

# 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



## ISTITUTO COMPRENSIVO BASIGLIO

Piazza Leonardo da Vinci 1 - 20080 - Basiglio (MI)

Tel. 02/90753109 - Mail: [miic88400g@ISTRUZIONE.it](mailto:miic88400g@ISTRUZIONE.it) - PEC: [miic88400g@PEC.istruzione.it](mailto:miic88400g@PEC.istruzione.it)

Codice Fiscale: 97033930153 - C.M.: MIIC88400G - C.U.U.: UFFVHKO

Data e protocollo della segnatatura

**OGGETTO: Certificato di regolare esecuzione delle forniture per affidamenti di importo inferiore alle soglie di rilevanza europea relative all'attuazione del progetto da realizzare con i Fondi PNRR finanziato nell'ambito del decreto del Ministro dell'istruzione 8 agosto 2022, n. 218, 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”, Azione 1 - Next generation classroom - Ambienti di apprendimento innovativi, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU**  
**Titolo del Progetto: Artista o scienziato: perchè dovrei scegliere?;**  
**Identificativo progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-22774;**  
**CUP: E84D23000440006;**  
**CIG: Z143D7309F;**  
**CPV: 45442110-1 - Lavori di tinteggiatura per edifici**

La sottoscritta Dott.ssa Monica Ronchi, in relazione al Contratto stipulato con l'operatore economico ARTCOLOR IMBIANCATURE SRL di Milano (P. IVA 08300070961), sottoscritto in data 30/11/2023 (Prot. 0006159/U del 30/11/2023), per un importo pari ad Euro 4.940,07 ed avente CIG: Z143D7309F;

### PREMESSO CHE

- in data 28/08/2024, nel rispetto della scadenza prevista dal contratto, l'operatore economico ARTCOLOR IMBIANCATURE SRL di Milano (P. IVA 08300070961), ha provveduto a completare tutte le opere indicate nel disciplinare di gara del 27/11/2023 presso la scuola Primaria dell'Istituto sita in Piazza Leonardo da Vinci, snc – 20079 Basiglio (MI):

# 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

QUANTITÀ E TIPOLOGIA DEI BENI OGGETTO DELLA FORNITURA	DENOMINAZIONE AMBIENTE AULA/LABORATORIO	DESCRIZIONE DEI BENI
217,33 Mq STUCCATURA	Salone 1° piano	PREPARAZIONI 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.
217,33 Mq TELI PROTEZIONE	Salone 1° piano	PREPARAZIONI Protezione di pavimenti durante i lavori di tinteggiatura con teli di polietilene, compresi tagli, sfridi, fissaggi, assistenze murarie.
145,72 Mq IDROPITTURE	Salone 1° piano	IMBIANCATURE CON IDROPITTURE Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: a base di copolimeri vinilversatati, traspirante (p.s. 1,60 kg/l; resa 0,13- 0,18 l/m). Lavabilità > 1.000 colpi spazzola
30,00 Mq PITTURE E VERNICI	Salone 1° piano	IMBIANCATURE SOPRA I 4 m di altezza Sovrapprezzo per esecuzione di pitturazioni e verniciature interne di qualsiasi tipo, in ambienti con altezza superiore a 4 m. Il sovrapprezzo, riferito all'intero ciclo di lavorazione, viene applicato solo alle superfici tinteggiate poste al di sopra del limite di 4 m.
71,56 Mq SMALTO PER ZOCCOLATURE	Salone 1° piano	IMBIANCATURE A SMALTO (ZOCCOLATURE) Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola
Noleggio di 1 TRABATTELLO PER LAVORI IN QUOTA	Salone 1° piano	Nolo di trabattello metallico, completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza da 4 a 8 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio
71,56 Mq CAMBIO COLORE SMALTO	Salone 1° piano	Applicazione di una mano di idropittura di fondo, con il nuovo colore della zoccolatura in smalto.
290,75 Mq STUCCATURA	Salone 1° piano	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.

