



## Istituto Comprensivo Statale ANTONIO ROSMINI

Scuola dell'Infanzia - Scuole Primarie - Scuola Secondaria di Primo Grado

Data e Prot. N. (vedi segnatura)

Agli Atti

All'Albo on-line

Al sito web – sezione PNRR Scuola 4.0

**OGGETTO: Determina di aggiudicazione tramite procedura di affidamento diretto fuori MePA di lavori per piccoli adattamenti edilizi ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera a) del D.lgs 36/2023 funzionali al progetto "N.A.N.A. - NUOVI AMBIENTI PER NUOVI APPRENDIMENTI" nell'ambito del "Piano Scuola 4.0" linea di investimento 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" nell'ambito della Missione 4 – Componente 1 – del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU**  
**Codice identificativo del progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-24094**  
**CUP: I24D22002930006**  
**CIG: 9963654B61**

### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO** il Piano Nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) approvato con decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14 luglio 2021;
- VISTA** nello specifico la Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'Offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 3.2 "Scuola 4.0 scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" del PNRR finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU;
- VISTO** il decreto del Ministro dell'istruzione 14 giugno 2022, n. 161, con il quale è stato adottato il "Piano Scuola 4.0" in attuazione della linea di investimento 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" nell'ambito della Missione 4 – Componente 1 – del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU;



Via Diaz, 44 - 20021 Bollate (MI)  
Tel.02 33300712 - Fax. 02 3506885  
Codice meccanografico MIIC8ED00Q  
Codice fiscale 97632260150

E-mail: MIIC8ED00Q@istruzione.it  
segreteria@icr.edu.it  
PEC: MIIC8ED00Q@pec.istruzione.it  
Sito: [www.icr.edu.it](http://www.icr.edu.it)

<b>VISTO</b>	L'Allegato 1 al D.M. Ministero dell'Istruzione n. 218 del 08/08/22 - Riparto delle risorse alle istituzioni scolastiche in attuazione del Piano "Scuola 4.0" e della linea di investimento 3.2 "Scuola 4.0", finanziata dall'Unione Europea - Next generation EU - Azione 1 - Next Generation Classrooms;
<b>VISTO</b>	l'atto di concessione prot. n 0041488 del 17/03/2023 che costituisce formale autorizzazione all'avvio del progetto e contestuale autorizzazione alla spesa;
<b>VISTE</b>	le istruzioni operative dell'Unità di missione per il PNRR del Ministero dell'istruzione e del merito prot. n. 107624 del 21 dicembre 2022;
<b>VISTI</b>	i chiarimenti e le FAQ dell'Unità di missione per il PNRR del Ministero dell'istruzione e del merito prot. n. 0004302 del 14 gennaio 2023;
<b>VISTA</b>	la delibera n.2 del 20/02/2023 del Collegio dei Docenti di approvazione ed inserimento del Progetto Piano Scuola 4.0 - Nuovi Ambienti per Nuovi Apprendimenti (NANA) nelle attività del PTOF;
<b>VISTA</b>	la delibera n. 44 del 22/02/2023 del Consiglio di Istituto di approvazione ed inserimento del Progetto Piano Scuola 4.0 - Nuovi Ambienti per Nuovi Apprendimenti (NANA) nelle attività del PTOF;
<b>VISTA</b>	la Delibera del Consiglio d'istituto n. 40 del 24/01/2023 di approvazione del Programma Annuale dell'Esercizio finanziario 2023;
<b>VISTO</b>	il provvedimento Dirigenziale Prot. 0001127/U del 21/03/2023 di assunzione a Bilancio nel Programma Annuale dell'Esercizio Finanziario 2023;
<b>VISTO</b>	Il progetto presentato in data 23/02/2023;
<b>VISTO</b>	il D.l. n. 129 del 28 agosto 2018 "Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";
<b>VISTA</b>	la legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e ss.mm.ii.;
<b>VISTO</b>	Il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165, "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche e successive modifiche e integrazioni";
<b>VISTO</b>	il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n 275, "Regolamento recante norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche", ai sensi dell'art. 21 della legge 15 marzo 1997, n. 59;
<b>VISTO</b>	il PTOF del triennio 2022/25;
<b>VISTO</b>	il Regolamento sulle Attività negoziali ai sensi dell'Art. 45 c. del D.l. 28 agosto 2018, n. 129 deliberato dal Consiglio d'Istituto con delibera n° 14 del 05/03/2019 e ss. mm e integrazioni, in particolare come modificato con delibera n. 7 del 24/01/2022;
<b>VISTO</b>	il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recante «Codice dei contratti pubblici», come modificato dal D.Lgs. 19 aprile 2017, n. 56 (cd. Correttivo);
<b>VISTO</b>	l'art. 51 del c.d Decreto semplificazioni Bis (Decreto Legge 77/2021, conv. Con L. 108/2021) che ha novellato l'art. 1 del c.d Decreto Semplificazioni (D.L 76/2020, conv con L.120/2020), prevedendo sino al 30 giugno 2023, la

possibilità, solo per le procedure avviate dopo il 1 giugno 2021, di procedere ad affido diretto per servizi e forniture di importo inferiore a 139.000 euro (150.000 euro per i lavori, anche senza la consultazione di più operatori economici);

