



**Area Manutenzione
Servizio Tecnico Scuole**

**DETERMINAZIONE
n. 112 del 22 dicembre 2021**

OGGETTO: PATTO PER NAPOLI. Settore: Infrastrutture. Riqualficazione degli edifici pubblici: interventi per la sicurezza, anche sismica, e per il risparmio energetico di immobili pubblici - SCUOLE. *“lavori di miglioramento strutturale del solaio di copertura della segreteria e messa in sicurezza delle aree di gioco adibite ad uso didattico dell’I.C. Madre Claudia Russo - Solimena di via Repubbliche Marinare, 301 - Municipalità 6”*- progetto definitivo/esecutivo approvato con Delibera di Giunta Comunale n. 464 del 29 settembre 2021.

Approvazione della proposta di Aggiudicazione ai sensi dell'art.33 comma 1 del D.lgs. n.50/2016.

- Aggiudicazione definitiva alla soc. coop. Edilzapa srl P.iva 06051781216 con sede legale Quarto (Na), mediante procedura negoziata ai sensi dell'art. 63 del D.lgs. 50/2016 come stabilito dall'art.1, comma 2 lett. b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120 tramite il MEPA attraverso il sistema della Richiesta di Offerta (RDO) relativa ai lavori in oggetto;
- Affidamento della cartellonistica alla stessa soc. coop. Edilzapa srl P.iva 06051781216 con sede legale Quarto (Na).
- Trasferimento della somma di € 2.518,95 comprensiva di oneri riflessi ed IRAP ai fini dell'erogazione ai sensi dell'art. 113 del D.lgs. 50/2016 degli oneri di progettazione e direzione lavori.

Impegno della spesa complessiva pari ad € 189.574,20

CUP: B65I17000050001 - CIG: 8944991815

Il Dirigente del Servizio Tecnico Scuole arch. Alfonso Ghezzi

Premesso che:

con deliberazione di Giunta comunale n. 284 del 1 giugno 2017 si è preso atto del Patto per Napoli, sottoscritto tra il Sindaco della Città Metropolitana e il Presidente del Consiglio dei Ministri, contenente le azioni e gli interventi concernenti i settori prioritari delle Infrastrutture, dello Sviluppo economico, dell' Ambiente, della Valorizzazione culturale e del Rafforzamento della Pa per un importo di 308 milioni di euro a valere sulle risorse FSC 2014-2020 così come individuate e ripartite dal CIPE con delibera 26/2016;

con la medesima delibera 284/2017, la Giunta ha, inoltre, preso atto dell'elenco degli interventi conformi alla programmazione del Comune di Napoli e previsti nel programma triennale delle opere pubbliche approvato con delibera di Consiglio comunale n. 25 del 20 aprile 2017;

il Patto per Napoli si compone di interventi singoli e di interventi complessi, intesi come "raggruppamenti di interventi" tra i quali - nel settore delle infrastrutture la "Riqualificazione degli edifici pubblici: interventi per la sicurezza, anche sismica, e per il risparmio energetico di immobili pubblici (sedi istituzionali, scuole, strutture monumentali)", finanziato per l'importo complessivo di 75 milioni di euro;

con Delibera di Giunta Comunale n. 464 del 29 settembre 2021 è stato approvato il progetto definitivo/esecutivo per l'esecuzione dei "lavori di miglioramento strutturale del solaio di copertura della segreteria e messa in sicurezza delle aree di gioco adibite ad uso didattico dell'I.C. Madre Claudia Russo - Solimena di via Repubbliche Marinare, 301 - Municipalità 6" per l'importo complessivo di € 227.972,40 secondo il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI			
	Voce	Descrizione	Importo
A - IMPORTO LAVORI	A	Lavori	
	A.1	Importo lavori da computo metrico estimativo	€ 166 741,67
	A.1.1	Di cui Oneri diretti della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta (O.D.)	€ 757,41
	A.2	Importo dei Lavori a base d'asta	€ 165 984,26
	A.3	Oneri indiretti della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta (O.S.)	€ 741,69
	A.4	Totale oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (O.D. + O.S.)	€ 1 499,10
	A.5	Oneri della manodopera	€ 46 351,08
			Totale Lavori (A.2+A.4)
B - SOMME A DISPOSIZIONE	B.1	IVA sui LAVORI (A.2+A.4) al 22%	€ 36 846,34
	B.4	Fondo per progettazione (ex art. 113, comma 3, D.Lgs. 50/2016) 80% fondo per progettazione e innovazione (B.2), compreso oneri contributivi e IRAP	€ 2 679,73
	B.5	Contributo A.V.C.P.	€ 30,00
	B.6	imprevisti escluso IVA	€ 16 748,34
	B.6.1	Iva su imprevisti al 22%	€ 3 684,63
	B.8	Spese per cartellonistica IVA compreso	€ 500,00
			Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione
TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTO (A+B)			€ 227 972,40



La spesa complessiva di €.227.972,40 trova copertura finanziaria sul Capitolo 256150/12 codice bilancio 01.05-2.02.01.09.019 del Bilancio 2021/2023 - vincolo entrata capitolo 452300 "Patto per Napoli" FSC 2014/2020;

Accertato che:

con Deliberazione di Consiglio comunale n. 28 del 16.9.2021 è stato approvato il Bilancio di previsione 2021/2023 ex art.174 D.Lgs. 267/2000, piano di recupero del disavanzo di amministrazione ex art.188 comma 1 d.lgs.267/2000 e salvaguardia degli equilibri di bilancio ex art.193 d.lgs.267/2000.

Letta:

la disposizione dirigenziale n. 1 del 07/02/2019 del Servizio Autonomo CUAG, inerente approvazione del nuovo disciplinare per l'istituzione e la tenuta dei nuovi elenchi telematici di operatori economici idonei per l'affidamento di lavori servizi e forniture;

Considerato che:

con Determinazione Dirigenziale di indizione gara **n. 087 del 20 ottobre 2021** registrata con IG n. 1814 del 27.10.2021, è stata indetta la gara d'appalto mediante procedura negoziata ai sensi all'art. 63 del D.lgs. 50/2016 con consultazione di almeno 5 operatori economici – ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120, attraverso il MEPA tramite lo strumento della RdO (richiesta di offerta) con aggiudicazione secondo il criterio del minor prezzo, con congruità delle offerte valutata ai sensi dell'art.97 tenendo conto di quanto prescritto dall'art. 1 comma 3 della Legge 11 settembre 2020, n. 120;

in data 12/11/2021 è stata inoltrata a cura del RUP in qualità di punto istruttore, tramite il MePa la RdO_2904380 ai seguenti operatori economici estratti, dal R.U.P. dall'elenco telematico del Comune di Napoli <https://acquistitelematici.comune.napoli.it> e contestualmente iscritti al MEPA nell'area merceologica Lavori OG1 - Edifici civili ed industriali e di seguito indicati:

RAGIONE SOCIALE	PARTITA IVA	SEDE
Change srl	09761151217	Napoli
G. D. S.R.L.	05833931214	Quarto
soc. coop. La Rocca srl	04366871210	Quarto
soc. coop Savarese srl	01608100630	Pozzuoli
soc. coop. Edilzapa srl	06051781216	Quarto

in data 02.12.2021 è stata espletata a cura del RUP, previo il regolare svolgimento di tutti gli adempimenti preliminari, la gara sulla Piattaforma digitale MePa per l'affidamento dei lavori in parola;

il RUP ing. Pasquale Ciccarelli, nominato ai sensi della Deliberazione di G.C. n.745/2016, Presidente del seggio monocratico di gara, con verbale di gara del 02.12.2021 ha formulato proposta di aggiudicazione ai sensi del D.lgs. n.50/2016 nei confronti della soc. coop. Edilzapa srl P.iva 06051781216 con sede legale Quarto (Na) per un importo lavori pari ad 136.009,42 di cui €1.499,10 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso oltre Iva al 22%, a seguito del ribasso offerto in sede di gara del 18,9620% sull'importo dei lavori posto a base di gara, ritenuto congruo in relazione alla qualità della prestazione richiesta dalla stazione appaltante;

nel perseguimento dei principi di economicità, efficacia, efficienza e tempestività dell'azione amministrativa si ritiene opportuno affidare alla soc. coop. Edilzapa srl P.iva 06051781216 con sede legale Quarto (Na),

esecutore dei lavori di cui innanzi gli oneri per la cartellonistica di comunicazione del Patto per Napoli così come previsto dal Si.Ge.Co;

Ritenuto che:

per l'attribuzione, ai sensi dell'art.113 comma 2 del D.lgs. n.50/2016, degli oneri di incentivazione per funzioni tecniche, è necessario procedere al trasferimento della somma complessiva di €. 2.518,95, compreso oneri contributivi e IRAP, dal Capitolo di Spesa 256150/12 denominato "lavori di miglioramento strutturale del solaio di copertura della segreteria e messa in sicurezza delle aree di gioco adibite ad uso didattico dell'I.C. Madre Claudia Russo - Solimena di via Repubbliche Marinare, 301 - Municipalità 6"- vincolo di entrata 452300 - codice di bilancio 01.05-2.02.01.09.019 bilancio 2020/2021 esercizio 2021, al capitolo di entrata 3298/26, bilancio 2021 per la costituzione del fondo e la successiva imputazione della spesa sul Capitolo 36024/26 Cod. bil. 01.06-1.01.01.01.004 ai fini della successiva erogazione;

per effetto della proposta di aggiudicazione, a seguito del ribasso del 18,9620% il quadro economico dell'intervento risulta rimodulato come segue:

QUADRO ECONOMICO DI AGGIUDICAZIONE			
	<i>Voce</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Importo</i>
A - IMPORTO LAVORI	A	<i>Lavori</i>	
	A.1	Importo dei lavori	€ 134 510,32
	A.2	Totale oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (O.D. + O.S.)	€ 1 499,10
	A.3	Oneri della manodopera	€ 46 351,08
		Totale Lavori (A.2+A.4)	€ 136 009,42
B - SOMME A DISPOSIZIONE	B.1	IVA sui LAVORI (A.2+A.4) al 22%	€ 29 922,07
	B.4	Fondo per progettazione (ex art. 113, comma 3, D.Lgs. 50/2016) 80% fondo per progettazione e innovazione (B.2), compreso oneri contributivi e IRAP	€ 2 679,73
	B.5	Contributo A.V.C.P.	€ 30,00
	B.6	imprevisti escluso IVA	€ 16 748,34
	B.6.1	Iva su imprevisti al 22%	€ 3 684,63
	B.8	Spese per cartellonistica IVA compreso	€ 500,00
		Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 53 564,78
TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTO (A+B)			€ 189 574,20

ai sensi dell'art.29 comma1 del D.lgs. n.50/2016 si è provveduto a pubblicare, nei termini previsti, sul profilo del committente, nella sezione "Amministrazione trasparente" il provvedimento che determina le esclusioni dalla procedura di affidamento e le ammissioni all'esito delle valutazioni dei requisiti soggettivi, economico-finanziari e tecnico-professionali.

