

intervento

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA
PRIVATA - AMBITO ATO 4 - REPERTORIO 2B B1
AREA EX FORTE TOMBA VIA GOLINO

**RESTAURO CONSERVATIVO E
RECUPERO FUNZIONALE
DEL FORTE STADION (TOMBA)**
VIA GOLINO - VERONA

CUP D39D20001160007



Comune
di Verona

committente



consulenti

progettisti e dir. lavori

proprietà



37136 verona - via dell'esperanto, 1/c
tel. 045 8203255r.a. - fax 045 8212723
E-mail: info@beforeproject.it



studio tecnico

danti paolo
architetto

37135 verona - via dell'esperanto, 1/d
tel. 045/508988 r.a. - fax 045/8207826
c.f. p.iva 0225543 023 9

arch. Paolo Danti



ARKITET STUDIO Professionisti Associati

di arch. G. Manni, arch. M. Dal Forno, ing. U. Domeniconi

via Merano n. 28 - 37135 Verona
tel 045 501455 studio@arkitet.it

arch. G. Manni

arch. M. Dal Forno

elaborato

GIUSTIFICATIVI NP

classifica

.....

esecutore

scala

formato

A4

ultima revisione

data

.....

30.8.24

elab. n.

00

elab. n.

B.3.4

diritti di proprietà, diffusione e riproduzione riservati in conformità alle leggi vigenti

VOCE DI CAPITOLATO E ANALISI COSTI

PAVIMENTAZIONE CICLOPEDONALE IN TERRA STABILIZZATA OTTENUTA MEDIANTE RIPORTO, COMPATTAZIONE E RULLATURA DI MISTO GRANULARE DI CAVA

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di pavimentazione riportata in terra stabilizzata e legata, mediante un sistema che preveda l'utilizzo di idoneo misto granulare naturale di cava come da specifica tecnica, acqua di impasto e Nature Premix, premiscelato ecocompatibile pronto all'uso, specifico per gli interventi di stabilizzazione di inerti granulari naturali, costituito da leganti-consolidanti a base di calci idrauliche e ossidi inorganici ed additivi ad azione inertizzante delle pellicole organiche che circondano le particelle di terreno. Quest'ultime, vengono convertite in sostanze colloidali che contribuiscono alla coesione del conglomerato di base, nonché al miglioramento dell'efficienza e delle prestazioni meccaniche della pavimentazione finita. Lo speciale mix, costituito da materie prime di altissima qualità, accuratamente selezionate e miscelate, in cui è certificata l'assenza di radioattività e la non additivazione in fase di produzione con materie seconde provenienti da scarti di altre lavorazioni industriali, consente di legarsi a terre di diverse classi di appartenenza e di apportare un sensibile incremento dei requisiti meccanico-prestazionali dei materiali trattati, durabilità e resistenza ai cicli di gelo/disgelo, mantenendone pressoché inalterato l'aspetto estetico originale, assicurando quindi il più basso impatto ambientale possibile. Non è prevista l'aggiunta di altri leganti idraulici.

Gli additivi utilizzati non devono alterare, a seguito della miscelazione, le caratteristiche cromatiche dell'inerte utilizzato.

L'inerte utilizzato deve presentare le seguenti caratteristiche, da attestarsi preventivamente con idonee prove di laboratorio geotecnico:

- Distribuzione granulometrica regolare tipo "misto stabilizzato" in frazione 0/20,
- Componente plastica scarsa o assente (Indice di plasticità $IP < 6$),
- Passante al setaccio 0,063 mm $< 10\%$,
- Valore di resistenza alla frammentazione "Los Angeles" $LA < 40$.

Il dosaggio del legante e dello stabilizzante dovranno garantire le seguenti prestazioni minime:

- Resistenza a compressione uniassiale (CNR 29) a 7 giorni di maturazione non inferiore a 10 MPa,
- Resistenza a trazione indiretta (CNR 97) a 7 giorni di maturazione non inferiore a 1,2 MPa.

Il prodotto dovrà consentire la progettazione e l'esecuzione dei lavori nel rispetto dei criteri 2.3.2, 2.3.3, 2.5.2 del CAM **Affidamento di servizi di progettazione e affidamento di lavori per interventi edilizi (approvato con DM 23 giugno 2022 n. 256, G.U. n. 183 del 6 agosto 2022 - in vigore dal 4 dicembre 2022)** attualmente vigente

Può essere previsto l'utilizzo di inerte riciclato se conforme alle prescrizioni sopra indicate (da verificarsi con analisi di laboratorio).

