



**Area Manutenzione
Servizio Tecnico Scuole**

DETERMINAZIONE

n.07 del 02/11/2022

OGGETTO: Piano Sviluppo e Coesione Città di Napoli - FSC. Interventi di adeguamento e/o realizzazione di scale di emergenza degli edifici scolastici delle Municipalità cittadine Zona Occidentale (MUNICIPALITA' 2, 5, 9 e 10) cod. PSC 11A.44

Approvazione della Proposta di Aggiudicazione ai sensi dell'art.33 co.1 del D.Lgs. n.50/2016. Proposta di aggiudicazione della gara indetta mediante procedura negoziata ai sensi del combinato disposto dell'art. 63 del D.Lgs. 50/2016 e dell'art.1, co.2 lett.b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120 di conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, così modificato dall'art. 51, comma 1, lettera a), sub. 2.2) del decreto legge n. 77 del 2021, convertito in legge n.108 del 2021, mediante il ricorso al Mercato Elettronico (MEPA) attraverso il sistema della Richiesta di Offerta (RDO), secondo il criterio del minor prezzo, per la conclusione di un **accordo quadro** con un unico operatore economico, ex art.54 – c.3 del D. Lgs.50/2016, finalizzato all'affidamento dei lavori in oggetto

IMPORTO LAVORI POSTO A BASE DI GARA: € 802.932,57, oltre somme a disposizione per € 232.537,52 per un totale di € 1.035.470,09.

IMPRESA AGGIUDICATARIA: SALZANO CARPENTERIE METALLICHE, con sede legale in AFRAGOLA cap. 80021 (NA) via Lautrec Snc con Codice Fiscale n. 07913921214

IMPORTO PROPOSTA DI AGGIUDICAZIONE €491.873.42, di cui €433.198,27 per lavori (comprensivi di €27.336,56 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta) e €58.675,15 per oneri della progettazione, oltre IVA al 22%, a seguito del ribasso del 39,4890% sull'importo dei lavori e degli oneri di progettazione a base di gara. CUP: B65I17000050001 CIG: 9306613BFE





Area Manutenzione Servizio Tecnico Scuole

Il Dirigente del Servizio Tecnico Scuole arch. Alfonso Ghezzi

Premesso che:

il 26 ottobre 2016 presso la sede della Prefettura di Napoli è stato sottoscritto dal Presidente del Consiglio dei Ministri e dal Sindaco Metropolitano di Napoli il “Patto per lo sviluppo della Città Metropolitana di Napoli” per un valore complessivo di 308 milioni di euro a carico delle risorse FSC 2014-2020, così come stanziato dalla delibera CIPE 26/2016;

con delibera del 28 dicembre 2016, n. 240, il Sindaco Metropolitano, nel prendere atto del Patto per Napoli, ha demandato all'Autorità Urbana del Comune di Napoli l'attuazione degli interventi finanziati con risorse FSC riferite al periodo di programmazione 2014-2020, e che pertanto, con la Convenzione n. 661 del 20.03.2017, sottoscritta con la Città Metropolitana, il Comune di Napoli ha assunto la responsabilità per l'attuazione degli interventi attraverso la gestione diretta delle risorse FSC inerenti il ciclo di programmazione 2014-2020;

una nuova assegnazione di 21 milioni di euro in favore delle città metropolitane del Mezzogiorno è stata disposta con Delibera CIPE n. 15 del 04.04.2019, allocando tali risorse nell'area tematica «Occupazione, inclusione sociale e lotta alla povertà, istruzione e formazione» e vincolandone l'utilizzo all'attuazione di un «Piano straordinario asili nido» e con la sottoscrizione dell'atto aggiuntivo, il valore complessivo del Patto per Napoli è giunto all'ammontare di € 310.999.040,03;

la Giunta Comunale di Napoli, con propria Deliberazione n. 494 del 18/11/2021, ha preso atto della Delibera CIPESS n. 51/2021 che approva il Piano Sviluppo e Coesione della Città Metropolitana di Napoli, in sostituzione del Patto per lo Sviluppo della Città Metropolitana di Napoli FSC 2014-2020 in esso integralmente riclassificato;

con la citata DGC n. 494/2021, si è ulteriormente preso atto che tutti i progetti del Patto per lo sviluppo della Città Metropolitana di Napoli hanno superato l'istruttoria condotta, ai sensi dell'art. 44 del D.L. 34/2019, dal Dipartimento per le politiche di coesione della Presidenza del Consiglio dei ministri e dell'Agenzia per la coesione territoriale confluendo nel Piano Sviluppo e Coesione il cui valore resta immutato;

in esito agli affidamenti dei servizi professionali finalizzati all'ottenimento dei Certificati di Prevenzione Incendi, di seguito denominati CPI, di cui alla deliberazione di GC n°321 del 20/07/2021 e nn. 347, 348, 349, 353, 354 del 22/07/2021 sono stati acquisiti, da parte dei DEC di ogni municipalità, i dati riguardanti il fabbisogno di scale antincendio metalliche esterne ed il relativo numero di piani per ogni singola scala da realizzare,

con Delibera di Giunta Comunale n. 225 del 24 giugno 2022, sono stati approvati gli interventi di adeguamento e/o realizzazione di scale di emergenza degli edifici scolastici delle Municipalità cittadine, suddivisi in Zona Orientale (MUNICIPALITA' 3, 4 e 6) cod. PSC 11A.43 e in Zona Occidentale (MUNICIPALITA' 2, 5, 9 e 10)

con determinazione a contrarre n. 004 del 06.07.2022 è stata indetta la gara d'appalto mediante procedura negoziata (ai sensi del combinato disposto dell'art. 63 del D.Lgs. 50/2016 e dell'art.1, co.2 lett.b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120 «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali» (Decreto Semplificazioni), come modificato dall'art. 51, comma 1, lettera a), sub. 2.2), decreto-legge n. 77 del 2021, mediante il ricorso al Mercato Elettronico (MEPA) attraverso il sistema della Richiesta di Offerta (RDO) per l'esecuzione dei **Interventi di adeguamento e/o realizzazione di scale di emergenza degli edifici scolastici delle Municipalità cittadine Zona Occidentale (MUNICIPALITA' 2, 5, 9 e 10) cod. PSC 11A.44** per l'importo a base di gara pari ad €802.932,57, comprensivi di € 683.413,80 per lavori a misura (di cui €4.783,90 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso), €22.552,66 per oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti al ribasso d'asta e € 96.966,12





**Area Manutenzione
Servizio Tecnico Scuole**

quale importo della progettazione esecutiva, rilievi ed indagini e indiretti della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, oltre IVA sui lavori e somme a disposizione, con il seguente quadro economico:

INTERVENTI PER LA MESSA IN SICUREZZA DEGLI EDIFICI SCOLASTICI MEDIANTE REALIZZAZIONE DI SCALE DI EMERGENZA ESTERNE ZONA OCCIDENTALE (MUNICIPALITA' 2;5;9;10)		
A – LAVORI		
A.1	Importo Lavori a misura	€ 683 413,80
A.2	<i>di cui oneri per la sicurezza aziendali (interni ai singoli prezzi e non soggetti al ribasso d'asta*)</i>	€ 4 783,90
A.3	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza (non soggetti al ribasso d'asta)	€ 22 552,66
A.4	Totale lavori a misura	€ 705 966,45
A.5	Importo Progettazione esecutiva, rilievi ed indagini (inclusa CNPAIA 4,00%) (soggetto a ribasso)	€ 96 966,12
	Sommano (A.4 + A.5)	€ 802 932,57
B – SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B.1	Imprevisti e lavori in economia IVA inclusa	€ 23 296,89
B.2	Oneri per smaltimento compreso IVA	€ 12 500,00
B.3	Spese tecniche ex art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 11 295,46
B.4	Spese per cartellonistica compreso IVA	€ 1 800,00
B.5	Rimborso spese per autorizzazioni da parte degli Enti preposti	€ 7 000,00
B.6	IVA al 22% sui Lavori (A.4)	€ 155 312,62
B.7	IVA al 22% su (A.5)	€ 21 332,55
B.8	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 232 537,52
TOTALE GENERALE (A + B)=		€ 1 035 470,09

La durata dell'Accordo Quadro è stata fissata in mesi 12 (dodici) a decorrere dalla data della sua sottoscrizione. La Stazione appaltante si riserva comunque la facoltà di estendere la durata di cui al precedente per un ulteriore periodo opzionale di 6 (sei) mesi, fermo ed impregiudicato il valore massimo stimato dell'appalto. Nel predetto periodo potranno essere stipulati i contratti attuativi





**Area Manutenzione
Servizio Tecnico Scuole**

Premesso, altresì, che

- in data 27.07.2022 è stata inoltrata tramite il MEPA la R.D.O. 3133690 ai seguenti operatori economici:

Partita IVA Ragione Sociale

02756440273 ANDRETTA COSTRUZIONI METALLICHE SRL

01990231001 ASTECO INDUSTRIA SRL

00452490303 CALZAVARA S.P.A.

13307471006 CONSORZIO STABILE F2B

03946600248 CONSORZIO STABILE GECO SCARL

13600521002 CONSORZIO STABILE SINERGICA

09300231215 DI.GI.ALL. S.R.L01802370849 EDIL COSTRUZIONI SICILIANA SRL

03533141200 FENIX CONSORZIO STABILE SCARL

08310381218 GISA MONTAGGI SRL

00461550345 NEW HOUSE SPA

07913921214 SALZANO CARPENTERIE METALLICHE

- alla scadenza del termine per la presentazione delle offerte, risultano pervenute le domande dei seguenti n.03 operatori economici:

DI.GI.ALL. S.R.L.

FENIX CONSORZIO STABILE SCARL

SALZANO CARPENTERIE METALLICHE

- il RUP ing. Maurizio Barbano, funzionario Tecnico del Servizio Tecnico Scuole, Presidente del seggio monocratico di gara, con verbale di gara del 10/08/2022 ha formulato proposta di aggiudicazione ai sensi del D.Lgs. n.50/2016 dell'intervento in parola alla ditta SALZANO CARPENTERIE METALLICHE, con sede legale in AFRAGOLA cap. 80021 (NA) via Lautrec Snc con Codice Fiscale n. 07913921214 a seguito del ribasso offerto del 39,4890% sull'elenco prezzi, valutando, in relazione all'importo e alla tipologia delle lavorazioni, congrua e conveniente per l'Amministrazione l'offerta

- per effetto della proposta di aggiudicazione, il quadro economico dell'intervento risulta rimodulato come segue:





**Area Manutenzione
Servizio Tecnico Scuole**

INTERVENTI PER LA MESSA IN SICUREZZA DEGLI EDIFICI SCOLASTICI MEDIANTE REALIZZAZIONE DI SCALE DI EMERGENZA ESTERNE ZONA OCCIDENTALE (MUNICIPALITA' 2;5;9;10)		
A – LAVORI		
A.1	Importo Lavori a misura	€ 410,645.61
A.2	<i>di cui oneri per la sicurezza aziendali (interni ai singoli prezzi e non soggetti al ribasso d'asta*)</i>	€ 4,783.90
A.3	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza (non soggetti al ribasso d'asta)	€ 22,552.66
A.4	Totale lavori a misura	€ 433,198.27
A.5	Importo Progettazione esecutiva, rilievi ed indagini (inclusa CNPAIA 4,00%) (soggetto a ribasso)	€ 58,675.15
	Sommano (A.4 + A.5)	€ 491,873.42
B – SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B.1	Imprevisti e lavori in economia IVA inclusa	€ 23,296.89
B.2	Oneri per smaltimento compreso IVA	€ 12,500.00
B.3	Spese tecniche ex art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 11,295.46
B.4	Spese per cartellonistica compreso IVA	€ 1,800.00
B.5	Rimborso spese per autorizzazioni da parte degli Enti ipreposti	€ 7,000.00
B.6	IVA al 22% sui Lavori (A.4)	€ 95,303.62
B.7	IVA al 22% su (A.5)	€ 12,908.53
B.8	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 164,104.51
	TOTALE GENERALE (A + B)=	€ 655,977.92

Vista la nota del 28/10/2022 con la quale il RUP, ing. Maurizio Barbano, attesta l'esito positivo delle verifiche circa il possesso dei requisiti di cui all'art.80 del D.Lgs 50/16 e smi.

Rilevato che

- la ditta aggiudicataria ha sottoscritto il "Patto di Integrità" recante regole comportamentali tra Comune di Napoli e operatori economici volte a prevenire il fenomeno corruttivo ed affermare i principi di lealtà, trasparenza e correttezza nell'ambito delle procedure di affidamento di commesse e nell'esecuzione dei relativi contratti, approvati con delibera di G.C. n. 797 del 03.12.2015, che il R.U.P. ha acquisito e conserva agli atti;
- la ditta aggiudicataria ha trasmesso dichiarazione di essere a conoscenza dell'obbligo di osservanza del Codice di comportamento approvato dall'Ente con D.G.C. n.254/2014, come modificato con D.G.C. n.217/2017, e delle relative clausole sanzionatorie che si applicheranno in caso di violazioni delle disposizioni in esso contenute;
- per la ditta aggiudicataria risulta verificata l'assenza delle ipotesi di esclusioni previste ai sensi dell'art.53, comma 16-ter del Decreto Legislativo n.165/2001, così come introdotto dall'art.1 comma 42 della Legge 190/2012, ossia di non aver concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e comunque di non aver





Area Manutenzione Servizio Tecnico Scuole

conferito incarichi ad ex dipendenti, che hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto delle pubbliche amministrazioni, nei propri confronti, per il triennio successivo alla cessazione del rapporto.

Preso atto che:

- l'aggiudicazione definitiva, di cui al presente atto, andrà comunicata di ufficio, immediatamente e comunque entro un termine non superiore a cinque giorni, secondo l'art.76, co.5, del D.Lgs. 50/2016;
- la formazione e l'istruttoria, con esito positivo, del presente provvedimento è stata curata, per quanto concerne gli aspetti connessi alle verifiche dell'art.80 e 83 del D.lgs. 50/2016, dal RUP ing. Maurizio Barbano;
- ai sensi dell'art.3, co.2 della Legge 120/2020, al fine di evitare un ritardo nella stipulazione del contratto, questo può essere stipulato a seguito del rilascio della informativa liberatoria provvisoria, immediatamente conseguente alla consultazione della Banca dati nazionale unica della documentazione antimafia ed alle risultanze delle banche dati di cui al co. 3 della Legge 120/2020, anche quando l'accertamento è eseguito per un soggetto che risulta non censito, a condizione che non emergano nei confronti dei soggetti sottoposti alle verifiche antimafia le situazioni di cui agli articoli 67 e 84, co. 4, lett. a), b) e c), del D.Lgs.159/2011. L'informativa liberatoria provvisoria consente di stipulare, approvare o autorizzare i contratti e subcontratti relativi a lavori, servizi e forniture, sotto condizione risolutiva, fermo restando le ulteriori verifiche ai fini del rilascio della documentazione antimafia da completarsi entro trenta giorni.

Vista:

- la proposta di aggiudicazione risultante dal verbale della seduta di gara del 10 agosto 2022, allegato alla presente e formante parte integrante di questo provvedimento.

Letti:

- gli art.107 e 183 del D.Lgs. n.267/2000;
- il D.Lgs. n.50/2016 e s.m.s.;
- la Delibera di G.C. n.146 del 10.03.2016 recante le modalità e le procedure per la stipulazione dei contratti.

Attestato

- da parte del Dirigente del Servizio Tecnico Scuole che sottoscrive l'atto, in ordine alla regolarità e correttezza dell'attività amministrativa e contabile ai sensi dell'art.147 bis del D.Lgs n.267/2000 e degli artt. 13, co.1, lett. "b" e 17, co.2, lett. "a" del Regolamento del Sistema dei Controlli Interni, attesa la funzione di controllo di regolarità assegnata alla dirigenza stessa nella fase della formazione preventiva dell'atto;
- l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 6 bis della Legge n.241/1990, degli artt. 6 e 7 del D.P.R. n.62/2013 e degli artt.7 e 9 del Codice di Comportamento dei dipendenti del Comune di Napoli, approvato con Deliberazione di G.C. n.254/2014, come modificato con Deliberazione di G.C. n. 217/2017;





**Area Manutenzione
Servizio Tecnico Scuole**

- che il presente atto è emesso sotto condizione risolutiva in caso di esito non positivo della informativa antimafia, ai sensi del c. 3 art. 92 del D.Lgs. 159/2011 ed ai sensi dell'art. 3, comma 2, del d.l. 16/07/2020, n. 76;
- che nel presente documento e nei suoi allegati, sono contenuti dati personali trattati in conformità alle condizioni di liceità di cui all'art.6 del Regolamento UE 2016/679 e pubblicati nel rispetto delle relative norme di legge.

Per i motivi esposti in narrativa:

D E T E R M I N A

APPROVARE, ai sensi del combinato disposto di cui all'art. 32, comma 5 e all'art. 33, co.1, del D.lgs. 50/2016, così come formulata nel verbale delle operazioni di gara del 10/08/2022, la proposta di aggiudicazione per gli Interventi di adeguamento e/o realizzazione di scale di emergenza degli edifici scolastici delle Municipalità cittadine Zona Occidentale (MUNICIPALITA' 2, 5, 9 e 10)

AFFIDARE l'accordo quadro con un unico operatore economico, ex art.54 – c.3 del D. Lgs.50/2016, alla ditta SALZANO CARPENTERIE METALLICHE, con sede legale in AFRAGOLA cap. 80021 (NA) via Lautrec Snc con Codice Fiscale n. 07913921214, avente ad oggetto l'intervento in parola per un importo complessivo pari a € 491.873.42, di cui €433.198,27 per lavori (comprensivi di € 27.336,56 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta) e €58.675,15 per oneri della progettazione, oltre IVA al 22%, a seguito del ribasso del 39,4890% sull'importo dei lavori e degli oneri di progettazione a base di gara;

Il quadro economico rimodulato a seguito dell'aggiudicazione, è il seguente:

INTERVENTI PER LA MESSA IN SICUREZZA DEGLI EDIFICI SCOLASTICI MEDIANTE REALIZZAZIONE DI SCALE DI EMERGENZA ESTERNE ZONA OCCIDENTALE (MUNICIPALITA' 2;5;9;10)		
A – LAVORI		
A.1	Importo Lavori a misura	€ 410,645.61
A.2	di cui oneri per la sicurezza aziendali (interni ai singoli prezzi e non soggetti al ribasso d'asta*)	€ 4,783.90
A.3	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza (non soggetti al ribasso d'asta)	€ 22,552.66
A.4	Totale lavori a misura	€ 433,198.27
A.5	Importo Progettazione esecutiva, rilievi ed indagini (inclusa CNPAIA 4,00%) (soggetto a ribasso)	€ 58,675.15
	Sommano (A.4 + A.5)	€ 491,873.42
B – SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B.1	Imprevisti e lavori in economia IVA inclusa	€ 23,296.89
B.2	Oneri per smaltimento compreso IVA	€ 12,500.00
B.3	Spese tecniche ex art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 11,295.46
B.4	Spese per cartellonistica compreso IVA	€ 1,800.00
B.5	Rimborso spese per autorizzazioni da parte degli Enti ipreposti	€ 7,000.00
B.6	IVA al 22% sui Lavori (A.4)	€ 95,303.62
B.7	IVA al 22% su (A.5)	€ 12,908.53
B.8	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 164,104.51
	TOTALE GENERALE (A + B)=	€ 655,977.92





**Area Manutenzione
Servizio Tecnico Scuole**

Di dichiarare efficace l'aggiudicazione ai sensi del co. 7 dell'art.32 del D.Lgs. n.50/2016, in quanto assodato l'esito negativo della informativa antimafia richiesta con note PR_NAUTG_INGRESSO_(0347840_20221031, 0347836_20221031, 0347842_20221031), ai sensi del c. 3 art. 92 del D.Lgs. 159/2011 ed ai sensi dell'art. 3, comma 2, del d.l. 16/07/2020, n. 76;

Stabilire che l'Accordo Quadro e i contratti applicativi derivanti dall'Accordo Quadro saranno stipulati nella forma della scrittura privata semplice ai sensi dell'art.32 co.14 del D.Lgs. n.50/2016 e s.m. i e della Delibera di G.C. n.146 del 10.03.2016, recante le modalità e le procedure per la stipulazione dei contratti.

Disporre la pubblicazione del presente provvedimento all'Albo Pretorio del Comune di Napoli.

Di precisare che il presente atto non comporta impegno di spesa.

