



**Area Manutenzione
Servizio Tecnico Scuole**

DETERMINA DIRIGENZIALE n. 052 del 06 luglio 2021

OGGETTO: PATTO PER NAPOLI. 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 del plesso 69 Barbato di via G.B. Vela – Vittorino da Feltre di via Sorrento – A. Moro di via T. Eliot ricadenti nell'ambito della Municipalità 6", progetto definitivo/esecutivo approvato con Delibera di Giunta Comunale n.128 del 01 aprile 202

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

Aggiudicazione definitiva alla soc. coop. GINEVRA COSTRUZIONI P.iva 07519470632 con sede legale Quarto alla via Cesapepere 21, 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,

Impegno della spesa complessiva pari ad € 350.120,22.

CUP: B65I17000050001

CIG: 8729419073



**Area Manutenzione
Servizio Tecnico Scuole**

Il Dirigente del Servizio Tecnico Scuole arch. Alfonso Ghezzi

Premesso che:

con deliberazione di Giunta comunale n. 284 dell' 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;

le risorse FSC 2014-2020 che finanziano il Patto per la Città di Napoli sono state iscritte nel bilancio 2017-2019, approvato con Deliberazione di Consiglio Comunale n.26 del 20 aprile 2017 e annotate per le annualità 2020-2021 per un valore complessivo di 308 milioni di euro; con riferimento all'intervento complesso denominato "*Riqualificazione degli edifici pubblici: interventi per la sicurezza, anche sismica, e per il risparmio energetico di immobili pubblici – SCUOLE*", inserito nel Patto per la Città di Napoli nel settore strategico Infrastrutture e finanziato per un importo complessivo di € 50.000.000,00 con delibera di Giunta comunale n. 435 del 10 agosto 2017 è stato approvato il programma degli interventi;

il raggruppamento di interventi denominato "Riqualificazione degli edifici pubblici: interventi per la sicurezza, anche sismica, e per il risparmio energetico di immobili pubblici (sedi istituzionali, scuole, strutture monumentali)" è stato iscritto nel bilancio 2017-2019 come segue:

- Riqualificazione degli edifici pubblici: SCUOLE per euro 50 milioni;
- Riqualificazione degli edifici pubblici: EDIFICI PUBBLICI E STRUTTURE per euro 25milioni;

con riferimento all'intervento complesso denominato "Riqualificazione degli edifici pubblici: interventi per la sicurezza, anche sismica, e per il risparmio energetico di immobili pubblici - SCUOLE", inserito nel Patto per la Città di Napoli nel settore strategico Infrastrutture e finanziato per un importo complessivo di € 50.000.000,00 con delibera di Giunta comunale n. 435 del 10 agosto 2017 è stato approvato il programma degli interventi;

con Delibera di Giunta Comunale n. 128 del 01 aprile 202 è stato approvato il progetto definitivo/esecutivo riguardante i "*lavori di miglioramento strutturale del solaio di copertura del plesso 69 Barbato di via G.B. Vela – Vittorino da Feltre di via Sorrento – A. Moro di via T. Eliot ricadenti nell'ambito della Municipalità 6*", secondo il seguente quadro economico:



**Area Manutenzione
Servizio Tecnico Scuole**

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	€ 256 257,01
	A.1.1	Di cui Oneri diretti della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta (O.D.)	€ 1 721,59
	A.2	Importo dei Lavori a base d'asta	€ 254 535,42
	A.3	Oneri indiretti della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta (O.S.)	€ 3 212,64
	A.4	Totale oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (O.D. + O.S.)	€ 4 934,23
	A.5	Oneri della manodopera	€ 112 855,84
			TOTALE LAVORI (A.2+A.4)
B. SOMME A DISPOSIZIONE	B.1	IVA sui LAVORI (A.2+A.4) al 22%	€ 57 083,32
	B.2	Oneri di smaltimento escluso IVA da pagarsi a fattura, non soggetti a ribasso d'asta	€ 18 083,00
	B.2.1	IVA su oneri di smaltimento 22%	€ 3 978,26
	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	€ 4 151,51
	B.5	Contributo A.V.C.P.	€ 225,00
	B.6	imprevisti escluso IVA	€ 25 946,97
	B.6.1	Iva su imprevsti al 22%	€ 5 708,33
	B.8	Spese per cartellonistica IVA compreso	€ 1 000,00
			Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione
		TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTO (A+B)	€ 375 646,05

la spesa complessiva di € 375.646,05 trova copertura finanziaria sul Capitolo 256150/12 codice bilancio 01.05-2.02.01.09.019 del Bilancio Previsionale 2020/2022 – Esercizio Provvisorio 2021 - vincolo entrata capitolo 452300 "Patto per Napoli" FSC 2014/2020.

Considerato che:

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;

con Determinazione Dirigenziale di indizione gara n. 26 del 11.05.2021 registrata all'Indice Generale al n. 857 del 17.05.2021, 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 R.D.O. (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 27/05/2021 è stata inoltrata a cura del RUP in qualità di punto istruttore, tramite il MePa la R.D.O. n. 2811834 ai seguenti operatori economici estratti, dal R.U.P. dall'elenco telematico del



**Area Manutenzione
Servizio Tecnico Scuole**

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
LA ROSANNA SOC.COOP.	03693210639	QUARTO (NA)
D.L. COSTRUZIONI SOCIETÀ COOPERATIVA	08520041214	QUARTO (NA)
GINEVRA COSTRUZIONI	07519470632	QUARTO (NA)
MAIBA SRL	03710891213	GIUGLIANO (NA)
CO.MER SOC. COOP.	01658040637	QUARTO (NA)

in data 09.06.2021 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 09.06.2021 ha formulato proposta di aggiudicazione ai sensi del D.lgs. n.50/2016 nei confronti della soc. coop. Ginevra costruzioni con sede in Quarto (NA) - P.iva 07519470632, per un importo lavori pari ad 238.546,84 di cui €4.934,23 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso oltre IVA AL 22%, a seguito del ribasso offerto in sede di gara del 8,2200% 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. Ginevra costruzioni con sede in Quarto (NA) - P.iva 07519470632, esecutore dei lavori di cui innanzi gli oneri per smaltimento a discarica autorizzata di rifiuti speciali;

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

QUADRO ECONOMICO DI AGGIUDICAZIONE DEI LAVORI			
	Voce	Descrizione	Importo
A - Importo lavori	A	<i>Lavori</i>	
	A.1	Importo lavori da offerta	€ 233 612,61
	A.2	Totale oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 4 934,23
	A.3	Oneri della manodopera	€ 112 855,84
		TOTALE LAVORI (A.2+A.4)	€ 238 546,84
B. SOMME A DISPOSIZIONE	B.1	IVA sui LAVORI (A.2+A.4) al 22%	€ 52 480,30
	B.2	Oneri di smaltimento escluso IVA da pagarsi a fattura, non soggetti a ribasso d'asta	€ 18 083,00
	B.3	IVA su oneri di smaltimento 22%	€ 3 978,26
	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	€ 4 151,51



**Area Manutenzione
Servizio Tecnico Scuole**

B.5	Contributo A.V.C.P.	€ 225,00
B.6	imprevisti escluso IVA	€ 25 946,97
B.7	Iva su imprevisti al 22%	€ 5 708,33
B.8	Spese per cartellonistica IVA compreso	€ 1 000,00
Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione		€ 111 573,38
TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTO (A+B)		€ 350 120,22

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:

in data 22 giugno 2021, per la ditta aggiudicataria soc. coop. Ginevra costruzioni con sede in Quarto (NA) - P.iva 07519470632 giusto protocollo PR_NAUTG_Ingresso_0194221_20210622, è stata rilasciata comunicazione antimafia liberatoria ai sensi dell'art. 88 comma 1 del D.lgs. 159/2011 utilizzando il collegamento alla Banca dati nazionale unica della documentazione antimafia;

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;

la ditta aggiudicataria soc. coop. Ginevra costruzioni 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-INPS_26001879 emessa in data 01.05.2021 e con scadenza validità il 29.08.2021, agli atti del RUP;

la soc. coop. Ginevra costruzioni 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/2021/466390 del 14.06.2021, 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. Ginevra costruzioni 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. Ginevra costruzioni 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. Ginevra costruzioni 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



**Area Manutenzione
Servizio Tecnico Scuole**

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 autorizzarei 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 9 del D.lgs. 50/2016, il contratto non potrà essere stipulato prima di 35 giorni dall'invio dell'ultima comunicazione del presente provvedimento di aggiudicazione;

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. Pasquale Ciccarelli.

Dato atto che:

con Deliberazione di Consiglio Comunale n.25 del 10.12.2020 è stato approvato il Bilancio di previsione 2020/2022;

con Decreto Legge n.ro 73 del 25 maggio 2021, è stato ulteriormente differito al 31 luglio 2021 il termine ultimo per la deliberazione del Bilancio di Previsione 2021/2023 ed è stato autorizzato fino a quel termine l'esercizio provvisorio di cui all'articolo 163 del d.lgs. 267/2000;

con Deliberazione di Giunta Comunale n.232 del 03.06.2021 è stato approvato il pre-consuntivo al 31.12.2020, la stessa da atto che a decorrere dall'esecutività della stessa e fino all'approvazione del bilancio di previsione 2021/2023 l'assunzione di prenotazione e impegno di spesa a valere sulle risorse finanziarie del 2021 proseguirà secondo le regole della gestione provvisoria di cui all'art. 163 del T.U.E.L. che consentono esclusivamente, tra le altre, l'assunzione di spese vincolate.

Vista:

la proposta di aggiudicazione del 09 giugno 2021 allegato alla presente e formante parte integrante



**Area Manutenzione
Servizio Tecnico Scuole**

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;

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).

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 09.06.2021 dei *"lavori di miglioramento strutturale del solaio di copertura del plesso 69 Barbato di via G.B. Vela – Vittorino da Feltre di via Sorrento – A. Moro di via T. Eliot ricadenti nell'ambito della Municipalità 6"* soc. coop. Ginevra costruzioni con sede in Quarto (NA) - P.iva 07519470632, per l'importo, al netto del ribasso del 8,2200 %, pari ad € 238.546,84 per lavori comprensivi di € 4.934,23 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 del D.lgs. n.267/00 la somma complessiva di € **350.120,22** come da quadro economico di seguito riportato:



**Area Manutenzione
Servizio Tecnico Scuole**

QUADRO ECONOMICO DI AGGIUDICAZIONE DEI LAVORI			
	<i>Voce</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Importo</i>
A - Importo lavori	A	<i>Lavori</i>	
	A.1	Importo lavori da offerta	€ 233 612,61
	A.2	Totale oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 4 934,23
	A.3	Oneri della manodopera	€ 112 855,84
		TOTALE LAVORI (A.2+A.4)	€ 238 546,84
B. SOMME A DISPOSIZIONE	B.1	IVA sui LAVORI (A.2+A.4) al 22%	€ 52 480,30
	B.2	Oneri di smaltimento escluso IVA da pagarsi a fattura, non soggetti a ribasso d'asta	€ 18 083,00
	B.3	IVA su oneri di smaltimento 22%	€ 3 978,26
	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	€ 4 151,51
	B.5	Contributo A.V.C.P.	€ 225,00
	B.6	imprevisti escluso IVA	€ 25 946,97
	B.7	Iva su imprevsti al 22%	€ 5 708,33
	B.8	Spese per cartellonistica IVA compreso	€ 1 000,00
		Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 111 573,38
TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTO (A+B)			€ 350 120,22

sul Capitolo 256150/12 codice bilancio 01.05-2.02.01.09.019 del Bilancio Previsionale 2020/2022 – Esercizio Provvisorio 2021 - vincolo entrata capitolo 452300 "Patto per Napoli" FSC 2014/2020.

Di affidare i lavori in oggetto alla soc. coop. Ginevra costruzioni con sede in Quarto (NA) - P.iva 07519470632 per l'importo, al netto del ribasso del 8,2200%, pari ad € 238.546,84 per lavori comprensivi di € 4.934,23 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso oltre IVA al 22%.