# 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

290,74 Mq teli protezione	Salone 1° piano	Protezione di pavimenti durante i lavori di tinteggiatura con teli di polietilene, compresi tagli, sfridi, fissaggi, assistenze murarie.
230,69 Mq IDROPITTURE	Salone 1° piano	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: a base di copolimeri vinilversatati, traspirante (p.s. 1,60 kg/l; resina 0,13- 0,18 l/m). Lavabilità > 1.000 colpi spazzola
25,00 Mq IMBIANCATURE SOPRA 1 4 m di altezza	Salone 1° piano	Sovrapprezzo per esecuzione di pitturazioni e verniciature interne di qualsiasi tipo, in ambienti con altezza superiore a 4 m. Il sovrapprezzo, riferito all'intero ciclo di lavorazione, viene applicato solo alle superfici tinteggiate poste al di sopra del limite di 4 m.
60,06 Mq IMBIANCATURE A SMALTO (ZOCOLATURE)	Salone 1° piano	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resina 0,13-0,17 l/m). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola
Noleggio di 1 TRABATTELLO PER LAVORI IN QUOTA	Salone 1° piano	Nolo di trabattello metallico, completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza da 4 a 8 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio.
60,06 Mq CAMBIO COLORE SMALTO	Salone 1° piano	Applicazione di una mano di idropittura di fondo, con il nuovo colore della zoccolatura in smalto. (in caso di cambio del colore dello smalto attuale, verde, sarà necessario applicare una mano di idropittura di fondo con il nuovo colore scelto).

- in data 24/09/2024 è stata eseguita la verifica di regolarità delle forniture ed è stato redatto apposito certificato;
- è stata visionata tutta la documentazione tecnica fornita dall'Appaltatore e che sono state svolte tutte le prove di verifica in relazione ai beni oggetto della fornitura;
- al momento della verifica non sono state riscontrate evidenti e macroscopiche difformità qualitative e/o vizi e/o danni ai beni consegnati, né difformità quantitative, in eccesso o in difetto, rispetto a quanto previsto nel contratto e nella documentazione di gara;

L'Appaltatore ha trasmesso all'Istituzione Scolastica la documentazione probatoria circa la conformità dei beni, allegata al presente certificato di regolare esecuzione (Rapportino n. 1-2024 del 28/08/2024 e certificazioni CAM) conservati agli atti e allegati al presente certificato;

# 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

## CERTIFICA

- che le forniture acquistate dal suddetto Appaltatore risultano, in base alle verifiche, confronti e misurazioni eseguite, corrispondenti e conformi, in termini di quantità e qualità, alle forniture contrattualmente previste, nel rispetto delle condizioni contrattuali e dei prezzi previsti, della documentazione di gara e della tempistica di realizzazione in coerenza con il cronoprogramma PNRR previsto dall'Investimento Scuola 4.0;
- che le forniture acquistate rispettano pienamente il principio "Do No Significant Harm (DNSH)", conformemente a quanto previsto dall'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852 e dall'articolo 18 del regolamento (UE) 2021/241, dalle circolari applicative del MEF-RGS e delle Istruzioni operative del Ministero dell'istruzione e del merito;
- che l'Appaltatore ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto, nonché agli ordini e alle disposizioni impartite dal RUP in corso di esecuzione;
- di autorizzare il suddetto Appaltatore ad emettere la/e fattura/e relativa/e ai beni forniti nel periodo di esecuzione dell'affidamento, per un importo pari a euro 4.940,07 al netto dell'IVA 22 se dovuta.

Nel dare atto della rispondenza dell'affidamento eseguito alle prescrizioni contrattuali, la sottoscritta **emette il presente certificato di regolare esecuzione**, ai sensi e per gli effetti dell'art. 116 del D. Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 e dell'art. 38 dell'Allegato II.14 al D. Lgs. n. 36/2023.

### Allegati:

- A. Certificato di verifica di regolarità;
- B. Documentazione rilasciata dall'Appaltatore/altra documentazione probatoria (*rapportino tecnico interventi eseguiti e certificazioni CAM*).

Basiglio, 24/09/2024

Il Responsabile Unico del Progetto

**Dott.ssa Monica Ronchi**

(documento firmato digitalmente)



Spett.le  
ISTITUTO COMPRENSIVO  
BASIGLIO  
Piazza Leonardo da Vinci  
20079 - Basiglio (MI)  
C.F. 97033930153

