Comune di Cercola Prot. N. 0008695 del 08-05-2025 - interno

P.N.R.R. M4, C1, I1.3, "RIQUALIFICAZIONE ARCHITETTONICA, ADEGUAMENTO FUNZIONALE, MESSA IN SICUREZZA SISMICA ED IMPIANTISTICA DELLA PALESTRA SCOLASTICA - I.C. DE LUCA PICIONE - SCUOLA ELEMENTARE"

RELAZIONE A STRUTTURE ULTIMATE

Regione: Campania
Provincia di: Napoli
Comune di: Cercola
Stazione appaltante: Comune di Cercola
Lavori di: ADEGUAMENTO FUNZIONALE, MESSA IN SICUREZZA SISMICA ED IMPIANTISTICA DELLA PALESTRA SCOLASTICA - I.C. DE LUCA PICIONE - SCUOLA ELEMENTARE
Impresa: GINEVRA COSTRUZIONI SOC. COOP. - VIA CESAPEPERE N.21, C.A.P. 80010 - Quarto (NA) - C.F. / P.IVA 07519470632
Contratto: REPT. N. 1216 DEL 14.09.2023 (appalto)
P.LLO 0022601 del 26.11.2024 (art. 106 – c. 1 lettera a e ssmmii)
RdO n. 4631893/2024 (allacci)
REPT. N. 1232 DEL 03.03.2025 (art. 106 – c. 1 lettera c e ssmmii)
Importo contrattuale: € 208.993,27 oltre IVA
di cui

a) **P.N.R.R. M4C1I13** € 195.356,91 oltre IVA
b) **Comune** € 13.636,36 oltre IVA

CUP: G18H22000020006
CIG lavori PNRR 77365968D
CIG allacci B30781AEE7

- R.U.P. ing. Lorenzo D'Alessandro, Responsabile U.O., V SETTORE TECNICO del Comune di Cercola;
- Progettista: arch. Stefania Pulcino;
- DD.LL. & C.S.E. alla data del 31.12.2024: arch. Stefania Pulcino;
- DD.LL. & C.S.E. dalla data del 01.01.2025 al 08.05.2025: ing. Francesco Emanuele Capurso;
- Collaudatore statico: ing. Gianfranco Fiondella - C.F.: FNDGFR73T19B963E, della società 2MG ENGINEERING SRLU - P.IVA: 04204610614;
- Collaudatore Amm.vo: ing. Gianfranco Fiondella - C.F.: FNDGFR73T19B963E, della società 2MG ENGINEERING SRLU - P.IVA: 04204610614.

Visti:

Comune di Cercola Prot. N. 0008695 del 08-05-2025 - interno

RELAZIONE A STRUTTURE ULTIMATE

Il sottoscritto direttore dei lavori ing. Francesco Emanuele Capurso rende la presente relazione ai sensi dell'art.6 della legge nr.1086 del 05.11.1971.

La presente relazione si riferisce alla conformità ed ultimazione dei lavori di realizzazione delle strutture in cemento armato ordinario gettate in opera inerenti al progetto esecutivo dei lavori di "Riqualificazione architettonica, adeguamento funzionale, messa in sicurezza sismica ed impiantistica della Palestra Scolastica – I. C. De Luca Picione – Scuola Elementare".

Le opere strutturali perviste nell'ambito del progetto esecutivo sono state autorizzate dal Comune di Cercola (NA) con Autorizzazione Sismica n.02/2023 depositata sul portale ANOIP con giusta nota del 17.01.2025.

Gli interventi strutturali, riguardanti il rinforzo strutturale della parte curva del corpo servizi annesso alla palestra, hanno avuto esecuzione a partire dal 21.02.2025 e ultimati in data 27.03.2025.

Il corpo edilizio interessato dalla progettualità, è parte annessa alla scuola elementare denominata "De Curtis" ed è denominato come corpo B.

Lo stesso si sviluppa su un unico piano con le seguenti destinazioni degli ambienti:

- palestra;
- spogliatoi e servizi igienici.

Dal punto di vista strutturale il corpo di fabbrica in esame è costituito da struttura portante intelaiata in C.A. e da solai realizzati con copponi prefabbricati in C.A.P. per la parte riguardante la palestra e da solai in latero cemento per la parte riservata agli spogliatoi.

Le lavorazioni strutturali effettuate sono riassumibili in sintesi nelle seguenti tipologie di intervento:

- Adeguamento sismico delle strutture al fine di eleminare le carenze dovute all'insufficiente armatura della parete in c.a. ed alla rottura fragile di una trave particolarmente tozza tra la parete e la palestra.
- Ringrosso delle pareti in C.A. per tutta la loro altezza con incamiciatura e la realizzazione di una parete che inglobi la trave tozza e ne impedisca la rottura fragile.
- Intervento di antiribaltamento delle tamponature della palestra attraverso la posa in opera di rete in fibra naturale di basalto opportunamente ancorata ai paramenti esistenti con barre SteelDryFix.