Rilevato che:

che in ottemperanza agli obblighi derivanti dall'adesione al Protocollo di Legalità in materia di appalti sottoscritto in data 01/08/2007 e recepito dal Comune di Napoli con Deliberazione di G. C. n. 3202 del 05/10/2007, non è stata effettuata richiesta di informazioni ai sensi dell'art. 91 del D.lgs. n. 159/2011 relativamente alla soc. coop. Edilzapa srl P.iva 06051781216 con sede legale Quarto (Na), tramite la Banca Dati Nazionale Antimafia in quanto il contratto è inferiore a €.150.000,00



il Responsabile Unico del Procedimento, ha provveduto ad avviare le procedure finalizzate alla verifica del possesso dei requisiti, ex art. 80 D.lgs.50/2016, della ditta aggiudicataria tramite il PassOE – ANAC e tramite PEC agli Enti;

la ditta aggiudicataria soc. coop. Edilzapa srl P.iva 06051781216 con sede legale Quarto (Na), è in regola con i versamenti dei contributi previdenziali, assistenziali e assicurativi così come risulta da certificazione (D.U.R.C. ON LINE) n. Protocollo certificato-INAIL_30119767 emessa in data 15.11.2021 e con scadenza validità il 15.03.2022, agli atti del RUP;

la soc. coop. Edilzapa srl P.iva 06051781216 con sede legale Quarto (Na) non ha sedi e/o unità locali nel territorio del Comune di Napoli, come risulta dalle visure camerali ed è stata comunque richiesta, giusta nota PG/2021/888057 del 10.12.2021, all'Ufficio Programma 100 – Servizio Contrasto Evasione e Innovazione dei Procedimenti Tributari, la regolarità tributaria delle ditte e a tutt'oggi non è stata riscontrata;

la ditta aggiudicataria soc. coop. Edilzapa srl P.iva 06051781216 con sede legale Quarto (Na), 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 soc. coop. Edilzapa srl P.iva 06051781216 con sede legale Quarto (Na), 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 soc. coop. Edilzapa srl P.iva 06051781216 con sede legale Quarto (Na), 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.

Rilevato inoltre che:

ai sensi dell'art.4 comma 1 della Legge 120/2020, in modifica all'art.32 comma 8 del D.lgs. 50/2016, 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 comma 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, comma 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.

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, comma 5, del D.lgs. 50/2016;
- ai sensi dell'art. 32 comma 10, lett. b), del D.lgs. 50/2016 per la presente procedura di affidamento non si applica il termine dilatorio di stand still di 35 giorni per la stipula del contratto;



- sono in corso l'istruttoria e la formazione, per quanto concerne gli aspetti connessi alle verifiche dell'art.80 e 83 del D.lgs. 50/2016, dal RUP ing. Pasquale Ciccarelli come da attestazione con PG/2021/916897 del 21.12.2021

Vista:

la proposta di aggiudicazione del 02 dicembre 2021 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, comma 1 lett. "b" e 17, comma 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 D.G.C. n. 217/2017;
- che il presente atto è emesso sotto condizione risolutiva rispetto all'esito dei controlli ex art.80 del D.lgs. n.50/2016 demandati al RUP attraverso l'utilizzo del sistema dell'AVCPass, reso disponibile dall'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC).
- che il presente documento non contiene dati personali

Per i motivi esposti in narrativa:

D E T E R M I N A

Di approvare, ai sensi dell'art.33 comma 1 del D.lgs. n.50/2016, la proposta di aggiudicazione del 02.12.2021 dei *"lavori di miglioramento strutturale del solaio di copertura della segreteria e messa in sicurezza delle aree di gioco adibite ad uso didattico dell'I.C. Madre Claudia Russo - Solimena di via Repubbliche Marinare, 301 - Municipalità 6"* soc. coop. Edilzapa srl P.iva 06051781216 con sede legale Quarto (Na), per l'importo, al netto del ribasso del 18,9620%, pari ad €.136.009,42 per lavori comprensivi di €.1.499,10 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso oltre Iva al 22%.

Di dare atto dell'accertamento preventivo di cui al comma 8 dell'art.183 del D.lgs. 267/2000 così come coordinato con il D.lgs. n. 118/2011 coordinato e integrato dal D.lgs. n. 126/2014 disposto sul capitolo di entrata 452300 relativo la patto per Napoli FSC 2014 – 2020.

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

Di impegnare ai sensi dell'art.183 D.lgs. n.267/00 la somma complessiva di €.189.574,20 come da quadro economico di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO DI AGGIUDICAZIONE			
	Voce	Descrizione	Importo
A - IMPORTO LAVORI	A	Lavori	
	A.1	Importo dei lavori	€ 134 510,32
	A.2	Totale oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (O.D. + O.S.)	€ 1 499,10
	A.3	Oneri della manodopera	€ 46 351,08
		Totale Lavori (A.2+A.4)	€ 136 009,42
B - SOMME A DISPOSIZIONE	B.1	IVA sui LAVORI (A.2+A.4) al 22%	€ 29 922,07
	B.4	Fondo per progettazione (ex art. 113, comma 3, D.lgs. 50/2016) 80% fondo per progettazione e innovazione (B.2), compreso oneri contributivi e IRAP	€ 2 679,73
	B.5	Contributo A.V.C.P.	€ 30,00
	B.6	imprevisti escluso IVA	€ 16 748,34
	B.6.1	Iva su imprevisi al 22%	€ 3 684,63
	B.8	Spese per cartellonistica IVA compreso	€ 500,00
		Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 53 564,78
TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTO (A+B)			€ 189 574,20

La spesa complessiva di €189.574,20 trova copertura finanziaria sul Capitolo 256150/12 codice bilancio 01.05-2.02.01.09.019 del Bilancio 2021/2023 esercizio 2021 - vincolo entrata capitolo 452300 "Patto per Napoli" FSC 2014/2020;

Di affidare i lavori in oggetto alla soc. coop. Edilzapa srl P.iva 06051781216 con sede legale Quarto (Na) per l'importo, al netto del ribasso del 18,9620%, pari ad €136.009,42 per lavori comprensivi di €1.499,10 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso oltre Iva al 22%.

Affidare la cartellonistica di comunicazione del Patto per Napoli così come previsto dal Si.Ge.Co.per €500,00 comprensivi di Iva al 22% alla soc. coop. Edilzapa srl P.iva 06051781216 con sede legale in Quarto (Na)

Trasferire ai fini dell'erogazione degli incentivi al personale incaricato, la somma di € 2.518,95 dal cap. 256150/12 del Bilancio 2021, al capitolo di entrata al capitolo di entrata 3298/26, bilancio 2021 per la costituzione del fondo e la successiva imputazione della spesa sul Capitolo 36024/26 Cod. bil. 01.06-1.01.01.01.004 ai fini della successiva erogazione;

Dare atto che l'importo, da trasferire pari ad €2.518,95 è determinato dalle tabelle di liquidazione incentivi per le funzioni tecniche di cui all'art. 113 del D.lgs. 50/2016, predisposte dall'Ufficio Supporto R.U.P.

Di confermare l'incarico di RUP e di direttore dei lavori per il presente procedimento, all'ing. Pasquale Ciccarelli, in servizio presso la Municipalità 6.

Di stabilire ai sensi dell'art. 32 comma 8 del D.lgs. 50 del 18 aprile 2016, stante l'urgenza dell'esecuzione dei lavori in oggetto, la facoltà di procedere ad una consegna dei lavori sotto le riserve di legge, nelle more della stipula del contratto.



Dare atto che:

ai sensi dell'art.32 comma 7 del D.lgs. n.50/2016, l'efficacia dell'affidamento è subordinato alla verifica del possesso dei requisiti prescritti dalla normativa vigente e di quelli autocertificati dalla ditta affidataria;

Di precisare che:

si provvederà alla successiva stipula del relativo contratto, 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;

il presente atto è emesso sotto condizione risolutiva rispetto all'esito dei controlli ex art.80 del D.lgs. n.50/2016 demandati al RUP.

Di demandare al Servizio Autonomo CUAG gli adempimenti scaturenti dal presente provvedimento e la repertoriazione del contratto di affidamento.

Gli allegati costituenti parte integrante del presente atto, composti dai seguenti documenti, per complessive pagg. 26 progressivamente numerate, firmati digitalmente dal Dirigente del Servizio Tecnico Scuole, sono conservati nell'archivio informatico dell'Ente, repertoriati con il n.ro:

All_1082_112_01 – (Deliberazione di Giunta Comunale n.464 del 29.09.2021; Determina di Indizione n.87 del 20.10.2021 – I.G. n.1814 del 27.10.2021; Proposta di aggiudicazione del 02.12.2021; RdO_2904380_RiepilogoEsameOfferte_Lotto1; Schema per il calcolo degli incentivi di cui all'art. 113 del d.lgs. 50/2016; DURC in corso di validità;

1082_Modello_Ragioneria.

Sottoscritta digitalmente dal
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.