Gli allegati costituenti parte integrante del presente atto, composti dai seguenti documenti, per complessive pagg. 29, firmati digitalmente dal Dirigente del Servizio Tecnico Scuole, sono conservati nell'archivio informatico dell'Ente, repertoriati come di seguito indicato:

- All_E1082_007_01 -Deliberazione di Giunta Comunale
- All_E1082_007_02 - Determinazione di indizione gara n. 004 del 06.07.2022
- All_E1082_007_03 - Proposta di aggiudicazione
- All_E1082_007_04 - DURC in corso di validità

Sottoscritta digitalmente da
Il Dirigente del Servizio Tecnico Scuole
arch. Alfonso GHEZZI

La firma, in formato digitale, è stata apposta sull'originale del presente atto ai sensi dell'art.24 del D.Lgs 7/3/2005, n 82 e s.m.i. (CAD). Il presente atto è conservato in originale negli archivi informatici del Comune di Napoli, ai sensi dell'art. 22 del D.Lgs. 82/2005.



Oggetto del contratto:	Accordo Quadro finalizzato all'affidamento degli "Interventi di adeguamento e/o realizzazione di scale di emergenza degli edifici scolastici delle Municipalità cittadine Zona Occidentale (MUNICIPALITA' 2, 5, 9 e 10)"
Ditta contraente:	Salzano carpenterie metalliche
Servizio contraente:	Servizio Tecnico Scuole
Cig:	9306613BFE
Natura dell'affidamento:	Lavori
N. repertorio:	4799
Data di registrazione:	02/12/2022

ACCORDO QUADRO

COMUNE DI NAPOLI

REPERTORIO n. _____ del _____

OGGETTO: Contratto di Accordo Quadro ex art.54, c.3, del D. Lgs. 50/2016 con un solo operatore economico finalizzato all'affidamento degli "Interventi di adeguamento e/o realizzazione di scale di emergenza degli edifici scolastici delle Municipalità cittadine Zona Occidentale (MUNICIPALITA' 2, 5, 9 e 10)", in esecuzione della Delibera di Giunta Comunale n. 225 del 24 giugno 2022, finanziati con i fondi Patto per la città di Napoli, CUP: B65I17000050001 - CIG:9306613BFE, affidati con Determinazione Dirigenziale n. 07 del 02/11/2022-DETDI/2022/0000431 - Servizio Tecnico Scuole dell'Area Manutenzione, alla ditta SALZANO CARPENTERIE METALLICHE, con sede legale in AFRAGOLA cap. 80021 (NA) via Lautrec Snc, avente Codice Fiscale n. 07913921214, che ha offerto in sede di gara un ribasso unico percentuale del 39,4890% sull'elenco prezzi posto a base di gara.

Importo complessivo massimo consentito pari addi €802.932,57 per lavori comprensivi di €27.336,56 per oneri diretti e indiretti della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta e di €96.966,12 per costi della progettazione esecutiva, oltre IVA al 22%.

TRA

1) Comune di Napoli (cod. fisc. 80014890638), nella persona dell'arch. Alfonso GHEZZI, nato a [REDACTED] nella qualità di Dirigente del Servizio Tecnico Scuole dell'Area Manutenzione abilitato alla stipula dei contratti per il Comune di Napoli ai sensi dell'art. 107, comma 3, del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, dell'art. 48 dello Statuto Comunale nonché dell'art. 10 del Regolamento Comunale per la disciplina dei contratti, domiciliato per la carica presso la Sede legale Comunale;

E

2) SALZANO CARPENTERIE METALLICHE, con sede legale in AFRAGOLA cap. 80021 (NA) via Lautrec Snc, avente Codice Fiscale n. 07913921214, come da certificazione di iscrizione alla Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di Napoli, la cui verifica risulta agli atti del RUP, rappresentata dal sig.ra Poli Maria Sofia nata a [REDACTED] - il [REDACTED] in qualità di legale rappresentante;

PREMESSO

- che con Delibera di Giunta Comunale n. 225 del 24 giugno 2022 venivano approvati gli atti per l'esecuzione degli "Interventi di adeguamento e/o realizzazione di scale di emergenza degli edifici scolastici delle Municipalità cittadine Zona Occidentale (MUNICIPALITA' 2, 5, 9 e 10)", attraverso l'istituzione di un Accordo Quadro con un solo operatore economico per l'importo complessivo di €802.932,57 per lavori comprensivi di €27.336,56 per oneri diretti e indiretti della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta e di

€96.966,12 per costi della progettazione esecutiva, oltre IVA al 22%;

- con Determinazione Dirigenziale n.004 del 6/07/2022 – DETDI/2022/0000273 del 06/07/2022, è stata indetta la gara per i lavori inoggettomediante procedura negoziata ai sensi del combinato disposto dall'art. 63 del D.Lgs. 50/2016 e dell'art.1, co.2 lett.b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120 di conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, così modificato dall'art. 51, comma 1, lettera a), sub. 2.2) del decreto legge n. 77 del 2021, convertito in legge n.108 del 2021, mediante il ricorso al Mercato Elettronico (MEPA) attraverso il sistema della Richiesta di Offerta (RDO), secondo il criterio del minor prezzo, per la conclusione di un accordo quadro con un unico operatore economico, ex art.54 – c.3 del D. Lgs.50/2016;

- che dall'esito della gara, espletata interamente attraverso il MEPA tramite la R.D.O. n.ro3133690 del 27/07/2022, nella seduta del 11 agosto 2022, veniva formulata proposta di aggiudicazione in favore della ditta SALZANO CARPENTERIE METALLICHE, con sede legale in AFRAGOLA cap. 80021 (NA) via Lautrec Snc, avente Codice Fiscale n. 07913921214, che ha offerto in sede di gara un ribasso unico percentuale del 39,4890% sull'elenco prezzi posto a base di gara.

- che con Determinazione n.07 del 02/11/2022 – DETDI/2022/0000431 del 10/11/2022, il Dirigente del Servizio Tecnico Scuole dell'Area Manutenzione ha approvato la proposta di aggiudicazione in favore della dittaSALZANO

CARPENTERIE METALLICHE, con sede legale in AFRAGOLA cap. 80021 (NA) via Lautrec Snc, avente Codice Fiscale n. 07913921214;

- che il RUP, in data 14/11/2022, ai sensi e per gli effetti dell'art.76 co.5 lett.a) ha inviato l'ultimacomunicazione del provvedimento di aggiudicazione alle ditte partecipanti;

- che ai sensi dell'art.32, co.10, let.b), del D.Lgs. 50/2016 per la presente procedura di accordo quadro non si applica il termine dilatorio di stand still di 35 giorni per la stipula del contratto;

- che, con riferimento ai controlli esperiti ai sensi dell'art.80 del D.Lgs. 50/2016, essi risultano verificati e in corso di validità, come risulta da attestazione del 28/10/2022 da parte del RUP, pertanto, nulla osta alla stipula del presente Accordo Quadro;

- che, ai fini della conclusione del presente atto, il R.U.P. ha acquisito e conserva agli atti le risultanze, con esito regolare, degli accertamenti relativi al Programma 100 (giusto certificato trasmesso dal Servizio Contrasto all'evasione e innovazione dei procedimenti tributari, con nota PG/2022/0698546 del 29/09/2022 e al Documento Unico attestante la Regolarità Contributiva, in corso di validità, dell'impresa contraente (certificazione D.U.R.C. ON LINE n.ro Protocollo INAIL_ 3502744 con scadenza validità 10/02/2023), agli atti del RUP;

ai sensi dell'art.3, co.2 della Legge 120/2020 al fine di evitare un ritardo nella stipulazione del contratto, questo può essere immediatamente stipulato a

seguito del rilascio della informativa liberatoria provvisoria, immediatamente conseguente alla consultazione della Banca dati nazionale unica della documentazione antimafia ed alle risultanze delle banche dati di cui al co.3 della Legge 120/2020, anche quando l'accertamento è eseguito per un soggetto che risulta non censito, a condizione che non emergano nei confronti dei soggetti sottoposti alle verifiche antimafia le situazioni di cui agli articoli 67 e 84, co. 4, lett. a), b) e c), del D.Lgs.159/2011;

che la stipula del presente Accordo Quadro non è fonte di obbligazioni per la Stazione Appaltante nei confronti dell'operatore economico in quanto definisce unicamente la disciplina generale delle modalità di affidamento ed esecuzione dei singoli appalti specifici per gli interventi manutentivi. Il presente Accordo individua, invece, l'obbligo per l'operatore economico di assumere i lavori che successivamente saranno richiesti, entro il limite massimo di importo ed entro il periodo di validità del presente Accordo.

tanto premesso, si conviene e si stipula quanto segue:

Art.1) Valore delle premesse. La premessa è patto e costituisce parte integrante del presente atto.

Art.2) Oggetto dell'appalto. Il presente Accordo Quadro con un solo operatore economico di cui al combinato disposto dell'art.3, comma 1, lettera iii) e dell'art. 54 del Decreto Legislativo 50/2016 e ss.mm.ii ha per oggetto le condizioni generali di contratto tra la Stazione Appaltante e l'operatore economico contraente, la ditta SALZANO CARPENTERIE METALLICHE,

regolanti l'esecuzione di tutti i lavori relativi agli "Interventi di adeguamento e/o realizzazione di scale di emergenza degli edifici scolastici delle Municipalità cittadine Zona Occidentale (MUNICIPALITA' 2, 5, 9 e 10" che l'operatore economico sarà obbligato ad assumere successivamente alla stipula di singoli contratti applicativi, secondo le lavorazioni, modalità, termini e quant'altro puntualmente indicato nel capitolato d'appalto.

Art.3) Documenti integranti l'appalto e allegazioni. L'Accordo Quadro è regolato dalla Delibera di Giunta Comunale n. 225 del 24 giugno 2022, dalla Determinazione Dirigenziale di indizione gara n. 004 del 06/07/2022 e dalla Determinazione Dirigenziale di affidamento n.07 del 2.11.2022 del Dirigente del Servizio Tecnico Scuole dell'Area Manutenzione, dagli elaborati tecnici approvati dalla Stazione Appaltante, dando atto che la redazione del piano operativo di sicurezza costituirà adempimento alle disposizioni di cui all'articolo 17 comma 1, lettera a) del D.lgs. 81/2008, all'articolo 26, commi 1, lettera b), 2, 3, e 5, del D.lgs. 81/2008 e all'articolo 29, comma 3 del D.lgs. 81/2008, dal capitolato speciale d'appalto, dal Prezzario dei Lavori Pubblici della Regione Campania – edizione 2022, e da tutti gli atti richiamati che, sebbene non allegati, costituiscono parte integrante del presente Accordo Quadro. Per tutto quant'altro non previsto vale la normativa in materia all'uopo applicabile.

Art.4) Corrispettivo e durata dell'Accordo Quadro. L'Accordo avrà durata massima di 12 mesi, prorogabili di ulteriori 6 mesi a decorrere dalla data di

stipula del presente atto, come precisato all'art. 3 del capitolato speciale d'appalto. Il valore massimo dell'Accordo Quadro (rappresentativo della sommatoria dell'importo massimo presunto dei contratti attuativi che potranno essere affidati in virtù del presente contratto nell'arco della sua della sua validità) è di € 802.932,57 di cui € 27.336,56 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, oltre I.V.A. e somme a disposizione, applicando il ribasso percentuale del 39,4890% sull'elenco prezzi costituente l'offerta formulata in sede di gara dall'affidataria.

Tale importo rappresenta la somma di tutti gli importi dei possibili singoli appalti specifici, da stipularsi a misura, e lo stesso deve ritenersi presunto e quale limite massimo dell'Accordo, in alcun modo impegnativo e vincolante per la Stazione Appaltante.

Art.5) Modalità di affidamento ed esecuzione dei singoli contratti attuativi. La Stazione appaltante potrà attivare, senza che l'Appaltatore abbia nulla a pretendere, singoli contratti attuativi durante il periodo di validità dell'Accordo Quadro.

L'affidamento all'Appaltatore dei singoli contratti attuativi avverrà direttamente, senza un nuovo confronto competitivo. Ogni contratto attuativo verrà stipulato in forma di scrittura privata semplice in formato elettronico ai sensi dell'art.32, co. 14, del D.Lgs n. 50/2016, previa assunzione di apposita determinazione dirigenziale che ne definisca la spesa e ne stabilisca la durata temporale.

In sede di stipulazione dei singoli contratti attuativi, non troverà applicazione l'obbligo di comunicazione previsto dall'art.76, comma 5, lett. d), del D.Lgs. 18.04.2016, n. 50 e ss.mm.ii. Parimenti, ai sensi dell'art.32, comma 10, lett. b), primo periodo, del D.Lgs. 18.04.2016, n. 50 e ss.mm.ii. non troverà applicazione il termine dilatorio previsto al comma 9 del medesimo articolo.

L'Appaltatore si obbliga ad eseguire tutte le prestazioni di cui ai singoli contratti attuativi a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti in materia di servizi pubblici e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente Contratto di Accordo Quadro, nel capitolato speciale e nel singolo contratto attuativo, ivi inclusi i rispettivi allegati.

Art.6) Subappalto. L'impresa in merito al subappalto, secondo quanto riportato nell'offerta, intende affidare in subappalto i lavori appartenenti alla categoria scorporabile og1 per l'intero importo (100%) ed eventualmente, lavori appartenenti alla categoria prevalente OS18-A restando nei limiti massimi e nei modi concessi dalle normative vigenti (max 50%)

Art. 7) Garanzie contrattuali la ditta SALZANO CARPENTERIE METALLICHE si impegna a costituire cauzione definitiva, ai sensi dell'art. 103, comma 1, del D. Lgs. 50/2016, all'atto della stipula dei singoli contratti attuativi discendenti dal presente accordo quadro.

Art.8) Tracciabilità finanziaria. L'appaltatore è tenuto all'osservanza degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art.3 della L. n.136/2010.

Si impegna a dare immediata comunicazione alla stazione appaltante e alla Prefettura – U.T.G. Della Provincia di Napoli della notizia dell'eventuale inadempimento della propria controparte (subappaltatore/cottimista) ai medesimi obblighi.

Art.9) Protocollo di legalità. La sig.ra Poli Maria Sofia nata a [REDACTED] - il [REDACTED] nella qualità di rappresentante legale della ditta SALZANO CARPENTERIE METALLICHE dichiara di essere a conoscenza che il presente affidamento è soggetto al “Protocollo di Legalità in materia di appalti”, stipulato in data 01/08/2007 e recepito dal Comune di Napoli con Deliberazione di G. C. n. 3202 del 05/10/2007 e di accettare espressamente le clausole di cui all'art. 8 dello stesso, che di seguito si riportano:

Clausola n. 1 - La sottoscritta impresa dichiara di essere a conoscenza di tutte le norme pattizie di cui al protocollo di legalità, sottoscritto nell'anno 2007 dalla stazione appaltante con la Prefettura di Napoli, tra l'altro consultabili al sito <http://www.utgnapoli.it>, e che qui si intendono integralmente riportate e di accettarne incondizionatamente il contenuto e gli effetti.

Clausola n. 2 - La sottoscritta impresa si impegna a denunciare immediatamente alle Forze di Polizia o all'Autorità Giudiziaria ogni illecita richiesta di denaro, prestazione o altra utilità ovvero offerta di protezione nei confronti dell'imprenditore, degli eventuali componenti la compagine sociale o dei rispettivi familiari (richiesta di tangenti, pressioni per indirizzare

l'assunzione di personale o l'affidamento di lavorazioni, forniture o servizi a determinate imprese, danneggiamenti, furti di beni personali o di cantiere).

Clausola n. 3 - La sottoscritta impresa si impegna a segnalare alla Prefettura l'avvenuta formalizzazione della denuncia di cui alla precedente clausola 2 e ciò al fine di consentire, nell'immediato, da parte dell'Autorità di pubblica sicurezza, l'attivazione di ogni conseguente iniziativa.

Clausola n. 4 - La sottoscritta impresa dichiara di conoscere e di accettare la clausola espressa che prevede la risoluzione immediata ed automatica del contratto, ovvero la revoca dell'autorizzazione al subappalto o subcontratto, qualora dovessero essere comunicate dalla Prefettura, successivamente alla stipula del contratto o subcontratto, informazioni interdittive di cui all'art. 10 del D.P.R. 252/98, ovvero la sussistenza di ipotesi di collegamento formale e/o sostanziale o di accordi con altre imprese partecipanti alle procedure concorsuali d'interesse. Qualora il contratto sia stato stipulato nelle more dell'acquisizione delle informazioni del prefetto, sarà applicata a carico dell'impresa, oggetto dell'informativa interdittiva successiva, anche una penale nella misura del 10% del valore del contratto ovvero, qualora lo stesso non sia determinato o determinabile, una penale pari al valore delle prestazioni al momento eseguite; le predette penali saranno applicate mediante automatica detrazione, da parte della stazione appaltante, del relativo importo dalle somme dovute all'impresa in relazione alla prima erogazione utile.

Clausola n. 5 - La sottoscritta impresa dichiara di conoscere e di accettare la clausola risolutiva espressa che prevede la risoluzione immediata ed automatica del contratto, ovvero la revoca dell'autorizzazione al subappalto o subcontratto, in caso di grave e reiterato inadempimento delle disposizioni in materia di collocamento, igiene e sicurezza sul lavoro anche con riguardo alla nomina del responsabile della sicurezza e di tutela dei lavoratori in materia contrattuale e sindacale.

Clausola n. 6 - La sottoscritta impresa dichiara, altresì, di essere a conoscenza del divieto per la stazione appaltante di autorizzare subappalti a favore delle imprese partecipanti alla gara e non risultate aggiudicatrici, salvo le ipotesi di lavorazioni altamente specialistiche.

Clausola di cui al comma 2 dell'art.3 – La sottoscritta impresa dichiara di essere a conoscenza ed accettare la clausola risolutiva espressa che prevede il divieto di aprire rapporti contrattuali di subfornitura, ovvero di interrompere gli stessi se già sottoscritti, nel caso di fornitura dei cosiddetti servizi “sensibili” di cui al comma 1 dell'art. 3, laddove emergano informazioni interdittive ai sensi dell'art. 10 del D.P.R. 252/98 a carico del subfornitore.

Art.10) Codice di comportamento dei dipendenti del Comune di Napoli. La sig.ra Poli Maria Sofia nella qualità di rappresentante legale della ditta SALZANO CARPENTERIE METALLICHE attesta di essere a conoscenza del contenuto dell'art. 2 del “Codice di Comportamento dei Dipendenti del Comune di Napoli”, approvato con Delibera di G.C. n. 254 del

24 aprile 2014 e s.m.i con Delibera di G.C. n. 217 del 29/04/2017 che rende applicabile il Codice stesso alle imprese fornitrici di beni e servizi e pertanto ne accetta incondizionatamente il contenuto e gli effetti. Le sanzioni applicabili, in caso di violazione di quanto disposto dal richiamato Codice, sono ai sensi dell'art. 20, comma 7, quelle del Patto di Integrità. Costituiscono motivo di risoluzione del contratto gravi e reiterate violazioni del suddetto Codice.

La società affidataria ha dichiarato in sede di partecipazione, ai sensi dell'art. 17 del “Codice di Comportamento dei Dipendenti del Comune di Napoli”, approvato con Delibera di G.C. n. 254 del 24 aprile 2014 e successiva modifica, di non aver concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e comunque di non aver attribuito incarichi a dipendenti di codesta Amministrazione comunale, anche non più in servizio, che negli ultimi tre anni abbiano esercitato poteri istruttori, autoritativi o negoziali per conto della Amministrazione comunale in procedimenti in cui la controparte sia stata interessata e si impegna, altresì, a non conferire tali incarichi per l'intera durata del contratto, consapevole delle conseguenze previste dall'art. 53 comma 16 ter del D.Lgs n. 165 del 2001. I contratti conclusi e gli incarichi conferiti in violazione di quanto previsto di cui al comma 16 ter sono nulli e fatto divieto ai soggetti privati che li hanno conclusi o conferiti di contrattare con le pubbliche amministrazioni per i successivi tre anni con obbligo di restituzione dei compensi eventualmente percepiti e accertati ad essi riferiti.

