

ORDINANZA COMMISSARIALE N.105 DEL 17 SETTEMBRE 2020

“Semplificazione della ricostruzione degli edifici di culto”

ORDINANZA COMMISSARIALE N.132 DEL 30 DICEMBRE 2022

“Approvazione nuovi interventi relativi agli edifici di culto e integrazione finanziaria dei precedenti programmi”

RELAZIONE ISTRUTTORIA TECNICO-AMMINISTRATIVO-CONTABILE

(Istruttoria del progetto esecutivo)

Inquadramento dell'intervento

ID (allegato 3 - OCSR n. 132/2022)	D-153-2022
Soggetto Attuatore	ARCIDIOCESI DI CHIETI-VASTO
Denominazione Chiesa	CHIESA SANTA MARIA DEI RACCOMANDATI
Indirizzo	GESSOPALENA (CH), PIAZZA ROMA
Dati catastali	Foglio 19 part. D (centro storico)
Tipo di intervento	LAVORI DI RIPARAZIONE LOCALE
Livello di progettazione	Definitivo/Esecutivo
CUP	F72E22000490001
CIG	

Soggetti coinvolti

Committente	Arcidiocesi Metropolitana di Chieti - Vasto Piazza G. G. Valignani, CAP 66100, Chieti, tel.: 0871 35911 (Mons. Giuseppe Liberatoscioli in qualità di Vicario Episcopale per la ricostruzione dell'Arcidiocesi di Chieti-Vasto)
Responsabile Tecnico della Procedura (RTP)	ing. Luca Cipollone, Piazza G. G. Valignani, CAP 66100 - Chieti Mail: luca.cipollone@diocesichieti.it
Progettazione definitiva ed esecutiva	ADP_STUDIO 1972 – ARCCITETTURA DEL PROGRESSO srls, società di Servizi per l'ingegneria e l'architettura dell'Arch. Armando Di Primio, socio e procuratore generale iscritto all'Ordine degli architetti di Chieti al n. 1081, con sede legale in Corso Roma vico XI n.7 Lanciano (CH) cap 66034, P.IVA 02741240697, PEC: adp.studio1972@pec.it
Direzione Lavori	arch. Lorenzo Leombroni, con studio in Via Delitio, 7 - 66100 - Chieti - tel 0871.530027 P.IVA 01972760696 iscritto all'ordine degli architetti di Chieti al n. 658; iscritto all'Elenco di cui all'art. 34 DL 189/2016 al EP_012877_2017. Mail: [REDACTED]
Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	arch. Roberto Rapino, con studio in Via dei Vestini n.172 - 661000 - Chieti P.IVA 01821020698 Mail: [REDACTED]
Relazione geologica	geol. Andrea Pozzi, C.F. [REDACTED]

	iscritto all'Ordine dei Geologi della Regione Abruzzo al n.605, con studio in Corso Roma vico XI n.7 Lanciano (CH) cap 66034 (ADP_STUDIO 1972 – ARCCHITETTURA DEL PROGRESSO srls)
Impresa esecutrice	Di Fabrizio Costruzioni srl con sede legale in via Finamore n.12 a Gessopalena (CH) P.IVA 01461590695, legale rappresentante Antonio Di Fabrizio, C.F. [REDACTED] mail [REDACTED]

Costo e copertura finanziaria

Finanziamento dell'intervento da Ordinanza n.132/2022	€ 510.000,00	art. 4 del D.L 189/16
Altri finanziamenti	Nessuno	
Costo dell'intervento da progetto	€ 630.784,21	
Importo ammissibile	€ 630.784,21	
Importo ammissibile al netto dei ribassi su lavori e servizi tecnici	€ 510.000,00	

Riferimenti normativi

D.L. 76 del 16/07/2020 convertito in Legge n. 120 del 11/09/2020	art. 11 comma 3	
D.L. n. 189/2016	art. 4 art.14 art. 15 bis	comma 3 - 4 comma 1-9 comma 2 - 3 - 3 bis
OCSR n. 23 del 05.05.2017		
OCSR n. 32 del 21.06.2017		
OCSR n. 63 del 06.09.2018	art. 3 - 4 - 5	
OCSR n. 105 del 17.09.2020		
OCSR n. 111 del 23.12.2020	art. 14	comma 4
OCSR n. 126 del 24.05.2022	art. 1 - 4	
OCSR n. 132 del 30.12.2022		
OCSR n. 136 del 22.03.2023	art. 12	
OCSR n. 144 del 28.06.2023	art. 1	
OCSR n. 204 del 12.09.2024		

Atti vari

<i>Ordinanza sindacale di inagibilità</i>	n. 17 del 05/07/2023	Comune di Gessopalena (CH)
<i>"SCHEDE PER IL RILIEVO DEL DANNO AI BENI CULTURALI-CHIESE" Modello A-DC"</i>	n. 02 del 26/06/2023	Esito: Inagibile

Documentazione/Carteggio

ID	Intervento	Comune	Mittente	Prot. USR Abruzzo	Oggetto
D 153	CHIESA SANTA MARIA DEI RACCOMANDATI	GESSOPAL ENA (CH)	Arcidieo si Chieti- Vasto	Prot.RA 0042453 del 03.02.2023	Conferimento incarico responsabile del procedimento ai sensi dell'Ord.105/2020 all'ing. Luca Cipollone per interventi 132/2022
			SABAP CH-PE	Prot.RA 0285458 del 03.07.2023	Trasmissione scheda del danno ai beni culturali chiese n.2 del 26.06.2023

	Comune di Gessopalena (CH)	Prot.RA 0292404 del 06.07.2023	Trasmissione Ordinanza sindacale di inagibilità n.17 del 05.07.2023
	Arcidiocesi Chieti-Vasto	PEO del 12.07.2023	Trasmissione ricevute dettaglio Codice Unico di Progetto (CUP) per ogni intervento di competenza dell'Arcidiocesi di Chieti-Vasto
	Arcidiocesi Chieti-Vasto	Prot.RA 0358247 del 31.08.2023	Trasmissione del contratto di affidamento dei servizi tecnici ed indicazione del Codice Unico di Progetto (CUP) dell'intervento
	Arcidiocesi Chieti-Vasto	Prot.RA 0422423 del 17.10.2023	Richiesta di liquidazione anticipazione 20% e comunicazione IBAN del C/C dedicato
	Arcidiocesi Chieti-Vasto	Prot.RA 0409865 del 23.10.2024	Trasmissione progetto esecutivo munito di autorizzazione del MIC, deposito sismico e SCIA
	USR Abruzzo	PEO del 28.10.2024	Richiesta documentazione integrativa
	DL arch. L.Leombroni	Prot.RA 0458500 del 27.11.2024	Trasmissione documentazione integrativa

