

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

TITOLO I - DATI GENERALI DELL'APPALTO

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

"ESECUZIONE DI LAVORI DI PITTURAZIONE PER N. 18 AULE (10% PICCOLI INTERVENTI DI CARATTERE EDILIZIO STRETTAMENTE FUNZIONALI ALL'INTERVENTO) PRESSO LA SEDE CENTRALE DELL'ISTITUTO COMPrensIVO 3 "DON PEPPE DIANA" UBICATA IN VIA S. CRISTOFARO N.56"

Piano Nazionale Di Ripresa E Resilienza - 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 - Azione 1 - Next generation EU - Azione 1 - Next Generation Classrooms-
Ambienti di apprendimento innovativi

CNP: M4C1I3.2-2022-961-P-24964

CUP: J74D22003990006

CIG: 98765735DF

Progettista

Arch. Anna PALUMBO

Assistente al R.U.P. per gli aspetti amministrativi

DSGA Stefania BUONANDI

Assistente al R.U.P. per gli aspetti tecnici

Ing. Antonio GAROFALO



Il Responsabile Unico del Procedimento

Prof.ssa Giuliana NOVELLI

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Giuliana NOVELLI

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

TITOLO I – DATI GENERALI DELL'APPALTO

Art 1 Oggetto dell'appalto

L'affidamento per "l'esecuzione di lavori di pitturazione per n. 18 aule (10% piccoli interventi di carattere edilizio strettamente funzionali all'intervento) presso la sede centrale dell'istituto comprensivo 3 "don Peppe Diana" ubicata in via S. Cristofaro n.56" prevede l'esecuzione di lavori manutenzione ordinaria delle aule che dovranno ospitare gli ambienti di apprendimento innovativi. In particolare, si prevedono i seguenti interventi:

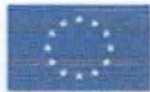
- Verniciatura di serramenti in legno esistenti.
- Verniciatura di radiatori esistenti.
- Ripristini di parti di intonaco al piano terra e primo delle pareti e soffitti da tinteggiare.
- Raschiatura parziale, su pareti e/o soffitti a qualsiasi altezza, di tinte e pitture preesistenti.
- Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo.
- Tinteggiatura a due mani date a pennello od a rullo con idrosmalto murale opaco, colori a scelta della DL, per pareti e soffitti interni, prodotto esente da emissioni e composti organici volatili (ELF), rinforzato con resina poliuretanic.
- N.10 punti presa in vista

Articolo 2. RISPETTO DEL PNRR

I materiali utilizzati e i lavori da eseguire dovranno prevedere il rispetto dei CAM e del principio DNSH. I lavori dovranno essere eseguiti nel rispetto delle indicazioni in relazione ai principi di cui Reg. (UE) 2021/241, ossia il principio di "non arrecare un danno significativo – do not significant harm" (DNSH), nel rispetto degli obiettivi ambientali ai sensi dell'art. 17 del Reg. (UE) 2020/852, il tagging climatico e ambientale ed eventuali ulteriori condizioni specifiche dell'investimento.

L'Affidatario dovrà:

- avviare tempestivamente le attività per non incorrere in ritardi attuativi e concludere le prestazioni nella forma, nei modi e nei tempi previsti dal contratto;
- rispettare le indicazioni in relazione ai principi di cui al Reg. (UE) 2021/241, ossia il principio di "non arrecare un danno significativo – do not significant harm" (DNSH), a norma del regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento Europeo e del consiglio del 12.02.2021.

FUTURA**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione
e del MeritoItaliadomani
PRIMO NAZIONALE DI EFFICIENZA E RISERVA**Art 3 Ammontare della fornitura**

L'importo dell'appalto, compensato a corpo, è **pari a € € 12.536,79 (IVA esclusa al 10%) pari ad un importo totale di € 13.790,47 IVA compresa** inclusi gli oneri di sicurezza per le lavorazioni previste.

I predetti importi si intendono comprensivi del costo di ogni fornitura di materiale, della manodopera specializzata e qualificata per l'esecuzione delle opere di che trattasi.

