



DESCRIZIONE DEL SERVIZIO DI COLORAZIONE IN RESINA DI CAMPITURE E TRACCIAMENTO CAMPI GIOCO NEL PARCO PUBBLICO DI VIA FIRENZE.

(CPV 77320000-9 - Servizi di manutenzione di campi sportivi)

La presente procedura di affidamento ha per oggetto la finitura del campo da basket esistente presso il parco di Via Firenze mediante colorazione di campiture e tracciamento dei campi da gioco, basket e pallavolo.

Le campiture richieste, in colore/i da definire, saranno limitate all'area dei tre secondi, all'area del tiro libero con il suo semicerchio, il cerchio centrale, il perimetro esterno per una fascia compresa fra il bordo campo basket e la cordonatura della pavimentazione. Si stima una superficie complessiva di 200 mq.

La colorazione delle aree dovrà essere eseguita mediante resina monocomponente formulata per il trattamento di colorazione, impermeabilizzazione e protezione di manti bituminosi, offrendo resistenza agli agenti atmosferici, stabilità cromatica e durabilità nel tempo. La sua composizione deve consentire un'adesione ottimale al supporto, migliorando le prestazioni meccaniche e la capacità di difesa contro l'usura, i raggi UV e l'azione di sostanze contaminanti.

La colorazione è richiesta posata in minimo 2 mani per un totale di circa 1,50 Kg/mq.

La tipologia indicativa di prodotto è rilevabile dalla scheda tecnica allegata da considerarsi quali riferimento di caratteristiche tecniche minime da rispettare e certificare. La ditta affidataria, prima dell'avvio del servizio dovrà presentare la scheda tecnica del prodotto proposto e la corrispondente scheda di sicurezza. Dovrà inoltre impegnarsi a garantire l'omogeneità e la durabilità della colorazione per una durata minima di tre anni.

L'importo proposto a base di gara è stimato in € 3.700,00 oltre Iva, inclusi gli oneri della sicurezza stimati in € 111,00 e i costi della mano d'opera stimati in € 2.500,00.

Nel compenso sono inoltre compresi tutti gli oneri di pulizia area, delimitazione della stessa durante l'esecuzione dell'intervento e fino a completa asciugatura e ogni ulteriore onere necessario a dare il servizio finito ed eseguito a regola d'arte.

Il tempo previsto per l'esecuzione del servizio finito a regola d'arte è stimato in CINQUE giorni lavorativi. L'avvio del servizio è richiesto entro il 7/11/2025 pv nell'ipotesi che l'aggiudicazione sia confermata entro il giorno 28/10/2025 pv. In caso contrario sarà nuovamente concordata la data di ultimazione.

Si conferma sin da ora la disponibilità delle aree.

Considerata la durata e l'entità del servizio, non si richiede alcuna garanzia fidejussoria. L'affidatario dovrà essere in possesso di polizza RC con copertura per danni verso terzi. Il contratto nazionale di lavoro richiesto è: CCNL edilizia e costruzioni

E' prevista la modalità di affidamento diretto ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b) del D. Lgs. 36/2023 gestito mediante piattaforma telematica Sintel di ARIA Lombardia.

Si procederà alla stipula del contratto ai sensi dell'art. 18, comma 1, del D. Lgs. 36/2023 mediante apposito scambio di lettere tra le parti tramite posta elettronica certificata. Il compenso per il servizio svolto sarà computato a corpo ed il pagamento avverrà entro trenta giorni dalla trasmissione della fattura elettronica a seguito di emissione di attestazione di regolare esecuzione da parte del tecnico comunale.

INFORMATIVA AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 2016/679

I dati forniti saranno trattati ai sensi della normativa vigente in tema di protezione dei dati personali, con finalità di gestione amministrativa ed ottemperanza degli obblighi di legge relativi al procedimento di scelta del contraente a cui la presente procedura fa riferimento, ai sensi dell'art. 6 par. 1 lett. b) e c) del Regolamento UE 679/2016.

I dati personali trattati sono dati anagrafici, di contatto e tutte le informazioni richieste dalla normativa in tema di contratti pubblici di legali rappresentanti e altri soggetti fisici legati agli appaltatori che partecipano al procedimento.