Requisiti per l'ammissibilità a finanziamento

Programmazione dell'intervento

L'intervento relativo ai lavori di ripristino alla Chiesa Santa Maria dei Raccomandati, ubicata nel centro storico del comune di Gessopalena (CH) è stato inserito nell'Allegato 3 dell'Ordinanza Commissariale n. 132 del 30/12/2022 recante "Approvazione nuovi interventi relativi agli edifici di culto e integrazione finanziaria dei precedenti programmi", l'intervento è identificato con **ID D153-2022** "Chiesa Santa Maria dei Raccomandati" sita nel comune di Gessopalena (CH), importo attribuito 510.000,00 €, Soggetto Attuatore Arcidiocesi di Chieti-Vasto.

Motivazione dell'atto

Con nota PEC del Responsabile Tecnico della Procedura (RTP), acquisita Prot. RA 0358541 del 29.09.2022 e successive integrazioni, l'Arcidiocesi di Chieti-Vasto ha trasmesso la documentazione inerente il progetto per i "Lavori di ripristino a seguito del sisma 2016 Chiesa Santa Maria dei Raccomandati" sita nel comune di Gessopalena (CH), CUP: F72E22000490001, per l'ottenimento, ai sensi all'art. 4, comma 3, dell'OCSR n. 105/2020, del parere di congruità e proposta di approvazione del progetto ed il rilascio del contributo, propedeutico alla convocazione della Conferenza permanente, ai sensi dell'art. 16 del DL 189/2016.

DISAMINA TECNICA DEL PROGETTO

Dopo aver verificato la presenza di tutti gli elaborati necessari, elencati nella check list allegata (Allegato A) formulando le necessarie richieste di integrazioni, si è proceduto ad esaminare il progetto.

Descrizione dell'edificio - Inquadramento, caratteristiche architettoniche funzionali e strutturali

L'edificio, di impianto francescano facente parte di un antico complesso monastico. L'ordine Terziario Francescano dei frati Cappuccini ebbe il sito fuori le mura di Gesso per l'edificazione del monastero. Vi fu

eretta la Confraternita di Maria SSma dei Raccomandati, che aveva il compito di gestire i beni della chiesa, anche quando con le soppressioni francesi e poi piemontesi, il convento fu chiuso. A seguito di smembramenti e divisioni della struttura, nonché alle distruzioni belliche, il convento è andato interamente perduto, e resta solo l'edificio chiesastico.

La chiesa si trova in posizione rialzata dall'antistante piazza Roma, da cui è separata mediante una scalinata. La superficie a pietra a vista della facciata, chiusa agli angoli da cantonali in conci squadrate, poggia su uno zoccolo in muratura pseudo-isodoma. La facciata attuale è frutto di un intervento neoclassico del XIX secolo. Ai lati del portale è presente un fronte di tempio ionico diastilo, delimitato da due lesene scanalate a sezione rettangolare, che sorregge una trabeazione sormontata da timpano, con cornici dentellate che proseguono il coronamento orizzontale della facciata. Il portale, delineato da stipiti e architrave a fasce, è sovrastato da una cornice modanata che poggia su mensole.

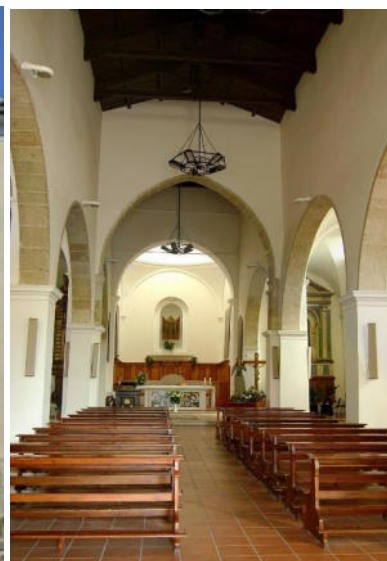
Sul lato sinistro della medesima facciata principale si erge il campanile di epoca post bellica con stile e materiali diversi dall'impianto francescano della chiesa, di base quadrangolare che si va rastremando verso l'alto sino al livello delle campane.

Il portale laterale è l'elemento di maggiore pregio, in stile tipico del romanico abruzzese, con archi concentrici impostati su colonnine, con stipiti, architrave ed archivoltto ornati da bassorilievi di figure fitomorfe e motivi vegetali. Molto pregiato, il portale stava originalmente nella facciata principale della chiesa, poi essendo l'ingresso troppo piccolo, fu smontato e rimontato lateralmente.

L'interno è ripartito in tre navate da archi a tutto sesto che poggiano su pilastri a sezione quadrata, abside quadrangolare sormontata da cupola con lucernario e lanterna, con coro ligneo.

La copertura della navata centrale, più ampia rispetto alle due navate laterali, è sorretta attualmente da capriate lignee a vista, al di sopra delle quali vi è l'orditura secondaria e un tavolame a vista che funge come da controsoffitto e che cela il manto di copertura composto semplicemente da ondulina e coppi; le navatelle invece presentano delle volte a crociera del tipo camorcanna, con funzione decorativa a vista dall'intradosso stuccate e tinteggiate, mentre sulla parte estradossale il tetto è sostenuto da capriate lignee di assenza di abete, ancorate alla muratura perimetrale sopra terzere, tavolame, onduline e coppi.

La struttura portante principale del complesso dell'edificio è prevalentemente in blocchi di pietra naturale e in alcune parti della medesima struttura in pietra e mattoni.



Nesso di causalità

Il professionista incaricato dall'Arcidiocesi di Chieti-Vasto, arch. Lorenzo Leombroni, al fine dell'accertamento dei danni, ha elaborato apposita perizia asseverata, attestando il nesso di causalità tra i danni subiti e descritti e gli eventi sismici iniziati con la sequenza sismica del 24.08.2016 e successive repliche.