COMUNE DI NAPOLI
AREA MANUTENZIONE
Servizio Tecnico Scuole

Ufficio R.U.P. e Direzione Lavori c/o Municipalità 6 – Direzione

OGGETTO: Piano Sviluppo Coesione della Città Metropolitana di Napoli a valere su FSC - Settore Infrastrutture. Riqualificazione degli edifici pubblici: interventi per la sicurezza, anche sismica, e per il risparmio energetico di immobili pubblici - scuole. *“lavori di miglioramento strutturale del solaio di copertura della segreteria e messa in sicurezza delle aree di gioco adibite ad uso didattico dell’I.C. Madre Claudia Russo - Solimena di via Repubbliche Marinare, 301 - Municipalità 6”*

CUP: B65I17000050001 - CIG: 8944991815

Approvazione del progetto: Delibera di Giunta Comunale n. 464 del 29 settembre 2021
 Determina di Aggiudicazione: n. 112 del 22 dicembre 2021 con I.G. 2666 del 31.12.2021
 Impresa Aggiudicataria: soc. coop. Edilzapa s.r.l. P.iva 06051781216 sede legale Quarto (Na)
 Contratto: repertorio 4330 del 19.04.2022

Affidamento dei maggiori lavori, ai sensi del D.lgs. n. 50 del 18/04/2016 art. 106 lett. b comma 1 e 2, lett. c comma 1 e 2 e comma 7 alla impresa di cui sopra

RELAZIONE ILLUSTRATIVA MAGGIORI LAVORI

art. 106 lett. b comma 1 e 2; lett. c comma 1 e 2 e comma 7 del D.lgs. n.50/16

Premesso che:

con Delibera di Giunta Comunale n. 464 del 29/09/2021 è stato approvato il progetto definitivo/esecutivo riguardante i *“lavori di miglioramento strutturale del solaio di copertura della segreteria e messa in sicurezza delle aree di gioco adibite ad uso didattico dell’I.C. Madre Claudia Russo - Solimena di via Repubbliche Marinare, 301 - Municipalità 6”*, secondo il seguente quadro economico:

Con Determina Dirigenziale n. 112 del 22 dicembre 2021 con I.G. 2666 del 31.12.2021 è stata formulata la proposta di aggiudicazione ai sensi del D.lgs. n.50/2016 soc. coop. Edilzapa srl P.iva 06051781216 con sede legale Quarto (Na) per un importo lavori pari ad 136.009,42 di cui €.1.499,10 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso oltre Iva al 22%, a seguito del ribasso offerto in sede di gara del 18,9620% sull'importo dei lavori posto a base di gara, ritenuto congruo in relazione alla qualità della prestazione richiesta dalla stazione appaltante sull'importo dei lavori posto a base di gara, ritenuto congruo in relazione alla qualità della prestazione, richiesta dalla stazione appaltante; per effetto della proposta di aggiudicazione il quadro economico dell'intervento risulta rimodulato come segue:

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO DEI LAVORI			
	<i>Voce</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Importo</i>
A - Importo lavori	A	Lavori	
	A.1	Importo lavori da computo metrico estimativo	€ 134.510,32
	A.4	Totale oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (O.D. + O.S.)	€ 1.499,10
	A.5	Oneri della manodopera	€ 46.351,08
		TOTALE LAVORI (A.2+A.4)	€ 136.009,42
B. SOMME A DISPOSIZIONE	B.1	Iva sui lavori (A.2+A.4) al 22%	€ 29.922,07
	B.4	Fondo per progettazione (ex art. 113, comma 3, D.Lgs. 50/2016) 80% fondo per progettazione e innovazione (B.2), compreso oneri contributivi e IRAP	€ 2.679,73
	B.5	Contributo A.V.C.P.	€ 30,00



COMUNE DI NAPOLI
AREA MANUTENZIONE
Servizio Tecnico Scuole

Ufficio R.U.P. e Direzione Lavori c/o Municipalità 6 – Direzione

B.6	imprevisti escluso IVA	€ 16.748,34
B.6.1	Iva su imprevisti al 22%	€ 3.684,63
B.8	Spese per cartellonistica IVA compreso	€ 500,00
Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione		€ 53.564,78
TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTO (A+B)		€ 189.574,20

Considerato che:

- il contratto è stato sottoscritto in data 19/04/2022 con repertorio 4330;
- i lavori sono stati consegnati in data 22 febbraio 2022 e attualmente sono sospesi;
- nel corso dell'esecuzione dei lavori in oggetto, come riportato nella relazione del Direttore dei lavori al RUP, è emersa la necessità di eseguire delle nuove lavorazioni, motivate da obiettive esigenze derivanti da circostanze sopravvenute che comunque non alterano la natura generale del contratto;

CONSIDERATO CHE

nel corso dell'esecuzione dei lavori in oggetto, è emersa la necessità di eseguire delle nuove lavorazioni, impreviste ed imprevedibili al momento della progettazione, motivate da obiettive esigenze derivanti da circostanze sopravvenute che comunque non alterano la natura generale del contratto.

TUTTO CIÒ PREMESSO

il sottoscritto, comunica la necessità di effettuare maggiori lavori per la spesa complessiva lorda per i lavori supplementari ammonta ad €18.024,28 di cui €237,86 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre Iva al 22% ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett. b), comma 7 e comma 12 del D.lgs. n. 50/16 trattandosi di lavori finalizzati al miglioramento dell'opera e della sua funzionalità, che non comportano modifiche sostanziali e sono effettivamente motivati da obiettive esigenze derivanti da circostanze sopravvenute e imprevedibili al momento della progettazione, trovando comunque copertura finanziaria nella somma stanziata al momento dell'approvazione del progetto.

Si da atto che i lavori sono finalizzati al miglioramento dell'opera e della sua funzionalità e non comportano modifiche sostanziali. Tali nuovi interventi manutentivi, originariamente non previsti, hanno subito un ulteriore e accentuato degrado durante il periodo di chiusura del plesso scolastico, e dove con le ultime piogge si sono verificati una serie di infiltrazioni nelle aule sottostanti.

In seguito agli interventi manutentivi della guaina si è rimossa la guaina ammalorata e di conseguenza lo smaltimento presso la discarica autorizzata. Il pagamento degli oneri di smaltimento vanno riconosciuti i costi.

La stima per dar corso a tali lavorazioni impreviste e imprevedibili ascende ad euro 18.024,28 di cui €237,86 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso oltre Iva, l'importo al netto del ribasso offerto del 18,9620% è pari ad €14.651,61 compreso oneri della sicurezza oltre Iva. Mentre i costi per il conferimento a discarica della guaina è pari ad €2.096,72 compreso l'incremento del 15% per spese generali, così come previsto dal prezzario di riferimento per l'amministrazione comunale oltre Iva.

Tali interventi risultano necessari in funzione di circostanze impreviste e imprevedibili nella fase di progettazione e non alterano la natura del contratto e le variazioni proposte sono nell'esclusivo interesse dell'Amministrazione e l'aumento di prezzo pari al 10,77% non eccede il 50% del valore del contratto iniziale.

Il maggior onere risultante dai lavori aggiuntivi eleva l'importo complessivo dell'appalto, al netto del ribasso offerto ad €150.661,04 compreso oneri della sicurezza oltre Iva al 22% per la copertura dell'importo si provvederà mediante l'utilizzo di risorse economiche già previste nel quadro economico approvato.

Per tutto ciò descritto



COMUNE DI NAPOLI
AREA MANUTENZIONE
Servizio Tecnico Scuole

Ufficio R.U.P. e Direzione Lavori c/o Municipalità 6 – Direzione

AUTORIZZA

La perizia di maggiori lavori promossa si compone dei seguenti elaborati:

- Computo Metrico;
- Quadro Economico Comparativo.

Secondo il seguente quadro economico:

	Voce	Descrizione	determina n. 112 del 22/12/2021	Importo Variante	Importo Totale
A - Importo lavori	A	Lavori			
	A.1	Importo lavori da computo metrico estimativo	134.510,32	14.413,76	148.924,08
	A.1.1	Di cui Oneri diretti della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta (O.D.)	1.499,10	237,85	1.736,96
	A.5	Oneri della manodopera	46.351,08	-	-
		Totale Lavori (A.2+A.4)	136.009,42	14.651,61	150.661,04
	B	SOMME A DISPOSIZIONE			
B. SOMME A DISPOSIZIONE	B.1	Iva sui Lavori (A.2+A.4) al 22%	29.922,07	3.223,36	33.145,43
	B.2	Oneri di smaltimento escluso Iva da pagarsi a fattura, non soggetti a ribasso	-	2.096,72	2.096,72
	B.2.1	Iva su oneri di smaltimento 22%	-	461,28	461,28
	B.4	Fondo per progettazione (ex art. 113, comma 3 D.Lgs. 50/2016) 80% fondo per progettazione e innovazione (B.2), compreso oneri contributivi e IRAP	2.679,73	-	2.679,73
	B.5	Contributo A.V.C.P.	30,00	-	30,00
	B.6	Imprevisti escluso Iva	16.748,34	16.748,34	-
	B.6.1	Iva su imprevisti al 22%	3.684,63	3.684,63	-
	B.8	Spese per cartellonistica Iva compreso	500,00	-	500,00
		Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione	53.564,78	14.651,61	38.913,16
		TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTO (A+B)	189.574,20	- 0,00	189.574,20

Napoli 09 maggio 2022

Responsabile del procedimento
ing. Pasquale CICCARELLI



**AREA MANUTENZIONE
Servizio Tecnico Scuole**

Ufficio R.U.P. e Direzione Lavori c/o Municipalità 6 - Direzione

OGGETTO: Piano Sviluppo Coesione della Città Metropolitana di Napoli a valere su FSC - Settore Infrastrutture. Riqualificazione degli edifici pubblici: interventi per la sicurezza, anche sismica, e per il risparmio energetico di immobili pubblici - scuole. *“lavori di miglioramento strutturale del solaio di copertura della segreteria e messa in sicurezza delle aree di gioco adibite ad uso didattico dell’I.C. Madre Claudia Russo - Solimena di via Repubbliche Marinare, 301 - Municipalità 6”*

CUP: B65I17000050001 - CIG: 8944991815

Approvazione del progetto:	Delibera di Giunta Comunale n. 464 del 29 settembre 2021
Determina di Aggiudicazione:	n. 112 del 22 dicembre 2021 con I.G. 2666 del 31.12.2021
Impresa Aggiudicataria:	soc. coop. Edilzapa s.r.l. P.iva 06051781216 sede legale Quarto (Na)
Contratto:	repertorio 4330 del 19.04.2022

