

COMUNE DI NAPOLI

**ORIGINALE**

Mod\_fdg\_1\_21

DIPARTIMENTO/AREA: AREA MANUTENZIONE

SERVIZIO: TECNICO SCUOLE

ASSESSORATO: ALL'ISTRUZIONE E ALLE FAMIGLIE

SG: 174 del 17/05/2023

DGC: 181 del 16/05/2023

Cod. allegati: L1082\_005

Proposta di deliberazione prot. n° 5

del 11/05/2023

**REGISTRO DELLE DELIBERAZIONI DI GIUNTA COMUNALE - DELIB. N° 166**

**OGGETTO:** Approvazione in linea tecnica dei progetti definitivi/esecutivi edifici destinati ad accogliere gli alunni provenienti dalle scuole oggetto degli interventi previsti dal PNRR per la messa in sicurezza e la riqualificazione dell'edilizia scolastica.  
Atto senza impegno di spesa

Il giorno 17/05/2023, nella residenza Comunale, convocata nei modi di legge, si è riunita la Giunta comunale. Si dà atto che sono presenti i seguenti n° Otto Amministratori in carica:

**SINDACO:**

Gaetano MANFREDI

P	A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**ASSESSORI(\*):**

Laura LIETO  
(Vicesindaco)

P	A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pier Paolo BARETTA

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-------------------------------------	--------------------------

Antonio DE IESU

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
--------------------------	-------------------------------------

Teresa ARMATO

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-------------------------------------	--------------------------

Edoardo COSENZA

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
--------------------------	-------------------------------------

Vincenzo SANTAGADA

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-------------------------------------	--------------------------

Maura STRIANO

P	A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Emanuela FERRANTE

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
--------------------------	-------------------------------------

Luca FELLA TRAPANESE

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-------------------------------------	--------------------------

Chiara MARCIANI

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-------------------------------------	--------------------------

(\*): I nominativi degli Assessori (escluso il Vicesindaco) sono riportati in ordine di anzianità anagrafica.

Assume la Presidenza: Sindaco Gaetano Manfredi

Assiste il Segretario del Comune: Monica Cinque

Il Segretario Generale  
Dr.ssa Monica Cinque

**IL PRESIDENTE**

Constatato il numero legale, invita la Giunta a trattare l'argomento segnato in oggetto.

## LA GIUNTA, su proposta dell'Assessore all'Istruzione e alle Famiglie

### PREMESSO CHE:

il Ministero dell'Istruzione, con il decreto n. 343 del 02-12-2021, ha definito i criteri di riparto, su base regionale, delle risorse del Piano nazionale di ripresa e resilienza e le modalità di individuazione degli interventi di edilizia scolastica, rispetto ai seguenti Piani: **"Piano di costruzione di nuove scuole mediante sostituzione edilizia"** di cui alla Missione 2, Componente 3 – Rivoluzione verde e transizione digitale – Investimento 1.1; **"Piano per gli asili nido e le scuole dell'infanzia"** di cui alla Missione 4, Componente 1 – Istruzione e ricerca – Investimento 1.1; **Piano di estensione del tempo pieno** di cui alla Missione 4, Componente 1 – Istruzione e ricerca – Investimento 1.2; **"Piano per le infrastrutture per lo sport nelle scuole"** di cui alla Missione 4, Componente – Istruzione e ricerca – Investimento 1.3; **"Piano di messa in sicurezza e riqualificazione delle scuole"** di cui alla Missione 4, Componente 1 – Istruzione e ricerca – Investimento 3.3 la cui attuazione è stata demandata alle Regioni e per il quale la Regione Campania ha emesso apposito Avviso con decreto dirigenziale n. 6 del 12/01/2022

### PREMESSO, ALTRESI', CHE:

all'esito dell'Avviso MIUR **"Costruzione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici"**, è stato ammesso a finanziamento l'intervento *Demolizione e ricostruzione dei plessi ex Centrale e Caritas del IC M. Troisi*;

rispetto all'Avviso MIUR **"Messa in sicurezza e/o realizzazione di palestre scolastiche"**, sono stati ammessi a finanziamento i seguenti interventi:

*Riqualificazione architettonica e funzionale, adeguamento sismico ed impiantistico dell'esistente palestra del I.C.S. 19° Russo – Montale, plesso Lombardi, sito in Via Santa Maria delle Catene alle Fontanelle*

*Riqualificazione architettonica e funzionale, messa in sicurezza e adeguamento impiantistico e tecnologico della palestra I.C. "Pavese" plesso "E.Nobile"*

nell'ambito dell'Avviso MIUR **"Piano per gli asili nido e le scuole dell'infanzia"**, sono stati ammessi a finanziamento i seguenti interventi su asili nido:

*Demolizione e ricostruzione dell'IC 48° Madre Claudia Russo, edificio Chance*

*Demolizione e ricostruzione dell'edificio scolastico sito in via G. Appulo nn. 14 – 16, ospitante l'asilo nido comunale Rocco Jemma e la scuola dell'infanzia De Simone dell'I.C. Fava Gioia*

*Messa in Sicurezza e Riqualificazione funzionale con interventi di adeguamento strutturale ed efficientamento energetico dell'Asilo Nido Acquarola - 14° Circolo Didattico*

*Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza del 12° Circolo Didattico "Nido Malaparte"*

*Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza del 13° circolo didattico nido "De Meis"*

*Messa in sicurezza e riqualificazione funzionale con interventi di adeguamento strutturale ed efficientamento energetico dell'asilo nido – 25° Circolo Comunale "Marco Polo"*

Il Segretario Generale  
Dr.ssa Monica Cinque

<i>Riqualificazione funzionale - messa in sicurezza - riconversione del 12° Circolo Didattico In "Nido R. Fucini"</i>
<i>Riqualificazione funzionale - messa in sicurezza - riconversione dell'11° Circolo Didattico In "Nido Scialoja"</i>
<i>Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza Plesso Bice Zona – via Della Piazzolla n.36</i>
<i>Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza del 10° Circolo Didattico "Nido Ciccarelli"</i>
<i>Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza Plesso Partenope</i>

Per li **Poli dell'infanzia** Regione Campania finanziati con quota di riparto di cui all'allegato 2 del decreto del Ministro dell'istruzione 2 dicembre 2021, n. 343 sono stati ammessi i seguenti interventi.:

<i>Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza della scuola di Infanzia IC Minucci plesso via B. Cavallino 61, con riconversione di alcuni spazi da destinare a nido per la creazione di un polo d'infanzia</i>
<i>Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza della scuola materna comunale "Poerio" con Micro-Nido, di Via Poerio 1, angolo Via Bisignano</i>

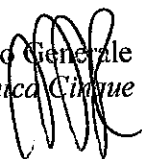
per i **Poli dell'Infanzia** Regione Campania finanziati con quota di riparto di cui all'allegato 3 del decreto del Ministro dell'istruzione 2 dicembre 2021, n. 343 e successivi sono stati ammessi i seguenti interventi:

<i>Messa in Sicurezza e Riqualificazione mediante intervento di sostituzione edilizia della Scuola infanzia "Villa Adele" del 15° Circolo (con riserva)</i>
<i>Demolizione e ricostruzione della scuola dell'infanzia Ovidio Decroly, 5° Circolo Comunale, sita in viale Colli Aminei 18/B</i>
<i>Messa in sicurezza e riqualificazione mediante intervento di sostituzione edilizia del Plesso Infanzia dell'I.C.80° Berlinguer</i>
<i>Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza del 21° Circolo Didattico scuola dell'infanzia "Marco Aurelio"</i>

<i>Messa in Sicurezza e Riqualificazione Funzionale con interventi di Adeguamento strutturale ed Efficientamento Energetico del Plesso Infanzia del 30° C.D. Parini.</i>
<i>Messa in Sicurezza e Riqualificazione Funzionale con interventi di Adeguamento strutturale ed Efficientamento Energetico del Plesso Infanzia 14° Circolo Didattico Pezzè – Pascolato</i>

all'esito dell'Avviso PNRR Regione Campania "Messa in sicurezza e Riqualificazione scuole" (decreto dirigenziale n. 6 del 12/01/2022), risultano inclusi nella graduatoria dei Comuni ricadenti nella Città Metropolitana di Napoli n. 28 ventotto interventi proposti dal Comune di Napoli (allegato B del decreto dirigenziale n. 80/2022, come modificato dal decreto dirigenziale 182/2022), di cui i primi due sono stati proposti a finanziamento da parte del Ministero nell'ambito del PNRR– Missione 4 Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Investimento 3.3:

Il Segretario Generale  
Dr.ssa Monica Ciriace




<i>Adeguamento Sismico ed Efficientamento energetico dell'I.C. 82 S. D'Acquisto (ex Rosa Taddei)</i>
<i>Adeguamento sismico ed efficientamento energetico I.C. Russo - plesso centrale</i>
<i>Adeguamento sismico ed efficientamento energetico III circ. Did. De Amicis -sede centrale</i>
<i>Sostituzione edilizia n.2 edifici scolastici -plesso piantadosi e plesso I.C.61 Sauro Errico Pascoli</i>

**Dato atto che:**

il Servizio Tecnico Scuole, in forza del ruolo di indirizzo e coordinamento espletato in materia di edilizia scolastica, ai sensi dell'art. 17, comma 9, del Regolamento delle Municipalità, e delle indicazioni fornite dal Direttore Generale con nota PG/58703 del 26/01/2022, ha invitato le Municipalità trasmettere tutta la documentazione tecnica ed amministrativa prevista in tempo utile agli interventi di manutenzione straordinaria sugli edifici destinati ad accogliere gli alunni provenienti dalle scuole oggetto di interventi previsti dal PNRR, la cui consegna lavori – relativamente agli asili-nido e infanzia – è prevista per il 30 novembre 2023 ed il cui termine è previsto per il 31 dicembre 2025;

**gli edifici esistenti, individuati per accogliere gli alunni provenienti dalle scuole oggetto degli interventi PNRR, e gli importi stimati per i singoli interventi di manutenzione straordinaria sono indicati nella tabella che segue:**

MUN	Edificio	UBICAZIONE	Lavori	Q.E.	CUP
1	Scuola Fiorelli	Mergellina	137.671,54	190.897,95	B62B23000230004
1	Margherita di Savoia	Via Santa Maria in Portico	55.816,36	78.574,84	B62B23000240004
2	Via Amato di Montecassino	Via Amato di Montecassino 4	458.487,11	600.000,00	B62B23000250004
3	Lodoletta (ex casa custode)	Via Lieti a Capodimonte	47.258,73	59.978,80	B62B23000260004
4	Villetta Via D'Ambrosio	Via Generale D'Ambrosio 5	149.730,00	244.322,28	B62B23000270004
4	Plesso Beltramelli	Via Bruno Gaetano	34.396,50	49.579,35	B62B23000280004
5	Minucci Via B. Cavallino	Via B. Cavallino 54	126.181,10	161.240,10	B62B23000290004
6	Plesso Caruso – Plesso Baronessa	Traversa Severino	294.969,24	434.588,78	B62B23000300004
6	Plesso Marino Santarosa	Via Bronzi di Riace	147.192,95	219.688,03	B62B23000310004
7	I.C. 80 Berlinguer	Via Antonio Tagliamonte	187.717,20	237.539,39	B62B23000320004
7	Plesso Salvemini Carafa + altri	Rione San Gaetano	124.331,09	159.812,28	B62B23000330004
7	T.L. Caro	Viale delle Galassie	206.358,41	265.217,66	B62B23000340004
	Berlingieri	Via dello Stelvio			
7	Rodari Moscati plesso elementari	Via Piemonte 71	242.558,44	300.000,00	B62B23000350004
	IC Pascoli 2 Plesso Cupa dell'Arco	Via comunale Cupa dell'Arco			
	Nido Infanzia Soave Pizzorusso	III Traversa Vico Censi			
	Sede Municipalità	Via Valente			
9	Basile Via Romolo e Remo + Russo	Via Romolo e Remo 33	110.639,70	150.000,00	B62B23000360004
10	Plesso Neghelli	Piazza Neghelli 40	380.461,96	500.000,00	B62B23000370004
			2.703.770,33	3.651.439,46	

I RUP dei procedimenti sono di seguito individuati:

Mun 1 : arch. Annamaria Di Nola;

Mun 2 : ing. Benedetto De Vivo;

Mun 3 : ing. Maurizio Barbano;

Mun 4: arch. Massimo Mallardo ;

Mun 5: arch. Pierpaolo Pagliano;

Mun 6: ing. Pasquale Ciccarelli;

Mun 7: ing. Manuela Brescia e arch. Laura Bellino;

Mun 9: ing. Giulio Davini;

Mun. 10 : ing. Valerio Manzi

Le lavorazioni previste consistono in interventi di manutenzione straordinaria e adeguamento funzionale e impiantistico degli spazi preesistenti al fine di accogliere gli alunni provenienti dagli

Il Segretario Generale  
Dr.ssa Monica Cinque

edifici scolastici di proprietà comunale oggetto degli interventi di adeguamento sismico e riqualificazione funzionale, impiantistica ed energetica finanziati dal PNRR.

I progetti definitivo/esecutivo di manutenzione straordinaria per l'esecuzione dei Lavori sono costituiti dai seguenti elaborati:

- Relazione tecnica illustrativa;
- Elaborati grafici;
- Computo Metrico Estimativo;
- Stima incidenza manodopera;
- Oneri di sicurezza diretti
- Oneri di sicurezza indiretti;
- Elenco prezzi unitari;
- Quadro Economico;
- Cronoprogramma;
- Capitolato Speciale d'Appalto (generale)
- Verbale di validazione

I progetti sono stati validati dai RUP così come previsto dall'art.26 co.6 lett. d) del D.Lgs. 50/2016.

I prezzi applicati sono quelli contenuti nel vigente prezzario dei lavori pubblici della Regione Campania edizione 2023.

Gli interventi di manutenzione straordinaria saranno finanziati con fondi di bilancio comunale.

Si allegano i Quadri Economici dei singoli interventi suddivisi per Municipalità:

### MUNICIPALITA' 1

“LAVORI DI REALIZZAZIONE NUOVO MICRO-NIDO” PRESSO I LOCALI AL PIANO TERRA DELL' L'IMMOBILE SCOLASTICO DI VIA GIORDANO BRUNO (ANG. VIA T.CAMPANELLA

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO DEI LAVORI			
	Voce	Descrizione	Importo
A - Importo lavori	A	Lavori	
	A.1	Importo lavori da computo metrico estimativo	€ 135.832,32
	A.1.1	Di cui Oneri diretti della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta (O.D.)	€ 841,57
	A.2	Oneri indiretti della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta (O.S.)	€ 1.839,22
	A.3	Di cui Oneri della manodopera	€ 28.521,19
		<b>TOTALE LAVORI (A.2+A.4)</b>	<b>€ 137.671,54</b>
B. SOMME A DISPOSIZIONE	B.1	IVA sui LAVORI (A.2+A.4) al 22%	€ 30.287,74
	B.2	Oneri di smaltimento escluso IVA da pagarsi a fattura, non soggetti a ribasso d'asta	€ 3.000,00
	B.2.1	IVA su oneri di smaltimento 22%	€ 660,00
	B.3	Fondo per progettazione (ex art. 113, comma 3, D.Lgs. 50/2016) 80% fondo per progettazione e innovazione (B.2), compreso oneri contributivi e IRAP	€ 2.202,74
	B.4	Contributo A.V.C.P.	€ 35,00
	B.5	Imprevisti escluso IVA	€ 13.767,15
	B.5.1	IVA su imprevisti al 22%	€ 3.028,77
	B.6	Spese per cartellonistica IVA compreso	€ 245,00
		<b>Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>	<b>€ 53.226,41</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTO (A+B)</b>	<b>€ 190.897,95</b>

Il Segretario Generale  
Dr.ssa Monica Cinque



LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DEI LOCALI DELLA SCUOLA MATERNA COMUNALE "MARGHERITA DI SAVOIA" 1° C. MATERNA COMUNALE E MICRO-NIDO VIA S. M. IN PORTICO, 22

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO DEI LAVORI			
	Voce	Descrizione	Importo
A - Importo lavori	A	Lavori	
	A.1	Importo lavori da computo metrico estimativo	€ 55.816,36
	A.1.1	Di cui Oneri diretti della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta (O.D.)	€ 346,73
	A.1.2	Di cui Oneri della manodopera	€ 20.806,22
	A.2	Importo dei Lavori a base d'asta	€ 55.816,36
B. SOMME A DISPOSIZIONE		<b>TOTALE LAVORI (A.2+A.4)</b>	<b>€ 55.816,36</b>
	B.1	IVA sui LAVORI (A.2+A.4) al 22%	€ 12.279,60
	B.2	Oneri di smaltimento escluso IVA da pagarsi a fattura, non soggetti a ribasso d'asta	€ 2.000,00
	B.2.1	IVA su oneri di smaltimento 22%	€ 440,00
	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	€ 893,06
	B.5	Contributo A.V.C.P.	€ 35,00
	B.6	Imprevisti escluso IVA	€ 5.623,62
	B.6.1	IVA su imprevisti al 22%	€ 1.237,20
	B.8	Spese per cartellonistica IVA compreso	€ 250,00
		<b>Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>	<b>€ 22.758,48</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTO (A+B)</b>	<b>€ 78.574,84</b>

## MUNICIPALITA' 2

QUADRO ECONOMICO			
INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA FINALIZZATO ALLA REALIZZAZIONE DI UN ASILO NIDO PRESSO L'IMMOBILE DI VIA AMATO DI MONTECASSINO N. 4			
	Voce	Descrizione	Importo
A - Importo lavori	A	Lavori	
	A.1	Importo lavori da computo metrico estimativo	€ 454.319,30
	A.1.1	Di cui Oneri diretti della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta (O.D.)	€ 3.059,73
	A.2	Importo dei Lavori a base d'asta	€ 451.259,55
	A.3	Oneri indiretti della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta (O.S.)	€ 4.167,81
	A.4	Totale oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (O.D. + O.S.)	€ 7.227,56
	A.5	Oneri della manodopera	€ 137.053,40
B. SOMME A DISPOSIZIONE		<b>TOTALE LAVORI (A.2+A.4)</b>	<b>€ 458.487,11</b>
	B.1	IVA sui LAVORI (A.2+A.4) al 22%	€ 100.867,16
	B.2	Oneri di smaltimento escluso IVA da pagarsi a fattura, non soggetti a ribasso d'asta	€ 12.000,00
	B.2.1	IVA su oneri di smaltimento 22%	€ 2.640,00
	B.3	Lavori in economia	€ 0,00
	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	€ 7.335,79
	B.5	Contributo ANAC	€ 250,00
	B.6	Imprevisti escluso IVA	€ 12.000,00
	B.6.1	IVA su imprevisti al 22%	€ 2.640,00
	B.7	Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 3.779,94
	B.8	Spese per cartellonistica IVA compreso	€ 0,00
		<b>Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>	<b>€ 141.512,89</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTO (A+B)</b>	<b>€ 600.000,00</b>