Descrizione dei danni

La chiesa è stata colpita dal sisma 2016 che ne ha causato cinematismi rilevanti, tant'è che l'edificio è stato censito tra gli edifici colpiti dal sisma con apposita scheda tecnica di verifica che ne ha dichiarato l'inagibilità. Sono presenti lesioni passanti su alcune campate, le pareti laterali hanno un accentuato grado di distacco materico e gran parte delle coperture sono in condizioni critiche sia per la loro vetustà e scarsa manutenzione programmata nel tempo, sia per i dissesti causati dal sisma 2016. Sul muro sono visibili marcati rigonfiamenti soprattutto sul lato piazza Marino Turchi, con conseguente caduta di parti del muro stesso. Inoltre, la copertura della chiesa si trova in cattive condizioni conservative con notevoli problemi di infiltrazione di acque meteoriche e pericolo di caduta di calcinacci e coppi, essendo presente un forte avvallamento del piano del tavolame e delle terzere sottostanti il manto di copertura dei coppi.

Descrizione dell'Intervento

L'intervento dalla Chiesa Santa Maria dei Raccomandati, ubicata nel centro storico del comune di Gessopalena (CH) consistono principalmente nella riparazione e miglioramento sismico del complesso a causa dei danni avutisi con il sisma del 2016-2017, e possono essere così sintetizzati:

- rifacimento di gran parte degli elementi costitutivi del tetto e di tutto il manto di copertura, inclusa l'orditura principale e secondaria delle navate laterali, l'intero tavolame, onduline e i coppi che costituiscono il manto di copertura unitamente al sistema dei canali, discendenti, scossaline;
- rifacimento del manto di copertura dell'orditura principale e secondaria del tetto a falde spioventi al di sopra della cupola che ricopre il coro della chiesa;
- consolidamento delle murature portanti fessurate e/o lesionate dal sisma 2016 mediante iniezioni di malta di calce e inserimento di elementi metallici per garantire la continuità strutturale con conseguente ripresa degli intonaci e tinteggiature interessate;
- consolidamento del campanile francescano che versa in condizioni statiche critiche, quasi a rischio crollo;
- la sostituzione del tetto a falde ligneo con un nuovo tetto ligneo;
- rinforzo di tutti gli elementi portanti e portati sottostanti il manto di copertura;
- interventi localizzati su murature, pilastri, archi e volte;
- rifacimento della gronda e di tutti i canali discendenti in rame.

Computo metrico estimativo

Dall'analisi del Computo Metrico Estimativo, allegato nella consegna del progetto esecutivo e trasmesso con nota PEC del RTP acquisito al Prot. RA 0409865 del 23.10.2024, è emerso che le quantità e gli importi sono congrui agli interventi previsti e a quanto riportato negli elaborati tecnici progettuali e le lavorazioni progettate risultano soddisfare le specifiche riportate nell'Allegato C dell'Ordinanza Commissariale n.105/2020.

Dalla valutazione della stessa si è potuto riscontrare che tutte le voci utilizzate sono state desunte dal Prezziario Unico del Cratere Centro Italia 2016.

Il Computo Metrico Estimativo dei lavori pari a **€ 432.750,97**, è stato diviso in tre categorie:

- (cat.01) "Oneri della sicurezza" pari a € 43.373,91;
- (cat.02) "Edilizia" pari a € 35.637,60;
- (cat.03) "Strutture" pari a € 353.739,46.

Oneri per la sicurezza

Dal controllo del Computo Metrico Estimativo si evince un importo complessivo di **€ 43.373,91** per gli oneri per la sicurezza (categoria 001 del CME) non soggetti a ribasso d'asta.

Incidenza per la manodopera

Il costo della manodopera di progetto è la somma dei prodotti ottenuti moltiplicando il costo minimo della manodopera associato ad ogni lavorazione, comprese quelle per la sicurezza, per la quantità della lavorazione stessa prevista dal progetto esecutivo e laddove il progetto esecutivo contenga nuovi prezzi il costo della manodopera da impiegare nei calcoli è quello risultante dagli stessi.

L'incidenza della manodopera di progetto è il rapporto percentuale tra il costo della manodopera di progetto esecutivo e l'importo complessivo del progetto esecutivo (computo lavori + computo costi della sicurezza). Tale incidenza è di riferimento per il rilascio del DURC di congruità al momento dei SAL dei lavori ed è indicata nella notifica preliminare di cui all'art. 99 del D.Lgs. n. 81/2008. Nell'elaborato tecnico allegato al progetto esecutivo viene eseguito il calcolo del costo della manodopera conformemente alle disposizioni di cui all'Ordinanza n. 58 del 2018, che risulta pari al **39,770 %** (€ 172.104,63).

Cronoprogramma

Nel Cronoprogramma allegato al progetto si indica un tempo di realizzazione degli interventi programmati pari a 25 settimane (**180 gg**): si ritiene coerente e fattibile la tempistica di realizzazione degli interventi esplicitati nel suddetto Cronoprogramma.

Nulla osta/autorizzazioni e pareri

L'edificio di culto oggetto di intervento è interessato dalle tutele dirette ai sensi del Codice dei BB.CC. e il vincolo "ope legis" secondo le disposizioni di cui all'art. 10, co. 1, e all'art. 12, co. 1, del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i. La destinazione urbanistica del bene ricade al 100% nel Piano Regolatore Esecutivo nella zona A di "insediamento di antica formazione".

Le autorizzazioni necessarie sono state acquisite e nello specifico:

- **Autorizzazione a condizione ai sensi degli artt. 21 e 22 del D.lgs. 42/2004** del Ministero per i Beni e le attività culturali SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA, BELLE ARTI E PAESAGGIO PER LE PROVINCE DI CHIETI E PESCARA, Prot. MIC-SABAP-CH-PE 0006479-P del 06/08/2024;
- **Ricevuta telematica**, ai sensi dell'art. 94 bis del DPR 380/01 e dell'art. 10 della L.R. 11/2020, attesta l'avvenuta registrazione sulla piattaforma MUDE-RA dell'intervento riportato in anagrafica presso il Comune territorialmente competente di GESSOPALENA e costituisce l'attestazione di avvenuto deposito - ID Pratica: 2660/2024 del 08/08/2024;
- **S.C.I.A.** depositata al comune di Gessopalena (CH), Prot. n° 4920 del 17/09/2024.

Le autorizzazioni di cui sopra risultano attuali e valide. È stato altresì verificato che nel progetto si è tenuto conto delle osservazioni e prescrizioni vincolanti degli enti sovraordinati, fatte salve in ogni caso le prescrizioni/raccomandazioni da rispettare in corso d'opera durante l'esecuzione dei lavori.