ATTO DI SOTTOMISSIONE E CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

D.M. n. 49 del 07.03.2018 - art. 8 comma 5 e art.7 comma 3 lettera d

Premesso

che con Delibera di Giunta Comunale n. 464 del 29 settembre 2021 è stato approvato il progetto definitivo/esecutivo riguardante gli interventi di *“lavori di miglioramento strutturale del solaio di copertura della segreteria e messa in sicurezza delle aree di gioco adibite ad uso didattico dell’I.C. Madre Claudia Russo - Solimena di via Repubbliche Marinare, 301 - Municipalità 6”*, per l'importo complessivo di €.227.972,40;

che la Giunta Comunale con la citata delibera ha autorizzato il dirigente del Servizio tecnico scuole ad effettuare, con proprio atto la prenotazione della spesa necessaria per l'importo lavori pari ad €.165.984,26 di cui €.1.499,10 per oneri della sicurezza non soggetti al ribasso oltre somme a disposizione;

che la verifica dei requisiti avutosi con esito positivo per quanto concerne gli aspetti connessi alle verifiche dell'art.80 e 83 del D.lgs. 50/2016 è stata condotta dal RUP;

che con Determinazione Dirigenziale n. 112 del 22 dicembre 2021 del Servizio Tecnico Scuole dell'Area Manutenzione registrata all'indice generale in data 31.12.2021 al n.2666 si è provveduto, all'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. b) della legge n. 120 del 2020, mediante consultazione a cura del R.U.P. di 05 operatori economici selezionati dall'elenco delle aziende esecutrici di lavori pubblici istituito presso il Centro Unico Acquisti e Gare del Comune di Napoli, per l'importo lavori posto a base di gara pari a di €.165.984,26 di cui €.1.499,10 per oneri della sicurezza non soggetti al ribasso oltre somme a disposizione per un costo complessivo di €.227.972,40;

che dall'esito dell'indagine esplorativa, veniva formulata proposta di aggiudicazione in favore della soc. coop. Edilzapa - P.iva 06051781216 con sede legale in Quarto per un importo di €.136.009,42 per lavori comprensivi di €.1.499,10 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, a seguito del ribasso offerto del 18,9620% oltre Iva al 22% e somme a disposizione;

Considerato che:

- il contratto è stato sottoscritto in data 19/04/2022 con repertorio 4330;
- i lavori sono stati consegnati in data 22 febbraio 2022 e attualmente sono sospesi;
- nel corso dell'esecuzione dei lavori in oggetto, è emersa la necessità di eseguire delle nuove lavorazioni, motivate da obiettive esigenze derivanti da circostanze sopravvenute che comunque non alterano la natura generale del contratto;
- che è stata redatta apposita perizia di variante suppletiva con una maggiore spesa netta di Euro 14.651,62 di cui €.237,86 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre Iva al 22% per la maggiore spesa si può far fronte con le somme a disposizione inserite nel quadro economico;
- la spesa per i costi per il conferimento a discarica della guaina è pari ad €.2.096,72 compreso l'incremento del 15% per spese generali, così come previsto dal prezzario di riferimento per l'amministrazione comunale oltre Iva al 22%;
- che i prezzi applicati sono quelli previsti nel contratto principale e nel Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi;

Ciò premesso:

L'anno Duemila ventidue il giorno 09 del mese di maggio in Napoli tra il sottoscritto ing. Pasquale Ciccarelli, quale RUP e Direttore dei lavori del Comune di Napoli, e il sig. PALUMBO Domenico legale rappresentante della soc. coop. Edilzapa

si conviene quanto segue:

Art. 1 – sig. PALUMBO Domenico in qualità di legale rappresentante della soc. coop. soc. coop. Edilzapa s.r.l., con sede a Quarto (Na) assume l'impegno di eseguire, senza eccezione alcuna, i maggiori e diversi lavori previsti in perizia secondo i disegni e le indicazioni contenute nella perizia stessa;

Art. 2 - I lavori previsti saranno eseguiti secondo le stesse modalità contenute nel contratto principale stipulato in data 19/04/2022 con repertorio 4330;

Art. 3 L'impresa prende atto che sono in corso le procedure di approvazione della perizia relativa ai lavori in oggetto e che pertanto il presente atto di sottomissione è immediatamente impegnativo per l'assuntore, mentre lo diventerà per l'Amministrazione Appaltante solo dopo l'avvenuta superiore approvazione.

Art. 4 Tutte le spese relative al presente atto sono a carico della sottoscritta Ditta che s'impegna e si obbliga ad eseguire i maggiori lavori agli stessi prezzi, patti e condizioni del contratto rep. 4330 del 19/04/2022 nonché dai n. 9 nuovi prezzi di seguito elencati, desunti dalla tariffa Regione Campania 2021 tutti decurtati del medesimo ribasso d'asta del 18,9620% offerto in sede di gara dall'Impresa appaltatrice:

ELENCO NUOVI PREZZI

Ord	Tariffa	Descrizione Estesa	Unità Misura	Prezzo
1	E.07.010.050.a.CAM	Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato. Con spessore non inferiore a 4 peditabile dopo 12 ore asciugamento veloce	mq	17,10
2	E.19.010.070.a.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi del ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura;	kg	5,94

		compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse.		
3	E.19.040.030.b	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 decapaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere	kg	1,12
4	E.21.050.030.b.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 5 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale	m	3,58
5	R.02.040.010.a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro	mq	5,16
6	R.02.060.080.a	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico.	mq	2,83
7	R.03.040.090.a	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate, con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiaccia per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura. Accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche, idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm	mq	120,05
8	V.02.030.045.b.CAM	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta, compresa colmataura della buca con terreno vegetale: Diam. colletto da 30 a 50 cm	cad	110,49
9	V.02.040.140.b.CAM	Potatura delle siepi in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta: Siepi con perimetro sezione media fino a 2,5 m, larghezza media 1 m	mq	3,63

Art. 5 Gli ulteriori interventi previsti in questo atto non comportano una dilazione dei tempi contrattuali previsti per il contratto principale.

Art. 6 L'impresa è tenuta all'osservanza delle prescrizioni di cui al Codice di comportamento dei dipendenti del Comune di Napoli, quale dichiarazione dei valori, insieme dei diritti, dei doveri e delle responsabilità, nei confronti dei portatori di interesse (dipendenti, fornitori, utenti, ecc.), approvato con Deliberazione di Giunta Comunale n.254 del 24 aprile 2014, come modificato con D.G.C. n.217/2017, esecutiva ai sensi di legge, le cui clausole saranno inserite nel contratto di affidamento. Il Codice è prelevabile sul sito internet: www.comune.napoli.it sezione "Amministrazione Trasparente - Disposizioni generali".

In caso di violazioni delle norme di cui al Codice di Comportamento da parte dell'impresa affidataria si applicherà una pena pecuniaria variabile dallo 0,3% allo 0,5% del valore del relativo contratto commisurata all'entità del danno effettivo subito nell'esecuzione del contratto, alla gravità della violazione e/o al danno all'immagine.

Qualora l'impresa aggiudicataria reiteri la violazione delle norme di cui al Codice di Comportamento, si applicherà la pena maggiorata variabile dallo 0,6% allo 0,8% del valore del relativo contratto. In caso di eventuale ed ulteriore reiterazione delle violazioni delle norme di cui al richiamato codice, si procederà

alla risoluzione del contratto. La percentuale, da applicarsi nell'ambito del range indicato, verrà determinata da Dirigente/RUP in relazione alla gravità della violazione, all'entità del danno effettivo subito nell'esecuzione del contratto, e/o al danno all'immagine. In tutti i casi di violazioni delle norme di cui al Codice di Comportamento resta fermo il pieno diritto della stazione appaltante di chiedere ed ottenere il risarcimento dei danni patiti per la lesione della sua immagine ed onorabilità.

Art. 7 La ditta dichiara infine di essere a conoscenza del contenuto del "Patto di Integrità", approvato con Delibera di G.C. n. 797 del 03.12.2015, 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.

Il presente verbale viene letto, confermato e sottoscritto dalle parti in segno di completa accettazione con l'avvertenza che mentre è subito impegnativo per l'Impresa, lo sarà per la stazione appaltante soltanto dopo l'avvenuta approvazione superiore.

Napoli, 09 maggio 2022

L'Impresa
SAC. DANIELE ZARA IMBO
Via Marmotta, 130/A
80010 Quarto (Na)
P.Iva 06051701216

RUP / Direttore dei lavori
ing. Pasquale Ciccarelli



SERVIZIO TECNICO SCUOLE

Ponticelli - Barra - San Giovanni

Piano Sviluppo Coesione della Città Metropolitana di Napoli a valere su FSC - Scuole. "lavori di miglioramento strutturale del solaio di copertura della segreteria e messa in sicurezza delle aree di gioco adibite ad uso didattico dell'I.C. Madre Claudia Russo - Solimena di via Repubbliche Marinare, 301 - Municipalità 6"

