



COMUNE DI NAPOLI
AREA EDILIZIA SCOLASTICA E BENI CONFISCATI

Servizio Edilizia Scolastica e supporto alle strutture tecniche per lavori pubblici e espropri

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

SERVIZI PROFESSIONALI FINALIZZATI ALLA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA, SECONDO LE NTC VIGENTI, DELL'I.C. 82° S. D'ACQUISTO SITO IN VIA VECCHIA MIANO A PISCINOLA

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

Professionista incaricato: ing. Nicola Bracale Iscritto all'ordine degli Ingegneri della provincia di Napoli al n. 14007 con studio in Napoli al viale Augusto n. 132 – Scala C – 5° Partita Iva 07649470635.

Contratto: sottoscritto in data 19/01/2024 e repertoriato al n. 6459 il 27/02/2024.

Importo contrattuale: € 10.794,74 per spese tecniche, al netto del ribasso offerto del 5,00%, oltre cassa previdenziale ed IVA, ed € 2.000,00 per prove di laboratorio, non soggette a ribasso, da rimborsare a fattura, oltre IVA, per un totale complessivo di € 16.136,36;

CUP: B64D22002810006

CIG: A027264AC5

Premesse:

- 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;
- l'Ufficio Speciale Grandi Opere della Regione Campania – con nota PG/2022/0305175 del 13 giugno 2022 – in relazione all'analisi dello stato dell'arte del patrimonio pubblico di edifici destinati ad edilizia scolastica e alla necessità di avviare, con ogni consentita urgenza, azioni rivolte alla mitigazione del rischio sismico relativo a tali edifici, al fine di conseguire il richiamato obiettivo, ha quantificato in 20 milioni di euro a valere sulle risorse POC Campania 2014-20 la dotazione finanziaria programmata con la citata DGR 520/20 da destinare a procedure ad evidenza pubblica in favore degli enti proprietari di edifici scolastici per il finanziamento delle verifiche di vulnerabilità sismica da redigersi nel rispetto delle vigenti Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC);
- con DGR 327/2023 è stata disposta la razionalizzazione della copertura finanziaria necessaria alla piena attuazione del parco progetti "Scuola Viva in cantiere", ex DGR452/2022, mediante la programmazione di € 20.000.000,00 sull'O.S. 2.4, azione 2.4.2 "Promuovere un'impostazione sistemica e precauzionale migliorando la resilienza ai rischi non connessi al clima" del PRFESR 2021/2027, ad integrazione della dotazione programmata con DGR n. 158 del 28 marzo 2023 a valere sullo stesso Programma, da destinare alle verifiche di vulnerabilità sismica degli edifici scolastici da redigersi nel rispetto delle vigenti NTC in favore degli Enti locali;



AREA EDILIZIA SCOLASTICA E BENI CONFISCATI

Servizio Edilizia Scolastica e supporto alle strutture tecniche per lavori pubblici e espropri

- 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 I.C. 82° S. D'Acquisto , Codice ARES 0630491415, ricadente nel territorio di competenza della Municipalità 7.
- 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 I. C. 82 S. D'ACQUISTO" avente CUPB64D22002810006, SURF: OP_2092222086PP000000048 individuata con D.D. 190 del 16/03/2023a 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	11.362,88€
A1.1) Cassa previdenza 4% su voce A)1	454,52€
A1.2) Iva per spese tecniche (22% di A1.1+A1,2)	2.599,83€
A2) Totale spese tecniche (cassa e IVA inclusa)	14.417,22€
A1) Spese per prove di laboratorio	2.000,00€
A2.1) Iva per prove di laboratorio (22%)	440,00€
A3) Totale spese laboratorio (IVA inclusa)	2.440,00€
TOTALE INTERVENTO (A2+A3)	16.857,22€

- con Determinazione Dirigenziale del Servizio Edilizia Scolastica e Supporto alle strutture tecniche per lavori pubblici ed espropri n. 66 del 23/11/2023 registrata IG/2023/0002423 in data 30/11/2023 è stato affidato, ai sensi dell'art. 50 c.1 lett. b del D. Lgs 36/2023, il servizio di "Valutazione della sicurezza secondo le vigenti NTC vigenti dell'I.C. 82° S. D'ACQUISTO sito in via vecchia Miano a Piscinola" all'operatore economico ing. Nicola Bracale Iscritto all'ordine degli Ingegneri di Napoli al n. 14007 con studio in Napoli al viale Augusto n. 132 – Partita Iva 07649470635, per un importo di € 10.794,74 per spese tecniche, al netto del ribasso offerto del 5,00%, oltre cassa previdenziale ed IVA, ed € 2.000,00 per prove di laboratorio, non soggette a ribasso, da rimborsare a fattura, oltre IVA, per un totale complessivo di € 16.136,36, come seguente da quadro economico rimodulato:



COMUNE DI NAPOLI
AREA EDILIZIA SCOLASTICA E BENI CONFISCATI

Servizio Edilizia Scolastica e supporto alle strutture tecniche per lavori pubblici e espropri

Quadro Economico AFFIDAMENTO	
A1) Spese tecniche	10.794,74 €
A1.1) Cassa previdenza 4% su voce A)1	431,79 €
A1.2) Iva per spese tecniche (22% di A1.1+A1,2)	2.469,84 €
A2) Totale spese tecniche (cassa e IVA inclusa)	13.696,36 €
A1) Spese per prove di laboratorio	2.000,00 €
A2.1) Iva per prove di laboratorio (22%)	440,00 €
A3) Totale spese laboratorio (IVA inclusa)	2.440,00 €
TOTALE INTERVENTO (A2+A3)	16.136,36 €

- **il contratto è stato sottoscritto in data 19/01/2024 e repertoriato al n. 6459 il 27/02/2024;**

- 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 € **16.136,36** (come da quadro economico di affidamento) 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 – Impegno 6052/23 - Esercizio finanziario 2023;

CAPITOLO	CODICE BILANCIO	IMPEGNO	IMPORTO
212825	04.02-2.02.01.09.003	6052/23	€ 16.136,36



AREA EDILIZIA SCOLASTICA E BENI CONFISCATI

Servizio Edilizia Scolastica e supporto alle strutture tecniche per lavori pubblici e espropri

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. Maurizio Barbano, giusta nomina Disposizione Dirigenziale n. 048 del 31 marzo 2023;

Assuntore del Servizio:

con Determinazione Dirigenziale del Servizio Edilizia Scolastica e Supporto alle strutture tecniche per lavori pubblici ed espropri n. 66 del 23/11/2023 registrata IG/2023/0002423 in data 30/11/2023 è stato affidato, ai sensi dell'art. 50 c.1 lett. b del D. Lgs 36/2023, il servizio di "*Valutazione della sicurezza secondo le vigenti NTC vigenti dell'I.C. 82° S. D'ACQUISTO sito in via vecchia Miano a Piscinola*" all'operatore economico ing. Nicola Bracale Iscritto all'ordine degli Ingegneri di Napoli al n. 14007 con studio in Napoli al viale Augusto n. 132 – Partita Iva 07649470635, per un importo di € 10.794,74 per spese tecniche, al netto del ribasso offerto del 5,00%, oltre cassa previdenziale ed IVA, ed € 2.000,00 per prove di laboratorio, non soggette a ribasso, da rimborsare a fattura, oltre IVA, per un totale complessivo di € 16.136,36, come seguente da quadro economico rimodulato:

Contratto.

Il contratto è stato sottoscritto in data 19/01/2024 e repertoriato al n. 6459 il 27/02/2024 per l'importo complessivo € 10.794,74 per spese tecniche, al netto del ribasso offerto del 5,00%, oltre cassa previdenziale ed IVA, ed € 2.000,00 per prove di laboratorio, non soggette a ribasso, da rimborsare a fattura, oltre IVA, per un totale complessivo di € 16.136,36.

Spesa autorizzata per il servizio.

La spesa complessiva netta autorizzata per il servizio risulta pari ad € 10.794,74 per spese tecniche, al netto del ribasso offerto del 5,00%, oltre cassa previdenziale ed IVA, ed € 2.000,00 per prove di laboratorio, non soggette a ribasso, da rimborsare a fattura, oltre IVA, per un totale complessivo di € 16.136,36.

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

Tempo utile per l'esecuzione del contratto.