Il Segretario Generale  
Dr.ssa Monica Cinque

**MUNICIPALITA' 3**

INTERVENTO DI RIFUNZIONALIZZAZIONE PER FINI DIDATTICI DELLA EX CASA CUSTODE DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA				
QUADRO ECONOMICO				
A. LAVORI	A.1	Importo lavori a misura		46.332,09 €
	A.2	di cui per Sicurezza intrinseca alle lavorazioni		694,98 €
	A.1.1	Importo a base d'asta		45.637,11 €
	A.3	Oneri per la sicurezza indiretti		926,64 €
	A.4	Incidenza della manodopera		17.606,19 €
	Totale Lavori a Misura			47.258,73 €
B. SOMME A DISPOSIZIONE	B.1	IVA al 22% sui Lavori		10.396,92 €
	B.2	Oneri di smaltimento		1.255,74 €
	B.2.1	Iva su oneri di smaltimento		276,26 €
	B.3	Spese tecniche ex art. 113 D.Lgs. 50/2016		756,14 €
	B.6	Contributo ANAC		35,00 €
	Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione			12.720,07 €
TOTALE COMPLESSIVO (A+B)			59.978,80 €	

**MUNICIPALITA' 4**

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO				
Lavori di adeguamento e manutenzione straordinaria alla villetta di via G. D'Ambrosio n.5 per allocare temporaneamente la platea scolastica del Plesso Bice Zona interessata dai lavori del PNRR				
A. LAVORI	A.1	Importo lavori da computo metrico estimativo		€ 146.856,00
	A.1.1	Di cui oneri diretti della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta (O.D.)		€ 496,00
	A.2	Importo dei Lavori a base d'asta		€ 146.360,00
	A.3	Oneri indiretti della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta (O.S.)		€ 2.874,00
	A.4	Totale oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta (O.D.+ O.S.)		€ 3.370,00
	A.5	Oneri della manodopera		€ 100.000,00
TOTALE LAVORI (A.2 + A.4)				€ 149.730,00
B. SOMME A DISPOSIZIONE	B.1	IVA sui LAVORI (A.2+A.4)		€ 32.940,60
	B.2	Oneri di smaltimento escluso IVA da pagarsi a fattura, non soggetti a ribasso d'asta		€ 9.000,00
	B.2.1	IVA su oneri di smaltimento 22%		€ 1.980,00
	B.3	Lavori in economia per trasloco		€ 4.272,20
	B.4	Spese tecniche per certificazioni ASL, CPI e idoneità Statica		€ 16.000,00
		IVA su Spese tecniche 22%		€ 3.660,80
		Cassa su spese tecniche 4%		€ 640,00
	B.4	Fondo per progettazione (ex art. 113, comma 3, D.Lgs. 50/2016) 80% fondo per progettazione e innovazione (2%)		€ 2.395,68
	B.5	Contributo A.N.A.C.		€ 35,00
	B.6	Imprevisti escluso IVA		€ 19.100,00
	B.6.1	IVA su imprevisti 22%		€ 4.202,00
	B.7	Pubblicazione avvisi escluso IVA		€ 0,00
	B.7.1	IVA su pubblicazione avvisi 22%		€ 0,00
	B.8	Spese per cartellonistica escluso IVA		€ 300,00
	B.8.1	IVA su cartellonistica 22%		€ 66,00
Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B.1 + B.2 + ... + B.8)				€ 94.592,28
TOTALE COMPLESSIVO (A+B)				€ 244.322,28

Il Segretario Generale  
Dr.ssa Monica Cinque

8

LAVORI DI ADEGUAMENTO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA AL PLESSO BELTRAMELLI PER ALLOCARE TEMPORANEAMENTE LA PLATEA SCOLASTICA DEL PLESSO PARTENOPE INTERESSATA DAI LAVORI DEL PNRR				
QUADRO ECONOMICO				
A. LAVORI	A.1	Importo lavori da computo metrico estimativo		32.384,54 €
	A.1.1	Di cui oneri diretti della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta (O.D.)		2.251,65 €
	A.2	Importo dei lavori a base d'asta		30.132,89 €
	A.3	Oneri diretti della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta (O.S.)		2.011,96 €
	A.4	Totale oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta (O.D. + O.S.)		4.263,61 €
	A.5	Oneri della manodopera		10.000,00 €
Totale Lavori (A.2 + A.4)				34.396,50 €
B. SOMME A DISPOSIZIONE	B.1	IVA sui lavori (A.2 + A.4)		7.567,23 €
	B.2	Oneri di smaltimento escluso IVA da pagarsi a fattura, non soggetti a ribasso d'asta		1.500,00 €
	B.2.1	Iva su oneri di smaltimento 22%		330,00 €
	B.3	Lavori in economia per trasloco		4.000,00 €
	B.4	Fondo per progettazione (ex art. 113, comma 3, D. Lgs. 50/2016) 80% fondo per progettazione e innovazione (2%)		550,34 €
	B.5	Contributo ANAC		0,00 €
	B.6	Imprevisti escluso IVA		712,52 €
	B.6.1	IVA su imprevisti 22%		156,75 €
	B.7	Pubblicazione avvisi escluso IVA		0,00 €
	B.7.1	IVA su pubblicazione avvisi 22%		0,00 €
	B.8	Spese per cartellonistica escluso IVA		300,00 €
	B.8.1	IVA su cartellonistica 22%		66,00 €
Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione				15.182,85 €
TOTALE COMPLESSIVO (A+B)				49.579,35 €

### MUNICIPALITA' 5

Adeguamento del piano 1 Scuola IC Minucci via B. Cavallino 54 per trasferimento sede di via Cavallino 61 per lavori PNRR			
A. IMPORTO LAVORI	A	LAVORI	
	A.1	Importo lavori da computo metrico estimativo	€ 123.845,85
	A.1.1	Di cui Oneri diretti della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta (O.D.)	€ 799,77
	A.2	Importo lavori a base d'asta	€ 123.046,08
	A.3	Oneri indiretti della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta (O.S.)	€ 2.335,25
	A.4	Totale oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (O.D.+O.S.)	€ 3.135,02
	A.5	Oneri della manodopera	€ 46.583,76
B. SOMME A DISPOSIZIONE	A.6	totale lavori e oneri della sicurezza (A.2+A.4)	€ 126.181,10
	A.7	Oneri di smaltimento compresa IVA da pagarsi a fattura, non soggetti a ribasso d'asta	€ 4.995,26
	B.1	IVA sui LAVORI (A6) al 22%	€ 27.759,84
	B.2	Lavori in economia	€ 0,00
	B.3	Fondo per progettazione (ex art. 113 comma 3 del D.Lgs. 50/2016) 80% fondo per progettazione e innovazione (B.2) compreso oneri contributivi e IRAP al netto degli oneri di smaltimento	€ 2.018,90
	B.4	Contributo ANAC	€ 35,00
	B.5	Imprevisti escluso IVA	€ 0,00
		IVA su imprevisti al 22%	€ 0,00
	B.6	Pubblicazione avvisi	€ 0,00
	B.6.1.	IVA su pubblicazione avvisi al 22%	€ 0,00
	B.7	Spese per cartellonistica IVA compresa	€ 250,00
totale somme a disposizione dell'Amministrazione			€ 30.063,74
TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTO (A+A7+B)			€ 161.240,10

Il Segretario Generale  
Dr.ssa Monica Cinque





**MUNICIPALITA' 6**

Lavori di adeguamento e manutenzione straordinaria del plesso Caruso di Traversa Serino e del plesso Baronessa per allocare temporaneamente la platea scolastica del plesso Scialoja e plesso Nido e Materna Ciccarelli interessati dai lavori del PNRR - Municipalità 6

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO DEI LAVORI			
	Voce	Descrizione	Importo
A - Importo lavori	A	Lavori	
	A.1	Importo lavori da computo metrico estimativo	€ 290.348,96
	A.1.1	Di cui Oneri diretti della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta (O.D.)	€ 1.862,59
	A.2	Importo dei Lavori a base d'asta	€ 288.486,37
	A.3	Oneri indiretti della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta (O.S.)	€ 4.620,28
	A.4	Totale oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (O.D. + O.S.)	€ 6.482,87
	A.5	Oneri della manodopera	€ 72.762,74
		<b>TOTALE LAVORI (A.2+A.4)</b>	<b>€ 294.969,24</b>
B. SOMME A DISPOSIZIONE	B.1	Iva sui LAVORI (A.2+A.4) al 22%	€ 64.893,23
	B.2	Oneri di smaltimento escluso IVA da pagarsi a fattura, non soggetti a ribasso d'asta	€ 6.881,60
	B.2.1	Iva su oneri di smaltimento 22%	€ 1.513,95
	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	€ 4.719,51
	B.5	Contributo A.V.C.P.	€ 250,00
	B.6	Acquisto di beni, forniture e arredi	€ 20.000,00
		Iva su imprevisti al 22% su beni, forniture e arredi	€ 4.400,00
	B.7	Imprevisti escluso Iva	€ 29.496,92
	B.8	Iva su imprevisti al 22%	€ 6.489,32
	B.9	Spese per cartellonistica IVA compreso	€ 975,00
		<b>Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>	<b>€ 139.619,54</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTO (A+B)</b>	<b>€ 434.588,78</b>



Lavori di adeguamento e manutenzione straordinaria del plesso Marino Santa Rosa di via Bronzi di Riace e del plesso Bertelli per allocare temporaneamente la platea scolastica del plesso De Meis e Scialoja interessati dai lavori del PNRR - Municipalità 6

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO DEI LAVORI			
	Voce	Descrizione	Importo
A - Importo lavori	A	Lavori	
	A.1	Importo lavori da computo metrico estimativo	€ 144.659,06
	A.1.1	Di cui Oneri diretti della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta (O.D.)	€ 927,20
	A.2	Importo dei Lavori a base d'asta	€ 143.731,86
	A.3	Oneri indiretti della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta (O.S.)	€ 2.533,89
	A.4	Totale oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (O.D. + O.S.)	€ 3.461,09
	A.5	Oneri della manodopera	€ 45.894,13
		<b>TOTALE LAVORI (A.2+A.4)</b>	<b>€ 147.192,95</b>
B. SOMME A DISPOSIZIONE	B.1	Iva sui LAVORI (A.2+A.4) al 22%	€ 32.382,45
	B.2	Oneri di smaltimento escluso IVA da pagarsi a fattura, non soggetti a ribasso d'asta	€ 1.000,00
	B.2.1	Iva su oneri di smaltimento 22%	€ 220,00
	B.4	Fondo per progettazione (ex art. 113, comma 3, D.Lgs. 50/2016) 80% fondo per progettazione e innovazione (B.2), compreso oneri contributivi e IRAP	€ 2.355,09
	B.5	Contributo A.V.C.P.	€ 35,00
	B.6	Acquisto di beni, forniture e arredi	€ 10.000,00
		Iva su imprevisti al 22% su beni, forniture e arredi	€ 2.200,00
		Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto (trasloco)	€ 5.000,00
		Iva su lavori in economia al 22%	€ 1.100,00
	B.7	Imprevisti escluso Iva	€ 14.719,30
	B.8	Iva su imprevisti al 22%	€ 3.238,24
	B.9	Spese per cartellonistica IVA compreso	€ 245,00
		<b>Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>	<b>€ 72.495,08</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTO (A+B)</b>	<b>€ 219.688,03</b>

Il Segretario Generale  
Dr.ssa Monica Cinque

**MUNICIPALITA' 7**

<i>"Lavori di adeguamento e manutenzione straordinaria del plesso primaria e plesso medie dell'I.C. 80° Berlinguer per allocamento temporaneo del plesso infanzia di via IV traversa Cassano interessato dai lavori di sostituzione edilizia PNRB" – Municipalità 7</i>				
QUADRO ECONOMICO				
A. LAVORI	A.1	Importo lavori comprensivo dei costi di spostamento arredi e archivi soggetti a ribasso d'asta		€ 180.981,10
	A.2	Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta		€ 1.736,10
	A.3	Oneri per smaltimento		€ 5.000,00
	Totale Lavori (A.1+A.2+A.3)			€ 187.717,20
	A.5	di cui soggetti a ribasso di Tot. A		€ 180.981,10
	A.6	non soggetti a ribasso d'asta di Tot. A		€ 6.736,10
B. SOMME A DISPOSIZIONE	B.1	IVA su A1+A2+A3 AL 22%		€ 41.297,78
	B.2	Contributo A.V.C.P.		€ 250,00
	B.3	premio incentivante 1,6% di (A.1+A.2)		€ 2.923,48
	B.4	Imprevisti comprensivi di IVA		€ 5.350,93
	Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B.1+B2+B.3)			€ 49.822,19
	TOTALE COMPLESSIVO (A+B)			€ 237.539,39

<i>"Lavori di adeguamento e manutenzione straordinaria: del plesso Salvemini Carafa-Rione S. Gaetano per spostamento della scuola dell'infanzia Villa Adele; del plesso Cacciottoli per lo spostamento della scuola dell'infanzia Pezzè Pascolato; del plesso prefabbricato dell'IC 30 Parini per spostamento del plesso Isolato dell'IC 30 Parini; del plesso infanzia dell'IC 82 Salvo D'Acquisto per realizzazione di ulteriore aula – Municipalità 7</i>				
<b>QUADRO ECONOMICO</b>				
<b>A. LAVORI</b>	A.1	Importo lavori comprensivo dei costi di spostamento arredi e archivi soggetti a ribasso d'asta		€ 119.061,07
	A.2	Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta		€ 1.270,42
	A.3	Oneri per smaltimento		€ 4.000,00
Totale Lavori (A.1+A.2+A.3)				€ 124.331,49
<b>B. SOMME A DISPOSIZIONE</b>	A.5	di cui soggetti a ribasso di Tot. A		€ 119.061,07
	A.6	non soggetti a ribasso d'asta di Tot. A		€ 5.270,42
	B.1	IVA su A1+A2+A3 AL 22%		€ 27.352,93
	B.2	Contributo A.V.C.P.		€ 35,00
	B.3	premio incentivante 1,6% di (A.1+A.2)		€ 1.925,30
	B.4	Imprevisti comprensivi di IVA		€ 6.167,56
	Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B.1+B.2+B.3)			€ 35.480,79
TOTALE COMPLESSIVO (A+B)				€ 159.812,28

Il Segretario Generale  
Dr.ssa Monica Cinque




<i>"Lavori di adeguamento e manutenzione straordinaria del plesso T.L. Caro viale delle Galassie per spostamento dell'infanzia del Plesso Piantodosi e del Plesso Sauro e quota parte della primaria del plesso Sauro tutti dell'IC 61 Sauro Enrico Pascoli e Lavori di adeguamento e manutenzione straordinaria del plesso Brugnieri via dello Stelvio per spostamento quota parte della primaria del plesso Sauro dell'IC 61 Sauro Enrico Pascoli - Municipalità 7"</i>			
<b>QUADRO ECONOMICO</b>			
<b>A. LAVORI</b>	A.1	Importo lavori comprensivo dei costi di spostamento arredi e archivi soggetti a ribasso d'asta	€ 199.453,35
	A.2	Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	€ 2.905,06
	A.3	Oneri per smaltimento	€ 4.000,00
<b>Totale Lavori (A.1+A.2+A.3)</b>			<b>€ 206.358,41</b>
<b>B. SOMME A DISPOSIZIONE</b>	A.5	di cui soggetti a ribasso di Tot. A	€ 199.453,35
	A.6	non soggetti a ribasso d'asta di Tot. A	€ 6.905,06
	B.1	IVA su A1+A2+A3 AL 22%	€ 45.398,85
	B.2	Contributo A.V.C.P.	€ 250,00
	B.3	premio incentivante 1,6% di (A.1+A.2)	€ 3.237,73
	B.4	Imprevisti comprensivi di IVA	€ 9.972,67
	<b>Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B.1+B2+B.3)</b>		<b>€ 58.859,25</b>
	<b>TOTALE COMPLESSIVO (A+B)</b>		<b>€ 265.217,66</b>

<i>"Lavori di adeguamento e manutenzione straordinaria del polifunzionale del plesso Rodari (via Piemonte 61), della scuola Comunale Infanzia Soave e del nido Pizzorusso; del Plesso di Cupa dell'Arco; di quota parte del piano rialzato della sede di via Valente il tutto per la ricollocazione del nido Acquarola - Municipalità 7"</i>			
<b>QUADRO ECONOMICO</b>			
<b>A. LAVORI</b>	A.1	Importo lavori polifunzionale del plesso Rodari	€ 97.884,52
	A2	Importo lavori Scuola infanzia Soave Pizzorusso	€ 15.054,47
	A3	Importo lavori Plesso Cupa dell'Arco	€ 44.152,51
	A4	Importo lavori Quota parte piano rialzato sede di via Valente	€ 77.930,88
	A5	costi di spostamento arredi e archivi soggetti a ribasso d'asta	€ 2.463,12
	A.2	Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	€ 1.808,56
	A.3	Oneri per smaltimento	€ 3.264,38
<b>Totale Lavori (A.1+A.2+A.3)</b>			<b>€ 242.558,44</b>
<b>B. SOMME A DISPOSIZIONE</b>	A.5	di cui soggetti a ribasso di Tot. A	€ 237.485,50
	A.6	non soggetti a ribasso d'asta di Tot. A	€ 5.072,94
	B.1	IVA su A1+A2+A3 AL 22%	€ 53.362,86
	B.2	Contributo A.V.C.P.	€ 250,00
	B.3	premio incentivante 1,6% di (A.1+A.2)	€ 3.828,70
	B.4	Imprevisti comprensivi di IVA	
	<b>Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B.1+B2+B.3)</b>		<b>€ 57.441,56</b>
	<b>TOTALE COMPLESSIVO (A+B)</b>		<b>€ 300.000,00</b>