VARIANTE SUPPLETIVA

ELABORATO
1.00

DATA
dicembre 2022

Elenco Prezzi

Il Responsabile del Procedimento
ing. Pasquale CICCARELLI

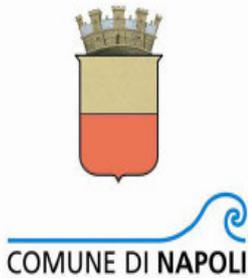
Il Direttore dei lavori:
ing. Pasquale CICCARELLI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 E.07.010.050.a.CAM	Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato. Con spessore non inferiore a 4 pedonale dopo 12 ore asciugamento veloce euro (diciassette/10)	mq	17,10
Nr. 2 E.12.010.010.b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membrana impermeabile bituminosa modificata con resine elastomeriche per manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevate escursioni termiche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, stesa su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm euro (diciassette/30)	mq	17,30
Nr. 3 E.12.060.040.b	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. A base di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde euro (tre/21)	mq	3,21
Nr. 4 E.16.010.020.a	Rete zincata porta intonaco per intonaci retinati, posti in opera, compresi tagli e rifiniture. Rete stampata di lamierino zincato euro (tre/57)	mq	3,57
Nr. 5 E.16.020.030.c.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento euro (ventiquattro/50)	mq	24,50
Nr. 6 E.16.020.030.e	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su soffitti e volte euro (quattro/25)	mq	4,25
Nr. 7 E.19.010.070.a.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scolorari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse. euro (cinque/94)	kg	5,94
Nr. 8 E.19.040.030.b	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 euro (uno/12)	kg	1,12
Nr. 9 E.21.010.005.b.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico euro (dodici/00)	mq	12,00
Nr. 10 E.21.010.010.a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche euro (tre/35)	mq	3,35
Nr. 11 E.21.020.030.b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche euro (otto/15)	mq	8,15
Nr. 12 E.21.050.030.b.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 5 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale euro (tre/58)	m	3,58
Nr. 13 NP 001	Ripristino funzionale dei servizi igienici mediante intervento di riparazione e disostruzione alle colonne fecali e/o pluviali, compreso la sigillatura e/o saldature, eventuale sostituzione di staffe di ancoraggio; smontaggio, rimontaggio, riparazione e lavaggio con acidi di apparecchi igienico sanitari se necessari. Riparazione di batteria CATIS di cassetta scaricatrice, eliminazione di perdite sulla rubinetteria. Compreso ogni onere e magistero per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. euro (duemila/00)	a corpo	2'000,00
Nr. 14 NP 07	Ricostruzione di travetti in ca. con svellimento del calcestruzzo copriferro ammalorato e demolizione di ogni parte di calcestruzzo in fase di distacco e non dotata di sufficiente resistenza. Le armature in stato di degrado saranno scoperte rimuovendo lo strato di copriferro e traccie di eventuali precedenti interventi di riparazione con trattamento delle parti di armature metalliche scoperte con accurata spazzolatura mediante mezzi meccanici di tutte le superfici sino all'eliminazione di tutte le parti ossidate. Successivo trattamento delle armature metalliche precedentemente ripulite con la posa di protezioni a miscela bicomponenti a base di resine sintetiche ed inibitori di corrosione tipo (Mapefer). Infine si		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 15 NP SPORT 007	<p>procederà alla ricostruzione del calcestruzzo coprifermo mediante l'impiego di malta cementizia adesiva, monocomponente, solfateresistente, a ritiro controllo, tixotropica tipo (Mapegrout) e priva di cloruri per ripristini strutturali a base di additivi in polvere e micrifi fibre sintetiche alcalo resistenti per uno spessore medio di circa 3/6 cm, applicato a mano a più riprese, compreso l'armatura dei travetti con le casseformi.</p> <p>euro (novantaquattro/80)</p>	m	94,80
Nr. 16 NP SPORT 008	<p>Coppia porte per calcio a cinque giocatori in acciaio verniciato di bianco regolamentari diametro mm 80, misura cm 300x200. Fissaggio della rete ai pali a mezzo di tubicini passanti per inserire corda. Reggirete posteriore formata da montanti in acciaio zincato a forma di "M" con coppia di braccetti a 45° nella parte superiore. Da fissare a terra mediante tasselli. Complete di coppia reti per porte calcetto cm 300 x 200H, in treccia di polietilene stabilizzato UV diametro mm 3, lavorazione con nodo, peso kg 2.8</p> <p>euro (millecinquecento/00)</p>	a corpo	1'500,00
Nr. 17 NP SPORT 009	<p>Bandierine calcio d'angolo snodato in plastica antinfortunio mm 30 completo di bandierina in nylon cm 60x40. Dotazione per un campo (n. 4)</p> <p>euro (duecento/00)</p>	a corpo	200,00
Nr. 18 NP SPORT 10	<p>Tracciamento Calcio a cinque - Segnaletica per il gioco del CALCIO A CINQUE GIOCATORI mediante vernice poliuretanic bi componente colore giallo, bianco, rosso o blu a più mani del quantitativo previsto con l'ausilio di manodopera specializzata</p> <p>euro (millecentocinquanta/00)</p>	a corpo	1'150,00
Nr. 19 NP SPORT 11	<p>Fornitura e posa in opera di erba sintetica verde (Filato 12000 dtex, Telaio 3/4" o 5/8", Monofilamento bicolore Sez. S, Composizione 100% polietilene, Verde bicolore, Punti/mq. 9.000, Altezza pelo utile mm. 60. supporto primario in polipropilene, spalmatura in lattice, Peso totale circa 2.529 gr/mq, Permeabilità acqua 1.000 l/mq.) idoneamente giuntata, compreso la fornitura e posa in opera di righe in erba sintetica bianca per la rigatura del gioco e la fornitura di sabbia silicea di granulometria 0,4 ÷ 1,25 mm. lavata ed intasata con gomma (1° strato di sabbia silicea al quarzo per circa Kg. 25 a mq. per stabilizzare e zavorrare il manto su tutta la sua superficie; 2° strato di gomma incapsulata certificata a completare l'intasamento) mediante apposite attrezzature e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (trentadue/00)</p>	mq	32,00
Nr. 20 NP STR 02	<p>Rimozione di tappeto sintetico esistente del campetto di calcio comprensivo di rimozione dei sostegni, trasporto a rifiuto, oneri di stoccaggio, ripristino del fondo mediante la lisciatura del piano superiore del sottofondo preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm e la pulizia per l'alloggio del nuovo tappeto. Il tutto comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (sei/80)</p>	mq	6,80
Nr. 21 NP.008	<p>Riparazione di manufatti in ferro come cancelli, reti protettive, recinzioni inferriate, ecc. compreso saldatura, raddrizzatura, maneggiatura nonché ogni altro onere ed accessorio atto a dare il lavoro compiuto a regola d'arte, con la sola esclusione degli eventuali elementi da sostituire che saranno computati a parte:</p> <p>euro (sette/12)</p>	mq	7,12
Nr. 22 NP.05	<p>Fornitura e posa in opera di rete romboidale 50x50 plastificata, tipo extra pesante sport, spessore filo 4,2 mm, compreso utilizzo di trabattello.</p> <p>euro (cinquanta/50)</p>	mq	50,50
Nr. 23 P.03.010.020.a	<p>Picchettatura e verifica degli intonaci di copertura dei soffitti, attuata al fine di verificare la sicurezza da rischi di distacco. L'opera consiste nel percuotere le superfici da ispezionare, in modo da provocare la caduta del materiale in avanzato stato di precarietà di adesione. L'azione della percussione, inoltre, consentirà di percepire acusticamente la solidità di adesione degli strati più profondi dell'intradosso dei solai (laterizi, malta coprifermo del c.a. ecc.).</p> <p>euro (cinque/59)</p>	mq	5,59
Nr. 24 R.02.015.010.a	<p>Trabattello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione</p> <p>euro (sedici/31)</p>	m	16,31
Nr. 25 R.02.040.010.a.CAM	<p>Raschiatura di vecchie tinteggiate a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiate</p> <p>euro (due/83)</p>	mq	2,83
Nr. 26 R.02.060.080.a	<p>Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro</p> <p>euro (cinque/16)</p>	mq	5,16
Nr. 27 R.02.080.010.a.CAM	<p>Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico.</p> <p>euro (due/83)</p>	mq	2,83
Nr. 28	<p>Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in tavelle di laterizio</p> <p>euro (sette/08)</p>	mq	7,08
Nr. 28	<p>Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
R.03.040.060.a	caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore >= 200 Kg/cm ² , a 3 gg >= 400 Kg/cm ² . Per spessore medio fino a 30 mm. Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato euro (cento/09)	mq	100,09
Nr. 29 R.03.040.090.a	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate, con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiaccia per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura. Accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche, idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm euro (centoventi/05)	mq	120,05
Nr. 30 R.04.010.040.a	Grande riparazione di infissi di qualunque genere mediante smontaggio e rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno pagati a parte, compresi l'incollaggio, il rinzeppamento e l'incavicchamento degli incastrati. euro (quarantanove/70)	mq	49,70
Nr. 31 R.04.020.020.a	Riparazione di telai in ferro, senza la rimozione degli stessi euro (ventiuno/04)	mq	21,04
Nr. 32 T.01.020.010.a	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 disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km euro (quarantauno/07)	mc	41,07
Nr. 33 V.01.010.055.b	Panchina con seduta in grigliato di acciaio Panchina con schienale e seduta senza braccioli, costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, sostegni laterali in laminato e tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato. Ingombro totale 193x64cm, altezza 77 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso. euro (quattrocentocinquantauno/61)	cad	451,61
Nr. 34 V.01.080.015.d	Scivolo in legno di pino trattato Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato. Protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto. Con castelletto, mancorrenti in legno, protezioni laterali in laminato colorato, tetto e pista in vetroresina euro (duemilaquattrocento/04)	cad	2'400,04
Nr. 35 V.01.080.020.b	Altalena interamente in acciaio zincato e verniciato, costituita da pali laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda di diametro 60 mm e spessore 4 mm, uniti da piastre stampate di spessore 5 mm. Seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo e maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti. Dimensioni di ingombro 3000x2000x2600mm. Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto. Con due seggiolini a gabbia in acciaio, rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x30 mm euro (millesettecentoquarantaquattro/73)	cad	1'744,73
Nr. 36 V.01.080.045.b	Giostra rotonda rotante Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucchiolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale in tubolare di acciaio verniciato mediante cuscinetti a sfera e manubrio centrale in tubolare d'acciaio verniciato. Dimensioni di ingombro diametro 1750 mm, altezza 750 mm .Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto. Con seduta unica a divanetto in laminato colorato e struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato euro (duemilaseicentonovantasette/34)	cad	2'697,34
Nr. 37 V.01.080.050.a	Ponte mobile in legno di pino trattato con struttura portante in pali tondi di diametro 120 mm. Attraversamento in pali tondi di diametro 80 mm, catene in acciaio zincato antischiacciamento di sostegno ai pali dell'attraversamento. euro (millequattrocentosessantasei/72)	cad	1'466,72
Nr. 38 V.01.080.055.a	Sabbiera in legno lamellare di pino trattato, con coperegi superiori scorrevoli in laminato colorato, telaio di rinforzo in acciaio zincato ricoperto da listelli di legno, lunghezza 4000 mm euro (tremlaquattrocentocinquantaquattro/33)	cad	3'452,33
Nr. 39 V.01.080.075.a	Casetta gioco in legno di pino trattato preassemblata, costituita da struttura portante in pali di sezione quadrata 90x90 mm, piano di calpestio in legno perlinato ad incastrati maschio-femmina e tetto a due falde. euro (quattromilaquattrocentosessantanove/76)	cad	4'469,76
Nr. 40 V.01.090.010.b	Pavimentazione antitrauma in lastre Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in lastre di materiale ad elevata resistenza in granuli di gomma, colorate in pasta, antisdrucchiolo drenante e canali sottostanti per evitare il ritagno di acqua. Fissaggio tramite apposito collante, compreso scavo ed asporto materiale di risulta. Con getto in sottofondo in sabbia costipata spessore 15 cm euro (centonovantauno/13)	mq	191,13
Nr. 41 V.01.110.010.a	Recinzione in legno di pino Fornitura e posa in opera di staccionata in pali di legno di pino impregnato a pressione di diametro 12 cm per i montanti ,10 cm per il corrimano, 8 cm per la traversa. Interasse massimo di 2 m, su terreno di qualsiasi consistenza. Altezza fuoriterra di almeno 1 m ed interrato 50 cm. euro (settantasei/68)	m	76,68