I materiali impiegati sono quelli previsti in progetto.

Durante il corso dei lavori sono stati prelevati campioni dei materiali strutturali impiegati in quantità non inferiore a quanto prescritto dalle vigenti Norme e gli stessi sono stati sottoposti alle prove effettuate dal Laboratorio Geo-In srl, delle quali si allegano alla presente i relativi certificati, sotto dettagliati:

- certificati di prove a trazione e piegamento del ferro n. 1493 del 27/03/2025;
- certificati di prove a compressione del calcestruzzo n. 1122 del 27/03/2025;

Alla luce di quanto detto, il sottoscritto **Francesco Emanuele CAPURSO**, nella qualità di Direttore dei Lavori delle opere in oggetto,

DICHIARA

- Che i lavori sono stati preventivamente autorizzati dal Comune di Cercola (NA) con Autorizzazione Sismica n.02/2023 depositata sul portale ANOIP con giusta nota del 17.01.2025;
- Che i lavori strutturali sono iniziati in data 21.02.2025;
- Che la realizzazione dell'opera, nel rispetto delle condizioni al contorno, è avvenuta in sostanziale conformità degli elaborati di progetto allegati alla denuncia presentata, anche per quanto concerne le qualità, dosature dei materiali, dimensioni, forma e posizionamento armature;
- Che, dei materiali impiegati, sono stati eseguiti i controlli previsti dal D.P.R. 380/2001, a mezzo di certificazioni d'origine e certificazioni di prova rilasciate da Laboratorio Autorizzato ai sensi dell'art. 94 del DPR 380/2001, così come sopra specificato;
- Che alle strutture non sono state apportate varianti sostanziali e/o degne di nota o di necessità di un progetto di variante strutturale, considerata la peculiarità dell'intervento ed il rispetto al contorno;
- Che i lavori strutturali, sono stati definitivamente ultimati in data **27.03.2025.**

Alla presente risultano allegate tutte le certificazioni sui materiali sopra citate.

Cercola lì 08.05.2025

Il Direttore dei Lavori

Ing. Francesco Emanuele CAPURSO

Comune di Cercola Prot. N. 0008695 del 08-05-2025 - interno

REPORT DEPOSITO RSU IN AINOP

Del: 08/05/2025 13:55:20

Al Conferente

Comune di Cercola
ll.pp.cercola@asmepec.it

e, pc

Ministero delle infrastrutture e dei trasporti
Dipartimento per le opere pubbliche e le politiche abitative
dip.oopp@pec.mit.gov.it

Ministero delle infrastrutture e dei trasporti
Direzione generale per l'edilizia statale e gli interventi speciali
dg.edilizia@pec.mit.gov.it

Si riporta di seguito il report di riepilogo dei file depositati nell'Archivio Informatico Nazionale delle Opere Pubbliche (AINOP) dal Conferente Comune di Cercola ai sensi delle norme vigenti, ed in particolare del decreto-legge 28 settembre 2018, n. 109, art. 13, del decreto ministeriale 8 ottobre 2019, n. 430 e, ove applicabile, del decreto-legge 28 maggio 2004, n. 136, art. 5 e del decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, art. 42 per la RSU (Identificativo - 2229) relativa al progetto RIQUALIFICAZIONE ARCHITETTONICA, ADEGUAMENTO FUNZIONALE, MESSA IN SICUREZZA SISMICA ED IMPIANTISTICA DELLA PALESTRA SCOLASTICA - I.C. DE LUCA PICIONE - SCUOLA ELEMENTARE CIG: 945275328C CUP: G18H22000020006 IOP:

SSNAC495CFGPVPJPVR

Sezione	Data Deposito	Titolo Documentazione	Descrizione	Dim. (MByte)-Nome File	Impronta file
Sezione 1	8-May-25 13:54	Relazione a Strutture Ultimate	Relazione a Strutture Ultimate + Allegati	0.50 - RSU Assemblata - Protocollo.pdf	356020f6632b2f464be380a4a75336fb49553360d32f42d02c5983c17d7a826f

Tale report ha valore di certificazione di deposito, all'interno del portale AINOP, della documentazione indicata in tabella, ai soli fini informativi, di archiviazione e conservazione di cui alla normativa sopra richiamata. Questo documento è altresì inviato alle strutture interessate per competenza di settore, per ambito territoriale o per attività di vigilanza, ai fini degli eventuali adempimenti.

Il Dirigente della Div.1
Trasformazione digitale, open data, applicazioni, portali e comunicazione istituzionale
Direzione generale per la digitalizzazione
FIRMATO DIGITALMENTE