Affidare le opere di smaltimento presso discarica autorizzata dei materiali di risulta derivanti dalle lavorazioni il cui onere sarà corrisposto previo presentazione delle fatture incrementate del 15% per oneri di gestione impresa fino alla concorrenza di € 18.083,00 oltre I.V.A. alla soc. coop. Ginevra costruzioni con sede in Quarto (NA) - P.iva 07519470632.

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



**Area Manutenzione
Servizio Tecnico Scuole**

dalla ditta affidataria;

il presente impegno viene assunto ai sensi dell'art. 163, comma 2 del D.Lgs 267/2000 trattandosi di spesa vincolata.

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 repertoriatura del contratto di affidamento.

Gli allegati costituenti parte integrante del presente atto, composti dai seguenti documenti, per complessive pagg. 25 progressivamente numerate, firmati digitalmente dal Dirigente del Servizio Tecnico Scuole, sono conservati nell'archivio informatico dell'Ente, repertoriati con il n.ro da "All_1082_052_01" a "All_1082_052_05":

All_1082_052_01 – Deliberazione di Giunta Comunale n.128 del 01.04.2021;

All_1082_052_02 – Determina di Indizione n.26 del 11.05.2021 - Indice Generale al n.857 del 17.05.2021;

All_1082_052_03 – Proposta di aggiudicazione del 09.06.2021;

All_1082_052_04 – RdO_2811834_RiepilogoEsameOfferte_Lotto1

All_1082_052_05 – 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 conservata 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: 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 del plesso 69 Barbato di via G.B. Vela – Vittorino da Feltre di via Sorrento – A. Moro di via T. Eliot ricadenti nell'ambito della Municipalità 6".

CUP: B65117000050001 - CIG: 8729419073

Approvazione del progetto: Delibera di Giunta Comunale n. 128 del 01 aprile 2021
 Determina di Aggiudicazione: n. 052 del 06 luglio 2021 I.G. n. 1201 del 19.07.2021
 Impresa Aggiudicataria: soc. coop. Ginevra costruzioni - P.iva 07519470632
 Contratto: rep. 3719 del 30.09.2021

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. 128 del 01 aprile 2021 è stato approvato il progetto definitivo/esecutivo riguardante i "lavori di miglioramento strutturale del solaio di copertura del plesso 69 Barbato di via G.B. Vela – Vittorino da Feltre di via Sorrento – A. Moro di via T. Eliot ricadenti nell'ambito della Municipalità 6", secondo il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO DEI LAVORI			
	Voce	Descrizione	Importo
A - Importo lavori	A	Lavori	
	A.1	Importo lavori da computo metrico estimativo	€ 256.257,01
	A.1.1	Di cui Oneri diretti della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta (O.D.)	€ 1.721,59
	A.2	Importo dei Lavori a base d'asta	€ 254.535,42
	A.3	Oneri indiretti della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta (O.S.)	€ 3.212,64
	A.4	Totale oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (O.D. + O.S.)	€ 4.934,23
	A.5	Oneri della manodopera	€ 112.855,84
		TOTALE LAVORI (A.2+A.4)	€ 259.469,65
B. SOMME A DISPOSIZIONE	B.1	IVA sui LAVORI (A.2+A.4) al 22%	€ 57.083,32
	B.2	Oneri di smaltimento escluso IVA da pagarsi a fattura non soggetti a ribasso d'asta	€ 18.083,00
	B.2.1	IVA su oneri di smaltimento 22%	€ 3.978,26
	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	€ 4.151,51
	B.5	Contributo A.V.C.P.	€ 225,00
	B.6	imprevisti escluso IVA	€ 25.946,97
	B.6.1	Iva su imprevisti al 22%	€ 5.708,33
	B.8	Spese per cartellonistica IVA compreso	€ 1.000,00



COMUNE DI NAPOLI
AREA MANUTENZIONE
Servizio Tecnico Scuole

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

	Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 116.176,40
	TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTO (A+B)	€ 375.646,05

Con Determina Dirigenziale n. 52 del 06/07/2021- I.G.1201 del 19/07/2021 è stata formulata la proposta di aggiudicazione ai sensi del D.lgs. n.50/2016 la soc. coop. Ginevra Costruzioni con sede in Quarto - 80010 Piva 07519470632, la quale a seguito di procedura Me.Pa. mediante RdO n. 2811834 del 27/05/2021 ha presentato la miglior offerta per i lavori tra gli altri operatori economici invitati alla procedura, per un importo lavori pari ad € 238.546,84 di cui € 4.934,23 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso oltre Iva al 22%, a seguito del ribasso offerto del 8,2200% 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 AGGIUDICAZIONE DEI LAVORI			
	<i>Voce</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Importo</i>
A - Importo lavori	A	<i>Lavori</i>	
	A.1	Importo lavori da offerta	€ 233.612,61
	A.2	Totale oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 4.934,23
	A.3	Oneri della manodopera	€ 112.855,84
		TOTALE LAVORI (A.2+A.4)	€ 238.546,84
B. SOMME A DISPOSIZIONE	B.1	IVA sui LAVORI (A.2+A.4) al 22%	€ 52.480,30
	B.2	Oneri di smaltimento escluso IVA da pagarsi a fattura, non soggetti a ribasso d'asta	€ 18.083,00
	B.3	IVA su oneri di smaltimento 22%	€ 3.978,26
	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	€ 4.151,51
	B.5	Contributo A.V.C.P.	€ 225,00
	B.6	imprevisti escluso IVA	€ 25.946,97
	B.7	Iva su imprevisti al 22%	€ 5.708,33
	B.8	Spese per cartellonistica IVA compreso	€ 1.000,00
	Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 111.573,38	
	TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTO (A+B)	€ 350.120,22	

Considerato che:

- il contratto è stato sottoscritto in data 30/09/2021 con repertorio 3719;
- i lavori sono stati consegnati in data 13 agosto 2021 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



COMUNE DI NAPOLI
AREA MANUTENZIONE
Servizio Tecnico Scuole

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

il sottoscritto, comunica la necessità di effettuare maggiori lavori per la spesa complessiva lorda per i lavori supplementari pari ad €.21.924,91 di cui €.199,38 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 incremento dovuto ad un'estensione maggiore delle superfici da verificare e riqualificare in modo da ottenere una maggiore sicurezza nella staticità dei solai (picchettatura); accentuato degrado dovute alle ultime piogge dove si sono verificati una serie di infiltrazioni nelle aule sottostanti.

In seguito alla fase di rimozione della guaina si è constatato una maggiore sovrapposizione di guaine tale da modificarne il peso e di conseguenza lo smaltimento presso la discarica autorizzata. Il pagamento degli oneri di smaltimento vanno riconosciuti i maggiori costi.

La stima per dar corso a tali lavorazioni imprevedute e imprevedibili ascende ad euro 21.725,53 oltre €.199,38 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso oltre Iva, l'importo al netto del ribasso offerto del 8,2200% è pari ad €.19.956,08 compreso oneri della sicurezza e oltre Iva. Mentre i maggiori costi per il conferimento a discarica della guaina sono pari ad €.5.729,17 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 imprevedute 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 8,478% 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 258.502,92 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

AUTORIZZA

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

- Computo Metrico;
- Quadro Economico Comparativo.

Secondo il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO COMPARATIVO VARIANTE				VARIANTE
	Voce	Descrizione	Importo	Importo
A	A	Lavori		
	A.1	Importo lavori da computo metrico estimativo	256.257,01	277.982,54
	A.1.1	Di cui Oneri diretti della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta (O.D.)	1.721,59	1.920,97
	A.2	Importo dei Lavori a base d'asta	254.535,42	276.061,57
	A.3	Oneri indiretti della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta (O.S.)	3.212,64	3.212,64
	A.4	Totale oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (O.D. + O.S.)	4.934,23	5.133,61
	A.5	Oneri della manodopera	112.855,84	116.510,92
		A detrarre il ribasso d'asta su A 2	- 20.922,81	- 22.692,26
		TOTALE LAVORI (A.2+A.4)	238.546,84	258.502,92
	DI	B.1	IVA sui LAVORI (A.2+A.4) al 22%	52.480,30



COMUNE DI NAPOLI
AREA MANUTENZIONE
Servizio Tecnico Scuole

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

B.2	Oneri di smaltimento escluso IVA da pagarsi a fattura, non soggetti a ribasso d'asta	18.083,00	23.812,17
B.2.1	IVA su oneri di smaltimento 22%	3.978,26	5.238,68
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	4.151,51	4.151,51
B.5	Contributo A.V.C.P.	225,00	225,00
B.6	imprevisti escluso IVA	25.946,97	-
B.6.1	Iva su imprevisti al 22%	5.708,33	-
B.8	Spese per cartellonistica IVA compreso	1.000,00	1.319,30
Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione		111.573,38	91.617,30
TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTO (A+B)		350.120,22	350.120,22

Napoli 28 marzo 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: 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 del plesso 69 Barbato di via G.B. Vela – Vittorino da Feltre di via Sorrento – A. Moro di via T. Eliot ricadenti nell'ambito della Municipalità 6*".

CUP: B65I17000050001 - CIG: 8729419073

Approvazione del progetto:	Delibera di Giunta Comunale n. 128 del 01 aprile 2021
Determina di Aggiudicazione:	n. 052 del 06 luglio 2021 I.G. n. 1201 del 19.07.2021
Impresa Aggiudicataria:	soc. coop. Ginevra costruzioni - P.iva 07519470632
Contratto:	rep. 3719 del 30.09.2021

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. 128 del 01 aprile 2021 è stato approvato il progetto definitivo/esecutivo riguardante gli interventi di "*lavori di miglioramento strutturale del solaio di copertura del plesso 69 Barbato di via G.B. Vela – Vittorino da Feltre di via Sorrento – A. Moro di via T. Eliot ricadenti nell'ambito della Municipalità 6*" per l'importo complessivo di €375.646,05;

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 €259.469,65 di cui €4.934,23 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. 052 del 06 luglio 2021 del Servizio Tecnico Scuole dell'Area Manutenzione registrata all'indice generale in data 19.07.2021 al n.1201 si è provveduto, 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, per l'importo lavori posto a base di gara pari a di € 254 535,42 di cui

€.4.934,23 per oneri della sicurezza non soggetti al ribasso oltre somme a disposizione per un costo complessivo di €.259 469,65;

che dall'esito dell'indagine esplorativa, veniva formulata proposta di aggiudicazione in favore della soc. coop. Ginevra Costruzioni con sede in Quarto - 80010 P.iva 07519470632 per un importo di €.259.469,65 per lavori comprensivi di €.4.934,23 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, a seguito del ribasso offerto del 8,2200% oltre Iva al 22% e somme a disposizione;

- Considerato che:
- il contratto è stato sottoscritto in data 30/09/2021 con repertorio 3719;
- i lavori sono stati consegnati in data 13 agosto 2021 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 €.21.725,53 di cui €.199,38 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 €.5.729,17 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 28 del mese di marzo in Napoli tra il sottoscritto ing. Pasquale Ciccarelli, quale RUP e Direttore dei lavori del Comune di Napoli, e il sig. Rodolfo STANZIALE legale rappresentante della soc. coop. Ginevra

si conviene quanto segue:

Art. 1 – sig. Rodolfo STANZIALE in qualità di legale rappresentante della soc. coop. soc. coop. Ginevra 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 30/09/2021 con repertorio 3719;

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. 3719 del 30/09/2021 nonché dai n. 41 nuovi prezzi di seguito elencati, tutti decurtati del medesimo ribasso d'asta del 8,2200% offerto in sede di gara dall'Impresa appaltatrice:

Ord	Tariffa	Descrizione	Unità Misura	Prezzo
1	A15029a	Ascensore da ponteggio, portata 1000 kg, cabina chiusa con piattaforma di 1x3 mt, altezza approssimativa 40 m, fino a 10 uscite di piano - montaggio TARIFFARIO DEI 2017	cadauno	4.504,50
2	A15029b	Ascensore da ponteggio, portata 1000 kg, cabina chiusa con piattaforma di 1x3 mt,	cadauno	2.574,00

		altezza approssimativa 40 m, fino a 10 uscite di piano - smontaggio TARIFFARIO DEI 2017		
3	E.12.015.0 10.b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastomerica Membrana impermeabile bituminosa costituita da mescola bitume-polimero elastomerica flessibilità a freddo - 25°C 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, su superfici piane, curve e inclinate. Armata con TNT di poliestere da filo continuo stabilizzato con fibre minerali spessore 4 mm	mq	17,32
4	E.14.010.0 10.a.CAM	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sotto gradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 2 cm	mq	141,03
5	E.16.010.0 30.a	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.	mq	3,84
6	E.16.020.0 10.c.CAM	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 nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di cemento	mq	17,33
7	E.16.020.0 60.a.CAM	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: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico	mq	12,21
8	E.20.050.0 30.e	Lastra trasparente in policarbonato (PC), di qualsiasi dimensione per finestre, porte, pareti e sopraluci, originale di sintesi, certificata, esente da monomeri di recupero, di tipo estruso, reazione al fuoco classe 1, infrangibile, protezione totale ai raggi UV, coefficiente di dispersione termica K 2,567 Kcal/hmq°C, resistente alle intemperie, esaurientemente curvabile a freddo; Compresi tasselli e guarnizioni per montaggio nella scanalatura portavetro, listelli fermavetro, viti, sigillatura a tenuta stagna con profili di guarnizione in EPDM su ambo i lati. Spessore 8 mm	mc	128,42
9	E.21.010.0 05.a.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 emulsionato	mq	8,99
10	E.21.020.0 50.a.CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura	mq	12,30
11	E.21.050.0 30.c.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 10 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale	m	3,76
12	L.03.050.0 30.g.CAM	Plafoniera per ambienti asettici Plafoniera da incasso per ambienti asettici. Corpo in acciaio stampato con cornice in alluminio estruso anodizzato. Vetro di protezione prismatico. Verniciatura con polvere poliestere colore bianco, stabilizzato ai raggi UV per ambienti asettici. Cornice in colore alluminio anodizzato. Portalamпада in policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Alimentazione 230 V/50 Hz con reattore elettronico. Con fusibile di protezione 6.3 A. Per lampade fluorescenti 4x18 W	cad	279,11
13	NP 01	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente.	cadauno	112,61
14	NP 02	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo.	cadauno	32,72
15	NP 03	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro , previo rimozione di quello esistente.	cadauno	23,82
16	NP 04	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta scaricatrice a parete per	cadauno	84,60

		vaso igienico, compreso lo smontaggio della vecchia batteria ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.		
17	NP 05	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.	cadauno	10,31
18	NP 06	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previa rimozione di quello esistente.	cadauno	11,62
19	NP 08	Fornitura e posa in opera di rubinetto sottolavabo filtro, compreso la rimozione di quello vecchio.	cadauno	20,21
20	NP 10	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previa rimozione di quello esistente.	cadauno	4,10
21	NP 11	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previa rimozione di quello esistente.	cadauno	7,70
22	NP 13	Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei servizi igienici mediante l'impiego di sonde elastiche, compreso ogni onere e magistero, ivi incluso quello relativo alle manovre necessarie per l'asportazioni del materiale residuo e la rimozione,ove occorre, del servizio igienico e il successivo riposizionamento mediante fissaggio con bulloni e cemento bianco e quant'altro necessario per ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico.	cadauno	82,67
23	NP 14	Riparazione idraulica eseguita a parete o a pavimento, su tubazioni adduttrici o di scarico, di impianti idrici o di riscaldamento, per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso la fornitura e posa in opera delle relative parti di nuova conduttura, le saldature, i pezzi speciali, le sagomature e raddrizzate, nonchè tutte le opere murarie necessarie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione simile a quello rimosso.	cadauno	310,76
24	NP 16	Fornitura e posa in opera di pincus da 3/8" per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del preesistente ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.	cadauno	20,60
25	NP 17	Fornitura e posa in opera di tubo di scarico cassetta completo di rosone e guarnizione, previa rimozione di quello esistente.	cadauno	23,08
26	NP 18	Fornitura e posa in opera di rubinetto rompigo completo di guarnizione e quant'altro necessario per darlo in opera a regola d'arte, compreso lo smontaggio di quello esistente.	cadauno	3,37
27	NP 19	Fornitura e posa in opera di tubo di risciaquo in pvc per cassette a zaino, previa rimozione di quelli esistente.	cadauno	18,80
28	NP 20	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con comando catis mediante ispezione e sostituzione dei gommini della batteria ivi compreso la pulizia della stessa ed ogni onere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio.	cadauno	30,38
29	NP 21	Sostituzione di tubo a snodo "a becco" in ottone cromato per rubinetto miscelatore a parete, compreso guarnizioni e tutto quanto occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cadauno	13,72
30	NP 22	Fornitura e posa in opera di piletta per vasca a canale completa di tappo a catenella, previo rimozione di quella esistente.	cadauno	35,33
31	NP 23	Fornitura e posa in opera di pulsante cromato per cassetta scaricatrice per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo, la lubrificazione e la verifica della tenuta.	cadauno	29,40
32	NP 24	Fornitura in opera di sifone per lavabi e similari da 1" completi di raccorderia, guarnizioni e quant'altro necessario per darli in opera a regola d'arte, compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.	cadauno	31,19
33	NP 25	Ispezione e pulizia chiusini in ghisa esterni.	cadauno	68,84
34	NP 28	Rimozione di corpi illuminanti tipo plafoniere, fari e/o portalampade comunque fissati a parete o a soffitti, escluso il nolo e l'uso di trabattello e/o ponteggio fino ad un'altezza di m 4,00 dal piano di lavoro, compreso la chiusura con malte e stucchiatura dei fori di fissaggio.	cadauno	13,76
35	NP 34	Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione, da eseguirsi con cannello a gas, previo taglio della guaina esistente e successiva spalmatura dei residui bituminosi al fine di ottenere un supporto pianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione.	mq	3,63

36	NP 35	Pulizia solaio di copertura da aghi di pino, erbacce e terriccio, compreso il calo in basso del materiale di risulta.	mq	1,72
37	P.03.010.06 5.a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione	mq	18,17
38	R.02.040.0 10.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
39	R.02.060.0 55.a.CAM	Demolizione di soglie, stipiti o ornate in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale	ml	5,67
40	R.03.040.0 90.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
41	R.04.020.0 30.b	Riparazione di serramenti in alluminio. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infixo	mq	27,19

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, 28 marzo 2022

L'Impresa

SOC. COOP. GINEVRA COSTRUZIONI
Via Cesapepere 21
80010 Quarto (NA)
Tel. 081 8761743
Part. IVA 07519470632

Direttore dei lavori / RUP
ing. Pasquale Ciccarelli





SERVIZIO TECNICO SCUOLE

Ponticelli - Barra - San Giovanni

***PATTO PER NAPOLI. Settore: Infrastrutture.
Riqualificazione degli edifici pubblici: interventi per la
sicurezza, anche sismica, e per il risparmio energetico di
immobili pubblici - SCUOLE.***

***Approvazione del progetto definitivo/esecutivo per
l'esecuzione dei "lavori di miglioramento strutturale del
solaio di copertura del plesso 69 Barbato di via G.B. Vela –
Vittorino da Feltre di via Sorrento – A. Moro di via T. Eliot
ricadenti nell'ambito della Municipalità 6***

VARIANTE SUPPLETIVA

ELABORATO
3.00

DATA
ottobre 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 A15029a	Ascensore da ponteggio, portata 1000 kg, cabina chiusa con piattaforma di 1x3 mt, altezza approssimativa 40 m, fino a 10 uscite di piano - montaggio TARIFFARIO DEI 2017 euro (quattromilacinquecentoquattro/50)	cadauno	4'504,50
Nr. 2 A15029b	idem c.s. ...piano - smontaggio TARIFFARIO DEI 2017 euro (duemilacinquecentosettantaquattro/00)	cadauno	2'574,00
Nr. 3 E.07.005.010.a.CAM	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali euro (tredici/43)	mq	13,43
Nr. 4 E.07.020.010.b.CAM	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spessore medio 10 cm. In vermiculite espansa euro (ventiquattro/97)	mq	24,97
Nr. 5 E.11.040.015.a	Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e cordolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e cordolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto. Diametro da 60÷100 mm euro (sette/88)	cad	7,88
Nr. 6 E.11.040.020.m	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. In PVC, diametro esterno 100 mm euro (dodici/88)	m	12,88
Nr. 7 E.12.015.010.b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomerica Membrana impermeabile bituminosa costituita da miscela bitume-polimero elastomerica flessibilità a freddo - 25°C 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, su superfici piane, curve e inclinate. Armata con TNT di poliestere da filo continuo stabilizzato con fibre minerali spessore 4 mm euro (diciassette/32)	mq	17,32
Nr. 8 E.12.020.010.c	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8/10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna euro (ventitre/03)	mq	23,03
Nr. 9 E.12.060.010.a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m euro (uno/63)	mq	1,63
Nr. 10 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. 11 E.14.010.010.a.CAM	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 2 cm euro (centoquarantauno/03)	mq	141,03
Nr. 12 E.16.010.030.a	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. euro (tre/84)	mq	3,84
Nr. 13 E.16.020.010.c.CAM	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 nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di cemento euro (diciassette/33)	mq	17,33
Nr. 14 E.16.020.060.a.CAM	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: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico euro (dodici/21)	mq	12,21
Nr. 15 E.17.040.020.a.CAM	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antiganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato prevennicato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x600 mm euro (trenta/76)	mq	30,76
Nr. 16 E.20.050.030.e	Lastra trasparente in policarbonato (PC), di qualsiasi dimensione per finestre, porte, pareti e sopraluci, originale di sintesi, certificata, esente da monomeri di recupero, di tipo estruso, reazione al fuoco classe 1, infrangibile, protezione totale ai raggi UV, coefficiente di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 17 E.21.010.005.a.CAM	dispersione termica K 2,567 Kcal/hmq°C, resistente alle intemperie, esaurientemente curvabile a freddo; Compresi tasselli e guarnizioni per montaggio nella scanalatura portavetro, listelli fermavetro, viti, sigillatura a tenuta stagna con profili di guarnizione in EPDM su ambo i lati. Spessore 8 mm euro (centoventiotto/42)	mc	128,42
Nr. 18 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 emulsionato euro (otto/99)	mq	8,99
Nr. 19 E.21.010.010.a.CAM	idem c.s. ...Con stucco sintetico euro (dodici/00)	mq	12,00
Nr. 20 E.21.020.030.b.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. 21 E.21.020.050.a.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. 22 E.21.020.050.a.CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura euro (dodici/30)	mq	12,30
Nr. 23 E.21.050.030.c.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 10 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale euro (tre/76)	m	3,76
Nr. 24 L.03.050.030.g.CAM	Plafoniera per ambienti a setti Plafoniera da incasso per ambienti a setti. Corpo in acciaio stampato con cornice in alluminio estruso anodizzato. Vetro di protezione prismatizzato. Verniciatura con polvere poliestere colore bianco, stabilizzato ai raggi UV per ambienti a setti. Cornice in colore alluminio anodizzato. Portalampada in policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Alimentazione 230 V/50 Hz con reattore elettronico. Con fusibile di protezione 6.3 A. Per lampade fluorescenti 4x18 W euro (duecentosettantatré/11)	cad	279,11
Nr. 25 NP 01	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente. euro (centododici/61)	cadauno	112,61
Nr. 26 NP 02	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo. euro (trentadue/72)	cadauno	32,72
Nr. 27 NP 03	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro , previo rimozione di quello esistente. euro (ventitre/82)	cadauno	23,82
Nr. 28 NP 04	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio della vecchia batteria ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (ottantaquattro/60)	cadauno	84,60
Nr. 29 NP 05	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante. euro (dieci/31)	cadauno	10,31
Nr. 30 NP 06	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente. euro (undici/62)	cadauno	11,62
Nr. 31 NP 07	Fornitura e posa in opera di tappo a pavimento per cassetta intercettatrice, di diam. 100 mm, completo di vite in acciaio e placca cromata. euro (cinque/57)	cadauno	5,57
Nr. 32 NP 08	Fornitura e posa in opera di rubinetto sottolavabo filtro, compreso la rimozione di quello vecchio. euro (venti/21)	cadauno	20,21
Nr. 33 NP 09	Fornitura e posa in opera di tappo grigliato a pavimento per cassetta intercettatrice, di diam. 100 mm, completo di vite in acciaio e placca cromata euro (cinque/95)	cadauno	5,95
Nr. 34 NP 10	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente. euro (quattro/10)	cadauno	4,10
Nr. 35 NP 11	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente. euro (sette/70)	cadauno	7,70
Nr. 36 NP 12	Fornitura e posa in opera di vaso bianco a pianta ovale (Ovalino) in porcellana del tipo a cacciata, compreso dadi, anello in gomma, morsetti, viti e ogni opera necessaria per il fissaggio. euro (centoventiquattro/07)	cadauno	124,07