Art.11) Patto di integrità. La sig.ra Poli Maria Sofia nella qualità di rappresentante legale della ditta SALZANO CARPENTERIE METALLICHE dichiara di essere a conoscenza del contenuto del “Patto di Integrità”, approvato con Delibera di G.C. n. 797 del 3 Dicembre 2015, che rende applicabile il Patto stesso alle imprese partecipanti alle gare ed ai soggetti affidatari e, pertanto, ne accetta incondizionatamente il contenuto e gli effetti. L'Appaltatore assume, in particolare, i seguenti impegni: - rendere noto ai propri collaboratori a qualsiasi titolo il Codice di comportamento dei dipendenti del Comune di Napoli, prendendo atto che il Comune di Napoli ne ha garantito l'accessibilità (ai sensi dell'art. 17, comma 2, del decreto Presidente della Repubblica n. 62/2013) pubblicandolo sul proprio sito istituzionale all'indirizzo web <http://www.comune.napoli.it>; - osservare e far osservare ai propri collaboratori a qualsiasi titolo, avuto riguardo al ruolo e all'attività svolta, gli obblighi di condotta previsti dal Codice stesso; - riferire tempestivamente al Comune di Napoli ogni illecita richiesta di denaro, prestazione o altra utilità, od offerta di protezione, che sia avanzata nel corso dell'esecuzione dell'appalto nei confronti di un proprio rappresentante, agente o dipendente. L'Appaltatore, parimenti, prende atto che analogo obbligo dovrà essere assunto da ogni altro soggetto che intervenga, a qualunque titolo, nell'esecuzione del contratto e che tale obbligo non è in ogni caso sostitutivo dell'obbligo di denuncia all'Autorità Giudiziaria dei fatti attraverso i quali sia stata posta in essere la pressione estorsiva e ogni altra forma di illecita

interferenza; - rendere noti, su richiesta del Comune di Napoli, tutti i pagamenti eseguiti e riguardanti il presente contratto, inclusi quelli eseguiti a favore di intermediari e consulenti. Le sanzioni applicabili, in caso di mancato rispetto degli impegni anticorruzione assunti con il Patto di Integrità, sono l'escussione della fideiussione definitiva, la risoluzione del contratto, l'esclusione dalle procedure di gara/affidamento indette dal Comune di Napoli e la cancellazione dagli elenchi aperti per i successivi tre anni.

Art.12) Disposizioni speciali per appalti e concessioni di lavori riconducibili agli interventi previsti dal “Patto per la città di Napoli”. La sig.ra Poli Maria Sofia nella qualità di rappresentante legale della ditta SALZANO CARPENTERIE METALLICHE dichiara l'adesione a quanto previsto dalle clausole dalla n. 1 alla n. 5 ed in particolare:

Clausola n. 1 ASPETTI GENERALI

La sottoscritta impresa, al fine di monitorare i flussi di manodopera, si obbliga a fornire le seguenti informazioni aggiuntive:

- ✧ il numero dei dipendenti in organico per qualifica professionale, al momento della presentazione dell'offerta;
- ✧ l'elenco dei contratti eseguiti negli ultimi tre anni con la percentuale di esecuzione di ciascun contratto direttamente o attraverso il ricorso al subappalto
- ✧ il CCNL applicato ai predetti contratti;

Clausola n. 2 COSTO DEL LAVORO e CCNL

La sottoscritta impresa si obbliga ad applicare ai propri dipendenti il contratto collettivo nazionale e territoriale in vigore per il settore e per la zona stipulato dalle associazioni dei datori e dei prestatori di lavoro comparativamente più rappresentative sul piano nazionale e quelli il cui ambito di applicazione sia strettamente connesso con l'attività oggetto dell'appalto o della concessione svolta dall'impresa anche in maniera prevalente, ai sensi dell'art. 30, comma 4, D.lgs. 50/2016.

In conformità ai contenuti dell'art. 23, comma 16, del D.lgs. 50/2016 il costo del lavoro è determinato annualmente, in apposite tabelle, dal Ministero del lavoro e delle politiche sociali sulla base dei valori economici definiti dalla contrattazione collettiva nazionale tra le organizzazioni sindacali e le organizzazioni dei datori di lavoro comparativamente più rappresentativi, delle norme in materia previdenziale ed assistenziale, dei diversi settori merceologici e delle differenti aree territoriali.

Fino all'adozione di dette tabelle continuano ad applicarsi le disposizioni di cui ai decreti ministeriali già emanati in materia, ai sensi dell'art. 216, comma 4 del D.lgs. 50/2016.

Clausola n. 3 OBBLIGHI IN MATERIA DI SICUREZZA SUL LAVORO

La sottoscritta impresa dichiara fin d'ora di conoscere ed applicare tutte le prescrizioni in materia di sicurezza ed igiene sul lavoro previste dal D.lgs. 81/2008.

La sottoscritta impresa si impegna a consegnare al Comune la documentazione

dei lavoratori impegnati nel cantiere attestante l' idoneità alla mansione specifica, rilasciata a seguito delle visite mediche periodiche con le cadenze e le caratteristiche definite dal D.lgs. 81/2008.

La sottoscritta impresa si obbliga, altresì, a far eleggere il Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza (di cui all' art.47 D.lgs. n.81/2008). L' elezione e la formazione dei Rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza avvengono in conformità a quanto previsto dal D.lgs. 81/2008.

La sottoscritta impresa si obbliga a formare tutti i lavoratori dipendenti delle imprese operanti nei cantieri del Patto per Napoli, nonché gli eventuali lavoratori autonomi (partite IVA), in materia di sicurezza sul lavoro, accettando fin d' ora che la violazione dell' obbligo previsto nel capoverso che precede determina l' impossibilità per i lavoratori di accedere ed operare nel cantiere. In particolare la sottoscritta impresa dichiara di essere a conoscenza che a norma dell' art. 37, comma 12 del D.lgs. 81/2008, la formazione dei lavoratori e quella dei loro rappresentanti deve avvenire, in collaborazione con gli organismi paritetici, ove presenti nel settore e nel territorio in cui si svolge l' attività del datore di lavoro, durante l' orario di lavoro e non può comportare oneri economici a carico dei lavoratori.

Clausola n. 4 **REGOLARITÀ CONTRIBUTIVA E RITARDATO
PAGAMENTO DELLE RETRIBUZIONI**

La sottoscritta impresa dichiara di conoscere ed accettare la clausola contrattuale secondo la quale in caso di inadempienza contributiva risultante dal documento

unico di regolarità contributiva (DURC) relativo a personale dipendente dell'affidatario o del subappaltatore, impiegato nell'esecuzione del contratto, il Comune, ai sensi dell'art. 30, comma 5, del D.lgs. 50/2016, trattiene dal certificato di pagamento l'importo corrispondente all'inadempienza per il successivo versamento diretto agli enti previdenziali e assicurativi, compresa, nei lavori, la cassa edile.

La sottoscritta impresa dichiara di conoscere ed accettare la clausola contrattuale secondo la quale in caso di ritardo nel pagamento delle retribuzioni dovute, il responsabile unico del procedimento invita per iscritto l'affidatario, a provvedervi entro i successivi quindici giorni. Ove non sia stata contestata formalmente e motivatamente la fondatezza della richiesta entro il termine sopra assegnato, il Comune paga anche in corso d'opera direttamente ai lavoratori le retribuzioni arretrate, detraendo il relativo importo dalle somme dovute all'affidatario del contratto, in conformità ai contenuti dell'art. 30, comma 6, del D.lgs. 50/2016.

Clausola n. 5 CLAUSOLE SOCIALI

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 50 del D.lgs 50/2016, la sottoscritta impresa si obbliga a prevedere, per il personale impegnato, l'applicazione dei contratti collettivi di settore di cui all'art. 51 del D.lgs 81/2015.

Inoltre la stessa si obbliga ad assumere per l'esecuzione dell'appalto, in via prioritaria e nel rispetto della libertà di organizzazione dell'impresa, i soggetti svantaggiati appartenenti alle categorie individuate dall'art. 2 lettera f) del

REGOLAMENTO (CE) N. 2204/2002 DELLA COMMISSIONE del 12 dicembre 2002 relativo all'applicazione degli articoli 87 e 88 del trattato CE agli aiuti di Stato a favore dell'occupazione.

La sottoscritta impresa dichiara di conoscere ed accettare la clausola contrattuale secondo la quale, nel caso di successione del contratto, vi è l'obbligo, in capo all'appaltatore subentrante, di assorbire nel proprio organico con carattere di continuità, a condizioni normative, retributive e di tutela del rapporto di lavoro non peggiorative rispetto a quelle preesistenti il personale che risultava direttamente impiegato dall'appaltatore uscente negli interventi oggetto di appalto. L'obbligo di riassorbimento dei lavoratori alle dipendenze dell'appaltatore uscente, nello stesso posto di lavoro e nel contesto dello stesso appalto, deve essere armonizzato e reso compatibile con l'organizzazione di impresa prescelta dall'imprenditore subentrante.

Art.13) Spese Contrattuali. Le spese del presente Accordo Quadro sono poste a carico della ditta affidataria la quale ha depositato la somma di € 80,00 con bonifico bancario del 15.11.2022. Il presente contratto sconta un'imposta di bollo pari ad € 80,00 assolta virtualmente (autorizzazione Agenzia delle Entrate di Napoli n.00155500 del 20.11.2014).

Art.14) Forma del Contratto. Il presente Contratto di Accordo Quadro è stipulato mediante scrittura privata semplice in formato elettronico ai sensi dell'art.32, co. 14, del D.Lgs n. 50/2016, secondo il disposto dell'art. 6, comma 3, del D.L. n. 179/2012 convertito in L. n.221/2012. Le parti, come

sopra costituite, si danno reciprocamente atto che il contenuto della presente scrittura è la precisa e fedele espressione della loro volontà. La stessa in uno a tutti gli allegati, viene sottoscritta con firma digitale mediante utilizzo di valido certificato elettronico di sottoscrizione, ai sensi dell'art. 24 del Decreto Legislativo marzo 2005, n. 82 e ai sensi dell'art. 2702 del C.C., con registrazione in caso d'uso ai sensi dell'art. 6 del D.P.R. 131/1986.

Napoli 26.11.2021

IL RAPPRESENTE DEL COMUNE

Il Dirigente del Servizio Tecnico Scuole dell'Area Manutenzione arch. Alfonso GHEZZI, nato a [REDACTED] munito di carta firma digitale il cui certificato, rilasciato da InfoCert Firma Qualificata 2, identificato dal numero di serie 01 31 75 0a, valido dal 17.09.2020 al 17.09.2023.

IL RAPPRESENTANTE DELLA DITTA

Legale Rappresentante sig.ra Poli Maria Sofia nata a [REDACTED] - il [REDACTED] identificata con documento: Carta d'identità n.ro [REDACTED] rilasciata dal Comune di [REDACTED] (NA) il 21.06.2021 e munito di carta firma il cui certificato digitale di sottoscrizione, rilasciato da Aruba S.p.a. identificato dal numero di serie 7430010015722980, con scadenza al 29.11.2024.

Hanno sottoscritto il presente atto, con firma digitale mediante utilizzo di valido certificato elettronico di sottoscrizione, previa dichiarazione di conoscere l'esatto contenuto del documento medesimo.

Le firme, in formato digitale, sono state apposte sull'originale del presente atto
ai sensi dell'art.24 del D.Lgs. n.82/2005 e s.m.i. (CAD).

Il presente atto è conservato in originale negli archivi informatici del Comune
di Napoli, ai sensi dell'art. 22 del D.Lgs. n.82/2005.



**Area Manutenzione
Servizio Tecnico Scuole**

DETERMINAZIONE

n. 030 del 25 maggio 2023

OGGETTO: Piano Sviluppo e Coesione Città di Napoli - FSC. Interventi di adeguamento e/o realizzazione di scale di emergenza degli edifici scolastici delle Municipalità cittadine Zona Orientale (MUNICIPALITA' 3, 4 e 6) cod. PSC 11A.43 e Zona Occidentale (MUNICIPALITA' 2, 5, 9 e 10) cod. PSC 11A.44

Rettifica delle Determinazioni dirigenziali nr. 07 e 08 del 02/11/2022 di aggiudicazione delle gare indette mediante procedura negoziata ai sensi del combinato disposto dell'art. 63 del D.Lgs. 50/2016 e dell'art.1, co.2 lett.b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120 di conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, così modificato dall'art. 51, comma 1, lettera a), sub. 2.2) del decreto legge n. 77 del 2021, convertito in legge n.108 del 2021, mediante il ricorso al Mercato Elettronico (MEPA) attraverso il sistema della Richiesta di Offerta (RDO), secondo il criterio del minor prezzo, per la conclusione di **accordi quadro** con un unico operatore economico, ex art.54 – c.3 del D. Lgs.50/2016, finalizzati all'affidamento dei lavori in oggetto.

CUP: B65I17000050001

CIG: 9306613BFE

CIG: 93065854E5





**Area Manutenzione
Servizio Tecnico Scuole**

Il Dirigente del Servizio Tecnico Scuole, arch. Alfonso Ghezzi

Premesso che:

con Delibera di Giunta Comunale n. 225 del 24 giugno 2022, sono stati approvati gli interventi di adeguamento e/o realizzazione di scale di emergenza degli edifici scolastici delle Municipalità cittadine, suddivisi in Zona Orientale (MUNICIPALITA' 3, 4 e 6) cod. PSC 11A.43 e in Zona Occidentale (MUNICIPALITA' 2, 5, 9 e 10)

con determinazione a contrarre n. 005 del 06.07.2022 è stata indetta la gara d'appalto mediante procedura negoziata (ai sensi del combinato disposto dell'art. 63 del D.Lgs. 50/2016 e dell'art.1, co.2 lett.b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120 «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali» (Decreto Semplificazioni), come modificato dall'art. 51, comma 1, lettera a), sub. 2.2), decreto-legge n. 77 del 2021, mediante il ricorso al Mercato Elettronico (MEPA) attraverso il sistema della Richiesta di Offerta (RDO) per l'esecuzione dei **Interventi di adeguamento e/o realizzazione di scale di emergenza degli edifici scolastici delle Municipalità cittadine Zona Orientale (MUNICIPALITA' 3, 4 e 6) cod. PSC 11A.43** per l'importo a base di gara pari ad €854.047,70, comprensivi di €715.676,81 per lavori a misura (di cui €5.009,74 per oneri della sicurezza aziendale non soggetti a ribasso), €23.617,33 per oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti al ribasso d'asta e € 114.753,56 importo della progettazione esecutiva, rilievi ed indagini e indiretti della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, oltre IVA sui lavori e somme a disposizione, con il seguente quadro economico:

INTERVENTI PER LA MESSA IN SICUREZZA DEGLI EDIFICI SCOLASTICI MEDIANTE REALIZZAZIONE DI SCALE DI EMERGENZA ESTERNE ZONA ORIENTALE (MUNICIPALITA' 3;4;6) CIG: 93065854E5		
A – LAVORI		
A.1	Importo Lavori a misura	€ 715 676,81
A.2	di cui oneri per la sicurezza aziendali (interni ai singoli prezzi e non soggetti al ribasso d'asta)	€ 5 009,74
A.3	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza (non soggetti al ribasso d'asta)	€ 23 617,33
A.4	Totale lavori a misura	€ 739 294,14
A.5	Importo Progettazione esecutiva, rilievi ed indagini (inclusa CNPAIA 4,00%) (soggetto a ribasso)	€ 114 753,56
	Sommano (A.4 + A.5)	€ 854 047,70
B – SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B.1	Imprevisti e lavori in economia IVA inclusa	€ 24 396,71
B.2	Oneri per smaltimento compreso IVA	€ 13 500,00





**Area Manutenzione
Servizio Tecnico Scuole**

B.3	Spese tecniche ex art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 11 828,71
B.4	Spese per cartellonistica compreso IVA	€ 1 800,00
B.5	Rimborso spese per autorizzazioni da parte degli Enti preposti	€ 8 000,00
B.6	IVA al 22% sui Lavori (A.4)	€ 162 644,71
B.7	IVA al 22% su (A.5)	€ 25 245,78
B.8	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 247 415,91
TOTALE GENERALE (A + B) =		€ 1 101 463,61

con determinazione a contrarre n. 004 del 06.07.2022 è stata indetta la gara d'appalto mediante procedura negoziata (ai sensi del combinato disposto dell'art. 63 del D.Lgs. 50/2016 e dell'art.1, co.2 lett.b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120 «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali» (Decreto Semplificazioni), come modificato dall'art. 51, comma 1, lettera a), sub. 2.2), decreto-legge n. 77 del 2021, mediante il ricorso al Mercato Elettronico (MEPA) attraverso il sistema della Richiesta di Offerta (RDO) per l'esecuzione dei **Interventi di adeguamento e/o realizzazione di scale di emergenza degli edifici scolastici delle Municipalità cittadine Zona Occidentale (MUNICIPALITA' 2, 5, 9 e 10) cod. PSC 11A.44** per l'importo a base di gara pari ad €802.932,57, comprensivi di € 683.413,80 per lavori a misura (di cui €4.783,90 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso), €22.552,66 per oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti al ribasso d'asta e € 96.966,12 quale importo della progettazione esecutiva, rilievi ed indagini e indiretti della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, oltre IVA sui lavori e somme a disposizione, con il seguente quadro economico:

INTERVENTI PER LA MESSA IN SICUREZZA DEGLI EDIFICI SCOLASTICI MEDIANTE REALIZZAZIONE DI SCALE DI EMERGENZA ESTERNE ZONA OCCIDENTALE (MUNICIPALITA' 2;5;9;10) CIG: 9306613BFE		
A – LAVORI		
A.1	Importo Lavori a misura	€ 683 413,80
A.2	<i>di cui oneri per la sicurezza aziendali (interni ai singoli prezzi e non soggetti al ribasso d'asta)</i>	€ 4 783,90
A.3	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza (non soggetti al ribasso d'asta)	€ 22 552,66
A.4	Totale lavori a misura	€ 705 966,45
A.5	Importo Progettazione esecutiva, rilievi ed indagini (inclusa CNPAIA 4,00%) (soggetto a ribasso)	€ 96 966,12
	Sommano (A.4 + A.5)	€ 802 932,57
B – SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		





**Area Manutenzione
Servizio Tecnico Scuole**

B.1	Imprevisti e lavori in economia IVA inclusa	€ 23 296,89
B.2	Oneri per smaltimento compreso IVA	€ 12 500,00
B.3	Spese tecniche ex art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 11 295,46
B.4	Spese per cartellonistica compreso IVA	€ 1 800,00
B.5	Rimborso spese per autorizzazioni da parte degli Enti preposti	€ 7 000,00
B.6	IVA al 22% sui Lavori (A.4)	€ 155 312,62
B.7	IVA al 22% su (A.5)	€ 21 332,55
B.8	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 232 537,52
TOTALE GENERALE (A + B)=		€ 1 035 470,09

Dato atto che:

- le rispettive gare sono state regolarmente espletate e aggiudicate rispettivamente con determinazioni dirigenziali nr. 07 del 02/11/2022 registrata con DETDI/2022/0000431 il 10/11/2022 e l'ulteriore nr. 08 del 02/11/2022 registrata con DETDI/2022/0000432 il 10/11/2022;
- nell'ambito dei rispettivi quadri economici di aggiudicazione, per mero errore metodologico, è stato inserito alla voce "TOTALE LAVORI" un erroneo importo di affidamento, come di seguito evidenziato:

per l'atto nr. 07 del 02/11/2022 registrata con DETDI/2022/0000431 il 10/11/2022: **€491.873,41**

per l'atto nr. 08 del 02/11/2022 registrata con DETDI/2022/0000432 il 10/11/2022: **€701.991,75;**

Constatato che:

risulta necessario apportare la rettifica che tenga conto dell'errore di cui sopra al fine di tenere indenni le ditte affidatarie dalla detrazione economica condizionata dall'errore sistemico commesso di cui sono affetti gli atti in parola;

Tanto premesso e considerato

per effetto delle modifiche introdotte ai quadri economici di aggiudicazione, il quadro economico dell'intervento di cui alla determinazione dirigenziale nr. 07 del 02/11/2022 registrata con DETDI/2022/0000431 il 10/11/2022 risulta rimodulato come segue:





**Area Manutenzione
Servizio Tecnico Scuole**

INTERVENTI PER LA MESSA IN SICUREZZA DEGLI EDIFICI SCOLASTICI MEDIANTE REALIZZAZIONE DI SCALE DI EMERGENZA ESTERNE ZONA OCCIDENTALE (MUNICIPALITA' 2;5;9;10) CIG: 9306613BFE		
A – LAVORI		
A.1	Importo Lavori a misura	€ 410.645,61
A.2	<i>di cui oneri per la sicurezza aziendali (interni ai singoli prezzi non soggetti al ribasso d'asta*)</i>	€ 4.783,90
A.3	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza (non soggetti al ribasso d'asta)	€ 22.552,66
A.4	Totale lavori a misura	€ 437.982,17
A.5	Importo Progettazione esecutiva, rilievi ed indagini (inclusa CNPAIA 4,00%) (soggetto a ribasso)	€ 58.675,15
	Sommano (A.4 + A.5)	€ 496.657,32
B – SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B.1	Imprevisti e lavori in economia IVA inclusa	€ 23.296,89
B.2	Oneri per smaltimento compreso IVA	€ 12.500,00
B.3	Spese tecniche ex art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 11.295,46
B.4	Spese per cartellonistica compreso IVA	€ 1.800,00
B.5	Rimborso spese per autorizzazioni da parte degli Enti preposti	€ 7.000,00
B.6	IVA al 22% sui Lavori (A.4)	€ 96.356,08
B.7	IVA al 22% su (A.5)	€ 12.908,53
B.8	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 165.156,96
TOTALE GENERALE (A + B)=		€ 661.814,28

In maniera analoga, il quadro economico dell'intervento di cui alla determinazione dirigenziale nr. 08 del 02/11/2022 registrata con DETDI/2022/0000432 il 10/11/2022 risulta rimodulato come segue:





**Area Manutenzione
Servizio Tecnico Scuole**

INTERVENTI PER LA MESSA IN SICUREZZA DEGLI EDIFICI SCOLASTICI MEDIANTE REALIZZAZIONE DI SCALE DI EMERGENZA ESTERNE ZONA ORIENTALE (MUNICIPALITA' 3;4;6) CIG: 93065854E5		
A – LAVORI		
A.1	Importo Lavori a misura	€ 584.063,86
A.2	<i>di cui oneri per la sicurezza aziendali (interni ai singoli prezzi non soggetti al ribasso d'asta*)</i>	€ 5.009,74
A.3	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza (non soggetti al ribasso d'asta)	€ 23.617,33
A.4	Totale lavori a misura	€ 612.690,93
A.5	Importo Progettazione esecutiva, rilievi ed indagini (inclusa CNPAIA 4,00%) (soggetto a ribasso)	€ 94.310,56
	Sommano (A.4 + A.5)	€ 707.001,49
B – SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B.1	Imprevisti e lavori in economia IVA inclusa	€ 24.396,71
B.2	Oneri per smaltimento compreso IVA	€ 13.500,00
B.3	Spese tecniche ex art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 11.828,71
B.4	Spese per cartellonistica compreso IVA	€ 1.800,00
B.5	Rimborso spese per autorizzazioni da parte degli Enti preposti	€ 8.000,00
B.6	IVA al 22% sui Lavori (A.4)	€ 134.792,00
B.7	IVA al 22% su (A.5)	€ 20.748,32
B.8	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 215.065,74
TOTALE GENERALE (A + B)=		€ 922.067,23

Letti:

- gli art.107 e 183 del D.Lgs. n.267/2000;
- il D.Lgs. n.50/2016 e s.m.s.;
- la Delibera di G.C. n.146 del 10.03.2016 recante le modalità e le procedure per la stipulazione dei contratti.