Il Segretario Generale  
Dr.ssa Monica Cinque

**MUNICIPALITA' 9**

RICOLLOCAZIONE ALUNNI SCUOLE INTERESSATE DAGLI INTERVENTI PNRR - MUNICIPALITA' 9				
QUADRO ECONOMICO				
A. LAVORI	A.1	Importo lavori da computo metrico estimativo		108.384,05 €
	A.1.1	Di cui Lavori a misura soggetti a ribasso d'asta		101.217,87 €
	A.1.2	Di cui Lavori in Economia soggetti a ribasso d'asta		1.448,49 €
	A.1.3	Di cui Lavori in Economia non soggetti a ribasso d'asta		5.046,54 €
	A.1.4	Di cui Oneri diretti della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta (O.D.)		671,15 €
	A.2	Importo dei lavori a base d'asta (A.1.1 + A.1.2)		102.666,36 €
	A.3	Oneri indiretti della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta (O.S.)		2.255,65 €
	A.4	Totale oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta (O.D. + O.S.)		2.926,80 €
	A.5	Lavori in economia non soggetti a ribasso d'asta (A.1.3)		5.046,54 €
	A.5	Oneri della manodopera		31.376,31 €
Totale Lavori (A.2 + A.4 + A.5)				110.639,70 €
B. SOMME A DISPOSIZIONE	B.1	Iva sui lavori (A.2 + A.4)		24.340,73 €
	B.2	Oneri di smaltimento e espurghi escluso IVA da pagarsi a fattura, non soggetti a ribasso d'asta		6.000,00 €
	B.2.1	Iva su oneri di smaltimento 22%		1.320,00 €
	B.3	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		1.770,24 €
	B.4	Contributo ANAC		35,00 €
	B.5	Imprevisti escluso IVA		4.831,42 €
	B.5.1	IVA su imprevisti 22%		1.062,91 €
Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione				39.360,30 €
TOTALE COMPLESSIVO (A+B)				150.000,00 €

**MUNICIPALITA' 10**

Lavori di miglioramento strutturale, mediante sistemi antisfondellamento e rifacimento dell'impermeabilizzazione del solaio di copertura dell'edificio scolastico sede del plesso Neghelli del 53° I.C. Gigante-Neghelli in piazza Neghelli 40				
QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO				
A. Importo Lavori	A.1	Importo lavori da computo metrico		373.117,14 €
	A.1.1	di cui oneri diretti della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (O.D.)	2.445,04 €	
	A.1.2	di cui lavori in economia non soggetti a ribasso d'asta	2.871,96 €	
	A.2	Importo lavori a base d'asta (A1-A.1.1-A.1.2)		367.800,14 €
	A.3	Oneri indiretti della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (O.S.)		7.344,82 €
	A.4	Totale oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (O.D.+O.S.)		9.789,86 €
	A.5	Lavori in economia non soggetti a ribasso d'asta (A.1.2)		2.871,96 €
	A.6	Oneri della manodopera		149.134,70 €
Totale lavori (A2+A4+A5)				380.461,96 €
B. Somme a disposizione	B.1	IVA sul Totale Lavori (A1) al 22%		83.701,63 €
	B.2	Oneri di smaltimento esclusa IVA da pagarsi a fattura		12.000,00 €
	B.2.1	IVA su oneri di smaltimento 22%		2.640,00 €
	B.3	Fondo per progettazione (ex art. 113, comma 3, D.Lgs. 50/2016) 80% fondo per progettazione e innovazione, compreso oneri contributivi e IRAP		6.087,39 €
	B.4	Contributo ANAC		250,00 €
	B.5	Imprevisti esclusa IVA		12.179,52 €
	B.5.1	IVA su Imprevisti 22%		2.679,49 €
Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione				119.538,04 €
TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTO (A+B)				500.000,00 €

Il Segretario Generale  
Dr.ssa Monica Cinque

*[Firma]*

i lavori dovranno concludersi entro il 28 ottobre 2023 e il trasloco degli arredi e le pulizie degli ambienti, a carico delle ditte individuate, dovranno concludersi entro il 4 novembre 2023; i RUP individuati, in collaborazione con i DL, coordineranno le operazioni.

**Precisato che:**

la realizzazione degli interventi scaturenti dall'approvazione del progetto in questione non comporterà aumento degli oneri di gestione, in quanto gli stessi riflettono opere da eseguirsi su un immobile preesistente, per cui non risulta violato l'art. 200 del D.lgs. n.267/2000;

il presente atto non comporta impegno di spesa;

**ATTESTATO:**

- da parte del Dirigente del Servizio Tecnico Scuole che sottoscrive l'atto, in ordine alla regolarità e correttezza dell'attività amministrativa e contabile ai sensi dell'art.147 bis del D.Lgs n.267/2000 e degli artt. 13, co.1, lett. "b" e 17, co.2, lett. "a" del Regolamento del Sistema dei Controlli Interni, attesa la funzione di controllo di regolarità assegnata alla dirigenza stessa nella fase della formazione preventiva dell'atto;
- l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 6 bis della Legge n.241/1990, degli artt. 6 e 7 del D.P.R. n.62/2013 e degli artt.7 e 9 del Codice di Comportamento dei dipendenti del Comune di Napoli approvato con Deliberazione di G.C. n.254/2014, come modificato con D.G.C. n.217/2017.
- l'istruttoria preordinata all'adozione del presente atto, anche ai fini di eventuali ipotesi di conflitto ex art.6 bis della legge n.241/90, introdotto con la legge 190/2012 (art.1 comma 41), è stata espletata dalla dirigenza che lo sottoscrive;
- l'adozione del presente provvedimento avviene nel rispetto della regolarità e della correttezza dell'attività amministrativa e contabile, ai sensi dell'art.147 bis del D.Lgs. 267/2000 ed e gli artt.1 comma 1 lett.b) e 17 comma 2 lett. a) del regolamento dei controlli interni dell'ente.
- il presente documento contiene dati personali trattati in conformità alle condizioni di liceità di cui all'art. 6 del Regolamento UE 2016/679 e pubblicato nel rispetto delle relative norme di legge.

**Ritenuto che:**

la spesa complessiva di € 3.651.439,46 ripartita per i vari interventi di manutenzione straordinaria, come da quadri economici sopra riportati, sarà finanziata con fondi di bilancio comunale;

**Letti:**

il D.Lgs. n.267/00; il D.Lgs. n.50/16.

**Ritenuto altresì che** ricorrano i motivi d'urgenza, discendenti dall'obbligo di conseguimento dei target e milestone previsti dalla normativa europea e nazionale applicabile al PNRR, per dichiarare con separata votazione, il presente provvedimento immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4, del dlgs 267/2000 in considerazione delle tempistiche previste dal Piano nazionale di ripresa e resilienza.

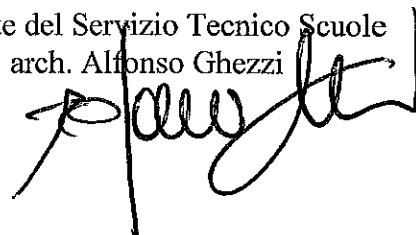
*Gli allegati costituenti parte integrante della presente proposta, per complessive pagg. 1576, firmati digitalmente dal Dirigente proponente, conservati nell'archivio informatico dell'Ente, repertoriati da "L1082\_005\_01" a "L1082\_005\_15", composti per ciascun intervento dai seguenti documenti:*

Il Segretario Generale  
Dr.ssa Monica Cinque

- ALL\_L1082\_005\_01: Scuola Fiorelli
- ALL\_L1082\_005\_02: Margherita di Savoia
- ALL\_L1082\_005\_03: Via Amato di Montecassino
- ALL\_L1082\_005\_04: Lodoletta (ex casa custode)
- ALL\_L1082\_005\_05: Villetta Via D'Ambrosio
- ALL\_L1082\_005\_06: Plesso Beltramelli
- ALL\_L1082\_005\_07: Minucci Via B. Cavallino
- ALL\_L1082\_005\_08: Plesso Caruso – Plesso Baronessa
- ALL\_L1082\_005\_09: Plesso Marino Santarosa
- ALL\_L1082\_005\_10: I.C. 80 Berlinguer
- ALL\_L1082\_005\_11: Plesso Salvemini Carafa + altri
- ALL\_L1082\_005\_12: T.L. Caro - Berlingieri
- ALL\_L1082\_005\_13: Rodari Moscati plesso elementari - IC Pascoli 2 Plesso Cupa dell'Arco - Nido Infanzia Soave Pizzorusso - Sede Municipalità
- ALL\_L1082\_005\_14: Basile Via Romolo e Remo + Russo
- ALL\_L1082\_005\_15: Plesso Neghelli

La parte narrativa, i fatti, gli atti citati, le dichiarazioni ivi comprese sono vere e fondate e quindi redatte dal Dirigente del Servizio sotto la propria responsabilità tecnica, per cui sotto tale profilo, lo stesso dirigente qui di seguito sottoscrive

Il Dirigente del Servizio Tecnico Scuole  
arch. Alfonso Ghezzi



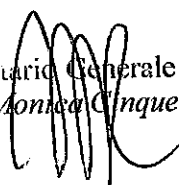
Tutto ciò premesso,  
Con voti UNANIMI,

## DELIBERA

1. **Approvare in linea tecnica** i progetti definitivi/esecutivi degli edifici destinati ad accogliere gli alunni provenienti dalle scuole oggetto degli interventi previsti dal PNRR per la messa in sicurezza e la riqualificazione dell'edilizia scolastica, conformemente ai quadri economici riportati in premessa, come da tabella che segue:

MUN	Edificio	UBICAZIONE	Lavori	Q.E.	CUP
1	Scuola Fiorelli	Mergellina	137.671,54	190.897,95	B62B23000230004
1	Margherita di Savoia	Via Santa Maria in Portico	55.816,36	78.574,84	B62B23000240004
2	Via Amato di Montecassino	Via Amato di Montecassino 4	458.487,11	600.000,00	B62B23000250004
3	Lodoletta (ex casa custode)	Via Lieti a Capodimonte	47.258,73	59.978,80	B62B23000260004
4	Villetta Via D'Ambrosio	Via Generale D'Ambrosio 5	149.730,00	244.322,28	B62B23000270004
4	Plesso Beltramelli	Via Bruno Gaetano	34.396,50	49.579,35	B62B23000280004
5	Minucci Via B. Cavallino	Via B. Cavallino 54	126.181,10	161.240,10	B62B23000290004
6	Plesso Caruso – Plesso Baronessa	Traversa Severino	294.969,24	434.588,78	B62B23000300004
6	Plesso Marino Santarosa	Via Bronzi di Riace	147.192,95	219.688,03	B62B23000310004
7	I.C. 80 Berlinguer	Via Antonio Tagliamonte	187.717,20	237.539,39	B62B23000320004
7	Plesso Salvemini Carafa + altri	Rione San Gaetano	124.331,09	159.812,28	B62B23000330004
7	T.L. Caro	Viale delle Galassie	206.358,41	265.217,66	B62B23000340004
	Berlingieri	Via dello Stelvio			
	Rodari Moscati plesso elementari	Via Piemonte 71			
7	IC Pascoli 2 Plesso Cupa dell'Arco	Via comunale Cupa dell'Arco	242.558,44	300.000,00	B62B23000350004
	Nido Infanzia Soave Pizzorusso	III Traversa Vico Censi			
	Sede Municipalità	Via Valente			
9	Basile Via Romolo e Remo + Russo	Via Romolo e Remo 33	110.639,70	150.000,00	B62B23000360004
10	Plesso Neghelli	Piazza Neghelli 40	380.461,96	500.000,00	B62B23000370004
			2.703.770,33	3.651.439,46	

Il Segretario Generale  
Dr.ssa Monica Cinque



**2. Dare atto che**

- il Servizio proponente costituirà centro di costo per la rispettiva spesa;
- la spesa complessiva di € 3.651.439,46 ripartita per i vari interventi di manutenzione straordinaria, come da quadri economici sopra riportati, sarà finanziata con fondi di bilancio comunale;

☐ (\*\*) Adottare il presente provvedimento con l'emendamento riportato nell'intercalare allegato;

☒ (\*\*) Con separata votazione, sempre con voti UNANIMI, dichiarare il presente provvedimento immediatamente eseguibile per l'urgenza ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D. Lgs. 267/2000;

(\*\*): La casella sarà barrata a cura della Segreteria Generale solo ove ricorra l'ipotesi indicata.

Assessore all'Istruzione  
e alle Famiglie  
Maura STRIANO



Il Responsabile dell'Area e  
Dirigente del Servizio Tecnico Scuole  
Alfonso GHEZZI



Il Segretario Generale  
Dr.ssa Monica Cinque

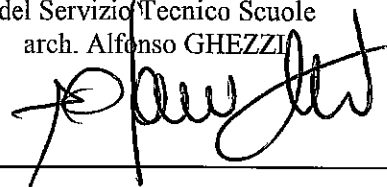


**PROPOSTA DI DELIBERAZIONE PROT. N. 05 del 11/05/2023, AVENTE AD OGGETTO: Approvazione in linea tecnica dei progetti definitivi/esecutivi edifici destinati ad accogliere gli alunni provenienti dalle scuole oggetto degli interventi previsti dal PNRR per la messa in sicurezza e la riqualificazione dell'edilizia scolastica .**  
**ATTO SENZA IMPEGNO DI SPESA**

Il Dirigente del Servizio Tecnico Scuole esprime, ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D.Lgs. 267/2000, il seguente parere di regolarità tecnica in ordine alla suddetta proposta:  
**FAVOREVOLE**

Addì, 11 maggio 2023

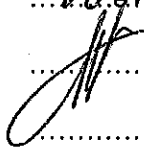
Il Dirigente del Servizio Tecnico Scuole  
 arch. Alfonso GHEZZI



Proposta pervenuta al Dipartimento Ragioneria il 16/05/2023 e protocollata con il n. 16/2023/181;

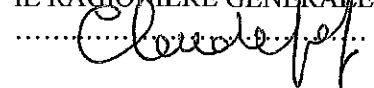
Il Ragioniere Generale, ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D. Lgs. 267/2000, esprime in ordine alla suddetta proposta il seguente parere di regolarità contabile:

**- VEDI PARERE ALLEGATO -**



Addì, 16/5/23

IL RAGIONIERE GENERALE







COMUNE DI NAPOLI

Dipartimento Ragioneria  
Servizio Gestione Bilancio

**PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE ESPRESSO AI SENSI DELL'ART.49, COMMA 1, D. LGS. 267/2000, IN ORDINE ALLA PROPOSTA DI DELIBERAZIONE DI GIUNTA COMUNALE – PROP. N. 05 DEL 11-05-2023 (DGC 181 DEL 16-05-2023) – SERVIZIO TECNICO SCUOLE**

La proposta di deliberazione in esame approva in linea tecnica n. 15 progetti definitivi/esecutivi dei lavori di manutenzione straordinaria di edifici scolastici esistenti individuati per accogliere gli alunni provenienti dalle scuole oggetto degli interventi PNRR. Per un importo totale di € 3.651.439,46.

Le successive attività gestionali restano subordinate alla verifica della compatibilità degli stanziamenti a tanto destinati nel redigendo Bilancio di Previsione 2023/25 della spesa di cui è cenno.

Il Dirigente responsabile della spesa dovrà, altresì, procedere all'approvazione in linea economica dei progetti verificando la compatibilità con il piano triennale dei lavori pubblici, indicando il corretto crono programma di spesa e dando atto della copertura nel Bilancio di Previsione 2023/25,

Attese le precisazioni di cui sopra, si esprime parere di regolarità contabile favorevole

Napoli, lì 16-05-2023

IL RAGIONIERE GENERALE  
(Dr.ssa C. Gargiulo)

## OSSERVAZIONI DEL SEGRETARIO GENERALE

Con il provvedimento in oggetto si intende approvare in linea tecnica i progetti definitivi-esecutivi dei lavori da realizzare presso gli edifici scolastici destinati ad accogliere gli alunni provenienti dalle scuole oggetto di interventi previsti dal PNRR, per una spesa complessiva di € 3.651.439,46.

La proposta di deliberazione è corredata del parere favorevole di regolarità tecnica, espresso ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D. Lgs. n. 267/2000.

Il Ragioniere Generale ha rappresentato che *“Le successive attività gestionali restano subordinate alla verifica della compatibilità degli stanziamenti a tanto destinati nel redigendo Bilancio di Previsione 2023/25 della spesa di cui è cenno. Il Dirigente responsabile della spesa dovrà, altresì, procedere all'approvazione in linea economica dei progetti verificando la compatibilità con il piano triennale dei lavori pubblici, indicando il corretto cronoprogramma di spesa e dando atto della copertura nel Bilancio di previsione 2023/2025.”*

Dalla lettura della parte narrativa emerge che la documentazione tecnica ed amministrativa degli interventi di manutenzione straordinaria e di adeguamento funzionale ed impiantistico da realizzare sui dieci edifici destinati ad ospitare gli alunni delle scuole oggetto di interventi finanziati con le risorse del PNRR è stata prodotta dagli uffici delle Municipalità rispettivamente competenti.

Si richiamano:

- l'art. 23 del D. Lgs. 50/2016, in cui si detta la disciplina dei *“Livelli della progettazione per gli appalti, per le concessioni di lavori nonché per i servizi”*;
- gli artt. 24 e ss. del D.P.R. 207/2010, in cui viene disciplinata la progettazione definitiva;
- gli artt. 33 e ss. del D.P.R. 207/2010, in cui viene disciplinata la progettazione esecutiva.