## Rapportino n. 1-2024 Data intervento 28/08/2024

Operatore/Tecnico: Geom. Adriano Inglese

Descrizione attività	Q.ta'	Prezzo	Totale
CUP: E84D23000440006 CIG: Z143D7309F CPV: 45442110-1 - Lavori di tinteggiatura per edifici	1,00 pz	0,00	0,00
Con il presente rapportino si attesta che la sottoscritta ditta ARTCOLOR IMBIANCATURE S.R.L. , in data odierna, dichiara di aver completato tutte le opere sotto elencate, ed altresì indicate nel disciplinare di gara del 27-11-2023.	1,00 pz	0,00	0,00
PREPARAZIONI 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. Rif. Preventivo n.202-2023 del 15/11/2023	217,33 Mq	2,17	386,72
PREPARAZIONI Protezione di pavimenti durante i lavori di tinteggiatura con teli di polietilene, compresi tagli, sfridi, fissaggi, assistenze murarie. Rif. Preventivo n.202-2023 del 15/11/2023	217,33 Mq	1,11	197,81
IMBIANCATURE CON IDROPITTURE Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: a base di copolimeri vinilversatati, traspirante (p.s. 1,60 kg/l; resa 0,13- 0,18 l/m). Lavabilità > 1.000 colpi spazzola Rif. Preventivo n.202-2023 del 15/11/2023	145,72 Mq	5,00	597,45

Descrizione attività	Q.ta'	Prezzo	Totale
<b>IMBIANCATURE SOPRA I 4 m di altezza</b>  Sovrapprezzo per esecuzione di pitturazioni e verniciature interne di qualsiasi tipo, in ambienti con altezza superiore a 4 m. Il sovrapprezzo, riferito all'intero ciclo di lavorazione, viene applicato solo alle superfici tinteggiate poste al di sopra del limite di 4 m. Rif. Preventivo n.202-2023 del 15/11/2023	30,00 Mq	5,15	126,69
<b>IMBIANCATURE A SMALTO (ZOCCOLATURE)</b>  Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola Rif. Preventivo n.202-2023 del 15/11/2023	71,56 Mq	10,00	586,79
<b>TRABATTELLO PER LAVORI IN QUOTA</b>  Nolo di trabattello metallico, completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza da 4 a 8 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio. Rif. Preventivo n.202-2023 del 15/11/2023	1,00 pz	250,00	205,00
<b>CAMBIO COLORE SMALTO</b>  Applicazione di una mano di idropittura di fondo, con il nuovo colore della zoccolatura in smalto. (in caso di cambio del colore dello smalto attuale, verde, sarà necessario applicare una mano di idropittura di fondo con il nuovo colore scelto). Rif. Preventivo n.202-2023 del 15/11/2023	71,56 Mq	4,00	234,72
<b>PREPARAZIONI</b>  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. Rif. Preventivo n.203-2023 del 15/11/2023	290,75 Mq	2,17	517,36
<b>PREPARAZIONI</b>  Protezione di pavimenti durante i lavori di tinteggiatura con teli di polietilene, compresi tagli, sfridi, fissaggi, assistenze murarie. Rif. Preventivo n.203-2023 del 15/11/2023	290,74 Mq	1,11	264,63
<b>IMBIANCATURE CON IDROPITTURE</b>  Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: a base di copolimeri vinilversatati, traspirante (p.s. 1,60 kg/l; resa 0,13- 0,18 l/m). Lavabilità > 1.000 colpi spazzola Rif. Preventivo n.203-2023 del 15/11/2023	230,69 Mq	5,00	945,83

Descrizione attività	Q.ta'	Prezzo	Totale
IMBIANCATURE SOPRA I 4 m di altezza  Sovrapprezzo per esecuzione di pitturazioni e verniciature interne di qualsiasi tipo, in ambienti con altezza superiore a 4 m. Il sovrapprezzo, riferito all'intero ciclo di lavorazione, viene applicato solo alle superfici tinteggiate poste al di sopra del limite di 4 m. Rif. Preventivo n.203-2023 del 15/11/2023	25,00 Mq	5,15	105,58
IMBIANCATURE A SMALTO (ZOCCOLATURE)  Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola Rif. Preventivo n.203-2023 del 15/11/2023	60,06 Mq	10,00	492,49
TRABATTELLO PER LAVORI IN QUOTA  Nolo di trabattello metallico, completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza da 4 a 8 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio. Rif. Preventivo n.203-2023 del 15/11/2023	1,00 pz	100,00	82,00
CAMBIO COLORE SMALTO  Applicazione di una mano di idropittura di fondo, con il nuovo colore della zoccolatura in smalto. (in caso di cambio del colore dello smalto attuale, verde, sarà necessario applicare una mano di idropittura di fondo con il nuovo colore scelto). Rif. Preventivo n.203-2023 del 15/11/2023	60,06 Mq	4,00	197,00
SCONTO APPLICATO 18% su tutte le voci sopra elencate. I prezzi sono compresi degli oneri per la sicurezza nei cantieri edili.	1,00 pz	0,00	0,00
Totale			4.940,07
IVA			1.086,81
<b>TOTALE INTERVENTO</b>			<b>4.940,07</b>