ATTESTATO

- che l'adozione del presente provvedimento avviene nel rispetto dei requisiti di regolarità e correttezza dell'attività amministrativa ai sensi dell'art. 147 bis comma 1 del D.Lgs. 267/2000





**Area Manutenzione
Servizio Tecnico Scuole**

come modificato e integrato dal D.L. 174/2012, convertito in Legge 213/2012, e degli artt. 13 comma 1 lettera b) e 17 comma 2 lettera a) del Regolamento del Sistema dei Controlli Interni approvato con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 4 del 28/2/2013, modificato con successiva delibera consiliare n. 49 del 11/07/2018;

- l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 6 bis della Legge n. 241/1990, degli artt. 6 e 7 del D.P.R. n. 62/2013 e degli artt. 7 e 9 del Codice di Comportamento dei dipendenti del Comune di Napoli approvato con Deliberazione di G.C. n. 254/2014, come modificato con D.G.C. n.217/2017;
- che nel presente documento e nei suoi allegati, sono contenuti dati personali trattati in conformità alle condizioni di liceità di cui all'art.6 del Regolamento UE 2016/679 e pubblicati nel rispetto delle relative norme di legge.

VISTI

- gli obblighi di pubblicazione e rispettivi riferimenti normativi contenuti nel P.I.A.O., approvato per il triennio 2022-24, alla Sezione 2 – VALORE PUBBLICO, PERFORMANCE E ANTICORRUZIONE - Sezione 2.3: Rischi corruttivi e Trasparenza;

ATTESTATO INOLTRE CHE:

il presente provvedimento rientra nella seguente previsione normativa di cui:

- all'art. 1, comma 32, della Legge n. 190/2012;
- all'art. 23, c. 1 d.lgs. n. 33/2013;

come riportato nella predetta sezione del P.I.A.O. e, pertanto, una volta ottenuta la relativa esecutività, sarà oggetto di pubblicazione nella sezione Amministrazione Trasparente del sito del Comune di Napoli;

Per i motivi esposti in narrativa:

D E T E R M I N A

DI PRENDERE ATTO DELLE RETTIFICHE DI CUI IN PREMESSA E DI APPROVARE, I SEGUENTI QUADRI ECONOMICI:

- 1) determinazione dirigenziale nr. 07 del 02/11/2022 registrata con DETDI/2022/0000431 il 10/11/2022 rimodulata come segue:





**Area Manutenzione
Servizio Tecnico Scuole**

INTERVENTI PER LA MESSA IN SICUREZZA DEGLI EDIFICI SCOLASTICI MEDIANTE REALIZZAZIONE DI SCALE DI EMERGENZA ESTERNE ZONA OCCIDENTALE (MUNICIPALITA' 2;5;9;10) CIG: 9306613BFE		
A – LAVORI		
A.1	Importo Lavori a misura	€ 410.645,61
A.2	<i>di cui oneri per la sicurezza aziendali (interni ai singoli prezzi non soggetti al ribasso d'asta*)</i>	€ 4.783,90
A.3	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza (non soggetti al ribasso d'asta)	€ 22.552,66
A.4	Totale lavori a misura	€ 437.982,17
A.5	Importo Progettazione esecutiva, rilievi ed indagini (inclusa CNPAIA 4,00%) (soggetto a ribasso)	€ 58.675,15
	Sommano (A.4 + A.5)	€ 496.657,32
B – SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B.1	Imprevisti e lavori in economia IVA inclusa	€ 23.296,89
B.2	Oneri per smaltimento compreso IVA	€ 12.500,00
B.3	Spese tecniche ex art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 11.295,46
B.4	Spese per cartellonistica compreso IVA	€ 1.800,00
B.5	Rimborso spese per autorizzazioni da parte degli Enti preposti	€ 7.000,00
B.6	IVA al 22% sui Lavori (A.4)	€ 96.356,08
B.7	IVA al 22% su (A.5)	€ 12.908,53
B.8	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 165.156,96
TOTALE GENERALE (A + B)=		€ 661.814,28

- 2) determinazione dirigenziale nr. 08 del 02/11/2022 registrata con DETDI/2022/0000432 il 10/11/2022 rimodulata come segue:





**Area Manutenzione
Servizio Tecnico Scuole**

INTERVENTI PER LA MESSA IN SICUREZZA DEGLI EDIFICI SCOLASTICI MEDIANTE REALIZZAZIONE DI SCALE DI EMERGENZA ESTERNE ZONA ORIENTALE (MUNICIPALITA' 3;4;6) CIG: 93065854E5		
A – LAVORI		
A.1	Importo Lavori a misura	€ 584.063,86
A.2	<i>di cui oneri per la sicurezza aziendali (interni ai singoli prezzi non soggetti al ribasso d'asta*)</i>	€ 5.009,74
A.3	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza (non soggetti al ribasso d'asta)	€ 23.617,33
A.4	Totale lavori a misura	€ 612.690,93
A.5	Importo Progettazione esecutiva, rilievi ed indagini (inclusa CNPAIA 4,00%) (soggetto a ribasso)	€ 94.310,56
	Sommano (A.4 + A.5)	€ 707.001,49
B – SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B.1	Imprevisti e lavori in economia IVA inclusa	€ 24.396,71
B.2	Oneri per smaltimento compreso IVA	€ 13.500,00
B.3	Spese tecniche ex art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 11.828,71
B.4	Spese per cartellonistica compreso IVA	€ 1.800,00
B.5	Rimborso spese per autorizzazioni da parte degli Enti preposti	€ 8.000,00
B.6	IVA al 22% sui Lavori (A.4)	€ 134.792,00
B.7	IVA al 22% su (A.5)	€ 20.748,32
B.8	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 215.065,74
TOTALE GENERALE (A + B)=		€ 922.067,23

Di Stabilire che si provvederà con appendice a definire la rettifica dei contratti relativi all'Accordo Quadro ai sensi dell'art.32 co.14 del D.Lgs. n.50/2016 e s.m. i e della Delibera di G.C. n.146 del 10.03.2016, recante le modalità e le procedure per la stipulazione dei contratti.

Disporre la pubblicazione del presente provvedimento all'Albo Pretorio del Comune di Napoli.

Di precisare che il presente atto non comporta impegno di spesa.

Gli allegati costituenti parte integrante del presente atto, composti dai seguenti documenti, per complessive pagg. 31, firmati digitalmente dal Dirigente del Servizio Tecnico Scuole, sono conservati nell'archivio informatico dell'Ente, repertoriati come di seguito indicato:





**Area Manutenzione
Servizio Tecnico Scuole**

- All_E1082_030_01 -Deliberazione di Giunta Comunale 225/2022;
- All_E1082_030_02 - Determinazione dirigenziale di affidamento n. 007 del 02.11.2022 - registrata con DETDI/2022/0000431;
- All_E1082_030_03 - Determinazione dirigenziale di affidamento n. 008 del 02.11.2022 - registrata con DETDI/2022/0000432.

Sottoscritta digitalmente da
Il Dirigente del Servizio Tecnico Scuole
arch. Alfonso GHEZZI

La firma, in formato digitale, è stata apposta sull'originale del presente atto ai sensi dell'art.24 del D.Lgs 7/3/2005, n 82 e s.m.i. (CAD). Il presente atto è conservato in originale negli archivi informatici del Comune di Napoli, ai sensi dell'art. 22 del D.Lgs. 82/2005.





**Area Manutenzione
Servizio Tecnico Scuole**

DETERMINAZIONE

n. 019 del 08/06/2023

OGGETTO: *Piano Sviluppo e Coesione Città di Napoli - FSC. Interventi di adeguamento e/o realizzazione di scale di emergenza degli edifici scolastici delle Municipalità cittadine Zona Occidentale (MUNICIPALITA' 2, 5, 9 e 10) cod. PSC 11A.44*

Affidamento del contratto applicativo relativo ai servizi di ingegneria consistenti nella progettazione definitiva/esecutiva, per un importo di €58.675,15, oltre IVA al 22%, nell'ambito dell'accordo quadro aggiudicato con determinazione dirigenziale ai sensi del combinato disposto dell'art. 63 del D.Lgs. 50/2016 e dell'art.1, co.2 lett.b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120 di conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, per un importo complessivo di €496.657,32, di cui €437.982,17 per lavori (comprensivi di €27.336,56 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta) e €58.675,15 per oneri della progettazione, oltre IVA al 22%, a seguito del ribasso del 39,4890% sull'importo dei lavori e degli oneri di progettazione a base di gara.

CUP: B65I17000050001

CIG: 9306613BFE

CIG DERIVATO: 98140813D8

IMPRESA AGGIUDICATARIA: SALZANO CARPENTERIE METALLICHE, con sede legale in AFRAGOLA cap. 80021 (NA) via Lautrec Snc con Codice Fiscale n. 07913921214





**Area Manutenzione
Servizio Tecnico Scuole**

Il Dirigente del Servizio Tecnico Scuole arch. Alfonso Ghezzi

Premesso che:

• con determinazione a contrarre n. 004 del 06.07.2022 è stata indetta la gara d'appalto mediante procedura negoziata ai sensi del combinato disposto dell'art. 63 del D.Lgs. 50/2016 e dell'art.1, co.2 lett.b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120, mediante il ricorso al Mercato Elettronico (MEPA) attraverso il sistema della Richiesta di Offerta (RDO) per l'esecuzione dei **Interventi di adeguamento e/o realizzazione di scale di emergenza degli edifici scolastici delle Municipalità cittadine Zona Occidentale (MUNICIPALITA' 2, 5, 9 e 10) cod. PSC 11A.44** per l'importo a base di gara pari ad €802.932,57, comprensivi di € 683.413,80 per lavori a misura (di cui €4.783,90 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso), €22.552,66 per oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti al ribasso d'asta e € 96.966,12 quale importo della progettazione esecutiva, rilievi ed indagini e indiretti della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, oltre IVA sui lavori e somme a disposizione, con il seguente quadro economico:

INTERVENTI PER LA MESSA IN SICUREZZA DEGLI EDIFICI SCOLASTICI MEDIANTE REALIZZAZIONE DI SCALE DI EMERGENZA ESTERNE ZONA OCCIDENTALE (MUNICIPALITA' 2;5;9;10)		
A – LAVORI		
A.1	Importo Lavori a misura	€ 683.413,80
A.2	di cui oneri per la sicurezza aziendali (interni ai singoli prezzi e soggetti al ribasso d'asta*)	€ 4.783,90
A.3	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza (non soggetti al ribasso d'asta)	€ 22.552,66
A.4	Totale lavori a misura	€ 705.966,45
A.5	Importo Progettazione esecutiva, rilievi ed indagini (inclusa CNPAIA 4,00%) (soggetto a ribasso)	€ 96.966,12
	Sommano (A.4 + A.5)	€ 802.932,57
B – SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B.1	Imprevisti e lavori in economia IVA inclusa	€ 23.296,89
B.2	Oneri per smaltimento compreso IVA	€ 12.500,00
B.3	Spese tecniche ex art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 11.295,46
B.4	Spese per cartellonistica compreso IVA	€ 1.800,00
B.5	Rimborso spese per autorizzazioni da parte degli Enti preposti	€ 7.000,00





**Area Manutenzione
Servizio Tecnico Scuole**

B.6	IVA al 22% sui Lavori (A.4)	€ 155.312,62
B.7	IVA al 22% su (A.5)	€ 21.332,55
B.8	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 232.537,52
TOTALE GENERALE (A + B)=		€ 1.035.470,09

• La durata dell'Accordo Quadro è stata fissata in mesi 12 (dodici) a decorrere dalla data della sua sottoscrizione, prevedendo la riserva della facoltà di estendere la durata per un ulteriore periodo opzionale di 6 (sei) mesi, fermo restando il valore massimo stimato dell'appalto e che nel predetto periodo potranno essere stipulati i contratti attuativi;

• il RUP ing. Maurizio Barbano, funzionario Tecnico del Servizio Tecnico Scuole, Presidente del seggio monocratico di gara, con verbale di gara del 10/08/2022 ha formulato proposta di aggiudicazione ai sensi del D.Lgs. n.50/2016 dell'intervento in parola alla ditta SALZANO CARPENTERIE METALLICHE, con sede legale in AFRAGOLA cap. 80021 (NA) via Lautrec Snc con Codice Fiscale n. 07913921214 a seguito del ribasso offerto del 39,4890% sull'elenco prezzi, valutando, in relazione all'importo e alla tipologia delle lavorazioni, congrua e conveniente per l'Amministrazione;

• all'esito positivo delle verifiche circa il possesso dei requisiti di cui all'art.80 del D.Lgs 50/16 e smi., con determinazione dirigenziale n. 07 del 02/11/2022 reg.ta DETDI/2022/0000431 il 10/11/2022 è stata dichiarata efficace l'aggiudicazione, ai sensi del co. 7 dell'art.32 del D.Lgs. n.50/2016, dell'accordo quadro in parola ed il quadro economico dell'intervento è stato rimodulato come segue:

INTERVENTI PER LA MESSA IN SICUREZZA DEGLI EDIFICI SCOLASTICI MEDIANTE REALIZZAZIONE DI SCALE DI EMERGENZA ESTERNE ZONA OCCIDENTALE (MUNICIPALITA' 2, 5, 9, 10)		
A – LAVORI		
A.1	Importo Lavori a misura	€ 410.645,61
A.2	<i>di cui oneri per la sicurezza aziendali (interni ai singoli prezzi e soggetti al ribasso d'asta*)</i>	€ 4.783,90
A.3	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza (non soggetti al ribasso d'asta)	€ 22.552,66
A.4	Totale lavori a misura	€ 433.198,27
A.5	Importo Progettazione esecutiva, rilievi ed indagini (inclusa CNPAIA 4,00%) (soggetto a ribasso)	€ 58.675,15
	Sommano (A.4 + A.5)	€ 491.873,42
B – SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B.1	Imprevisti e lavori in economia IVA inclusa	€ 23.296,89





**Area Manutenzione
Servizio Tecnico Scuole**

B.2	Oneri per smaltimento compreso IVA	€ 12.500,00
B.3	Spese tecniche ex art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 11.295,46
B.4	Spese per cartellonistica compreso IVA	€ 1.800,00
B.5	Rimborso spese per autorizzazioni da parte degli Enti preposti	€ 7.000,00
B.6	IVA al 22% sui Lavori (A.4)	€ 95.303,62
B.7	IVA al 22% su (A.5)	€ 12.908,53
B.8	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 164.104,51
TOTALE GENERALE (A + B)=		€ 655.977,92

• Con determina dirigenziale n.030 del 25 maggio 2023 registrata in data 31/05/2023 con numero DETDI/2023/0000323 è stato approvato il quadro economico rettificato della determinazione dirigenziale nr. 07 del 02/11/2022 registrata con DETDI/2022/0000431 il 10/11/2022, e lo stesso quadro economico è stato rimodulato come segue:

INTERVENTI PER LA MESSA IN SICUREZZA DEGLI EDIFICI SCOLASTICI MEDIANTE REALIZZAZIONE DI SCALE DI EMERGENZA ESTERNE ZONA OCCIDENTALE (MUNICIPALITA' 2;5;9;10) CIG: 9306613BFE		
A – LAVORI		
A.1	Importo Lavori a misura	€ 410.645,61
A.2	<i>oneri per la sicurezza aziendali (interni ai singoli prezzi non soggetti al ribasso d'asta*)</i>	€ 4.783,90
A.3	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza (non soggetti al ribasso d'asta)	€ 22.552,66
A.4	Totale lavori a misura	€ 437.982,17
A.5	Importo Progettazione esecutiva, rilievi ed indagini (inclusa CNPAIA 4,00%) (soggetto a ribasso)	€ 58.675,15
	Sommano (A.4 + A.5)	€ 496.657,32
B – SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B.1	Imprevisti e lavori in economia IVA inclusa	€ 23.296,89
B.2	Oneri per smaltimento compreso IVA	€ 12.500,00
B.3	Spese tecniche ex art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 11.295,46
B.4	Spese per cartellonistica compreso IVA	€ 1.800,00





**Area Manutenzione
Servizio Tecnico Scuole**

B.5	Rimborso spese per autorizzazioni da parte degli Enti preposti	€ 7.000,00
B.6	IVA al 22% sui Lavori (A.4)	€ 96.356,08
B.7	IVA al 22% su (A.5)	€ 12.908,53
B.8	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 165.156,96
TOTALE GENERALE (A + B)=		€ 661.814,28

Rilevato che

- la ditta aggiudicataria ha sottoscritto il “Patto di Integrità” recante regole comportamentali tra Comune di Napoli e operatori economici volte a prevenire il fenomeno corruttivo ed affermare i principi di lealtà, trasparenza e correttezza nell'ambito delle procedure di affidamento di commesse e nell'esecuzione dei relativi contratti, approvati con delibera di G.C. n. 797 del 03.12.2015, che il R.U.P. ha acquisito e conserva agli atti;
- la ditta aggiudicataria ha trasmesso dichiarazione di essere a conoscenza dell'obbligo di osservanza del Codice di comportamento approvato dall'Ente con D.G.C. n.254/2014, come modificato con D.G.C. n.217/2017, e delle relative clausole sanzionatorie che si applicheranno in caso di violazioni delle disposizioni in esso contenute;
- per la ditta aggiudicataria risulta verificata l'assenza delle ipotesi di esclusioni previste ai sensi dell'art.53, comma 16-ter del Decreto Legislativo n.165/2001, così come introdotto dall'art.1 comma 42 della Legge 190/2012, ossia di non aver concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e comunque di non aver conferito incarichi ad ex dipendenti, che hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto delle pubbliche amministrazioni, nei propri confronti, per il triennio successivo alla cessazione del rapporto.
- l'impresa aggiudicataria ha indicato come progettista l'ing. Giovanni del Bianco, iscritto all'ordine degli ingegneri della Provincia di Napoli Sezione A Settore Civile e Ambientale col numero 21160 dal 11/05/2016;

Preso atto che:

- Nei confronti del suddetto professionista la formazione e l'istruttoria, con esito positivo, del presente provvedimento è stata curata, per quanto concerne gli aspetti connessi alle verifiche dell'art.80 e 83 del D.lgs. 50/2016, dal RUP ing. Maurizio Barbano sul progettista indicato dall'impresa aggiudicataria (carichi pendenti, casellario giudiziale), come attestato dal RUP con nota in data 01/02/2023;
- ai sensi dell'art.3, co.2 della Legge 120/2020, al fine di evitare un ritardo nella stipulazione del contratto, questo può essere stipulato a seguito del rilascio della informativa liberatoria





**Area Manutenzione
Servizio Tecnico Scuole**

provvisoria, immediatamente conseguente alla consultazione della Banca dati nazionale unica della documentazione antimafia ed alle risultanze delle banche dati di cui al co. 3 della Legge 120/2020, anche quando l'accertamento è eseguito per un soggetto che risulta non censito, a condizione che non emergano nei confronti dei soggetti sottoposti alle verifiche antimafia le situazioni di cui agli articoli 67 e 84, co. 4, lett. a), b) e c), del D.Lgs.159/2011. L'informativa liberatoria provvisoria consente di stipulare, approvare o autorizzare i contratti e subcontratti relativi a lavori, servizi e forniture, sotto condizione risolutiva, fermo restando le ulteriori verifiche ai fini del rilascio della documentazione antimafia da completarsi entro trenta giorni.

