



MINISTERO DELLA CULTURA
SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA BELLE ARTI E PAESAGGIO
PER LE PROVINCE DI CASERTA E BENEVENTO
CASERTA
PALAZZO REALE – Piazza Carlo di Borbone - 81100 CASERTA

DETERMINA A CONTRARRE EX ARTT. 1 CO. 2 LETT. A), 1, CO. 3 DEL D.L. N. 76/2020 E ART. 17 DEL D.LGS. N. 36/2023

OGGETTO: **DETERMINA A CONTRARRE** ex artt. 1 co. 2 lett. a), 1 co. 3 del D.L. n. 76/2020 conv. con mod. dalla L. n. 120/2020, come modificato dall'art. 51 del D.L. n. 77/2021, conv. con mod. dalla L. n. 108/2021 e art. 17 del D.Lgs. n. 36/2023 ed impegno di spesa a favore dell'Operatore Economico **"CO.MA.TE.C. srl** con sede in **Lamezia Terme (CZ) 88046** in via **Coschi 49f** con **C.F e P.IVA 03597540792** email **info@pec.comatecsrl.com**, per l'importo complessivo di **€. 32.262,64 oltre IVA (22%)** come da calcoli desunti dal computo metrico redatto con tariffario Regione Campania LL.PP. anno 2025, relativo all'acquisizione del servizio di indagini strutturali, **CUP F36I25000030006** nell'ambito dell'Investimento del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) – missione 1 – digitalizzazione, innovazione, competitività e cultura, componente 3 – turismo e cultura 4.0 (M1C3), misura 2 "rigenerazione di piccoli siti Culturali, Patrimonio Culturale, religioso e rurale, investimento 2.4: "sicurezza sismica nei luoghi di culto, restauro del patrimonio culturale del fec e siti di ricovero per le opere d'arte (recovery art)" – linea d'azione n. 1 "sicurezza sismica nei luoghi di culto, torri/campanili"

Atto d'obbligo per la regolamentazione delle modalità di realizzazione e degli obblighi connessi all'accettazione del finanziamento assegnato dal Ministero della Cultura per il progetto "Interventi di sicurezza sismica della chiesa di **Santa Maria degli Angeli, Aversa (CE)**" – CUP **F36I25000030006** **Importo finanziamento: €. 1.500.000,00.** Trasmissione alla Direzione Generale Sicurezza del Patrimonio Culturale con nota **DG-SPC|18/06/2025|0002508-P** con allegato **ACCORDO 166** ammesso alla registrazione della Corte dei Conti il 16/06/2025 al n° 1326, assunta al protocollo **MIC|MIC_SABAP-CE|19/06/2025|0014106-A – Fondi Residui**

PREMESSE

VISTO il Regolamento (UE) n. 2021/241, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;

VISTO il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) approvato con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13/07/2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14/07/2021;

VISTO il Regolamento (UE) 2018/1046, che stabilisce le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell'Unione, che modifica i Regolamenti (UE) n. 1296/2013, n. 1301/2013, n. 1303/2013, n. 1304/2013, n. 1309/2013, n. 1316/2013, n. 223/2014, n. 283/2014 e la decisione n. 541/2014/UE e abroga il regolamento (UE, Euratom) n. 966/2012;

VISTO l'art. 1, co. 1042, della L. n. 178/2020 ai sensi del quale con uno o più decreti del Ministro dell'economia e delle finanze sono stabilite le procedure amministrativo-contabili per la gestione delle risorse di cui ai commi da 1037 a 1050, nonché le modalità di rendicontazione della gestione del Fondo di cui al comma 1037;

VISTO l'art. 1, co. 1043, secondo periodo, della L. n. 178/2020, ai sensi del quale al fine di supportare le attività di gestione, di monitoraggio, di rendicontazione e di controllo delle componenti del Next Generation EU, il MEF – Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato sviluppa e rende disponibile un apposito sistema informatico;

VISTO il co. 1044 dello stesso art. 1 della L. n. 178/2020, ai sensi del quale con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri, su proposta del MEF, sono definite le modalità di rilevazione dei dati di attuazione finanziaria, fisica e procedurale relativi a ciascun progetto;

VISTO il D.L. n. 77/2021, conv. con mod. dalla L. n. 108/2021 (*Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure*);

VISTO il D.L. n. 13/2023, conv. con mod. dalla L. n. 41/2023 (*Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e del Piano nazionale degli investimenti complementari al PNRR (PNC), nonché per l'attuazione delle politiche di coesione e della politica agricola comune*);

VISTO l'art. 8 co. 5 del D.L. n. 215/2023 (*Disposizioni urgenti in materia di termini normativi*) che ha stabilito la proroga della vigenza, sino al 30 giugno 2024, delle disposizioni contenute nell'art. 14 co. 4 del D.L. n. 13/2023, conv. con mod. dalla L. n. 41/2023;

VISTI, in particolare, gli artt. 1, 2, ad esclusione del comma 4, 5, 6 e 8 del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 settembre 2020, n. 120 [*applicabili fino al 30 giugno 2024*];

VISTO l'articolo 3, commi da 1 a 6, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 settembre 2020, n. 120 [*applicabile fino al 31 dicembre 2026*];

VISTA la Missione 1 – Digitalizzazione, innovazione, competitività e cultura, Componente 3 – Cultura 4.0 (M1C3), Misura 2 "Rigenerazione di piccoli siti culturali, patrimonio culturale, religioso e rurale", Investimento 2.4: "Sicurezza sismica nei luoghi di culto, restauro del patrimonio culturale del FEC e siti di ricovero per le opere d'arte (Recovery Art)";

MINISTERO DELLA CULTURA
SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA BELLE ARTI E PAESAGGIO
PER LE PROVINCE DI CASERTA E BENEVENTO
CASERTA
PALAZZO REALE – Piazza Carlo di Borbone - 81100 CASERTA

VISTO il D.L. n. 36/2022 (*Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)*) pubblicato nella G.U. n. 100 del 30/04/2022, come conv. con mod. dalla L. n. 79/2022;

VISTO il decreto del MEF del 06/08/2021, relativo all'assegnazione delle risorse in favore di ciascuna Amministrazione titolare degli interventi PNRR e corrispondenti *milestone e target*;

VISTO il D.L. n. 121/2021 (*Disposizioni urgenti in materia di investimenti e sicurezza delle infrastrutture, dei trasporti e della circolazione stradale, per la funzionalità del Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili, del Consiglio superiore dei lavori pubblici e dell'Agenzia nazionale per la sicurezza delle infrastrutture stradali e autostradali*);

VISTO il D.P.C.M. del 15/09/2021 con il quale sono stati individuati gli strumenti per il monitoraggio del PNRR;

VISTO il decreto del MEF del 11/10/2021 (*Procedure relative alla gestione finanziaria delle risorse previste nell'ambito del PNRR*), come modificato dal decreto del MEF del 5/08/2022;

VISTO l'art. 17 Regolamento (UE) 2020/852 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH, "*Do no significant harm*") e la Comunicazione della Commissione UE 2021/C 58/01 (*Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio «non arrecare un danno significativo» a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza*);

VISTA la circolare MEF RGS n. 32/2021 (*Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente*), cd. DNSH, e come aggiornata dalla circolare MEF-RGS n. 33/2022;

VISTI i principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra l'altro, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. *tagging*), il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani ed il superamento del divario territoriale, l'inclusione di donne e giovani nella progettazione e realizzazione dei progetti, il rispetto della quota SUD e le relative modalità di controllo e verifica, nonché il rispetto delle previsioni dei decreti sui Criteri Ambientali Minimi (CAM);

VISTO l'art. 47 del D.L. n. 77/2021 conv. con mod. dalla L. n. 108/2021, che dispone di "*perseguire le finalità relative alle pari opportunità, generazionali e di genere*" e di "*promuovere l'inclusione lavorativa delle persone disabili, in relazione alle procedure afferenti agli investimenti pubblici finanziati, in tutto o in parte, con le risorse previste dal Regolamento (UE) 2021/240 del Parlamento europeo e del Consiglio del 10/02/2021 e dal Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12/02/2021, nonché dal PNC*";

CONSIDERATO che il medesimo art. 47 al co. 4 stabilisce che tutte le stazioni appaltanti devono "*assicurare una quota pari almeno al 30 per cento, delle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, all'occupazione giovanile e femminile*";

VISTO il decreto interministeriale del 07/12/2021 (*Adozione delle linee guida volte a favorire le opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del Piano nazionale complementare (PNC) al PNRR*);

VISTO il D.P.C.M. del 20/06/2023 (*Linee guida volte a favorire le pari opportunità generazionali e di genere, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti riservati*);

VISTA la circolare MEF RGS n. 27/2022 (*Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Monitoraggio delle misure PNRR*);

VISTA la circolare MEF RGS n. 28/2022 (*Controllo di regolarità amministrativa e contabile dei rendiconti di contabilità ordinaria e di contabilità speciale. Controllo di regolarità amministrativa e contabile sugli atti di gestione delle risorse del PNRR – prime indicazioni operative*);

VISTA la circolare MEF RGS n. 1/2023 (*Controllo preventivo di regolarità amministrativa e contabile di cui al decreto legislativo 30 giugno 2011, n. 123. Precisazioni relative anche al controllo degli atti di gestione delle risorse del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza*);

VISTA la circolare MEF RGS n. 10/2023 (*Interventi PNRR. Ulteriori indicazioni operative per il controllo preventivo e il controllo dei rendiconti delle Contabilità Speciali PNRR aperte presso la Tesoreria dello Stato*);

VISTO il D.L. n. 152/2021, conv. con mod. dalla L. n. 233/2021 (*Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose*);