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 36 NP 13	Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei servizi igienici mediante l'impiego di sonde elastiche, compreso ogni onere e magistero, ivi incluso quello relativo alle manovre necessarie per l'asportazioni del materiale residuo e la rimozione,ove occorre, del servizio igienico e il successivo riposizionamento mediante fissaggio con bulloni e cemento bianco e quant'altro necessario per ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico. euro (ottantadue/67)	cadauno	82,67
Nr. 37 NP 14	Riparazione idraulica eseguita a parete o a pavimento, su tubazioni adduttrici o di scarico, di impianti idrici o di riscaldamento, per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso la fornitura e posa in opera delle relative parti di nuova conduttura, le saldature, i pezzi speciali, le sagomature e raddrizzate, nonché tutte le opere murarie necessarie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione simile a quello rimosso. euro (trecentodieci/76)	cadauno	310,76
Nr. 38 NP 15	Fornitura e posa in opera di cassetta a zaino in pvc, previo rimozione di quella esistente. euro (ottantasei/56)	cadauno	86,56
Nr. 39 NP 16	Fornitura e posa in opera di pincus da 3/8" per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del preesistente ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (venti/60)	cadauno	20,60
Nr. 40 NP 17	Fornitura e posa in opera di tubo di scarico cassetta completo di rosone e guarnizione, previa rimozione di quello esistente. euro (ventitre/08)	cadauno	23,08
Nr. 41 NP 18	Fornitura e posa in opera di rubinetto rompigitto completo di guarnizione e quant'altro necessario per d'arlo in opera a regola d'arte, compreso lo smontaggio di quello esistente. euro (tre/37)	cadauno	3,37
Nr. 42 NP 19	Fornitura e posa in opera di tubo di risciaquo in pvc per cassette a zaino, previa rimozione di quelli esistente. euro (diciotto/80)	cadauno	18,80
Nr. 43 NP 20	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con comando catis mediante ispezione e sostituzione dei gommini della batteria ivi compreso la pulizia della stessa ed ogni onere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio. euro (trenta/38)	cadauno	30,38
Nr. 44 NP 21	Sostituzione di tubo a snodo "a becco" in ottone cromato per rubinetto miscelatore a parete, compreso guarnizioni e tutto quanto occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (tredici/72)	cadauno	13,72
Nr. 45 NP 22	Fornitura e posa in opera di piletta per vasca a canale completa di tappo a catenella, previo rimozione di quella esistente. euro (trentacinque/33)	cadauno	35,33
Nr. 46 NP 23	Fornitura e posa in opera di pulsante cromato per cassetta scaricatrice per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo, la lubrificazione e la verifica della tenuta. euro (ventinove/40)	cadauno	29,40
Nr. 47 NP 24	Fornitura in opera di sifone per lavabi e similari da 1" completi di raccorderia, guarnizioni e quant'altro necessario per darli in opera a regola d'arte, compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante. euro (trentauno/19)	cadauno	31,19
Nr. 48 NP 25	Ispezione e pulizia chiusini in ghisa esterni. euro (sessantaotto/84)	cadauno	68,84
Nr. 49 NP 26	Disostruzione meccanica di condotti e pozzetti fognari mediante intervento di automezzo autoespurgo a caldo, compreso assistenza di due operai, la pulizia di fine lavoro e la produzione di formulario per il conferimento a discarica autorizzata di eventuali rifiuti fognari asportati. euro (duecentocinquantaotto/59)	cadauno	258,59
Nr. 50 NP 27	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettriche delle plafoniere, compreso l'apertura e la chiusura del corpo illuminante, la ricerca del corto circuito e la sua eliminazione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi . euro (settantaquattro/87)	cadauno	74,87
Nr. 51 NP 28	Rimozione di corpi illuminanti tipo plafoniere, fari e/o portalampe comunque fissati a parete o a soffitti, escluso il nolo e l'uso di trabattello e/o ponteggio fino ad un'altezza di m 4,00 dal piano di lavoro, compreso la chiusura con malte e stuccheggiatura dei fori di fissaggio. euro (tredici/76)	cadauno	13,76
Nr. 52 NP 29	Rimozione e sostituzione di starter per lampade fluorescenti. euro (cinque/24)	cadauno	5,24
Nr. 53 NP 30	Fornitura e posa in opera di neon a led da 36 W, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (dodici/04)	cadauno	12,04
Nr. 54 NP 31	Fornitura e posa in opera di pannello a led ad alta luminosità delle dimensioni 600x600x50 mm da 42 W, resa 100 W, lume resi 3680, colore luce 4000K, apertura fascio 120°, resa cromatica > 82, fattore di potenza > 0,90, volt 220-240V, Hertz 50/60 Hz, classe isolamento II, grado di protezione IP 40. Completa di cornice in alluminio con finitura bianca per installazione a soffitto ed ogni altro onere e magistero per darlo in opera a perfetta regola d'arte. euro (centottantauno/43)	cadauno	181,43

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 55 NP 32	Fornitura e posa in opera di pannello a led ad alta luminosità delle dimensioni 1200x300x50 mm da 42 W, resa 100 W, lume resi 3900, colore luce 4000K, apertura fascio 120°, resa cromatica > 82, fattore di potenza > 0,90, volt 220-240V, Hertz 50/60 Hz, classe isolamento II, grado di protezione IP43, compreso ogni altro onere e magistero per darlo in opera a perfetta regola d'arte. euro (centocinquantacinque/38)	cadauno	155,38
Nr. 56 NP 33	Rifacimento delle bocchette di raccolta delle acque pluviali sui lastrici, comprensivo delle opere murarie per la rimozione del sistema preesistente e la fornitura e posa di nuovo bocchettone in pvc, con eventuali pezzi speciali per il raccordo alle pluviali. E' compreso altresì ogni opera materiali e magistero per il perfetto deflusso pluviale.Sono altresì compresi i trasporti, il tiro in alto dei materiali, la revisione della pendenza della ristretta zona adiacente la bocca di raccolta (massetto ecc.). euro (duecentoquarantacinque/61)	cadauno	245,61
Nr. 57 NP 34	Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione , da eseguirsi con cannello a gas, previo taglio della guaina esistente e successiva spalmatura dei residui bituminosi al fine di ottenere un supporto pianeeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione. euro (tre/63)	mq	3,63
Nr. 58 NP 35	Pulizia solaio di copertura da aghi di pino, erbacce e terriccio, compreso il calo in basso del materiale di risulta. euro (uno/72)	mq	1,72
Nr. 59 NP 36	Disostruzione di colonne pluviali di qualsiasi diametro, ivi compreso la disostruzione di pezzi speciali, ed ogni altro onere e magistero, escluso i ponti di servizio. euro (sessantaotto/84)	cadauno	68,84
Nr. 60 NP 37	Pulizia dei canali di gronda mediante rimozione di detriti di varia natura e quant'altro ostruisce il libero scolo delle acque pluviali, curando di non alterare né danneggiare il canale, con la sola esclusione dei ponteggi di servizio. euro (cinque/74)	ml	5,74
Nr. 61 NP 38	Riparazione di colonna fecale per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso lo smontaggio ed il rimontaggio delle relative parti di condotta, l'incastro, la sigillatura e gli eventuali pezzi speciali, nonché il taglio del cassonetto di protezione e le opere murarie necessarie al suo ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione simile a quello rimosso. euro (trecentodieci/76)	cadauno	310,76
Nr. 62 NP 39	idem c.s.a quello rimosso. euro (duecentoseptantauno/67)	cadauno	271,67
Nr. 63 NP 40	Fornitura di rete metallica nervata portaintonaco tipo Nervometal ricavata da nastro zincato sendzimir, per la realizzazione di un'armatura per intonaci e posa mediante il fissaggio con connettori all'intradosso dei travetti dei solai. Dimensioni pannello cm 60x250 spessore mm 0,25 peso 1 Kg/mq euro (undici/56)	mq	11,56
Nr. 64 NP 41	Fornitura in opera di gruppo prese di servizio in esecuzione IP 40, completa di: a)Sezione energia - n.1 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso - n.2 copriferro in resina, con o senza foro passacavo; b)Sezione fonìa-dati - n.1 presa dati RJ45 CAT. 6, - n.2 copriferro in resina, con o senza foro passacavo.Sono compresi scatole, supporti, placche serie civile e tutti gli accessori per il montaggio, per fornire l'opera funzionante realizzata a regola d'arte. euro (centocinquantanove/79)	cadauno	159,79
Nr. 65 NP 42	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore auno o due posti, compreso il trasporto dal deposito al luogo di giornata, compreso l'autista dell'automezzo, e tutto quanto altro occorre per l'impiego in sito euro (centoventidue/63)	ora	122,63
Nr. 66 NP SCO 105	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 ... la solidità di adesione degli strati più profondi dell'intradosso dei solai (laterizi, malta copriferro del c.a. ecc.). euro (cinque/59)	mq	5,59
Nr. 67 NP SCO 108	Controsoffitto continuo antisfondellamento in aderenza su solai in laterocemento, costituito da singola orditura metallica PREGYMETAL di dimensioni 27 mm posta ad interasse 50 cm e ancorata al solaio con idonei tasselli a passo 60 cm, rivestita da una lastra PREGILADURA BA13, con cuore densificato e rinforzato con fibre di legno, ad alta resistenza meccanica, superficiale e resistenza all'umidità, compreso la stuccatura dei giunti. euro (settantanove/17)	mq	79,17
Nr. 68 NP SCO 112	Smontaggio e rimontaggio di elementi di controsoffitto esistente di dimensione 600x600, compreso lo scollegamento ed il ricollocamento dei cavi ed il recupero dei materiali da riutilizzare ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quattro/34)	mq	4,34
Nr. 69 NP SCO 114	Fornitura e posa in opera di cupolino (lucernario tipo velux o similari), con evacuatore fumi e calore con cupola in policarbonato e rialzo da 15 cm. Rivestita all'esterno con alluminio, cupola esterna trasparente in policarbonato con classe di reazione al fuoco AA (Standard BS 476-3). Rialzo aggiuntivo in PVC estruso integrato nel telaio. Completa di vetrata isolante stratificata antivandalismo classe P5A - UNI EN 356:2002 con funzione di protezione dalla grandine, autopulente. Apertura del battente parallela al telaio Dimensioni telaio finestra (cm): 150x150. Il tutto comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (cinquecento/00)	mq	500,00
Nr. 70 NP.02	Rifacimento delle bocchette di raccolta delle acque pluviali sui lastrici, comprensivo delle opere murarie per la rimozione del sistema preesistente e la fornitura e posa di nuovo ... in alto dei materiali, la revisione della pendenza della ristretta zona adiacente la bocca di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 71 NP.04	raccolta (massetto ecc.). euro (duecentoquarantauno/21)	cadauno	241,21
Nr. 72 NP.05	Smontaggio e rimontaggio di corpi illuminanti esistenti, compreso lo scollegamento ed il ricollocamento dei cavi ed il recupero dei materiali da riutilizzare ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (trentaquattro/10)	cadauno	34,10
Nr. 73 NP.06	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 copriferro del c.a. ecc.). euro (cinque/59)	mq	5,59
Nr. 74 NP.07	Demolizione controllata di superficie di solaio consistente nella demolizione solo della parte inferiore in laterizio compresa fra i travetti in cemento armato, eseguita a mano dal basso verso l'alto. euro (sedici/78)	mq	16,78
Nr. 75 NP.10	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 tracce 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 miscele bicomponenti a base di resine sintetiche ed inibitori di corrosione tipo (Mapefer). Infine si procederà alla ricostruzione del calcestruzzo copriferro mediante l'impiego di malta cementizia adesiva, monocomponente, solfatoresistente, a ritiro controllo, tixotropica tipo (Mapegrout) e priva di cloruri per ripristini strutturali a base di additivi in polvere e micrifibre 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. euro (novantaquattro/80)	m	94,80
Nr. 76 NP.12	neon a led da 36 w euro (sette/00)	cadauno	7,00
Nr. 77 NP.18	Fornitura e posa in opera di rete metallica nervata porta intonaco tipo Nervometal ricavata da nastro zincato sendzimir, per la realizzazione di un'armatura per intonaci fissata all'intradosso dei travetti già consolidati, con barre filettate - dadi - rondelle, a cui sarà successivamente applicato un intonaco. Dimensioni pannello cm 60x250 spessore mm 0,25 peso 1 Kg/mq - Il tuttocomprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (quattordici/05)	mq	14,05
Nr. 78 NP.04	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. 79 NP05	Fornitura e posa in opera di quadretto esterno comprendente le seguenti apparecchiature:Scatola di contenimento 8 posti,1 prese RJ45,1 presa tipo shuko, 2 prese 2P+T, 1 interruttore euro (centoventinove/00)	cadauno	129,00
Nr. 80 P.03.010.065.a	Fornitura e posa in opera di quadretto di protezione esterno comprendente le seguenti apparecchiature: Scatola di contenimento 8 posti,interruttore con spia,2 interruttori magnetotermici,2 magnetotermici differenziali euro (trecentosette/40)	cadauno	307,40
Nr. 81 R.02.040.010.a.CAM	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1°mese o frazione euro (diciotto/17)	mq	18,17
Nr. 82 R.02.060.022.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 euro (cinque/16)	mq	5,16
Nr. 83 R.02.060.055.a.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm euro (quattordici/55)	mq	14,55
Nr. 84 R.02.090.070.b	Demolizione di soglie, stipiti o ornici in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale euro (cinque/67)	ml	5,67
Nr. 85 R.03.040.090.a	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.Doppio Strato euro (cinque/67)	mq	5,67
Nr. 85 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,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	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. 86 R.04.020.030.a	Riparazione di serramenti in alluminio. Fissaggio o sostituzione delle cerniere ecc. e limatura di eventuali sormonti euro (sei/86)	mq	6,86
Nr. 87 R.04.020.030.b	Riparazione di serramenti in alluminio. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso euro (ventisette/19)	mq	27,19
Nr. 88 T.01.020.010.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q 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
	Data, _____		