Art 4 Modalità di stipulazione del contratto

Il contratto verrà stipulato interamente **"a corpo"**

Art 5 Caratteristiche e specifiche dei luoghi da riqualificare

Gli interventi previsti interesseranno n.18 aule di cui n. 12 destinate alla Scuola Secondaria di I grado e n.6 alla Scuola Primaria. Le aule oggetto d'intervento sono ubicate al piano terra e al primo piano dei settori A, B e C. Allo stato attuale si presentano in condizioni di degrado a causa della mancata manutenzione ordinaria negli ultimi anni. Gli ambienti hanno superficie variabile da 30mq a mq 47. Le aule sono illuminate con ampie superfici vetrate. Gli interventi proposti sono rivolti a rendere soprattutto fruibili e funzionali gli spazi esistenti e consentirne l'uso in completa sicurezza, igiene e salubrità. I dettagli relativi alle quantità e ai materiali sono riportati nell'allegato computo metrico redatto dal progettista incaricato.

Art 6 Tempo utile per l'esecuzione dei lavori/forniture

Il tempo utile per l'adempimento della prestazione viene fissato in **giorni 45** dalla sottoscrizione del contratto.

Art 7 Pagamenti

Il pagamento dell'importo contrattuale avverrà in un'unica soluzione **ESCLUSIVAMENTE** al completamento dell'esecuzione dello stesso, a fronte del rilascio di regolare fattura elettronica e in seguito all'emissione del certificato di regolare esecuzione.

Il pagamento verrà liquidato, salvo cause di forza maggiore (mancato rimborso da parte del Ministero) entro 30 gg. dal certificato di regolare esecuzione dei lavori.

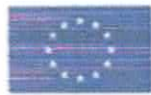
Art 8 Tracciabilità dei pagamenti

Ai sensi dell'art. 3, commi 1 e 8 della L n. 136/2010 gli operatori economici titolari dell'appalto devono comunicare all'Ente committente gli estremi identificativi dei conti correnti dedicati. Accessi presso banche o presso Poste italiane SpA.

Art 9 Penali

Nel caso di mancato rispetto del termine indicato per l'esecuzione delle opere, così come

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
FONDO NAZIONALE DI RIFORME E RICERCHE

previsto dall'art.47 commi 3 e 3 bis del D.L. 77/2021, per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo nell'ultimazione dei lavori per le scadenze concordate viene applicata una penale dello 0,8 per mille dell'ammontare netto del contratto con un massimo del 20% per ciascun giorno di ritardo.

Art 10 Obblighi Assicurativi a carico dell'impresa

Ai sensi dell'articolo 103 del D.Lgs. 50/2016 (comma 7) l'Affidatario, è obbligato a costituire e consegnare all'Ente Committente prima della sottoscrizione del contratto la polizza assicurativa che copra i danni subiti dall'Ente Committente a causa del danneggiamento o dalla distruzione totale o parziale di impianti ed opere, anche preesistenti, nel corso dell'esecuzione dei lavori. La polizza di che trattasi dovrà garantire servizio di copertura assicurativa per:

- copertura danni.
- responsabilità civile verso terzi

La copertura assicurativa decorre dalla data di consegna dei lavori e cessa alla data di emissione del certificato di collaudo/regolare esecuzione, o comunque fino a dodici mesi dalla data di ultimazione dei lavori risultante dal relativo certificato; in caso di emissione di collaudo provvisorio per parti determinate dell'opera, la garanzia cessa per quelle parti e resta efficace per le parti non ancora collaudate.

Art 11 Norme di Sicurezza Generali

L'esecuzione dei lavori oggetto dell'appalto dovrà essere svolta nel pieno rispetto di tutte le norme vigenti in materia di prevenzione degli infortuni e igiene del lavoro e in ogni caso in condizione di permanente sicurezza e igiene. L'affidatario deve osservare scrupolosamente tutte le disposizioni del vigente Regolamento Locale di Igiene, per quanto attiene la gestione del cantiere. L'affidatario deve scrupolosamente osservare e fare osservare tutte le misure generali di tutela previste dal decreto legislativo 9/4/2008 n° 81 e ss.mm.e ii.