VISTA la nota n. 11495 del 25/03/2022 con la quale il Segretario generale ha manifestato l'interesse del Ministero ad avviare interlocuzioni con la Direzione Investigativa Antimafia al fine di stipulare un Protocollo d'intesa con la medesima per il contrasto alle infiltrazioni della criminalità organizzata nell'utilizzo dei fondi destinati agli investimenti pubblici, volto a definire modalità di collaborazione mirate al rafforzamento delle attività di prevenzione e contrasto delle organizzazioni di criminalità organizzata, anche di tipo mafioso, nell'ambito delle procedure di appalto, autorizzazione, concessione e riconoscimento di benefici economici, anche relative agli interventi connessi al PNRR, in forza del quale la Direzione Investigativa Antimafia è individuata dal Ministero della cultura quale possibile destinataria dei dati personali acquisiti;

MINISTERO DELLA CULTURA
SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA BELLE ARTI E PAESAGGIO
PER LE PROVINCE DI CASERTA E BENEVENTO
CASERTA
PALAZZO REALE – Piazza Carlo di Borbone - 81100 CASERTA

VISTO il decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 6 agosto 2021 relativo all'assegnazione delle risorse in favore di ciascuna Amministrazione titolare degli interventi PNRR e corrispondenti *milestone* e *target* e, in particolare, la Tabella A, che attribuisce al Ministero della Cultura, l'importo complessivo di euro 800.000.000,00 per l'Investimento 2.4 *"Sicurezza sismica nei luoghi di culto, restauro del patrimonio culturale del Fondo Edifici di Culto (FEC) e siti di ricovero per le opere d'arte (Recovery Art)"* (codice PNRRM1C3I2.4P);

VISTO il decreto SG MiC n. 10 del 20 gennaio 2022, recante *"Modello di Governance per l'attuazione del Piano Nazionale di Recupero e Resilienza e del Piano nazionale per gli investimenti complementari al Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNC) a titolarità del Ministero della cultura"*, che individua quale Struttura Attuatrice dell'investimento 2.4.: *"Sicurezza sismica nei luoghi di culto, restauro del patrimonio culturale del FEC e siti di ricovero per le opere d'arte (Recovery Art)"* per gli interventi antisismici sugli edifici di culto la Direzione Generale per la Sicurezza del Patrimonio Culturale del Ministero della Cultura attribuendone le relative funzioni;

VISTO il D.M. MiC n. 177 del 21 Aprile 2022 che ha ripartito la dotazione finanziaria destinata a questo investimento in quattro linee di azione assegnando alla linea d'azione n.1 (realizzazione di interventi di adeguamento sismico dei luoghi di culto, torri e campanili) l'importo complessivo di euro 240.000.000,00;

VISTO il decreto SG MiC n. 512 (risorse residue) del 02 aprile 2025, recante *"Assegnazione delle risorse per la sicurezza sismica nei luoghi di culto e il restauro del patrimonio culturale Fondo Edifici di Culto (FEC), a valere sul PNRR, Missione 1 – Digitalizzazione, innovazione, competitività e cultura, Component 3 – Cultura 4.0 (MIC3), Misura 2 "Rigenerazione di piccoli siti culturali, patrimonio culturale, religioso e rurale" - Investimento 2.4: "Sicurezza sismica nei luoghi di culto, restauro del patrimonio culturale del FEC e siti di ricovero per le opere d'arte (Recovery Art)" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU"*, di assegnazione delle risorse per la sicurezza sismica nei luoghi di culto e il restauro del patrimonio culturale Fondo Edifici di Culto (FEC) e, in particolare, l'allegato 1 contenente l'elenco dei luoghi di culto, torri e campanili ammessi a finanziamento con il relativo ammontare;

VISTO il decreto SG MiC n. 512 (risorse residue) del 02 maggio 2025, recante *"Assegnazione delle risorse a valere sul PNRR - Missione 1 – Digitalizzazione, innovazione, competitività, cultura e turismo - Component 3 – Turismo e Cultura 4.0 (MIC3) - Misura 2 "Rigenerazione di piccoli siti culturali, patrimonio culturale, religioso e rurale" - Investimento 2.4: "Sicurezza sismica nei luoghi di culto, restauro del patrimonio culturale del FEC e siti di ricovero per le opere d'arte (Recovery Art)" – linea d'azione n.1 "Realizzazione di interventi di adeguamento sismico dei luoghi di culto, torri e campanili" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU"*, di assegnazione delle risorse per la sicurezza sismica nei luoghi di culto e il restauro del patrimonio culturale Fondo Edifici di Culto (FEC) e, in particolare, l'allegato 1 contenente l'elenco dei luoghi di culto, torri e campanili ammessi a finanziamento con il relativo ammontare;

VISTO che l'allegato 1 del decreto SG MiC n. 512 (risorse residue) del 02 aprile 2025 ammette a finanziamento interventi su beni in proprietà o in disponibilità di enti pubblici diversi dalla Direzione Generale per la Sicurezza del Patrimonio Culturale ovvero sui quali è stata richiesta, da enti pubblici diversi dalla Direzione Generale per la Sicurezza del Patrimonio Culturale, l'autorizzazione a realizzare gli interventi agli enti/soggetti terzi proprietari;

VISTO che il suddetto decreto individua, all'interno dell'allegato 1 di cui al punto precedente, il bene denominato **di Santa Maria degli Angeli, Aversa (CE)**, di proprietà dell'Agenzia del Demanio Direzione Generale Campania in consegna al Tribunale Napoli Nord - Ministero della Giustizia che, con dichiarazione di consenso assunto al protocollo MIC|MIC_SABAP-CE|17/04/2025|0008964-A, ha autorizzato la Soprintendenza Archeologia belle arti e paesaggio per le province di Caserta e Benevento al ruolo di *"Soggetto attuatore esterno"* ai sensi dell'art. 9 comma1 D.l. 77/2021, convertito con modificazioni dalla L.108/2021 e ss.mm.ii.;

VISTO che con decreto DIAG MiC n. 512 (risorse residue) del 02 aprile 2025 il Capo Dipartimento avocante le funzioni di Direttore Generale Sicurezza del Patrimonio Culturale, ai sensi degli ultimi due periodi dell'art. 9, comma1, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, inseriti dall'art. 36, comma 1, del decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36, ha individuato la Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le Province di Caserta e Benevento quale Soggetto attuatore esterno per l'attuazione dell'intervento titolato *"Interventi di sicurezza sismica della Chiesa di Santa Maria degli Angeli, Aversa (CE)"* - Importo del finanziamento € 1.500.000,00 (di seguito *"Progetto"*), CUP **F36I25000030006** assegnando a quest'ultimo le relative risorse e rinviando alle disposizioni del decreto legislativo 31 marzo 2023 n. 36 e delle altre normative vigenti in materia di affidamento ed esecuzione dei contratti pubblici in merito alle modalità di attuazione;

VISTO l'ATTO D'OBBLIGO con riferimento DG-SPC|16/05/2025/2025|ACCORDO 166 con la quale Il Soggetto attuatore esterno dichiara di aver preso visione del decreto del Segretario Generale 02 aprile 2025, n. 512 (risorse residue) e del decreto del Capo Dipartimento Avocante le funzioni di Direttore Generale Sicurezza del Patrimonio Culturale n. 3 del 20.01.2025, delle nonché della normativa nazionale ed eurocomunitaria sul PNRR e di accettare espressamente e integralmente tutti i termini, gli obblighi e le condizioni ivi previste, nonché le modalità di realizzazione e gli obblighi conseguenti all'accettazione del finanziamento di cui al presente Accordo.

MINISTERO DELLA CULTURA
SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA BELLE ARTI E PAESAGGIO
PER LE PROVINCE DI CASERTA E BENEVENTO
CASERTA
PALAZZO REALE – Piazza Carlo di Borbone - 81100 CASERTA

DICHIARA altresì di accettare, in qualità di Soggetto attuatore esterno, il finanziamento assegnato a valere sul PNRR Missione 1 – Digitalizzazione, Innovazione, Competitività e Cultura – Componente 3 – Cultura 4.0. – Misura 2 “Rigenerazione di piccoli siti culturali, patrimonio culturale, religioso e rurale” – Investimento 2.4.: “Sicurezza sismica nei luoghi di culto, restauro del patrimonio culturale del FEC e siti di ricovero per le opere d’arte (Recovery Art)” – linea d’azione n.1 “Sicurezza sismica nei luoghi di culto, torri e campanili”, per l’importo complessivo di €. 1.500.000,00 (euro unmilione cinquecentomila/00), destinato all’attuazione del Progetto Interventi di sicurezza sismica della Chiesa di **Santa Maria degli Angeli, Aversa (CE)**) coerentemente a quanto contenuto nella Scheda Progetto, (Allegato A), ha confermato la disponibilità ad assumere il ruolo di Soggetto Attuatore Esterno e, a tal fine, a sottoscrivere un apposito accordo ai sensi e per gli effetti dell’art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241, confermando altresì la proprietà o disponibilità dei beni interessati dagli interventi ovvero la relativa autorizzazione da parte degli enti/soggetti terzi proprietari;

VISTA la nota della Direzione Generale Sicurezza del Patrimonio Culturale, prot. n. **DG-SPC|18/06/2025|0002508-P**, con la quale è trasmesso l’**Accordo n. 166**, ammesso alla registrazione della Corte dei Conti in data **16/06/2025** al n. **1326**, e acquisita al protocollo **MIC|MIC_SABAP-CE|19/06/2025|0014106-A** – Fondi Residui. **CONSIDERATO** che il suddetto Accordo reca l’approvazione dell’**Atto d’Obbligo** relativo all’intervento di restauro e valorizzazione della **Chiesa di Santa Maria degli Angeli in Aversa (CE)**, per un **importo di finanziamento pari a € 1.500.000,00**, identificato con **CUP F26J24000090006**, che, con tale atto, il Direttore Generale del Ministero della Cultura – Direzione Generale per la Sicurezza del Patrimonio Culturale – ha assegnato le risorse ai Soggetti Attuatori Esterni, e in particolare alla **Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Caserta e Benevento**, ai sensi dell’art. 9, comma 1, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito con modificazioni dalla legge 29 luglio 2021, n. 108; le risorse per l’attuazione degli interventi di cui all’allegato 1 del decreto SG MiC del Ministero della Cultura n. 512 (risorse residue) del 02 aprile 2025