SERVIZIO TECNICO SCUOLE

Ponticelli - Barra - San Giovanni

***PATTO PER NAPOLI. Settore: Infrastrutture.
Riqualficazione degli edifici pubblici: interventi per la
sicurezza, anche sismica, e per il risparmio energetico di
immobili pubblici - SCUOLE.***

***Approvazione del progetto definitivo/esecutivo per
l'esecuzione dei "lavori di miglioramento strutturale del
solaio di copertura del plesso 69 Barbato di via G.B. Vela –
Vittorino da Feltre di via Sorrento – A. Moro di via T. Eliot
ricadenti nell'ambito della Municipalità 6***

VARIANTE SUPPLETIVA

ELABORATO
3.01

DATA
ottobre 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.03.010.065.a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantova ... telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1°mese o frazione per punto di salita materiale			4,000	6,000	24,00		
	SOMMANO mq					24,00	18,17	436,08
2 R.02.090.070.b	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali ... vicinamento al luogo di deposito provvisorio.Doppio Strato superficie		18,50 20,20	16,80 9,700		310,80 195,94		
	SOMMANO mq					506,74	5,67	2'873,22
3 R.02.090.070.b	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali ... vicinamento al luogo di deposito provvisorio.Doppio Strato per complessivi tre strati di guaina (par.ug.=506,74*(0,20))	101,35				101,35		
	SOMMANO mq					101,35	5,67	574,65
4 R.02.060.022.a.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o ... d una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm (par.ug.=506,74*(0,20))	101,35				101,35		
	SOMMANO mq					101,35	14,55	1'474,64
5 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 rifacimento alzatina perimetrale *(lung.=9,70+2,70+16,80+18,50+17+1+9,50+20,20) bauletti lucernaio *(lung.=1,30*,314)	8,00	95,40 0,41		0,300 0,300	28,62 0,98		
	SOMMANO mq					29,60	5,16	152,74
6 E.16.020.010.c.CAM	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a vo ... inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di cemento					29,60		
	SOMMANO mq					29,60	17,33	512,97
7 R.02.060.055.a.CAM	Demolizione di soglie, stipiti o ornici in marmo o pietra ... sa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale lastre in marmo danneggiate		20,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	5,67	113,40
8 E.14.010.010.a.CAM	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi ... litura finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 2 cm		20,00	0,200		4,00		
	SOMMANO mq					4,00	141,03	564,12
9 E.07.020.010.b.CAM	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato ... tabilite, per spessore medio 10 cm. In vermiculite espansa					101,35		
	SOMMANO mq					101,35	24,97	2'530,71
10 E.07.005.010.a.CAM	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano ... malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali					506,74		
	A RIPORTARE					506,74		9'232,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					506,74		9'232,53
	SOMMANO mq					506,74	13,43	6'805,52
11 E.12.060.010.a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con ... r bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m					506,74		
	SOMMANO mq					506,74	1,63	825,99
12 E.12.015.010.b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana b ... ilo continuo stabilizzato con fibre minerali spessore 4 mm					506,74		
	SOMMANO mq					506,74	17,32	8'776,74
13 E.12.060.040.b	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con ... di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde					506,74		
	SOMMANO mq					506,74	3,21	1'626,64
14 E.11.040.015.a	Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e ... to in opera su foro già predisposto. Diametro da 60÷100 mm		5,00			5,00		
	SOMMANO cad					5,00	7,88	39,40
15 NP 33	Rifacimento delle bocchette di raccolta delle acque pluvi ... retta zona adiacente la bocca di raccolta (massetto ecc.).		5,00			5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	245,61	1'228,05
16 E.20.050.030.e	Lastra trasparente in policarbonato (PC), di qualsiasi di ... ofili di guarnizione in EPDM su ambo i lati. Spessore 8 mm	2,00	2,00	2,000		8,00		
	SOMMANO mc					8,00	128,42	1'027,36
17 R.04.020.030.b	Riparazione di serramenti in alluminio. Sostituzione dell ... ta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso riposizionemanto lucernai	6,00	2,00	2,000		24,00		
	SOMMANO mq					24,00	27,19	652,56
18 NP SCO 105	Picchettatura e verifica degli intonaci di copertura dei ... osso dei solai (laterizi, malta copriferro del c.a. ecc.).		500,00			500,00		
	SOMMANO mq					500,00	5,59	2'795,00
19 NP SCO 112	Smontaggio e rimontaggio di elementi di controsoffitto es ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		500,00			500,00		
	SOMMANO mq					500,00	4,34	2'170,00
20 NP 28	Rimozione di corpi illuminanti tipo plafoniere, fari e/o ... hiusura con malte e stuccheggiatura dei fori di fissaggio.		5,00			5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	13,76	68,80
	A RIPORTARE							35'248,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							35'248,59
21 L.03.050.030.g.CAM	Plafoniera per ambienti aseptici Plafoniera da incasso pe ... ibile di protezione 6.3 A. Per lampade fluorescenti 4x18 W		5,00			5,00		
	SOMMANO cad					5,00	279,11	1'395,55
22 E.17.040.020.a.CAM	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controso ... on struttura metallica seminasosta, dimensioni 600x600 mm	0,30	500,00			150,00		
	SOMMANO mq					150,00	30,76	4'614,00
23 T.01.020.010.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizio ... oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km	506,74 101,35 29,60				0,040 0,060 0,030	20,27 6,08 0,89	
	SOMMANO mc					27,24	41,07	1'118,75
24 P.03.010.065.a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantova ... telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1°mese o frazione pensillina di ingresso *(lung.=13+3,50)		16,50			4,000	66,00	
	SOMMANO mq					66,00	18,17	1'199,22
25 NP SCO 105	Picchettatura e verifica degli intonaci di copertura dei ... osso dei solai (laterizi, malta copriferro del c.a. ecc.). pensillina di ingresso pensillina di ingresso - fronte *(lung.=13+3,50+7)		13,00 23,50	3,500		0,300	45,50 7,05	
	SOMMANO mq					52,55	5,59	293,75
26 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 pensillina di ingresso pensillina di ingresso - fronte *(lung.=13+3,50+7) pilastri *(par.ug.=,40*2,00)*(larg.=,50+,30+,50+,30) travi a vista *(par.ug.=,40*2,00)*(larg.=,50+,30+,50+,50)	0,50 0,50 0,80 0,80	13,00 23,50 4,00	3,500 1,600 1,800		0,300	22,75 3,53 3,84 5,76	
	SOMMANO mq					35,88	5,16	185,14
27 T.01.020.010.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizio ... oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km	35,88				0,030	1,08	
	SOMMANO mc					1,08	41,07	44,36
28 R.03.040.090.a	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazi ... ffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm (par.ug.=35,88*(0,30))	10,76					10,76	
	SOMMANO mq					10,76	120,05	1'291,74
29 E.16.020.010.c.CAM	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a vo ... inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di cemento						35,88	
	SOMMANO mq					35,88	17,33	621,80
30 E.16.020.060.a.CAM	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura ... olla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico pensillina di ingresso		13,00	3,500			45,50	
	A RIPORTARE					45,50		46'012,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					45,50		46'012,90
	pensillina di ingresso - fronte *(lung.=13+3,50+7)		23,50		0,300	7,05		
	pilastrini *(larg.=,50+,30+,50+,30)	2,00		1,600	3,000	9,60		
	travi a vista *(larg.=,50+,30+,50+,50)	2,00	4,00	1,800		14,40		
	SOMMANO mq					76,55	12,21	934,68
31 E.21.010.010.a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con u ... d alta penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche					76,55		
	SOMMANO mq					76,55	3,35	256,44
32 E.21.020.050.a.CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio ... conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura					76,55		
	SOMMANO mq					76,55	12,30	941,57
33 NP 35	Pulizia solaio di copertura da aghi di pino, erbacce e terriccio, compreso il calo in basso del materiale di risulta. pensillina		13,00	3,500		45,50		
	SOMMANO mq					45,50	1,72	78,26
34 NP 34	Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione , da eseguirsi ... ianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione. pensillina		13,00	3,500		45,50		
	SOMMANO mq					45,50	3,63	165,17
35 E.12.015.010.b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana b ... ilo continuo stabilizzato con fibre minerali spessore 4 mm					45,50		
	SOMMANO mq					45,50	17,32	788,06
36 E.12.060.040.b	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con ... di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde					45,50		
	SOMMANO mq					45,50	3,21	146,06
37 A15029a	Ascensore da ponteggio, portata 1000 kg, cabina chiusa co ... fino a 10 uscite di piano - montaggio TARIFFARIO DEI 2017					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'504,50	4'504,50
38 A15029b	Ascensore da ponteggio, portata 1000 kg, cabina chiusa co ... fino a 10 uscite di piano - smontaggio TARIFFARIO DEI 2017					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'574,00	2'574,00
39 R.02.090.070.b	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali ... vicinamento al luogo di deposito provvisorio.Doppio Strato Copertura Centrale Via Amalfi/Via Sorrento							
	superficie *(lung.=(19,50+15,20)/2)		17,35	10,000		173,50		
	superficie		3,00	3,900		11,70		
	superficie		9,40	7,260		68,24		
	superficie *(larg.=4,58/2)		13,35	2,290		30,57		
	superficie *(larg.=9,78/2)		13,35	4,890		65,28		
			8,80	3,000		26,40		
			22,70	10,200		231,54		
	A RIPORTARE					607,23		56'401,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					607,23		56'401,64
			6,80	7,800		53,04		
	pensillina sporgente *(larg.=1,100+,30)		75,85	1,400		106,19		
	(larg.=1,100+,30)		28,85	1,400		40,39		
	(larg.=1,100+,30)		20,00	1,400		28,00		
	Copertura Via Vietri *(lung.=(37,30+44)/2)		23,80	1,800		42,84		
	Ascensore		40,65	12,500		508,13		
			2,20	1,600		3,52		
	Parziale mq					1'389,34		
	SOMMANO mq					1'389,34	5,67	7'877,56
40 R.02.090.070.b	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali ... vicinamento al luogo di deposito provvisorio.Doppio Strato maggiorazione per ulteriore strato (par.ug.=1389,34*(,20*2))	555,74				555,74		
	SOMMANO mq					555,74	5,67	3'151,05
41 R.02.060.022.a.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o ... d una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm rettifica masso per rettifica masso *(par.ug.=1389,34*(0,20))	277,87				277,87		
	SOMMANO mq					277,87	14,55	4'043,01
42 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 bauletto perimetrale *(lung.=22,70+2,40+6,80+7,80+15,20+10,20)* (larg.=,30+,35+,10)		65,10	0,750		48,83		
	SOMMANO mq					48,83	5,16	251,96
43 R.03.040.090.a	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazi ... ffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm (par.ug.=48,83*(0,50))	24,42				24,42		
	SOMMANO mq					24,42	120,05	2'931,62
44 E.16.020.010.c.CAM	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a vo ... inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di cemento					48,83		
	SOMMANO mq					48,83	17,33	846,22
45 E.07.020.010.b.CAM	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato ... tabilite, per spessore medio 10 cm. In vermiculite espansa					277,87		
	SOMMANO mq					277,87	24,97	6'938,41
46 E.07.005.010.a.CAM	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano ... malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali Copertura Centrale Via Amalfi/Via Sorrento superficie *(lung.=(19,50+15,20)/2)		17,35	10,000		173,50		
	superficie		3,00	3,900		11,70		
	superficie		9,40	7,260		68,24		
	superficie *(larg.=4,58/2)		13,35	2,290		30,57		
	superficie *(larg.=9,78/2)		13,35	4,890		65,28		
			8,80	3,000		26,40		
			22,70	10,200		231,54		
			6,80	7,800		53,04		
	Copertura Via Vietri *(lung.=(37,30+44)/2)		40,65	12,500		508,13		
	Parziale mq					1'168,40		
	A RIPORTARE					1'168,40		82'441,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'168,40		82'441,47
	SOMMANO mq					1'168,40	13,43	15'691,61
47 E.12.060.010.a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con ... r bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Copertura Centrale Via Amalfi/Via Sorrento superficie *(lung.=(19,50+15,20)/2) superficie superficie superficie *(larg.=4,58/2) superficie *(larg.=9,78/2)		17,35 3,00 9,40 13,35 13,35 8,80 22,70 6,80 75,85 28,85 20,00 23,80 40,65 2,20 117,00 0,32	10,000 3,900 7,260 2,290 4,890 3,000 10,200 7,800 1,400 1,400 1,400 1,800 12,500 1,600 0,950		173,50 11,70 68,24 30,57 65,28 26,40 231,54 53,04 106,19 40,39 28,00 42,84 508,13 3,52 111,15 0,32		
	Parziale mq					1'500,81		
	SOMMANO mq					1'500,81	1,63	2'446,32
48 E.12.015.010.b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana b ... ilo continuo stabilizzato con fibre minerali spessore 4 mm Copertura Centrale Via Amalfi/Via Sorrento superficie *(lung.=(19,50+15,20)/2) superficie superficie superficie *(larg.=4,58/2) superficie *(larg.=9,78/2)		17,35 3,00 9,40 13,35 13,35 8,80 22,70 6,80 75,85 28,85 20,00 23,80 40,65 2,20 117,00	10,000 3,900 7,260 2,290 4,890 3,000 10,200 7,800 1,400 1,400 1,400 1,800 12,500 1,600 0,950		173,50 11,70 68,24 30,57 65,28 26,40 231,54 53,04 106,19 40,39 28,00 42,84 508,13 3,52 111,15		
	Parziale mq					1'500,49		
	SOMMANO mq					1'500,49	17,32	25'988,49
49 E.12.060.040.b	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con ... di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde					1'500,49		
	SOMMANO mq					1'500,49	3,21	4'816,57
50 E.11.040.015.a	Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e ... to in opera su foro già predisposto. Diametro da 60÷100 mm bocchettoni sfiati		14,00 21,00			14,00 21,00		
	SOMMANO cad					35,00	7,88	275,80
51 NP 33	Rifacimento delle bocchette di raccolta delle acque pluvi ... retta zona adiacente la bocca di raccolta (massetto ecc.).		14,00			14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	245,61	3'438,54
	A RIPORTARE							135'098,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							135'098,80
52 E.21.010.005.b.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la ... stimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico LATO VIA AMALFI Bagno Donne Disimpegno Bagno Uomini Corridoio *(lung.=35,70+9,23) Atrio Disimpegno/Scala (lung.=(5,25+7,70)/2) (larg.=6/2) LATO VIA SORRENTO Aula 36 Corridoio Aula 2D Aula 1D Aula 3D Bagno LATO VIA VIETRI Corridoio Bagno Aula 3A Aula 2A Uscita Esterna Aula 1A Aula 1E Bagno *(lung.=(7,14+9,43)/2) Aula 3B Aula 2C Aula 2B Aula 1B Aula 1C							
			7,03	1,960		13,78		
			2,80	1,300		3,64		
			5,60	1,940		10,86		
			44,93	3,370		151,41		
			9,84	2,950		29,03		
			12,45	8,000		99,60		
			6,48	4,700		30,46		
			3,50	2,570		9,00		
			6,70	1,400		9,38		
			7,70	3,000		23,10		
			15,00	5,500		82,50		
			29,14	3,350		97,62		
			6,96	5,920		41,20		
			6,95	5,870		40,80		
			6,95	5,900		41,01		
			6,35	4,020		25,53		
			35,76	3,500		125,16		
			4,65	3,030		14,09		
			2,00	1,000		-2,00		
			6,46	6,500		41,99		
			6,53	4,880		31,87		
			6,50	1,500		9,75		
			6,50	6,600		42,90		
			6,50	6,500		42,25		
			8,29	4,860		40,29		
			6,98	6,050		42,23		
			6,96	6,050		42,11		
			6,97	6,050		42,17		
			6,96	6,050		42,11		
			6,96	6,050		42,11		
						1'267,95		
						-2,00		
						1'265,95	12,00	15'191,40
53 E.21.010.010.a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con u ... d alta penetraziomne. Fissativo a base di resine acriliche					1'265,95		
						1'265,95	3,35	4'240,93