Dato atto che:

- Con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 21 del 28/06/2022 è stato approvato il Bilancio di Previsione 2022/2024;
- con deliberazione di G.C. n. 317 del 04/08/2022 è stato approvato il P.E.G.; ai sensi dell'art. 1 comma 775 della Legge 29 dicembre 2022 n. 197,
- con Legge n. 197 del 29/12/2022 è stato prorogato il termine di approvazione del bilancio di previsione 2023/2025 degli enti locali al 30 aprile 2023;
- Con Decreto del Ministero dell'Interno del 30 maggio 2023 pubblicato in G.U. n. 126 del 31/05/2023 è stato deciso il differimento al 31 luglio 2023 del termine per la deliberazione del bilancio di previsione 2023/2025 degli enti locali, così come disposto dall'art. 163, comma 3, del d.lgs. 267/2000;
- L'impegno della spesa viene assunto nel rispetto dell'art. 163 cc. 1, 3 e 5 del D. Lgs. 267/2000.

Letto

- il D.Lgs. 50/2016;
- il T.U. 267/2000 e s.m.i.;
- il DPR n. 207/2010 per la parte vigente;
- lo Statuto del Comune di Napoli ed i vigenti regolamenti interni.
- la legge 241/1990

VISTI gli obblighi di pubblicazione e rispettivi riferimenti normativi contenuti nel P.I.A.O., approvato per il triennio 2022-24, alla Sezione 2 – VALORE PUBBLICO, PERFORMANCE E ANTICORRUZIONE - Sezione 2.3: Rischi corruttivi e Trasparenza;

Attestato che il presente provvedimento rientra nella seguente previsione normativa di cui all'art. 1, comma 32, della Legge n. 190/2012 e all'art. 23, c. 1d.lgs. n. 33/2013, come riportato nella predetta sezione del P.I.A.O. e, pertanto, una volta ottenuta la relativa esecutività, sarà oggetto di pubblicazione nella sezione Amministrazione Trasparente del sito del Comune di Napoli;





**Area Manutenzione
Servizio Tecnico Scuole**

Attestato che

- da parte del Dirigente del Servizio Tecnico Scuole che sottoscrive l'atto, in ordine alla regolarità e correttezza dell'attività amministrativa e contabile ai sensi dell'art.147 bis del D.Lgs n.267/2000 e degli artt. 13, co.1, lett. "b" e 17, co.2, lett. "a" del Regolamento del Sistema dei Controlli Interni, attesa la funzione di controllo di regolarità assegnata alla dirigenza stessa nella fase della formazione preventiva dell'atto;
- l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 6 bis della Legge n.241/1990, degli artt. 6 e 7 del D.P.R. n.62/2013 e degli artt.7 e 9 del Codice di Comportamento dei dipendenti del Comune di Napoli, approvato con Deliberazione di G.C. n.254/2014, come modificato con Deliberazione di G.C. n. 217/2017;
- che il presente atto è emesso sotto condizione risolutiva in caso di esito non positivo della informativa antimafia, ai sensi del c. 3 art. 92 del D.Lgs. 159/2011 ed ai sensi dell'art. 3, comma 2, del d.l. 16/07/2020, n. 76;
- che nel presente documento e nei suoi allegati, sono contenuti dati personali trattati in conformità alle condizioni di liceità di cui all'art.6 del Regolamento UE 2016/679 e pubblicati nel rispetto delle relative norme di legge.

Per i motivi esposti in narrativa:

D E T E R M I N A

Affidare alla ditta SALZANO CARPENTERIE METALLICHE, con sede legale in AFRAGOLA cap. 80021 (NA) via Lautrec Snc con Codice Fiscale n. 07913921214, il contratto applicativo relativo ai servizi di progettazione esecutiva per un importo di € 58.675,15, oltre IVA al 22%, nell'ambito dell'accordo quadro, aggiudicato con determinazione dirigenziale n. 07 del 02/11/2022 I.G. 431 del 10/11/2022, ai sensi del combinato disposto dell'art. 63 del D.Lgs. 50/2016 e dell'art.1, co.2 lett.b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120 di conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, per l'appalto degli **"Interventi di adeguamento e/o realizzazione di scale di emergenza degli edifici scolastici delle Municipalità cittadine Zona Occidentale (MUNICIPALITA' 2, 5, 9 e 10)"**, recante il seguente quadro economico:

INTERVENTI PER LA MESSA IN SICUREZZA DEGLI EDIFICI SCOLASTICI MEDIANTE REALIZZAZIONE DI SCALE DI EMERGENZA ESTERNE ZONA OCCIDENTALE (MUNICIPALITA' 2;5;9;10) CIG: 9306613BFE		
A – LAVORI		
A.1	Importo Lavori a misura	€ 410.645,61





**Area Manutenzione
Servizio Tecnico Scuole**

A.2	oneri per la sicurezza aziendali (interni ai singoli prezzi non soggetti al ribasso d'asta)	€ 4.783,90
A.3	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza (non soggetti al ribasso d'asta)	€ 22.552,66
A.4	Totale lavori a misura	€ 437.982,17
A.5	Importo Progettazione esecutiva, rilievi ed indagini (inclusa CNPAIA 4,00%) (soggetto a ribasso)	€ 58.675,15
	Sommano (A.4 + A.5)	€ 496.657,32
B – SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B.1	Imprevisti e lavori in economia IVA inclusa	€ 23.296,89
B.2	Oneri per smaltimento compreso IVA	€ 12.500,00
B.3	Spese tecniche ex art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 11.295,46
B.4	Spese per cartellonistica compreso IVA	€ 1.800,00
B.5	Rimborso spese per autorizzazioni da parte degli Enti preposti	€ 7.000,00
B.6	IVA al 22% sui Lavori (A.4)	€ 96.356,08
B.7	IVA al 22% su (A.5)	€ 12.908,53
B.8	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 165.156,96
	TOTALE GENERALE (A + B)=	€ 661.814,28

Impegnare in favore della predetta ditta l'importo complessivo di **€ 58.675,15**, oltre IVA al 22% per complessivi €71.583,68, quale corrispettivo la progettazione esecutiva degli "Interventi di adeguamento e/o realizzazione di scale di emergenza degli edifici scolastici delle Municipalità cittadine Zona Occidentale (MUNICIPALITA' 2, 5, 9 e 10)" su capitolo 256150/12 – vincolo cap. entrata 452300 - Codice di bilancio 01.05-2.02.01.09.019, E.P. 2023;

Di dare atto che lo stanziamento di cassa sul capitolo di spesa corrispondente è capiente per la registrazione dell'impegno;

Di dare atto che la ditta aggiudicataria dell'accordo quadro (giusto contratto registrato in data 02/12/2022 al n.ro di rep. 4799), ha accettato di effettuare, nell'ambito dell'accordo quadro, agli stessi prezzi, patti e condizioni, il corrispettivo della progettazione al netto del ribasso offerto del 39,4890% oltre IVA;

Stabilire che il contratto applicativo derivante dall'Accordo Quadro sarà stipulato nella forma della scrittura privata semplice ai sensi dell'art. 32 co. 14 del D.Lgs. n.50/2016 e s.m. i e della Delibera di G.C. n.146 del 10.03.2016, recante le modalità e le procedure per la stipulazione dei contratti.





**Area Manutenzione
Servizio Tecnico Scuole**

Dare atto dell'accertamento preventivo di cui al comma 8 art. 183 del dlgs. 267/2000 così come coordinato con decreto legislativo n. 118/2011 coordinato ed integrato dal decreto legislativo n. 126/2014 disposto sul capitolo di entrata 452300 relativo al Piano Sviluppo e Coesione Città di Napoli;

Provvedere, per gli obblighi di cui al D. Lgs. n. 33/2013, alla pubblicazione del presente atto ai sensi dell'art. 29 comma 1 del D. Lgs. n. 50/2016 sul profilo del committente nella sezione - Amministrazione Trasparente – Bandi di gara e contratti - Comunicazioni ex art. 29 D. Lgs. n. 50/2016.

Gli impegni di cui sopra sono assunti ai sensi dell'art.163 co.1, 3 e 5 del D.Lgs. n.267/2000

Di dare atto che lo scrivente Servizio provvederà alla successiva stipula del contratto applicativo mediante sottoscrizione di scrittura privata semplice ai sensi delle vigenti Linee guida per la stipula dei contratti pubblici approvate con Delibera di G.C. n.146 del 10.03.2016.

Di demandare al Servizio Autonomo CUAG gli adempimenti scaturenti dal presente provvedimento e la repertoriatura del correlativo contratto applicativo e dei successivi contratti applicativi.

Gli allegati costituenti parte integrante del presente atto, composti dai seguenti documenti, per complessive pagg. 59, firmati digitalmente dal Dirigente del Servizio Tecnico Scuole, sono conservati nell'archivio informatico dell'Ente, repertoriati come di seguito indicato:

- All_K1082_019_01
- K1082 Modello Ragioneria

Sottoscritta digitalmente da:
Il Dirigente del Servizio Tecnico Scuole
arch. Alfonso GHEZZI

La firma, in formato digitale, è stata apposta sull'originale del presente atto ai sensi dell'art.24 del D.Lgs 7/3/2005, n 82 e s.m.i. (CAD). Il presente atto è conservato in originale negli archivi informatici del Comune di Napoli, ai sensi dell'art. 22 del D.Lgs. 82/2005.





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

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE (1088K)
N 37 del 03 novembre 2023**

OGGETTO: Piano Sviluppo e Coesione Città di Napoli - FSC. Interventi di adeguamento e/o realizzazione di scale di emergenza degli edifici scolastici delle Municipalità cittadine Zona Occidentale (MUNICIPALITA' 2, 5, 9 e 10) cod. PSC 11A.44

Affidamento del contratto applicativo relativo ai Lavori negli istituti scolastici "Verdolino (via Le Bucoliche 3), Maiuri (via Vincenzo Mosca 43), Gigante (piazza Neghelli 43)", per l'importo netto di €425.934,28 comprensivi di oneri della sicurezza, oltre IVA al 22% per complessivi €519.639,83 nell'ambito dell'accordo quadro aggiudicato con determinazione dirigenziale ai sensi del combinato disposto dell'art. 63 del D.Lgs. 50/2016 e dell'art.1, co.2 lett.b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120 di conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, per l'appalto degli **"Interventi di adeguamento e/o realizzazione di scale di emergenza degli edifici scolastici delle Municipalità cittadine Zona Occidentale (MUNICIPALITA' 2, 5, 9 e 10)"**

CUP: B65117000050001

CIG: 9306613BFE

CIG DERIVATO: A0266E0A01

Impegno della spesa di €519.639,83 per lavori compreso IVA;
Impegno della spesa di €8.000,00 per Smaltimento compreso IVA
Impegno della spesa di €9.477,20 e TRASFERIMENTO FONDI per incentivi tecnici;
Impegno della spesa per €7.000,00 per rimborso spese autorizzazioni Enti preposti;
Impegno della spesa per €1.000,00 per rimborso spese di Cartellonistica

IMPRESA AGGIUDICATARIA: SALZANO CARPENTERIE METALLICHE, con sede legale in AFRAGOLA cap. 80021 (NA) via Lautrec Snc con Codice Fiscale n. 07913921214





Il Dirigente del Servizio Edilizia Scolastica e Supporto alle strutture tecniche per lavori pubblici ed espropri, arch. Alfonso Ghezzi

Premesso che:

con determinazione a contrarre n. 004 del 06.07.2022 è stata indetta la gara d'appalto con Accordo Quadro mediante procedura negoziata ai sensi del combinato disposto dell'art. 63 del D.Lgs. 50/2016 e dell'art.1, co.2 lett.b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120, mediante il ricorso al Mercato Elettronico (MEPA) attraverso il sistema della Richiesta di Offerta (RDO) per l'esecuzione dei **Interventi di adeguamento e/o realizzazione di scale di emergenza degli edifici scolastici delle Municipalità cittadine Zona Occidentale (MUNICIPALITA' 2, 5, 9 e 10) cod. PSC 11A.44** per l'importo a base di gara pari ad €802.932,57, comprensivi di € 683.413,80 per lavori a misura (di cui €4.783,90 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso), €22.552,66 per oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti al ribasso d'asta e € 96.966,12 quale importo della progettazione esecutiva, rilievi ed indagini e indiretti della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, oltre IVA sui lavori e somme a disposizione, con il seguente quadro economico:

INTERVENTI PER LA MESSA IN SICUREZZA DEGLI EDIFICI SCOLASTICI MEDIANTE REALIZZAZIONE DI SCALE DI EMERGENZA ESTERNE ZONA OCCIDENTALE (MUNICIPALITA' 2;5;9;10)		
A – LAVORI		
A.1	Importo Lavori a misura	€ 683.413,80
A.2	di cui oneri per la sicurezza aziendali (interni ai singoli prezzi e soggetti al ribasso d'asta*)	€ 4.783,90
A.3	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza (non soggetti al ribasso d'asta)	€ 22.552,66
A.4	Totale lavori a misura	€ 705.966,45
A.5	Importo Progettazione esecutiva, rilievi ed indagini (inclusa CNPAIA 4,00%) (soggetto a ribasso)	€ 96.966,12
	Sommano (A.4 + A.5)	€ 802.932,57
B – SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B.1	Imprevisti e lavori in economia IVA inclusa	€ 23.296,89
B.2	Oneri per smaltimento compreso IVA	€ 12.500,00
B.3	Spese tecniche ex art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 11.295,46
B.4	Spese per cartellonistica compreso IVA	€ 1.800,00
B.5	Rimborso spese per autorizzazioni da parte degli Enti preposti	€ 7.000,00





B.6	IVA al 22% sui Lavori (A.4)	€ 155.312,62
B.7	IVA al 22% su (A.5)	€ 21.332,55
B.8	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 232.537,52
TOTALE GENERALE (A + B)=		€1.035.470,09

La durata dell'Accordo Quadro è stata fissata in mesi 12 (dodici) a decorrere dalla data della sua sottoscrizione, prevedendo la riserva della facoltà di estendere la durata per un ulteriore periodo opzionale di 6 (sei) mesi, fermo restando il valore massimo stimato dell'appalto e che nel predetto periodo potranno essere stipulati i contratti attuativi;

il RUP ing. Maurizio Barbano, funzionario Tecnico del Servizio Tecnico Scuole, Presidente del seggio monocratico di gara, con verbale di gara del 10/08/2022 ha formulato proposta di aggiudicazione ai sensi del D.Lgs. n.50/2016 dell'intervento in parola alla ditta SALZANO CARPENTERIE METALLICHE, con sede legale in AFRAGOLA cap. 80021 (NA) via Lautrec Snc con Codice Fiscale n. 07913921214 a seguito del ribasso offerto del 39,4890% sull'elenco prezzi, valutando, in relazione all'importo e alla tipologia delle lavorazioni, congrua e conveniente per l'Amministrazione; all'esito positivo delle verifiche circa il possesso dei requisiti di cui all'art.80 del D.Lgs 50/16 e smi., con determinazione dirigenziale n. 07 del 02/11/2022 reg.ta DETDI/2022/0000431 il 10/11/2022 è stata dichiarata efficace l'aggiudicazione, ai sensi del co. 7 dell'art.32 del D.Lgs. n.50/2016, dell'accordo quadro in parola ed il quadro economico dell'intervento è stato rimodulato come segue:

INTERVENTI PER LA MESSA IN SICUREZZA DEGLI EDIFICI SCOLASTICI MEDIANTE REALIZZAZIONE DI SCALE DI EMERGENZA ESTERNE ZONA OCCIDENTALE (MUNICIPALITA' 2, 5, 9, 10)		
A – LAVORI		
A.1	Importo Lavori a misura	€ 410.645,61
A.2	di cui oneri per la sicurezza aziendali (interni ai singoli prezzi e soggetti al ribasso d'asta*)	€ 4.783,90
A.3	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza (non soggetti al ribasso d'asta)	€ 22.552,66
A.4	Totale lavori a misura	€ 433.198,27
A.5	Importo Progettazione esecutiva, rilievi ed indagini (inclusa CNPAIA 4,00%) (soggetto a ribasso)	€ 58.675,15
	Sommano (A.4 + A.5)	€ 491.873,42
B – SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B.1	Imprevisti e lavori in economia IVA inclusa	€ 23.296,89
B.2	Oneri per smaltimento compreso IVA	€ 12.500,00
B.3	Spese tecniche ex art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 11.295,46





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

B.4	Spese per cartellonistica compreso IVA	€ 1.800,00
B.5	Rimborso spese per autorizzazioni da parte degli Enti preposti	€ 7.000,00
B.6	IVA al 22% sui Lavori (A.4)	€ 95.303,62
B.7	IVA al 22% su (A.5)	€ 12.908,53
B.8	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 164.104,51
TOTALE GENERALE (A + B)=		€ 655.977,92

Con determina dirigenziale n.030 del 25 maggio 2023 registrata in data 31/05/2023 con numero DETDI/2023/0000323 è stato approvato il quadro economico rettificato della determinazione dirigenziale nr. 07 del 02/11/2022 registrata con DETDI/2022/0000431 il 10/11/2022, e lo stesso quadro economico è stato rimodulato come segue:

INTERVENTI PER LA MESSA IN SICUREZZA DEGLI EDIFICI SCOLASTICI MEDIANTE REALIZZAZIONE DI SCALE DI EMERGENZA ESTERNE ZONA OCCIDENTALE (MUNICIPALITA' 2;5;9;10) CIG: 9306613BFE		
A – LAVORI		
A.1	Importo Lavori a misura	€ 410.645,61
A.2	oneri per la sicurezza aziendali (interni ai singoli prezzi non soggetti al ribasso d'asta*)	€ 4.783,90
A.3	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza (non soggetti al ribasso d'asta)	€ 22.552,66
A.4	Totale lavori a misura	€ 437.982,17
A.5	Importo Progettazione esecutiva, rilievi ed indagini (inclusa CNPAIA 4,00%) (soggetto a ribasso)	€ 58.675,15
	Sommano (A.4 + A.5)	€ 496.657,32
B – SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B.1	Imprevisti e lavori in economia IVA inclusa	€ 23.296,89
B.2	Oneri per smaltimento compreso IVA	€ 12.500,00
B.3	Spese tecniche ex art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 11.295,46
B.4	Spese per cartellonistica compreso IVA	€ 1.800,00
B.5	Rimborso spese per autorizzazioni da parte degli Enti preposti	€ 7.000,00
B.6	IVA al 22% sui Lavori (A.4)	€ 96.356,08
B.7	IVA al 22% su (A.5)	€ 12.908,53





B.8	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 165.156,96
	TOTALE GENERALE (A + B)	€ 661.814,28

Rilevato che

la ditta aggiudicataria ha sottoscritto il “Patto di Integrità” recante regole comportamentali tra Comune di Napoli e operatori economici volte a prevenire il fenomeno corruttivo ed affermare i principi di lealtà, trasparenza e correttezza nell'ambito delle procedure di affidamento di commesse e nell'esecuzione dei relativi contratti, approvati con delibera di G.C. n. 797 del 03.12.2015, che il R.U.P. ha acquisito e conserva agli atti;

la ditta aggiudicataria ha trasmesso dichiarazione di essere a conoscenza dell'obbligo di osservanza del Codice di comportamento approvato dall'Ente con D.G.C. n.254/2014, come modificato con D.G.C. n.217/2017, e delle relative clausole sanzionatorie che si applicheranno in caso di violazioni delle disposizioni in esso contenute;

per la ditta aggiudicataria risulta verificata l'assenza delle ipotesi di esclusioni previste ai sensi dell'art.53, comma 16-ter del Decreto Legislativo n.165/2001, così come introdotto dall'art.1 comma 42 della Legge 190/2012, ossia di non aver concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e comunque di non aver conferito incarichi ad ex dipendenti, che hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto delle pubbliche amministrazioni, nei propri confronti, per il triennio successivo alla cessazione del rapporto.