Annotazioni:

Firma per accettazione  
dell'intervento eseguito

**Akzo Nobel Coatings SpA**  
Decorative Paints  
Via Pietro Nenni, 14  
28053 Castelletto sopra Ticino (NO)



10 settembre 2024

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ AI CAM CRITERI AMBIENTALI MINIMI (D.M. 23 GIUGNO 2022 n°256)

Si dichiara che il prodotto **SIKKENS ALPHAMAT SF**, fabbricato negli stabilimenti produttivi di AKZO NOBEL COATINGS, è conforme ai criteri imposti dal decreto CAM per le **pitture e vernici**, di seguito elencati:

CONFORMITA' AI C.A.M. CRITERI AMBIENTALI MINIMI (D.M.23 GIUGNO 2022, n°256)		ATTESTAZIONE DI CONFORMITA'
2.5 SPECIFICHE TECNICHE PER I PRODOTTI DA COSTRUZIONE		
<input checked="" type="checkbox"/>	2.5.1 EMISSIONI NEGLI AMBIENTI CONFINATI (INQUINAMENTO INDOOR)	Rapporto di prova Emissioni COV per il CAM di Eurofins
<input checked="" type="checkbox"/>	2.5.13 PITTURE E VERNICI	Rapporto di prova Assenza Metalli Pesanti di Istituto Giordano
3.2 CRITERI PREMIANTI PER L'AFFIDAMENTO DEI LAVORI		
<input checked="" type="checkbox"/>	3.2.8 EMISSIONI INDOOR	Rapporto di prova Emissioni COV per il CAM di Eurofins

- **CRITERIO 2.5.1 EMISSIONI NEGLI AMBIENTI CONFINATI (INQUINAMENTO INDOOR)**  
Tale criterio impone **per le pitture e vernici per interno** il rispetto dei limiti di emissione esposti nella tabella successiva:

Limite di emissione ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) a 28 giorni	
Benzene Tricloroetilene (trielina) di-2-etilftalato (DEHP) Dibutilftalato (DBP)	1 (per ogni sostanza)
COV totali	1500
Formaldeide	<60
Acetaldeide	<300
Toluene	<450
Tetracloroetilene	<350
Xilene	<300
1,2,4-Trimetilbenzene	<1500
1,4-diclorobenzene	<90
Etilbenzene	<1000
2-Butossietanolo	<1500
Stirene	<350

Il prodotto **SIKKENS ALPHAMAT SF** dimostra il rispetto di questo criterio tramite determinazione delle emissioni in conformità alla norma UNI EN 16516 o UNI EN ISO 16000-9.

Come documento di attestazione di conformità si allega:

Rapporto di prova Emissioni COV per il CAM di Eurofins (Belgio),  
laboratorio accreditato EN ISO/IEC 17025 da DANAK (n°522)

➤ **CRITERIO 2.5.13 PITTURE E VERNICI**

Tale criterio prevede il rispetto per le **pitture e vernici** di **uno o più** dei seguenti requisiti (si evidenzia il requisito rispettato dal prodotto **SIKKENS ALPHAMAT SF**):

- a) recano il marchio di qualità ecologica Ecolabel UE
- b) non contengono alcun additivo a base di cadmio, piombo, cromo esavalente, mercurio, arsenico o selenio che determini una concentrazione superiore allo 0,010% in peso, per ciascun metallo sulla vernice secca
- c) non contengono sostanze ovvero miscele classificate come pericolose per l'ambiente acquatico di categoria 1 e 2 con i seguenti codici: H400, H410, H411 ai sensi del regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e s.m.i. (tale criterio va utilizzato, qualora ritenuto opportuno dalla stazione appaltante)

Il prodotto **SIKKENS ALPHAMAT SF** dimostra il rispetto di questo criterio rispettivamente tramite:

- a) Marchio Ecolabel UE
- b) rapporti di prova rilasciati da laboratori accreditati, con evidenza delle concentrazioni dei singoli metalli pesanti sulla vernice secca
- c) dichiarazione del legale rappresentante, con allegato un fascicolo tecnico con evidenza della lista delle sostanze o miscele usate con relativa identificazione e classificazione. Scheda dati di Sicurezza /SDS) o altra documentazione tecnica a supporto