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 42 V.02.020.210.a.CAM	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante in parchi e giardini con 8-12 tagli all'anno Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Tappeto erboso in parchi e giardini con 8-12 tagli all'anno:Superfici singole fino a 300 mq euro (zero/99)	mq	0,99
Nr. 43 V.02.030.045.b.CAM	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta, compresa colmatura della buca con terreno vegetale: Diam. colletto da 30 a 50 cm euro (centodieci/49)	cad	110,49
Nr. 44 V.02.040.025.c.CAM	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti su strada a traffico medio Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno: su strada a traffico medio.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza da 12 a 16 m euro (trecentosessantanove/29)	cad	369,29
Nr. 45 V.02.040.140.b.CAM	Potatura delle siepi in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta: Siepi con perimetro sezione media fino a 2,5 m, larghezza media 1 m euro (tre/63)	mq	3,63
Nr. 46 V.04.040.025.a.CAM	Ripristino funzionalità di aree verdi pubbliche, mediante interventi di decespugliamento localizzato, leggere potature a carico di siepi e/o piante arboree, raccolta del materiale di varia natura presente (fogliame, rami, detriti vari, ecc...), ripristino della funzionalità delle opere di presidio (cunette, cunettoni, tombini ecc.), rasatura tappeti erbosi, compreso l'eventuale trasporto a rifiuto del materiale e/o l'abbruciamento dello stesso. euro (sette/76)	mq	7,76
	Data, _____		



SERVIZIO TECNICO SCUOLE

Ponticelli - Barra - San Giovanni

Piano Sviluppo Coesione della Città Metropolitana di Napoli a valere su FSC - Scuole. “lavori di miglioramento strutturale del solaio di copertura della segreteria e messa in sicurezza delle aree di gioco adibite ad uso didattico dell’I.C. Madre Claudia Russo - Solimena di via Repubbliche Marinare, 301 - Municipalità 6”