VISTO l’accordo, ai sensi dell’art.15 della legge n.241/1990, Atto D’Obbligo con riferimento **DG-SPC|13/05/2025|ACCORDO166** sottoscritto da Ministero della Cultura - Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le Province di Caserta e Benevento, C.F. 93003240616, in persona di Mariano Nuzzo, nato a Caserta il 08.03.1977, C.F. NZZMRN77C08B963C nella qualità di legale rappresentante (Soggetto Attuatore Esterno per la regolamentazione delle modalità di realizzazione e degli obblighi connessi all’accettazione del finanziamento assegnato per l’attuazione dei progetti di cui all’allegato 1 del decreto del Segretario Generale del Ministero della Cultura n. 512 (risorse residue) del 02 aprile 2025;

VISTO il decreto della Direzione Generale per la Sicurezza del Patrimonio Culturale con il quale sono stati approvati gli accordi ai sensi dell’art.15 della Legge n.241/1990 sottoscritti con i Soggetti Attuatori Esterni, tra cui la Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio per le province di Caserta e Benevento, per la regolamentazione delle modalità di realizzazione e degli obblighi connessi all’accettazione del finanziamento assegnato per l’attuazione dei progetti di cui all’allegato 1 del decreto SG MiC n. 512 (risorse residue) del 02 aprile 2025;

CONSIDERATO che all’investimento 2.4 “Sicurezza sismica nei luoghi di culto, restauro del patrimonio culturale del FEC e siti di ricovero per le opere d’arte (Recovery Art)” (M1C3) sono collegati i seguenti *target /milestone*: riduzione significativa del rischio sul patrimonio culturale e specificatamente su luoghi di culto;

VISTA la L. n. 241/1990 (*Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi*) e, in particolare, l’art. 12 (*Provvedimenti attributivi di vantaggi economici*);

VISTA la L. n. 3/2003 (*Disposizioni ordinarie in materia di pubblica amministrazione*) e, in particolare, l’art. 11 in tema di Codice unico di progetto degli investimenti pubblici (CUP);

VISTO l’art. 3 della L. n. 136/2010 e s.m.i.;

VISTO l’art. 25, co. 2 del D. L. n. 66/2014 che, al fine di assicurare l’effettiva tracciabilità dei pagamenti da parte delle pubbliche amministrazioni prevede l’apposizione del codice identificativo di gara (CIG) e del Codice unico di Progetto (CUP) nelle fatture elettroniche ricevute;

CONSIDERATA la normativa attuativa della riforma del Codice Unico di Progetto (CUP), disposta dall’art. 41 del D.L. n. 76/2020, che modifica la legge istitutiva del CUP, la L. n. 3/2003, art. 11, integrandone l’art. 11 con i commi da 2-bis a 2-sexies;

VISTA la delibera del CIPE n. 63/2020 di attuazione della predetta riforma del CUP nonché la Delibera ANAC n. 585 del 19 dicembre 2023 “*Linee guida sulla tracciabilità dei flussi finanziari*”;

VISTO anche l’art. 5 D.L. n. 13/2023, conv. con mod. dalla L. n. 41/2023 rubricato “*Disposizioni in materia di controllo e monitoraggio dell’attuazione degli interventi realizzati con risorse nazionali e comunitarie*”;

VISTO il Reg. (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27/04/2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE;

MINISTERO DELLA CULTURA
SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA BELLE ARTI E PAESAGGIO
PER LE PROVINCE DI CASERTA E BENEVENTO
CASERTA
PALAZZO REALE – Piazza Carlo di Borbone - 81100 CASERTA

VISTO il D. Lgs. n. 196/2003 (*Codice in materia di protezione dei dati personali, recante disposizioni per l'adeguamento dell'ordinamento nazionale al reg. (UE) n. 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE*), e da ultimo, con D. L. n. 139/2021, conv. con mod. dalla L. n. 205/2021 e s.m.i.;

VISTO il D. Lgs. n. 42/2004 e s.m.i. (*Codice dei beni culturali e del Paesaggio*);

VISTO il D. Lgs. n. 152/2006 (*Norme in materia ambientale*) e s.m.i.;

VISTO il D. Lgs. n. 36/2023 (di seguito "*Codice dei contratti pubblici*");

VISTO il D.Lgs 209 del 31 dicembre 2024 (*Disposizioni integrative e correttive al codice dei contratti pubblici, di cui al decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36*)

VISTI i principi di cui al Libro I, Parti I e II del Codice dei contratti pubblici;

CONSIDERATO il Libro II, Parte I del Codice dei contratti pubblici ("*Dei contratti di importo inferiore alle soglie europee*");

CONSIDERATO il Libro II, Parte VII, Titolo III del Codice dei contratti pubblici ("*I Contratti nel settore dei beni culturali*") e l'allegato II.18 ("*Qualificazione dei soggetti, progettazione e collaudo nel settore dei beni culturali*");

VISTE le disposizioni relative alla digitalizzazione del ciclo di vita dei contratti di cui al Libro I, Parte II del Codice dei contratti pubblici;

VISTO il D.Lgs. n. 33/2013 e s.m.i.;

VISTO il D.Lgs n. 82/2005 (*Codice dell'amministrazione digitale*) e s.m.i.;

VISTI il D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. e la determinazione dell'ANAC n. 3/2008 in tema di rischi interferenziali;

VISTO il Decreto n. 54 SABAP-CE/08/07/2025 di approvazione del Documento di Indirizzo alla Progettazione (DIP) relativo all'intervento da eseguire presso la Chiesa Santa Maria degli Angeli in Aversa (CE).

VISTO la convenzione per collaborazione tecnico-scientifica per le attività di supporto tecnico-scientifico per gli aspetti strutturali e di vulnerabilità sismica per la definizione del documento di indirizzo alla progettazione e del progetto di fattibilità tecnico-economica finalizzati al recupero e all'adeguamento funzionale della chiesa di Santa Maria Degli Angeli Presso Il Tribunale Di Napoli Nord, Aversa, tra Il Ministero Della Cultura - Soprintendenza Archeologia Belle Arti E Paesaggio Per Le Province Di Caserta E Benevento, in persona del soprintendente Mariano Nuzzo con sede in Caserta c/o Palazzo Reale Piazza Carlo Di Borbone – 81100 caserta - c.f. 93003240616 e Il Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale della Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", di seguito, con sede in Via San Lorenzo, Abbazia di San Lorenzo ad Septimum, 81031 Aversa (CE), in persona del legale rappresentante, Direttore Prof.ssa Arch. Ornella Zerlenga, a tanto autorizzato dal Consiglio di Dipartimento (partita IVA dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" n. 02044190615);

VISTO il decreto di approvazione della convenzione con decreto n° 48 del 26/06/2025;

VISTO quanto riportato nella relazione scientifica preliminare prima fase, trasmessa in data 31/07/2025 dal Il Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale della Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", nei capitoli 6.6.1, 6.2, 6.2.1, 6.2.2, 6.2.3, 6.2.4 e 6.2.5.

TENUTO CONTO del decreto del Capo del Dipartimento Avocante dott. Luigi LA ROCCA del 29/04/2025 con il quale ha conferito l'incarico *ad interim* di funzione dirigenziale di livello non generale di direzione della Soprintendenza archeologia, belle arti e paesaggio per le province di Caserta e Benevento, nell'ambito della Direzione Generale archeologia, belle arti e paesaggio a decorrere dal 2 maggio 2025 all'arch. Mariano Nuzzo.

CONSIDERATO che con disposizione MIC|MIC_SABAP-CE_UO8|13/05/2025|0010743-I è stato nominato, ai sensi dell'art. 15 del Codice dei contratti pubblici, quale Responsabile Unico del Progetto il Funzionario ing. Oreste Graziano dipendente del Ministero della Cultura in servizio presso la Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio per le province di Caserta e Benevento. E.mail: oreste.graziano@cultura.gov.it;

CONSIDERATO l'allegato I.2. del Codice dei contratti pubblici ("*Attività del RUP*");

- RITENUTO che occorre procedere con l'acquisizione del servizio di indagini propedeutiche al progetto esecutivo utili a **Raccogliere dati certi** per evitare modifiche o errori in fase esecutiva; **Ridurre rischi e imprevisti** in fase di cantiere; **Consentire un corretto dimensionamento** degli interventi strutturali; **Rispondere alle prescrizioni normative**, in particolare quando si interviene su beni vincolati (D.Lgs. 42/2004) o in ambito PNRR.