54 E.21.020.030.b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche e ... stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche					1'265,95		
						1'265,95	8,15	10'317,49
55 T.01.020.010.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizio ... oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km	555,74 277,87			0,030 0,100	16,67 27,79		
						44,46	41,07	1'825,97
56 NP 01	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lav ... ione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente. revisione idraulica		2,00			2,00		
						2,00	112,61	225,22
57	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta sc ... r vaso							
	A RIPORTARE							166'899,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							166'899,81
NP 02	igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo. revisione idraulica		4,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	32,72	130,88
58 NP 03	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro , previo rimozione di quello esistente. revisione idraulica		3,00			3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	23,82	71,46
59 NP 04	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta ... e e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. revisione idraulica		3,00			3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	84,60	253,80
60 NP 05	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogn ... per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante. revisione idraulica		2,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	10,31	20,62
61 NP 06	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente. revisione idraulica		2,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	11,62	23,24
62 NP 08	Fornitura e posa in opera di rubinetto sottolavabo filtro, compreso la rimozione di quello vecchio. revisione idraulica		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	20,21	20,21
63 NP 10	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente. revisione idraulica		2,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	4,10	8,20
64 NP 11	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente. revisione idraulica		3,00			3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	7,70	23,10
65 NP 13	Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei se ... r ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico. revisione idraulica		3,00			3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	82,67	248,01
66 NP 14	Riparazione idraulica eseguita a parete o a pavimento, su ... vestimento di tipo e dimensione simile a quello rimosso. revisione idraulica		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	310,76	310,76
67 NP 16	Fornitura e posa in opera di pincus da 3/8" per cassetta ... e e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. revisione idraulica		2,00			2,00		
	A RIPORTARE					2,00		168'010,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		168'010,09
68 NP 17	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di tubo di scarico cassetta co ... osone e guarnizione, previa rimozione di quello esistente. revisione idraulica		3,00			2,00 3,00	20,60	41,20 69,24
69 NP 18	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di rubinetto rompigitto complet ... regola d'arte, compreso lo smontaggio di quello esistente. revisione idraulica		2,00			2,00 2,00	23,08	6,74
70 NP 19	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di tubo di risciaquo in pvc per cassette a zaino, previa rimozione di quelli esistente. revisione idraulica		2,00			2,00 2,00	18,80	37,60
71 NP 20	SOMMANO cadauno Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con coma ... ere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio. revisione idraulica		3,00			3,00 3,00	30,38	91,14
72 NP 21	SOMMANO cadauno Sostituzione di tubo a snodo "a becco" in ottone cromato ... anto occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. revisione idraulica		2,00			2,00 2,00	13,72	27,44
73 NP 22	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di piletta per vasca a canale c ... i tappo a catenella, previo rimozione di quella esistente. revisione idraulica		2,00			2,00 2,00	35,33	70,66
74 NP 23	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di pulsante cromato per cassett ... chio pezzo, la lubrificazione e la verifica della tenuta. revisione idraulica		2,00			2,00 2,00	29,40	58,80
75 NP 24	SOMMANO cadauno Fornitura in opera di sifone per lavabi e similari da 1" ... per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante. revisione idraulica		3,00			3,00 3,00	31,19	93,57
76 NP 25	SOMMANO cadauno Ispezione e pulizia chiusini in ghisa esterni. revisione idraulica		5,00			5,00 5,00	68,84	344,20
77 R.02.090.070.b	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali ... vicinamento al luogo di deposito provvisorio.Doppio Strato Copertura Alta superficie piana superficie risvolto *(lung.=70,60++191) Parziale mq		750,00 300,00 261,60		1,000	750,00 300,00 261,60 1'311,60		
	A RIPORTARE					1'311,60		168'850,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'311,60		168'850,68
	SOMMANO mq					1'311,60	5,67	7'436,77
78 R.02.060.022.a.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o ... d una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm rettifica masso Copertura Alta superficie piana superficie	0,10 0,10	750,00 300,00			75,00 30,00		
	Parziale mq					105,00		
	SOMMANO mq					105,00	14,55	1'527,75
79 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 Copertura Alta risvolto *(lung.=70,60++191)		261,60			261,60		
	Parziale mq					261,60		
	Torrino circolare a detrarre finestre	9,00	23,50	2,150	2,600	61,10 -25,93		
	squarci *(lung.=1,34+2,15+1,34)	9,00	4,83	0,200	2,600	8,69		
	Torrino scale *(par.ug.=,50*2,00)*(lung.=3,70+4,10+2,20)	1,00	10,00		2,600	26,00		
	a detrarre vano porta *(par.ug.=,50*2,00)	1,00		1,000	2,200	-2,20		
	Parziale mq					67,66		
	Sommano positivi mq					357,39		
	Sommano negativi mq					-28,13		
	SOMMANO mq					329,26	5,16	1'698,98
80 R.03.040.090.a	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazi ... ffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm Torrino circolare Torrino scale *(par.ug.=,70*2)*(lung.=3,70+4,10+2,20)	0,70 1,40	23,50 10,00		0,800 0,500	13,16 7,00		
	SOMMANO mq					20,16	120,05	2'420,21
81 E.16.020.010.c.CAM	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a vo ... inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di cemento					329,26		
	SOMMANO mq					329,26	17,33	5'706,08
82 E.16.010.030.a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonac ... murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. Copertura Alta risvolto *(lung.=70,60++191)		261,60			261,60		
	SOMMANO mq					261,60	3,84	1'004,54
83 E.21.010.005.a.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la ... imenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato malta di collante malta di collante					261,60		
	SOMMANO mq					261,60	8,99	2'351,78
84 E.16.020.060.a.CAM	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura ... olla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico					329,26		
	SOMMANO mq					329,26	12,21	4'020,26
	A RIPORTARE							195'017,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							195'017,05
85 E.07.020.010.b.CAM	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato ... tabilite, per spessore medio 10 cm. In vermiculite espansa					105,00		
	SOMMANO mq					105,00	24,97	2'621,85
86 E.07.005.010.a.CAM	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano ... malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali Copertura Alta superficie piana superficie		750,00 300,00			750,00 300,00		
	Parziale mq					1'050,00		
	SOMMANO mq					1'050,00	13,43	14'101,50
87 E.12.060.010.a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con ... r bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Copertura Alta superficie piana superficie risvolto *(lung.=70,60++191)		750,00 300,00 261,60			750,00 300,00 261,60		
	Parziale mq				1,000	1'311,60		
	SOMMANO mq					1'311,60	1,63	2'137,91
88 E.12.015.010.b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana b ... ilo continuo stabilizzato con fibre minerali spessore 4 mm					1'311,60		
	SOMMANO mq					1'311,60	17,32	22'716,91
89 E.12.060.040.b	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con ... di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde					1'311,60		
	SOMMANO mq					1'311,60	3,21	4'210,24
90 E.11.040.015.a	Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e ... to in opera su foro già predisposto. Diametro da 60÷100 mm bocchettoni *(lung.=11+8) sfiati		19,00 40,00			19,00 40,00		
	SOMMANO cad					59,00	7,88	464,92
91 NP 33	Rifacimento delle bocchette di raccolta delle acque pluvie ... retta zona adiacente la bocca di raccolta (massetto ecc.).		15,00			15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	245,61	3'684,15
92 NP 35	Pulizia solaio di copertura da aghi di pino, erbacce e terriccio, compreso il calo in basso del materiale di risulta. Copertura palestra e camminamento		540,00			540,00		
	SOMMANO mq					540,00	1,72	928,80
93 NP 34	Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione , da eseguirsi ... ianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione. Copertura palestra e camminamento risvolto		540,00 107,00			540,00 32,10		
	SOMMANO mq				0,300	572,10	3,63	2'076,72
	A RIPORTARE							247'960,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							247'960,05
94 E.12.060.010.a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con ... r bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m (par.ug.=572,1*(0,20))	114,42				114,42		
	SOMMANO mq					114,42	1,63	186,50
95 E.12.015.010.b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana b ... ilo continuo stabilizzato con fibre minerali spessore 4 mm					114,42		
	SOMMANO mq					114,42	17,32	1'981,75
96 E.12.060.040.b	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con ... di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde					572,10		
	SOMMANO mq					572,10	3,21	1'836,44
97 E.21.050.030.c.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, ... a 10 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale parapetti *(lung.=,60+,60+,60+,60+,60+,60+2,80+1,20+1+1,80+ 1,80+2,10+3,20+1,45+1,45+1,45+1,45+1,45+1,45+,60+,60+,60+,60+4+ 1,45+1,45)	2,00	35,05			70,10		
	SOMMANO m					70,10	3,76	263,58
98 NP SCO 114	Fornitura e posa in opera di cupolino (lucernario tipo ve ... tero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	3,00	2,00			6,00		
	SOMMANO mq					6,00	500,00	3'000,00
99 T.01.020.010.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizio ... oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km	1311,60 105,00 329,26				0,008 0,100 0,030		10,49 10,50 9,88
	SOMMANO mc						41,07	1'267,83
100 NP SCO 105	Picchettatura e verifica degli intonaci di copertura dei ... osso dei solai (laterizi, malta copriferro del c.a. ecc.).		1295,00			1'295,00		
	SOMMANO mq					1'295,00	5,59	7'239,05
101 E.21.010.005.b.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la ... stimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico	0,20	1480,00			296,00		
	SOMMANO mq					296,00	12,00	3'552,00
102 E.21.010.010.a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con u ... d alta penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche	0,40	1850,00			740,00		
	SOMMANO mq					740,00	3,35	2'479,00
103 E.21.020.030.b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche e ... stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche	0,40	1850,00			740,00		
	SOMMANO mq					740,00		
	A RIPORTARE					740,00		269'766,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					740,00		269'766,20
	SOMMANO mq					740,00	8,15	6'031,00
104 NP 01	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lav ... ione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente. revisione idraulica		3,00			3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	112,61	337,83
105 NP 02	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta sc ... r vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo. revisione idraulica		4,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	32,72	130,88
106 NP 03	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro , previo rimozione di quello esistente. revisione idraulica		4,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	23,82	95,28
107 NP 04	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta ... e e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. revisione idraulica		5,00			5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	84,60	423,00
108 NP 05	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogn ... per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante. revisione idraulica		4,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	10,31	41,24
109 NP 06	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente. revisione idraulica		4,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	11,62	46,48
110 NP 08	Fornitura e posa in opera di rubinetto sottolavabo filtro, compreso la rimozione di quello vecchio. revisione idraulica		2,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	20,21	40,42
111 NP 10	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente. revisione idraulica		4,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	4,10	16,40
112 NP 11	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente. revisione idraulica		3,00			3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	7,70	23,10
113 NP 13	Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei se ... r ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico. revisione idraulica		3,00			3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	82,67	248,01
	A RIPORTARE							277'199,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							277'199,84
114 NP 18	Fornitura e posa in opera di rubinetto rompigitto complet ... regola d'arte, compreso lo smontaggio di quello esistente. revisione idraulica		3,00			3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	3,37	10,11
115 NP 19	Fornitura e posa in opera di tubo di risciaquo in pvc per cassette a zaino, previa rimozione di quelli esistente. revisione idraulica		3,00			3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	18,80	56,40
116 NP 20	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con coma ... ere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio. revisione idraulica		4,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	30,38	121,52
117 NP 21	Sostituzione di tubo a snodo "a becco" in ottone cromato ... anto occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. revisione idraulica		2,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	13,72	27,44
118 NP 22	Fornitura e posa in opera di piletta per vasca a canale c ... i tappo a catenella, previo rimozione di quella esistente. revisione idraulica		2,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	35,33	70,66
119 NP 23	Fornitura e posa in opera di pulsante cromato per cassett ... chio pezzo, la lubrificazione e la verifica della tenuta. revisione idraulica		2,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	29,40	58,80
120 NP 24	Fornitura in opera di sifone per lavabi e similari da 1" ... per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante. revisione idraulica		3,00			3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	31,19	93,57
121 NP 25	Ispezione e pulizia chiusini in ghisa esterni. revisione idraulica		5,00			5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	68,84	344,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro							277'982,54
	T O T A L E euro							277'982,54
	Data, _____							
	A RIPORTARE							