la ditta aggiudicataria dell'accordo quadro ha sottoscritto il contratto generale di Accordo quadro registrato in data 02/12/2022 al n.ro di rep. 4799 per €802.932,57 oltre I.V.A. soggetti a ribasso del 39,4890% sull'elenco prezzi, costituente l'offerta formulata, da applicarsi ai singoli contratti applicativi;

a seguito di determina di impegno reg.ta con IG/2023/0001220, è stato stipulato il primo contratto applicativo Rep.5628/2023 per €58.675,15 riguardante gli oneri della progettazione definitiva/esecutiva, oltre IVA al 22%, a seguito del ribasso del 39,4890% sull'importo dei degli oneri di progettazione a base di gara;

Preso atto che

È stato redatto il progetto relativo ai Lavori negli istituti scolastici “Verdolino (via Le Bucoliche 3), Maiuri (via Vincenzo Mosca 43), Gigante (piazza Neghelli 43)”, per l'importo di €425.934,28 al netto del ribasso d'asta del 39,4890% comprensivi di oneri della sicurezza, oltre IVA al 22% per complessivi €519.639,83 come da seguente quadro economico:

INTERVENTI PER LA MESSA IN SICUREZZA DEGLI EDIFICI SCOLASTICI MEDIANTE REALIZZAZIONE DI SCALE DI EMERGENZA ESTERNE ZONA OCCIDENTALE (MUNICIPALITA' 2;5;9;10) Secondo Contratto Applicativo			
A – LAVORI			
		Lordo	Netto
A. 1	Importo Lavori a misura [€682.010,29 - €4.214,76]	€ 677.795,53	€ 410.140,85





A. 2	Oneri per la sicurezza aziendali (interni ai singoli prezzi e non soggetti al ribasso d'asta)	€ 4.214,76	€ 4.214,76
A. 3	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza (non soggetti al ribasso d'asta)	€ 11.578,67	€ 11.578,67
A. 4	Totale lavori a misura	€ 693.588,96	€ 425.934,28
B – SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
B.1	Imprevisti e lavori in economia IVA inclusa	€ 14.000,00	€ 14.000,00
B.2	Oneri per smaltimento compreso IVA	€ 8.000,00	€ 8.000,00
B.3	Spese tecniche ex art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 9.477,20	€ 9.477,20
B.4	Spese per cartellonistica compreso IVA	€ 1.000,00	€ 1.000,00
B.5	Rimborso spese per autorizzazioni da parte degli Enti preposti	€ 7.000,00	€ 7.000,00
B.6	IVA al 22% sui Lavori (A.4)	€ 152.589,57	€ 93.705,54
B.7	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 192.066,77	€ 133.182,74
TOTALE GENERALE (A + B)=		€ 885.655,73	€ 559.117,03

nei confronti della ditta aggiudicataria la formazione e l'istruttoria, con esito positivo, del presente provvedimento è stata curata, per quanto concerne gli aspetti connessi alle verifiche dell'art.80 e 83 del D.lgs. 50/2016, dal RUP ing. Maurizio Barbano sul progettista indicato dall'impresa aggiudicataria (carichi pendenti, casellario giudiziale), come attestato dal RUP con nota in data 01/02/2023;

ai sensi dell'art.3, co.2 della Legge 120/2020, al fine di evitare un ritardo nella stipulazione del contratto, questo può essere stipulato a seguito del rilascio della informativa liberatoria provvisoria, immediatamente conseguente alla consultazione della Banca dati nazionale unica della documentazione antimafia ed alle risultanze delle banche dati di cui al co. 3 della Legge 120/2020, anche quando l'accertamento è eseguito per un soggetto che risulta non censito, a condizione che non emergano nei confronti dei soggetti sottoposti alle verifiche antimafia le situazioni di cui agli articoli 67 e 84, co. 4, lett. a), b) e c), del D.Lgs.159/2011. L'informativa liberatoria provvisoria consente di stipulare, approvare o autorizzare i contratti e subcontratti relativi a lavori, servizi e forniture, sotto condizione risolutiva, fermo restando le ulteriori verifiche ai fini del rilascio della documentazione antimafia da completarsi entro trenta giorni.

Dato atto che:

con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 42 del 04/07/2023 è stato approvato il Bilancio di previsione 2023/2025;

Letto

- il D.Lgs. 50/2016;
- il T.U. 267/2000 e s.m.i.;





- il DPR n. 207/2010 per la parte vigente;
- lo Statuto del Comune di Napoli ed i vigenti regolamenti interni.
- la legge 241/1990

VISTI gli obblighi di pubblicazione e rispettivi riferimenti normativi contenuti nel P.I.A.O., approvato per il triennio 2023-25, alla Sezione 2 – VALORE PUBBLICO, PERFORMANCE E ANTICORRUZIONE - Sezione 2.3: Rischi corruttivi e Trasparenza;

Attestato che il presente provvedimento rientra nella seguente previsione normativa di cui all'art. 1, comma 32, della Legge n. 190/2012 e all'art. 23, c. 1 d.lgs. n. 33/2013, come riportato nella predetta sezione del P.I.A.O. e, pertanto, una volta ottenuta la relativa esecutività, sarà oggetto di pubblicazione nella sezione Amministrazione Trasparente del sito del Comune di Napoli;

Attestato che

da parte del Dirigente del Servizio Edilizia Scolastica e Supporto alle strutture tecniche per lavori pubblici ed espropri che sottoscrive l'atto, in ordine alla regolarità e correttezza dell'attività amministrativa e contabile ai sensi dell'art.147 bis del D.Lgs n.267/2000 e degli artt. 13, co.1, lett. "b" e 17, co.2, lett. "a" del Regolamento del Sistema dei Controlli Interni, attesa la funzione di controllo di regolarità assegnata alla dirigenza stessa nella fase della formazione preventiva dell'atto;

l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 6 bis della Legge n.241/1990, degli artt. 6 e 7 del D.P.R. n.62/2013 e degli artt.7 e 9 del Codice di Comportamento dei dipendenti del Comune di Napoli, approvato con Deliberazione di G.C. n.254/2014, come modificato con Deliberazione di G.C. n. 217/2017;

che il presente atto è emesso sotto condizione risolutiva in caso di esito non positivo della informativa antimafia, ai sensi del c. 3 art. 92 del D.Lgs. 159/2011 ed ai sensi dell'art. 3, comma 2, del d.l. 16/07/2020, n. 76;

che nel presente documento e nei suoi allegati, sono contenuti dati personali trattati in conformità alle condizioni di liceità di cui all'art.6 del Regolamento UE 2016/679 e pubblicati nel rispetto delle relative norme di legge.

Per i motivi esposti in narrativa:

D E T E R M I N A

Approvare il seguente quadro economico relativo al Secondo contratto applicativo nell'ambito dell'Accordo quadro

INTERVENTI PER LA MESSA IN SICUREZZA DEGLI EDIFICI SCOLASTICI MEDIANTE
REALIZZAZIONE DI SCALE DI EMERGENZA ESTERNE
ZONA OCCIDENTALE (MUNICIPALITA' 2;5;9;10) **Secondo Contratto Applicativo**

A – LAVORI





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

		Netto
A.1	Importo Lavori a misura	€ 410.140,85
A.2	Oneri per la sicurezza aziendali (interni ai singoli prezzi e non soggetti al ribasso d'asta)	€ 4.214,76
A.3	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza (non soggetti al ribasso d'asta)	€ 11.578,67
A.4	Totale lavori a misura	€ 425.934,28
B – SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B.1	Imprevisti e lavori in economia IVA inclusa	€ 14.000,00
B.2	Oneri per smaltimento compreso IVA	€ 8.000,00
B.3	Spese tecniche ex art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 9.477,20
B.4	Spese per cartellonistica compreso IVA	€ 1.000,00
B.5	Rimborso spese per autorizzazioni da parte degli Enti preposti	€ 7.000,00
B.6	IVA al 22% sui Lavori (A.4)	€ 93.705,54
B.7	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 133.182,74
TOTALE GENERALE (A + B)=		€ 559.117,03

Affidare alla ditta SALZANO CARPENTERIE METALLICHE, con sede legale in AFRAGOLA cap. 80021 (NA) via Lautrec Snc con Codice Fiscale n. 07913921214, il contratto applicativo relativo ai Lavori negli istituti scolastici "Verdolino (via Le Bucoliche 3), Maiuri (via Vincenzo Mosca 43), Gigante (piazza Neghelli 43)", per un importo di €425.934,28 comprensivi di oneri della sicurezza, oltre IVA al 22% per complessivi €519.639,83 al netto del ribasso offerto del 39,4890% sull'elenco prezzi, nell'ambito dell'accordo quadro, aggiudicato con determinazione dirigenziale n. 07 del 02/11/2022 I.G. 431 del 10/11/2022, ai sensi del combinato disposto dell'art. 63 del D.Lgs. 50/2016 e dell'art.1, co.2 lett.b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120 di conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, per l'appalto degli "Interventi di adeguamento e/o realizzazione di scale di emergenza degli edifici scolastici delle Municipalità cittadine Zona Occidentale (MUNICIPALITA' 2, 5, 9 e 10)"

Impegnare in favore della predetta ditta l'importo complessivo di €425.934,28 comprensivi di oneri della sicurezza, oltre IVA al 22% per complessivi **€519.639,83**, quale corrispettivo Lavori negli istituti scolastici "Verdolino (via Le Bucoliche 3), Maiuri (via Vincenzo Mosca 43), Gigante (piazza Neghelli 43)", su capitolo 256150/12 – Codice di bilancio 01.05-2.02.01.09.019, Bilancio 2023/2025 Esercizio 2023;

Affidare alla ditta SALZANO CARPENTERIE METALLICHE, con sede legale in AFRAGOLA cap. 80021 (NA) via Lautrec Snc con Codice Fiscale n. 07913921214, l'onere dello smaltimento dei materiali rinvenienti dalle lavorazioni per **€8.000,00**;





Impegnare in favore della predetta ditta l'importo complessivo di **€8.000,00** comprensivi di IVA per oneri di smaltimento su capitolo 256150/12 – Codice di bilancio 01.05-2.02.01.09.019, Bilancio 2023/2025 Esercizio 2023;

Impegnare l'importo di **€9.477,20** per oneri professionali come da foglio di calcolo allegato su capitolo 256150/12 – Codice di bilancio 01.05-2.02.01.09.019, Bilancio 2023/2025 Esercizio 2023;;

Affidare e Impegnare in favore della ditta SALZANO CARPENTERIE METALLICHE, con sede legale in AFRAGOLA cap. 80021 (NA) via Lautrec Snc con Codice Fiscale n. 07913921214 per complessivi **€7.000,00** per rimborso spese derivanti da Autorizzazioni presso gli enti preposti su capitolo 256150/12 – Codice di bilancio 01.05-2.02.01.09.019, Bilancio 2023/2025 Esercizio 2023;

Affidare e Impegnare in favore della ditta SALZANO CARPENTERIE METALLICHE, con sede legale in AFRAGOLA cap. 80021 (NA) via Lautrec Snc con Codice Fiscale n. 07913921214 per complessivi **€1.000,00** per Spese per cartellonistica su capitolo 256150/12 – Codice di bilancio 01.05-2.02.01.09.019, Bilancio 2023/2025 Esercizio 2023;

Vincolare l'importo di **€14.000,00** per Quota Imprevisti sul su capitolo 256150/12 – Codice di bilancio 01.05-2.02.01.09.019, Bilancio 2023/2025 Esercizio 2023;

Trasferire ai fini dell'erogazione degli incentivi al personale incaricato, l'importo di **€9.477,20** per oneri professionali dal capitolo 256150/12 denominato "Patto per Napoli" vincolo cap. entrata 452300 codice bilancio 01.05-2.02.01.09.019 del Bilancio 2023/2025 al capitolo di entrata 3298/26 cod. Bil. 03.05.99.02.001 bilancio 2023/2025 esercizio 2023 per la successiva imputazione sul Capitolo di spesa 36024/26 Cod. Bil. 01.06-1.01.01.01.004 Bilancio 2023/2025 esercizio 2023.

Di dare atto che lo stanziamento di cassa sul capitolo di spesa corrispondente è capiente per la registrazione dell'impegno;

Stabilire che il contratto applicativo derivante dall'Accordo Quadro sarà stipulato nella forma della scrittura privata semplice ai sensi dell'art. 32 co. 14 del D.Lgs. n.50/2016 e s.m. i e della Delibera di G.C. n.146 del 10.03.2016, recante le modalità e le procedure per la stipulazione dei contratti.

Dare atto dell'accertamento preventivo di cui al comma 8 art. 183 del dlgs. 267/2000 così come coordinato con decreto legislativo n. 118/2011 coordinato ed integrato dal decreto legislativo n.126/2014 disposto sul capitolo di entrata 452300 relativo al Piano Sviluppo e Coesione Città di Napoli;

Di dare atto che lo scrivente Servizio provvederà alla successiva stipula del contratto applicativo mediante sottoscrizione di scrittura privata semplice ai sensi delle vigenti Linee guida per la stipula dei contratti pubblici approvate con Delibera di G.C. n.146 del 10.03.2016.

Di demandare al Servizio Autonomo CUAG gli adempimenti scaturenti dal presente provvedimento e la repertoriazione del correlativo contratto applicativo e dei successivi contratti applicativi.

Gli allegati costituenti parte integrante del presente atto, composti dai documenti sottoelencati per complessive pagg. 111, firmati digitalmente dal Dirigente del Servizio, e conservati nell'archivio informatico dell'Ente,





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

repertoriati con i numeri:

- All_1088K_037_01 (- Determina affidamento; - Contratto accordo quadro; - Determina primo contratto applicativo; -
computo metrico lavori;- computo metrico sicurezza; - Oneri interni della sicurezza; - Foglio incentivi);
- All_1088K_037_02 (DURC)
- 1088K Modello Ragioneria.

Sottoscritta digitalmente da:
Il Dirigente del Servizio
arch. Alfonso GHEZZI

La firma, in formato digitale, è stata apposta sull'originale del presente atto ai sensi dell'art.24 del D.Lgs 7/3/2005, n 82 e s.m.i. (CAD). Il presente atto è conservato in originale negli archivi informatici del Comune di Napoli, ai sensi dell'art. 22 del D.Lgs. 82/2005.



COMPUTO METRICO

OGGETTO: Realizzazione scale di emergenza Istituti scolastici - CIG: 9306613BFE

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Napoli - Servizio Tecnico Scuole