CONSIDERATO che in particolare, l'art. 192 del D. Lgs. n. 267/2000 dispone il contenuto minimo della determinazione a contrarre;

CONSIDERATO che le stazioni appaltanti, secondo quanto previsto dall'art. 1 commi 1 e 3 del D.L. 76/2020 e dall'art. 17 del Codice dei contratti pubblici, con apposito atto, adottano la decisione di contrarre individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte e in caso di affidamento diretto individuano inoltre l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale;

MINISTERO DELLA CULTURA
SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA BELLE ARTI E PAESAGGIO
PER LE PROVINCE DI CASERTA E BENEVENTO
CASERTA
PALAZZO REALE – Piazza Carlo di Borbone - 81100 CASERTA

CONSIDERATO che le finalità del contratto che si intende stipulare è l'acquisizione del Servizio di indagini propedeutiche al progetto esecutivo;

CONSIDERATO che l'oggetto del presente appalto è relativo all'acquisizione del servizio di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecutiva, nell'ambito dell'Investimento 2.4 “*Sicurezza sismica nei luoghi di culto, restauro del patrimonio FEC e siti di ricovero per le opere d'arte (Recovery Art)*” – Linea d'azione n. 1 Sicurezza sismica nei luoghi di culto, torri e campanili(M1C3) finanziato dall'Unione europea –NextGenerationEU relativamente la Chiesa di Santa Maria degli Angeli in Aversa (CE).;

CONSIDERATO che il contratto aggiudicato verrà stipulato, ai sensi dell'art. 18 del Codice dei contratti pubblici in forma scritta ai sensi dell'[allegato I.1, articolo 3, comma 1, lettera b\)](#), in modalità elettronica nel rispetto delle pertinenti disposizioni del [codice dell'amministrazione digitale, di cui al decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82](#).

CONSIDERATE le principali clausole contrattuali e gli elementi essenziali del contratto sono stabilite dal capitolato prestazionale;

CONSIDERATO che, ai sensi dell'art. 100 del Codice dei contratti pubblici, sono stati individuati i seguenti requisiti di ordine speciale:

Requisiti di idoneità professionale (articolo 100, comma 1 lettera a del codice): iscrizione nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato o presso i competenti ordini professionali per un'attività pertinente anche se non coincidente con l'oggetto dell'appalto.

Capacità tecnica e professionale (articolo 100, comma 1 lettera c) del codice): l'operatore economico deve avere esperienze pregresse idonee all'esecuzione del contratto.

Capacità economica e finanziaria professionale (articolo 100, comma 1 lettera b): ai sensi dell'art. 40 dell'allegato II. 12 del d.lgs. 36/2023 è dimostrata alternativamente mediante: copertura assicurativa con massimale pari al dieci per cento dell'importo delle opere ovvero, da un fatturato globale maturato nei migliori tre esercizi degli ultimi cinque anni antecedenti la pubblicazione del bando e non superiore al valore stimato dell'appalto; per i requisiti di capacità tecnica e professionale, le stazioni appaltanti possono richiedere di aver eseguito, nei precedenti dieci anni dalla data di indizione della procedura di gara, contratti analoghi a quelli in affidamento, sia a favore di soggetti pubblici che di quelli privati.);

CONSIDERATO che l'importo del presente servizio è determinato ai sensi del D.M. 17.06.2016 (ex D.M. n. 143/2013) e dei parametri di cui al d.lgs.36/2023, **€. 32.262,64 oltre IVA (22%)** come da calcoli desunti dal computo metrico redatto con tariffario Regione Campania LL.PP. anno 2025 per l'attività di del servizio di indagini propedeutiche al progetto esecutivo;

CONSIDERATO che il RUP ha verificato che per l'acquisizione di cui al presente atto non sono presenti rischi interferenziali e, di conseguenza, nessuna somma relativa alla gestione dei rischi predetti deve essere riconosciuta all'appaltatore né si è provveduto alla redazione del DUVRI;

CONSIDERATO che l'affidamento in parola relativo al servizio di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecutiva, si trova adeguata copertura finanziaria con allocazione della risorsa necessaria pari ad **€. 32.262,64 oltre IVA (22%)** come da calcoli desunti dal computo metrico redatto con tariffario Regione Campania LL.PP. anno 2025, assicurate con decreto del Ministero dell'economia e delle finanze del 06 agosto 2021 relativo all'assegnazione delle risorse in favore di ciascuna amministrazione titolare degli interventi PNRR;

CONSIDERATO che, ai sensi dell'art. 48 co. 2 del Codice dei contratti pubblici, è stata accertata l'inesistenza di un interesse transfrontaliero certo;

CONSIDERATO che si rende pertanto necessario attivare il procedimento di cui all'art. 1, co. 2, lett. a) del citato D.L. n. 76/2020 e art. 50 co. 1 lett. b) del Codice dei contratti pubblici, e quindi provvedere all'affidamento diretto;

TENUTO CONTO degli obblighi di utilizzo di strumenti di acquisto e di negoziazione previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa, si precisa che l'operatore economico dovrà essere iscritto nell'elenco presso la piattaforma telematica NET4Market (Albo Fornitori), istituita con determina n.951 del 14/10/2024 il cui regolamento è stato approvato con Decreto del Dirigente Delegato arch. Mariano Nuzzo con riferimento MIC|MIC_SABAP-CE_U08|15/01/2025|000753-I e di avviare una Trattativa Diretta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA);

CONSIDERATO che l'operatore economico **CO.MA.TE.C. srl** con sede in **Lamezia Terme (CZ) 88046** in via **Coschi 49f** con **C.F e P.IVA 03597540792** email **info@pec.comatecsrl.com** è stato individuato con proposta del RUP con riferimento MIC|MIC_SABAP-CE_UO42|04/08/2025|0018195-P ed è iscritto nell'elenco presso la piattaforma telematica NET4Market (Albo Fornitori), istituita con determina n.951 del 14/10/2024 il cui regolamento è stato approvato con Decreto del Dirigente Delegato arch. Mariano Nuzzo con riferimento MIC|MIC_SABAP-CE_U08|15/01/2025|000753-I;

CONSIDERATO che l'operatore economico individuato a presentare un'offerta è in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali;

MINISTERO DELLA CULTURA
SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA BELLE ARTI E PAESAGGIO
PER LE PROVINCE DI CASERTA E BENEVENTO
CASERTA
PALAZZO REALE – Piazza Carlo di Borbone - 81100 CASERTA

CONSIDERATO che con riferimento all'individuazione degli operatori economici di cui sopra è stato rispettato il principio di rotazione di cui all'art. 49 comma 2 del Codice, secondo cui *"In applicazione del principio di rotazione è vietato l'affidamento o l'aggiudicazione di un appalto al contraente uscente nei casi in cui due consecutivi affidamenti abbiano a oggetto una commessa rientrante nello stesso settore merceologico, oppure nella stessa categoria di opere, oppure nello stesso settore di servizi;*

TENUTO CONTO che non insiste alcuna situazione di conflitto di interesse relativa al RUP ed al dirigente/responsabile del servizio anche ai sensi dell'art. 16 del Codice dei contratti pubblici;

RILEVATA, pertanto, l'esigenza di procedere all'affidamento ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera b del D.Lgs 36/2023 del servizio di progettazione esecutiva dell'intervento presso la Chiesa Santa Maria degli Angeli in Aversa (CE);
TUTTO QUANTO SOPRA PREMESSO

DETERMINA

in ragione di quanto meglio espresso in narrativa che si considera parte integrante della presente determinazione:

- Di avviare una Trattativa Diretta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA) con l'Operatore Economico **"CO.MA.TE.C. srl** con sede in **Lamezia Terme (CZ) 88046** in via **Coschi 49f** con **C.F e P.IVA 03597540792** email **info@pec.comatecsrl.com** al fine di procedere ad un affidamento diretto ai sensi dell'art. 50 comma 1, lettera b), del D.Lgs. n. 36/2023 recante: «Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici.», corredato delle relative note. (Decreto legislativo pubblicato nel Supplemento ordinario n. 12/L alla Gazzetta Ufficiale - Serie generale - n. 77 del 31 marzo 2023). (23A02179) ([GU Serie Generale n.87 del 13-04-2023 - Suppl. Ordinario n. 14](#))" e dal D.Legislativo 209/2024 di correttivo al codice del servizio di assistente amministrativo al RUP, come specificato nella scheda di calcolo del compenso, per un importo complessivo di €. 9.980,00 oltre IVA al 22% e Cnpaia.

di approvare l'allegato Capitolato prestazionale;

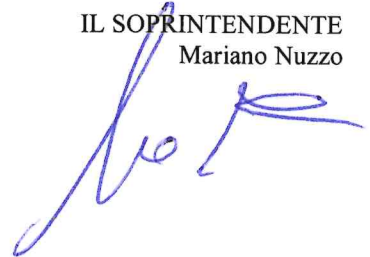
che il RUP del presente intervento è il Funzionario ing. Oreste Graziano nominato con disposizione MIC|MIC_SABAP-CE_UO8|13/05/2025|0010743-I dipendente del Ministero della Cultura;

di disporre la pubblicazione del presente atto, oltre che sull'albo pretorio on line e sul sito internet della stazione appaltante nella sezione Amministrazione trasparente all'indirizzo <https://sabapce-bn.cultura.gov.it/pat-portale-dellamministrazione-trasparente/bandi-di-gara-e-contratti/>, sulla piattaforma digitale di cui all'art. 25 del Codice dei contratti pubblici, (Mepaconsip), con trasmissione dei dati e delle informazioni alla Banca dati nazionale dei contratti pubblici.

In allegato:

Capitolato prestazionale
Computo Metrico;
Relazione Tecnica.