**VISTO**

l'art. 45, comma 2, lett. a) del D.L. 129/2018, il quale prevede che «Al Consiglio d'Istituto spettano le deliberazioni relative alla determinazione, nei limiti stabiliti dalla normativa vigente in materia, dei criteri e dei limiti per lo svolgimento, da parte del dirigente scolastico, delle seguenti attività negoziali: a) affidamenti di lavori, servizi e forniture, secondo quanto disposto dal decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dalle relative previsioni di attuazione, di importo superiore a 10.000,00 euro»;

**VISTO**

l'art.55 c. 1. lett. b, punto 1 e punto 2 del D.L 77/2021 (GOVERNANCE DEL PIANO DI RIPRESA E RESILIENZA E PRIME MISURE DI RAFFORZAMENTO DELLE STRUTTURE AMMINISTRATIVE E DI ACCELERAZIONE E SNELLIMENTO DELLE PROCEDURE), che prevede al fine di rispettare le tempistiche e le condizioni poste dal Regolamento UE 2021/241:

- le Istituzioni Scolastiche, qualora non possano far ricorso agli strumenti di cui all'art. 1, c. 449 (Obbligo di approvvigionamento tramite Convenzioni Quadro) e c. 450 (Obbligo di ricorso al Mercato Elettronico) della legge 27 dicembre 2006 n. 296 possano procedere anche in deroga;
- i dirigenti scolastici possono procedere anche in deroga a quanto previsto dall'art. 45, comma 2, lettera a del Decreto Miur n. 129 del 28 agosto 2018;

**VISTO**

in particolare l'art. 55 comma 1 lettera b) punto 2. che autorizza il Dirigente Scolastico ad operare in deroga alle disposizioni del Consiglio di Istituto di cui all'art. 45 comma 2 lettera a);

**VISTO**

in particolare il pronunciamento del MIMS (ex MIT) n° 753/2020 che, in risposta a quesito risponde testualmente: "Con riferimento a quanto richiesto, si rappresenta che l'affidamento diretto previsto dall'art. 1, comma 2 della legge n. 120/2020 in deroga all'art. 36, comma 2, del codice non presuppone una particolare motivazione né lo svolgimento di indagini di mercato";

**VISTO**

in particolare il pronunciamento del MIMS (ex MIT) n° 764/2020 che, in risposta a quesito risponde testualmente: "L'affidamento diretto, in quanto tale, avviene sic et simpliciter e dunque non presuppone una particolare motivazione né tanto meno, l'esperimento di indagini di mercato. Non è neppure prescritto l'obbligo di richiedere preventivi. Il legislatore, infatti, per appalti di modico importo ha previsto tali modalità di affidamento semplificate e più "snelle" al fine di addivenire ad affidamenti in tempi rapidi. L'eventuale confronto dei preventivi di spesa forniti da due o più operatori economici rappresenta comunque una best practice, salvo che ciò comporti una eccessiva dilazione dei tempi di affidamento che, invece, sarebbe in contrasto con la ratio che informa l'intero decreto semplificazione;

**AL FINE**

di accelerare le procedure di acquisto beni e servizi inerenti finanziamenti ministeriali ed evitare il mancato impegno e spesa delle suddette somme entro le scadenze previste dalle singole assegnazioni con conseguente restituzione delle stesse;