SERVIZIO TECNICO SCUOLE

Ponticelli - Barra - San Giovanni

***PATTO PER NAPOLI. Settore: Infrastrutture.
Riqualficazione degli edifici pubblici: interventi per la
sicurezza, anche sismica, e per il risparmio energetico di
immobili pubblici - SCUOLE.***

***Approvazione del progetto definitivo/esecutivo per
l'esecuzione dei "lavori di miglioramento strutturale del
solaio di copertura del plesso 69 Barbato di via G.B. Vela –
Vittorino da Feltre di via Sorrento – A. Moro di via T. Eliot
ricadenti nell'ambito della Municipalità 6***

VARIANTE SUPPLETIVA

ELABORATO
5.00

DATA
ottobre 2022

Stima Oneri Sicurezza

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 A15029a	Ascensore da ponteggio, portata 1000 kg, cabina chiusa con piattaforma di 1x3 mt, altezza approssimativa 40 m, fino a 10 uscite di piano - montaggio TARIFFARIO DEI 2017 SOMMANO cadauno	1,00	4'504,50	4'504,50	15,77	0,350
2 A15029b	Ascensore da ponteggio, portata 1000 kg, cabina chiusa con piattaforma di 1x3 mt, altezza approssimativa 40 m, fino a 10 uscite di piano - smontaggio TARIFFARIO DEI 2017 SOMMANO cadauno	1,00	2'574,00	2'574,00	7,72	0,300
3 E.07.005.010 a.CAM	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali SOMMANO mq	2'725,14	13,43	36'598,63	256,19	0,700
4 E.07.020.010 b.CAM	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spessore medio 10 cm. In vermiculite espansa SOMMANO mq	484,22	24,97	12'090,97	84,63	0,700
5 E.11.040.015 a	Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e cordolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore Bocchettoni in gomma EPDM a flan ... nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto. Diametro da 60÷100 mm SOMMANO cad	99,00	7,88	780,12	5,46	0,700
6 E.12.015.010 b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomerica Membrana impermeabile bituminosa costituita da miscela bitume-polimero elastomerica flessibilità ... ci piane, curve e inclinate. Armata con TNT di poliesteri da filo continuo stabilizzato con fibre minerali spessore 4 mm SOMMANO mq	3'478,75	17,32	60'251,95	421,77	0,700
7 E.12.060.010 a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m SOMMANO mq	3'433,57	1,63	5'596,72	39,18	0,700
8 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 SOMMANO mq	3'936,43	3,21	12'635,95	88,46	0,700
9 E.14.010.010 a.CAM	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... unti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 2 cm SOMMANO mq	4,00	141,03	564,12	3,95	0,700
10 E.16.010.030 a	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	261,60	3,84	1'004,54	7,03	0,700
11 E.16.020.010 c.CAM	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 nel prezzo) e da u ... steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di cemento SOMMANO mq	443,57	17,33	7'687,07	53,80	0,700
12 E.16.020.060 a.CAM	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: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con frattazzo metallico SOMMANO mq	405,81	12,21	4'954,94	34,68	0,700
13 E.17.040.020 a.CAM	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni ... dinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminasosta, dimensioni 600x600 mm					
A R I P O R T A R E				149'243,51	1'018,64	