IL SOPRINTENDENTE
Mariano Nuzzo



Visto: Ufficio gare e contratti
Il Responsabile dott. Luigi Onofrio



MINISTERO DELLA CULTURA
SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA BELLE ARTI E PAESAGGIO
PER LE PROVINCE DI CASERTA E BENEVENTO
CASERTA
PALAZZO REALE – Piazza Carlo di Borbone - 81100 CASERTA

RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA

Piano di indagini strutturali Chiesa di Santa Maria degli Angeli – Tribunale di Napoli Nord, Aversa (CE)

Il sottoscritto **Ing. Oreste Graziano**, Responsabile Unico del Progetto, nominato con nota MIC|MIC_SABAP-CE_U08|13/05/2025|0010743-I relativa all'intervento in oggetto,

- **Visto** la convenzione di collaborazione tecnico-scientifica per le attività di supporto tecnico-scientifico riguardanti gli aspetti strutturali e di vulnerabilità sismica, finalizzate alla redazione del documento di indirizzo alla progettazione e del progetto di fattibilità tecnico-economica per il recupero e l'adeguamento funzionale della **Chiesa di Santa Maria degli Angeli** presso il Tribunale di Napoli Nord, Aversa, stipulata tra:
 - a) il **Ministero della Cultura – Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per le Province di Caserta e Benevento**, in persona del Soprintendente arch. Mariano Nuzzo, con sede in Caserta, Palazzo Reale, Piazza Carlo di Borbone, C.F. 93003240616;
 - b) il **Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"**, con sede in Aversa (CE), Via San Lorenzo, Abbazia di San Lorenzo ad Septimum, in persona del Direttore e legale rappresentante Prof.ssa Arch. Ornella Zerlenga, autorizzata dal Consiglio di Dipartimento (P. IVA 02044190615);
- **Visto** il decreto di approvazione della suddetta convenzione, con decreto n. 48 del 26/06/2025;
- **Visto** quanto riportato nella relazione scientifica preliminare – prima fase, trasmessa in data 31/07/2025 dal Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli",

predisporre il seguente Piano di Indagine Strutturale, redatto in coerenza con gli esiti preliminari e con gli obiettivi di conoscenza, diagnosi e valutazione del comportamento statico dell'edificio.

6.1 – Considerazioni sull'obiettivo delle indagini

L'analisi preliminare dello stato di fatto ha evidenziato un **generale stato di conservazione carente**, testimoniato da diffusi fenomeni di degrado e da indizi di un potenziale quadro fessurativo attivo, tanto nella chiesa quanto nella sagrestia annessa.

In particolare, si rilevano:

- Distacco della **facciata principale** dal corpo della chiesa, con indizi di un meccanismo di ribaltamento attivo;
- Lesioni in chiave negli **archi trionfali** e fessure verticali in pareti divisorie tra cappelle, suggestive di sovraccarichi localizzati;
- Fessurazioni sulle **volte dell'aula e dell'abside**, riconducibili a cedimenti differenziali tra la zona della cupola e le aree adiacenti;
- Meccanismi di ribaltamento attivi nei locali della **sagrestia**.

A questi si sommano:

- **Umidità diffusa** sulle coperture voltate delle cappelle;
- Presenza di **vegetazione infestante** penetrata all'interno delle murature, con potenziale aggravamento dei dissesti.

MINISTERO DELLA CULTURA
SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA BELLE ARTI E PAESAGGIO
PER LE PROVINCE DI CASERTA E BENEVENTO
CASERTA
PALAZZO REALE – Piazza Carlo di Borbone - 81100 CASERTA

Obiettivo delle indagini

L'obiettivo è acquisire un livello di conoscenza strutturale adeguato, a scala sia globale che locale, in un processo iterativo che identifichi le cause dei dissesti e sfrutti le informazioni disponibili. Le fasi previste sono:

1. **Analisi storico-critica** delle trasformazioni dell'edificio;
2. **Rilievo geometrico-strutturale**, finalizzato alla definizione del modello di calcolo;
3. **Caratterizzazione meccanica dei materiali**, con tecniche prevalentemente non distruttive;
4. **Indagini geologiche e geotecniche**, per la comprensione delle condizioni fondazionali.

6.2 – Piano di indagine

6.2.1 Azioni propedeutiche

Prima dell'inizio delle indagini si richiedono:

- **Rimozione della vegetazione infestante**, soprattutto sul prospetto nord-est;
- **Eliminazione del guano** presente in più ambienti interni, per motivi igienico-sanitari.

6.2.2 Rilievo geometrico-strutturale

Il rilievo sarà condotto con:

- **Laser scanner 3D** ad alta densità a cura del progettista incaricato della redazione del progetto esecutivo;
- **Fotogrammetria terrestre e aerea** (uso di drone).

Saranno inoltre rilevati i **locali interrati e la copertura**. I dettagli da approfondire includono:

- Stratigrafie murarie;
- Ammorsamenti e intersezioni;
- Connessioni tra stucchi e murature;
- Volte, solai e coperture lignee.

Tecniche previste:

- Endoscopie: **n. 12**;
- Indagini georadar: **n. 6**.

6.2.3 Caratterizzazione meccanica dei materiali

Saranno adottate tecniche **non o minimamente invasive**, tra cui:

- **Martinetti piatti**:
 - Singoli: **n. 2** (stima tensioni);
 - Doppi: **n. 2** (resistenza e deformabilità);
- **Prove sclerometriche**: **n. 10**;
- **Prove soniche/ultrasoniche**: **n. 5**;
- **Prove penetrometriche su giunti di malta**: **n. 10**;

MINISTERO DELLA CULTURA
SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA BELLE ARTI E PAESAGGIO
PER LE PROVINCE DI CASERTA E BENEVENTO
CASERTA
PALAZZO REALE – Piazza Carlo di Borbone - 81100 CASERTA

- **Analisi chimico-fisiche su malta: n. 2;**
- **Prove resistografiche su legno di copertura: n. 5.**

6.2.4 Indagini geologiche e geotecniche

Le indagini prevedono:

- **n. 1 prova DPSH** (dinamica superpesante) fino a 30 m, o in alternativa sondaggio a carotaggio continuo;
- **n. 1 prova sismica** (Down-Hole o MASW) per determinare la **velocità delle onde di taglio (Vs)**;
- **n. 2 saggi in fondazione**, uno dei quali vicino alla cupola.

6.2.5 – Riepilogo delle indagini previste

Ambito	Tipo di indagine	Quantità
Rilievo geometrico	Laser scanner / Fotogrammetria	—
	Endoscopie	n. 12
	Indagini georadar	n. 6
Materiali - murature	Martinetto piatto singolo	n. 2
	Martinetto piatto doppio	n. 2
	Prove sclerometriche	n. 10
	Prove soniche / ultrasoniche	n. 5
	Prove penetrometriche (giunti di malta)	n. 10
	Analisi chimico-fisiche su malta	n. 2
Materiali - legno	Prove resistografiche	n. 5
Geotecnica	Prova DPSH / carotaggio continuo	n. 1
	Prova sismica (Down-Hole o MASW)	n. 1
	Saggi in fondazione	n. 2

Importo del servizio **€ 32.262,64 oltre IVA** come da calcoli desunti dal computo metrico redatto con tariffario Regione Campania LL.PP. anno 2025, liquidazione a misura.

Il Responsabile Unico del Progetto

Ing. Oreste Graziano



MINISTERO DELLA CULTURA
SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA BELLE ARTI E PAESAGGIO
PER LE PROVINCE DI CASERTA E BENEVENTO
CASERTA
PALAZZO REALE – Piazza Carlo di Borbone - 81100 CASERTA

OGGETTO: Piano nazionale di ripresa e resilienza (pnrr) – missione 1 – digitalizzazione, innovazione, competitività e cultura, componente 3 – turismo e cultura 4.0 (M1C3), misura 2 “rigenerazione di piccoli siti Culturali, Patrimonio Culturale, religioso e rurale, investimento 2.4: “sicurezza sismica nei luoghi di culto, restauro del patrimonio culturale del fec e siti di ricovero per le opere d’arte (recovery art)” – linea d’azione n. 1 “sicurezza sismica nei luoghi di culto, torri/campanili”

Atto d’obbligo per la regolamentazione delle modalità di realizzazione e degli obblighi connessi all’accettazione del finanziamento assegnato dal Ministero della Cultura per il progetto “Interventi di sicurezza sismica della chiesa di **Santa Maria degli Angeli, Aversa (CE)**” – CUP **F36I25000030006** **Importo finanziamento: €. 1.500.000,00.** Trasmesso alla Direzione Generale Sicurezza del Patrimonio Culturale con nota **DG-SPC|18/06/2025|0002508-P** con allegato **ACCORDO 166** ammesso alla registrazione della Corte dei Conti il 16/06/2025 al n° 1326, assunta al protocollo **MIC|MIC_SABAP-CE|19/06/2025|0014106-A** – **Fondi Residui**

Oggetto del servizio:

Realizzazione di un piano di indagini.

Importo del servizio: €. 32.262,64 oltre oltre IVA come da calcoli desunti dal computo metrico redatto con tariffario Regione Campania LL.PP. anno 2025

Stazione appaltante: Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Caserta e Benevento

CAPITOLATO D’ONERI

Il RUP

Ing. Oreste Graziano



Agosto 2025

MINISTERO DELLA CULTURA
SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA BELLE ARTI E PAESAGGIO
PER LE PROVINCE DI CASERTA E BENEVENTO
CASERTA
PALAZZO REALE – Piazza Carlo di Borbone - 81100 CASERTA

Capitolato Tecnico – Servizi indagini

Art. 1 – Premessa

Il presente capitolato definisce i servizi tecnici minimi indispensabili relativi alle attività conoscitive, di indagine e supporto tecnico-scientifico per la definizione del Documento di Indirizzo alla Progettazione (DIP) e del Progetto di Fattibilità Tecnico-Economica (PFTE) finalizzati al recupero e all'adeguamento funzionale della **Chiesa di Santa Maria degli Angeli**, sita presso il **Tribunale di Napoli Nord, in Aversa (CE)**.

Art. 2 – Oggetto del Servizio

Il servizio ha per oggetto lo svolgimento di indagini strutturali, geotecniche e di caratterizzazione dei materiali, conformemente alle prescrizioni normative vigenti, in particolare:

- Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC 2018);
- Circolare applicativa n. 7/2019.
- Linee guida del Ministero della Cultura

Le attività conoscitive sono finalizzate alla valutazione del comportamento meccanico dell'edificio, alla comprensione delle tecniche costruttive originarie e alla stima del livello di sicurezza strutturale come riportato nella stima.