<b>VALUTATO</b>	il carattere di necessità ed urgenza di impegnare le somme a disposizione entro il 30 settembre 2023;
<b>VISTE</b>	le Linee Guida n. 4, aggiornate al Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56 con delibera del Consiglio n. 206 del 1 marzo 2018, recanti «Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici»;
<b>PRESO ATTO</b>	del capitolato tecnico redatto dalla progettista prot. n. 0002277/E del 03/07/2023;
<b>VALUTATA</b>	l'esigenza di implementare le metodologie didattiche innovative per le aule interessate;
<b>RILEVATA</b>	pertanto la necessità di provvedere sollecitamente all'effettuazione di lavori consistenti in piccoli adattamenti edilizi e di impiantistica necessari e prodromici alla realizzazione del progetto in oggetto;
<b>DATO ATTO</b>	che non risultano attive iniziative aventi ad oggetto interventi comparabili con quelli da affidare con la presente procedura nell'ambito della CONSIP (Convenzioni – Accordi Quadro - Sistema Dinamico di Acquisizione per la Pubblica Amministrazione - SDAPA);
<b>CONSIDERATO</b>	che è stata effettuata una indagine preliminare di mercato attraverso l'analisi dei siti web, delle pregresse esperienze dell'amministrazione riguardo all'affidabilità dei fornitori in termini di qualità del servizio e rispetto dei termini di consegna, ritenuti questi ultimi requisiti di particolare importanza;
<b>DATO ATTO</b>	che a seguito della richiesta di manifestazione di interesse di cui all'avviso Prot. n. 0002303/U del 05/07/2023, l'unica ditta che ha fatto pervenire il preventivo è GAIA Servizi S.r.l. – Sede legale: Piazza Aldo Moro, 1 – 20021 Bollate (MI) Sede operativa: Via Privata Stelvio, 38 – 20021 Bollate (MI) –P.IVA – CF – Reg. Imprese di Milano n. 05932530966
<b>VISTA</b>	l'offerta pervenuta prot. n° 0002951/E del 28/09/2023;
<b>PRESO ATTO</b>	<p>che Gaia Servizi S.r.l. è la società che si occupa della manutenzione ordinaria di tutti gli edifici scolastici del territorio di Bollate e in quanto tale perfettamente a conoscenza dello stato dei luoghi e delle soluzioni tecniche da adottare al fine di massimizzare l'efficacia degli interventi richiesti dal progetto NANA in oggetto;</p> <p>che l'operatore economico non risulta presente sul MEPA ma è attivo nelle aree merceologiche in cui ricadono le lavorazioni di interesse richieste e opera sulla Piattaforma di e-procurement della Regione Lombardia <i>Sintel</i>;</p> <p>che il prezzo praticato risulta in linea con il prezzo di riferimento per la quantificazione preventiva, la progettazione e la realizzazione delle opere pubbliche in Lombardia;</p> <p>che l'offerta economica è congrua e rispondente con quanto nelle disponibilità della scuola;</p>
<b>RITENUTO</b>	di procedere all'individuazione della ditta GAIA Servizi S.r.l. P.IVA – CF – Reg. Imprese di Milano n. 05932530966, cui affidare i lavori de quo ai sensi dell'art. 50 c. 1 lett. a) per le pregresse documentate esperienze idonee all'esecuzione

delle prestazioni richieste svolte presso questa Istituzione scolastica;

**CONSIDERATO** che, in tema di imposta di bollo in materia di contratti pubblici, si applica quanto disposto all'allegato I.4 del d.lgs. 36/2023;

**CONSIDERATO** che, ai sensi di quanto disposto all'art. 55 del d.lgs. 36/2023, i termini dilatori previsti dall'articolo 18, commi 3 e 4, dello stesso decreto, non si applicano agli affidamenti dei contratti di importo inferiore alle soglie di rilevanza europea;

**VISTO** che l'affidamento in oggetto dà luogo ad una transazione soggetta agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla L. 13 agosto 2010, n. 136 e dal D.L. 12 novembre 2010, n. 187 in virtù dei quali l'Istituto è tenuto ad acquisire il codice identificativo della gara (CIG) e che, pertanto, è stato acquisito il CIG 99983714C3 tramite il sistema SIMOG presso l'Autorità di vigilanza sui contratti pubblici ai fini sia della tracciabilità di cui alla legge 136/2010 che ai fini del monitoraggio dei contratti pubblici;

**VISTA** la regolarità del DURC in corso di validità al momento del presente decreto;

**VISTA** l'assenza di annotazioni riservate sul sito Anac;

**VISTA** la documentazione richiesta e ricevuta e in particolare:

- la dichiarazione sullo stato della situazione occupazionale della ditta ai sensi della legge 68/99 (disabilità)
- le dichiarazioni relative alla tracciabilità dei flussi finanziari
- la dichiarazione relativa al possesso dei requisiti di moralità art. 95-95, e ai requisiti tecnico/professionali ed economico/finanziari art. 96-97-98-100 del D.lgs. 36/2023
- La dichiarazione resa in merito al "Titolare Effettivo" ai sensi del decreto legislativo 21 novembre 2007, n. 231 di attuazione della direttiva 2005/60/CE