I dati saranno comunicati al personale coinvolto nel procedimento per gli adempimenti di competenza. Gli stessi saranno trattati anche successivamente per le finalità correlate alla gestione del rapporto medesimo. Potranno essere trattati da soggetti pubblici e privati per attività strumentali alle finalità indicate, di cui l'ente potrà avvalersi in qualità di responsabile del trattamento. Saranno inoltre comunicati a soggetti pubblici per l'osservanza di obblighi di legge, sempre nel rispetto della normativa vigente in tema di protezione dei dati personali. Non è previsto il trasferimento di dati in un paese terzo.

Il presente trattamento non contempla alcun processo decisionale automatizzato, compresa la profilazione, di cui all'articolo 22, paragrafi 1 e 4, del Regolamento UE n. 679/2016.

Il conferimento di tali dati è obbligatorio, pena l'esclusione dal procedimento di scelta del contraente.

I dati saranno conservati per il tempo necessario a perseguire le finalità indicate e nel rispetto degli obblighi di legge correlati.

L'interessato potrà far valere, in qualsiasi momento e ove possibile, i Suoi diritti, in particolare con riferimento al diritto di accesso ai Suoi dati personali, nonché al diritto di ottenerne la rettifica o la limitazione, l'aggiornamento e la cancellazione, nonché con riferimento al diritto di portabilità dei dati e al diritto di opposizione al trattamento, salvo vi sia un motivo legittimo del Titolare del trattamento che prevalga sugli interessi dell'interessato, ovvero per l'accertamento, l'esercizio o la difesa di un diritto in sede giudiziaria.

Il Titolare del trattamento dei dati è l'amministrazione che ha avviato il procedimento, a cui l'interessato potrà rivolgersi per far valere i propri diritti. Potrà altresì contattare il Responsabile della protezione dei dati al seguente indirizzo di posta elettronica: dpo@comune.malnate.va.it

Il concorrente ha diritto di proporre reclamo all'Autorità Garante per la protezione dei dati personali qualora ne ravvisi la necessità.

**Il Tecnico Comunale
Geom. Sara De Maio**

*(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.Lgs n 82/2005 e s.m.i.)*



Scheda tecnica RC-LITEN

Rev. 01 del 22.05.2025

DESCRIZIONE

Resina monocomponente formulata per il trattamento di colorazione, impermeabilizzazione e protezione di manti bituminosi, offrendo resistenza agli agenti atmosferici, stabilità cromatica e durabilità nel tempo. La sua composizione avanzata consente un'adesione ottimale al supporto, migliorando le prestazioni meccaniche e la capacità di difesa contro l'usura, i raggi UV e l'azione di sostanze contaminanti. Ideale per applicazioni in contesti infrastrutturali, urbani e industriali, garantisce un'elevata uniformità della finitura e un miglioramento estetico-funzionale delle superfici trattate.

CARATTERISTICHE

Il prodotto è caratterizzato da un'elevata resistenza chimica e meccanica, garantendo prestazioni superiori in ambienti soggetti a sollecitazioni aggressive. Resistenza ai carburanti: offre una protezione avanzata contro l'azione degradante di benzine, gasolio e altri combustibili, evitando fenomeni di corrosione e deterioramento strutturale. Resistenza agli oli: la formulazione impedisce l'assorbimento e la diffusione di oli minerali e industriali, preservando l'integrità del materiale e la stabilità della superficie trattata. Resistenza alle soluzioni saline e alla nebbia salina: ideale per applicazioni in ambienti marini o esposti a condizioni atmosferiche aggressive, previene l'azione corrosiva dei cloruri e mantiene inalterate le proprietà del rivestimento nel tempo. Proprietà antiskid: la superficie è progettata per migliorare l'aderenza e ridurre il rischio di scivolamento, assicurando sicurezza operativa anche in presenza di umidità, oli o altri contaminanti.

APPLICAZIONE

CONDIZIONI AMBIENTALI

L'applicazione del prodotto può essere effettuata mediante diverse tecniche e strumenti, tra cui spatole di gomma, rulli, sistemi a spruzzo e scope a pelo di cocco, oltre alla tecnica avanzata Street Print, che consente di ottenere finiture decorative strutturate. Questo approccio garantisce una distribuzione uniforme del materiale e un'elevata adesione alle superfici trattate.