Art. 3 – Attività da Eseguire

Le attività da svolgere sono le seguenti:

1. **Azioni propedeutiche alle indagini:**
 - a. Messa in sicurezza delle aree interessate;
 - b. Installazione di infrastrutture minime per l'accesso e la movimentazione delle attrezzature.
2. **Rilievo geometrico-strutturale:**
 - a. Identificazione e classificazione degli elementi strutturali principali.
3. **Caratterizzazione meccanica dei materiali:**
 - a. Esecuzione di saggi e prelievi in situ;
 - b. Prove sclerometriche, a martinetti piatti, estrazione di carote, analisi petrografiche e meccaniche su campioni.
4. **Indagini geologiche e geotecniche:**
 - a. Sondaggi geognostici;
 - b. Prove penetrometriche e sismiche (MASW, Down-hole);

MINISTERO DELLA CULTURA
SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA BELLE ARTI E PAESAGGIO
PER LE PROVINCE DI CASERTA E BENEVENTO
CASERTA
PALAZZO REALE – Piazza Carlo di Borbone - 81100 CASERTA

c. Studio della risposta sismica locale e delle caratteristiche stratigrafiche.

5. **Raccolta ed elaborazione dati:**

- a. Riorganizzazione sistematica di tutti i dati raccolti;
- b. Redazione di una relazione tecnica finale contenente:
 - i. Mappatura delle vulnerabilità;
 - ii. Indicazioni per eventuali modellazioni strutturali;
 - iii. Linee guida per futuri interventi migliorativi o di adeguamento.

Art. 4 – Durata del Servizio e Tempistiche

- **Durata complessiva:** 10 giorni naturali e consecutivi dalla data di sottoscrizione del verbale di avvio.
- **Scadenze principali:**
 - a) Entro 10 giorni;
 - b) Completamento rilievi e campionature.
 - c) Conclusione delle indagini in sito e in laboratorio.
 - d) Elaborazione dei dati e stesura preliminare della relazione finale.
 - e) Consegna ufficiale della documentazione tecnica.

L'Operatore Economico incaricato della redazione del **servizio** è tenuto a prendere atto che, con **Decreto del Capo del Dipartimento per l'Amministrazione Generale del 2 aprile 2025, n. 512**, con il quale sono state assegnate a codesto Ente le risorse necessarie per la realizzazione dell'intervento in oggetto, si è proceduto alla registrazione da parte della **Corte dei Conti in data 21 aprile 2025, al n. 785** (Allegato 1). Si evidenzia che **l'art. 3 del suddetto Decreto** individua, tra gli obblighi del **Soggetto Attuatore**, l'impegno ad **avviare le procedure di affidamento dei lavori entro e non oltre il mese di agosto 2025**. Il mancato rispetto di tale termine comporterà il **definanziamento dell'intervento**. Pertanto, **tutte le attività di progettazione dovranno essere completate e consegnate entro e non oltre il 10 agosto 2025**, al fine di consentire l'avvio puntuale delle procedure di gara previste dalla normativa vigente. Eventuali richieste di proroga non sono concesse.

Art. 5 – Regolamentazione del Servizio

- Le attività devono svolgersi nel rispetto delle normative vigenti in materia di sicurezza sul lavoro e tutela del patrimonio culturale.
- Gli operatori incaricati dovranno:
 - a) Coordinarsi con il personale della Soprintendenza;
 - b) Operare secondo le indicazioni fornite dall'ente;
 - c) Redigere documentazione tecnica chiara, coerente e verificabile.
- Tutti i rilievi e le analisi devono essere eseguiti con strumenti certificati e da personale qualificato.

MINISTERO DELLA CULTURA
SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA BELLE ARTI E PAESAGGIO
PER LE PROVINCE DI CASERTA E BENEVENTO
CASERTA
PALAZZO REALE – Piazza Carlo di Borbone - 81100 CASERTA

- Liquidazione del servizio a misura;
- Importo del servizio €. **32.262,64 oltre IVA** come da calcoli desunti dal computo metrico redatto con tariffario Regione Campania LL.PP. anno 2025.

Art. 6 – Obblighi del Soggetto Esecutore

Il soggetto incaricato dovrà:

- Assicurare la continuità operativa nei tempi concordati;
- Mantenere aggiornato l'ente committente sull'avanzamento delle attività;
- Consegnare, a conclusione del servizio, tutta la documentazione prevista:
 - a) Elaborati grafici in formato .dwg e .pdf;
 - b) Relazione tecnica finale firmata da tecnico abilitato;
 - c) Report delle prove e delle indagini con certificazioni.

ARTICOLO 7. Modifiche al contratto.

Ai sensi dell'art. 120 comma 9 del d.lgs. 36/2023, la Stazione Appaltante, nei casi previsti dalla normativa vigente, si riserva la possibilità di esigere una variazione in aumento o in diminuzione delle prestazioni fino a concorrenza di un quinto del prezzo complessivo previsto dal contratto, agli stessi patti e condizioni del contratto originario.

Si applica quanto previsto dall'art. 120 del D. Lgs. 36/2023 nei casi di affidamento di servizi attinenti all'ingegneria e all'architettura.

ARTICOLO 8. Responsabilità dell'Appaltatore e obblighi

L'Appaltatore è responsabile verso la Stazione Appaltante della realizzazione del servizio a regola d'arte. A tal fine è obbligo dell'Appaltatore eliminare, anche in corso d'opera, i difetti o le manchevolezze che dovessero emergere da controlli e/o verifiche tecniche.

La Stazione Appaltante potrà in qualsiasi momento effettuare verifiche ed ispezioni, sia direttamente sia mediante soggetti terzi dalla medesima incaricata, sull'andamento delle attività oggetto dell'appalto e sull'operato dei preposti alla esecuzione dello stesso senza che in conseguenza di tale circostanza possano essere avanzare pretese di sorta, a qualunque titolo, dall'Appaltatore ovvero dai soggetti dal medesimo preposti.

L'Appaltatore dovrà in ogni caso provvedere a sua cura e spese al tempestivo adempimento di tutto quanto eventualmente richiesto dalla Stazione appaltante o, comunque, occorrente al fine di ricondurre le attività ai servizi contrattuali.

L'Appaltatore si obbliga a risarcire la Stazione Appaltante per i danni, le perdite di beni o distruzione di beni di proprietà dello stesso e che siano imputabili direttamente all'Appaltatore.

MINISTERO DELLA CULTURA
SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA BELLE ARTI E PAESAGGIO
PER LE PROVINCE DI CASERTA E BENEVENTO
CASERTA
PALAZZO REALE – Piazza Carlo di Borbone - 81100 CASERTA

L'Appaltatore si obbliga a manlevare la Stazione Appaltante da tutti i danni diretti e indiretti che possano derivare dallo svolgimento delle attività.

L'Appaltatore si obbliga altresì a rispondere e a manlevare la Stazione Appaltante da ogni pretesa di risarcimento avanzata dagli enti competenti o da soggetti terzi, compresi i dipendenti dell'Appaltatore e/o subfornitore ovvero della Stazione Appaltante medesima, a mezzo di domanda giudiziale o stragiudiziale per qualunque titolo derivante o comunque connesso con l'esecuzione del presente appalto, salvo che le pretese risarcitorie derivino da azioni e/o omissioni causate direttamente dalla Stazione Appaltante. L'Appaltatore risponderà direttamente e manleverà la Stazione Appaltante da ogni responsabilità od onere di qualsiasi natura derivanti da violazione da parte dell'Appaltatore, e/o subfornitori di leggi, decreti, regolamenti, disciplinari tecnici, ordini di autorità o enti locali, connessi ed in ogni caso derivanti dall'esecuzione del presente appalto.

L'accertamento della corrispondenza del servizio eseguito rispetto a quanto richiesto sarà effettuato dal RUP con il rilascio del certificato di verifica di conformità di cui all'articolo 116 del D. Lgs. 36/2023.

L'appaltatore si obbliga comunque a svolgere tutte le attività conformemente a quanto previsto dal capitolato d'oneri e dal DPP con tutte le norme da essi richiamate.

Relativamente agli obblighi derivanti dal rispetto del D. Lgs. 81/2008, l'Appaltatore si obbliga, preliminarmente all'effettivo inizio delle attività, a trasmettere alla Stazione Appaltante un Piano Operativo per l'esecuzione in sicurezza ai sensi del D. Lgs. 81/2008 delle attività di ricognizione, ispezione e rilievo sull'immobile, sottoscritto digitalmente dal soggetto incaricato del coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione.

ARTICOLO 9. Subappalto

Il subappalto è ammesso nei limiti di cui all'art. 119 del d.lgs. 36/2023.

Resta, comunque, ferma la responsabilità esclusiva del progettista anche per quanto concerne il rispetto delle Linee Guida dell'ANAC.

ARTICOLO 10. Garanzia definitiva e polizza assicurativa

L'Affidatario dovrà essere munito, a far data dalla sottoscrizione del contratto, di una polizza di responsabilità civile professionale per i rischi derivanti dallo svolgimento delle attività di propria competenza (polizza assicurativa per la copertura dei rischi di natura professionale). Tale polizza copre la responsabilità civile professionale del progettista esterno per i rischi derivanti anche da errori od omissioni nella redazione del progetto che abbiano determinato a carico dell'Amministrazione nuove spese di progettazione e/o maggiori costi. Le garanzie indicate dovranno pervenire alla Stazione Appaltante nel termine indicato nella richiesta della stessa.