DISAMINA AMMINISTRATIVO-CONTABILE DEL PROGETTO

Esaminata la documentazione trasmessa dal RTP incaricato e da ultimo integrata con nota PEC Prot. RA 0458500 del 27.11.2024, ed alla luce della congruità tecnica del progetto si è proceduto alla valutazione amministrativo contabile.

Quadro tecnico economico

L'RTP il 22.10.2024 (acquisita al Prot. RA 0409865 del 23.10.2024) ha trasmesso il progetto definitivo/esecutivo con la contabilità dei lavori utilizzando il "Prezzario unico del cratere del Centro Italia – Edizione 2022" e/o "Prezzario regionale di riferimento".

Il quadro economico di progetto prevede un importo complessivo per la realizzazione dell'opera pari a **€ 630.784,21** di cui € 389.377,06 per lavori a base di gara, € 43.373,91 oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso e € 198.033,24 di somme a disposizione del beneficiario.

Importo programmato con Ordinanza Commissariale n.132/2022	Importo richiesto (di progetto)	Importo ammissibile (dopo istruttoria)
510.000,00 €	630.784,21 €	630.784,21 €

Si rileva altresì che con la medesima nota l'RTP ha proceduto ad inviare anche il QTE rimodulato dopo l'affidamento dei servizi tecnici e dell'esecuzione dei lavori. A tal fine è stato verificato dalla documentazione agli atti di questo Ufficio Speciale che i compensi ai professionisti e il contratto con l'impresa esecutrice, incaricati mediante affidamento diretto, soddisfano rispettivamente l'art.2 comma 3 e art. 3 comma 2 della OCSR 105/2020.

Conseguentemente all'applicazione dei ribassi sui lavori e sui servizi l'importo dell'intervento è stato rideterminato in **€ 510.000,00** corrispondente all'importo programmato.

Il quadro riepilogativo risultante dalla verifica di ammissibilità a contributo del progetto esecutivo risulta pertanto essere il seguente:

Importo programmato con Ordinanza Commissariale n.132/2022	Importo ammissibile (dopo applicazione ribassi)	Maggiore/minor costo rispetto all'importo programmato
510.000,00 €	510.000,00 €	0,00 €

A conclusione dell'istruttoria pertanto non si ravvisano necessità di importi ulteriori rispetto a quelli programmati per l'intervento in esame, computato con il "Prezzario unico del cratere del Centro Italia – Edizione 2022" e/o "Prezzario regionale di riferimento", e pertanto l'intervento è ammissibile anche dal punto di vista economico-contabile.



QUADRO TECNICO ECONOMICO DI CONFRONTO				PROGETTO prezzario unico cratere del Centro Italia - Edizione 2022		
				PROGETTO	IMPORTO AMMISSIBILE	PROGETTO POST GARA
A	Somme a base d'appalto					
A.1	Importo lavori a base d'asta			389.377,06 €	389.377,06 €	389.377,06 €
	A.1.1	Oneri sicurezza (non soggetti a ribasso)		43.373,91 €	43.373,91 €	43.373,91 €
	A.1.2	A DETRARRE Ribasso d'Asta 20% (affidamento diretto)				-77.875,41 €
	Totale parziale (A)			432.750,97 €	432.750,97 €	354.875,56 €
	ECONOMIE (A)					
B	Somme a disposizione del beneficiario					
B.1	B.1.1	Indagini geologiche, geotecniche (ditta xx)		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	B.1.5	A DETRARRE Ribasso 20% (affidamento diretto)				0,00 €
B.2	B.2.1	Spese per la gestione amministrativa (fino a 300.000,00 di importo dei lavori)	2%	6.000,00 €	6.000,00 €	6.000,00 €
	B.2.2	Spese per la gestione amministrativa (da 300.000,00 a 1.000.000,00 di importo dei lavori)	1,5%	1.991,26 €	1.991,26 €	1.991,26 €
	B.2.3	Spese per la gestione amministrativa (oltre 1.000.000,00 di importo dei lavori)	1%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
B.3	B.3.1	Spostamento mobilio (ditta xxx)		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	B.3.2	Imprevisti (max 10%) Compresi di IVA		29.696,01 €	29.696,01 €	29.696,01 €
B.4	Spese tecniche generali			92.268,97 €	92.268,97 €	64.588,28 €
	B.4.1	Progettazione (ADP_STUDIO 1972 – ARCCHITETTURA DEL PROGRESSO srls)		36.816,10 €	36.816,10 €	36.816,10 €
	B.4.2	A DETRARRE Ribasso 30% (incarico diretto)				-11.044,83 €
	B.4.3	RSL (arch. Lorenzo Leombroni)		2.163,75 €	2.163,75 €	2.163,75 €
	B.4.4	A DETRARRE Ribasso 30% (incarico diretto)				-649,13 €
	B.4.5	DL (arch. Lorenzo Leombroni)		29.273,76 €	29.273,76 €	29.273,76 €
	B.4.6	A DETRARRE Ribasso 30% (incarico diretto)				-8.782,13 €
	B.4.7	CSP e CSE (arch. Roberto Rapino)		16.808,92 €	16.808,92 €	16.808,92 €
	B.4.8	A DETRARRE Ribasso 30% (incarico diretto)				-5.042,68 €
	B.4.9	Collaudo		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	B.4.10	A DETRARRE				0,00 €
	B.4.11	Relazione geologica (Geol. Andrea Pozzi)		7.206,44 €	7.206,44 €	7.206,44 €
	B.4.12	A DETRARRE Ribasso 30% (incarico diretto)				-2.161,93 €
B.5	Spese per IVA			68.077,00 €	68.077,00 €	52.848,89 €
	B.5.1	IVA per Lavori in appalto	10%	43.275,10 €	43.275,10 €	35.487,56 €
	B.5.2	CNPAIA Spese progettista (su B.4.1 e B.4.2)	4%	1.472,64 €	1.472,64 €	1.030,85 €
	B.5.3	CNPAIA Spese RLS (su B.4.3 e B.4.4)	4%	86,55 €	86,55 €	60,59 €
	B.5.4	CNPAIA Spese DL (su B.4.5 e B.4.6)	4%	1.170,95 €	1.170,95 €	819,67 €
	B.5.5	CNPAIA Spese CSP-CSE (su B.4.7 e B.4.8)	4%	672,36 €	672,36 €	470,65 €
	B.5.6	CNPAIA Spese collaudo (su B.4.9 e B.4.10)	4%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	B.5.7	CNPAIA Spese geologo (su B.4.11 e B.4.12)	4%	288,26 €	288,26 €	201,78 €
	B.5.8	IVA per spese progettista (su B.4.1, B.4.2 e B.5.2)	22%	8.423,52 €	8.423,52 €	5.896,47 €
	B.5.9	IVA per spese RLS (su B.4.3, B.4.4 e B.5.3)	22%	495,07 €	495,07 €	346,55 €
	B.5.10	IVA per spese DL (su B.4.5, B.4.6 e B.5.3)	22%	6.697,84 €	6.697,84 €	4.688,49 €
	B.5.11	IVA per spese CSP-CSE (su B.4.7, B.4.8 e B.5.4)	22%	3.845,88 €	3.845,88 €	2.692,12 €
	B.5.12	IVA per spese collaudo (su B.4.9, B.4.10 e B.5.5)	22%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	B.5.13	IVA per spese geologo (su B.4.11, B.4.12 e B.5.6)	22%	1.648,83 €	1.648,83 €	1.154,18 €
	B.5.14	IVA per spese indagini (su B.1)	22%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Totale parziale (B)			198.033,24 €	198.033,24 €	155.124,44 €
	ECONOMIE (B)					
TOTALE (A+B)				630.784,21 €	630.784,21 €	510.000,00 €
PASSIVO (rispetto all'importo programmato)				120.784,21 €	120.784,21 €	
ECONOMIE (rispetto all'importo programmato)						0,00 €