Le suddette prestazioni, così come l'umidità ottimale della miscela, dovranno essere individuate preliminarmente con opportuno studio della miscela in laboratorio e successivamente verificate nella messa in opera effettiva della pavimentazione con idonei controlli e prelievi.

Prima di procedere alla stesa dello strato miscelato andranno verificate tramite prove di carico su piastra (CNR 146) le caratteristiche di portanza del sottofondo, che dovrà presentare valori di carico di esercizio previsto dalla destinazione d'uso.

La messa in opera dovrà avvenire immediatamente dopo la miscelazione a temperature che dovranno essere comprese tra i 5°C e i 30°C (e comunque non inferiori ai 5°C nelle successive 24-48 ore) e dovrà essere eseguita "a regola d'arte", correggendo tempestivamente eventuali difetti, per garantire idonee ed omogenee caratteristiche di portanza e durabilità della pavimentazione. Eventuali interruzioni e successive riprese di stesa dovranno essere eseguite tramite realizzazione di un taglio verticale dello strato realizzato.

La stesa deve avvenire preferibilmente ed ove possibile tramite vibrofinitrice, come alternativa in zone di difficile accesso si procederà alla messa in opera della pavimentazione a mano.

La successiva compattazione sarà eseguita tramite rullo compattatore con massa tale da garantire il raggiungimento di un grado di addensamento non inferiore al 95% del valore determinabile in laboratorio sulla stessa miscela con la prova Proctor modificata (ASTM D 1557). Lo spessore minimo a compattazione avvenuta dovrà risultare non inferiore a 8-10 cm. Dovranno essere inoltre eseguiti giunti di controllo, il cui dimensionamento resta a cura della progettazione, tali, comunque da prevedere una spaziatura massima pari a 2-3 volte la larghezza della pavimentazione nel caso di realizzazione di percorsi lineari, e non superiore a m 5x5 nel caso di realizzazione di piazzali.

Al termine della compattazione la pavimentazione dovrà essere tempestivamente e progressivamente protetta dalla disidratazione superficiale precoce, in modo da consentirne una corretta maturazione; questo sarà realizzato tramite trattamento immediato con un prodotto coadiuvante in dispersione acquosa ad azione antievaporante specifico per il trattamento superficiale di pavimentazioni realizzate con inerte naturale legato e stabilizzato tipo STABILCURE, applicato a spruzzo a bassa pressione in quantitativo di 200/250 g/mq; in alternativa, o come ulteriore precauzione nel caso di condizioni di esposizione particolarmente sfavorevoli (forte irraggiamento solare, elevate temperature, presenza di vento) la pavimentazione dovrà necessariamente venire ricoperta con tessuto-non-tessuto mantenuto umido per un periodo di 3-4 giorni. Non dovrà inoltre essere consentito alcun transito sulla stessa nei 4 giorni successivi la stesa.

La manutenzione utile alla conservazione dell'efficienza ottimale e della durabilità della pavimentazione finita consisterà in un trattamento superficiale, da utilizzare inizialmente e/o occasionalmente secondo necessità (da computarsi a parte e da verificarsi in funzione dell'evoluzione nel tempo dello stato superficiale della pavimentazione stessa) consistente nell'applicazione di un prodotto consolidante antipolvere in dispersione acquosa, specifico per l'applicazione su pavimentazioni in inerte naturale legato e stabilizzato tipo STABILGUARD di Terra Solida, in quantitativo minimo di 100 g/mq.

ANALISI COSTI

Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo al mc	Prezzo al mq
Inerte terroso	mc	1,00	40,00 €	40,00 €	4,00 €
NATURE PREMIX	kg	120,00	1,50 €	180,00 €	18,00 €
Acqua	l	100,00	0,02 €	2,00 €	0,20 €
Preparazione materiale	mc	1,00	35,00 €	35,00 €	3,50 €
Stesa con vibrofinitrice, compattazione con rullo e trat- tamenti superficiali	mc	1,00	40,00 €	40,00 €	4,00 €
Trattamento antievaporante con STABILCURE	kg	0,20	9,00 €		1,80 €
Sommano					31,50 €
Spese generali 15 %					4,73 €
Sommano					36,23 €
Utile d'impresa 10%					3,62 €
Prezzo di applicazione al metro quadro (spessore circa 10 cm steso, 8 cm compattato)					39,85 €

Lo spessore minimo a compattazione avvenuta dovrà risultare non inferiore a 8 cm.