Art 12 Adempimenti in materia di sicurezza

L'affidatario deve trasmettere all'Ente Committente entro la sottoscrizione del contratto un piano operativo di sicurezza (POS) relativo alle proprie scelte autonome e relative responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione dei lavori. Il piano operativo di sicurezza, comprende il documento di valutazione dei rischi e contiene tutte le notizie di legge occorrenti, con riferimento allo specifico cantiere e deve essere aggiornato ad ogni mutamento delle lavorazioni rispetto alle previsioni.

Art 13 Subappalto

Il contratto non può essere ceduto, a pena la nullità dell'atto, come disposto dall'art.105,

FUTURA**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione
e del MeritoItaliadomani
PRIMO NAZIONALE DI SPECIALI RISORSE

comma 1 del D.Lgs. 50/2016. L'affidamento in subappalto è subordinato alle disposizioni di cui all'art. 105 del D.Lgs. 50/2016 e deve essere autorizzato dalla Ente committente

Art 14 Definizione delle controversie

Per ogni controversia che dovesse insorgere in merito all'esecuzione e all'interpretazione del contratto è competente il Tribunale di Napoli. E' esclusa la competenza arbitrale.

Art 15 Contratti collettivi e disposizioni sulla manodopera

L'affidatario deve scrupolosamente ed integralmente osservare tutte le leggi, regolamenti e norme vigenti in materia, e quelle eventualmente entrate in vigore nel corso dei lavori, e in particolare:

- a. nell'esecuzione dei lavori oggetto del presente appalto, l'affidatario deve applicare integralmente il contratto nazionale di lavoro per gli operai dipendenti dalle aziende industriali edili e affini e gli accordi locali e aziendali integrativi dello stesso, in vigore per il tempo e nella località in cui si svolgono i lavori;
- b. tali obblighi vincolano l'affidatario anche se non aderente alle associazioni stipulanti o receda da esse e indipendentemente dalla natura industriale o artigiana, dalla struttura o dalle dimensioni dell'impresa stessa e da ogni altra sua qualificazione giuridica;
- c. è obbligatoriamente tenuto al regolare assolvimento di tutti gli obblighi contributivi in materia previdenziale, assistenziale, antinfortunistica e in ogni altro ambito tutelato dalle leggi speciali.

Il Responsabile Unico del Procedimento può in qualsiasi momento richiedere all'affidatario copia del libro matricola. Possono, inoltre, richiedere al personale presente in cantiere, i documenti di riconoscimento e verificarne l'effettiva iscrizione nei libri matricola.

Art 16 Termini per il collaudo o per l'accertamento della regolare esecuzione

Il certificato di collaudo è emesso entro il termine perentorio di sei mesi dall'ultimazione della fornitura. Decorso tale termine, il collaudo si intende tacitamente approvato anche se l'atto formale di approvazione non sia intervenuto entro i successivi due mesi. Qualora il certificato di collaudo sia sostituito dal certificato di regolare esecuzione, questo deve essere emesso entro tre mesi dall'ultimazione dei lavori.

Art 17 Presa in consegna delle opere

L'Ente committente si riserva di prendere in consegna, in tutto o in parte, le opere appaltate, verificate le condizioni di utilizzo.

E' richiesta garanzia per un minimo di anni 2 (due) con decorrenza dalla data di completamento delle opere.

FUTURA**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione
e del MeritoItaliadomani
PIANO SCOLASTICO DI INIZIATIVE E RISORSE**Art 18 Oneri e obblighi a carico dell'affidatario**

Oltre agli oneri di cui al contratto e al presente capitolato, nonché a quanto previsto da tutti i piani per le misure di sicurezza fisica dei lavoratori, sono a carico dell'affidatario gli oneri e gli obblighi che seguono:

- a) la fedele esecuzione del progetto e degli ordini impartiti per quanto di competenza, dall'assistente al RUP nonché RSPP, in conformità alle pattuizioni contrattuali, in modo che le opere eseguite risultino a tutti gli effetti collaudabili, esattamente conformi al progetto e a perfetta regola d'arte. In ogni caso l'affidatario non deve dare corso all'esecuzione di aggiunte o varianti non ordinate per iscritto ai sensi dell'articolo 1659 del codice civile;
- b) l'obbligo di approntare la fornitura con l'organizzazione dei mezzi necessari e con gestione a proprio rischio. Esso si assumerà, quindi, quale datore di lavoro, gli obblighi imposti dalla legge in materia di sicurezza, sollevando l'Ente da ogni responsabilità da danni a terzi derivanti dalle prestazioni. L'aggiudicatario è responsabile di qualsiasi danno arrecato dai suoi operatori/agenti, o dai suoi mezzi, a persone, ai fabbricati, ai manufatti di proprietà di privati, in dipendenza dell'esecuzione del servizio, e si obbliga a sollevare l'Ente committente da qualunque protesta, azione o molestia in proposito, che possa derivare da terzi, con esclusione della stessa dal giudizio e con rivalsa di tutte le spese conseguenti nell'instaurazione della lite. Più particolarmente, l'aggiudicatario avrà l'obbligo di rispondere direttamente verso i terzi, di tutti i danni che a costoro dovessero derivare, nonché di assumere direttamente, a proprio totale ed esclusivo carico, le liti che dovessero essere formulate contro l'Ente.
- c) il ricevimento, lo scarico e il trasporto nei luoghi di deposito o nei punti di impiego, comunque all'interno del cantiere, dei materiali e dei manufatti esclusi dal presente appalto;
- d) i danni che per cause dipendenti dall'affidatario fossero apportati ai materiali e manufatti suddetti devono essere ripristinati a carico dello stesso affidatario;
- e) la pulizia del cantiere e delle vie di transito e di accesso allo stesso, compreso lo sgombero dei materiali di rifiuto lasciati da altre ditte;
- f) la realizzazione di idonea area di cantiere approvata dal RSPP comprensiva della fornitura di manutenzione dei cartelli di avviso e quanto altro indicato dalle disposizioni vigenti a scopo di sicurezza.

FUTURA**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione
e del MeritoItaliadomani
PIANO NAZIONALE DI EFFICIENTI RISORSE**Art 19 Custodia del cantiere**

E' posta a carico e a cura dell'affidatario la custodia e la tutela del cantiere, di tutti i manufatti e dei materiali in esso esistenti, anche se di proprietà della Ente committente, e ciò anche durante i periodi in cui i lavori sono sospesi e fino alla presa in consegna dell'opera da parte della Ente committente.

Art 20 Privacy

Ai sensi della vigente normativa ed in particolare degli articoli 15-22 e 77 del GDPR UE 2016/679 in tema di trattamento dei dati personali, le parti dichiarano di essersi preventivamente e reciprocamente informate prima della sottoscrizione del presente atto esecutivo circa le modalità e le finalità del trattamento dei dati personali che verranno effettuati per l'esecuzione dell'atto medesimo. Le parti dichiarano che i dati personali forniti con il presente atto esecutivo sono esatti e corrispondono al vero. Con il presente atto, le parti eseguiranno il trattamento dei dati necessari all'esecuzione del contratto stesso, in ottemperanza agli obblighi previsti dalla legge. Il trattamento dei dati sarà improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e nel rispetto delle misure di sicurezza. Il Titolare del trattamento dei dati è il Dirigente Scolastico prof.ssa Giuliana NOVELLI.

Riferimenti per la protezione dei dati è il Dott. Maurizio Torre, del quale si riportano di seguito i riferimenti di contatto: telefono 3929888503, e-mail: sm2009@virgilio.it

Relativamente a dati personali di cui dovesse venire a conoscenza nell'espletamento del presente incarico, l'Affidatario è incaricato del loro trattamento ai sensi del GDPR UE2016/679.

Art 21 CAM

La fornitura in opera deve rispettare i criteri ambientali minimi (CAM) di cui all'art. 34 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i e del Decreto del Ministro dell'Ambiente 11 aprile 2008 "Approvazione del Piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della pubblica amministrazione" così come revisionato dal Decreto del Ministro dell'Ambiente 10 aprile 2013 Piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della pubblica amministrazione (Pan Gpp) - Revisione 2013.