Rilevato che non si evince dalla lettura del provvedimento se la progettazione che si propone di approvare sia stata preceduta dalla propedeutica fase progettuale, si richiama l'art. 23, comma 4, del D. Lgs. 50/2016, in cui si prevede che *“[...] E' consentita [...] l'omissione di uno o di entrambi i primi due livelli di progettazione, purché il livello successivo contenga tutti gli elementi previsti per il livello omesso, salvaguardando la qualità della progettazione.”*

Resta nelle valutazioni dirigenziali la verifica della conformità della soluzione progettuale prescelta alle disposizioni funzionali, prestazionali e tecniche che regolano la materia, nonché alla normativa urbanistica – edilizia, paesaggistica, ambientale ed a quant'altro vigente in materia di vincoli, a fronte dei quali necessita acquisire, ai fini della realizzazione delle opere, provvedimenti autorizzativi, pareri o nulla-osta dalle Autorità preposte alla loro tutela.

Spettano all'organo deliberante le valutazioni conclusive con riguardo al principio costituzionale di buon andamento e imparzialità cui si informa l'azione amministrativa.

VISTO  
 11/5/2023

Firmato digitalmente da MONICA CINQUE C: IT

Il documento è firmato digitalmente ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 7/3/2005, n. 82 e s.m.i. (CAD) e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Deliberazione di G. C. n. ....166.... del 12/5/23 composta da n. 19... pagine progressivamente numerate,

☒ nonché da allegati come descritti nell'atto.\*

\*Barrare, a cura del Servizio Segreteria della Giunta, solo in presenza di allegati

Letto, confermato e sottoscritto.

IL PRESIDENTE

IL SEGRETARIO GENERALE

### ATTESTATO DI PUBBLICAZIONE

- Si attesta che la presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio *on line* il 22/05/2023 e vi rimarrà per quindici giorni consecutivi (art. 124, comma 1, del D.Lgs. 267/2000);
- La stessa, in pari data, è stata comunicata in elenco ai Capi Gruppo Consiliari (art. 125 del D.Lgs. 267/2000), nonché ai dirigenti apicali per la successiva assegnazione ai dirigenti responsabili delle procedure attuative.

Il Funzionario Responsabile

### ESECUTIVITA'

La presente deliberazione :

- ☒ con separata votazione è stata dichiarata immediatamente eseguibile per l'urgenza ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D.Lgs. 267/2000;
- ☐ è divenuta esecutiva il giorno ..... ai sensi dell'art. 134, comma 3, del D.Lgs. 267/2000, essendo decorsi dieci giorni dalla pubblicazione.

Addì .....

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO  
Segreteria della Giunta comunale

### Attestato di compiuta pubblicazione

Si attesta che la presente deliberazione è stata Pubblicata all'Albo Pretorio *on line* di questo Comune

dal \_\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO  
Segreteria della Giunta comunale

### Attestazione di conformità

(da utilizzare e compilare, con le diciture del caso, solo per le copie conformi della presente deliberazione)

La presente copia, composta da n. .... pagine, progressivamente numerate, è conforme all'originale della deliberazione di Giunta comunale n. .... del .....

☐ divenuta esecutiva in data .....

Gli allegati, costituenti parte integrante, come descritti nell'atto, firmati digitalmente dal Dirigente proponente, sono conservati nell'archivio informatico dell'Ente.

Il Funzionario responsabile



**Area Manutenzione  
Servizio Tecnico Scuole**

## **DETERMINAZIONE**

**n. 45 del 30 giugno 2023**

**OGGETTO: "LAVORI DI REALIZZAZIONE NUOVO MICRO-NIDO" PRESSO I LOCALI AL PIANO TERRA DELL' L'IMMOBILE SCOLASTICO DI VIA GIORDANO BRUNO (ANG. VIA T. CAMPANELLA)"**

**Determinazione a contrarre ai sensi dell'art.32, co.2 del D.Lgs. 50/2016 e art.192 del D.Lgs. 267/2000 per Affidamento diretto, ai sensi dell'art.1 co.2 lett.a) della L.120/2020 modificata dal decreto legge 77/2021 coordinato con la legge di conversione 29 luglio 2021, n. 108, tramite indagine di mercato con consultazione di tre operatori economici estratti dall'elenco telematico del Comune di Napoli, per la stipula un Accordo Quadro con un unico operatore ai sensi dell'art.54, comma 3, D.Lgs. 50/2016 per l'esecuzione dei lavori in oggetto all'impresa S. PIANESE COSTRUZIONI GENERALI Società Cooperativa con sede in Quarto Prov. NA CAP 80010 via J.F. Kennedy n. 16 con partita iva 05092171213, che ha offerto il ribasso percentuale sull'elenco prezzi del 5,00 %.**

**C.U.P.: B62B23000230004**

**C.I.G. ACCORDO QUADRO: 9907896E6B**

**ATTO SENZA IMPEGNO DI SPESA**

## Il Dirigente del Servizio Tecnico Scuole, arch. Alfonso Ghezzi

### Premesso che:

il Ministero dell'Istruzione, con il decreto n. 343 del 02-12-2021, ha definito i criteri di riparto, su base regionale, delle risorse del Piano nazionale di ripresa e resilienza e le modalità di individuazione degli interventi di edilizia scolastica, rispetto ai seguenti Piani: **“Piano di costruzione di nuove scuole mediante sostituzione edilizia”** di cui alla Missione 2, Componente 3 – Rivoluzione verde e transizione digitale – Investimento 1.1; **“Piano per gli asili nido e le scuole dell'infanzia”** di cui alla Missione 4, Componente 1 – Istruzione e ricerca – Investimento 1.1; **Piano di estensione del tempo pieno** di cui alla Missione 4, Componente 1 – Istruzione e ricerca – Investimento 1.2; **“Piano per le infrastrutture per lo sport nelle scuole”** di cui alla Missione 4, Componente – Istruzione e ricerca – Investimento 1.3; **“Piano di messa in sicurezza e riqualificazione delle scuole”** di cui alla Missione 4, Componente 1 – Istruzione e ricerca – Investimento 3.3 la cui attuazione è stata demandata alle Regioni e per il quale la Regione Campania ha emesso apposito Avviso con decreto dirigenziale n. 6 del 12/01/2022.

### Premesso altresì che:

all'esito dell'Avviso MIUR **“Costruzione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici”**, è stato ammesso a finanziamento l'intervento *Demolizione e ricostruzione dei plessi ex Centrale e Caritas del IC M. Troisi*;

rispetto all'Avviso MIUR **“Messa in sicurezza e/o realizzazione di palestre scolastiche”**, sono stati ammessi a finanziamento i seguenti interventi:

<i>Riqualificazione architettonica e funzionale, adeguamento sismico ed impiantistico dell'esistente palestra del I.C.S. 19° Russo – Montale, plesso Lombardi, sito in Via Santa Maria delle Catene alle Fontanelle</i>
<i>Riqualificazione architettonica e funzionale, messa in sicurezza e adeguamento impiantistico e tecnologico della palestra I.C. “Pavese” plesso “E. Nobile</i>

nell'ambito dell'Avviso MIUR **“Piano per gli asili nido e le scuole dell'infanzia”**, sono stati ammessi a finanziamento i seguenti interventi su asili nido:

<i>Demolizione e ricostruzione dell'IC 48° Madre Claudia Russo, edificio Chance</i>
<i>Demolizione e ricostruzione dell'edificio scolastico sito in via G. Appulo nn. 14 – 16, ospitante l'asilo nido comunale Rocco Jemma e la scuola dell'infanzia De Simone dell'I.C. Fava Gioia</i>
<i>Messa in Sicurezza e Riqualificazione funzionale con interventi di adeguamento strutturale ed efficientamento energetico dell'Asilo Nido Acquarola - 14° Circolo Didattico</i>
<i>Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza del 12° Circolo Didattico “Nido Malaparte”</i>
<i>Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza del 13° circolo didattico nido “De Meis</i>
<i>Messa in sicurezza e riqualificazione funzionale con interventi di adeguamento strutturale ed efficientamento energetico dell'asilo nido – 25° Circolo Comunale “Marco Polo</i>
<i>Riqualificazione funzionale - messa in sicurezza - riconversione del 12° Circolo Didattico In “Nido R. Fucini”</i>

<i>Riqualificazione funzionale - messa in sicurezza - riconversione dell'11° Circolo Didattico In "Nido Scialoja"</i>
<i>Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza Plesso Bice Zona – via Della Piazzolla n.36</i>
<i>Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza del 10° Circolo Didattico "Nido Ciccarelli"</i>
<i>Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza Plesso Partenope</i>

per i **Poli dell'Infanzia** Regione Campania finanziati con quota di riparto di cui all'allegato 2 del decreto del Ministro dell'istruzione 2 dicembre 2021, n. 343 sono stati ammessi i seguenti interventi:

<i>Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza della scuola di Infanzia IC Minucci plesso via B. Cavallino 61, con riconversione di alcuni spazi da destinare a nido per la creazione di un polo d'infanzia</i>
<i>Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza della scuola materna comunale "Poerio" con Micro-Nido, di Via Poerio 1, angolo Via Bisignano</i>

per i **Poli dell'Infanzia** Regione Campania finanziati con quota di riparto di cui all'allegato 3 del decreto del Ministro dell'istruzione 2 dicembre 2021, n. 343 e successivi sono stati ammessi i seguenti interventi:

<i>Messa in Sicurezza e Riqualificazione mediante intervento di sostituzione edilizia della Scuola infanzia "Villa Adele" del 15° Circolo (con riserva)</i>
<i>Demolizione e ricostruzione della scuola dell'infanzia Ovidio Decroly, 5° Circolo Comunale, sita in viale Colli Aminei 18/B</i>
<i>Messa in sicurezza e riqualificazione mediante intervento di sostituzione edilizia del Plesso Infanzia dell'I.C.80° Berlinguer</i>
<i>Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza del 21° Circolo Didattico scuola dell'infanzia "Marco Aurelio"</i>
<i>Messa in Sicurezza e Riqualificazione Funzionale con interventi di Adeguamento strutturale ed Efficiamento Energetico del Plesso Infanzia del 30° C.D. Parini.</i>
<i>Messa in Sicurezza e Riqualificazione Funzionale con interventi di Adeguamento strutturale ed Efficiamento Energetico del Plesso Infanzia 14° Circolo Didattico Pezzè – Pascolato</i>

all'esito dell'Avviso PNRR Regione Campania "Messa in sicurezza e Riqualificazione scuole" (decreto dirigenziale n. 6 del 12/01/2022), risultano inclusi nella graduatoria dei Comuni ricadenti nella Città Metropolitana di Napoli ventotto interventi proposti dal Comune di Napoli (allegato B del decreto dirigenziale n. 80/2022, come modificato dal decreto dirigenziale 182/2022), di cui i primi due sono stati proposti a finanziamento da parte del Ministero nell'ambito del PNRR– Missione 4 Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Investimento 3.3:

<i>Adeguamento Sismico ed Efficiamento energetico dell'I.C. 82 S. D'Acquisto (ex Rosa Taddei)</i>
<i>Adeguamento sismico ed efficientamento energetico I.C. Russo - plesso centrale</i>
<i>Adeguamento sismico ed efficientamento energetico III circ. Did. De Amicis -sede centrale</i>
<i>Sostituzione edilizia n.2 edifici scolastici -plesso piantadosi e plesso I.C.61 Sauro Errico Pascoli</i>

### Preso atto che:

con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 21 del 28.06.2022 è stato approvato il Bilancio di previsione 2022-2024;

con Deliberazione di Giunta Comunale n. 317 del 04.08.2022 è stato il Piano Esecutivo di Gestione 2022-2024;

con Deliberazione di Giunta Comunale n. 163 del 17.05.2023 è stato approvato il Bilancio di previsione 2022-2024;

con Decreto del Ministro dell'Interno del 30.05.2023, pubblicato in data 31.05.2023 sulla G.U. Serie Generale n. 126, il termine per la deliberazione del Bilancio di previsione 2023-2025 degli Enti locali è stato differito al 31 luglio 2023 ed è, pertanto, autorizzato l'esercizio provvisorio così come disposto dall'art. 163, comma 3, del d.lgs. 267/2000;

per il finanziamento dei successivi contratti applicativi, sono previste per l'anno 2023, nel redigendo bilancio 2023-25 apposite risorse destinate agli interventi di adeguamento degli edifici scolastici per la platea scolastica coinvolta nel PNRR;

### Dato atto che:

il Servizio Tecnico Scuole, in forza del ruolo di indirizzo e coordinamento espletato in materia di edilizia scolastica, ai sensi dell'art. 17, comma 9, del Regolamento delle Municipalità, e delle indicazioni fornite dal Direttore Generale con nota PG/58703 del 26/01/2022, ha invitato le Municipalità trasmettere tutta la documentazione tecnica ed amministrativa prevista in tempo utile gli interventi di manutenzione straordinaria sugli edifici destinati ad accogliere gli alunni provenienti dalle scuole oggetto di interventi previsti dal PNRR, la cui consegna lavori – relativamente agli asili-nido e infanzia – è prevista per il 30 novembre 2023 ed il cui termine è previsto per il 31 dicembre 2025;

gli edifici esistenti, individuati per accogliere gli alunni provenienti dalle scuole oggetto degli interventi PNRR, e gli importi stimati per i singoli interventi di manutenzione straordinaria sono indicati nella tabella che segue:

MUN	Edificio	UBICAZIONE	Lavori	Q.E.	CUP
1	Scuola Fiorelli	Mergellina	137.671,54	190.897,95	B62B23000230004
1	Margherita di Savoia	Via Santa Maria in Portico	55.816,36	78.574,84	B62B23000240004
2	Via Amato di Montecassino	Via Amato di Montecassino 4	458.487,11	600.000,00	B62B23000250004
3	Lodoletta (ex casa custode)	Via Lieti a Capodimonte	47.258,73	59.978,80	B62B23000260004
4	Villetta Via D'Ambrosio	Via Generale D'Ambrosio 5	149.730,00	244.322,28	B62B23000270004
4	Plesso Beltramelli	Via Bruno Gaetano	34.396,50	49.579,35	B62B23000280004
5	Minucci Via B. Cavallino	Via B. Cavallino 54	126.181,10	161.240,10	B62B23000290004
6	Plesso Caruso – Plesso Baronessa	Traversa Severino	294.969,24	434.588,78	B62B23000300004
6	Plesso Marino Santarosa	Via Bronzi di Riace	147.192,95	219.688,03	B62B23000310004
7	I.C. 80 Berlinguer	Via Antonio Tagliamonte	187.717,20	237.539,39	B62B23000320004
7	Plesso Salvemini Carafa + altri	Rione San Gaetano	124.331,09	159.812,28	B62B23000330004
7	T.L. Caro	Viale delle Galassie	206.358,41	265.217,66	B62B23000340004
	Berlingieri	Via dello Stelvio			
7	Rodari Moscati plesso elementari	Via Piemonte 71	242.558,44	300.000,00	B62B23000350004
	IC Pascoli 2 Plesso Cupa dell'Arco	Via comunale Cupa dell'Arco			
	Nido Infanzia Soave Pizzorusso	III Traversa Vico Censi			
	Sede Municipalità	Via Valente			
9	Basile Via Romolo e Remo + Russo	Via Romolo e Remo 33	110.639,70	150.000,00	B62B23000360004
10	Plesso Neghelli	Piazza Neghelli 40	380.461,96	500.000,00	B62B23000370004
			2.703.770,33	3.651.439,46	

### Considerato che:

con Delibera n. 166 del 17/05/2023, la Giunta Comunale ha approvato in linea tecnica i progetti definitivi/esecutivi relativi agli edifici, sopra individuati, destinati ad accogliere gli alunni provenienti dalle scuole oggetto degli interventi previsti dal PNRR per la messa in sicurezza e la riqualificazione dell'edilizia scolastica;

tra i progetti approvati è incluso quello relativo all'esecuzione dei "LAVORI DI REALIZZAZIONE NUOVO MICRO-NIDO" PRESSO I LOCALI AL PIANO TERRA DELL' L'IMMOBILE SCOLASTICO DI VIA GIORDANO BRUNO (ANG. VIA T. CAMPANELLA)" di l'importo complessivo massimo di € 137.671,54 compreso oneri di sicurezza, oltre oneri di smaltimento entrambi non soggetti a ribasso e oltre IVA e somme a disposizione secondo il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO DEI LAVORI			
	Voce	Descrizione	Importo
<b>A - Importo lavori</b>	A	<b>Lavori</b>	
	A.1	Importo lavori da computo metrico estimativo	€ 135.832,32
	A.1.1	Di cui Oneri diretti della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta (O.D.)	€ 841,57
	A.2	Oneri indiretti della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta (O.S.)	€ 1.839,22
	A.3	Di cui Oneri della manodopera	€ 28.521,19
		<b>TOTALE LAVORI (A.2+A.4)</b>	<b>€ 137.671,54</b>
<b>B. SOMME A DISPOSIZIONE</b>	B.1	IVA sui LAVORI (A.2+A.4) al 22%	€ 30.287,74
	B.2	Oneri di smaltimento escluso IVA da pagarsi a fattura, non soggetti a ribasso d'asta	€ 3.000,00
	B.2.1	IVA su oneri di smaltimento 22%	€ 660,00
	B.3	Fondo per <b>progettazione</b> (ex art. 113, comma 3, D.Lgs. 50/2016) 80% fondo per progettazione e innovazione (B.2), compreso oneri contributivi e IRAP	€ 2.202,74
	B.4	Contributo A.V.C.P.	€ 35,00
	B.5	Imprevisti escluso IVA	€ 13.767,15
	B.5.1	IVA su imprevisti al 22%	€ 3.028,77
	B.6	Spese per cartellonistica IVA compreso	€ 245,00
		<b>Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>	<b>€ 53.226,41</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTO (A+B)</b>			<b>€ 190.897,95</b>

il progetto è stato validato dai RUP individuato nella persona dell'arch. Annamaria Di Nola in servizio presso la Municipalità 1, così come previsto dall'art.26 co.6 lett. d) del D.Lgs. 50/2016;

i prezzi applicati sono quelli contenuti nel vigente prezzario dei lavori pubblici della Regione Campania edizione 2023;

### Rilevato che:

per l'esecuzione dei suddetti interventi manutentivi il Dirigente del Servizio Tecnico Scuole, nei limiti degli stanziamenti assegnati, ha individuato nella procedura dell'accordo quadro con unico operatore, di cui all'art. 54 del D.Lgs. 50/2016, lo strumento più idoneo a garantire la flessibilità di intervento (edile ed impiantistico);

l'elemento chiave dell'accordo quadro rimane sempre l'impegno di spesa per cui ciò che



rileva è che per l'attivazione dei contratti specifici o per l'invio degli ordinativi sia presente la copertura finanziaria per poi procedere ai diversi affidamenti;

l'accordo quadro ha per oggetto le regole generali di intesa tra l'Amministrazione Comunale e l'operatore economico sulla base delle quali si procederà a redigere appositi ordini di intervento ed a stipulare i relativi contratti applicativi in conformità con l'offerta presentata in sede di gara;

l'affidamento dei contratti attuativi è subordinato alla verifica delle risorse finanziarie disponibili nelle annualità 2023 per l'esecuzione dei suddetti interventi;

l'accordo quadro avrà una durata massima di 3 mesi (prorogabile per ulteriori 3 mesi, alle medesime condizioni economiche) a partire dalla data di sottoscrizione del contratto condizionata dal raggiungimento dell'importo complessivo massimo indicato nel quadro economico;

si provvederà alla successiva stipula del contratto relativo all'Accordo Quadro e i successivi contratti applicativi derivanti dall'Accordo Quadro, 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.