CONCLUSIONI

Visto il D.L. n.189/2016, convertito con modificazioni dalla legge n. 229/2016, come integrato dal decreto legge 8/2017, convertito con modificazioni dalla legge n. 45/2017 e ss.mm.ii. recante “Interventi urgenti in favore delle popolazioni colpite dagli eventi sismici del 2016”;

Visto il D.L. n.76 del 16/07/2020 convertito in Legge n. 120 del 11/09/2020 recante “Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale”;

Visto:

- l'art. 1 comma 673, della Legge 30 dicembre 2024, n. 207 che proroga al 31/12/2025 la scadenza della gestione straordinaria di cui all'art. 1, comma 4, del decreto legge 17 ottobre 2016 n° 189;
- il decreto n. 10 del 23/12/2024 che proroga l'incarico di direttore dell'USR in favore del Dott. Vincenzo Rivera fino al 31/12/2025;

Vista l'Ordinanza Commissariale n. 63 del 6.09.2018 e in particolare l'art. 4 con cui vice commissari sono delegati per l'adozione delle determinazioni in ordine all'approvazione dei progetti e per l'emissione dei decreti di concessione dei contributi in relazione agli interventi ricompresi nei piani e programmi approvati con le ordinanze del commissario straordinario n. 38 dell'8 settembre 2017;

Vista l'Ordinanza Commissariale n. 105 del 17.09.2020 “*Semplificazione della ricostruzione degli edifici di culto*” con cui vengono dettate nuove indicazioni relativamente all'approvazione del progetto e l'art. 9 comma 3 secondo cui l'ordinanza n. 84 del 2 agosto 2019 è abrogata, ad eccezione delle norme di modifica di precedenti ordinanze in materia di opere pubbliche, fatti salvi gli effetti ed i rapporti giuridici maturati;

Visto l'Art. 5 dell'Ordinanza Commissariale n. 105 del 17.09.2020 “Disciplina della concessione del contributo” al comma 3 “Il Commissario straordinario con proprio decreto può, su istanza del soggetto attuatore, provvedere alla variazione degli importi o degli interventi di cui all'elenco allegato (Allegato A) alla presente ordinanza ovvero sostituire uno o più interventi con altri ritenuti più urgenti, entro il limite massimo delle risorse assegnate a ciascun soggetto attuatore così come risultanti dall'elenco medesimo”.

Vista l'Ordinanza Commissariale n. 111 del 23.12.2020 e in particolare l'art.14 comma 4 che modifica il punto 4 dell'allegato C dell'OCSR n. 105/2020 riportando che... “*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.*”;

Visto il Decreto del Commissario Straordinario della Ricostruzione n.395 del 30/12/2020 recante “Elenco unico degli edifici di culto: revisione 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 OCSR nn. 23/2017, 32/2017, 38/2017, e delle chiese di proprietà pubblica di cui all'Allegato 1 dell'OCSR 109/2020. Modalità di attuazione e attestazione delle spese amministrative ammissibili a contributo di cui all'art. 6 della OCSR 105/2020”;

Vista l'Ordinanza Commissariale n. 132 del 30.12.2022 “*Approvazione nuovi interventi relativi agli edifici di culto e integrazione finanziaria dei precedenti programmi*” con cui è stato:

- aggiornato l'elenco degli interventi di cui alla ordinanza commissariale n. 105 del 2020 così come revisionato con il decreto commissariale n. 395 del 2020, come modificati in attuazione dell'art. 5, commi 1 e 3 dell'ordinanza commissariale 105 del 2020; e riepilogati nell'allegato 2 al decreto n. 395/2020 (Allegato 1 e 2 dell'OCSR 132/2022);

- definito l'elenco degli interventi di cui al censimento e alla attività di revisione che le Diocesi e gli Enti ecclesiastici civilmente riconosciuti devono attuare direttamente e di quelli che dovranno invece essere realizzati a cura di altri soggetti pubblici attuatori di cui all'art. 15 del decreto legge (allegato 3 dell'OCSR 132/2022);

Vista l'Ordinanza Commissariale n.144 del 28 giugno 2023 "Modifiche alle Ordinanze n.105/2020, n.130/2022 e n.137/2023 ...", in particolare l'art. 1 recante "Modifiche all'art.5 dell'ordinanza n.105/2020";

Vista l'Ordinanza Commissariale n.204 del 12 settembre 2024 "Nuove disposizioni in materia di ricostruzione degli edifici di culto. Modifiche e integrazioni all'Ordinanza n. 105 del 17 settembre 2020";