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
Piano Nazionale di Ripristino e Recupero

TITOLO II – PARTE TECNICA – SPECIFICHE TECNICHE DI PROGETTO

CAPO I – DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E DEI COMPONENTI

Art 22 Norme generali sui materiali

Quale regola generale si intende che i materiali, i prodotti e i componenti occorrenti, realizzati con materiali e tecnologie tradizionali e/o artigianali, per la costruzione delle opere, proverranno da quelle località che l'Affidatario riterrà di sua convenienza, purché, rispondano alle prescrizioni del Capitolato e alle esigenze specifiche dei lavori. Nel caso di prodotti industriali la rispondenza a questo Capitolato può risultare da un attestato di conformità rilasciato dal produttore e comprovato da idonea documentazione e/o certificazione. I materiali e i componenti devono corrispondere alle prescrizioni di legge e del presente Capitolato Speciale; essi dovranno essere della migliore qualità e perfettamente lavorati. Resta sempre all'Impresa la piena responsabilità circa i materiali adoperati o forniti durante l'esecuzione dei lavori, essendo essa tenuta a controllare che tutti i materiali corrispondano alle caratteristiche prescritte e a quelle dei campioni esaminati. I materiali dovranno trovarsi, al momento dell'uso in perfetto stato di conservazione. Anche dopo la posa in opera dei materiali e dei componenti da parte dell'Affidatario, restano fermi i diritti e i poteri della Ente committente in sede di collaudo. L'esecutore che, di sua iniziativa, abbia impiegato materiali o componenti di caratteristiche superiori a quelle prescritte nei documenti contrattuali, o eseguito una lavorazione più accurata, non ha diritto ad aumento dei prezzi e la contabilità è redatta come se i materiali avessero le caratteristiche stabilite.

Art 23 Acqua, calce, cementi, agglomerati cementizi e gesso

- a) acqua - L'acqua per l'impasto con leganti idraulici dovrà essere limpida, priva di sostanze organiche o grassi e priva di sali (particolarmente solfati e cloruri) in percentuali dannose e non essere aggressiva per il conglomerato risultante;
- b) le calce aeree ed idrauliche, i cementi e agglomerati cementizi e il gesso dovranno rispondere ai requisiti di accettazione di cui alle norme vigenti e conservati in luoghi adeguati

Art 24 Pitture e vernici

Idrosmalto murale opaco per pareti e soffitti interni, prodotto esente da emissioni e composti organici volatili (ELF), con a finitura estetica dall'aspetto vellutato e liscia al tatto, caratterizzata da un'eccellente copertura, una bassissima presa di sporco, idonea per tingeggiare ambienti soggetti a sollecitazioni e usura.

FUTURA**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione
e del MeritoItaliadomani
PRIMO MINISTRO G. BRUNO

L'idrosmalto dovrà essere adatto a tutti i supporti comunemente utilizzati, come intonaci minerali, rasature a base di gesso, cartongesso e superfici prepitturate e dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- E.L.F. bassissime emissioni, esente da solventi e plastificanti, senza odori sgradevoli
- Certificazione E.P.D. (Environmental Product Declaration) - Norma ISO 14025
- Conforme ai requisiti C.A.M. Edilizia (Criteri Ambientali Minimi)
- Idoneo per il credito "EQ - Qualità ambientale interna - Materiali basso emissivi" nel protocollo LEED
- Conforme ai requisiti BREEAM - Emissions from construction products: Exemplary Level

CAPO II -LAVORAZIONI

Art 25 Indagini preliminari

L'Impresa dovrà eseguire tutte le indagini preliminari necessarie a procedere nei lavori in maniera ottimale, con particolare attenzione agli impianti preesistenti.