VARIANTE SUPPLETIVA

ELABORATO
3.01

DATA
dicembre 2022

Computo Metrico Estimativo

Il Responsabile del Procedimento
ing. Pasquale CICCARELLI

Il Direttore dei lavori:
ing. Pasquale CICCARELLI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 P.03.010.020.a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani d ... , altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione per tinteggiatura Direzione e Segreteria Presidenza superficie Segreteria superficie Segreteria superficie Segreteria superficie Corpo Aule Via Luigi Martucci Aula 3 B superficie Aula 2 B superficie Corridoio superficie Auditorium superficie Palestra superficie	3,00 3,00 3,00 2,00 2,00 2,00 4,00 5,00	6,60 6,60 6,60 6,19 7,02 7,00 35,00 20,11 20,89			19,80 19,80 19,80 12,38 14,04 14,00 35,00 80,44 104,45		
	SOMMANO m					319,71	16,31	5'214,47
2 NP.05	Picchettatura e verifica degli intonaci di copertura dei ... osso dei solai (laterizi, malta copriferro del c.a. ecc.). per tinteggiatura Direzione e Segreteria bagno superficie Presidenza superficie Segreteria superficie Segreteria superficie Segreteria superficie Corpo Aule Via Luigi Martucci Aula 3 B superficie Aula 2 B superficie Corridoio superficie Auditorium superficie Palestra superficie Sala Attrezzi Palestra superficie		6,60 6,60 6,33 6,28 6,19	1,050 6,330 6,600 6,600 4,720		6,93 41,78 41,78 41,45 29,22		
	SOMMANO mq					772,12	5,59	4'316,15
3 R.02.040.010.a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino ... a delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro cantoni auditorium rappezzi bassi *(lung.=1,20+1,30+1,50+1,60+1,80+ 1,20+1,30+1,50+1,50+1,60)	10,00		0,600	1,500	9,00 14,50		
	SOMMANO mq					23,50	5,16	121,26
4	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali ...							
	A RIPORTARE							9'651,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'651,88
R.02.080.010.a.CAM	sporto a discarica. Controsoffitti in tavelle di laterizio ripristino tavelle solaio ambienti Vedi voce n° 2 [mq 772.12]	0,30				231,64		
	SOMMANO mq					231,64	7,08	1'640,01
5 E.16.010.020.a	Rete zincata porta intonaco per intonaci retinati, posti ... esi tagli e rifiniture. Rete stampata di lamierino zincato ripristino tavelle solaio ambienti Vedi voce n° 4 [mq 231.64]					231,64		
	SOMMANO mq					231,64	3,57	826,95
6 NP 07	Ricostruzione di travetti in ca. con svellimento del calc ... prese, compreso l'armatura dei travetti con le casseformi. per tinteggiatura Direzione e Segreteria bagno Presidenza *(lung.=1,20+1,30+5,50+1,20) Segreteria *(lung.=1,20+1,40+1,50+1,60+1,30+1,20+ 1,10+1,50) Segreteria *(lung.=1,30+1,20+1,40+1,20+1,30) Segreteria *(lung.=1,20+1,30+1,50) Corpo Aule Via Luigi Martucci Aula 3 B *(lung.=1,20+1,30+1,50+1,60+1,80+1,30+ 1,40+1,50) Aula 2 B *(lung.=1,20+1,30+1,50+1,60+1,5) Corridoio *(lung.=1,20+1,20+1,60+2,50+1,32+1,30) Auditorium superficie *(lung.=1,50+1,20+3,50+1,60+1,40+1,50+ 1,30+1,50+1,60+1,40+1,20+1,30+1,50+1,60) Palestra superficie *(lung.=1,20+1,30+1,50+1,60+1,80+1,30+ 1,50+1,30+1,40+1,30+1,50) Sala Attrezzi superficie *(lung.=14*2,80)		1,20 9,20 10,80 6,40 4,00 11,60 7,10 8,12 22,10 15,70 39,20			1,20 9,20 10,80 6,40 4,00 11,60 7,10 8,12 22,10 15,70 39,20		
	SOMMANO m					135,42	94,80	12'837,82
7 R.03.040.060.a	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metal ... rofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato ripristino tavelle solaio ambienti Vedi voce n° 5 [mq 231.64]					231,64		
	SOMMANO mq					231,64	100,09	23'184,85
8 E.16.020.030.c.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un pri ... interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento Vedi voce n° 4 [mq 231.64] Vedi voce n° 3 [mq 23.50]					231,64 23,50		
	SOMMANO mq					255,14	24,50	6'250,93
9 E.16.020.030.e	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un pri ... no. Compenso aggiuntivo per esecuzione su soffitti e volte Vedi voce n° 8 [mq 255.14]					255,14		
	SOMMANO mq					255,14	4,25	1'084,35
10 R.04.010.040.a	Grande riparazione di infissi di qualunque genere mediant ... gio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri. per sigillatura finestre segreteria e direzione segreteria e direzione	3,00 1,00	6,33 6,19			37,98 12,38		
	A R I P O R T A R E					50,36		55'476,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,36		55'476,79
11	finestre palestra (sigillatura)	2,00	3,23		2,100	13,57		
	finestre palestra (sigillatura)	3,00	3,23		1,300	12,60		
	SOMMANO mq					76,53	49,70	3'803,54
T.01.020.010.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizio ... oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 4 [mq 231.64]				0,070	16,21		
	SOMMANO mc					16,21	41,07	665,74
12	Ripristino funzionale dei servizi igienici mediante inter ... o per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte.		3,00			3,00		
NP 001	SOMMANO a corpo					3,00	2'000,00	6'000,00
13	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o ... da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature per tinteggiatura Direzione e Segreteria							
R.02.015.010.a	bagno							
	superficie		6,60	1,050		6,93		
	pareti *(lung.=6,60+1,05)	2,00	7,65		1,570	24,02		
	Presidenza							
	superficie		6,60	6,330		41,78		
	pareti *(lung.=6,60+6,33)	2,00	12,93		3,470	89,73		
	a detrarre vano finestra			6,330	2,000	-12,66		
	squarci *(lung.=2+6,33+2)		10,33	0,200		2,07		
	a detrarre vano porta	2,00		1,000	2,200	-4,40		
	Segreteria							
	superficie		6,33	6,600		41,78		
	pareti *(lung.=6,33+6,60)	2,00	12,93		3,470	89,73		
	a detrarre vano finestra			6,330	2,000	-12,66		
	squarci *(lung.=2+6,33+2)		10,33	0,200		2,07		
	a detrarre vano porta	3,00		1,000	2,200	-6,60		
	Segreteria							
	superficie		6,28	6,600		41,45		
	pareti *(lung.=6,28+6,60)	2,00	12,88		3,470	89,39		
	a detrarre vano finestra			6,330	2,000	-12,66		
	squarci *(lung.=2+6,33+2)		10,33	0,200		2,07		
	a detrarre vano porta	3,00		1,000	2,200	-6,60		
	Segreteria							
	superficie		6,19	4,720		29,22		
	pareti *(lung.=6,19+4,72)	2,00	10,91		3,470	75,72		
	a detrarre vano finestra			6,190	2,000	-12,38		
	squarci *(lung.=2+6,19+2)		10,19	0,200		2,04		
	a detrarre vano porta	1,00		1,000	2,200	-2,20		
	Corpo Aule Via Luigi Martucci							
	Aula 3 B							
	superficie		7,02	5,660		39,73		
	Aula 2 B							
	superficie		7,00	5,660		39,62		
	Corridoio							
	superficie		35,00	2,750		96,25		
	Auditorium							
	superficie		20,11	9,530		191,65		
	pareti *(lung.=20,11+9,53)	2,00	29,64		4,420	262,02		
	travi a vista *(H/peso=4,42-3,72)	5,00	9,53		0,700	33,36		
	a detrarre vano finestra			3,100	2,200	-34,10		
	a detrarre vano porta			2,750	3,150	-8,66		
	a detrarre vano porta			1,600	2,200	-3,52		
	a detrarre vano porta	2,00		1,000	2,200	-4,40		
	a detrarre vano finestra			8,870	2,730	-24,22		
	pareti pilastri *(par.ug.=2*5*2)	20,00		0,400	3,720	29,76		
	Palestra							
	superficie		20,89	10,720		223,94		
	A R I P O R T A R E					1'309,27		65'946,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'309,27		65'946,07
	pareti (H/peso=(4,22+5,14)/2) pilastri *(par.ug.=2*5*2) travi a vista *(par.ug.=2*5)*(H/peso=4,69-4,26) a detrarre vano finestra		10,72 10,72 20,89		4,220 5,140 4,680 4,220 10,720 0,430	45,24 55,10 97,77 42,20 46,10		
	Deposito Palestra superficie pareti *(lung.=7,05+2,80) a detrarre vano porta a detrarre vano finestra		7,05 9,85	2,800		19,74 67,57		
	Parziale mq					1'577,86		
	Si Stima il 30%	0,70	1577,86			-1'104,50		
	Parziale mq					-1'104,50		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1'828,05 -1'354,69		
	SOMMANO mq					473,36	2,83	1'339,61
14 E.21.010.005.b.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la ... stumenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico Vedi voce n° 13 [mq 473.36]					473,36		
	SOMMANO mq					473,36	12,00	5'680,32
15 E.21.010.010.a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con u ... d alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche per tinteggiatura Direzione e Segreteria bagno superficie pareti *(lung.=6,60+1,05) Presidenza superficie pareti *(lung.=6,60+6,33) a detrarre vano finestra suarci *(lung.=2+6,33+2) a detrarre vano porta Segreteria superficie pareti *(lung.=6,33+6,60) a detrarre vano finestra suarci *(lung.=2+6,33+2) a detrarre vano porta Segreteria superficie pareti *(lung.=6,28+6,60) a detrarre vano finestra suarci *(lung.=2+6,33+2) a detrarre vano porta Segreteria superficie pareti *(lung.=6,19+4,72) a detrarre vano finestra suarci *(lung.=2+6,19+2) a detrarre vano porta Corpo Aule Via Luigi Martucci Aula 3 B superficie Aula 2 B superficie Corridoio superficie Auditorium	2,00 2,00 2,00 2,00 3,00 2,00 2,00 3,00 2,00 1,00	6,60 7,65 6,60 12,93 10,33 6,33 12,93 10,33 6,28 12,88 10,33 6,19 10,91 10,19 7,02 7,00 35,00	1,050 1,570 6,330 3,470 0,200 6,600 3,470 0,200 6,600 3,470 0,200 4,720 2,000 0,200 5,660 5,660 2,750		6,93 24,02 41,78 89,73 -12,66 2,07 -4,40 41,78 89,73 -12,66 2,07 -6,60 41,45 89,39 -12,66 2,07 -6,60 29,22 75,72 -12,38 2,04 -2,20 39,73 39,62 96,25		
	A R I P O R T A R E					643,44		72'966,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					643,44		72'966,00
	superficie		20,11	9,530		191,65		
	pareti *(lung.=20,11+9,53)	2,00	29,64		4,420	262,02		
	travi a vista *(H/peso=4,42-3,72)	5,00	9,53		0,700	33,36		
	a detrarre vano finestra	5,00		3,100	2,200	-34,10		
	a detrarre vano porta			2,750	3,150	-8,66		
	a detrarre vano porta			1,600	2,200	-3,52		
	a detrarre vano porta	2,00		1,000	2,200	-4,40		
	a detrarre vano finestra			8,870	2,730	-24,22		
	pareti pilastri *(par.ug.=2*5*2)	20,00		0,400	3,720	29,76		
	Palestra							
	superficie		20,89	10,720		223,94		
	pareti		10,72		4,220	45,24		
			10,72		5,140	55,10		
	(H/peso=(4,22+5,14)/2)		20,89		4,680	97,77		
	pilastri *(par.ug.=2*5*2)	20,00		0,500	4,220	42,20		
	travi a vista *(par.ug.=2*5)*(H/peso=4,69-4,26)	10,00		10,720	0,430	46,10		
	a detrarre vano finestra	10,00		3,230	2,100	-67,83		
		10,00		3,230	1,000	-32,30		
	Deposito Palestra							
	superficie		7,05	2,800		19,74		
	pareti *(lung.=7,05+2,80)	2,00	9,85		3,430	67,57		
	a detrarre vano porta			1,000	2,200	-2,20		
	a detrarre vano finestra			2,800	1,000	-2,80		
	Parziale mq					1'577,86		
	Sommano positivi mq					1'828,05		
	Sommano negativi mq					-250,19		
	SOMMANO mq					1'577,86	3,35	5'285,83
16 E.21.020.030.b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche e ... stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Vedi voce n° 15 [mq 1 577.86]					1'577,86		
	SOMMANO mq					1'577,86	8,15	12'859,56
17 NP SPORT 11	Rimozione di tappeto sintetico esistente del campetto di ... tero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. tappeto erba sintetica campetto esterno		22,50	11,000		247,50		
	SOMMANO mq					247,50	6,80	1'683,00
18 E.07.010.050.a.CAM	Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idr ... n inferiore a 4 pedonabile dopo 12 ore asciugamento veloce per rettifica massetto Vedi voce n° 17 [mq 247.50]	0,50				123,75		
	SOMMANO mq					123,75	17,10	2'116,13
19 NP SPORT 10	Fornitura e posa in opera di erba sintetica verde (Filato ... cessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tappeto erba sintetica campetto esterno		22,50	11,000		247,50		
	SOMMANO mq					247,50	32,00	7'920,00
20 NP.008	Fornitura e posa in opera di rete romboidale 50x50 plasti ... sore filo 4,2 mm, compreso utilizzo NP.008 di trabattello. perimetro area di campo *(lung.=22,50+11+22,50+11)		67,00		2,000	134,00		
	SOMMANO mq					134,00	50,50	6'767,00
	A R I P O R T A R E							109'597,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							109'597,52
21 R.02.040.010.a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino ... a delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro cordoletto basso area di campo *(lung.=22,50+11+22,50+11)*(H/peso=,30+,20)		67,00		0,500	33,50		
	SOMMANO mq					33,50	5,16	172,86
22 R.03.040.090.a	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazi ... ffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm Vedi voce n° 21 [mq 33.50]	0,70				23,45		
	SOMMANO mq					23,45	120,05	2'815,17
23 E.16.020.030.c.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un pri ... interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento Vedi voce n° 21 [mq 33.50]					33,50		
	SOMMANO mq					33,50	24,50	820,75
24 T.01.020.010.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizio ... oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 21 [mq 33.50]				0,030	1,01		
	SOMMANO mc					1,01	41,07	41,48
25 NP STR 02	Riparazione di manufatti in ferro come cancelli, reti pro ... uali elementi da sostituire che saranno computati a parte: riparazione recinzione perimetrale campo (per irrigidimento struttura a realizzazione nuovi sostegni) *(lung.=22,50+11+22,50+11)		67,00		2,000	134,00		
	SOMMANO mq					134,00	7,12	954,08
26 E.21.050.030.b.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, ... o a 5 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale verniciatura paletti *(par.ug.=13+12+4+4) verniciatura corrente superiore *(lung.=22,50+11+11+22,50)	33,00	2,00			66,00		
	SOMMANO m		67,00			67,00		
						133,00	3,58	476,14
27 E.19.010.070.a.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite co ... minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse. per apposizione anelli nella parte bassa e centrale e posa di cordino in acciaio a supporto della rete romboidale				150,000	150,00		
	SOMMANO kg					150,00	5,94	891,00
28 E.19.040.030.b	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuo ... , previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere Vedi voce n° 27 [kg 150.00]					150,00		
	SOMMANO kg					150,00	1,12	168,00
	A R I P O R T A R E							115'937,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							115'937,00
29 NP SPORT 007	Coppia porte per calcio a cinque giocatori in acciaio ver ... izzato UV diametro mm 3, lavorazione con nodo, peso kg 2.8		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
30 NP SPORT 008	Bandierine calcio d'angolo snodato in plastica antinfortu ... nylon cm 60x40. Dotazione per NP SPORT 008 un campo (n. 4)		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	200,00	200,00
31 NP SPORT 009	Tracciamento Calcio a cinque - Segnaletica per il gioco d ... itativo previsto con l'ausilio di manodopera specializzata		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'150,00	1'150,00
32 R.02.060.080.a	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi ... eposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. pavimentazione antitrauma		14,00	10,600		148,40		
	SOMMANO mq					148,40	2,83	419,97
33 T.01.020.010.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizio ... oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 32 [mq 148.40]				0,050	7,42		
	SOMMANO mc					7,42	41,07	304,74
34 V.01.090.010.b	Pavimentazione antitrauma in lastre Fornitura e posa in o ... Con getto in sottofondo in sabbia costipata spessore 15 cm Vedi voce n° 32 [mq 148.40]					148,40		
	SOMMANO mq					148,40	191,13	28'363,69
35 V.02.040.025.c.CAM	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a c ... ezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza da 12 a 16 m		5,00			5,00		
	SOMMANO cad					5,00	369,29	1'846,45
36 V.02.030.045.b.CAM	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi ... la buca con terreno vegetale: Diam. colletto da 30 a 50 cm		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	110,49	220,98
37 V.02.040.140.b.CAM	Potatura delle siepi in forma libera, intervento completo ... perimetro sezione media fino a 2,5 m, larghezza media 1 m potatura oleandri		20,00	1,500		30,00		
	SOMMANO mq					30,00	3,63	108,90
	A R I P O R T A R E							150'051,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							150'051,73
38 V.01.110.010.a	Recinzione in legno di pino Fornitura e posa in opera di ... enza. Altezza fuoriterra di almeno 1 m ed interrato 50 cm. delimitazione area di gioco (lati lunghi fino al campo di calcio) *(lung.=21+21)		42,00			42,00		
	SOMMANO m					42,00	76,68	3'220,56
39 V.01.080.020.b	Altalena interamente in acciaio zincato e verniciato, cos ... estiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x30 mm		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'744,73	1'744,73
40 V.01.080.045.b	Giostra rotonda rotante Giostra rotonda composta da piatt ... di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'697,34	2'697,34
41 V.01.080.055.a	Sabbiera in legno lamellare di pino trattato, con copercg ... zincato ricoperto da listelli di legno, lunghezza 4000 mm		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'452,33	3'452,33
42 V.01.080.075.a	Casetta gioco in legno di pino trattato preassemblata, co ... perlinato ad incastri maschio-femmina e tetto a due falde.		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'469,76	4'469,76
43 V.01.080.015.d	Scivolo in legno di pino trattato Scivolo con struttura e ... aterali in laminato colorato, tetto e pista in vetroresina		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'400,04	2'400,04
44 V.04.040.025.a.CAM	Ripristino funzionalità di aree verdi pubbliche, mediante ... a rifiuto del materiale e/o l'abbruciamento dello stesso.		1200,00			1'200,00		
	SOMMANO mq					1'200,00	7,76	9'312,00
45 V.01.010.055.b	Panchina con seduta in grigliato di acciaio Panchina con ... m, altezza 77 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	451,61	903,22
46 E.12.010.010.b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modific ... stesa su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm per rappezzi copertura per rappezzi copertura		9,80	10,000		98,00		
			6,80	10,000		68,00		
	A R I P O R T A R E					166,00		178'251,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					166,00		178'251,71
	per rappezzi copertura		4,80	10,000		48,00		
	SOMMANO mq					214,00	17,30	3'702,20
47 E.12.060.040.b	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con ... di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde							
	copertura		75,00	10,000		750,00		
	copertura plaestra *(lung.=21+,30+,30)*(larg.=10,70+,30+,30)		21,60	11,300		244,08		
	travi a vista *(par.ug.=2*5)	10,00	11,30		1,000	113,00		
	SOMMANO mq					1'107,08	3,21	3'553,73
	Parziale LAVORI A MISURA euro							185'507,64
	T O T A L E euro							185'507,64
	Data, _____							
	A R I P O R T A R E							