Lo spessore è indicativo e in relazione alle caratteristiche dell'inerte terroso utilizzato.

Ove prevista la colorazione con ossidi naturali della pavimentazione si deve prevedere un incremento dei costi di circa il 10%.

L'analisi dei costi su indicata è stata formulata sulla scorta delle osservazioni e delle analisi di dati mediati scaturiti da esperienze di vari cantieri, ove vi sia la possibilità di realizzare almeno 70mc al giorno.

Sarà il tecnico progettista a doverne valutare la congruità relativamente al cantiere specifico di suo interesse.

16/10/2023 Vicenza (VI)

Offerta N°: **23P010589** Rev.: **0**

Data: **16/10/2023**

Validità offerta: **16/09/2025**

Referente commerciale:

Elena Monni

elena.monni@lifeanalytics.it

342 0863003

Referente tecnico:

Elena Monni

elena.monni@lifeanalytics.it

342 0863003

Commessa Rif.:

Alla C.A.

Spett.le

**ARKITET STUDIO PROFESSIONISTI
ASSOCIATI**

Via Merano n. 28

37135 Verona (VR)

Forte Tomba Verona

DESCRIZIONE SERVIZIO / ANALISI	PREZZO	Sc. %	PREZZO SCONTATO	N°	TOTALE
23P010589-01 Prove	€2,765.00	-	€2,765.00	1	€2,765.00
TOTALE (€ IVA Esclusa):					€2,765.00
La descrizione delle analisi proposte/richieste e i metodi di prova utilizzati sono indicati nell'allegato tecnico alla presente offerta. Eventuali specifiche per i campioni da inviare sono presenti all'interno del MD-26 allegato al presente preventivo. Richieste diverse da quanto riportato in allegato necessitano di una nuova valutazione economica. VEDI ALLEGATO TECNICO.					

ALLEGATO TECNICO

DESCRIZIONE SERVIZIO / ANALISI ns. riferimento 23P010589-01

Prove

Tempi di consegna (giorni lavorativi): 20

Campionamento a cura di: ns. Tecnico

Parametro		Quantità	Prezzo	Sconto	Importo
RES_003	Analisi di un materiale coperto da pellicole secondo norma UNI 10945:2001: microscopia in luce riflessa e U.V. su preparato in sezione lucida allestita, analisi all'ESEM-EDS su ogni strato, analisi FTIR (ATR) su un frammento di pellicola pittorica.	2.00	300	0	€ 600.00
RES_038	RES 038 Studio petrografico quantitativo di una malta al microscopio polarizzatore su preparato in sezione sottile secondo UNI 11176:2006 per classificare l'impasto e valutarne il degrado, per caratterizzare gli aggregati, il legante e la granulometria	4.00	200	0	€ 800.00
RES_037	Studio petrografico quantitativo di un materiale lapideo naturale al microscopio polarizzatore su preparato in sezione sottile (NorMaL 10/82) per la classificazione, valutare lo stato di conservazione e se possibile individuare la zona di provenienza.	2.00	200	0	€ 400.00
RES_068	RES 068 Determinazione del contenuto d'acqua con il metodo ponderale secondo UNI 11085	3.00	30	0	€ 90.00
RES_018	RES 018 Dosaggio di solfati, nitrati e cloruri mediante cromatografia ionica sulla base della norma UNI 16455.	3.00	75	0	€ 225.00
RES_045	RES 045 Analisi microscopica biodeteriogeni secondo UNI 10923:2001	1.00	150	0	€ 150.00
RES_997	RES 997 Spese di trasferta - A CORPO	1.00	300	0	€ 300.00
RES_998	RES 998 Relazione tecnica	1.00	200	0	€ 200.00