Come documento di attestazione di conformità si allega:

Rapporto di prova Assenza metalli pesanti di Istituto Giordano, emesso dal gruppo CSA S.p.A. accreditato Accredia e ilac-MRA secondo EN ISO/IEC 17025 (n.0181)

➤ **CRITERIO 3.2.8 EMISSIONI INDOOR**

Tale **criterio premiante** attribuisce un punteggio aggiuntivo per le **pitture e vernici per interno** che rispettano i limiti di emissione esposti nella tabella successiva:

Limite di emissione ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) a 28 giorni	
Benzene Tricloroetilene (trielina) di-2-etiltilftalato (DEHP) Dibutilftalato (DBP)	1 (per ogni sostanza)
COV totali	1000
Formaldeide	<10
Acetaldeide	<200
Toluene	<300
Tetracloroetilene	<250
Xilene	<200
1,2,4-Trimetilbenzene	<1000
1,4-diclorobenzene	<60
Etilbenzene	<750
2-Butossietanolo	<1000
Stirene	<250

Il prodotto **SIKKENS ALPHAMAT SF** dimostra il rispetto di questo criterio tramite determinazione delle emissioni in conformità alla norma UNI EN 16516 o UNI EN ISO 16000-9. Come documento di attestazione di conformità si allega:

Rapporto di prova Emissioni COV per il CAM di Eurofins (Belgio),  
laboratorio accreditato EN ISO/IEC 17025 da DANAK (n°522)

**Biagio Pezzuto**  
**Local Technical Support Manager**  
Akzo Nobel Coatings S.p.A.  
Decorative Paints BU Italy



**Akzo Nobel Coatings SpA**  
Decorative Paints  
Via Pietro Nenni, 14  
28053 Castelletto sopra Ticino (NO)



10 settembre 2024

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ AI CAM CRITERI AMBIENTALI MINIMI (D.M. 23 GIUGNO 2022 n°256)

Si dichiara che il prodotto **HERBOL ZENIT PU 30**, fabbricato negli stabilimenti produttivi di AKZO NOBEL COATINGS, è conforme ai criteri imposti dal decreto CAM per le **pitture e vernici**, di seguito elencati:

CONFORMITA' AI C.A.M. CRITERI AMBIENTALI MINIMI (D.M.23 GIUGNO 2022, n°256)		ATTESTAZIONE DI CONFORMITA'
2.5 SPECIFICHE TECNICHE PER I PRODOTTI DA COSTRUZIONE		
<input checked="" type="checkbox"/>	2.5.1 EMISSIONI NEGLI AMBIENTI CONFINATI (INQUINAMENTO INDOOR)	Rapporto di prova Indoor Air Comfort Gold di Eurofins
<input checked="" type="checkbox"/>	2.5.13 PITTURE E VERNICI	Rapporto di prova Assenza Metalli Pesanti di Istituto Giordano
3.2 CRITERI PREMIANTI PER L'AFFIDAMENTO DEI LAVORI		
<input checked="" type="checkbox"/>	3.2.8 EMISSIONI INDOOR	Rapporto di prova Indoor Air Comfort Gold di Eurofins

- **CRITERIO 2.5.1 EMISSIONI NEGLI AMBIENTI CONFINATI (INQUINAMENTO INDOOR)**  
Tale criterio impone **per le pitture e vernici per interno** il rispetto dei limiti di emissione esposti nella tabella successiva:

Limite di emissione ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) a 28 giorni	
Benzene Tricloroetilene (trielina) di-2-etililftalato (DEHP) Dibutilftalato (DBP)	1 (per ogni sostanza)
COV totali	1500
Formaldeide	<60
Acetaldeide	<300
Toluene	<450
Tetracloroetilene	<350
Xilene	<300
1,2,4-Trimetilbenzene	<1500
1,4-diclorobenzene	<90
Etilbenzene	<1000
2-Butossietanolo	<1500
Stirene	<350

Il prodotto **HERBOL ZENIT PU 30** dimostra il rispetto di questo criterio tramite determinazione delle emissioni in conformità alla norma UNI EN 16516 o UNI EN ISO 16000-9.