**Dato atto che:**

ai sensi dell'art.1 co.2, a) della L.120/2020 modificata dal decreto legge 77/2021 coordinato con la legge di conversione 29 luglio 2021, n. 108 è consentito alle stazioni appaltanti di ricorrere alla modalità di affidamento diretto dei lavori di importo inferiori ad € 150.000,00;

ai sensi dell'art.1 co.4 della Legge 11 settembre 2020, n. 120 di conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali» (Decreto Semplificazioni), per le modalità di affidamento previste dall'art. 1 della stessa Legge, non sono richieste ai partecipanti le garanzie provvisorie di cui all'art. 93 del D.lgs 50/2016.

**Preso atto che** la Corte dei Conti sezione regionale di controllo per la Campania Deliberazione n.77/2018, ha considerato di diritto che “la stipulazione dell'accordo quadro o la previsione di una sua stipulazione, in quanto non costituisce titolo per il sorgere di obbligazioni pecuniarie, non consente di impegnare e pagare con imputazione all'esercizio cui lo stanziamento si riferisce (art. 183 TUEL)” e, con riferimento alla prenotazione di impegno, che “non è la stipulazione dell'accordo quadro o la procedura di scelta del contraente a fare sorgere l'obbligo di adempimenti contabili, bensì il correlato contratto attuativo”.

**Ritenuto di:**

individuare la procedura di affidamento diretto, ai sensi dell' art. 1 co. 2, a) della L. 120/2020 modificata dal decreto legge 77/2021 coordinato con la legge di conversione 29 luglio 2021, n. 108, con indagine di mercato attraverso la consultazione di tre operatori economici estratti dall' elenco telematico del Comune di Napoli, nel rispetto dei principi comuni dettati dalle linee guida dell'ANAC, in particolare rotazione, trasparenza e imparzialità.

Stabilire che il criterio per l'individuazione dell' affidatario è quello del minor prezzo determinato mediante massimo ribasso unico percentuale sull'elenco prezzi posto a base di gara.

**Letta:**

la circolare PG/2012/647856 del 10/08/2012 a firma del Coordinatore del servizio Autonomo Centro Unico Acquisti e Gare, in virtù della quale i Dirigenti responsabili della spesa non sono tenuti a sottoporre al CUAG la valutazione delle procedure di acquisti tramite Consip e MEPA e pertanto, non è necessario acquisire il preventivo parere del Coordinatore CUAG;

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;

la nota PG/2021/541347 del 12/07/2021 a firma del Coordinatore dell'Area Centro Unico Acquisti e Gare, che invita i Dirigenti responsabili della spesa ad utilizzare in maniera autonoma gli elenchi degli operatori economici abilitati dall'ente al fine di velocizzare le procedure di affidamento ex art.36 del D.Lgs. 50/2016 nel rispetto dei principi di concorrenza, imparzialità e trasparenza;

l'art. 192 del D.Lgs 267/2000, che prescrive la necessità di adottare apposita determinazione a contrattare, indicando:

- il fine che con il contratto si intende perseguire;
- l'oggetto del contratto, la sua forma e le clausole ritenute essenziali;
- le modalità di scelta del contraente ammesse dalle disposizioni vigenti in materia di contratti delle pubbliche amministrazioni e le ragioni che ne sono alla base.

**Precisato che:**

per il presente progetto è stato individuato Responsabile del procedimento e Direttore dei Lavori l'arch. Annamaria Di Nola in servizio presso la Municipalità 1;

per il progetto in questione è stato quindi richiesto il relativo C.U.P. che corrisponde al n.ro B62B23000230004 nonché il C.I.G. che corrisponde al n.ro 9907896E6B;

la finalità dell'Accordo Quadro con un unico operatore è poter attivare rapidamente l'esecuzione degli interventi;

l'Accordo Quadro ha per oggetto l'esecuzione di LAVORI DI REALIZZAZIONE NUOVO MICRO-NIDO PRESSO I LOCALI AL PIANO TERRA DELL' L'IMMOBILE SCOLASTICO DI VIA GIORDANO BRUNO (ANG. VIA T. CAMPANELLA);

le clausole essenziali del contratto sono contenute nel capitolato speciale d'appalto, e nei successivi Contratto di Accordo Quadro e Contratti applicativi;

l'Accordo Quadro verrà stipulato in forma di scrittura privata semplice;

la tipologia dei lavori di cui trattasi e l'omogeneità tecnico operativa, rendono non economicamente conveniente la suddivisione in lotti funzionali dell'appalto in essere.

**Considerato che:**

per l'indagine esplorativa del mercato il RUP dell'intervento ha provveduto tramite PEC il giorno 21 del mese di giugno 2023, nel rispetto dei principi comuni dettati dalle linee guida dell'ANAC, in particolare la rotazione, trasparenza e imparzialità, a consultare le seguenti 3

imprese estratti dall'elenco telematico dei fornitori del Comune di Napoli e iscritti nella categoria lavori OG 1:

- S. PIANESE COSTRUZIONI GENERALI Società Cooperativa, P. IVA : 05092171213;
- IL QUADRIFOGLIO 82 SOCIETÀ COOPERATIVA, P IVA : 03693190633;
- SAFRAGIMA SOC. COOP.VA , P.IVA: 06475821218.

l'offerta più conveniente, pervenuta via PEC in data 27.06.2023 è risultata quella dell'impresa S. PIANESE COSTRUZIONI GENERALI Società Cooperativa - P. IVA : 05092171213 che ha offerto il ribasso più alto pari al 5,00 %;

**Rilevato che:**

la documentazione, attestante il possesso dei requisiti di cui all'art.80 del D.Lgs 50/16 e smi. è stata richiesta attraverso l'utilizzo del sistema dell'AVCPass, reso disponibile dall'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC) per l'impresa affidataria ;

l'impresa affidataria S. PIANESE COSTRUZIONI GENERALI Società Cooperativa è in regola con i versamenti dei contributi previdenziali, assistenziali e assicurativi così come risulta da certificazione (D.U.R.C. ON LINE) n.ro Protocollo INAIL\_38930066 con scadenza validità 01.10.2023, agli atti del RUP;

l'impresa affidataria S. PIANESE COSTRUZIONI GENERALI Società Cooperativa è in regola con le verifiche ai sensi del "Nuovo Programma 100" , come da elenco pubblicato a cura dell'Ufficio Programma 100 – Servizio Contrasto Evasione e Innovazione dei Procedimenti Tributari (certificato 97959 valido fino al 03/08/2023);

l'impresa affidataria 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;

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

il presente affidamento diventerà efficace, ai sensi dell'art.32, comma 7 del D.Lgs. n.50/2016, dopo la verifica del possesso dei prescritti requisiti.

**Preso atto che:**

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

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 arch. Annamaria Di Nola.

**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.

**Vista:**

l'offerta economica pervenuta via pec in data 27.06.2023 dall'impresa S. PIANESE COSTRUZIONI GENERALI Società Cooperativa che ha offerto un ribasso sull'elenco prezzi del 5,00 %, ritenuto congruo in relazione alla qualità della prestazione richiesta dalla stazione appaltante;

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

**Attestato:**

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

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

che il presente provvedimento rientra nella previsione normativa di cui:

- art.1, c.32, Legge n.190/2012, art.37, c.1, lett.a) D.Lgs. n.33/2013 e art. 4 delibera ANAC n.39/2016;
- art.37, c.1, lett.b) D.Lgs. n.33/2013 e art.29, c.1, D.Lgs. n.50/2016;
- art.23, c.1, D.Lgs. n.33/2013 e art.1, co.16 della Legge n.190/2012;

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

che il presente atto e i suoi allegati contengono dati personali trattati in conformità alle condizioni di liceità di cui all'art. 6 del Regolamento UE 2016/679 e pubblicato nel rispetto delle relative norme di legge.

Per i motivi esposti in narrativa:

***D E T E R M I N A***

**Di dare atto che** le motivazioni per cui si redige tale atto sono espresse nella parte narrativa e formano parte integrante e sostanziale.

**Di indire e affidare**, ai sensi dell'art.1 co.2 lett.a) della L.120/2020 modificata dal decretolegge 77/2021 coordinato con la legge di conversione 29 luglio 2021, n.108, l'accordo quadro con un unico operatore economico, ex art.54 – c.3 del D. Lgs.50/2016 della durata

massima di 3 mesi (prorogabile per ulteriori 3 mesi, alle medesime condizioni economiche), finalizzato all'esecuzione degli LAVORI DI REALIZZAZIONE NUOVO MICRO-NIDO" PRESSO I LOCALI AL PIANO TERRA DELL' L'IMMOBILE SCOLASTICO DI VIA GIORDANO BRUNO (ANG. VIA T. CAMPANELLA), all'impresa S. PIANESE COSTRUZIONI GENERALI Società Cooperativa **con sede in Quarto Prov. NA CAP 80010 via J.F. Kennedy n. 16 con partita iva 05092171213**, che ha offerto il ribasso percentuale sull'elenco prezzi del 5,00 %, per l'importo complessivo massimo indicato nel quadro economico di progetto.

l'importo dei contratti attuativi discendenti dall'accordo quadro sarà imputato nel redigendo bilancio 2023/2025 – Annualità 2023, sul Capitolo di nuova imputazione denominato "Interventi di adeguamento degli edifici scolastici per la platea scolastica coinvolta nel PNRR";

In caso di esercizio provvisorio/gestione provvisoria, l'impegno della spesa verrà assunto nel rispetto dell'art. 163 cc. 1, 3 e 5 del D. Lgs. 267/2000;

**Di dare atto che:**

- ✧ ai sensi dell'art.32 co.7 del D.Lgs. n. 50/2016, l'efficacia dell'affidamento è subordinato alla verifica del possesso dei requisiti prescritti dalla normativa vigente e di quelli autocertificati dalla impresa affidataria;
- ✧ ai sensi dell' art. 32, co. 10, let. b), del D.Lgs.50/2016 per la presente procedura non si applica il termine dilatorio di stand still di 35 giorni per la stipula del contratto;
- ✧ con la sottoscrizione dell'Accordo quadro saranno disciplinate ai sensi dell'art.54 del d.Lgs. 50/2016, le regole relative agli appalti da affidare durante la sua vigenza, fissata in mesi 3 mesi (prorogabile per ulteriori 3 mesi, alle medesime condizioni economiche) ovvero al raggiungimento dell'importo complessivo massimo indicato nel quadro economico di progetto, a partire dalla data della sottoscrizione;
- ✧ si procederà ad affidare gli specifici interventi all'impresa aggiudicataria, applicando il ribasso offerto in sede di gara ai singoli prezzi unitari degli interventi con successivi appositi atti e, contestualmente, all'assunzione dei relativi impegni di spesa e stipula dei contratti applicativi.

**Di confermare** l'incarico di RUP e DL, per il presente procedimento, all'arch. Annamaria Di Nola, in servizio presso la Municipalità 1.

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

**Di demandare** al Servizio Autonomo CUAG gli adempimenti scaturenti dal presente provvedimento e la repertori azione del contratto di Accordo Quadro e dei successivi contratti applicativi.

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

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

Gli allegati costituenti parte integrante del presente atto, composti dai seguenti documenti, per complessive pagg.30, firmati digitalmente dal Dirigente del Servizio Tecnico scuole, sono conservati nell'archivio informatico

dell'Ente, repertoriati con il n.ro da “All\_E1082\_045\_01” a “All\_E1082\_045\_03”:

- All\_E1082\_045\_01 – Schema Accordo Quadro;
- All\_E1082\_045\_02 – Schema Contratto Applicativo;
- All\_E1082\_045\_03 – DURC in corso di validità.

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

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

<b>Oggetto del contratto:</b>	ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO FINALIZZATO ALL'AFFIDAMENTO DEI "LAVORI DI REALIZZAZIONE NUOVO MICRONIDO" PRESSO I LOCALI AL PIANO TERRA DELL' 'IMMOBILE SCOLASTICO DI VIA GIORDANO BRUNO (ANG. VIA T.CAMPANELLA)"
<b>Ditta contraente:</b>	S. PIANESE COSTRUZIONI GENERALI SOCIETÀ COOPERATIVA
<b>Servizio contraente:</b>	Servizio Tecnico Scuole
<b>Cig:</b>	9907896E6B
<b>Natura dell'affidamento:</b>	
<b>N. repertorio:</b>	5643
<b>Data di registrazione:</b>	20/07/2023

## COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** "LAVORI DI REALIZZAZIONE NUOVO MICRO-NIDO" PRESSO I LOCALI  
AL PIANO TERRA DELL' L'IMMOBILE SCOLASTICO DI VIA GIORDANO  
BRUNO (ANG. VIA T.CAMPANELLA)"