CONDIZIONI DI FORNITURA

Modalità di invio dei risultati:	via pec in formato pdf firmati digitalmente, se non diversamente concordato.
Pagamenti:	B30M
IVA:	i costi proposti sono da assoggettare ad IVA ai sensi dell'art. 3 del DPR 633/72
Tempi di consegna:	i tempi di consegna riportati nell'allegato tecnico si riferiscono al giorno di arrivo del campione in laboratorio.
Privacy Policy:	l'informativa sulla Privacy è disponibile sul sito internet aziendale (www.lifeanalytics.it)
Codice Etico:	Il codice Etico è disponibile su sito internet aziendale (www.lifeanalytics.it)
Oneri Aggiuntivi:	campionamenti, assistenze, corsi o consulenze entro le 24 ore e nei giorni festivi o di chiusura aziendale: +20% rispetto al prezzo standard consegna del Rapporto di Prova/Relazione Tecnica in tempi non standard: +50% rispetto al prezzo delle prove.

Accettazione dell'offerta: Si prega di firmare e datare il modulo di accettazione dell'offerta e rispedirlo alle persone di riferimento della mail di invio. Il termine di validità di accettazione dell'offerta termina il 31 dicembre dell'anno in corso.

L'accettazione del preventivo e delle condizioni (compreso MD-26 "Informativa al cliente") è implicita al momento della consegna dei campioni in laboratorio per l'esecuzione delle prove. Si provvederà alla revisione dell'offerta solo a seguito di modifiche sostanziali del metodo di prova (es. tecnica di prova). Si rimane comunque a disposizione del cliente per eventuali chiarimenti sui metodi utilizzati e sul loro aggiornamento. Se necessario, si provvederà a variare in fase di esecuzione delle prove i metodi proposti in offerta, qualora la specificità dei prodotti lo giustifichi o siano intercorse revisioni ai metodi di prova stessi. La modalità di espressione dei risultati rispetta quanto previsto dai metodi di prova; per le prove microbiologiche è espresso in accordo alla UNI EN ISO 7218:2013, salvo che per l'indicazione di "n.r." (con tale modalità si intende <LOD o <LOQ come precisato nelle note del RdP).

Le tempistiche di consegna indicate nel preventivo sono garantite esclusivamente per i pacchetti analitici riportati; eventuali modifiche (comprese associazioni di pacchetti quotati singolarmente) devono essere comunicate entro le 48 ore precedenti dall'invio dei campioni per garantire le medesime tempistiche indicate. Eventuali richieste di revisioni dei RDP, ricevute oltre le 24 ore dall'emissione del RDP, verranno addebitate al costo di € 2,00.

Qualora il campionatore non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso e il laboratorio declina la responsabilità di quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la responsabilità dai risultati di quei parametri che potrebbero essere stati influenzati dagli scostamenti rispetto alle informazioni presenti all'interno del MD-26 "informativa al cliente" (es. tempi e contenitori), di cui il cliente è stato informato. In tal caso, verranno opportunamente indicati nel rapporto di prova, se il cliente ne confermerà la prosecuzione dell'analisi.

In merito alle attività di monitoraggio dell'aria ed emissioni ambientali, si precisa che sono necessari almeno 30 gg di preavviso per poter organizzare l'attività in loco; sarà responsabilità del cliente confermare la presenza di corrente elettrica per il funzionamento degli strumenti e sorvegliare il punto di campionamento.

Qualora il servizio ricevuto risultasse non di vostro gradimento o, a Vostro giudizio, non corrispondente alla presente offerta, potrete inviare reclamo motivato al seguente recapito: qualita@lifeanalytics.it

MODULO ACCETTAZIONE OFFERTA

ARKITET STUDIO PROFESSIONISTI ASSOCIATI

Via Merano n. 28
37135 Verona (VR)

Spett.le
C.S.G. Palladio S.r.l. (facente parte
del gruppo Lifeanalytics)
Strada Saviabona 278/1A
36100Venezia

OGGETTO: ACCETTAZIONE della Vs. offerta n. 23P010589

Vi confermiamo l'incarico per lo svolgimento dei servizi indicati in offerta. Modifiche, ampliamenti o riduzioni dell'ordine, saranno concordati in forma scritta con il responsabile Sales di riferimento.

Ai sensi del D.Lgs. 196/2003 (Reg.EU 679/2016) acconsentiamo al trattamento dei dati ad opera di Lifeanalytics, nei limiti delle finalità indicate nell'informativa riportata nell'offerta cui la presente lettera di accettazione fa riferimento e nel rispetto della vigente normativa.