Art 26 Opere di tinteggiatura, verniciatura e coloritura

Preparazione delle superfici e applicazione delle pitture

Le operazioni di tinteggiatura, coloritura o verniciatura dovranno essere precedute da un'accurata preparazione delle superfici interessate (raschiatura, scrostatura, stuccatura, levigatura e pulizia) con modalità e sistemi idonei ad assicurare la perfetta riuscita del lavoro.

In particolare dovrà curarsi che le superfici si presentino perfettamente pulite e pertanto esenti da macchie di sostanze grasse od untuose, da ossidazioni, ruggine, scorie.

Nel corso dell'applicazione delle pitture dovrà essere posta particolare cura agli spigoli e alle zone difficilmente accessibili.

L'applicazione dovrà essere effettuata esclusivamente con prodotti pronti all'uso e preparati nei modi stabiliti dalle case produttrici; non sarà, quindi, consentito procedere, salvo altre prescrizioni, ad ulteriori miscele con solventi o simili che non siano state specificatamente prescritte.

Tutti i prodotti, conformi alle norme UNI 8752 e UNI 8754, dovranno trovarsi nei recipienti originali, sigillati, con le indicazioni del produttore, le informazioni sul contenuto, le modalità di conservazione ed uso e quanto altro richiesto per l'impiego dei materiali.

La temperatura ambiente non dovrà in ogni caso superare i 40°C mentre la temperatura delle superfici dovrà essere compresa fra i 5°C e 50°C con un massimo di 80% di umidità relativa.

FUTURA**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione
e del MeritoItaliadomani
PRIMO SOCCORSO ALLE ABILITÀ E ALL'ESPERIENZA

L'applicazione dei prodotti vernicianti non dovrà venire effettuata su superfici umide; in esterno pertanto, salvo l'addizione di particolari prodotti, le stesse operazioni saranno sospese con tempo piovoso, nebbioso od in presenza di vento.

In ogni caso, le opere eseguite dovranno essere protette fino a completo essiccamento in profondità, dalle correnti d'aria, dalla polvere, dall'acqua, dal sole e da ogni causa che possa costituire origine di danno e di degenerazione in genere.

L'Appaltatore dovrà adottare inoltre ogni precauzione e mezzo atti ad evitare spruzzi, sbavature e macchie di pitture, vernici, smalti sulle opere già eseguite (pavimenti, rivestimenti, zoccolatura, intonaci, infissi, terrazzi, ecc.) restando a carico dello stesso ogni lavoro o provvedimento necessari per l'eliminazione degli imbrattamenti, dei degradi nonché degli eventuali danni apportati.

La Direzione dei Lavori avrà la facoltà di ordinare, a cura e spese dell'Appaltatore, il rifacimento delle lavorazioni risultanti da esecuzione non soddisfacente e questo sia per difetto dei materiali impiegati, sia per non idonea preparazione delle superfici, per non corretta applicazione degli stessi, per mancanza di cautele o protezioni o per qualunque altra causa ascrivibile all'Appaltatore.

L'Appaltatore dovrà procedere con immediatezza a tali rifacimenti, eliminando nel frattempo eventuali danni conseguenti dei quali rimane, in ogni caso ed a tutti gli effetti, unico responsabile.

In ogni caso le opere eseguite dovranno essere protette, fino al completo essiccamento, dalla polvere, dall'acqua e da ogni altra fonte di degradazione.

Tutti i componenti base, i solventi, i diluenti e gli altri prodotti usati dalle case produttrici per la preparazione delle forniture, dalla mano d'opera per l'applicazione e gli eventuali metodi di prova, dovranno essere conformi alla normativa vigente ed avere caratteristiche qualitative costanti confermate dai marchi di qualità.

Prima dell'applicazione di ogni successiva mano di pittura la mano precedente dovrà essere completamente essiccata o indurita e, inoltre, dovrà essere riparato ogni eventuale danneggiamento delle mani già applicate, utilizzando lo stesso tipo di pittura usato in precedenza.

La scelta dei colori è dovuta al criterio insindacabile della Direzione dei Lavori e non sarà ammessa alcuna distinzione tra colori ordinari e colori fini, dovendosi in ogni caso fornire i materiali più fini e delle migliori qualità.