Napoli, 04/12/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Scuola Gigante - Piazza Neghelli, 41 Napoli (SpCat 1)							
	Opere civili (Cat 2)							
1 CAM23_P03 .010.035.A	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione (lung.=5+5+8,5)		18,50 6,00		14,000 14,000	259,00 84,00		
	SOMMANO mq					343,00	26,65	9'140,95
2 CAM23_P03 .010.035.B	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese Vedi voce n° 1 [mq 343.00]	1,00				343,00		
	SOMMANO mq/30 gg					343,00	2,10	720,30
3 CAM23_P01 .020.030.A	Passerella per attraversamenti per il 1° mese Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese. Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	846,60	846,60
4 CAM23_P01 .020.040.A	Passerella per attraversamenti per mesi successivi al primo Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Nolo per ... primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38,30	38,30
5 CAM23_R02 .025.050.A (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq	4,00	2,50		1,500	15,00		
	SOMMANO mq					15,00	10,62	159,30
6 CAM23_R02 .060.055.A (CAM)	Demolizione di soglie, stipiti o ornate in marmo o pietra naturale Demolizione di soglie, stipiti o ornate in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza ... reso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale	3,00	2,50			7,50		
	SOMMANO ml					7,50	5,67	42,53
7 CAM23_P02 .010.040.C	Puntellatura di travi con puntelli di acciaio e legname Puntellatura di travi con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, gattelli, croci e simili. Con recupero del materiale per altezze fino a 4 m	3,00	3,50			10,50		
	SOMMANO m					10,50	52,06	546,63
8 CAM23_R02	Taglio di superfici verticali per giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio							
	A R I P O R T A R E							11'494,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'494,61
.010.070.D	di idonea at ... i giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo. Profondità di taglio da 201 a 300 mm Per taglio accessi *(par.ug.=3*2)	6,00 3,00	1,10 1,20			6,60 3,60		
	SOMMANO ml					10,20	51,70	527,34
9 CAM23_R03 .040.030.A	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate, mediante idroscarifica e/o sabbiat ... comunque non carbonatato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti (par.ug.=3*2)*(larg.=0,25+0,25)	6,00	2,00	0,500		6,00		
	SOMMANO mq					6,00	32,01	192,06
10 CAM23_R03 .040.050.A	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano Vedi voce n° 9 [mq 6.00]					6,00		
	SOMMANO mq					6,00	27,58	165,48
11 CAM23_E03 .050.020.A	Giunti di ripresa di getto con adesivo epossidico Adesivo epossidico bicomponente per la realizzazione di riprese di getto Vedi voce n° 9 [mq 6.00]					6,00		
	SOMMANO mq					6,00	16,14	96,84
12 CAM23_R03 .040.060.A	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta ... m², a 3 gg >= 400 Kg/cm². Per spessore medio fino a 30 mm. Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato Vedi voce n° 9 [mq 6.00]					6,00		
	SOMMANO mq					6,00	107,41	644,46
13 CAM23_E16 .020.003.A (CAM)	Arrecciatura Arrecciatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare. Vedi voce n° 9 [mq 6.00]					6,00		
	SOMMANO mq					6,00	5,14	30,84
14 CAM23_E16 .010.030.A	Rete stampata Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. Vedi voce n° 13 [mq 6.00]					6,00		
	SOMMANO mq					6,00	5,20	31,20
15 CAM23_E16 .020.010.C (CAM)	Intonaco grezzo Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese ne ... steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di cemento Vedi voce n° 13 [mq 6.00]					6,00		
	SOMMANO mq					6,00	18,34	110,04
16 CAM23_E18 .045.015.A	Controtelaio in alluminio Controtelaio in acciaio zincato, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria - Per serramenti in genere (par.ug.=2*2)*(lung.=1,25+2,25+2,25)	4,00	5,75			23,00		
	A R I P O R T A R E					23,00		13'292,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23,00		13'292,87
	SOMMANO ml					23,00	10,59	243,57
17 CAM23_E18 .075.020.H	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 120 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e ... espandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanicoo. REI 120. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'068,10	2'136,20
18 CAM23_E16 .020.060.C (CAM)	Strato finale di intonaco Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: A stucco romano (malta di calce e polvere di marmo), rifinito alla lama o alla spugna Vedi voce n° 15 [mq 6.00]					6,00		
	SOMMANO mq					6,00	14,74	88,44
19 CAM23_R02 .010.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Alloggio fondazione scala *(lung.=8+8+4+4)		24,00			24,00		
	SOMMANO ml					24,00	4,04	96,96
20 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.		8,00	4,000	0,100	3,20		
	SOMMANO mc					3,20	17,96	57,47
21 CAM23_R02 .000.010.B	Scavi e rinterri con mezzi meccanici all'interno di edifici o in zone ristrette Scavo eseguito con mezzi meccanici di piccole dimensioni all'interno di edifici o in aree ristrette ... del materiale sino all'esterno dell'edificio o della zona ristretta. In terreno con presenza di muratura o roccia tenera		8,00	4,000	0,800	25,60		
	SOMMANO mc					25,60	47,78	1'223,17
22 CAM23_T01 .020.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti ... compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Vedi voce n° 20 [mc 3.20] Vedi voce n° 21 [mc 25.60]					3,20 25,60		
	SOMMANO mc					28,80	73,08	2'104,70
23 CAM23_T01 .020.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 22 [mc 28.80]	2,00				57,60		
	SOMMANO mc/ 5km					57,60	6,58	379,01
24 CAM23_E03 .010.010.B (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza ... bratore, nonché gli sfidri e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza							
	A R I P O R T A R E							19'622,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'622,39
25 CAM23_E03 .030.010.A	C16/20 Magrone fondazione scala		8,00	4,000	0,100	3,20	145,02	464,06
	SOMMANO mc					3,20		
26 CAM23_E03 .040.010.A (CAM)	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. (lung.=3,1+3,1+7,15+7,15)		20,50		0,500	10,25	28,33	290,38
	SOMMANO mq					10,25		
26 CAM23_E03 .040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Armatura fondazione scala Ferri diametro 16 *(par.ug.=2*16) (par.ug.=2*37) Ferri diametro 14	32,00	7,95		1,578	401,44	2,52	2'495,13
		74,00	3,80		1,578	443,73		
		200,00	0,60		1,208	144,96		
						990,13		
27 CAM23_E03 .010.020.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30		7,50	3,500	0,600	15,75	169,19	2'664,74
	SOMMANO mc					15,75		
28 CAM23_E03 .020.010.B	Sovrapprezzo ai calcestruzzi Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per utilizzo di aggregati con dimensione massima di 16 mm Vedi voce n° 27 [mc 15.75]					15,75	3,58	56,39
	SOMMANO mc					15,75		
29 CAM23_E12 .050.065.B	Impermeabilizzazione strutturale e superficiale mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica Impermeabilizzazione strutturale e superficiale mediante l'impiego di ... lo da muratore e/o spazzoloni, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato a rifiuto con acqua. All'esterno (lung.=7,5+7,5+4+4)		23,00		0,500	11,50	43,83	504,05
	SOMMANO mq					11,50		
30 CAM23_R03 .010.010.D	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione. In conglomerato cementizio, anche se armato Preforo inghisaggio piastre di base *(par.ug.=4*6) Preforo inghisaggio piastre rampa di sbarco *(par.ug.=2*2*4)	24,00			35,000	840,00	0,62	768,80
		16,00			25,000	400,00		
						1'240,00		
31 CAM23_E12 .060.090.A	Protezione di fondazioni e di strutture interrate Protezione di fondazioni e di strutture interrate in genere mediante applicazione di membrana in polietilene estruso ad alta densità ... di in acciaio da 25 mm e rondelle in polietilene ad alta densità a forma emisferica e con profilo nella parte superiore		8,00	4,000		32,00	9,15	292,80
	SOMMANO mq					32,00		
32 NP01	Inghisaggio chimico su calcestruzzo di barre in acciaio diametro 16 mm in preforo da 25/30 mm.							
	A R I P O R T A R E							27'158,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'158,74
	Preforo inghisaggio piastre di base *(par.ug.=4*6) Preforo inghisaggio piastre rampe di sbarco *(par.ug.=4*2) SOMMANO cadauno	24,00 8,00				24,00 8,00 32,00	25,99	831,68
	Carpenterie metalliche (Cat 1)							
33 CAM23_E19 .010.010.F (CAM)	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti p ... he verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciai del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC3 Pilastri e travi HEB300 SOMMANO kg			126,900	117,000	14'847,30 14'847,30	4,80	71'267,04
34 CAM23_E19 .040.030.A	Zincatura a caldo Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti Vedi voce n° 33 [kg 14 847.30] SOMMANO kg					14'847,30 14'847,30	1,54	22'864,84
35 CAM23_E19 .010.020.D (CAM)	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travature reticolari Carpenteria in acciaio per travature reticolari, laminati a caldo e sagomati a freddo, assemblati con n ... rranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travature reticolari. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC3 UNP300 L35*5 L50*5 L80*8 L100*10 SOMMANO kg			42,220 37,695 86,369 8,250 12,760	46,100 2,570 3,770 9,660 15,100	1'946,34 96,88 325,61 79,70 192,68 2'641,21	5,16	13'628,64
36 CAM23_E19 .010.070.C (CAM)	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, e ... urature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici Piastre di base pilastro Piastre di base UNP300 Piastre di collegamento parte superiore *(par.ug.=4*2) L35*5 L50*5 L80*8 L100*10 L25*6 L50*10 L70*20 L80*12 L140*5 Tubo 48.3 Ringhiera 47,69 kg/ml Bulloneria SOMMANO kg	6,00 2,00 8,00		39,250 18,840 12,710 0,360 2,300 0,470 0,690 13,790 7,200 2,580 12,770 9,160 4,900 79,410		235,50 37,68 101,68 0,93 8,67 4,54 10,42 262,84 236,88 146,94 506,97 172,03 97,00 3'787,06 70,00 5'679,14	10,24	58'154,39
37 CAM23_E19 .040.030.B	Zincatura a caldo Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere Vedi voce n° 35 [kg 2 641.21] Vedi voce n° 36 [kg 5 679.14] SOMMANO kg					2'641,21 5'679,14 8'320,35	1,91	15'891,87
38	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile Grigliato elettrosaldato pedonale							
	A R I P O R T A R E							209'797,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							209'797,20
CAM23_E19 .030.010.A (CAM)	o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie. Grigliato 30*3/15*76		38,40		53,220	2'043,65		
	SOMMANO kg					2'043,65	9,63	19'680,35
39 CAM23_E19 .030.050.A (CAM)	Gradini in pannelli grigliati Gradino in grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, completo di angolare romp ... ili. Gradino per scale di sicurezza, 300 x 1200 mm, peso 14 kg circa, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm.					62,00		
	SOMMANO cad					62,00	166,21	10'305,02
40 CAM23_E19 .010.050.D (CAM)	Carpenteria metallica in lamiera di acciaio per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, c ... rranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC3. Lamiera da 3 mm Lamiera da 8 mm Lamiera da 10 mm Lamiera da 15 mm Lamiera da 20 mm		0,40 0,90 2,80 5,10 16,10		21,666 51,666 68,906 109,302 151,538	8,67 46,50 192,94 557,44 2'439,76		
	SOMMANO kg					3'245,31	5,35	17'362,41
41 CAM23_E19 .040.030.B	Zincatura a caldo Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere Vedi voce n° 40 [kg 3 245.31]					3'245,31		
	SOMMANO kg					3'245,31	1,91	6'198,54
42 NP02	Assistenza al montaggio scala in ferro con Autogru portata 20000 kg.					4,00		
	SOMMANO gg					4,00	1'608,54	6'434,16
Opere civili (Cat 2)								
43 S.04.010.020 .b	Prove sui cementi Determinazione della resistenza a flessione su n°3 provini di cemento ed a compressione su n°6 provini residui. Escluso il confezionamento e la stagionatura. Secondo la UNI EN 196-1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	91,21	91,21
44 S.04.040.010 .a	Prove su barre da cemento armato Prova di trazione e piega su barre di acciaio B450C e B450A, con rilievo del marchio di idetificazione compresa la determinazione del peso a metro ... gt, su di una serie composta da 3 barre dello stesso diametro fino a 22 mm secondo la UNI EN ISO 6892-1 / 15630-1 / 7438					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,33	82,66
45 S.04.050.010 .a	Preparazione provette per prova Ricavo e preparazione di provette per prova di trazione, per spessori fino ad 10 mm secondo la UNI EN ISO 377					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,85	30,85
	A R I P O R T A R E							269'982,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							269'982,40
46 S.04.050.010 .b	Preparazione provette per prova Ricavo e preparazione di provette per prova di trazione, per spessori da 10 fino a 20 mm secondo la UNI EN ISO 377					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,12	50,12
	Carpenterie metalliche (Cat 1)							
47 S.04.050.020 .a	Prove meccaniche Prova di trazione su provette di acciaio da carpenteria secondo la UNI EN ISO 6892-1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	21,22	42,44
48 S.04.060.010 .a	Prova di trazione normale su bulloni secondo la UNI EN ISO 898 / 14399					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,98	53,98
49 S.04.060.020 .a	Prova di taglio su vite secondo la UNI EN ISO 898 / 14399					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	73,24	73,24
50 S.04.060.030 .a	Prove varie Prova di carico su dadi secondo la UNI EN ISO 898 / 14399					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	73,24	73,24
51 S.04.060.030 .b	Prove varie Prova di strappamento su bulloni e dadi, su n°3 campioni secondo la UNI EN ISO 898-6					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,98	53,98
	Opere civili (Cat 2)							
52 CAM23_U05 .020.060.A	Strato di separazione e di rinforzo in geotessile a filo continuo di polipropilene Strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizi ... icie non liscia, essere uniforme, resistere agli agenti chimici, alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico.		10,00	3,000		30,00		
	SOMMANO mq					30,00	8,67	260,10
53 CAM23_E01 .040.020.B	Reinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli ... ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalle cave		10,00	3,000	0,450	13,50		
	SOMMANO mc					13,50	40,49	546,62
54 CAM23_U05 .020.020.A	Compattazione del piano di posa Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari		10,00	3,000		30,00		
	SOMMANO mq					30,00	2,04	61,20
	A R I P O R T A R E							271'197,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							271'197,32
55 CAM23_U05 .020.022.A	Conglomerato bituminoso per manto di usura drenante Conglomerato bituminoso per manto di usura drenante, costituito da una miscela di inerti rocce basaltiche, bitume e polimeri. Spessore 5 cm		11,50	3,500		40,25	23,95	963,99
	SOMMANO mq					40,25		
56 CAM23_L05 .010.010.C	Corda in rame nudo Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 16 mmq Collegamento scala alla rete esistente					50,00	4,45	222,50
	SOMMANO m					50,00		
	Parziale Scuola Gigante - Piazza Neghelli, 41 Napoli (SpCat 1) euro							272'383,81
	Scuola Console - Viale Kennedy, 421 Napoli (SpCat 2)							
57 CAM23_P03 .010.035.A	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione (lung.=4+4+7)		15,00 6,00		13,500 13,500	202,50 81,00	26,65	7'555,28
	SOMMANO mq					283,50		
58 CAM23_P03 .010.035.B	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese Vedi voce n° 57 [mq 283.50]	2,00				567,00	2,10	1'190,70
	SOMMANO mq/30 gg					567,00		
59 CAM23_P01 .020.030.A	Passerella per attraversamenti per il 1° mese Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese. Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq					1,00	846,60	846,60
	SOMMANO cad					1,00		
60 CAM23_P01 .020.040.A	Passerella per attraversamenti per mesi successivi al primo Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Nolo per ... primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq					1,00	38,30	38,30
	SOMMANO cad					1,00		
61 CAM23_R02 .025.050.A (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq	4,00	2,50		1,500	15,00	10,62	159,30
	SOMMANO mq					15,00		
62 CAM23_R02	Demolizione di soglie, stipiti o ornici in marmo o pietra naturale Demolizione di soglie, stipiti o ornici in marmo o pietra naturale, per uno spessore							
	A R I P O R T A R E							282'173,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							282'173,99
.060.055.A (CAM)	massimo di 4 cm ed una larghez ... reso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale	4,00	2,50			10,00		
	SOMMANO ml					10,00	5,67	56,70
63 CAM23_R02 .060.032.A (CAM)	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili.	4,00	1,50		1,000	6,00		
	SOMMANO mq					6,00	6,37	38,22
64 CAM23_R02 .060.010.A (CAM)	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e sim ... il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale	4,00	1,50	0,500		3,00		
	SOMMANO mq					3,00	10,62	31,86
65 CAM23_R02 .060.022.C (CAM)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizi Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 20,1 a 30 cm Vedi voce n° 64 [mq 3.00]					3,00		
	SOMMANO mq					3,00	28,71	86,13
66 CAM23_P02 .020.020.E	Sbadacchiatura di vani Sbadacchiatura di vano, di finestra, porte o simili; costituita a doppia orditura con : ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di vano asservito Nolo per il 1° mese o frazione con puntelli in ferro		1,50 1,50		2,200 0,600	3,30 0,90		
	SOMMANO mq					4,20	22,46	94,33
67 CAM23_R02 .010.070.D	Taglio di superfici verticali per giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea at ... i giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo. Profondità di taglio da 201 a 300 mm Per taglio per accessi *(par.ug.=4*2)	8,00 4,00	1,10 1,20			8,80 4,80		
	SOMMANO ml					13,60	51,70	703,12
68 CAM23_R02 .000.010.B	Scavi e rinterri con mezzi meccanici all'interno di edifici o in zone ristrette Scavo eseguito con mezzi meccanici di piccole dimensioni all'interno di edifici o in aree ristrette ... del materiale sino all'esterno dell'edificio o della zona ristretta. In terreno con presenza di muratura o roccia tenera		3,50	7,500	0,400	10,50		
	SOMMANO mc					10,50	47,78	501,69
69 CAM23_E03 .010.010.B (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Magrone fondazione scala		7,50	3,500	0,100	2,63		
	SOMMANO mc					2,63	145,02	381,40
70 CAM23_E03	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso							
	A R I P O R T A R E							284'067,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							284'067,44
.030.010.A	armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. (lung.=3,1+3,1+7,15+7,15)		20,50		0,500	10,25		
	SOMMANO mq					10,25	28,33	290,38
71 CAM23_E03	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.							
.040.010.A (CAM)	Armatura fondazione scala Ferri diametro 16 *(par.ug.=2*16) (par.ug.=2*37) Ferri diametro 14	32,00 74,00 200,00	7,65 3,60 0,50		1,578 1,578 1,208	386,29 420,38 120,80		
	SOMMANO kg					927,47	2,52	2'337,22
72 CAM23_E03	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30		7,15	3,050	0,400	8,72		
.010.020.A (CAM)						8,72	169,19	1'475,34
73 CAM23_E03	Sovrapprezzo ai calcestruzzi Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per utilizzo di aggregati con dimensione massima di 16 mm					8,72		
.020.010.B	Vedi voce n° 72 [mc 8.72]					8,72	3,58	31,22
74 CAM23_E12	Impermeabilizzazione strutturale e superficiale mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica Impermeabilizzazione strutturale e superficiale mediante l'impiego di ... lo da muratore e/o spazzoloni, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato a rifiuto con acqua. All'esterno		27,00		0,400	10,80		
.050.065.B	(lung.=10,00+3,5+3,5+10)					10,80	43,83	473,36
75 CAM23_R03	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione. In conglomerato cementizio, anche se armato	24,00 16,00			35,000 25,000	840,00 400,00		
.010.010.D	Preforo inghisaggio piastre di base *(par.ug.=4*6) Preforo inghisaggio piastre rampa di sbarco *(par.ug.=2*2*4)					1'240,00	0,62	768,80
76 CAM23_E12	Protezione di fondazioni e di strutture interrate Protezione di fondazioni e di strutture interrate in genere mediante applicazione di membrana in polietilene estruso ad alta densità ... di in acciaio da 25 mm e rondelle in polietilene ad alta densità a forma emisferica e con profilo nella parte superiore		8,00	4,000		32,00		
.060.090.A						32,00	9,15	292,80
	Carpenterie metalliche (Cat 1)							
77 NP01	Inghisaggio chimico su calcestruzzo di barre in acciaio diametro 16 mm in preforo da 25/30 mm. Preforo inghisaggio piastre di base *(par.ug.=4*6) Preforo inghisaggio piastre rampe di sbarco *(par.ug.=4*4)	24,00 16,00				24,00 16,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	25,99	1'039,60
	A R I P O R T A R E							290'776,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							290'776,16
78 CAM23_E19 .010.010.F (CAM)	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti p ... he verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciai del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC3 Pilastri e travi HEB300			77,600	117,000	9'079,20		
	SOMMANO kg					9'079,20	4,80	43'580,16
79 CAM23_E19 .040.030.A	Zincatura a caldo Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti Vedi voce n° 78 [kg 9 079.20]					9'079,20		
	SOMMANO kg					9'079,20	1,54	13'981,97
80 CAM23_E19 .010.020.D (CAM)	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travature reticolari Carpenteria in acciaio per travature reticolari, laminati a caldo e sagomati a freddo, assemblati con n ... rranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travature reticolari. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC3 UNP300 L35*5 L50*5 L80*8 L100*10			44,230 17,156 26,220 4,210 7,366	46,100 2,570 3,770 9,660 15,100	2'039,00 44,09 98,85 40,67 111,23		
	SOMMANO kg					2'333,84	5,16	12'042,61
81 CAM23_E19 .010.070.C (CAM)	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, e ... urature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici Piastrre di base pilastro Piastrre di base UNP300 Piastrre di collegamento parte superiore *(par.ug.=6*2) Ringhiera 47,29 kg/ml Bulloneria	6,00 2,00 12,00		39,250 18,840 12,710 59,660	47,290 60,000	235,50 37,68 152,52 2'821,32 60,00		
	SOMMANO kg					3'307,02	10,24	33'863,88
82 CAM23_E19 .040.030.B	Zincatura a caldo Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere Vedi voce n° 80 [kg 2 333.84] Vedi voce n° 81 [kg 3 307.02]					2'333,84 3'307,02		
	SOMMANO kg					5'640,86	1,91	10'774,04
83 CAM23_E19 .030.010.A (CAM)	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie. Grigliato 30*3/15*76		34,22		53,220	1'821,19		
	SOMMANO kg					1'821,19	9,63	17'538,06
84 CAM23_E19 .030.050.A (CAM)	Gradini in pannelli grigliati Gradino in grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, completo di angolare romp ... ili. Gradino per scale di sicurezza, 300 x 1200 mm, peso 14 kg circa, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm.					42,00		
	SOMMANO cad					42,00	166,21	6'980,82
	A R I P O R T A R E							429'537,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							429'537,70
85 CAM23_E19 .010.050.D (CAM)	Carpenteria metallica in lamiera di acciaio per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, c ... rranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC3. Lamiera da 3 mm Lamiera da 8 mm Lamiera da 10 mm Lamiera da 15 mm Lamiera da 20 mm		0,40 0,90 0,80 1,20 5,10		21,666 51,666 68,906 109,302 151,538	8,67 46,50 55,12 131,16 772,84		
	SOMMANO kg					1'014,29	5,35	5'426,45
86 CAM23_E19 .040.030.B	Zincatura a caldo Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere Vedi voce n° 85 [kg 1 014.29]					1'014,29		
	SOMMANO kg					1'014,29	1,91	1'937,29
87 NP02	Assistenza al montaggio scala in ferro con Autogru portata 20000 kg.					3,00		
	SOMMANO gg					3,00	1'608,54	4'825,62
Opere civili (Cat 2)								
88 S.04.010.020 .b	Prove sui cementi Determinazione della resistenza a flessione su n°3 provini di cemento ed a compressione su n°6 provini residui. Escluso il confezionamento e la stagionatura. Secondo la UNI EN 196-1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	91,21	91,21
89 S.04.040.010 .a	Prove su barre da cemento armato Prova di trazione e piega su barre di acciaio B450C e B450A, con rilievo del marchio di identificazione compresa la determinazione del peso a metro ... gt, su di una serie composta da 3 barre dello stesso diametro fino a 22 mm secondo la UNI EN ISO 6892-1 / 15630-1 / 7438					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,33	82,66
Carpenterie metalliche (Cat 1)								
90 S.04.050.010 .a	Preparazione provette per prova Ricavo e preparazione di provette per prova di trazione, per spessori fino ad 10 mm secondo la UNI EN ISO 377					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,85	30,85
91 S.04.050.010 .b	Preparazione provette per prova Ricavo e preparazione di provette per prova di trazione, per spessori da 10 fino a 20 mm secondo la UNI EN ISO 377					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,12	50,12
92 S.04.050.020 .a	Prove meccaniche Prova di trazione su provette di acciaio da carpenteria secondo la UNI EN ISO 6892-1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	21,22	42,44
	A R I P O R T A R E							442'024,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							442'024,34
93 S.04.060.010 .a	Prova di trazione normale su bulloni secondo la UNI EN ISO 898 / 14399					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,98	53,98
94 S.04.060.020 .a	Prova di taglio su vite secondo la UNI EN ISO 898 / 14399					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	73,24	73,24
95 S.04.060.030 .a	Prove varie Prova di carico su dadi secondo la UNI EN ISO 898 / 14399					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	73,24	73,24
96 S.04.060.030 .b	Prove varie Prova di strappamento su bulloni e dadi, su n°3 campioni secondo la UNI EN ISO 898-6					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,98	53,98
	Opere civili (Cat 2)							
97 CAM23_U05 .020.060.A	Strato di separazione e di rinforzo in geotessile a filo continuo di polipropilene Strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizi ... icie non liscia, essere uniforme, resistere agli agenti chimici, alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico.		10,00	3,000		30,00		
	SOMMANO mq					30,00	8,67	260,10
98 CAM23_U05 .020.020.A	Compattazione del piano di posa Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari		10,00	3,000		30,00		
	SOMMANO mq					30,00	2,04	61,20
99 CAM23_U05 .020.022.A	Conglomerato bituminoso per manto di usura drenante Conglomerato bituminoso per manto di usura drenante, costituito da una miscela di inerti rocce basaltiche, bitume e polimeri. Spessore 5 cm		11,50	3,500		40,25		
	SOMMANO mq					40,25	23,95	963,99
100 CAM23_L05 .010.010.C	Corda in rame nudo Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 16 mmq Collegamento scala alla rete esistente					30,00		
	SOMMANO m					30,00	4,45	133,50
	Parziale Scuola Console - Viale Kennedy, 421 Napoli (SpCat 2) euro							171'313,76
	Parziale LAVORI A MISURA euro							443'697,57
	T O T A L E euro							443'697,57
	A R I P O R T A R E							

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
001 002	<div>Riepilogo CATEGORIE</div> <div>Carpenterie metalliche Opere civili</div> <div>Totalità CATEGORIE euro</div>	<div>394'452,49 49'245,08</div> <div>443'697,57</div>	<div>88,901 11,099</div> <div>100,000</div>
	Napoli, 04/12/2023		
	Il Tecnico		
	A RIPORTARE		

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Realizzazione scale di emergenza Istituti scolastici - CIG: 9306613BFE

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Napoli - Servizio Tecnico Scuole