Data:

Il committente
(timbro firma)



Mod. MD - 26 Rev.11 - Data 23/02/2023

INFORMATIVA AL CLIENTE

1. Il quantitativo di matrice da prelevare è concordato con il referente di Lifeanalytics in base alla tipologia e al numero di prove da eseguire.
2. Il prelievo campioni viene effettuato in condizioni tali da evitare qualsiasi tipo di contaminazione e, per quanto riguarda le prove microbiologiche, operando il più vicino possibile all'asepsi. Il corretto campionamento, secondo il tipo di matrice, è indicato dall'accettazione. In particolare, per quanto riguarda le acque destinate al consumo umano, si osservano i seguenti accorgimenti:
 - 2.1 Il prelievo di aliquote per analisi chimiche deve essere effettuato in contenitori puliti e risciacquati con lo stesso tipo di acqua da prelevare, adottando la tecnica del riempimento lento.
 - 2.2 Il prelievo di aliquote per analisi microbiologiche deve essere effettuato in contenitori di vetro o di plastica, puliti e sterilizzati, provvisti di tappo a vite autoclavabile. Le bottiglie andranno aperte solo al momento del prelievo, riempite velocemente senza toccare la parte interna del tappo o collo, senza risciacquo e mai completamente, per consentire un'efficace omogeneizzazione del campione. Se l'acqua contiene tracce di cloro, occorre utilizzare bottiglie contenenti tiosolfato di sodio, aggiunto prima della sterilizzazione. È possibile anche utilizzare le bottiglie LP acquistate e pronte all'uso, predosate con sodio tiosolfato 20mg/l conformi alla ISO 19458.
 - 2.3 L'operatore deve attenersi alle elementari norme igieniche. Occorre verificare che il sito di campionamento sia pulito e, nel caso di rubinetto, che sia esente da filtri, guarnizioni o altre parti non termoresistenti. Si fa scorrere l'acqua assicurandosi che sia solo acqua fredda, quindi si preleva per l'analisi chimica. Poi si interrompe il getto, si sterilizza mediante flambatore e si riempiono i contenitori per l'analisi batteriologica. Assicurarsi che i campioni vengano prelevati in modo asettico utilizzando mani pulite o guanti sterili con protezione del campione da aria derive e schizzi.
3. La conservazione dei campioni prima delle prove viene effettuata osservando le seguenti regole generali:
 - 3.1 Per tutti i campioni di acqua per analisi microbiologiche trasportati per periodi superiori alle 8 h è necessario monitorare e registrare la temperatura.
 - 3.2 Acque destinate al consumo umano: conservazione a temperatura di $5 \pm 3^{\circ}\text{C}$ fino ad un massimo di 24 ore. Per analisi pH entro massimo 6 ore. Per i campioni destinati a prove microbiologiche il tempo di conservazione suggerito è di 12 ore (per Microrganismi vitali a 22°C - 36°C , Pseudomonas) di 18 ore (per Escherichia coli, Enterococchi, Clostridium p., Salmonella, Enterobacteriaceae) di 24 ore (per Legionella).
 - 3.3 Acque calde: (si intendono quelle prelevate ad una temperatura superiore ai 10°C comprese le acque termali) è ammesso un rialzo della temperatura di accettazione ma con valore inferiore alla temperatura di campionamento.
 - 3.4 Prodotti per l'alimentazione umana (escluse acque potabili):
 - Prodotti stabili a temperatura ambiente (es. prod. da forno secchi, conserve, prodotti stabilizzati, etc.) conservazione a temp. tra 18°C e 27°C ;
 - Prodotti microbiologicamente deteriorabili - (es. formaggi, salumi, paste fresche farcite, carni, cotti da consumarsi freddi, prodotti alimentari sfusi, prodotti d'uovo, etc.) conservazione a temperatura di $1 - 4^{\circ}\text{C}$ per un massimo di 24 ore, oppure congelati. Per analisi microinquinanti: conservazione $0-6^{\circ}\text{C}$, al buio, preferibilmente in contenitori di vetro;
 - Latte crudo e pastorizzato conservazione temperatura di $4 \pm 2^{\circ}\text{C}$ per un massimo di 48 ore;
 - Il latte crudo destinato alle prove "latte qualità" deve essere processato entro 48 ore dal campionamento, per campioni non addizionati di batteriostatico ed entro 72 ore, per campioni addizionati di batteriostatico ;
