



COMUNE DI NAPOLI
AREA EDILIZIA SCOLASTICA E BENI CONFISCATI
*Servizio Edilizia Scolastica e Supporto
alle strutture tecniche per lavori pubblici ed espropri*

MUNICIPALITÀ 10
Bagnoli - Fuorigrotta

CERTIFICATO DI VERIFICA DI CONFORMITÀ (art. 116 comma 5 del D.Lgs. 36/2023)

Oggetto: Servizi professionali finalizzati alla **VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA, SECONDO LE NTC VIGENTI, DELL'EDIFICIO SCOLASTICO OSPITANTE IL PLESSO CALISE NELLA MUNICIPALITÀ 10.**

Fonte di finanziamento: Fondi PR CAMPANIA FESR 2021-2027 - FINANZIAMENTO IN FAVORE DEGLI ENTI LOCALI.

Professionalista incaricato: ing. Vincenzo Di Maio iscritto all'ordine degli Ingegneri di Napoli al n. 14824 con sede legale in Mugnano di Napoli (NA) alla via Napoli n. 254 - Partita Iva 05619781213.

Contratto: sottoscritto in data 21/02/2023 e repertoriato al n. 6447 il 26/2/2024.

Importo contrattuale: € 8.586,07 per spese tecniche, al netto del ribasso offerto del 10,00%, oltre cassa previdenziale ed IVA, ed € 5.500,00 per prove di laboratorio, non soggette a ribasso, da rimborsare a fattura, oltre IVA, per un totale complessivo di € 17.604,01.

CUP: B64D220028910006

CIG: A024739B32

Premesso:

- con deliberazione n. 520 del 25 novembre 2020, la Giunta Regionale della Campania ha approvato gli indirizzi ai fini dell'acquisizione di servizi di Architettura e Ingegneria per infrastrutture sociali sanitarie e scolastiche in Regione Campania;
- con decreto dirigenziale n. 492 del 30/09/2022, pubblicato sul BURC n. 83/2022, il Direttore Generale per l'Istruzione, la Formazione professionale, il Lavoro e le Politiche Giovanili della Regione Campania ha approvato l'Avviso pubblico per il finanziamento in favore degli Enti Locali della valutazione della sicurezza di edifici scolastici secondo le NTC vigenti;
- con decreto dirigenziale n. 190 del 16/03/2023 il Direttore Generale per l'Istruzione, la Formazione professionale, il Lavoro e le Politiche Giovanili della Regione Campania ha preso atto degli esiti dei lavori svolti dalla commissione per la valutazione delle istanze pervenute in risposta all'avviso pubblico e ha approvato l'elenco delle istanze escluse e la graduatoria delle istanze ammesse (Allegato B) finanziabili, tra cui l'edificio scolastico 78° I.C. Cariteo Italico – plesso Calise, codice ARES 0630491686, ricadente nel territorio di competenza della Municipalità 10;
- in data 07/08/2023 è stata sottoscritta la convenzione che regola i rapporti tra il ROS e il Beneficiario per l'attuazione dell'operazione denominata "Valutazione della sicurezza".



PROGRAMMA
REGIONALE
FESR



COMUNE DI NAPOLI
AREA EDILIZIA SCOLASTICA E BENI CONFISCATI
Servizio Edilizia Scolastica e Supporto
alle strutture tecniche per lavori pubblici ed espropri

MUNICIPALITÀ 10
Bagnoli - Fuorigrotta

78° I.C. Cariteo Italico – plesso “Calise” avente CUP: B64D22002910006, SURF: OP_20923 22086PF0000000049, e ammessa a finanziamento per € 18.814,45 con Decreto Dirigenziale n. 666 del 29/06/2023 a valere sulle risorse del PR CAMPANIA FESR 2021-2027 - Asse 2- Obiettivo Specifico 2.4- Azione 2.4.4, di cui al seguente quadro economico:

Quadro economico PRE-GARA	
A1) Spese tecniche	€ 9.540,08
A1.1) Cassa previdenza 4% su voce A)1	€ 381,60
A1.2) Iva per spese tecniche (22% di A1.1+A1,2)	€ 2.182,77
A2) Totale spese tecniche (cassa e IVA inclusa)	€ 12.104,45
A1) Spese per prove di laboratorio	€ 5.500,00
A2.1) Iva per prove di laboratorio (22%)	€ 1.210,00
A2) Totale spese laboratorio (IVA inclusa)	€ 6.710,00
TOTALE INTERVENTO (A2+A3)	€ 18.814,45