Richiamata la disamina tecnico-amministrativa-contabile della documentazione presentata relativa al progetto esecutivo dei "Lavori di ripristino a seguito del sisma 2016 Chiesa Santa Maria dei Raccomandati" sita nel comune di Gessopalena (CH);

Riscontrato che:

- essa risulta completa e coerente con quanto richiesto e previsto dalla check list (Allegato A);
- le voci del Computo metrico estimativo sono state desunte ai sensi dell'art.1 comma 6 dell'OCSR 126/2022 dal "Prezzario unico del cratere del Centro Italia – Edizione 2022" approvato con Ordinanza n. 126 del 24 maggio 2022 e ss.mm.ii e/o "Prezzario regionale di riferimento";
- l'intervento proposto risulta coerente e congruo rispetto ai danni causati dagli eventi sismici 2016/17;
- le lavorazioni risultano per quasi la totalità strutturali e coerenti rispetto agli interventi di consolidamento e ripristino dell'agibilità previsti negli elaborati grafici nonché con quanto stabilito dall'allegato C dell'OCSR 105/2020;
- **l'importo ammissibile complessivo di progetto dell'intervento, al netto dei ribassi sui lavori e sui servizi, è pari a € 510.000,00 di cui € 311.501,65 per lavori, € 43.373,91 oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso e € 155.124,44 somme a disposizione del beneficiario.**

Ritenuta, pertanto, per quanto di competenza, **soddisfatta la verifica tecnico/economica** dell'intervento progettuale proposto in ordine alla **coerenza e congruità** rispetto ai danni causati dagli eventi sismici;

Ritenuto, con la sottoscrizione della presente istruttoria, di poter proporre il progetto definitivo/esecutivo presentato dall'Arcidiocesi di Chieti-Vasto all'approvazione del Dirigente del Servizio Ricostruzione Pubblica dell'USR Sisma 2016, per la successiva trasmissione alla struttura del Commissario Straordinario per i successivi provvedimenti ai sensi e per gli effetti dell'art. 4 comma 3 e dell'art.5 comma 1 dell'OCSR 105/2020;

Alla luce di tutto quanto esposto nella narrativa che precede, gli Istruttori dell'Ufficio Speciale per la Ricostruzione del Sisma 2016, a ciò espressamente incaricati

ESPRIMONO PARERE FAVOREVOLE

sull'ammissibilità a contributo, secondo le specifiche individuate dall'allegato C dell'OCSR 105/2020, degli interventi relativi ai "Lavori di ripristino a seguito del sisma 2016 Chiesa Santa Maria dei Raccomandati" sita nel comune di Gessopalena (CH), CUP: F72E22000490001, per un importo complessivo pari a €



UFFICIO SPECIALE RICOSTRUZIONE POST SISMA 2016
REGIONE ABRUZZO
(D.L. 189/2016)



510.000,00 di cui € 311.501,65 per lavori, € 43.373,91 oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso e € 155.124,44 somme a disposizione del beneficiario, come da QTE riformulato.

Il progetto esecutivo pertanto può essere inviato alla struttura del Commissario Straordinario in quanto trova copertura finanziaria nell'importo programmato per l'intervento e inserito nell'allegato 3 dell'Ordinanza n. 132/2022 pari a **510.000,00 €**.

Gli Istruttori dell'Ufficio Speciale per la Ricostruzione del Sisma 2016, a ciò espressamente incaricati, sulla base della puntuale istruttoria con la sottoscrizione della presente relazione esprimono il proprio conseguente parere favorevole in ordine alla regolarità e alla legittimità della stessa.

Si precisa che le verifiche svolte non sollevano il Soggetto Attuatore dalla piena ed esclusiva responsabilità su atti propri, sull'esecuzione delle opere fino al collaudo o regolare esecuzione dell'intervento, nel rispetto delle procedure di legge.

Teramo, 07 gennaio 2025

Allegati:

- Allegato A_ Check list;
- Allegato B_ QTE.

L'istruttore
Arch. Chiara Conte
(Firma autografa omessa ai sensi dell'art.3D.Lgs 39/1993)

Il Responsabile dell'Ufficio Tecnico e Vigilanza 2
Ing. Caterina Mariani
(Firma autografa omessa ai sensi dell'art.3D.Lgs 39/1993)



PROVINCIA DI CHIETI - COMUNE DI GESSOPALENA
ARCIDIOCESI DI CHIETI-VASTO



ALLEGATO A- CHECK LIST documentazione di progetto

ID D 153

Titolo del progetto: Lavori di ripristino a seguito del sisma 2016 Chiesa Santa Maria dei Raccomandati a Gessopalena

Progettista: ADP_STUDIO 1972 – ARCCHITETTURA DEL PROGRESSO srls (progettazione), arch. Lorenzo Leombroni (DL)