 - Prodotti surgelati o congelati (es. gelati, prodotti di terza gamma, etc.): conservazione a temperatura inferiore a -15°C per un massimo di 24 ore.
 - Prodotti solidi, semisolidi, liquidi, non deperibili, per analisi microinquinanti: $0-10^{\circ}\text{C}$, al buio, preferibilmente contenitori in vetro;
 - 3.5 Alimenti ad uso zootecnico:
 - Alimenti per zootecnia: conservazione a temperatura ambiente, per un massimo di 5 giorni; per analisi microinquinanti: $0-10^{\circ}\text{C}$, al buio, preferibilmente contenitori in vetro;
 - Alimenti per zootecnia deperibili (mangimi di origine animale o composti di prodotti di origine animale): conservazione a temperatura $1-4^{\circ}\text{C}$ oppure congelati, per un massimo di 24 ore; per analisi microinquinanti: $0-6^{\circ}\text{C}$, al buio, preferibilmente contenitori in vetro;
 - 3.6 Terreni: Conservazione a temperatura ambiente, per un massimo di 5 giorni; nel caso della determinazione di idrocarburi, per i campioni conservazione al buio a temperatura di $5 \pm 3^{\circ}\text{C}$ per un tempo massimo di 7 giorni (rif. ISO 16703); per analisi microinquinanti: $0-10^{\circ}\text{C}$, al buio, preferibilmente contenitori in vetro;
 - 3.7 Rifiuti: Per l'analisi di metalli conservazione a temperatura ambiente; per determinazione dei parametri organici, anioni, Hg, pH conducibilità conservazione a temperatura di $5 \pm 3^{\circ}\text{C}$ trasmessi al laboratorio entro le 24 h dal campionamento (rif. UNI 10802); per analisi microinquinanti: $0-10^{\circ}\text{C}$, al buio, preferibilmente contenitori in vetro;
 - 3.8 Fertilizzanti: concimi, ammendanti e correttivi di natura inorganica: conservazione a temperatura ambiente, per un massimo di 5 giorni; concimi, ammendanti e correttivi di natura organica: conservazione a temperatura di $0 / + 4^{\circ}\text{C}$, per un massimo di 48 ore; per analisi microinquinanti: $0-10^{\circ}\text{C}$, al buio, preferibilmente contenitori in vetro;
 - 3.9 Supporti campionamenti aria ed emissioni: Conservazione a temperatura ambiente, trasmessi al laboratorio entro le 24 h dal campionamento; per analisi microinquinanti: $0-10^{\circ}\text{C}$, al buio, preferibilmente contenitori in vetro;
 - 3.10 Campioni di superficie prelevati nelle imprese alimentari e ambienti a contaminazioni controllata:
 - piastre a contatto: conservazione a temperatura compresa tra 1 e 8°C per un massimo di 24 ore;
 - tamponi, spugne e piastre aria quest'ultime per campionamento microbiologico passivo, piastre per campionamento microbiologico attivo: conservazione a temperatura compresa tra 1 e 8°C , per un massimo di 24 ore;
 - 3.11 Tamponi da carcasse per parametri diversi da Campylobacter: conservazione a temperatura compresa tra 1 e 8°C e analizzarli il più rapidamente possibile (in caso di analisi differita, conservare il campione entro $3 \pm 2^{\circ}\text{C}$ ed analizzare entro 24 ore). Per Campylobacter: conservazione a temperatura compresa tra 1 e 8°C per un massimo di 24 ore
4. I campioni ed i controcampioni presso il laboratorio vengono conservati per giorni 10 dalla data di emissione del Rapporto di prova; ad eccezione dei campioni di "latte qualità" che vengono eliminati alla data di emissione del Rapporto di prova.
5. Previo accordo con il cliente il campione può essere smaltito o restituito.
6. Le registrazioni delle prove effettuate (Rapporti di prova e Relazioni di analisi) vengono conservate per 4 anni.
7. Riservatezza dei dati: il Laboratorio mantiene la riservatezza sui dati forniti dal cliente e sugli esiti dei Rapporti di Prova e non è autorizzato a divulgarli, tranne nei casi in cui la normativa preveda la comunicazione degli stessi ad Enti di Sorveglianza e Controllo. In tal caso il laboratorio avrà cura di informare il cliente (a meno che ciò sia proibito dalla legge).