- con Determinazione Dirigenziale del Servizio Edilizia Scolastica e Supporto alle strutture tecniche per lavori pubblici ed espropri n. 71 del 01/12/2023 registrata all'I.G. 2837 in data 27/12/2023 è stato affidato ai sensi dell'art. 50 c.1 lett. b) del D.Lgs 36/2023, il servizio in oggetto al professionista ing. Vincenzo Di Maio, iscritto all'ordine degli Ingegneri di Napoli al n. 14824 con studio in Mugnano (NA) a Via Napoli n. 254 Partita Iva 05619781213, per un importo di € 8.586,07 per spese tecniche, al netto del ribasso offerto del 10,00%, oltre cassa previdenziale ed IVA, ed € 5.500,00 per prove di laboratorio, non soggette a ribasso, da rimborsare a fattura, oltre IVA, per un totale complessivo di € 17.604,01 secondo il seguente quadro economico:

Quadro economico AFFIDAMENTO	
A1) Spese tecniche	€ 8.586,07
A1.1) Cassa previdenza 4% su voce A)1	€ 343,44



PROGRAMMA
REGIONALE
FESR



COMUNE DI NAPOLI
AREA EDILIZIA SCOLASTICA E BENI CONFISCATI
Servizio Edilizia Scolastica e Supporto
alle strutture tecniche per lavori pubblici ed espropri

MUNICIPALITÀ 10
Bagnoli - Fuorigrotta

A1.2) Iva per spese tecniche (22% di A1.1+A1,2)	€ 1.964,49
A2) Totale spese tecniche (cassa e IVA inclusa)	€ 10.894,01
A1) Spese per prove di laboratorio	€ 5.500,00
A2.1) Iva per prove di laboratorio (22%)	€ 1.210,00
A2) Totale spese laboratorio (IVA inclusa)	€ 6.710,00
TOTALE INTERVENTO (A2+A3)	€ 17.604,01

- l'importo del servizio di cui sopra comprende:

1. le valutazioni della sicurezza redatte nel pieno rispetto del cap. 8 delle vigenti norme tecniche per le costruzioni (NTC) di cui al DM 17/01/2018 e relativa Circolare esplicativa n. 7/2019 del C.S.LL.PP., comprensive di tutti i necessari elaborati, ivi compreso quelli attinenti al rilievo degli edifici, alla caratterizzazione dei materiali e del sottosuolo, alla relazione geologica, alla modellazione ed analisi dell'edificio, alla determinazione degli indicatori di adeguatezza statica e sismica;
2. le valutazioni sviluppate sulla base almeno del livello di conoscenza LC2 secondo la definizione delle NTC, relativo a tutti gli aspetti (geometria, organizzazione strutturale, dettagli costruttivi e materiali);
3. oltre alla verifica allo Stato limite di salvaguardia della vita (SLV) e se del caso allo stato limite di collasso (SLC), la esecuzione anche della verifica allo stato limite di danno (SLD);
4. compilazione della scheda di sintesi secondo il modello in uso alla Protezione civile per gli edifici in classe d'uso III o IV.

Finanziamento del servizio:

La spesa complessiva di € 17.604,01 trova copertura finanziaria sul Capitolo di Spesa 212825 denominato "INTERVENTI DI VULNERABILITA SISMICA PER LA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA DI EDIFICI SCOLASTICI SECONDO LE NTC VIGENTI - CAP E 412825" - codice 04.02-2.02.01.09.003 del Bilancio 2023/2025 - Esercizio finanziario 2023;

Responsabile del Procedimento, Direttore dell'Esecuzione:

Le funzioni di Responsabile del Procedimento e di Direttore della Esecuzione sono state svolte per tutta la loro durata dall'ing. Valerio Manzi, giusta nomina Disposizione Dirigenziale n. 48 del 31/03/2023 e successiva rettifica con Disposizione Dirigenziale n. 65 del 08/05/2023;

Assuntore del Servizio:



PROGRAMMA
REGIONALE
FESR



COMUNE DI NAPOLI
AREA EDILIZIA SCOLASTICA E BENI CONFISCATI
*Servizio Edilizia Scolastica e Supporto
alle strutture tecniche per lavori pubblici ed espropri*

MUNICIPALITÀ 10
Bagnoli - Fuorigrotta

Con Determinazione Dirigenziale del Servizio Edilizia Scolastica e Supporto alle strutture tecniche per lavori pubblici ed espropri n. 71 del 01/12/2023 registrata all'I.G. 2837 in data 27/12/2023 è stato affidato, ai sensi dell'art. 50 c.1 lett. b) del D.Lgs 36/2023, il servizio in oggetto al professionista ing. Vincenzo Di Maio, iscritto all'ordine degli Ingegneri di Napoli al n. 14824 con studio in Mugnano (NA) a Via Napoli n. 254 Partita Iva 05619781213, per un importo di € 8.586,07 per spese tecniche, al netto del ribasso offerto del 10,00%, oltre cassa previdenziale ed IVA, ed € 5.500,00 per prove di laboratorio, non soggette a ribasso, da rimborsare a fattura, oltre IVA, per un totale complessivo di € 17.604,01.

Contratto.

Il contratto è stato sottoscritto in data 21.02.2024 ed è stato repertoriato al n. 6447 in data 26/02/2024 per l'importo complessivo di € 8.586,07 per spese tecniche, al netto del ribasso offerto del 10,00%, oltre cassa previdenziale ed IVA, ed € 5.500,00 per prove di laboratorio, non soggette a ribasso, da rimborsare a fattura, oltre IVA, per un totale complessivo di € 17.604,01.

Spesa autorizzata per il servizio.

La spesa complessiva netta autorizzata per il servizio risulta pari ad € 8.586,07 per spese tecniche, al netto del ribasso offerto del 10,00%, oltre cassa previdenziale ed IVA, ed € 5.500,00 per prove di laboratorio, non soggette a ribasso, da rimborsare a fattura, oltre IVA, per un totale complessivo di € 17.604,01.

Avvio esecuzione del contratto.

Il servizio è stato avviato in data 18/12/2023, sotto riserva di legge ai sensi dell'art. 17, comma 9, del D. Lgs 36/2023 - art. 31 dell'allegato II.14 del D.Lgs. 36/2023, come da verbale sottoscritto in pari data, con il quale le parti concordemente hanno dato atto, senza riserva alcuna, del permanere delle condizioni che hanno consentito l'immediata esecuzione e nel quale sono state indicate le motivazioni per l'avvio della esecuzione in via d'urgenza.

Tempo utile per l'esecuzione del contratto.

Per l'esecuzione dei lavori vennero stabiliti 90 giorni naturali e consecutivi, decorrenti dal verbale di avvio delle attività.

Ultimazione del Servizio.

Il DEC, a seguito della trasmissione da parte dell'affidatario di tutto il materiale di cui al capitolato avvenuta a mezzo pec in data 23/02/2024 ovvero dei seguenti elaborati:



PROGRAMMA
REGIONALE
FESR



COMUNE DI NAPOLI
AREA EDILIZIA SCOLASTICA E BENI CONFISCATI
Servizio Edilizia Scolastica e Supporto
alle strutture tecniche per lavori pubblici ed espropri