**COMMITTENTE:** Municipalità 1

Data, 02/05/2023

**IL TECNICO**





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 CAM23_R02 .025.030.A (CAM)	Rimozione di porta interna o esterna in legno Rimozione d ... sulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq Cucina porta Antibagno porta Bagno porta Ambiente n°1 porta Ambiente n°2 porta Ambiente n°3 porta Ambiente n°4 porta			0,700 0,700 0,700 0,900 0,900 0,900 0,800	2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100	1,47 1,47 1,47 1,89 1,89 1,89 1,68		
	SOMMANO mq					11,76	8,50	99,96
2 CAM23_R02 .025.050.A (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di i ... sulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq Cucina finestra Bagno finestra Ambiente n°1 finestra  Ambiente n°2 finestra  Ambiente n°3 finestra Ingresso porta			3,800 1,350 0,700 1,950  2,180 1,540 3,500 1,230	1,500 1,500 1,500 1,500  0,800 0,800 0,800 2,400	5,70 2,03 1,05 2,93  1,74 1,23 2,80 2,95		
	SOMMANO mq					20,43	10,62	216,97
3 CAM23_R02 .050.010.A (CAM)	Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di ap ... di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari W.c. lavatoio vasca lavabo bidet vaso cassetta di scarico vaso scaldabagno					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	7,08	49,56
4 CAM23_R02 .060.032.A (CAM)	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di ri ... ramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. Antibagno sono  a detrarre vuoto porta Bagno sono  a detrarre vuoto porta a detrarre vuoto finestra	2,00 2,00 2,00  2,00 2,00	1,87 1,40   3,13 1,40	  0,700   0,700 1,350	2,400 2,400 2,100  2,400 2,400 2,100 1,500	8,98 6,72 -2,94  15,02 6,72 -1,47 -2,03		
	A R I P O R T A R E					31,00		366,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					31,00		366,49
5 CAM23_R02 .040.010.A (CAM)	Cucina sono	2,00	5,22		2,100	21,92		
		2,00	2,46		2,100	10,33		
	a detrarre vuoto porta			0,700	2,100	-1,47		
	a detrarre vuoto finestra			3,800	1,200	-4,56		
	Sommano positivi mq					69,69		
	Sommano negativi mq					-12,47		
	SOMMANO mq					57,22	6,37	364,49
	Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura di i ... a delle superfici.							
	Spicconatura di intonaco a vivo di muro					57,22		
	Vedi voce n° 4 [mq 57.22]							
6 CAM23_R02 .060.035.A (CAM)	SOMMANO mq					57,22	5,16	295,26
	Rimozione di rivestimento di qualsiasi natura Rimozione d ... di rivestimento in							
	legno di qualsiasi natura e dimensione							
	Disimpegno							
	sono	2,00	4,90		1,000	9,80		
		2,00	4,70		1,000	9,40		
		2,00	1,28		1,000	2,56		
	a detrarre vuoto porta	3,00		0,900	1,000	-2,70		
		2,00		0,700	1,000	-1,40		
				0,800	1,000	-0,80		
7 CAM23_R02 .060.045.A (CAM)				1,200	1,000	-1,20		
	Ambiente n°1							
	sono		6,53		2,100	13,71		
	a detrarre vuoto porta			0,900	2,100	-1,89		
	Sommano positivi mq					35,47		
	Sommano negativi mq					-7,99		
	SOMMANO mq					27,48	7,08	194,56
	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o ma ... mozione zoccolino							
	battiscopa in grés o di maiolica o marmo							
	Disimpegno							
	sono	2,00	4,90			9,80		
		2,00	4,70			9,40		
		2,00	1,28			2,56		
	a detrarre vuoto porta	3,00		0,900		-2,70		
		2,00		0,700		-1,40		
				0,800		-0,80		
				1,200		-1,20		
	Ambiente n°1							
	sono	2,00	6,53			13,06		
		2,00	4,00			8,00		
	a detrarre vuoto porta			0,900		-0,90		
	Ambiente n°2							
	sono	2,00	5,97			11,94		
		2,00	4,25			8,50		
		2,00	0,85			1,70		
		2,00	0,36			0,72		
	a detrarre vuoto porta			0,900		-0,90		
	Ambiente n°3							
	sono	2,00	5,97			11,94		
		2,00	3,46			6,92		
	a detrarre vuoto porta			0,900		-0,90		
	Ambiente n°4							
	sono	2,00	3,58			7,16		
		2,00	3,12			6,24		
		2,00	1,22			2,44		
	a detrarre vuoto porta			0,800		-0,80		
	A R I P O R T A R E					90,78		1'220,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					90,78		1'220,80
	Sommano positivi ml					100,38		
	Sommano negativi ml					-9,60		
	SOMMANO ml					90,78	1,42	128,91
8 CAM23_R02 .010.070.A	Taglio di superfici verticali per giunti, tagli, aperture ... re in laterizio o tufo. Profondità di taglio fino a 100 mm Antibagno per apertura vani porta (par.ug.=2*2)	2,00 4,00		1,000	2,100	2,00 8,40		
	SOMMANO ml					10,40	16,16	168,06
9 CAM23_R02 .020.030.A (CAM)	Demolizione di tramezzatura Demolizione di tramezzatura, ... isulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore fino a 10 cm Ambiente n°1 sono Ambiente n°2 sono Disimpegno sono Ambiente n°3 sono Antibagno per apertura vani porta		2,00 2,00 1,30 2,40 2,00		3,600 3,600 3,600 3,600 2,100	7,20 7,20 4,68 8,64 4,20		
	SOMMANO mq					31,92	5,12	163,43
10 CAM23_R02 .060.040.A (CAM)	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Demoli ... colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Cucina sono Antibagno sono Bagno sono Ambiente n°1 sono Ambiente n°2 sono Ambiente n°3 sono Ambiente n°4 sono Disimpegno sono		5,22 1,87 3,13 6,54 5,97 5,97 3,58 4,90 3,58	2,460 1,400 1,400 4,000 4,250 3,460 3,190 4,000 0,740		12,84 2,62 4,38 26,16 25,37 20,66 11,42 19,60 2,65		
	SOMMANO mq					125,70	8,50	1'068,45
11 CAM23_R02 .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 Vedi voce n° 10 [mq 125.70]					125,70		
	SOMMANO mq					125,70	15,34	1'928,24
12 CAM23_R02 .050.020.A (CAM)	Rimozione di tubazioni varie Rimozione di tubazioni varie ... bazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile Cucina impianto di carico - scarico W.c. impianto di carico - scarico		23,50 28,60			23,50 28,60		
	A R I P O R T A R E					52,10		4'677,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					52,10		4'677,89
	SOMMANO ml					52,10	4,25	221,43
13 CAM23_T01 .020.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizio ... el materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Vedi voce n° 1 [mq 11.76] Vedi voce n° 2 [mq 20.43] Vedi voce n° 4 [mq 57.22] Vedi voce n° 5 [mq 57.22] Vedi voce n° 6 [mq 27.48] Vedi voce n° 7 [ml 90.78] Vedi voce n° 9 [mq 31.92] Vedi voce n° 10 [mq 125.70] Vedi voce n° 11 [mq 125.70]		0,10		0,050 0,050 0,010 0,030 0,010 0,010 0,120 0,010 0,100	0,59 1,02 0,57 1,72 0,27 0,09 3,83 1,26 12,57		
	SOMMANO mc					21,92	73,08	1'601,91
14 CAM23_E08 .080.010.B (CAM)	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellul ... abande sui vani porte e finestre. Spessore 10 cm - REI 180 Bagno Infanzia sono per chiusura vano porta Area attività piccoli sono Area Pranzo sono  a detrarre vuoto porta Ufficio funzionario educativo sono  a detrarre vuoto porta Area riposo per chiusura vano porta		1,43  4,33  2,40 1,24  2,90 2,50	0,700	3,600 2,100  3,600 3,600 0,800  3,600 3,600 0,800  0,900	5,15 1,47  15,59 8,64 4,46 -1,68 10,44 9,00 -1,68 1,89		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					56,64 -3,36		
	SOMMANO mq					53,28	36,53	1'946,32
15 CAM23_E18 .045.010.B	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete ... senza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 8 fino a 10 cm Disimpegno w.c. infanzia sono (par.ug.=2*2) Area attività piccoli sono  Deposito materiali sono  Area pranzo sono  Area riposo sono  W.c. personale sono	2,00 4,00  2,00  2,00  2,00  2,00  2,00  2,00		1,000  1,000  0,900  0,900  0,900  0,900	2,100  2,100  2,100  2,100  2,100  2,100	2,00 8,40  1,00 4,20  0,90 4,20  0,90 4,20  0,90 4,20  0,90 4,20		
	SOMMANO ml					36,00	17,08	614,88
16	Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte ... ali demolizioni, opere							
	A R I P O R T A R E							9'062,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'062,43
CAM23_E18 .020.050.B	murarie di completamento e finitura Disimpegno w.c. infanzia sono Ufficio funzionario educativo sono					1,00 1,00		
	SOMMANO mq					2,00	346,81	693,62
17 CAM23_E16 .010.020.A	Rete zincata Rete zincata porta intonaco per intonaci ret ... esi tagli e rifiniture. Rete stampata di lamierino zincato Vedi voce n° 14 [mq 53.28]	2,00				106,56		
	SOMMANO mq					106,56	4,37	465,67
18 CAM23_E16 .020.060.A (CAM)	Strato finale di intonaco Strato finale di intonaco, real ... olla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico Per assimilazione al collante per ancoraggio e annegamento rete Vedi voce n° 17 [mq 106.56]					106,56		
	SOMMANO mq					106,56	13,10	1'395,94
19 CAM23_E16 .020.070.A (CAM)	Rasatura e stuccatura - leganti idaulici "Rasatura e stuc ... tura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati Per copertura rete Vedi voce n° 18 [mq 106.56]					106,56		
	SOMMANO mq					106,56	10,71	1'141,26
20 CAM23_E16 .020.010.C (CAM)	Intonaco grezzo Intonaco grezzo o rustico su pareti e sof ... inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di cemento Vedi voce n° 5 [mq 57.22]					57,22		
	SOMMANO mq					57,22	18,34	1'049,41
21 CAM23_I01. 010.040.A	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predis ... tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti W.c. infanzia vasca a canale ovalini lavatrice scaldabagno doccia W.c. personale vaso lavabo bidet Cucina lavello scaldabagno	2,00	2,00 6,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			4,00 6,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					18,00	76,34	1'374,12
22 CAM23_I01. 010.060.A	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Predisp ... tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti W.c. infanzia vasca a canale lavatrice scaldabagno doccia W.c. personale lavabo bidet	2,00	2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			4,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					9,00		15'182,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,00		15'182,45
23 CAM23_I01. 010.045.A	Cucina lavello scaldabagno		1,00 1,00			1,00 1,00	72,36	795,96
	SOMMANO m					11,00		
	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto ... terie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili	2,00					55,41	886,56
	W.c. infanzia							
	vasca a canale		2,00			4,00		
	ovalini		6,00			6,00		
	lavatrice		1,00			1,00		
	doccia		1,00			1,00		
	W.c. personale							
	vaso		1,00			1,00		
	lavabo		1,00			1,00		
	bidet		1,00			1,00		
	Cucina							
	lavello		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					16,00		
	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spess ... ano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti.						17,02	2'120,86
	W.c. infanzia							
	sono		5,20	2,460		12,79		
	Disimpegno w.c. infanzia							
	sono		1,90	1,420		2,70		
	W.c. personale							
	sono		3,21	1,420		4,56		
	Ingresso - sala attesa							
	sono		4,00	2,400		9,60		
			3,58	0,740		2,65		
			2,50	1,040		2,60		
	Ufficio funzionario educativo							
	sono		2,80	2,400		6,72		
	Area riposo							
	sono		5,97	3,450		20,60		
			2,39	1,240		2,96		
	Deposito materiale							
	sono		2,30	1,200		2,76		
			0,73			0,73		
	Area attività piccolo - Area pranzo							
	sono *(larg.=(4,14+3,98)/2)		6,53	4,060		26,51		
			1,35	0,930		1,26		
	(larg.=(2,00+1,70)/2)		4,14	1,850		7,66		
	(larg.=(3,14+2,63)/2)		5,62	2,885		16,21		
			3,47	1,240		4,30		
	SOMMANO mq					124,61		
25 CAM23_E07 .010.020.A (CAM)	Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorren ... appoggio dei pavimenti, per spessore non inferiore a 2 cm.	3,000				373,83	4,25	1'588,78
	Vedi voce n° 24 [mq 124.61] SOMMANO mq/cm					373,83		
26 CAM23_E13 .030.020.B (CAM)	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento ... ra finale. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo							
	W.c. infanzia							
	sono		5,20	2,460		12,79		
	W.c. personale							
	sono		3,21	1,420		4,56		
	A R I P O R T A R E					17,35		20'574,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,35		20'574,61
	SOMMANO mq					17,35	56,16	974,38
27 CAM23_E07 .010.060.A (CAM)	Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 m ... lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti Vedi voce n° 24 [mq 124.61] Vedi voce n° 26 [mq 17.35]					124,61 -17,35		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					124,61 -17,35		
	SOMMANO mq					107,26	5,26	564,19
28 CAM23_E13 .070.010.C (CAM)	Pavimento in linoleum a tinta unita o variegato Pavimento ... collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 3,2 mm Vedi voce n° 24 [mq 124.61] Vedi voce n° 26 [mq 17.35]					124,61 -17,35		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					124,61 -17,35		
	SOMMANO mq					107,26	61,13	6'556,80
29 CAM23_E15 .020.045.C (CAM)	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres porcellanato ... isura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm W.c. personale sono	2,00 2,00	3,21 1,42		2,200 2,200	14,12 6,25		
	a detrarre vuoto porta			0,700	2,100	-1,47		
	a detrarre vuoto finestra			1,350	1,300	-1,76		
	squarcio finestra	2,00		0,200	1,300	0,52		
	W.c. infanzia sono	2,00 2,00	5,21 2,46		2,200 2,200	22,92 10,82		
	a detrarre vuoto porta			0,700	2,100	-1,47		
	a detrarre vuoto finestra			3,800	1,300	-4,94		
	squarcio finestra	2,00		0,200	1,300	0,52		
	Cucina sono		3,47 1,24		2,200 2,200	7,63 5,46		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					68,24 -9,64		
	SOMMANO mq					58,60	51,11	2'995,05
30 CAM23_E15 .080.080.B (CAM)	Zoccolino battiscopa in gomma Zoccolino battiscopa in gom ... ulizia finale, il lavaggio. Altezza 10 cm, spessore 2,8 mm Disimpegno w.c. infanzia sono	2,00 2,00	1,90 1,42			3,80 2,84		
	adetrarre vuoto porta	3,00		0,700 0,900		-2,10 -0,90		
	Ingresso - sala attesa sono	2,00 2,00	4,90 4,75			9,80 9,50		
	a detrarre vuoto porta	5,00		0,800 1,200		-4,00 -1,20		
	Ufficio funionario educativo sono	2,00 2,00	2,40 2,80			4,80 5,60		
	a detrarre vuoto porta			0,800		-0,80		
	Area riposo sono	2,00 2,00	5,97 4,68			11,94 9,36		
	A R I P O R T A R E					48,64		31'665,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					48,64		31'665,03
	a detrarre vuoto porta Deposito materiali sono	2,00		0,800		-1,60		
		2,00	2,30 1,35 3,00			2,30 2,70 3,00		
	a detrarre vuoto porta Area attività piccoli - area pranzo sono			0,800		-0,80		
			4,14 0,74 0,93 1,35 1,10 4,33 1,43 2,14 2,63 0,97 16,29			4,14 0,74 0,93 1,35 1,10 4,33 1,43 2,14 2,63 0,97 16,29		
	a detrarre vuoto porta	2,00		0,800 1,060		-1,60 -1,06		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					101,69 -14,06		
	SOMMANO m					87,63	14,41	1'262,75
31 NP.01	Pannelli in laminato plastico stratificato di spessore m ... nsioni: 60x80h cm (piedino h12 cm - altezza totale 92 cm). W.c. infanzia sono					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	461,07	2'305,35
32 NP.02	Fornitura e posa in opera di Vaso infanzia in vetrochina ... i alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. W.c. infanzia sono					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	406,71	2'440,26
33 CAM23_I01. 020.025.A	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavello in ce ... o alle stesse. Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm W.c. infanzia sono					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	465,50	931,00
34 CAM23_I01. 020.015.E	Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incass ... ccia da 75x75 cm in extra clay con miscelatore monocomando W.c. infanzia sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	329,86	329,86
35 CAM23_I01. 020.020.A	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a seder ... alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete W.c. personale sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	262,07	262,07
36	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo ret ... lonna da 65x48 cm							
	A R I P O R T A R E							39'196,32



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'196,32
CAM23_I01. 020.060.A	in vitreous-china con gruppo monocomando W.c. personale sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	292,30	292,30
37 CAM23_I01. 020.080.A	Bidet in vitreous-china Bidet a pianta ovale in vetrochin ... le stesse.. Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando W.c. personale sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	236,96	236,96
38 CAM23_I01. 020.055.A	Raccorderia e rubinetteria per impianto lavatrice Raccord ... stesse. Raccorderia e rubinetteria per impianto lavatrice W.c. infanzia sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,66	57,66
39 CAM23_C08 .010.060.D	Scaldacqua elettrico Scaldacqua elettrico o termoelettric ... e di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 50 l W.c. infanzia sono Cucina sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	248,21	496,42
40 CAM23_E17 .040.020.A (CAM)	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controso ... on struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x600 mm W.c. infanzia sono Disimpegno w.c. infanzia sono W.c. personale sono Ingresso - sala attesa sono  Ufficio funzionario educativo sono Area riposo sono  Deposito materiale sono  Area attività piccolo - Area pranzo sono *(larg.=(4,14+3,98)/2)  (larg.=(2,00+1,70)/2) (larg.=(3,14+2,63)/2)		5,20 1,90 3,21 4,00 3,58 2,50  2,80 5,97 2,39  2,30 0,73  6,53 1,35 4,14 5,62 3,47	2,460 1,420 1,420 2,400 0,740 1,040  2,400 3,450 1,240  1,200  4,060 0,930 1,850 2,885 1,240		12,79 2,70 4,56 9,60 2,65 2,60  6,72 20,60 2,96  2,76 0,73  26,51 1,26 7,66 16,21 4,30		
	SOMMANO mq					124,61	42,61	5'309,63
41 CAM23_E18 .080.030.A	Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte fine ... pera compreso tutti gli oneri. Per superfici fino a 2,5 mq W.c. personale finestra Area attività piccoli			1,350	1,500	2,03		
	A R I P O R T A R E					2,03		45'589,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,03		45'589,29
	finestre			0,700	1,500	1,05		
				0,900	1,500	1,35		
	porta			1,060	2,400	2,54		
	Area pranzo							
	finestre			2,180	0,800	1,74		
				1,540	0,800	1,23		
	Area riposo							
	finestra			3,000	0,800	2,40		
	Ingresso							
	porta			1,200	2,400	2,88		
	SOMMANO mq					15,22	455,80	6'937,28
42 CAM23_E18 .080.030.C	Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte fine ... opera compreso tutti gli oneri. Per superfici oltre i 5 mq W.c. infanzia finestra			3,800	1,500	5,70		
	SOMMANO mq					5,70	448,63	2'557,19
43 CAM23_E20 .010.095.A	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza Lastre di vet ... i sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 6/7 mm Per utilizzo di doppio vetro 6/7 Vedi voce n° 41 [mq 15.22] *(par.ug.=2*0,90) Vedi voce n° 42 [mq 5.70] *(par.ug.=2*0,90)	1,80 1,80				27,40 10,26		
	SOMMANO mq					37,66	89,75	3'379,99
44 CAM23_E20 .020.090.A	Assemblaggio e posa di vetrata termoisolante Assemblaggio ... cui prezzi saranno contabilizzati a parte - vetrata doppia Vedi voce n° 43 [mq 37.66]					37,66		
	SOMMANO mq					37,66	27,55	1'037,53
45 CAM23_E20 .020.100.A	Riempimento dell'intercapedine con gas argon Riempimento ... acustico (Ug = - 0,3 - Rw = +0,5/1 dB). Per singola camera Vedi voce n° 44 [mq 37.66]					37,66		
	SOMMANO mq					37,66	7,95	299,40
46 CAM23_E18 .075.045.C	Maniglione antipánico a barra orizzontale basculante in a ... Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Ingresso uscita emergenza Area attività piccoli uscita emergenza					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	318,60	955,80
47 CAM23_E18 .010.060.A	Porta interna in legno di abete Porta interna di legno di ... stas. Porta interna in legno di abete a uno o due battenti W.c. infanzia porta W.c. personale porta Area attività piccoli porta  Area pranzo porta Area riposo porta			0,800 0,800 0,800 1,000  0,900 0,900	2,100 2,100 2,100 2,100  2,100 2,100	1,68 1,68 1,68 2,10  1,89 1,89		
	A R I P O R T A R E					10,92		60'756,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,92		60'756,48
48 CAM23_E18 .020.060.C	Deposito materiali porta			0,900	2,100	1,89	373,23	4'781,08
	SOMMANO mq					12,81		
	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata cieca ... standard di 210x60- 70-80 cm. Cieca liscia. Rovere naturale						683,94	2'585,29
	Disimpegno w.c. infanzia porta			0,900	2,100	1,89		
49 NP.04	Ufficio funzionario educativo porta			0,900	2,100	1,89		
	SOMMANO mq					3,78		
	Fornitura e posa in opera di Tenda libera a rullo con com ... issaggio frontale a colori a scelta dell'amministrazione.						131,96	395,88
	Area riposo finestra			3,000	1,000	3,00		
50 CAM23_R02 .015.010.A	SOMMANO mq					3,00		
	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o ... da pareti e soffitti.							
	Raschiatura di vecchie tinteggiature							
	W.c. infanzia pareti	2,00	5,21		1,200	12,50		
	a detrarre vuoto finestra	2,00	2,46	3,800	0,200	-0,76		
	squarcio finestra		3,80	0,200		0,76		
	W.c. personale pareti	2,00		0,200	0,200	0,08		
		2,00	3,21		1,200	7,70		
	a detrarre vuoto finestra	2,00	1,42	1,350	0,200	-0,27		
	squarcio finestra		1,35	0,200		0,27		
	Disimpegno w.c. infanzia pareti	2,00		0,200	0,200	0,08		
		2,00	1,42		3,400	9,66		
	a detrarre vuoto porta	2,00	1,90	0,900	3,400	12,92		
	ingresso pareti	3,00		2,100		-5,67		
		2,00	4,90		3,400	33,32		
		2,00	4,75		3,400	32,30		
	a detrarre vuoto porta			1,230	2,300	-2,83		
		4,00		0,900	2,100	-7,56		
	Ufficio funzionario educativo pareti	2,00	2,40		3,400	16,32		
		2,00	2,80	0,900	3,400	19,04		
	a detrarre vuoto porta			0,900	2,100	-1,89		
	Area riposo preti	2,00	5,97		3,400	40,60		
		2,00	4,68		3,400	31,82		
	a detrarre vuoto porta	2,00		0,900	2,100	-3,78		
	a detrarre vuoto finestra			3,800	0,800	-3,04		
	squarcio finestra		3,80	0,300		1,14		
	Deposito materiali pareti	2,00		0,300	0,800	0,48		
		2,00	1,36		3,400	9,25		
	a detrarre vuoto porta		2,30		3,400	7,82		
	Attività piccoli - area pranzo pareti		3,00	0,900	3,400	10,20		
					3,400			
			16,29		3,400	55,39		
			2,63		3,400	8,94		
		2,00	0,97		3,400	6,60		
		2,00	1,24		1,200	2,98		
	A R I P O R T A R E					301,79		68'518,73