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			149'243,51	1'018,64	
14 E.20.050.030 .e	Lastra trasparente in policarbonato (PC), di qualsiasi dimensione per finestre, porte, pareti e sopraluci, originale di sintesi, certificata, esente da monomeri di recupero, di tipo ... listelli fermavetro, viti, sigillatura a tenuta stagna con profili di guarnizione in EPDM su ambo i lati. Spessore 8 mm	SOMMANO mq 150,00	30,76	4'614,00	32,30	0,700
15 E.21.010.005 .a.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 emulsionato	SOMMANO mc 8,00	128,42	1'027,36	7,19	0,700
16 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	SOMMANO mq 261,60	8,99	2'351,78	16,46	0,700
17 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	SOMMANO mq 1'561,95	12,00	18'743,40	131,20	0,700
18 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	SOMMANO mq 2'082,50	3,35	6'976,37	48,84	0,700
19 E.21.020.050 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura	SOMMANO mq 2'005,95	8,15	16'348,49	114,44	0,700
20 E.21.050.030 .c.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 10 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale	SOMMANO m 76,55	12,30	941,57	6,59	0,700
21 L.03.050.030 .g.CAM	Plafoniera per ambienti aseptici Plafoniera da incasso per ambienti aseptici. Corpo in acciaio stampato con cornice in alluminio estruso anodizzato. Vetro di protezione prismatico ... o. Alimentazione 230 V/50 Hz con reattore elettronico. Con fusibile di protezione 6.3 A. Per lampade fluorescenti 4x18 W	SOMMANO cad 70,10	3,76	263,58	1,85	0,700
22 NP 01	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente.	SOMMANO cadauno 5,00	112,61	563,05	3,94	0,700
23 NP 02	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo.	SOMMANO cadauno 8,00	32,72	261,76	1,84	0,700
24 NP 03	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro, previo rimozione di quello esistente.	SOMMANO cadauno 7,00	23,82	166,74	1,63	0,980
25 NP 04	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio della vecchia batteria ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.	SOMMANO cadauno 8,00	84,60	676,80	4,74	0,700
26 NP 05	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.	SOMMANO cadauno 6,00	10,31	61,86	0,43	0,700
27 NP 06	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente.	SOMMANO cadauno 6,00	11,62	69,72	0,63	0,900
28 NP 08	Fornitura e posa in opera di rubinetto sottolavabo filtro, compreso la rimozione di quello vecchio.					
	A R I P O R T A R E			203'705,54	1'400,49	

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			203'705,54	1'400,49	
29 NP 10	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente.	3,00	20,21	60,63	0,54	0,900
30 NP 11	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente.	6,00	4,10	24,60	0,24	0,950
31 NP 13	SOMMANO cadauno Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei servizi igienici mediante l'impiego di sonde elastiche, compreso ogni onere e magistero, ivi incluso quello relativo alle man ... aggio con bulloni e cemento bianco e quant'altro necessario per ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico.	6,00	7,70	46,20	0,44	0,950
32 NP 14	SOMMANO cadauno Riparazione idraulica eseguita a parete o a pavimento, su tubazioni adduttrici o di scarico, di impianti idrici o di riscaldamento, per sostituzione di tubazione deteriorata di qua ... ie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso.	6,00	82,67	496,02	3,48	0,700
33 NP 16	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di pincus da 3/8" per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del preesistente ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.	1,00	310,76	310,76	2,18	0,700
34 NP 17	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di tubo di scarico cassetta completo di rosone e guarnizione, previa rimozione di quello esistente.	2,00	20,60	41,20	0,29	0,700
35 NP 18	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di tubo di scarico cassetta completo di rosone e guarnizione, previa rimozione di quello esistente.	3,00	23,08	69,24	0,48	0,700
36 NP 19	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di rubinetto rompigitto completo di guarnizione e quant'altro necessario per d'arlo in opera a regola d'arte, compreso lo smontaggio di quello esistente.	5,00	3,37	16,85	0,12	0,700
37 NP 20	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di tubo di risciaquo in pvc per cassette a zaino, previa rimozione di quelli esistente.	5,00	18,80	94,00	0,65	0,700
38 NP 21	SOMMANO cadauno Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con comando cati mediante ispezione e sostituzione dei gommini della batteria ivi compreso la pulizia della stessa ed ogni onere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio.	7,00	30,38	212,66	1,49	0,700
39 NP 22	SOMMANO cadauno Sostituzione di tubo a snodo "a becco" in ottone cromato per rubinetto miscelatore a parete, compreso guarnizioni e tutto quanto occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.	4,00	13,72	54,88	0,38	0,700
40 NP 23	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di piletta per vasca a canale completa di tappo a catenella, previo rimozione di quella esistente.	4,00	35,33	141,32	0,98	0,700
41 NP 24	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di pulsante cromato per cassetta scaricatrice per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo, la lubrificazione e la verifica della tenuta.	4,00	29,40	117,60	0,82	0,700
42 NP 25	SOMMANO cadauno Fornitura in opera di sifone per lavabi e similari da 1" completi di raccorderia, guarnizioni e quant'altro necessario per darli in opera a regola d'arte, compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.	6,00	31,19	187,14	1,30	0,700
43 NP 28	SOMMANO cadauno Ispezione e pulizia chiusini in ghisa esterni.	10,00	68,84	688,40	4,82	0,700
	SOMMANO cadauno Rimozione di corpi illuminanti tipo plafoniere, fari e/o portalampane comunque fissati a parete o a soffitti, escluso il nolo e l'uso di trabattello e/o ponteggio fino ad un'altezza di m 4,00 dal piano di lavoro, compreso la chiusura con malte e stuccheggiatura dei fori di fissaggio.	5,00	13,76	68,80	0,62	0,900
	A R I P O R T A R E			206'335,84	1'419,32	

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			206'335,84	1'419,32	
44 NP 33	Rifacimento delle bocchette di raccolta delle acque pluviali sui lastrici, comprensivo delle opere murarie per la rimozione del sistema preesistente e la fornitura e posa di nuovo ... in alto dei materiali, la revisione della pendenza della ristretta zona adiacente la bocca di raccolta (massetto ecc.). SOMMANO cadauno	34,00	245,61	8'350,74	58,46	0,700
45 NP 34	Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione, da eseguirsi con cannello a gas, previo taglio della guaina esistente e successiva spalmatura dei residui bituminosi al fine di ottenere un supporto pianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione. SOMMANO mq	617,60	3,63	2'241,89	15,70	0,700
46 NP 35	Pulizia solaio di copertura da aghi di pino, erbacce e terriccio, compreso il calo in basso del materiale di risulta. SOMMANO mq	585,50	1,72	1'007,06	7,05	0,700
47 NP SCO 105	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 d ... la solidità di adesione degli strati più profondi dell'intradosso dei solai (laterizi, malta copriferro del c.a. ecc.). SOMMANO mq	52,55	5,59	293,75	2,20	0,750
48 NP SCO 112	Smontaggio e rimontaggio di elementi di controsoffitto esistente di dimensione 600x600, compreso lo scollegamento ed il ricollocamento dei cavi ed il recupero dei materiali da riutilizzare ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	500,00	4,34	2'170,00	15,19	0,700
49 NP SCO 114	Fornitura e posa in opera di cupolino (lucernario tipo velux o similari), con evacuatore fumi e calore con cupola in policarbonato e rialzo da 15 cm. Rivestita all'esterno con allu ... : 100x100, 120x120. Il tutto comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	6,00	500,00	3'000,00	21,00	0,700
50 NP.05	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 ... la solidità di adesione degli strati più profondi dell'intradosso dei solai (laterizi, malta copriferro del c.a. ecc.). SOMMANO mq	1'795,00	5,59	10'034,05	70,24	0,700
51 P.03.010.065 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1° mese o frazione SOMMANO mq	90,00	18,17	1'635,30	11,44	0,700
52 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 SOMMANO mq	443,57	5,16	2'288,82	16,02	0,700
53 R.02.060.022 .a.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... one. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm SOMMANO mq	484,22	14,55	7'045,40	49,31	0,700
54 R.02.060.055 .a.CAM	Demolizione di soglie, stipiti o ornici in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale SOMMANO ml	20,00	5,67	113,40	0,79	0,700
55 R.02.090.070 .b	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. SOMMANO mq	3'864,77	5,67	21'913,25	153,39	0,700
56 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 ... e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm SOMMANO mq	55,34	120,05	6'643,57	46,50	0,700
	A R I P O R T A R E			273'073,07	1'886,61	

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 Manutenzione		
Servizio	Servizio Tecnico Scuole	codice del servizio	1082
Denominazione del progetto	Lavori di miglioramento strutturale del solaio di copertura I.C. 05 Barbatano, Vittorio Veneto, A. Moro - MON		
Opera inserita nell'elenco annuale	SI	anno di riferimento	2021
Delibera di approvazione del progetto	N° 128	del	01/04/2021
Importo lavori (a base di gara)	€ 259.469,65	Importo base del compenso incentivante	€ 4.151,51
		codice progetto (CUP)	B6511700050001
		tipologia progetto	ESECUTIVO

Determinazione del compenso incentivante per l'intera opera o lavoro

	prestazione da conteggiare	prestazione int. / est.	aliquota % prest. esterna	importo da conteggiare per compenso incentivante	economie
Responsabile del procedimento	SI	interna		€ 747,27	€ -
collaboratori del RUP	SI	interna	-	€ 498,18	€ -
Programmazione della spesa per investimenti	Fonti di finanziamento	SI	-	€ 83,03	€ -
	Collaboratori	SI	-	€ 41,52	€ -
	Programmazione	SI	-	€ 83,03	€ -
Valutazione preventiva dei progetti	Verifica	SI	-	€ 166,06	€ -
	Collaboratori	SI	-	€ 166,06	€ -
Fase di gara	Atti di gara	SI	-	€ 124,55	€ -
	Collaboratori	SI	-	€ 83,03	€ -
Esecuzione	Direzione lavori	SI	-	€ 1.037,88	€ -
	Ufficio direzione lavori	SI	-	€ 664,24	€ -
Collaudo	Collaudo statico	NO	-	€ -	207,57572 € 207,58
	Collaboratori	NO	-	€ -	41,515144 € 41,52
	Collaudo T.A.	SI	-	€ 207,58	207,57572 € -
totali				€ 3.902,42	€ 249,09

La presente liquidazione è relativa solo ad alcune fasi o è totale ?	TOTALE	1	
Definizione delle fasi effettuate (soglie di controllo)			
1) Programmazione spesa, valutazione progetto e procedura di gara	SI	in caso di liquidazione parziale indicare con SI solo la fase di cui si intende richiedere la liquidazione	
2) Esecutiva (totale dopo emissione collaudo o per SAL)	SI		
3) Fase collaudo (totale dopo approvazione collaudo o per SAL)	SI		
Compenso incentivante per il Responsabile del Procedimento e collaboratori			
		RUP	Collab. RUP
1) Programmazione spesa, ecc. (determ. di aggiudicazione)	40,00%	€ 298,91	liquidabile € 199,27
2) Esecutiva (totale dopo emissione collaudo o per SAL)	48,00%	€ 358,69	liquidabile € 239,13
3) Fase collaudo (totale dopo approvazione collaudo o per SAL)	12,00%	€ 89,67	liquidabile € 59,78
totale	100,00%	€ 747,27	€ 498,18
PROGRAMMAZIONE DELLA SPESA PER INVESTIMENTI			
Fonti di finanziamento	€	83,03	importo liquidabile
Collaboratori	€	41,52	importo liquidabile
Programmazione	€	83,03	importo liquidabile
VALUTAZIONE PREVENTIVA DEI PROGETTI			
Verifica	€	166,06	importo liquidabile
Collaboratori	€	166,06	importo liquidabile
FASE DI GARA			
Atti di gara	€	124,55	importo liquidabile
Collaboratori	€	83,03	importo liquidabile
ESECUZIONE (tipologia di liquidazione) TOTALE			
Direzione lavori	€	1.037,88	importo liquidabile
Ufficio direzione lavori	€	664,24	importo liquidabile
COLLAUDO			
Collaudo statico	€	-	
Collaboratori	€	-	
Collaudo T.A.	€	207,58	importo liquidabile
Compenso incentivante in pagamento con la presente liquidazione	€	3.902,42	

Il Responsabile del Procedimento
ing. Pasquale Ciccarelli

Durc On Line

Numero Protocollo	INPS_32502978	Data richiesta	28/08/2022	Scadenza validità	26/12/2022
-------------------	---------------	----------------	------------	-------------------	------------

Denominazione/ragione sociale	GINEVRA COSTRUZIONI SOCIETA' COOPERATIVA
Codice fiscale	07519470632
Sede legale	VIA CESAPEPERE N 21 QUARTO NA 80010

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.