Come documento di attestazione di conformità si allega:

Rapporto di prova Indoor Air Comfort Gold di Eurofins (Belgio),  
laboratorio accreditato EN ISO/IEC 17025 da DANAK (n°522)

➤ **CRITERIO 2.5.13 PITTURE E VERNICI**

Tale criterio prevede il rispetto per le **pitture e vernici** di **uno o più** dei seguenti requisiti (si evidenzia il requisito rispettato dal prodotto **HERBOL ZENIT PU 30**):

- a) recano il marchio di qualità ecologica Ecolabel UE
- b) non contengono alcun additivo a base di cadmio, piombo, cromo esavalente, mercurio, arsenico o selenio che determini una concentrazione superiore allo 0,010% in peso, per ciascun metallo sulla vernice secca
- c) non contengono sostanze ovvero miscele classificate come pericolose per l'ambiente acquatico di categoria 1 e 2 con i seguenti codici: H400, H410, H411 ai sensi del regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) e s.m.i. (tale criterio va utilizzato, qualora ritenuto opportuno dalla stazione appaltante)

Il prodotto **HERBOL ZENIT PU 30** dimostra il rispetto di questo criterio rispettivamente tramite:

- a) Marchio Ecolabel UE
- b) rapporti di prova rilasciati da laboratori accreditati, con evidenza delle concentrazioni dei singoli metalli pesanti sulla vernice secca
- c) dichiarazione del legale rappresentante, con allegato un fascicolo tecnico con evidenza della lista delle sostanze o miscele usate con relativa identificazione e classificazione. Scheda dati di Sicurezza /SDS) o altra documentazione tecnica a supporto

Come documento di attestazione di conformità si allega:

Rapporto di prova Assenza metalli pesanti di Istituto Giordano, emesso dal gruppo CSA S.p.A. accreditato Accredia e ilac-MRA secondo EN ISO/IEC 17025 (n.0181)

➤ **CRITERIO 3.2.8 EMISSIONI INDOOR**

Tale **criterio premiante** attribuisce un punteggio aggiuntivo per le **pitture e vernici per interno** che rispettano i limiti di emissione esposti nella tabella successiva:

Limite di emissione ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) a 28 giorni	
Benzene Tricloroetilene (trielina) di-2-etilesilftalato (DEHP) Dibutilftalato (DBP)	1 (per ogni sostanza)
COV totali	1000
Formaldeide	<10
Acetaldeide	<200
Toluene	<300
Tetracloroetilene	<250
Xilene	<200
1,2,4-Trimetilbenzene	<1000
1,4-diclorobenzene	<60
Etilbenzene	<750
2-Butossietanolo	<1000
Stirene	<250

Il prodotto **HERBOL ZENIT PU 30** dimostra il rispetto di questo criterio tramite determinazione delle emissioni in conformità alla norma UNI EN 16516 o UNI EN ISO 16000-9.  
Come documento di attestazione di conformità si allega:

Rapporto di prova Indoor Air Comfort Gold di Eurofins (Belgio),  
laboratorio accreditato EN ISO/IEC 17025 da DANAK (n°522)

**Biagio Pezzuto**  
**Local Technical Support Manager**  
Akzo Nobel Coatings S.p.A.  
Decorative Paints BU Italy





Product Testing



Akzo Nobel Coatings S.p.A  
Via Pietro Nenni, 14  
28053 Castelletto Ticino  
ITALY

Eurofins Product Testing A/S  
Smedeskovvej 38  
8464 Galten  
Denmark

CustomerSupport@eurofins.com  
www.eurofins.com/VOC-testing

## VOC EMISSION TEST REPORT

### Italian CAM Edilizia

10 December 2021

#### 1 Sample Information

Sample name	Alphamat SF
Batch no.	06613502201
Stated production date	30/08/2021
Product type	Paint
Sample reception	29/10/2021

#### 2 Brief Evaluation of the Results

Regulation or protocol	Conclusion	Version of regulation or protocol
Italian CAM Edilizia	Pass	Decree 11 October 2017 (GU n.259 del 6-11-2017)

Full details based on the testing and direct comparison with limit values are available in the following pages  
Regarding pass/fail decision rule please see appendix

Rasmus Verdier  
Analytical Service Manager

Janne Rothmann Norup  
Analytical Service Manager

## RAPPORTO DI VALUTAZIONE N. 403476

Cliente

**AKZO NOBEL COATINGS S.p.A.**  
Via Silvio Pellico, 8 - 22100 COMO (CO) - Italia

Oggetto<sup>#</sup>

**vernice essiccata denominata "ZENIT PU30"**

Attività

**valutazione della rispondenza alle specifiche  
del paragrafo 2.5.13 "Pitture e vernici"  
del Decreto del 23 giugno 2022**