Mod. MD - 12 Rev. 11 - Data 09/06/2022

VERBALE DI ATTIVITA'

N. _____

(se non compilato inserire n. Ordine di Accettazione)

Committente: CP_074951 - ARKITET STUDIO
PROFESSIONISTI ASSOCIATI

Rag. Soc. RdP se diversa:

Dati sito prelievo (se diverso da indirizzo cliente):

N° preventivo: 23P010589

- ☐ consegna a cura del cliente
- ☐ Ritiro a cura di tecnico Lifeanalytics _____
- ☐ Campionamento a cura di tecnico Lifeanalytics _____

Data _____ dalle ore: _____ alle ore: _____

Firma Tecnico Lifeanalytics: _____

Firma Referente del Committente per:

- presa visione "Informativa al Cliente" (cfr. MD-26)
- conferma di esecuzione del campionamento/ritiro
nelle modalità descritte di seguito da parte del tecnico
Lifeanalytics:

Nome e Cognome : _____ |

Firma: _____

Tipo di intervento ed eventuali note ed osservazioni:

- ☐ Acque N°: _____ " Campionato " Ritirato
- ☐ Ambienti di lavoro N°: _____ " Campionato " Ritirato
- ☐ Emissioni in atmosfera N°: _____ " Campionato " Ritirato
- ☐ Materiali massivi N°: _____ " Campionato " Ritirato
- ☐ Merceologiche N°: _____ " Campionato " Ritirato
- ☐ Qualità dell'aria N°: _____ " Campionato " Ritirato
- ☐ Rifiuti N°: _____ " Campionato " Ritirato
- ☐ Rumore/vibrazioni N°: _____ " Campionato " Ritirato
- ☐ Terreni N°: _____ " Campionato " Ritirato
- ☐ Alimenti N°: _____ " Campionato " Ritirato
- ☐ Altro N°: _____ " Campionato " Ritirato

Se campionato allegare verbali di campionamento;

Descrizione :

N° preventivo e riga intervento tecnico

Esito intervento ed eventuali note ed osservazioni:

- ☐ Attività eseguita in modo completo rispetto al piano di campionamento
- ☐ Attività variata rispetto al piano di campionamento
- ☐ Attività non terminata

NOTE:

Verifica di conformità in accettazione (verificare con il documento "criteri di accettabilità del campione"):
Se utilizzi ProlabQ non compilare questa parte

Condizioni di arrivo del campione:

- ☐ Refrigerato (piastre frigorifere commerciali)
- ☐ Refrigerato (frigorifero portatile)
- ☐ Congelato
- ☐ Non applicabile

Le condizioni di arrivo del campione sono:

- ☐ Idoneo
- ☐ Non idoneo (specificare)

Temperatura di trasporto del campione per analisi microbiologiche: _____ °C

(accettabilità: vedi IO-07 per i dettagli specifici, in generale: acque 5 ± 3 °C; latte 4 ± 2 °C; tamponi superficiali tra 1 e 8 °C; alimenti T ambiente oppure tra 0 e 4 °C per alimenti deteriorabili.

Il campione nelle condizioni dichiarate di prelievo e di trasporto risulta:

- ☐ Conforme
- ☐ Non conforme (specificare)

Il Tecnico dell'Accettazione (firma): _____

DATI RELATIVI AL/I CAMPIONE/I:

	Matrice	Tipologia Aliquota	Quantità	Dati identificativi campione	Analisi richieste (indicare codifica riga preventivo)	Note/NC

PAVIMENTI IN TERRAZZO ALLA VENEZIANA

Baron Pierino & Targon Florio S.n.c.

Strada Foscarina, 13 - 36100 Vicenza

Tel. 0444 582347 - 0444 409239 - Fax 0444 582347

Cell. 335 6022437 - 335 6022424

info@baronetargon.it - www.baronetargon.it

P.IVA 01951820248 - REA 195648

Spett.le Studio Arckitet
ARCH. SERENA FUSI
VERONA
Tel: 045 50 14 55
Mail: studio@arkitet.it

Vicenza, 07/02/2024

OGGETTO: PREVENTIVO DI REALIZZAZIONE PAVIMENTO IN TERRAZZO ALLA VENEZIANA

Con la presente Vi ringraziamo per averci interpellati e Vi comunichiamo la nostra migliore offerta per la posa del Terrazzo alla Veneziana da eseguirsi presso il cantiere sito sul Forte Tomba di Verona

Premesso che la nostra impresa dispone delle attrezzature necessarie a garantire l'esecuzione del pavimento.