FUTURA**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione
e del MeritoItaliadomani
PIANO NAZIONALE DI INVESTIMENTO

Il colore di ogni mano di pittura dovrà essere diverso da quello della mano precedente per evitare di lasciare zone non pitturate e per controllare il numero delle passate che sono state applicate.

In caso di contestazione, qualora l'Appaltatore non sia in grado di dare la dimostrazione del numero di passate effettuate, la decisione sarà a sfavore dell'Appaltatore stesso. Comunque egli ha l'obbligo, dopo l'applicazione di ogni passata e prima di procedere all'esecuzione di quella successiva, di farsi rilasciare dal personale della Direzione dei Lavori una dichiarazione scritta.

Prima d'iniziare le opere da pittore, l'Appaltatore ha inoltre l'obbligo di eseguire nei luoghi e con le modalità che gli saranno prescritti, i campioni dei vari lavori di rifinitura, sia per la scelta delle tinte che per il genere di esecuzione, e di ripeterli eventualmente con le varianti richieste, sino ad ottenere l'approvazione della Direzione dei Lavori.

Le opere di verniciatura su manufatti metallici saranno precedute da accurate operazioni di pulizia (nel caso di elementi esistenti) e rimozione delle parti ossidate; verranno quindi applicate almeno una mano di vernice protettiva ed un numero non inferiore a due mani di vernice del tipo e colore previsti fino al raggiungimento della completa uniformità della superficie.

Verniciature su legno. Per le opere in legno, la stuccatura ed imprimitura dovrà essere fatta con mastici adatti, e la levigatura e rasatura delle superfici dovrà essere perfetta.

Nelle opere di verniciatura eseguite su intonaco, oltre alle verifiche della consistenza del supporto ed alle successive fasi di preparazione si dovrà attendere un adeguato periodo, fissato dalla Direzione dei Lavori, di stagionatura degli intonaci; trascorso questo periodo si procederà all'applicazione di una mano di imprimitura (eseguita con prodotti speciali) o una mano di fondo più diluita alla quale seguiranno altre due mani di vernice del colore e caratteristiche fissate.

La tinteggiatura potrà essere eseguita, salvo altre prescrizioni, a pennello, a rullo, a spruzzo, ecc. in conformità con i modi fissati per ciascun tipo di lavorazione.

TEMPERA

Tinteggiatura a tempera di pareti e soffitti con finitura di tipo liscio o a buccia d'arancio a coprire interamente le superfici trattate, data a pennello o a rullo previa rasatura e stuccatura ed eventuale imprimitura a due o più mani.

TINTEGGIATURA LAVABILE

- Tinteggiatura lavabile del tipo:

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PRIMO MINISTRO DI INIZIATIVE E RISORSE

a) a base di resine vinil-acriliche;

b) a base di resine acriliche;

per pareti e soffitti con finitura di tipo liscio a coprire interamente le superfici trattate, data a pennello o a rullo previa rasatura e stuccatura ed eventuale imprimitura a due o più mani;

- Tinteggiatura lavabile a base di smalti murali opachi resino-sintetici del tipo:

a) pittura oleosa opaca;

b) pittura oleoalchidica o alchidica lucida o satinata o acril-viniltuolenica;

c) pitture uretaniche;

per pareti e soffitti con finitura di tipo liscio a coprire interamente le superfici trattate, data a pennello o a rullo previa rasatura e stuccatura ed eventuale imprimitura a due o più mani.

Tutte le pitture devono avere le seguenti caratteristiche:

- E.L.F. bassissime emissioni, esente da solventi e plastificanti, senza odori sgradevoli
- Certificazione E.P.D. (Environmental Product Declaration) - Norma ISO 14025
- Conforme ai requisiti C.A.M. Edilizia (Criteri Ambientali Minimi)
- Idoneo per il credito "EQ - Qualità ambientale interna - Materiali basso emissivi" nel protocollo LEED
- Conforme ai requisiti BREEAM - Emissions from construction products: Exemplary Level

RESINE SINTETICHE

Dovranno essere composte dal 50% ca. di pigmento e dal 50% ca. di veicolo (legante +solvente), essere inodori, avere un tempo di essiccazione di 8 ore ca., essere perfettamente lavabili senza presentare manifestazioni di alterazione.