Per ottimizzare le prestazioni, si consiglia di eseguire l'applicazione in un intervallo di temperatura compreso tra 18°C e 35°C, condizioni ideali per favorire la polimerizzazione del composto e migliorare la durabilità del rivestimento. Durante la preparazione, è possibile regolare la viscosità del prodotto aggiungendo fino a un massimo del 10% di acqua, assicurando una miscelazione accurata per circa 2 minuti al fine di ottenere un composto omogeneo e pronto per l'uso.

Prima della stesura del materiale, è fondamentale pulire accuratamente le superfici da trattare, eliminando residui di olio, carburante o altre impurità che potrebbero compromettere l'adesione. In presenza di contaminazione particolarmente ostinata, si consiglia di effettuare un lavaggio preliminare con acqua per rimuovere eventuali depositi residui e garantire una base adeguatamente preparata.

Per applicazioni su superfici esistenti da lungo tempo o soggette a degrado, è altamente raccomandata la stesura di una mano di promotore di adesione (Primer), che migliora significativamente la capacità di ancoraggio del prodotto, incrementando la stabilità del rivestimento e la sua resistenza alle sollecitazioni meccaniche e ambientali.

CONSUMI

Il consumo del prodotto si attesta su un valore medio di 1,8 - 2,0 kg/m² (in due mani), con una variazione determinata dalla porosità e dalla natura del substrato su cui viene applicato. Superfici altamente assorbenti, porose o irregolari possono richiedere una maggiore quantità di materiale per garantire una copertura uniforme e prestazioni ottimali. Pertanto, il valore indicato è da considerarsi orientativo e può variare in funzione di fattori quali la rugosità, la capacità di assorbimento e le condizioni ambientali durante l'applicazione. Una corretta valutazione del supporto consente di determinare il quantitativo ideale per massimizzare l'efficacia del rivestimento, garantendo durabilità, adesione e resistenza meccanica nel tempo.

CONSERVAZIONE

Il materiale deve essere conservato in condizioni ottimali per un periodo massimo di 6 mesi, assicurando un ambiente adeguato per preservarne le caratteristiche chimico-fisiche. È fondamentale evitare l'esposizione diretta alla luce solare, poiché i raggi UV e le elevate temperature possono compromettere la stabilità del prodotto, accelerandone la degradazione e alterandone la viscosità.

Si raccomanda lo stoccaggio in locali freschi e asciutti, preferibilmente in contenitori sigillati e lontano da fonti di calore o umidità, per garantire la massima efficacia al momento dell'applicazione. Una gestione corretta delle condizioni di conservazione contribuisce a mantenere le proprietà del materiale inalterate per tutta la durata del periodo consigliato.

AVVERTENZE

Malta pastosa neutra con cariche quarzifere accuratamente selezionate, formulata per garantire elevate prestazioni meccaniche e una distribuzione omogenea del materiale sulla superficie applicata.

Al termine di un ciclo di esposizione di 1000 ore, i provini sono stati sottoposti a verifica secondo la normativa UNI EN ISO 4628, con l'obiettivo di identificare eventuali fenomeni di degrado superficiale. L'analisi condotta ha confermato l'assenza totale di degrado (DEGRADO = 0), attestando l'eccellente resistenza del prodotto agli agenti esterni e ai processi di deterioramento.

Classificata nella Classe W3, la formulazione possiede bassa permeabilità, con un coefficiente di assorbimento pari a $w = 0,04 \text{ Kg}/(\text{m}^2 \text{ h}^{0,5})$, offrendo una protezione efficace contro la penetrazione di umidità e agenti contaminanti.

A temperatura di 23°C, il tempo di lavorabilità del materiale è di 75 minuti, consentendo una manipolazione agevole e un'applicazione uniforme prima dell'inizio della fase di polimerizzazione.

La formulazione è totalmente priva di solventi e metalli pesanti, garantendo un profilo di sicurezza elevato e minimizzando l'impatto ambientale. Composta al 100% con acqua potabile, è classificata come **PRODOTTO NON PERICOLOSO**, rendendola una soluzione ideale per applicazioni in contesti che richiedono materiali eco-compatibili e rispettosi delle normative sulla sicurezza.