Responsabile del Procedimento: Ing. Luca Cipollone

CUP F72E22000490001

CIG

PROGETTO ESECUTIVO

		SI	NO	NON NECESSARIA	NOTE
0	Elenco elaborati (a firma del RTP, secondo l'allegato trasmesso)	X			
A	Relazioni				
A1	Relazione tecnica generale (in cui si descrive in maniera esaustiva lo stato attuale dell'immobile e degli interventi previsti)	X			
A1.a	Relazione e progetto di restauro conservativo degli apparati decorativi (ove necessario)			X	
A2	Relazione storico-artistica	X			
A3	Relazione delle strutture	X			
A4	Relazione geologica	X			
A5	Relazione geotecnica	X			
A6	Relazione sugli impianti (in presenza di impianti danneggiati da ripristinare)			X	
A7	Relazione vulnerabilità sismica (la relazione deve contenere i seguenti contenuti minimi: Premessa, Inquadramento dell'immobile, esito Aedes/Fast etc...; Caratteristiche strutturali dell'edificio; Vulnerabilità riscontrate (Ord. 44/2017); Descrizione degli interventi - Sintesi tra stato ante operam e post operam; Risccontro riduzione o eliminazione vulnerabilità con dimostrazione analitica ove e quando necessario)	X			
A8	Relazione archeologica (ove necessario)	X			
A9	Relazione sulle interferenze (ove necessario)	X			
B	Elaborati stato di fatto				
B1	Rilievo planivolumetrico e inserimento urbanistico				
B2	Planimetria generale-riferimenti catastali	X			
B3	Piante, sezioni e prospetti	X			
B4	Rilievo materico (corredato da documentazione fotografica con coni ottici)	X			
B5	Rilievo strutturale	X			
B6	Rilievo stato di conservazione-degrado	X			
B7	Rilievo fotografico con coni ottici	X			
B8	Graficizzazione storico-costruttiva	X			
B9	Graficizzazione degli indicatori di vulnerabilità e presidi antisismici	X			
B10	Piano delle indagini strumentali (diagnostica)	X			
B11	Quadro fessurativo	X			
C	Elaborati di progetto				
C1	Progetto architettonico: piante, prospetti e sezioni	X			
C2	Tavola descrittiva delle eventuali rimozioni e ricostruzioni	X			
C3	Progetto strutturale: piante, prospetti, sezioni e particolari	X			
C4	Individuazione grafica degli interventi di restauro	X			
C5	Elaborati grafici degli impianti (in presenza di impianti danneggiati da ripristinare)			X	
C6	Elaborati di calcolo esecutivi delle strutture	X			
C7	Elaborati di calcolo esecutivi degli impianti (ove necessario)			X	
C8	Computo metrico estimativo (con riepilogo delle categorie)	X			
C9	Elenco prezzi (ed eventuale Analisi Prezzi o giustificativo uso altri prezziari regionali per lavorazioni non comprese nel Prezzario Unico Cratere Centro Italia 2016 di cui all'Allegato all'Ordinanza n. 7 del 14/12/2016)	X			
C10	Calcolo incidenza della manodopera e sicurezza	X			
C11	Quadro tecnico economico	X			
C12	Piano di sicurezza e coordinamento PSC (comprensivo di allegati)	X			
C13	Cronoprogramma lavori	X			
C14	Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici	X			
C15	Schema di contratto e capitolato speciale di appalto	X			
C16	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	X			

C17	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 e/o del 26 e 30 ottobre 2016 e/o del 18 gennaio 2017, con espresso riferimento alla scheda per il rilievo del danno ai beni culturali-chiese, di cui alla Direttiva del Ministro dei beni e delle attività culturali e del turismo 23 aprile 2015.	X			
C18	Dichiarazione di conformità del progetto col punto 4, Allegato C, come modificato dall'art. 14, comma 4, dell'ordinanza 111/2020	X			
D Dichiarazioni					
D1	Domanda di concessione del contributo (a firma del RTP, secondo l'allegato trasmesso)	X			
D2	Modalità di affidamento dei servizi di ingegneria ed architettura	X			
D3	Copia contratto d'affidamento degli incarichi professionali (sottoscritto con timbro e firma)	X			
D4	Dichiarazione di iscrizione all'Elenco Speciale dei professionisti valido ai fini del possesso dei requisiti di cui al comma 2 dell'art. 34 del D.L. 189/2015	X			
D5	Documento di identità dei professionisti incaricati	X			
D6	Dichiarazione del professionista incaricato di non superamento della soglia di incarichi	X			
D7	Calcolo della parcella professionale riguardante la progettazione, direzione lavori misura e contabilità sulla base del D.M. del 20 luglio 2012, n. 140 e ss.mm.ii., come disciplinato dal Protocollo d'intesa dell'Ordinanza n.108, artt. 1,2 e 3 (firmata dal RTP)	X			
D8	Ordinanza sindacale di inagibilità	X			n. 17 del 05/07/2023
D9	Scheda del Danno MIC - SCHEDA PER IL RILIEVO DEL DANNO AI BENI CULTURALI – CHIESE MODELLO A – DC	X			n. 02 del 26/06/2023 Esito: Inagibile
D10	Relazione tecnica illustrativa inerente la vincolistica presente sul bene oggetto di intervento (a firma del RTP e del progettista incaricato)	X			
Pareri / autorizzazioni					
P1	Autorizzazione M.I.C SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA, BELLE ARTI E PAESAGGIO	X			MIC-SABAP-CH-PE 0006479-P del 06/08/2024
P2	Deposito sismico SERVIZIO GENIO CIVILE	X			ID Pratica: 2660/2024 del 08/08/2024
P3	Screening V.I.N.C.A. (ove necessario, se il comune si trova in area tutelata dall'Ente Parco)			X	
E Successivamente alla concessione del contributo SE SI RICHIEDE LA CONCESSIONE DEL CONTRIBUTO PRIMA DELL'AFFIDAMENTO DEI LAVORI					
E1	Dichiarazione autocertificativa con la quale il professionista incaricato della direzione dei lavori attesti di non avere avuto negli ultimi tre anni rapporti non episodici, quali quelli di legale rappresentante, titolare, amministratore, socio, direttore tecnico, dipendente, collaboratore coordinato e continuativo o consulente, con l'impresa appaltatrice e con le eventuali imprese subappaltatrici, nonché con le imprese incaricate delle indagini preliminari geognostiche e/o le prove di laboratorio sui materiali, né di avere rapporti di coniugio, di parentela, di affinità ovvero rapporti giuridicamente rilevanti ai sensi e per gli effetti dell'art. 1 della legge 20 maggio 2016, n. 76, con il titolare o con chi riveste cariche societarie nelle stesse.	X			
E2	Documentazione relativa alla procedura selettiva seguita per l'individuazione dell'impresa esecutrice (scelta tra almeno cinque ditte, individuate nel rispetto dei principi di trasparenza, concorrenza e rotazione, mediante apposita procedura concorrenziale intesa all'affidamento dei lavori alla migliore offerta), ivi compreso apposito verbale dal quale risultino i criteri adottati e le modalità seguite per la scelta	X			
E3	Contratto d'affidamento lavori, Allegato n. 2 e allegato A Ord. 28/2017 (sottoscritto con timbro e firma)	X			
E4	Documenti d'identità del legale rappresentante dell'impresa esecutrice ed eventuali imprese subappaltatrici	X			
E5	Documentazione relativa all'impresa esecutrice dei lavori attestante: - che sia iscritta all'Anagrafe antimafia di cui all'articolo 30 del decreto legge n. 189 del 2016; - che non abbia commesso violazioni agli obblighi contributivi e previdenziali come attestato dal documento unico di regolarità contributiva (DURC) rilasciato a norma dell'articolo 8 del decreto del Ministro del lavoro e delle politiche sociali 30 gennaio 2015 (Gazzetta Ufficiale n. 125 del 1° giugno 2015); - per lavori di importo superiore ai 150.000 euro, che sia in possesso della qualificazione ai sensi dell'articolo 84 del Codice dei Contratti pubblici di lavori, servizi e forniture di cui al D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50.	X			
E6	S.C.I.A. riferita al progetto esecutivo protocollata dal Comune di competenza	X			Prot. n° 4920 del 17/09/2024