Ai sensi dell'art.53, comma 1 del d.lgs 36/2023 la stazione appaltante non richiede la garanzia provvisoria di cui all'art.106, essendo la procedura ai sensi dell'art.50 comma 1 lettera b del d.lgs 36/2023.

ARTICOLO 11. Cessione del contratto

È fatto assoluto divieto all'Appaltatore di cedere, a qualsiasi titolo, il contratto, a pena di nullità. La cessione dei crediti per i corrispettivi delle prestazioni comprese nel presente contratto non è consentita.

La violazione del suddetto divieto determinerà il diritto della Stazione Appaltante di dichiarare risolto il contratto, per effetto dell'art. 1456 del Codice civile, fatto salvo, in ogni caso, il diritto della Stazione Appaltante stessa al risarcimento del danno subito.

ARTICOLO 12. Recesso

MINISTERO DELLA CULTURA
SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA BELLE ARTI E PAESAGGIO
PER LE PROVINCE DI CASERTA E BENEVENTO
CASERTA
PALAZZO REALE – Piazza Carlo di Borbone - 81100 CASERTA

La Stazione Appaltante avrà il diritto insindacabile di recedere dal contratto in ogni momento, ai sensi dell'art. 123 del D. Lgs. 36/2023 e, per quanto applicabile, ai sensi dell'art. 2237, c. 1, del Codice Civile, con riserva di utilizzare la prestazione effettivamente eseguita sino al momento del recesso; in tal caso, l'Appaltatore avrà diritto unicamente al pagamento delle prestazioni effettuate sino al momento del recesso e non potrà pretendere qualsivoglia ulteriore compenso a qualsiasi titolo.

La comunicazione di recesso sarà effettuata mediante email PEC, all'indirizzo indicato dall'Appaltatore in sede di Offerta.

ARTICOLO 13. Condizione risolutiva - Risoluzione – Nullità

Il contratto sarà risolto di diritto, ex art. 122 del D. Lgs. 36/2023 e, per quanto applicabile, ai sensi dell'art. 1456 del Codice civile, nei seguenti casi:

- perdita, da parte dell'Appaltatore, dei requisiti speciali/titoli/attestazioni qualificanti per la esecuzione delle prestazioni oggetto dell'affidamento;
- ai sensi dell'art. 122, co. 2, lett. b), del D. Lgs. 36/2023, se nei confronti dell'Appaltatore sia intervenuto un provvedimento definitivo che dispone l'applicazione di una o più misure di prevenzione di cui al d.lgs. 6 settembre 2011, n. 159 e ss.mm. e ii. e delle relative misure di prevenzione, ovvero sia intervenuta sentenza di condanna passata in giudicato per i reati di cui al Capo II del Titolo IV della Parte V del I Libro del d.lgs. 36/2023;
- per sopravvenienza a carico dell'Appaltatore, dei suoi legali rappresentanti, amministratori e direttori tecnici, di provvedimenti e/o procedimenti di cui alla vigente normativa in tema di lotta alla delinquenza mafiosa;
- ove espressamente indicata, nel presente Capitolato d'Oneri e nell'Offerta, l'applicazione dell'art. 1456 del Codice civile, nonché in caso di violazione delle disposizioni di cui all'art. 3 c. 9 bis della Legge 136/2010;
- per inadempimento accertato alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale;
- qualora, vengano disposte, anche soltanto per effetto di variazioni societarie, verifiche antimafia e queste abbiano dato esito positivo.

La Stazione Appaltante potrà inoltre avvalersi della clausola risolutiva espressa, fatto salvo il diritto al risarcimento per maggior danno, in tutti i casi in cui, per motivi imputabili al soggetto incaricato (quali a titolo meramente esemplificativo, ma non esaustivo, la scarsa diligenza nell'ottemperamento delle prescrizioni del RUP e/o degli Enti competenti al rilascio delle dovute necessarie autorizzazioni, ovvero errori materiali nella progettazione, ovvero mancato rispetto della normativa applicabile), gli elaborati non ottenessero le necessarie approvazioni ovvero tali approvazioni fossero ottenute con un ritardo rispetto ai previsti tempi di svolgimento del servizio affidato.

La Stazione Appaltante avrà il diritto di risolvere il contratto, sempre che l'Appaltatore non abbia ottemperato alla diffida ad adempiere che dovrà essergli notificata con preavviso di non meno di 15 giorni mediante PEC all'indirizzo comunicato dall'Appaltatore in sede di Offerta, nei casi indicati nell'art. 122 del D. Lgs. 36/2023 e nei seguenti casi qui di seguito indicati:

- inadempimento alle disposizioni contrattuali o del direttore dell'esecuzione del contratto circa i tempi di esecuzione;
- manifesta incapacità o inidoneità, anche solo legale, nell'esecuzione dei servizi;
- sospensione dei servizi da parte dell'Appaltatore senza giustificato motivo;
- rallentamento nello svolgimento dei servizi, senza giustificato motivo, in misura tale da pregiudicare la realizzazione dei lavori nei termini previsti dal contratto;
- cessione anche parziale del contratto;

MINISTERO DELLA CULTURA
SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA BELLE ARTI E PAESAGGIO
PER LE PROVINCE DI CASERTA E BENEVENTO
CASERTA
PALAZZO REALE – Piazza Carlo di Borbone - 81100 CASERTA

- scarsa diligenza nell'ottemperamento alle prescrizioni del R.U.P. e/o degli organi competenti al rilascio delle dovute necessarie autorizzazioni;
- non rispondenza dei servizi alle specifiche di contratto e allo scopo dello stesso;
- errori materiali nella progettazione e/o mancato rispetto della normativa applicabile;
- applicazione di una delle misure di sospensione dell'attività irrogate ai sensi dell'art. 14, c. 1, del D. Lgs. 81/2008;
- ottenimento del Dichiarazione Unica di Regolarità Contributiva (DURC) negativo, alle condizioni di cui all'art. 11, c. 6, del D. Lgs. 36/2023; in tal caso il RUP contesta gli addebiti e assegna un termine non inferiore a 15 (quindici) giorni per la presentazione delle controdeduzioni; in caso di assenza o inidoneità di queste ultime, propone alla Stazione Appaltante la risoluzione del contratto;
- ogni altra causa prevista negli altri documenti di gara.

ARTICOLO 14. Proprietà degli elaborati

Tutti gli elaborati redatti dall'Appaltatore si intendono trasferiti in proprietà piena ed esclusiva alla Stazione Appaltante, la quale potrà utilizzarli e disporne per qualsiasi scopo, senza che l'Appaltatore possa pretendere alcun compenso, a qualsivoglia titolo e, in particolare, rivendicare diritti di autore, proprietà industriale ed artistica, etc. Tutti gli elaborati e la documentazione di progetto relativi al Servizio non potranno essere né riprodotti né riutilizzati dall'Appaltatore, in tutto o in parte, per altre commesse anche se con caratteristiche analoghe, senza specifica autorizzazione rilasciata per iscritto dalla Stazione Appaltante.

In ragione delle dichiarazioni e garanzie rese, l'Appaltatore si impegna a manlevare e tenere indenne la Stazione Appaltante, da ogni e qualsivoglia pretesa, diritto o azione che terzi dichiarino di vantare su quanto realizzato in esecuzione dell'appalto; a tal fine l'Appaltatore assume ogni responsabilità conseguente all'uso di dispositivi o all'adozione di soluzioni tecniche o di altra natura che violino diritti brevettati, di autore ed in genere di privativa altrui. Qualora venga promossa nei confronti della Stazione Appaltante azione giudiziaria da parte di terzi, l'Appaltatore si impegna a manlevare e tenere indenne la Stazione Appaltante, assumendo a proprio carico tutti gli oneri conseguenti, inclusi i danni verso terzi, le spese giudiziali e legali a carico della Committenza.

La Stazione Appaltante si obbliga ad informare prontamente per iscritto l'Appaltatore delle eventuali iniziative giudiziarie espresse in precedenza. Nell'ipotesi di azione giudiziaria, in ogni caso, la Stazione Appaltante, fermo restando il diritto al risarcimento del danno, ha facoltà di dichiarare la risoluzione di diritto del contratto, recuperando e/o ripetendo il corrispettivo versato, detratto un equo compenso per l'avvenuto uso.

La Stazione Appaltante acquisisce il diritto di proprietà e di utilizzazione e sfruttamento economico di tutto quanto realizzato dall'Appaltatore in esecuzione del contratto, dei relativi materiali e della documentazione creata, inventata, predisposta o realizzata dall'Appaltatore o dai suoi dipendenti nell'ambito o in occasione dell'esecuzione del contratto. La Stazione Appaltante potrà, pertanto, utilizzare quanto realizzato in esecuzione del contratto senza alcuna limitazione, anche per finalità diverse, ivi incluso il diritto di concederne il diritto a terzi, a titolo gratuito o oneroso, il diritto di modifica e integrazione, senza alcuna limitazione temporale e/o territoriale.

I menzionati diritti devono, pertanto, intendersi acquisiti dalla Stazione Appaltante in modo perpetuo, illimitato ed irrevocabile.

L'Appaltatore si obbliga espressamente a fornire alla Stazione Appaltante tutta la documentazione ed il materiale necessario all'effettivo sfruttamento di detti diritti di titolarità esclusiva, nonché a sottoscrivere tutti i documenti necessari all'eventuale trascrizione di detti diritti a favore della Stazione Appaltante in eventuali registri od elenchi pubblici.

MINISTERO DELLA CULTURA
SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA BELLE ARTI E PAESAGGIO
PER LE PROVINCE DI CASERTA E BENEVENTO
CASERTA
PALAZZO REALE – Piazza Carlo di Borbone - 81100 CASERTA

La violazione del presente articolo costituisce grave inadempimento.