**TENUTO CONTO** che **relativamente alla garanzia provvisoria:** in conformità a quanto disposto dall'art. 53, comma 1, del d.lgs. 36/2023, con riferimento all'affidamento in parola non vengono richieste le garanzie provvisorie di cui all'articolo 106; **Relativamente alla garanzia definitiva:** con riferimento a quanto disposto dall'art. 53, comma 4, del d.lgs. 36/2023, si ritiene di non richiedere la garanzia definitiva per l'esecuzione delle prestazioni in parola, in considerazione del fatto che l'operatore economico:

- risulta essere di comprovata solidità;
- in sede di offerta ha proposto un miglioramento del prezzo di aggiudicazione ovvero delle condizioni di esecuzione;

nell'osservanza delle disposizioni di cui alla legge del 6 novembre 2012, n. 190 recante «Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità della Pubblica Amministrazione,

## DETERMINA

Art. 1

Tutto quanto in premessa indicato fa parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

Art. 2

Si autorizza, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera b) del D.Lgs. 36/2023, l'affidamento diretto dei seguenti lavori relativi a piccoli adattamenti edilizi alla Ditta GAIA Servizi S.r.l. – Sede legale: Piazza Aldo Moro, 1 – 20021 Bollate (MI) Sede operativa: Via Privata Stelvio, 38 – 20021 Bollate (MI) –P.IVA – CF – Reg. Imprese di Milano n. 05932530966 per un importo complessivo delle prestazioni desunto dai prezzi offerti dal fornitore di euro 9.055,60 (novemilacinquantacinque/60) IVA esclusa:

PLESSO LEONARDO DA VINCI - VIA FRATELLANZA			
N.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.d.m.	Quantità
<b>01 - SPAZIO MULTIDISCIPLINARE</b>			
<b>1 : Levigatura a mo'di stucco e tinteggiatura con specifica vernice per la proiezione diretta di immagine + tinteggiatura aula come richiesto in fase di sopralluogo.</b>			
1/a	Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsionato a ricoprimento di scalfitture, di fori, di cavillature, con carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie.	m <sup>2</sup>	180,14
1/b	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	m <sup>2</sup>	180,14
1/c	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici interne in intonaco civile o liscio a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m <sup>2</sup> /lt in due mani). - "PER PARETE PROIEZIONI"	m2	22,44
1/d	Pittura fotocatalitica Ecoattiva lavabile a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici interne in intonaco civile o liscio a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa: 6 m <sup>2</sup> /lt in due mani). "PER RESTANTE AULA".	m2	157,7
1/e	Pulizia di pavimenti e rivestimenti, zoccolini, scale, serramenti, di apparecchi igienico sanitari, con spostamento degli arredi e rimozione di materiali giacenti nell'ambiente (carta, segatura, imballaggi, cassette, ecc), asportazione di macchie di pitture, vernici od altro, lavaggio con appositi detersivi sgrassanti, l'allontanamento dei materiali di rifiuto alle discariche autorizzate. Comprensivo dell'intervento prima e dopo l'esecuzione di pitturazioni in ambienti utilizzati: - pulizia di pavimenti e superfici orizzontali in genere.(misure pavimento aula: lunghezza 10,5 m x larghezza 6,8 m).	m2	71,4
<b>2: Rimozione LIM esistente e riposizionamento su altra parete stesso locale.</b>			
2/a	Rimozione di lavagne a muro, compresa l'asportazione dei ganci e tasselli, il ripristino della parete ed il trasporto a magazzino.	cad	1
2/b	Posa in opera di lavagne a muro, compresa la movimentazione della lavagna, l'esecuzione dei fori e la posa dei tasselli.	cad	1



<b>3: predisposizione elettrica per installazione Home Theatre proiettore a parete/soffitto (5 punti) e relativo cablaggio.</b>			
3/a	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio: - diam. 25mm	m	30
3/b	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti: - 100x100x50 mm	cad	5
3/c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	30
3/d	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2	cad	5
<b>4: Forn./posa in opera di impianto elettrico a parete ( 6 punti), estensione della rete lan esistente con ulteriori 6 punti a parete.</b>			
4/a	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio: - diam. 25mm	m	40
4/b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	40
4/c	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2	cad	6
4/d	Prese utente RJ45 FTP schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero: - Categoria 6	cad	6

## 05 - P1 - SPAZIO STEAM

**1 : Installazione di nuovo bancone da laboratorio (dimensioni 2000 x 900) completo di lavandino e rubinetto e relativo allacciamento alla rete idrica esistente ed installazione di n.2 prese elettriche con conseguente collegamento a nuovo quadretto elettrico dedicato, con interruttore magnetotermico differenziale di protezione di protezione.**