Per l'esecuzione dei lavori vennero stabiliti 60 giorni naturali e consecutivi, decorrenti dall'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 19/01/2024 ovvero dei seguenti elaborati:



COMUNE DI NAPOLI

AREA EDILIZIA SCOLASTICA E BENI CONFISCATI

Servizio Edilizia Scolastica e supporto alle strutture tecniche per lavori pubblici ed espropri

COMUNE DI NAPOLI		
AREA EDILIZIA SCOLASTICA E BENI CONFISCATI		
Servizio Edilizia Scolastica e supporto alle strutture tecniche per lavori pubblici ed espropri		
MUNICIPALITA' 7		
VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA DI EDIFICI SCOLASTICI SECONDO LE NTC VIGENTI DELL'II.C. 82° SALVO D'ACQUISTO SITO IN VIA VECCHIA MIANO A PISCINOLA, 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". CUP: B64D22002810006 - CIG: A027264ACS		
VERIFICA DI VULNERABILITA' SISMICA, DELL'I.C. 82° SALVO D'ACQUISTO NELLA MUNICIPALITA' 7		
N°	Elaborato	Titolo Elaborato
ELABORATI GENERALI		
01	EG.EE.01	Elenco degli elaborati
PIANO DI INDAGINE (PI)		
02	PI.01	Relazione sul piano delle indagini strutturali e geognostiche
03	PI.02	Carpenteria con ubicazione indagini - PIANO TERRA
04	PI.03	Carpenteria con ubicazione indagini - PIANO PRIMO
05	PI.04	Carpenteria con ubicazione indagini - PIANO SECONDO
ANALISI STORICO-CRITICA (ASC)		
06	ASC	Analisi Storico-Critica
RISULTATI SUI RISULTATI DELLE INDAGINI (RRI)		
07	RRI	Relazione sui risultati delle indagini
RILIEVO GEOMETRICO STRUTTURALE (RGS)		
08	RGS.01	Pianta delle fondazioni
09	RGS.02	Carpenteria impalcato PIANO INTERRATO
10	RGS.03	Carpenteria impalcato PIANO TERRA
11	RGS.04	Carpenteria impalcato PIANO PRIMO
12	RGS.05	Carpenteria impalcato PIANO SECONDO
13	RGS.06	Sezioni verticali
RISULTATI SULLA CARATTERIZZAZIONE DEI MATERIALI (RCM)		
14	RCM	Relazione sulla caratterizzazione dei materiali
GEOLOGIA E GEOTECNICA (RGEOL-T)		
15	RGEOL-T.01	Relazione geologica
16	RGEOL-T.02	Relazione geotecnica
RELAZIONE TECNICO-DESCRITTIVA (RTD)		
17	RTD	Relazione Tecnico-Descrittiva
RELAZIONE DI CALCOLO E TABULATI DI ANALISI (RCTA)		
18	RCTA.01	Relazione di calcolo strutturale
19	RCTA.02	Tabulati di calcolo - Progetto simulato
20	RCTA.03	Tabulati di calcolo - Verifiche statiche
21	RCTA.04	Tabulati di calcolo - Verifiche sismiche
RELAZIONE DI SINTESI DELLE VERIFICHE DI VULNERABILITA' (RSVV)		
22	RSVV	Relazione di sintesi delle verifiche di vulnerabilità
SCHEDA DI SINTESI DI LIVELLO 2		
23	SSVS	Scheda di sintesi delle verifiche di vulnerabilità
RELAZIONE FINALE (RF)		
24	RF	Relazione finale



COMUNE DI NAPOLI
AREA EDILIZIA SCOLASTICA E BENI CONFISCATI

Servizio Edilizia Scolastica e supporto alle strutture tecniche per lavori pubblici e espropri

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, pertanto, resta un credito in favore del professionista incaricato di € 10.794,74 per spese tecniche, al netto del ribasso offerto del 5,00%, oltre cassa previdenziale ed IVA, ed € 2.000,00 per prove di laboratorio, non soggette a ribasso, da rimborsare a fattura, oltre IVA, per un totale complessivo di € 16.136,36,

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. Maurizio Barbano, 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'*I.C. 82° S. D'acquisto sito in via vecchia Miano a Piscinola*, redatta nel rispetto del cap. 8 delle vigenti norme tecniche per le costruzioni (NTC2018) 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 sottoscritto in data 19/01/2024 e repertoriato al n. 6459 il 27/02/2024).
- 2) che si possono adottare gli atti consequenziali finalizzati alla liquidazione del credito residuo pari ad € 10.794,74 per spese tecniche, al netto del ribasso offerto del 5,00%, oltre cassa previdenziale ed IVA, ed € 2.000,00 per prove di laboratorio, non soggette a ribasso, da rimborsare a fattura, oltre IVA, per un totale complessivo di € 16.136,36 in favore del professionista incaricato, ing. Nicola Bracale libero professionista iscritto all'ordine degli Ingegneri della provincia di Napoli al n. 14007 con studio a Napoli in viale Augusto n. 132 – Partita Iva 07649470635.

Letto confermato e sottoscritto

Napoli, lì 27 maggio 2024

IL RUP

ing. Maurizio BARBANO