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36,76		78'030,72
	SOMMANO mq					36,76	9,97	366,50
55 CAM23_E21 .050.010.A (CAM)	Aplicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno s ... o su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo Vedi voce n° 54 [mq 36.76]					36,76		
	SOMMANO mq					36,76	7,60	279,38
56 CAM23_E21 .050.040.A (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura ... i chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco Vedi voce n° 55 [mq 36.76]					36,76		
	SOMMANO mq					36,76	12,08	444,06
57 NP.03	Rimozione di corpi illuminanti previo scablaggio delle al ... o sui mezzi dell'impresa e successivo trasporto a rifiuto. sono					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	10,18	101,80
58 CAM23_L03 .100.010.E (CAM)	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminant ... onico, IP54. Dimensioni 596x596 mm. Potenza 35 W - 3500 lm W.c. infanzia sono Disimpegno w.c. infanzia sono W.c. personale sono Ingresso sono Ufficio funzionario educativo sono Area riposo sono Deposito materiale sono Area attivitàpiccoli - area pranzo sono					8,00		
						1,00		
						2,00		
						10,00		
						4,00		
						8,00		
						1,00		
						20,00		
	SOMMANO cad					54,00	148,10	7'997,40
59 CAM23_L01 .010.200.F	Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A p ... A. Punto luce aggiuntivo in traccia per controsoffittati. Vedi voce n° 58 [cad 54.00]					54,00		
	SOMMANO cad					54,00	14,06	759,24
60 CAM23_L01 .010.010.B	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq ... luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante Sono					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	37,56	375,60
61 CAM23_L01 .010.020.B	Punto luce a deviatore 10 A per ambienti fino a 16 mq Imp ... nto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato pesante Sono					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	61,30	367,80
62	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq ... to luce a interruttore							
	A R I P O R T A R E							88'722,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							88'722,50
CAM23_L01 .010.010.G	10 A Punto luce funzionale a tenuta Sono					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	93,26	373,04
63 CAM23_L01 .010.140.B	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti fino a 16 mq Im ... alente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato pesante Sono					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	38,66	773,20
64 CAM23_L01 .010.170.B	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio ... dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato pesante Sono					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	46,80	702,00
65 CAM23_L01 .010.170.F	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio ... o presa UNEL 10/16 A. Punto presa UNEL funzionale a tenuta Sono					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	83,25	416,25
66 CAM23_L01 .010.330.A	Suonerie da parete Impianto elettrico per edificio civile ... ezzi. Suoneria da parete Suonerie da parete da 12 V, 15 VA Sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	73,11	73,11
67 CAM23_L01 .010.310.C	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico ... unto presa telefonica/ EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia. Sono					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	25,78	103,12
68 CAM23_L02 .010.190.C	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ri ... uoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 4 mmq Sono		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	1,87	654,50
69 CAM23_L02 .010.190.B	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ri ... co: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 2,5 mmq Sono		850,00			850,00		
	SOMMANO m					850,00	1,55	1'317,50
70 CAM23_L02 .010.190.A	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ri ... co: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 1,5 mmq Sono		1250,00			1'250,00		
	SOMMANO m					1'250,00	1,11	1'387,50
71 CAM23_L09 .030.130.A	Cavi rame cat. 6a Cavo U/FTP 4P Cat.6A 550 MHz LSFRZH Euroclass Cca- s1b,d1,a1 Sono		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	4,26	1'065,00
	A R I P O R T A R E							95'587,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							95'587,72
72 DEIIs22- 033415	Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di pro ... e di dispositivi modulari, capacità: 54 moduli su tre file Sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	200,95	200,95
73 CAM23_L01 .030.060.C	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 4 ... ntervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=2÷16 A; 4m; A; Quadro Int. da 16A Int. da 10A					6,00 7,00		
	SOMMANO cad					13,00	114,79	1'492,27
74 CAM23_L01 .030.010.I	Magnetotermico con potere di interruzione 4,5 kA, tension ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m Quadro sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	101,38	101,38
75 CAM23_L02 .220.020.A	Morsettieria tetrapolare 125 A Morsettieria tetrapolare 125 ... io Tetrapolare 125 A, da 122x84x72 mm, completa di 4 barre Quadro sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,05	57,05
76 CAM23_L01 .040.030.C	Portafusibili Portafusibili sezionatore per fusibili a ca ... solante serie modulare, Unipolare piu' neutro, fino a 20 A Quadro sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	49,41	49,41
77 CAM23_L01 .040.080.A	Segnalatore ottico Segnalatore ottico, in contenitore iso ... Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare Quadro sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,57	32,57
78 CAM23_L15 .020.010.A	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, ... one IP65, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, aut. 1 h, SE Sono					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	171,77	1'717,70
79 CAM23_L07 .010.030.B	Pulsantiera esterna premontata in lega di alluminio Pulsa ... lampade, scatola da incasso A 10 moduli con gruppo fonico Sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	156,06	156,06
80 CAM23_L07 .010.040.A	Apparecchio derivato Apparecchio derivato Interno-microtelefono con cavo estensibile Sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	51,00	51,00
	A R I P O R T A R E							99'446,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							99'446,11
81 CAM23_L07 .080.020.B	Cavo antifiamma Cavo antifiamma, per impianti citofonici ... a conduttura Composito CX42 (2x0,5 mmq+2x0,25 mmq+RG59B/U) Sono					180,00		
	SOMMANO m					180,00	2,51	451,80
82 CAM23_E03 .030.010.B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qu ... e a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Per realizzazione rampa uscita emergenza  (H/peso=(0,30+0,00)/2) Per realizzazione rampa ingresso		1,10 2,23 6,26 4,00		0,300 0,300 0,150 0,200	0,33 0,67 0,94 0,80		
	SOMMANO mq					2,74	34,97	95,82
83 CAM23_E03 .010.030.B (CAM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo dur ... lasse di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35 Per realizzazione rampa uscita emergenza (H/peso=(0,30+0,00)/2) Per realizzazione rampa ingresso *(H/peso=(0,30+0,00)/2)		2,23 6,26 4,00	1,200 1,200 1,300	0,300 0,150 0,150	0,80 1,13 0,78		
	SOMMANO mc					2,71	182,61	494,87
84 CAM23_E03 .040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, confor ... ure, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Vedi voce n° 83 [mc 2.71]				70,000	189,70		
	SOMMANO kg					189,70	2,52	478,04
85 CAM23_E07 .010.010.A (CAM)	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spess ... ano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. Per realizzazione rampa uscita emergenza  per realizzazione rampa ingresso		2,23 6,26 4,00	1,200 1,200 1,300		2,68 7,51 5,20		
	SOMMANO mq					15,39	17,02	261,94
86 CAM23_E13 .060.030.I (CAM)	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo Pavim ... , la pulitura finale. Dimensioni 24,5x24,5 cm, antiscivolo Vedi voce n° 85 [mq 15.39]					15,39		
	SOMMANO mq					15,39	70,88	1'090,84
87 CAM23_E19 .010.070.C (CAM)	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate Inferriate, ... o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici Per realizzazione rampa uscita emergenza ringhiera  Per realizzazione rampa ingresso  per realizzazione pensilina a copertura rampa uscita emergenza		2,23 6,26 1,20 4,00 8,53	1,000 1,000 1,000 1,000 1,100	20,000 20,000 20,000 20,000 20,000	44,60 125,20 24,00 80,00 187,66		
	SOMMANO kg					461,46	10,24	4'725,35
88 CAM23_E19 .010.070.B (CAM)	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate Inferriate, ... nio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici apribili Per realizzazione grata porta uscita emergnza		1,06	2,400	30,000	76,32		
	A R I P O R T A R E					76,32		107'044,77



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					76,32		107'044,77
	SOMMANO kg					76,32	10,44	796,78
89 CAM23_E20 .050.030.C	Lastra trasparente in polycarbonato Lastra trasparente in ... ofili di guarnizione in EPDM su ambo i lati. Spessore 5 mm per realizzazione pensilina a copertura rampa uscita emergenza		8,53	1,100		9,38		
	SOMMANO mq					9,38	129,26	1'212,46
90 CAM23_E11 .040.030.I	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lami ... ato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10 per realizzazione pensilina a copertura rampa uscita emergenza		8,53 1,10		0,300 0,300	2,56 0,33		
	SOMMANO mq					2,89	81,70	236,11
91 CAM23_I03. 010.010.F (CAM)	Tubazione in PVC rigido Tubazione in PVC rigido, per colo ... ggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 100 mm per realizzazione pensilina a copertura rampa uscita emergenza	1,00			3,500	3,50		
	SOMMANO m					3,50	16,48	57,68
92 CAM23_E21 .050.010.A (CAM)	Applificazione di vernice antiruggine Applicazione di uno s ... o su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo Per realizzazione rampa uscita emergenza ringhiera	2,00 2,00 2,00	2,23 6,26 1,20		1,000 1,000 1,000	4,46 12,52 2,40		
	Per realizzazione rampa ingresso Per realizzazione grata porta uscita emergnza	2,00 2,00	4,00 1,06		1,000 2,400	8,00 5,09		
	SOMMANO mq					32,47	7,60	246,77
93 CAM23_E21 .050.040.A (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura ... i chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco Vedi voce n° 92 [mq 32.47]					32,47		
	SOMMANO mq					32,47	12,08	392,24
94 CAM23_R02 .040.010.A (CAM)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura di i ... a delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro Pensilina soffitto	0,50	9,35	1,920		8,98		
	SOMMANO mq					8,98	5,16	46,34
95 DEI2s22- B15206	Angolare in pvc con rete in fibra di vetro coestrusa e do ... rte, finestre e bucatore) applicato con rasante cementizio Pensilina fronte		9,35			9,35		
	SOMMANO m					9,35	10,04	93,87
96 CAM23_E16 .020.030.A (CAM)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, cost ... ermo. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Vedi voce n° 94 [mq 8.98] fronte		9,35		0,200	8,98 1,87		
	SOMMANO mq					10,85	26,10	283,19
	A R I P O R T A R E							110'410,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							110'410,21
97 CAM23_E16 .020.030.F	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, cost ... erno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne Vedi voce n° 96 [mq 10.85]					10,85		
	SOMMANO mq					10,85	2,83	30,71
98 CAM23_E16 .020.030.E	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, cost ... no. Compenso aggiuntivo per esecuzione su soffitti e volte Vedi voce n° 97 [mq 10.85]					10,85		
	SOMMANO mq					10,85	4,25	46,11
99 CAM23_E21 .010.005.B (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci Stuccatura e rasatura d ... stimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico Pensilina soffitto fronte		9,35 9,35	1,920	0,200	17,95 1,87		
	SOMMANO mq					19,82	15,06	298,49
100 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo Preparazione del fondo di superfic ... d alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 99 [mq 19.82]					19,82		
	SOMMANO mq					19,82	3,65	72,34
101 CAM23_E21 .020.050.A (CAM)	Tinteggiatura con pittura a base di silicati Tinteggiatur ... conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura Vedi voce n° 100 [mq 19.82]					19,82		
	SOMMANO mq					19,82	14,24	282,24
102 CAM23_L16 .020.010.A	Centrale di segnalazione automatica di incendi Centrale d ... di incendi Centrale di segnalazione automatica di incendi Sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'940,21	1'940,21
103 CAM23_L16 .040.010.A	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione Pu ... Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno Sono					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	52,83	105,66
104 CAM23_L16 .050.010.A	Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato Pannello ... normativa EN 54-3 ed EN 54-23. Grado di protezione IP41C. Sono					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	246,55	493,10
105 CAM23_L16 .010.040.B	Rivelatore ottico di fumo Rivelatore ottico di fumo, a di ... impianto Completo di base di montaggio a profilo ribassato Sono					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	103,15	1'031,50
106 CAM23_L16 .040.020.A	Segnalatore ottico a led Segnalatore ottico a led, per si ... 'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore Vedi voce n° 105 [cad 10.00]					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		114'710,57



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132'960,36
110 LISTA 01	LAVORI IN ECONOMIA							
	Spostamento banchi da Plesso Principale per ripresa attività scolastiche							
	SOMMANO n.					1,00	2'871,96	2'871,96
	Parziale LAVORI IN ECONOMIA euro							2'871,96
	T O T A L E   euro							135'832,32
	Data, 02/05/2023							
	Il Tecnico							
	A R I P O R T A R E							

# STIMA INCIDENZA SICUREZZA

**OGGETTO:** "LAVORI DI REALIZZAZIONE NUOVO MICRO-NIDO" PRESSO I LOCALI  
AL PIANO TERRA DELL' L'IMMOBILE SCOLASTICO DI VIA GIORDANO  
BRUNO (ANG. VIA T.CAMPANELLA)"

**COMMITTENTE:** Municipalità 1

Data, 02/05/2023

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 CAM23_C08 .010.060.D	Scaldacqua elettrico Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resis ... ollegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 50 l SOMMANO cad	2,00	248,21	496,42	3,28	0,660
2 CAM23_E03 .010.030.B (CAM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35 SOMMANO mc	2,71	182,61	494,87	3,27	0,660
3 CAM23_E03 .030.010.B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. SOMMANO mq	2,74	34,97	95,82	0,63	0,660
4 CAM23_E03 .040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. SOMMANO kg	189,70	2,52	478,04	3,16	0,660
5 CAM23_E07 .010.010.A (CAM)	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inf ... o in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. SOMMANO mq	140,00	17,02	2'382,80	15,74	0,660
6 CAM23_E07 .010.020.A (CAM)	Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio dei pavimenti, per spessore non inferiore a 2 cm. SOMMANO mq	373,83	4,25	1'588,78	10,49	0,660
7 CAM23_E07 .010.060.A (CAM)	Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti SOMMANO mq	107,26	5,26	564,19	3,73	0,661
8 CAM23_E08 .080.010.B (CAM)	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specif ... one dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 10 cm - REI 180 SOMMANO mq	53,28	36,53	1'946,32	12,85	0,660
9 CAM23_E11 .040.030.I	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, ... tura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10 SOMMANO mq	2,89	81,70	236,11	1,56	0,660
10 CAM23_E13 .030.020.B (CAM)	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia d ... ne dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo SOMMANO mq	17,35	56,16	974,38	6,44	0,660
11 CAM23_E13 .060.030.I (CAM)	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofon ... zzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x24,5 cm, antiscivolo SOMMANO mq	15,39	70,88	1'090,84	7,20	0,660
12 CAM23_E13 .070.010.C (CAM)	Pavimento in linoleum a tinta unita o variegato Pavimento in linoleum a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie di vista liscia e rovescia in tela di Juta naru ... porosità della superficie, compreso, altresì, tagli, sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 3,2 mm SOMMANO mq	107,26	61,13	6'556,80	43,30	0,660
	A R I P O R T A R E			16'905,37	111,65	

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			16'905,37	111,65	
13 CAM23_E15 .020.045.C (CAM)	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres porcellanato Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in ... zi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm SOMMANO mq	58,60	51,11	2'995,05	19,78	0,660
14 CAM23_E15 .080.080.B (CAM)	Zoccolino battiscopa in gomma Zoccolino battiscopa in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, di qualunque colore, a tinta unita o mar ... sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Altezza 10 cm, spessore 2,8 mm SOMMANO m	87,63	14,41	1'262,75	8,34	0,660
15 CAM23_E16 .010.020.A	Rete zincata Rete zincata porta intonaco per intonaci retinati, posti in opera, compresi tagli e rifiniture. Rete stampata di lamierino zincato SOMMANO mq	106,56	4,37	465,67	3,08	0,660
16 CAM23_E16 .020.010.C (CAM)	Intonaco grezzo Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese ne ... steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di cemento SOMMANO mq	57,22	18,34	1'049,41	6,93	0,660
17 CAM23_E16 .020.030.A (CAM)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo s ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia SOMMANO mq	10,85	26,10	283,19	1,87	0,660
18 CAM23_E16 .020.030.E	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo s ... el prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su soffitti e volte SOMMANO mq	10,85	4,25	46,11	0,30	0,661
19 CAM23_E16 .020.030.F	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo s ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne SOMMANO mq	10,85	2,83	30,71	0,20	0,660
20 CAM23_E16 .020.060.A (CAM)	Strato finale di intonaco Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico SOMMANO mq	106,56	13,10	1'395,94	9,22	0,660
21 CAM23_E16 .020.070.A (CAM)	Rasatura e stuccatura - leganti idaulici "Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei ... non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati SOMMANO mq	106,56	10,71	1'141,26	7,54	0,660
22 CAM23_E17 .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 seminascosta, dimensioni 600x600 mm SOMMANO mq	124,61	42,61	5'309,63	35,07	0,660
23 CAM23_E18 .010.060.A	Porta interna in legno di abete Porta interna di legno di abete, ad uno o due battenti, con o senza sopra luce a vetri fisso o apribile a vasistas, costituita da: telaio maestro (ci ... novra con maniglia e compassi in ottone anche cromato per vasistas. Porta interna in legno di abete a uno o due battenti SOMMANO mq	12,81	373,23	4'781,08	31,58	0,660
24 CAM23_E18 .020.050.B	Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa, compresi b ... e montanti verticali, fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura SOMMANO mq	2,00	346,81	693,62	4,58	0,660
25 CAM23_E18 .020.060.C	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare im ... tistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Cieca liscia. Rovere naturale SOMMANO mq	3,78	683,94	2'585,29	17,07	0,660
	A R I P O R T A R E			38'945,08	257,21	