1/a	Esecuzione di tracce su pavimenti (PER PASSAGGIO TUBAZIONI IMPIANTI ELETTRICO - IDRAULICO). Compresa la rimozione di piastrelle, la demolizione del sottofondo ed il successivo ripristino; l'accatastamento all'esterno, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sezioni: - sezione da 125 fino a 250 cm <sup>2</sup>	m	6
1/b	fornitura e posa in opera di nuovo bancone da laboratorio (dimensioni 2000 x 900), comprensivo di lavandino e nuovo miscelatore abbinato. Esecuzione di nuovo impianto idraulico a servizio di nuovo bancone e relativo allacciamento alla rete idrica scolastica	cad	1
1/c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	6
1/d	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2	cad	2

**2: Rimozione LIM esistente e riposizionamento su altra parete stesso locale.**

2/a	Rimozione di lavagne a muro, compresa l'asportazione dei ganci e tasselli, il ripristino della parete ed il trasporto a magazzino.	cad	1
2/b	Posa in opera di lavagne a muro, compresa la movimentazione della lavagna, l'esecuzione dei fori e la posa dei tasselli.	cad	1

**3: Installazione di nuovo centralino con nuovo interruttore magnetotermico differenziale, a protezione di n.2 nuove prese elettriche.**

3/a	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio: - diam. 25mm	m	20
3/b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	20



3/c	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2	cad	2
-----	--	-----	---

**PLESSO ROSMINI - VIA DIAZ**

**04 - PT - SPAZIO SCIENTIFICO - ATRIO ARANCIO**

**1: Fornitura e posa di n.2 lavandini e 4 rubinetti compresa ogni opera muraria ed idraulica necessaria.**

1/a	Esecuzione di tracce su pavimenti (PER PASSAGGIO TUBAZIONI IMPIANTI IDRAULICO). Compresa la rimozione di piastrelle, la demolizione del sottofondo ed il successivo ripristino; l'accatastamento all'esterno, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sezioni: -sezione da 125 fino a 250 cm2	m	3
1/b	fornitura e posa di n.2 lavandini e 4 rubinetti compreso l'allacciamento alla rete idrica scolastica.	a corpo	1

**2: Rimozione LIM esistente**

2/a	Rimozione di lavagne a muro, compresa l'asportazione dei ganci e tasselli, il ripristino della parete ed il trasporto a magazzino.	cad	1
-----	--	-----	---

**3: Tinteggiatura aula**

3/a	Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsionato a ricoprimento di scalfitture, di fori, di cavillature, con carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie.	m <sup>2</sup>	149
3/b	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	m <sup>2</sup>	149
3/c	Pittura fotocatalitica Ecoattiva lavabile a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici interne in intonaco civile o liscio a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa: 6 m <sup>2</sup> /lt in due mani).	m <sup>2</sup>	149
3/d	Pulizia di pavimenti e rivestimenti, zoccolini, scale, serramenti, di apparecchi igienico sanitari, con spostamento degli arredi e rimozione di materiali giacenti nell'ambiente (carta, segatura, imballaggi, cassette, ecc), asportazione di macchie di pitture, vernici od altro, lavaggio con appositi detersivi sgrassanti, l'allontanamento dei materiali di rifiuto alle discariche autorizzate. Comprensivo dell'intervento prima e dopo l'esecuzione di pitturazioni in ambienti utilizzati: - pulizia di pavimenti e superfici orizzontali in genere.(misure pavimento aula: lunghezza 9 m x larghezza 6 m).	m <sup>2</sup>	54

Art. 3

L'importo massimo oggetto della spesa per l'acquisizione in affidamento diretto di cui all'Art. 2 è determinato in € **9.055,60** IVA esclusa CIG: **9963654B61**.

La spesa sarà imputata, nel Programma Annuale, sull'Attività A (liv. 1) – A.3 Didattica (liv. 2), la specifica voce di destinazione (liv. 3) "Piano "Scuola 4.0" – "Azione 1 - Next Generation Classrooms", D.M. n. 218/2022 – Codice identificativo del progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-24094 – CUP: I24D22002930006", che presenta un'adeguata e sufficiente disponibilità finanziaria.

Art. 4.

Il presente provvedimento sarà pubblicato sul sito internet dell'Istituzione Scolastica ai sensi della normativa sulla trasparenza.

Art. 5

Ai sensi dell'Art. 15 del Decreto legislativo. n. 36/2023 e dell'Art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 viene individuato quale Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico Salvatore Biondo.

Il Dirigente Scolastico  
Salvatore Biondo