ARTICOLO 15. Riservatezza

L'Appaltatore è obbligato a mantenere la più assoluta riservatezza circa l'uso di tutti i documenti eventualmente forniti dalla Stazione Appaltante e le attività svolte.

L'Appaltatore è comunque tenuto a non pubblicare articoli o fotografie sui luoghi di lavoro o di quanto fosse venuto a conoscenza per causa connessa al servizio, salvo esplicita autorizzazione per iscritto della Stazione Appaltante.

L'appaltatore non può procedere, senza preventiva autorizzazione della Stazione Appaltante, alla pubblicazione di dati, grafici, immagini, informazioni, elaborazioni tanto a carattere scientifico che divulgativo.

Sono fatte salve le sole indicazioni di carattere negoziale legittimamente inseribili nel curriculum vitae dell'Appaltatore (oggetto del servizio, termini economici e temporali, stazione appaltante)

La violazione del presente articolo costituisce grave inadempimento.

ARTICOLO 16. Spese e Registrazione

Il contratto inserito sul portale MePA e tutti gli atti ad esso allegati sono soggetti a registrazione soltanto in caso d'uso. Tutte le spese inerenti e conseguenti alla stipulazione del contratto sono a carico dell'Appaltatore.

La registrazione in caso d'uso ai sensi dell'art. 5 del D.P.R. 131/86 potrà essere richiesta dalla Parte interessata.

ARTICOLO 17. Trattamento dei dati personali

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 del GDPR (General Data Protection Regulation) Regolamento UE 2016/679 i dati forniti saranno trattati esclusivamente per le finalità connesse alla gara e per l'eventuale successiva stipula e gestione del contratto. Il titolare del trattamento dei dati è la Stazione Appaltante.

ARTICOLO 18. Controversie e foro competente

Eventuali controversie tra la Stazione Appaltante e l'Appaltatore relative all'interpretazione, esecuzione, validità o efficacia del contratto saranno devolute all'Autorità Giudiziaria del Foro di Santa Maria Capua Vetere.

Il Responsabile Unico del Progetto

(ing. Oreste Graziano)



COMPUTO METRICO

OGGETTO: Attività previste nell'ambito della fase preliminare per il recupero e l'adeguamento funzionale della Chiesa di Santa Maria degli Angeli presso il Tribunale di Napoli Nord (Aversa).

COMMITTENTE: Ministero della cultura

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 CAM25_A00 .020.201.A	Esame endoscopico mediante boroscopio rigido eseguiti in fori di D max=3,5 cm e L max=100 cm per la valutazione della muratura retrostante, della presenza di fessurazioni rilevanti ... e l'ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita. Esclusi oneri dei trabattelli e/o ponteggi Indagini endoscopiche	12,00	1,00	1,000	1,000	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	592,06	7'104,72
2 CAM25_AT. E.26.022	Attrezzature per indagini geofisiche Istallazione di attrezzature per prospezioni georadar Indagini georadar	6,00	1,00	1,000	1,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	107,22	643,32
3 CAM25_AT. E.26.024	Attrezzature per indagini geofisiche Georadar con array di antenne Indagini georadar	6,00	30,00	1,000	1,000	180,00		
	SOMMANO m					180,00	11,04	1'987,20
4 CAM25_A00 .020.203.A	Prova del martinetto piatto singolo Verifica dello stato tensionale mediante martinetto piatto singolo: esecuzione di verifiche dello stato tensionale mediante martinetto piatto qu ... e l'ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita. Esclusi oneri dei trabattelli e/o ponteggi Esecuzione Martinetto piatto singolo	2,00	1,00	1,000	1,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'784,90	3'569,80
5 CAM25_A00 .020.204.A	Prova dei martinetti piatti doppi Prove di compressione mediante martinetti piatti doppi: esecuzione di prove di compressione mediante martinetti piatti quadrati doppi per la valut ... e l'ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita. Esclusi oneri dei trabattelli e/o ponteggi Esecuzione Martinetto piatto doppio	2,00	1,00	1,000	1,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'977,73	5'955,46
6 CAM25_AT. E.28.003	Attrezzature per prove in campo Sclerometro Prove sclerometriche	10,00	1,00	1,000	1,000	10,00		
	SOMMANO h					10,00	16,09	160,90
7 CAM25_S05 .020.010.A	Misura della durezza superficiale dei calcestruzzi Misure della durezza superficiale delle strutture in c.a. mediante sclerometro manuale o elettronico. Valutazione della resistenz ... compreso quanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi. Il prezzo è riferito a ciascuna battuta. Prove sclerometrica	10,00	15,00	1,000	1,000	150,00		
	SOMMANO cad					150,00	1,39	208,50
8 CAM25_S05 .040.060.A	Misura della velocità delle onde sonore Misurazione della velocità di propagazione delle onde soniche attraverso il materiale costituente la muratura (su una superficie di circa 0, ... sta esclusa): prezzo riferito a n. 16 letture effettuate, previa demolizione dell'intonaco del pannello, sulle due facce Prove soniche/ ultrasoniche su porzione di muratura	5,00	1,00	1,000	1,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	492,13	2'460,65
	A R I P O R T A R E							22'090,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'090,55
9 CAM25_S05 .040.030.A	Prove con pistola Windsor su muratura Stima delle resistenze dei singoli materiali in laterizio a mezzo infissione di una sonda in lega speciale nell'elemento in prova con l'utiliz ... rito: a ciascuna infissione eseguita; alla valutazione della resistenza da indicare su tabelle comparative normalizzate. Prove penetrometriche su malta	10,00	1,00	1,000	1,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	66,37	663,70
10 CAM25_A00 .030.310.A	Analisi microchimica Analisi microchimica dei leganti organici: esecuzione di saggi microchimici per l'individuazione qualitativa delle principali classi di riferimento dei leganti o ... e saponificabili (es. olii e cere, ecc). Deve essere fornita relativa tabella ed interpretazione dei risultati ottenuti Analisi chimica - fisiche su campioini di malta	2,00	1,00	1,000	1,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	148,02	296,04
11 CAM25_S05 .050.010.A	Indagine resistografica Prova resistografica per la valutazione del degrado di opere lignee Prove resistografiche su elementi lignei di copertura (schede per la caratterizzazione dello stato di conservazione delle capriate lignee)	1,00	5,00	1,000	1,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	76,82	384,10
12 CAM25_S01 .050.030.A	Attrezzature installate per prova penetrometrica dinamica pesante tipo Meardi o Emilia in ciascun punto di prova Attrezzature installate per prova penetrometrica dinamica pesante c ... normali mezzi di trasporto, compresi gli oneri di trasporto, installazione, carico e scarico. Per distanze entro i 300 m prova penetrometrica dinamica superpesante DPSH	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	114,67	114,67
13 CAM25_S01 .050.070.B	Prova penetrometrica dinamica pesante con penetrometro Meardi o Emilia, fino al limite di resistenza del terreno Prova penetrometrica dinamica pesante eseguita con penetrometro tip ... atico, altezza di caduta 75 cm, fino al limite di resistenza del terreno. Per ogni metro lineare con uso di rivestimento	1,00	30,00	1,000	1,000	30,00		
	SOMMANO m					30,00	23,31	699,30
14 CAM25_S03 .020.100.A	Prospezioni sismiche con tecnica MASW Prospezione sismica con tecnica MASW (Multichannelanalysis of surfacewaves) utilizzando sismografi ad alta precisione ed a segnale incremental ... pretazione ed elaborazione dei dati con profilo verticale di velocità dell'onda "S", e determinazione del parametro Vs30. Prova MASW	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	708,07	708,07
15 CAM25_R02 .000.030.B	Scavi di sottofondazione Scavo di sottofondazione eseguito a tratti ed a mano, all'esterno di edifici, secondo le prescrizioni della direzione lavori, compresa l'estrazione del mat ... re le opere. Escluso l'allontanamento dei materiali dal bordo scavo. In terreno con presenza di muratura o roccia tenera	2,00	2,00	2,000	1,200	9,60		
	SOMMANO mc					9,60	209,65	2'012,64
	A R I P O R T A R E							26'969,07

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							26'969,07
16 CAM25_AT. 07.07.020	Attrezzature per opere a verde Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico Chiusura finestre e piattaforma SOMMANO h	36,00	1,00	1,000	1,000	36,00	101,09	3'639,24
						36,00		
17 CAM25_R02 .020.080.A (CAM)	Rimozione di blocchi in pietra di altezza da 5 a 18 cm, lunghezza da 1,50 fino a 2,00 m e larghezza da 30 a 50 cm. Il prezzo comprende la catalogazione, la rimozione del materiale ... to a luogo di deposito provvisorio, le opere provvisionali e di sicurezza. Rimozione per riutilizzo di blocchi in pietra Catalogazione pavimentazioni SOMMANO cad	3,00	1,00	1,000	1,000	3,00	218,11	654,33
						3,00		
18 sic	Oneri sicurezza e presidi Oneri sicurezza e presiidi SOMMANO a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
						1,00		
	Parziale LAVORI A MISURA euro							32'262,64
	TOTALE euro							32'262,64
	Nelle voci sopra indicate sono comprese le seguenti attività: • Pulizia dell'immobile • Sanificazione degli ambienti • Rimozione di arbusti e vegetazione, ove presente Nel caso in cui, per accedere all'immobile, si rendano necessarie opere preliminari di messa in sicurezza, tali interventi rientrano nelle lavorazioni di seguito elencate, descritte anche solo parzialmente: 1. Presidi di sicurezza 2. Attrezzature per opere a verde, tra cui: ○ Piattaforma aerea o cestello, dotato di bracci a più snodi con movimento idraulico 3. Chiusura delle finestre e della piattaforma							
	ARIPORTARE							