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			38'945,08	257,21	
26 CAM23_E18 .045.010.B	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 8 fino a 10 cm SOMMANO ml	36,00	17,08	614,88	4,06	0,660
27 CAM23_E18 .075.045.C	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura SOMMANO cad	3,00	318,60	955,80	6,31	0,660
28 CAM23_E18 .080.030.A	Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o più ante apribili a saliscendi Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o più ante ... pola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri. Per superfici fino a 2,5 mq SOMMANO mq	15,22	455,80	6'937,28	45,82	0,660
29 CAM23_E18 .080.030.C	Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o più ante apribili a saliscendi Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o più ante ... opola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri. Per superfici oltre i 5 mq SOMMANO mq	5,70	448,63	2'557,19	16,89	0,660
30 CAM23_E19 .010.070.B (CAM)	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, e ... n murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici apribili SOMMANO kg	76,32	10,44	796,78	5,26	0,660
31 CAM23_E19 .010.070.C (CAM)	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, e ... urature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici SOMMANO kg	461,46	10,24	4'725,35	31,21	0,660
32 CAM23_E20 .010.095.A	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o ... viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 6/7 mm SOMMANO mq	37,66	89,75	3'379,99	22,32	0,660
33 CAM23_E20 .020.090.A	Assemblaggio e posa di vetrata termoisolante Assemblaggio di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi ... stice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno contabilizzati a parte - vetrata doppia SOMMANO mq	37,66	27,55	1'037,53	6,85	0,660
34 CAM23_E20 .020.100.A	Riempimento dell'intercapedine con gas argon Riempimento dell'intercapedine di etrate termoisolanti con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB). Per singola camera SOMMANO mq	37,66	7,95	299,40	1,98	0,660
35 CAM23_E20 .050.030.C	Lastra trasparente in polycarbonato Lastra trasparente in polycarbonato (PC), di qualsiasi dimensione per finestre, porte, pareti e sopraluci, originale di sintesi, certificata, es ... listelli fermavetro, viti, sigillatura a tenuta stagna con profili di guarnizione in EPDM su ambo i lati. Spessore 5 mm SOMMANO mq	9,38	129,26	1'212,46	8,01	0,660
36 CAM23_E21 .010.005.B (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci 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	244,90	15,06	3'688,19	24,36	0,660
37 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo 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	394,96	3,65	1'441,60	9,52	0,661
38 CAM23_E21 .020.030.B (CAM)	Tinteggiatura con pittura lavabile 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	375,14	9,84	3'691,38	24,38	0,660
	A R I P O R T A R E			70'282,91	464,18	



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			70'282,91	464,18	
39 CAM23_E21 .020.050.A (CAM)	Tinteggiatura con pittura a base di silicati Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimi ... a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura SOMMANO mq	19,82	14,24	282,24	1,86	0,660
40 CAM23_E21 .050.010.A (CAM)	Aplicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo SOMMANO mq	69,23	7,60	526,15	3,48	0,661
41 CAM23_E21 .050.040.A (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco SOMMANO mq	69,23	12,08	836,30	5,52	0,660
42 CAM23_I01. 010.040.A	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti SOMMANO cad	18,00	76,34	1'374,12	9,08	0,660
43 CAM23_I01. 010.045.A	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine et ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SOMMANO cad	16,00	55,41	886,56	5,86	0,660
44 CAM23_I01. 010.060.A	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti SOMMANO m	11,00	72,36	795,96	5,26	0,660
45 CAM23_I01. 020.015.E	Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lu ... e pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse.Piatto doccia da 75x75 cm in extra clay con miscelatore monocomando SOMMANO cad	1,00	329,86	329,86	2,18	0,660
46 CAM23_I01. 020.020.A	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a parete, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polie ... porto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete SOMMANO cad	1,00	262,07	262,07	1,73	0,660
47 CAM23_I01. 020.025.A	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta comp ... sporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm SOMMANO cad	2,00	465,50	931,00	6,15	0,660
48 CAM23_I01. 020.055.A	Raccorderia e rubinetteria per impianto lavatrice Raccorderia e rubinetteria per attacco lavatrice composta da valvola con innesto antirirorno ad innesto 1/2" e sifone a murare con ... dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Raccorderia e rubinetteria per impianto lavatrice SOMMANO cad	1,00	57,66	57,66	0,38	0,660
49 CAM23_I01. 020.060.A	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro ... ubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando SOMMANO cad	1,00	292,30	292,30	1,93	0,660
50 CAM23_I01. 020.080.A	Bidet in vitreous-china Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette crom ... to dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse.. Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando SOMMANO cad	1,00	236,96	236,96	1,57	0,660
51 CAM23_I03. 010.010.F (CAM)	Tubazione in PVC rigido Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massi ... saggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 100 mm SOMMANO m	3,50	16,48	57,68	0,38	0,660
52	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per					
	A R I P O R T A R E			77'151,77	509,56	

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			77'151,77	509,56	
CAM23_L01 .010.010.B	ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere i ... quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante SOMMANO cad	10,00	37,56	375,60	2,48	0,660
53 CAM23_L01 .010.010.G	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere i ... e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce funzionale a tenuta SOMMANO cad	4,00	93,26	373,04	2,46	0,660
54 CAM23_L01 .010.020.B	Punto luce a deviatore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in t ... e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato pesante SOMMANO cad	6,00	61,30	367,80	2,43	0,660
55 CAM23_L01 .010.140.B	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in ... o per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato pesante SOMMANO cad	20,00	38,66	773,20	5,11	0,660
56 CAM23_L01 .010.170.B	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori ... tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato pesante SOMMANO cad	15,00	46,80	702,00	4,64	0,660
57 CAM23_L01 .010.170.F	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori ... quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Punto presa UNEL funzionale a tenuta SOMMANO cad	5,00	83,25	416,25	2,75	0,660
58 CAM23_L01 .010.200.F	Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuz ... i pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. Punto luce aggiuntivo in traccia per controsoffittati. SOMMANO cad	54,00	14,06	759,24	5,01	0,660
59 CAM23_L01 .010.310.C	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto ... i e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia. SOMMANO cad	4,00	25,78	103,12	0,68	0,660
60 CAM23_L01 .010.330.A	Suonerie da parete Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo FS17 ; scatola di derivazione; scatol ... ce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Suoneria da parete Suonerie da parete da 12 V, 15 VA SOMMANO cad	1,00	73,11	73,11	0,48	0,660
61 CAM23_L01 .030.010.I	Magnetotermico con potere di interruzione 4,5 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segu ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m SOMMANO cad	1,00	101,38	101,38	0,67	0,660
62 CAM23_L01 .030.060.C	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 4,5 kA corrente nominale differenziale da 0,01 A a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" IP+N; In=2÷16 A; 4m; A; SOMMANO cad	13,00	114,79	1'492,27	9,86	0,660
63 CAM23_L01 .040.030.C	Portafusibili Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Unipolare piu' neutro, fino a 20 A SOMMANO cad	1,00	49,41	49,41	0,33	0,660
64 CAM23_L01	Segnalatore ottico Segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a., Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare					
	A R I P O R T A R E			82'738,19	546,46	

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			82'738,19	546,46	
.040.080.A	SOMMANO cad	1,00	32,57	32,57	0,22	0,660
65 CAM23_L02 .010.190.A	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 1,5 mmq					
	SOMMANO m	1'250,00	1,11	1'387,50	9,17	0,661
66 CAM23_L02 .010.190.B	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 2,5 mmq					
	SOMMANO m	850,00	1,55	1'317,50	8,70	0,660
67 CAM23_L02 .010.190.C	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... , Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 4 mmq					
	SOMMANO m	350,00	1,87	654,50	4,32	0,660
68 CAM23_L02 .220.020.A	Morsetteria tetrapolare 125 A Morsetteria tetrapolare 125 A, da 122x84x72 mm, completa di 4 barre da 12x4 mm, con fissaggio Tetrapolare 125 A, da 122x84x72 mm, completa di 4 barre					
	SOMMANO cad	1,00	57,05	57,05	0,38	0,660
69 CAM23_L03 .100.010.E (CAM)	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffu ... mittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, IP54. Dimensioni 596x596 mm. Potenza 35 W - 3500 lm					
	SOMMANO cad	54,00	148,10	7'997,40	52,82	0,660
70 CAM23_L07 .010.030.B	Pulsantiera esterna premontata in lega di alluminio Pulsantiera esterna premontata in lega di alluminio, completa di placca, pulsanti, telaio, lampade, scatola da incasso A 10 moduli con gruppo fonico					
	SOMMANO cad	1,00	156,06	156,06	1,03	0,660
71 CAM23_L07 .010.040.A	Apparecchio derivato Apparecchio derivato Interno-microtelefono con cavo estensibile					
	SOMMANO cad	1,00	51,00	51,00	0,34	0,660
72 CAM23_L07 .080.020.B	Cavo antifiamma Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Composito CX42 (2x0,5 mmq+2x0,25 mmq+RG59B/U)					
	SOMMANO m	180,00	2,51	451,80	2,98	0,660
73 CAM23_L09 .030.130.A	Cavi rame cat. 6a Cavo U/FTP 4P Cat.6A 550 MHz LSFRZH Euroclass Cca-s1b,d1,a1					
	SOMMANO m	250,00	4,26	1'065,00	7,03	0,660
74 CAM23_L15 .020.010.A	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica ... ente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, aut. 1 h, SE					
	SOMMANO cad	10,00	171,77	1'717,70	11,34	0,660
75 CAM23_L16 .010.040.B	Rivelatore ottico di fumo Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio a profilo ribassato					
	SOMMANO cad	10,00	103,15	1'031,50	6,81	0,660
76 CAM23_L16 .020.010.A	Centrale di segnalazione automatica di incendi Centrale di segnalazione automatica di incendi					
	SOMMANO cad	1,00	1'940,21	1'940,21	12,81	0,660
77 CAM23_L16 .040.010.A	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno					
	SOMMANO cad	2,00	52,83	105,66	0,70	0,660
78 CAM23_L16	Segnalatore ottico a led Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore					
	A R I P O R T A R E			100'703,64	665,11	

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			100'703,64	665,11	
.040.020.A	SOMMANO cad	10,00	34,59	345,90	2,28	0,660
79 CAM23_L16	Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato Pannello ottico/acustico certificato in conformità alla normativa EN 54-3 ed EN 54-23. Grado di protezione IP41C.					
.050.010.A	SOMMANO cad	2,00	246,55	493,10	3,26	0,660
80 CAM23_L16	Cavi FTG10(O)M1 per le alimentazioni di potenza (pannelli ottico-acustici, elettromagneti, serrande, ecc.) Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impia ... issione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 5 G 2,5 mmq					
.090.010.AE	SOMMANO m	450,00	7,72	3'474,00	22,94	0,660
81 CAM23_M1	Condizionatore Mono Split Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e comp ...					
2.010.010.B	ndo, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++. Potenza di raffreddamento da 2,31 kW a 3,40 kW					
	SOMMANO cad	1,00	1'903,89	1'903,89	12,57	0,660
82 CAM23_M1	Condizionatore Mono Split Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e comp ...					
2.010.010.D	ndo, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++. Potenza di raffreddamento da 5,01 kW a 6,10 kW					
	SOMMANO cad	4,00	3'131,50	12'526,00	82,73	0,660
83 CAM23_R02	Taglio di superfici verticali per giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea at ... di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo. Profondità di taglio fino a 100 mm					
.010.070.A	SOMMANO ml	10,40	16,16	168,06	1,11	0,660
84 CAM23_R02	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature					
.015.010.A	SOMMANO mq	375,14	2,83	1'061,65	7,01	0,660
85 CAM23_R02	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci. Con sabbatura					
.015.070.D	SOMMANO mq	36,76	9,97	366,50	2,42	0,660
86 CAM23_R02	Demolizione di tramezzatura Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m.					
.020.030.A (CAM)	Spessore fino a 10 cm					
	SOMMANO mq	31,92	5,12	163,43	1,08	0,660
87 CAM23_R02	Rimozione di porta interna o esterna in legno Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controt ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq					
.025.030.A (CAM)	SOMMANO mq	11,76	8,50	99,96	0,66	0,660
88 CAM23_R02	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq					
.025.050.A (CAM)	SOMMANO mq	20,43	10,62	216,97	1,43	0,660
89 CAM23_R02	Spicconatura di intonaco a vivo di muro 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					
.040.010.A (CAM)	SOMMANO mq	66,20	5,16	341,60	2,26	0,660
90 CAM23_R02	Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari					
.050.010.A (CAM)	SOMMANO cad	7,00	7,08	49,56	0,33	0,661
91 CAM23_R02	Rimozione di tubazioni varie Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile					
.050.020.A	SOMMANO ml	52,10	4,25	221,43	1,46	0,661
	A R I P O R T A R E			122'135,69	806,65	

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			122'135,69	806,65		
(CAM) 92 CAM23_R02 .060.022.A (CAM)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizi ... 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	125,70	15,34	1'928,24	12,73	0,660
93 CAM23_R02 .060.032.A (CAM)	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili.	SOMMANO mq	57,22	6,37	364,49	2,41	0,660
94 CAM23_R02 .060.035.A (CAM)	Rimozione di rivestimento di qualsiasi natura Rimozione di rivestimento, compresi la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di depo ... o provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Rimozione di rivestimento in legno di qualsiasi natura e dimensione	SOMMANO mq	27,48	7,08	194,56	1,29	0,661
95 CAM23_R02 .060.040.A (CAM)	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica	SOMMANO mq	125,70	8,50	1'068,45	7,06	0,660
96 CAM23_R02 .060.045.A (CAM)	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo ... ica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo	SOMMANO ml	90,78	1,42	128,91	0,85	0,661
97 CAM23_T01 .020.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti ... compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata	SOMMANO mc	21,92	73,08	1'601,91	10,58	0,660
98 DEI1s22- 033415	Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori per installazione di dispositivi modulari, capacità: 54 moduli su tre file	SOMMANO cad	1,00	200,95	200,95	0,00	
99 DEI2s22- B15206	Angolare in pvc con rete in fibra di vetro coestrusa e dotato di profilo gocciolatoio per la definizione degli spigoli orizzontali degli architravi di aperture (porte, finestre e bucatore) applicato con rasante cementizio	SOMMANO m	9,35	10,04	93,87	0,00	
100 NP.01	Pannelli in laminato plastico stratificato di spessore mm 12, decorato su ambo le facce , con bordi stondati senza spigoli vivi, assemblate fra loro e fissate a parete con profil ... ile che puo' essere fissato a pavimento tramite tasselli. Dimensioni: 60x80h cm (piedino h12 cm - altezza totale 92 cm).	SOMMANO cadauno	5,00	461,07	2'305,35	0,00	
101 NP.02	Fornitura e posa in opera di Vaso infanzia in vetrochina colore bianco completo di cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, ... ulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse.	SOMMANO cadauno	6,00	406,71	2'440,26	0,00	
102 NP.03	Rimozione di corpi illuminanti previo scablaggio delle alimentazioni; trasferimento delle stesse fino al sito di carico sui mezzi dell'impresa e successivo trasporto a rifiuto.	SOMMANO cadauno	10,00	10,18	101,80	0,00	
103 NP.04	Fornitura e posa in opera di Tenda libera a rullo con comando a catena e tessuto oscurante. Tenda a rullo libera per interni con avvolgimento a catena completa degli accessori per fissaggio frontale a colori a scelta dell'amministrazione.	SOMMANO mq	3,00	131,96	395,88	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			132'960,36	841,57	0,633	
	T O T A L E euro			132'960,36	841,57	0,633	
	A R I P O R T A R E			132'960,36	841,57		

[illegible]

## **ONERI DI SICUREZZA**

**OGGETTO:** "LAVORI DI REALIZZAZIONE NUOVO MICRO-NIDO" PRESSO I LOCALI  
AL PIANO TERRA DELL' L'IMMOBILE SCOLASTICO DI VIA GIORDANO  
BRUNO (ANG. VIA T.CAMPANELLA)"

**COMMITTENTE:** Municipalità 1

Data, 02/05/2023

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 CAM23_P01 .010.030.A	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità non inferiore a 20 kg/m² Moduli di altezza pari a 2,00 m Per delimitazione area cantiere e percorsi	10,00	3,30		2,000	66,00		
	SOMMANO mq					66,00	21,07	1'390,62
2 CAM23_P01 .060.010.A	Cartello di forma triangolare Cartello di forma triangolare ... el segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe I Sono					10,00		
	SOMMANO cad/30gg					10,00	4,29	42,90
3 CAM23_P01 .060.020.A	Cartello di forma circolare Cartello di forma circolare, ... gnale per un mese: Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I Sono					10,00		
	SOMMANO cad/30gg					10,00	5,79	57,90
4 CAM23_P03 .010.020.A	Trabatello mobile in tubolare Trabatello mobile in tubolare ..., altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1°mese o frazione sono	5,00	4,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	17,39	347,80
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'839,22
	T O T A L E euro							1'839,22
	Data, 02/05/2023							
	Il Tecnico							
	A R I P O R T A R E							



## Durc On Line

Numero Protocollo	INAIL_38930066	Data richiesta	03/06/2023	Scadenza validità	01/10/2023
-------------------	----------------	----------------	------------	-------------------	------------

Denominazione/ragione sociale	S.PIANESE COSTRUZIONI GENERALI SOC.COOP ARL
Codice fiscale	05092171213
Sede legale	VIA JOHN FITZGERALD KENNEDY, 16, 80010 QUARTO (NA)

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

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

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