SERVIZIO TECNICO SCUOLE

Ponticelli - Barra - San Giovanni

Piano Sviluppo Coesione della Città Metropolitana di Napoli a valere su FSC - Scuole. "lavori di miglioramento strutturale del solaio di copertura della segreteria e messa in sicurezza delle aree di gioco adibite ad uso didattico dell'I.C. Madre Claudia Russo - Solimena di via Repubbliche Marinare, 301 - Municipalità 6"

VARIANTE SUPPLETIVA

ELABORATO
5.00

DATA
dicembre 2022

Oneri Sicurezza Diretti

Il Responsabile del Procedimento
ing. Pasquale CICCARELLI

Il Direttore dei lavori:
ing. Pasquale CICCARELLI

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						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 E.07.010.050.a.CAM	Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idr ... n inferiore a 4 pedonabile dopo 12 ore asciugamento veloce SOMMANO mq	123,75	17,10	2'116,13	14,81	0,700
2 E.12.010.010.b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modific ... stesa su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm SOMMANO mq	214,00	17,30	3'702,20	25,92	0,700
3 E.12.060.040.b	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con ... di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde SOMMANO mq	1'107,08	3,21	3'553,73	24,88	0,700
4 E.16.010.020.a	Rete zincata porta intonaco per intonaci retinati, posti ... esi tagli e rifiniture. Rete stampata di lamierino zincato SOMMANO mq	231,64	3,57	826,95	5,79	0,700
5 E.16.020.030.c.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un pri ... interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento SOMMANO mq	288,64	24,50	7'071,68	49,51	0,700
6 E.16.020.030.e	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un pri ... no. Compenso aggiuntivo per esecuzione su soffitti e volte SOMMANO mq	255,14	4,25	1'084,35	7,59	0,700
7 E.19.010.070.a.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite co ... minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse. SOMMANO kg	150,00	5,94	891,00	6,24	0,700
8 E.19.040.030.b	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuo ... , previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere SOMMANO kg	150,00	1,12	168,00	1,18	0,700
9 E.21.010.005.b.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la ... stimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico SOMMANO mq	473,36	12,00	5'680,32	39,76	0,700
10 E.21.010.010.a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con u ... d alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche SOMMANO mq	1'577,86	3,35	5'285,83	37,00	0,700
11 E.21.020.030.b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche e ... stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche SOMMANO mq	1'577,86	8,15	12'859,56	90,02	0,700
12 E.21.050.030.b.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, ... o a 5 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale SOMMANO m	133,00	3,58	476,14	3,33	0,700
13 NP 001	Ripristino funzionale dei servizi igienici mediante inter ... o per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	3,00	2'000,00	6'000,00	0,00	
14 NP 07	Ricostruzione di travetti in ca. con svellimento del calc ... prese, compreso l'armatura dei travetti con le casseformi. SOMMANO m	135,42	94,80	12'837,82	0,00	
15 NP SPORT 007	Coppia porte per calcio a cinque giocatori in acciaio ver ... izzato UV diametro mm 3, lavorazione con nodo, peso kg 2.8 SOMMANO a corpo	1,00	1'500,00	1'500,00	0,00	
16 NP SPORT 008	Bandierine calcio d'angolo snodato in plastica antinfortu ... nylon cm 60x40. Dotazione per NP SPORT 008 un campo (n. 4) SOMMANO a corpo	1,00	200,00	200,00	0,00	
17 NP SPORT 009	Tracciamento Calcio a cinque - Segnaletica per il gioco d ... itativo previsto con l'ausilio di manodopera specializzata SOMMANO a corpo	1,00	1'150,00	1'150,00	0,00	
A R I P O R T A R E				65'403,71	306,03	

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			65'403,71	306,03	
18 NP SPORT 10	Fornitura e posa in opera di erba sintetica verde (Filato ... cessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	247,50	32,00	7'920,00	0,00	
19 NP SPORT 11	Rimozione di tappeto sintetico esistente del campetto di ... tero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	247,50	6,80	1'683,00	0,00	
20 NP STR 02	Riparazione di manufatti in ferro come cancelli, reti pro ... uali elementi da sostituire che saranno computati a parte: SOMMANO mq	134,00	7,12	954,08	0,00	
21 NP.008	Fornitura e posa in opera di rete romboidale 50x50 plasti ... sore filo 4,2 mm, compreso utilizzo NP.008 di trabattello. SOMMANO mq	134,00	50,50	6'767,00	0,00	
22 NP.05	Picchettatura e verifica degli intonaci di copertura dei ... osso dei solai (laterizi, malta copriferro del c.a. ecc.). SOMMANO mq	772,12	5,59	4'316,15	0,00	
23 P.03.010.020.a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani d ... , altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione SOMMANO m	319,71	16,31	5'214,47	36,50	0,700
24 R.02.015.010.a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o ... da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature SOMMANO mq	473,36	2,83	1'339,61	9,38	0,700
25 R.02.040.010.a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino ... a delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro SOMMANO mq	57,00	5,16	294,12	2,06	0,700
26 R.02.060.080.a	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi ... eposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. SOMMANO mq	148,40	2,83	419,97	2,94	0,700
27 R.02.080.010.a.CAM	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali ... sporto a discarica. Controsoffitti in tavelle di laterizio SOMMANO mq	231,64	7,08	1'640,01	11,48	0,700
28 R.03.040.060.a	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metal ... rofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato SOMMANO mq	231,64	100,09	23'184,85	162,29	0,700
29 R.03.040.090.a	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazi ... ffiti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm SOMMANO mq	23,45	120,05	2'815,17	19,71	0,700
30 R.04.010.040.a	Grande riparazione di infissi di qualunque genere mediant ... gio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri. SOMMANO mq	76,53	49,70	3'803,54	26,62	0,700
31 T.01.020.010.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizio ... oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	24,64	41,07	1'011,96	7,08	0,700
32 V.01.010.055.b	Panchina con seduta in grigliato di acciaio Panchina con ... m, altezza 77 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso. SOMMANO cad	2,00	451,61	903,22	6,32	0,700
33 V.01.080.015.d	Scivolo in legno di pino trattato Scivolo con struttura e ... aterali in laminato colorato, tetto e pista in vetroresina SOMMANO cad	1,00	2'400,04	2'400,04	16,80	0,700
34 V.01.080.020.b	Altalena interamente in acciaio zincato e verniciato, cos ... estiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x30 mm SOMMANO cad	1,00	1'744,73	1'744,73	12,21	0,700
35	Giostra rotonda rotante Giostra rotonda composta da piatt ... di sostegno e					
	A R I P O R T A R E			131'815,63	619,42	

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			131'815,63	619,42	
V.01.080.045.b	protezione in tubolare di acciaio verniciato SOMMANO cad	1,00	2'697,34	2'697,34	18,88	0,700
36 V.01.080.055.a	Sabbiera in legno lamellare di pino trattato, con copercg ... zincato ricoperto da listelli di legno, lunghezza 4000 mm SOMMANO cad	1,00	3'452,33	3'452,33	24,17	0,700
37 V.01.080.075.a	Casetta gioco in legno di pino trattato preassemblata, co ... perlinato ad incastrati maschio-femmina e tetto a due falde. SOMMANO cad	1,00	4'469,76	4'469,76	31,29	0,700
38 V.01.090.010.b	Pavimentazione antitrauma in lastre Fornitura e posa in o ... Con getto in sottofondo in sabbia costipata spessore 15 cm SOMMANO mq	148,40	191,13	28'363,69	198,55	0,700
39 V.01.110.010.a	Recinzione in legno di pino Fornitura e posa in opera di ... enza. Altezza fuoriterza di almeno 1 m ed interrato 50 cm. SOMMANO m	42,00	76,68	3'220,56	22,54	0,700
40 V.02.030.045.b.CAM	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi ... la buca con terreno vegetale: Diam. colletto da 30 a 50 cm SOMMANO cad	2,00	110,49	220,98	1,55	0,700
41 V.02.040.025.c.CAM	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a c ... ezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza da 12 a 16 m SOMMANO cad	5,00	369,29	1'846,45	12,93	0,700
42 V.02.040.140.b.CAM	Potatura delle siepi in forma libera, intervento completo ... perimetro sezione media fino a 2,5 m, larghezza media 1 m SOMMANO mq	30,00	3,63	108,90	0,76	0,700
43 V.04.040.025.a.CAM	Ripristino funzionalità di aree verdi pubbliche, mediante ... a rifiuto del materiale e/o l'abbruciamento dello stesso. SOMMANO mq	1'200,00	7,76	9'312,00	65,18	0,700
	Parziale LAVORI A MISURA euro			185'507,64	995,27	0,537
	T O T A L E euro			185'507,64	995,27	0,537
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Sicurezza	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	185'507,64	995,27	0,537
	TOTALE euro	185'507,64	995,27	0,537
	Data, 12/12/2022			
	A R I P O R T A R E			

Durc On Line

Numero Protocollo	INAIL_35512771	Data richiesta	14/11/2022	Scadenza validità	14/03/2023
-------------------	----------------	----------------	------------	-------------------	------------

Denominazione/ragione sociale	SOC COOP EDIL ZAPA
Codice fiscale	06051781216
Sede legale	VIA MARMOLITO, 130/A 80010 QUARTO (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.
CNCE

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.