**"Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio  
di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento  
dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento  
congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi"**



Risultati

Parametro	Valore ottenuto <sup>a)</sup>	Requisiti <sup>b)</sup>	Esito
Cadmio (Cd)	< 0,01 %	< 0,01 %	conforme
Piombo (Pb)	< 0,01 %	< 0,01 %	
Cromo esavalente (Cr VI)	< 0,01 %	< 0,01 %	
Mercurio (Hg)	< 0,01 %	< 0,01 %	
Arsenico (As)	< 0,01 %	< 0,01 %	
Selenio (Se)	< 0,01 %	< 0,01 %	

(a) si veda il rapporto di prova n. 2303364-021 emesso in data 10 marzo 2023 dal Gruppo CSA S.p.A. riportato in allegato "A" al presente documento.

(b) secondo il punto b) del paragrafo 2.5.13 "Pitture e vernici" del decreto di riferimento.

(#) secondo le dichiarazioni del cliente.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 20 marzo 2023

Per il Responsabile  
del Laboratorio di Chimica  
(Dott. Oscar Filippini)

  
Dott. Paolo Orioli

L'Amministratore Delegato

Commissa:  
95568

Provenienza dell'oggetto:  
campionato e fornito dal cliente

Identificazione dell'oggetto in accettazione:  
2023/0414/U del 20 febbraio 2023

Data dell'attività:  
17 marzo 2023

Luogo dell'attività:  
Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 4 - Via San Mauro, 8 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia

Il presente documento è composto da n. 1 pagina e n.1 allegato e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.

L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.

Responsabile Tecnico:

Per. Ind. Armando Ciccione

Responsabile del Laboratorio di Chimica:

Dott. Oscar Filippini

Compilatore: Francesca Manduchi

Revisore: Per. Ind. Armando Ciccione

Pagina 1 di 1

## RAPPORTO DI VALUTAZIONE N. 403477

Cliente

**AKZO NOBEL COATINGS S.p.A.**  
Via Silvio Pellico, 8 - 22100 COMO (CO) - Italia

Oggetto<sup>#</sup>

**vernice essiccata denominata "ALPHAMAT SF"**

Attività

**valutazione della rispondenza alle specifiche  
del paragrafo 2.5.13 "Pitture e vernici"  
del Decreto del 23 giugno 2022**

**"Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio  
di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento  
dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento  
congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi"**



Risultati

Parametro	Valore ottenuto <sup>a)</sup>	Requisiti <sup>b)</sup>	Esito
Cadmio (Cd)	< 0,01 %	< 0,01 %	conforme
Piombo (Pb)	< 0,01 %	< 0,01 %	
Cromo esavalente (Cr VI)	< 0,01 %	< 0,01 %	
Mercurio (Hg)	< 0,01 %	< 0,01 %	
Arsenico (As)	< 0,01 %	< 0,01 %	
Selenio (Se)	< 0,01 %	< 0,01 %	

(a) si veda il rapporto di prova n. 2303364-022 emesso in data 10 marzo 2023 dal Gruppo CSA S.p.A. riportato in allegato "A" al presente documento.

(b) secondo il punto b) del paragrafo 2.5.13 "Pitture e vernici" del decreto di riferimento.

(#) secondo le dichiarazioni del cliente.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 20 marzo 2023

Per il Responsabile  
del Laboratorio di Chimica  
(Dott. Oscar Filippini)

  
Dott. Paolo Orioli

L'Amministratore Delegato

Commessa:  
95568

Provenienza dell'oggetto:  
campionato e fornito dal cliente

Identificazione dell'oggetto in accettazione:  
2023/0414/V del 20 febbraio 2023

Data dell'attività:  
17 marzo 2023

Luogo dell'attività:  
Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 4 - Via San Mauro, 8 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia

Il presente documento è composto da n. 1 pagina e n.1 allegato e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.

L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.

Responsabile Tecnico:

Per. Ind. Armando Ciccione

Responsabile del Laboratorio di Chimica:

Dott. Oscar Filippini

Compilatore: Francesca Manduchi

Revisore: Per. Ind. Armando Ciccione

Pagina 1 di 1