Napoli, 04/12/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Scuola Gigante - Piazza Neghelli, 41 Napoli (SpCat 1)							
1 CAM23_P01 .050.030.A	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico ... ica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	120,85	120,85
2 CAM23_P01 .050.040.A	Box bagno - Nolo per i mesi successivi al primo Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico ... i successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere					1,00		
	SOMMANO cad/30gg					1,00	78,96	78,96
3 CAM23_P01 .050.090.A	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio ... terno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	523,37	523,37
4 CAM23_P01 .050.100.A	Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio ... sivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm					1,00		
	SOMMANO cad/30gg					1,00	382,58	382,58
5 CAM23_P01 .040.040.A	Fornitura di estintore a schiuma Fornitura di estintore a schiuma, omologato secondo DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 9 kg, classe 8A 89B					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	99,19	99,19
6 CAM23_P01 .010.040.A	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in lamiera Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composto ... elementi cernierati per modulo porta e terminali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Moduli di altezza pari a 2,00 m	2,00	18,00		2,000	72,00		
	SOMMANO mq					72,00	23,12	1'664,64
7 CAM23_P01 .010.060.D	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 22 ... ti infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m compreso lo smontaggio a fine lavoro. Altezza pari a 2,00 m Vedi voce n° 6 [mq 72.00]					72,00		
	SOMMANO mq					72,00	23,95	1'724,40
	A R I P O R T A R E							4'593,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'593,99
8 CAM23_P01 .030.040.C	Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 3 ... o , moschettone automatico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60cm Lunghezza del cavo pari a 20 m					15,00		
	SOMMANO cad/30gg					15,00	16,21	243,15
9 S.04.010.010 .c	Cartelli di divieto, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 333 x 333 mm visibilità 12 m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,03	14,06
10 S.04.010.010 .f	Cartelli di divieto, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 500 x 333 mm visibilità 12 m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,12	20,24
11 S.04.010.020 .c	Cartelli di pericolo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo giallo triangolare con lato da 580 mm visibilità 16 m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	15,17	30,34
12 S.04.010.020 .j	Cartelli di pericolo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco ed indicazione in giallo 500 x 500 mm visibilità 10 m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	25,92	51,84
13 S.04.010.050 .d	Cartelli per indicazioni salvataggio, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 400 x 400 mm visibilità 16 m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,50	27,00
	Parziale Scuola Gigante - Piazza Neghelli, 41 Napoli (SpCat 1) euro							4'980,62
	Scuola Console - Viale Kennedy, 421 Napoli (SpCat 2)							
14 CAM23_P01 .050.030.A	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastic ... ica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	120,85	120,85
15 CAM23_P01 .050.040.A	Box bagno - Nolo per i mesi successivi al primo Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale pla ... i successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere					2,00		
	SOMMANO cad/30gg					2,00	78,96	157,92
	A R I P O R T A R E							5'259,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'259,39
16 CAM23_P01 .050.090.A	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio ... terno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	523,37	523,37
17 CAM23_P01 .050.100.A	Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acc ... sivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm					2,00		
	SOMMANO cad/30gg					2,00	382,58	765,16
18 CAM23_P01 .040.040.A	Fornitura di estintore a schiuma Fornitura di estintore a schiuma, omologato secondo DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 9 kg, classe 8A 89B					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	99,19	99,19
19 CAM23_P01 .010.040.A	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in lamiera Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno compo ... elementi cernierati per modulo porta e terminali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Moduli di altezza pari a 2,00 m	2,00	18,00		2,000	72,00		
	SOMMANO mq					72,00	23,12	1'664,64
20 CAM23_P01 .010.060.D	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 22 ... ti infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m compreso lo smontaggio a fine lavoro. Altezza pari a 2,00 m Vedi voce n° 19 [mq 72.00]					72,00		
	SOMMANO mq					72,00	23,95	1'724,40
21 CAM23_P01 .030.040.C	Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 3 ... o , moschettone automatico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60cm Lunghezza del cavo pari a 20 m					15,00		
	SOMMANO cad/30gg					15,00	16,21	243,15
22 S.04.010.010 .c	Cartelli di divieto, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 333 x 333 mm visibilità 12 m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,03	14,06
23 S.04.010.010 .f	Cartelli di divieto, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 500 x 333 mm visibilità 12 m					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		10'293,36

[illegible]

[illegible]

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Realizzazione scale di emergenza Istituti scolastici - CIG: 9306613BFE

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Napoli - Servizio Tecnico Scuole

Napoli, 04/12/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 CAM23_E01 .040.020.B	Reinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli ... ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalle cave SOMMANO mc	13,50	40,49	546,62	3,61	0,660
2 CAM23_E03 .010.010.B (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 SOMMANO mc	5,83	145,02	845,46	5,58	0,660
3 CAM23_E03 .010.020.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 SOMMANO mc	24,47	169,19	4'140,08	27,34	0,660
4 CAM23_E03 .020.010.B	Sovrapprezzo ai calcestruzzi Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per utilizzo dii aggregati con dimensione massima di 16 mm SOMMANO mc	24,47	3,58	87,61	0,58	0,660
5 CAM23_E03 .030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. SOMMANO mq	20,50	28,33	580,76	3,84	0,660
6 CAM23_E03 .040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. SOMMANO kg	1'917,60	2,52	4'832,35	31,91	0,660
7 CAM23_E03 .050.020.A	Giunti di ripresa di getto con adesivo epossidico Adesivo epossidico bicomponente per la realizzazione di riprese di getto SOMMANO mq	6,00	16,14	96,84	0,64	0,660
8 CAM23_E12 .050.065.B	Impermeabilizzazione strutturale e superficiale mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica Impermeabilizzazione strutturale e superficiale mediante l'impiego di ... lo da muratore e/o spazzoloni, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato a rifiuto con acqua. All'esterno SOMMANO mq	22,30	43,83	977,41	6,46	0,660
9 CAM23_E12 .060.090.A	Protezione di fondazioni e di strutture interrate Protezione di fondazioni e di strutture interrate in genere mediante applicazione di membrana in polietilene estruso ad alta densi ... di in acciaio da 25 mm e rondelle in polietilene ad alta densità a forma semisferica e con profilo nella parte superiore SOMMANO mq	64,00	9,15	585,60	3,86	0,660
10 CAM23_E16 .010.030.A	Rete stampata Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. SOMMANO mq	6,00	5,20	31,20	0,21	0,660
11 CAM23_E16 .020.003.A (CAM)	Arricciatura Arricciatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare. SOMMANO mq	6,00	5,14	30,84	0,20	0,660
12 CAM23_E16 .020.010.C (CAM)	Intonaco grezzo Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese ne ... steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di cemento SOMMANO mq	6,00	18,34	110,04	0,73	0,660
13 CAM23_E16 .020.060.C (CAM)	Strato finale di intonaco Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: A stucco romano (malta di calce e polvere di marmo), rifinito alla lama o alla spugna SOMMANO mq	6,00	14,74	88,44	0,58	0,660
14	Controtelaio in alluminio Controtelaio in acciaio zincato, in opera, completo di idonee grappe					
	A R I P O R T A R E			12'953,25	85,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			12'953,25	85,54	
CAM23_E18 .045.015.A	per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria - Per serramenti in genere SOMMANO ml	23,00	10,59	243,57	1,61	0,660
15 CAM23_E18 .075.020.H	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 120 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e ... espandenti e antifumo; Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanicoo. REI 120. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm SOMMANO cad	2,00	1'068,10	2'136,20	14,11	0,660
16 CAM23_E19 .010.010.F (CAM)	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti p ... he verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciai del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC3 SOMMANO kg	23'926,50	4,80	114'847,20	758,55	0,660
17 CAM23_E19 .010.020.D (CAM)	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travature reticolari Carpenteria in acciaio per travature reticolari, laminati a caldo e sagomati a freddo, assemblati con n ... rranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travature reticolari. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC3 SOMMANO kg	4'975,05	5,16	25'671,25	169,55	0,660
18 CAM23_E19 .010.050.D (CAM)	Carpenteria metallica in lamiera di acciaio per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, c ... rranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC3. SOMMANO kg	4'259,60	5,35	22'788,86	150,51	0,660
19 CAM23_E19 .010.070.C (CAM)	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, e ... urature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici SOMMANO kg	8'986,16	10,24	92'018,27	607,70	0,660
20 CAM23_E19 .030.010.A (CAM)	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie. SOMMANO kg	3'864,84	9,63	37'218,41	245,79	0,660
21 CAM23_E19 .030.050.A (CAM)	Gradini in pannelli grigliati Gradino in grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, completo di angolare romp ... ili. Gradino per scale di sicurezza, 300 x 1200 mm, peso 14 kg circa, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm. SOMMANO cad	104,00	166,21	17'285,84	114,16	0,660
22 CAM23_E19 .040.030.A	Zincatura a caldo Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti SOMMANO kg	23'926,50	1,54	36'846,81	243,34	0,660
23 CAM23_E19 .040.030.B	Zincatura a caldo Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere SOMMANO kg	18'220,81	1,91	34'801,74	229,92	0,661
24 CAM23_L05 .010.010.C	Corda in rame nudo Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 16 mmq SOMMANO m	80,00	4,45	356,00	2,35	0,660
25 CAM23_P01 .020.030.A	Passerella per attraversamenti per il 1° mese Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese. Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq SOMMANO cad	2,00	846,60	1'693,20	11,18	0,660
26 CAM23_P01 .020.040.A	Passerella per attraversamenti per mesi successivi al primo Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Nolo per ... primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq SOMMANO cad	2,00	38,30	76,60	0,50	0,660
27 CAM23_P02	Puntellatura di travi con puntelli di acciaio e legname Puntellatura di travi con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritzi, tavole, gattelli, croci e simili. Con recupero del materiale					
	A R I P O R T A R E			398'937,20	2'634,81	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			398'937,20	2'634,81	
.010.040.C	per altezze fino a 4 m					
	SOMMANO m	10,50	52,06	546,63	3,61	0,660
28 CAM23_P02 .020.020.E	Sbadacchiatura di vani Sbadacchiatura di vano, di finestra, porte o simili; costituita a doppia orditura con : ritzi, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di vano asservito Nolo per il 1° mese o frazione con puntelli in ferro					
	SOMMANO mq	4,20	22,46	94,33	0,62	0,660
29 CAM23_P03 .010.035.A	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiè, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1°mese o frazione					
	SOMMANO mq	626,50	26,65	16'696,23	110,27	0,660
30 CAM23_P03 .010.035.B	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiè, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese					
	SOMMANO mq/30 gg	910,00	2,10	1'911,00	12,62	0,660
31 CAM23_R02 .000.010.B	Scavi e rinterri con mezzi meccanici all'interno di edifici o in zone ristrette Scavo eseguito con mezzi meccanici di piccole dimensioni all'interno di edifici o in aree ristrette ... del materiale sino all'esterno dell'edificio o della zona ristretta. In terreno con presenza di muratura o roccia tenera					
	SOMMANO mc	36,10	47,78	1'724,86	11,39	0,660
32 CAM23_R02 .010.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezz ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm					
	SOMMANO ml	24,00	4,04	96,96	0,64	0,661
33 CAM23_R02 .010.070.D	Taglio di superfici verticali per giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezz ... i giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo. Profondità di taglio da 201 a 300 mm					
	SOMMANO ml	23,80	51,70	1'230,46	8,12	0,660
34 CAM23_R02 .025.050.A (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq					
	SOMMANO mq	30,00	10,62	318,60	2,10	0,660
35 CAM23_R02 .060.010.A (CAM)	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e sim ... il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale					
	SOMMANO mq	3,00	10,62	31,86	0,21	0,660
36 CAM23_R02 .060.022.C (CAM)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizi Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 20,1 a 30 cm					
	SOMMANO mq	3,00	28,71	86,13	0,57	0,660
37 CAM23_R02 .060.032.A (CAM)	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili.					
	SOMMANO mq	6,00	6,37	38,22	0,25	0,660
38 CAM23_R02 .060.055.A (CAM)	Demolizione di soglie, stipiti o ornici in marmo o pietra naturale Demolizione di soglie, stipiti o ornici in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghez ... reso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale					
	SOMMANO ml	17,50	5,67	99,23	0,65	0,660
39 CAM23_R03 .010.010.D	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione. In conglomerato cementizio, anche se armato					
	SOMMANO cm	2'480,00	0,62	1'537,60	10,16	0,660
40 CAM23_R03 .040.030.A	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate, mediante idroscarifica e/o sabbiat ... comunque non carbonatato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti					
	A R I P O R T A R E			423'349,31	2'796,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			423'349,31	2'796,02	
41 CAM23_R03 .040.050.A	SOMMANO mq Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano SOMMANO mq	6,00 6,00	32,01 27,58	192,06 165,48	1,27 1,09	0,660 0,660
42 CAM23_R03 .040.060.A	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta ... m², a 3 gg >= 400 Kg/cm². Per spessore medio fino a 30 mm. Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato SOMMANO mq	6,00	107,41	644,46	4,26	0,660
43 CAM23_T01 .020.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SOMMANO mc/ 5km	57,60	6,58	379,01	2,50	0,661
44 CAM23_T01 .020.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti ... compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata SOMMANO mc	28,80	73,08	2'104,70	13,90	0,660
45 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. SOMMANO mc	3,20	17,96	57,47	0,38	0,660
46 CAM23_U05 .020.020.A	Compattazione del piano di posa Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari SOMMANO mq	60,00	2,04	122,40	0,80	0,660
47 CAM23_U05 .020.022.A	Conglomerato bituminoso per manto di usura drenante Conglomerato bituminoso per manto di usura drenante, costituito da una miscela di inerti rocce basaltiche, bitume e polimeri. Spessore 5 cm SOMMANO mq	80,50	23,95	1'927,98	12,74	0,660
48 CAM23_U05 .020.060.A	Strato di separazione e di rinforzo in geotessile a filo continuo di polipropilene Strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizi ... icie non liscia, essere uniforme, resistere agli agenti chimici, alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico. SOMMANO mq	60,00	8,67	520,20	3,44	0,660
49 NP01	Inghisaggio chimico su calcestruzzo di barre in acciaio diametro 16 mm in preforo da 25/30 mm. SOMMANO cadauno	72,00	25,99	1'871,28	0,00	
50 NP02	Assistenza al montaggio scala in ferro con Autogru portata 20000 kg. SOMMANO gg	7,00	1'608,54	11'259,78	0,00	
51 S.04.010.020 .b	Prove sui cementi Determinazione della resistenza a flessione su n°3 provini di cemento ed a compressione su n°6 provini residui. Escluso il confezionamento e la stagionatura. Secondo la UNI EN 196-1 SOMMANO cad	2,00	91,21	182,42	1,28	0,700
52 S.04.040.010 .a	Prove su barre da cemento armato Prova di trazione e piega su barre di acciaio B450C e B450A, con rilievo del marchio di identificazione compresa la determinazione del peso a metro ... gt, su di una serie composta da 3 barre dello stesso diametro fino a 22 mm secondo la UNI EN ISO 6892-1 / 15630-1 / 7438 SOMMANO cad	4,00	41,33	165,32	1,16	0,700
53 S.04.050.010 .a	Preparazione provette per prova Ricavo e preparazione di provette per prova di trazione, per spessori fino ad 10 mm secondo la UNI EN ISO 377 SOMMANO cad	2,00	30,85	61,70	0,44	0,700
54 S.04.050.010 .b	Preparazione provette per prova Ricavo e preparazione di provette per prova di trazione, per spessori da 10 fino a 20 mm secondo la UNI EN ISO 377 SOMMANO cad	2,00	50,12	100,24	0,70	0,700
	A R I P O R T A R E			443'103,81	2'839,98	

[illegible]

[illegible]

Durc On Line

Numero Protocollo	NAIL_40689316	Data richiesta	10/10/2023	Scadenza validità	07/02/2024
-------------------	---------------	----------------	------------	-------------------	------------

Denominazione/ragione sociale	SALZANO CARPENTERIE METALLICHE S.R.L.
Codice fiscale	07913921214
Sede legale	VIA DELLA RESISTENZA, 37 80021 AFRAGOLA (NA)

Con il presente Documento si dichiara che il soggetto sopra identificato **RISULTA REGOLARE** nei confronti di

I.N.P.S.
I.N.A.I.L.

Il Documento ha validità di 120 giorni dalla data della richiesta e si riferisce alla risultanza, alla stessa data, dell'interrogazione degli archivi dell'INPS, dell'INAIL e della CNCE per le imprese che svolgono attività dell'edilizia.

Scheda per il calcolo degli incentivi di cui all'art. 113 del d.lgs. 50/2016 deliberazione di G.C. n. 8 dell'11 gennaio 2019

Direzione/Dipartimento

AREA EDILIZIA SCOLASTICA E BENI CONFISCATI

Servizio

Servizio Edilizia Scolastica e Supporto alle strutture tecniche per lavori pubblici ed

codice del servizio

1088

Denominazione del progetto

INTERVENTI PER LA MESSA IN SICUREZZA DEGLI EDIFICI SCOLASTICI MEDIANTE REALIZZAZIONE DI SCALE DI EMERGENZA

Opera inserita nell'elenco annuale

NO

anno di riferimento

2022

codice progetto (CUP)

B65I17000050001

Delibera di approvazione del progetto

N°

225

del

22/06/2022

tipologia progetto

ESECUTIVO

Importo lavori (a base di gara)

€

705.966,45

Importo base del compenso incentivante

€

11.295,46

sezione 2: calcolo del compenso incentivante complessivo relativo all'opera o lavoro

		prestazione da conteggiare	prestazione int. / est.	aliquota % prest. esterna	importo da conteggiare per compenso incentivante	economie	
Responsabile del procedimento		SI	interna		€ 2.033,18	€	-
collaboratori del RUP		SI	interna	-	€ 1.355,46	€	-
Programmazione della spesa per investimenti	Fonti di finanziamento	SI	interna	-	€ 225,91	€	-
	Collaboratori	SI	interna	-	€ 112,95	€	-
	Programmazione	SI	interna	-	€ 225,91	€	-
Valutazione preventiva dei progetti	Verifica	SI	interna	-	€ 451,82	€	-
	Collaboratori	SI	interna	-	€ 451,82	€	-
Fase di gara	Atti di gara	SI	interna	-	€ 338,86	€	-
	Collaboratori	SI	interna	-	€ 225,91	€	-
Esecuzione	Direzione lavori	SI	interna	-	€ 2.823,87	€	-
	Ufficio direzione lavori	SI	interna	-	€ 1.807,27	€	-
Collaudo	Collaudo statico	SI	interna	-	€ 564,77	564,77 €	-
	Collaboratori	SI	interna	-	€ 112,95	112,95 €	-
	Collaudo T.A.	SI	interna	-	€ 564,77	564,77 €	-
totali					€ 11.295,46	€	-

sezione 3: individuazione delle fasi da retribuire e calcolo degli importi da liquidare

La presente liquidazione è relativa solo ad alcune fasi o è totale ?

PARZIALE

N°

1

Definizione delle fasi effettuate (soglie di controllo)

1) Programmazione spesa, valutazione progetto e procedura di gara

NO

2) Esecutiva (totale dopo emissione collaudo o per SAL)

NO

3) Fase collaudo (totale dopo approvazione collaudo o per SAL)

SI

in caso di liquidazione parziale indicare con SI solo la fase di cui si intende richiedere la liquidazione

Compenso incentivante per il Responsabile del Procedimento e collaboratori

		RUP	Collab. RUP
1) Programmazione spesa, ecc. (determ. di aggiudicazione)	40,00%	€ -	€ -
2) Esecutiva (totale dopo emissione collaudo o per SAL)	48,00%	€ -	€ -
3) Fase collaudo (totale dopo approvazione collaudo o per SAL)	12,00%	€ 243,98 liquidabile	€ 162,65 liquidabile
totale	100,00%	€ 243,98	€ 162,65

PROGRAMMAZIONE DELLA SPESA PER INVESTIMENTI

Fonti di finanziamento	€ -
Collaboratori	€ -
Programmazione	€ -

VALUTAZIONE PREVENTIVA DEI PROGETTI

Verifica	€ -
Collaboratori	€ -

FASE DI GARA

Atti di gara	€ -
Collaboratori	€ -

ESECUZIONE (tipologia di liquidazione) TOTALE

inserir percentuale in liquidazione

100,00%

controllo % sal

Ok

controllo econ.

Ok

controllo fasi

Ok

Direzione lavori	€ -
Ufficio direzione lavori	€ -

COLLAUDO

Collaudo statico	€ 564,77	importo liquidabile
Collaboratori	€ 112,95	importo liquidabile
Collaudo T.A.	€ 564,77	importo liquidabile

Compenso incentivante in pagamento con la presente liquidazione

€ 1.649,14