Nel caso di idropitture per esterno la composizione sarà del 40% ca. di pigmento e del 60% ca.

Art. 27 Forniture eventuali non previste

Per l'esecuzione di categorie di lavoro non previste e per le quali non si hanno i prezzi corrispondenti, o si procederà alla determinazione dei nuovi prezzi ai sensi della vigente normativa.

Gli operai per forniture in economia dovranno essere idonei a forniture da eseguirsi e provvisti dei necessari attrezzi.

Le macchine e gli attrezzi dati a noleggio dovranno essere in perfetto stato di servilità e provvisti di tutti gli accessori necessari per il loro regolare funzionamento.

Saranno a carico dell'Affidatario la manutenzione degli attrezzi e delle macchine e le eventuali riparazioni perché siano sempre in buono stato di servizio.

FUTURA**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione
e del MeritoItaliadomani
FONDO NAZIONALE DI EFFICIENZA E RESILIENZA

I mezzi di trasporto per le forniture in economia dovranno essere forniti in pieno stato di efficienza.

Art. 28 Ordine da tenersi nell'andamento delle forniture

Qualora nonostante le cautele usate si dovessero manifestare danni ai cavi, alle condotte o alle forniture, l'Affidatario dovrà provvedere a darne immediato avviso all' Ente Committente.

In genere l'Affidatario avrà facoltà di sviluppare le forniture nel modo che crederà più conveniente per darli perfettamente compiuti nel termine contrattuale purché, non riesca pregiudizievole alla buona riuscita delle forniture e agli interessi dell'Amministrazione.

Art. 29 Norme di Rinvio

Per quanto non espressamente previsto nel presente capitolato si rinvia a quanto previsto dalle norme vigenti in materia.

Per quanto riguarda l'informativa ricevuta in materia di trattamento dei dati personali (art. 20 del presente capitolato) esprime [X] il consenso al trattamento dei propri dati personali.

PER ACCETTAZIONE

EDIL SERVIZI S.R.L.

sede Legale e Operativa Viale II° Melina, 7
80055 PORTICI (NA)
Tel. 081 6075159 - 081 2561010
P.Iva 09792041213
Cod.Univoco M5UXCR1

**IL R.U.P.**

Prof.ssa Giuliana NOVELLI

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Giuliana NOVELLI



Via San Gabriele, 58 - 80055 Portici (NA) Tel e Fax 081 2587010 - C.A. 0007140030
e-mail: info@edilservizi.it - marketing@edilservizi.it

FUTURA PER L'ITALIA DI DOMANI



I prezzi di listino per le forniture in economia dovranno essere forniti in pieno stato di efficienza.

Art. 28 Ordine generale nell'andamento delle forniture

Qualora nonostante le cautele usate si dovessero manifestare danni ai capi, alle condotte o alle forniture, l'Appaltatore dovrà provvedere a darne immediato avviso all'Ente Committente.

In genere l'Appaltatore avrà l'obbligo di sviluppare le forniture nel modo che crederà più conveniente per darli perfettamente compiuti nel termine contrattuale purché non ne sia pregiudizievole alla buona riuscita delle forniture e agli interessi dell'Amministrazione.

Art. 29 Norme di Rinvio

Per quanto non espressamente previsto nel presente capitolato si rinvia a quanto previsto dalle norme vigenti in materia.

Per quanto riguarda l'informatica riservata in materia di trattamento dei dati personali (art. 20 del presente capitolato) esplicito (X) il consenso al trattamento dei propri dati personali.

IL R.U.P.

Prof.ssa Giuliana NOVELLI

IL DIR. TECNICO
Prof. Ing. Giancarlo ROSSI



PER ACCETTAZIONE
EDIL SERVIZI S.R.L.
sede Legale e Operativa Viale II° Maggio, 7
80055 PORTICI (NA)
Tel. 081 6075150 - 081 2587010
P.iva 09792041213
Cod Univoco M5UXCR1