Ufficio Speciale per la Ricostruzione sisma 2016/17 - REGIONE ABRUZZO

ORDINANZA COMMISSARIO STRAORDINARIO N.132/2022



PROVINCIA DI CHIETI - COMUNE DI GESSOPALENA
ARCIDIOCESI DI CHIETI-VASTO



Titolo del progetto: Lavori di ripristino a seguito del sisma 2016 Chiesa Santa Maria dei Raccomandati a Gessopalena

CUP: F72E22000490001 - CIG: xxx

IDENTIFICATIVO - Ord. 132/2022 **ID D 153**

IMPORTO PROGRAMMATO - Ord. 132/2022 **510.000,00 €**

ALLEGATO B - QUADRO TECNICO ECONOMICO

QUADRO TECNICO ECONOMICO DI CONFRONTO				PROGETTO prezzario unico cratere del Centro Italia - Edizione 2022		
				PROGETTO	IMPORTO AMMISSIBILE	PROGETTO POST GARA
A	Somme a base d'appalto					
A.1	Importo lavori a base d'asta			389.377,06 €	389.377,06 €	389.377,06 €
A.1.1	Oneri sicurezza (non soggetti a ribasso)			43.373,91 €	43.373,91 €	43.373,91 €
A.1.2	A DETRARRE Ribasso d'Asta 20% (affidamento diretto)					-77.875,41 €
	Totale parziale (A)			432.750,97 €	432.750,97 €	354.875,56 €
	ECONOMIE (A)					
B	Somme a disposizione del beneficiario					
B.1	B.1.1	Indagini geologiche, geotecniche (ditta xx)		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	B.1.5	A DETRARRE Ribasso 20% (affidamento diretto)				0,00 €
B.2	B.2.1	Spese per la gestione amministrativa (fino a 300.000,00 di importo dei lavori)	2%	6.000,00 €	6.000,00 €	6.000,00 €
	B.2.2	Spese per la gestione amministrativa (da 300.000,00 a 1.000.000,00 di importo dei lavori)	1,5%	1.991,26 €	1.991,26 €	1.991,26 €
	B.2.3	Spese per la gestione amministrativa (oltre 1.000.000,00 di importo dei lavori)	1%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
B.3	B.3.1	Spostamento mobilio (ditta xxx)		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	B.3.2	Imprevisti (max 10%) Compresi di IVA		29.696,01 €	29.696,01 €	29.696,01 €
B.4	Spese tecniche generali			92.268,97 €	92.268,97 €	64.588,28 €
	B.4.1	Progettazione (ADP_STUDIO 1972 – ARCHITETTURA DEL PROGRESSO srls)		36.816,10 €	36.816,10 €	36.816,10 €
	B.4.2	A DETRARRE Ribasso 30% (incarico diretto)				-11.044,83 €
	B.4.3	RSL (arch. Lorenzo Leombroni)		2.163,75 €	2.163,75 €	2.163,75 €
	B.4.4	A DETRARRE Ribasso 30% (incarico diretto)				-649,13 €
	B.4.5	DL (arch. Lorenzo Leombroni)		29.273,76 €	29.273,76 €	29.273,76 €
	B.4.6	A DETRARRE Ribasso 30% (incarico diretto)				-8.782,13 €
	B.4.7	CSP e CSE (arch. Roberto Rapino)		16.808,92 €	16.808,92 €	16.808,92 €
	B.4.8	A DETRARRE Ribasso 30% (incarico diretto)				-5.042,68 €
	B.4.9	Collaudo		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	B.4.10	A DETRARRE				0,00 €
	B.4.11	Relazione geologica (Geol. Andrea Pozzi)		7.206,44 €	7.206,44 €	7.206,44 €
	B.4.12	A DETRARRE Ribasso 30% (incarico diretto)				-2.161,93 €
B.5	Spese per IVA			68.077,00 €	68.077,00 €	52.848,89 €
	B.5.1	IVA per Lavori in appalto	10%	43.275,10 €	43.275,10 €	35.487,56 €
	B.5.2	CNPAIA Spese progettista (su B.4.1 e B.4.2)	4%	1.472,64 €	1.472,64 €	1.030,85 €
	B.5.3	CNPAIA Spese RLS (su B.4.3 e B.4.4)	4%	86,55 €	86,55 €	60,59 €
	B.5.4	CNPAIA Spese DL (su B.4.5 e B.4.6)	4%	1.170,95 €	1.170,95 €	819,67 €
	B.5.5	CNPAIA Spese CSP-CSE (su B.4.7 e B.4.8)	4%	672,36 €	672,36 €	470,65 €
	B.5.6	CNPAIA Spese collaudo (su B.4.9 e B.4.10)	4%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	B.5.7	CNPAIA Spese geologo (su B.4.11 e B.4.12)	4%	288,26 €	288,26 €	201,78 €
	B.5.8	IVA per spese progettista (su B.4.1, B.4.2 e B.5.2)	22%	8.423,52 €	8.423,52 €	5.896,47 €
	B.5.9	IVA per spese RLS (su B.4.3, B.4.4 e B.5.3)	22%	495,07 €	495,07 €	346,55 €
	B.5.10	IVA per spese DL (su B.4.5, B.4.6 e B.5.3)	22%	6.697,84 €	6.697,84 €	4.688,49 €
	B.5.11	IVA per spese CSP-CSE (su B.4.7, B.4.8 e B.5.4)	22%	3.845,88 €	3.845,88 €	2.692,12 €
	B.5.12	IVA per spese collaudo (su B.4.9, B.4.10 e B.5.5)	22%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	B.5.13	IVA per spese geologo (su B.4.11, B.4.12 e B.5.6)	22%	1.648,83 €	1.648,83 €	1.154,18 €
	B.5.14	IVA per spese indagini (su B.1)	22%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Totale parziale (B)			198.033,24 €	198.033,24 €	155.124,44 €
	ECONOMIE (B)					
TOTALE (A+B)				630.784,21 €	630.784,21 €	510.000,00 €
PASSIVO (rispetto all'importo programmato)				120.784,21 €	120.784,21 €	
ECONOMIE (rispetto all'importo programmato)						0,00 €