MUNICIPALITÀ 10
Bagnoli - Fuorigrotta

VERIFICA DI VULNERABILITÀ SISMICA, DELL'EDIFICIO SCOLASTICO OSPITANTE IL PLESSO CAUSE NELLA MUNICIPALITÀ 10				
	N°	Capitolo	Elaborato	Titolo Elaborato
EDIFICIO SCOLASTICO OSPITANTE IL PLESSO CAUSE - MUNICIPALITÀ 10	0.00	EL-EL	EL-EL	Elenco degli elaborati
	1.01	PIANO DI INDAGINE (PI)	PI.01	Relazione sul piano delle indagini
	1.02		PI.02	Carpenteria con ubicazione indagini - PIANO TERRA
	1.03		PI.03	Carpenteria con ubicazione indagini - PIANO PRIMO
	1.04		PI.04	Carpenteria con ubicazione indagini - PIANO SECONDO
	1.05		PI.05	Carpenteria con ubicazione indagini - PIANO TERZO
	2.01	ASC	ASC	Analisi Storico-Critica
	3.01	RRI	RRI	Relazione sui risultati delle indagini
	4.01	RILIEVO GEOMETRICO STRUTTURALE (RGS)	RGS.01	Carpenteria impalcato PIANO TERRA
	4.02		RGS.02	Carpenteria impalcato PIANO PRIMO
	4.03		RGS.03	Carpenteria impalcato PIANO SECONDO
	4.04		RGS.04	Carpenteria impalcato PIANO TERZO
	4.05		RGS.05	Sezioni verticali e dettaglio impalcato
	5.01	RCM	RCM	Relazione sulla caratterizzazione dei materiali
	6.01	GEOLOGIA E GEOTECNICA RGEOL-T	RGEOL-T.01	Relazione geologica
	6.02		RGEOL-T.02	Relazione geotecnica
	7.01	RTD	RTD	Relazione Tecnico-Descrittiva
	8.01	RELAZIONE DI CALCOLO E TABULATI DI ANALISI (RCTA)	RCTA.01	Relazione di calcolo strutturale
	8.02		RCTA.02	Tabulati di analisi
	9.01	RSVV	RSVV	Relazione di sintesi delle verifiche di vulnerabilità
	10.01	SSVS	SSVS	Scheda di sintesi di livello 2
	11.01	RF	RF	Relazione finale sull'esecuzione del servizio

Andamento del Servizio.

I Servizi si sono svolti in conformità alle norme del C.S.A., alle previsioni di progetto e agli ordini e disposizioni impartite nel corso dell'esecuzione del contratto.

Pagamento delle prestazioni a corpo.

Non sono stati effettuati durante il corso dell'esecuzione del contratto pagamenti in acconto dell'importo da corrispondere.



PROGRAMMA
REGIONALE
FESR



COMUNE DI NAPOLI
AREA EDILIZIA SCOLASTICA E BENI CONFISCATI
*Servizio Edilizia Scolastica e Supporto
alle strutture tecniche per lavori pubblici ed espropri*

MUNICIPALITÀ 10
Bagnoli - Fuorigrotta

Pertanto resta un credito per il professionista incaricato di € 8.586,07 per spese tecniche, al netto del ribasso offerto del 10,00%, oltre cassa previdenziale ed IVA, ed € 5.500,00 per prove di laboratorio, non soggette a ribasso, da rimborsare a fattura, oltre IVA, per un totale complessivo di € 17.604,01.

Ciò premesso e considerato che il professionista incaricato ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto e dagli ordini e disposizioni date in corso di esecuzione del contratto, il sottoscritto ing. Valerio Manzi, nella qualità di Responsabile del Procedimento,

C E R T I F I C A

- 1) ai sensi dell'art. 116 comma 5 del D.Lgs. 36/2023, la verifica di conformità dei Servizi professionali finalizzati alle verifiche di vulnerabilità dell'edificio scolastico ospitante il plesso Calise nella municipalità 10", redatta nel rispetto del cap. 8 delle vigenti norme tecniche per le costruzioni (NTC) di cui al d.m. 17/01/2018 e relativa circolare esplicativa n. 7/2019 del c.s.ll.pp", alle prescrizioni contrattuali (giusto contratto rep. 86448 del 19/01/2021).
- 2) che si possono adottare gli atti consequenziali finalizzati alla liquidazione del credito residuo pari ad € 8.586,07 per spese tecniche, al netto del ribasso offerto del 10,00%, oltre cassa previdenziale ed IVA, ed € 5.500,00 per prove di laboratorio, non soggette a ribasso, da rimborsare a fattura, oltre IVA, per un totale complessivo di € 17.604,01, in favore dell'ing. Vincenzo Di Maio iscritto all'ordine degli Ingegneri di Napoli al n. 14824 con sede legale in Mugnano di Napoli (NA) alla via Napoli n. 254 - Partita Iva 05619781213.

Letto confermato e sottoscritto

Napoli, li 27 febbraio 2024

IL RUP
ing. Valerio Manzi

Il professionista incaricato
ing. Vincenzo Di Maio



PROGRAMMA
REGIONALE
FESR