SI COMUNICA QUANTO SEGUE

- esecuzione del massetto con sabbia grossa di frantoio e cemento 325 dosato a kg 250 circa per metro cubo, armato con rete elettrosaldata zincata (diametro mm 2, maglia cm 7x5) per uno spessore di circa cm 5,
- stesura dell'impasto composto da una miscela di polvere e graniglia di marmo, cemento bianco 525 o grigio 325 e calce per uno spessore di circa cm 2,5,
- semina eseguita esclusivamente a mano con granulati di marmo di vari colori e dimensioni secondo la campionatura scelta,
- costipamento e battitura dei granulati con rullo e ferro da battere per far incorporare i granulati nell'impasto,
- levigatura eseguita con levigatrici elettriche (kw 380) dopo 30 giorni dalla posa in opera del Terrazzo alla Veneziana (che porta ad uno spessore totale finale di circa cm 7),
- stuccatura e rasatura di eventuali imperfezioni,
- lucidatura finale,
- trattamento eseguito con prodotti idonei a 10 giorni dalla levigatura,

Campione: Tipo Pastellone

Il tutto al prezzo di €/mq 150,00

A CARICO DEL COMMITTENTE:

- acqua e corrente, (eventuale fornitura generatore 40,00 €/giorno+gasolio e trasporto),
- eventuale smaltimento fanghi della levigatura €/mq 8,00, oppure in loco
- giunti di dilatazione €/ml 20,00,
- IVA.

INIZIO LAVORO:

PAGAMENTO:

- 50% alla posa del pavimento,
- 30% a fine levigatura,
- 20% a 30 giorni dal trattamento.

IL COMMITTENTE

L'APPALTATORE

Baron & Targon

1) OGGETTO DELLA PRESTAZIONE

La ditta Baron & Targon S.n.c. si obbliga a compiere, secondo le modalità specifiche nel preventivo, a favore del committente la fornitura e la posa di un pavimento in "Terrazzo alla Veneziana" eseguita con granulati di marmo d'uso tradizionale a scelta del committente.

2) MODALITA' DI ESECUZIONE

La Baron & Targon S.n.c. garantisce l'esecuzione completa delle opere indicate nel preventivo e secondo le modalità ivi specificate, in piena autonomia tecnica ed organizzativa, senza alcun vincolo di subordinazione, negli orari e nei tempi che riterrà opportuni, ed avvalendosi, ove lo ritenga opportuno, del contributo complementare di collaboratori di sua fiducia, senza che detto incarico configuri una collaborazione a carattere coordinato e continuativo, essendo limitato all'esecuzione dell'incarico conferito. Il materiale e le forniture necessarie per la realizzazione del pavimento in "Terrazzo alla Veneziana" sono forniti dalla Baron & Targon S.n.c. nel rispetto degli standard qualitativi richiesti ai fini di una corretta esecuzione dell'opera.

3) DICHIARAZIONE:

I materiali usati per il terrazzo alla Veneziana sono tutti di provenienza naturale e la realizzazione eseguita totalmente a mano, quindi leggere ondulazioni dovute alla levigatura con macchinari manovrati manualmente, piccole porosità, nonché delle cavillature causa movimenti di assestamento del pavimento "essendo una lastra di 7 cm tutta intera", stacchi o screpolature dove vengono inseriti i giunti di dilatazione, tutte piccole anomalie che si verificano nel terrazzo alla veneziana sono da ritenersi nella norma, che la nostra ditta si pone l'onere di intervenire con delle stuccature dove necessita solo per il primo anno dall'esecuzione, imperfezioni dei materiali costituenti la lavorazione, leggere differenze di tonalità rispetto ai campioni scelti sono da considerarsi normali nonché caratteristiche del pavimento stesso, pertanto non possono dar luogo ad alcuna contestazione, (nei pavimenti con granulato sottile sono maggiori le probabilità di crepe)

4) VARIAZIONI E/O AGGIUNTE IN CORSO D'OPERA

Ogni variazione e/o aggiunta deve essere concordata e, previa pattuizione scritta delle variazioni e/o modifiche, la Baron & Targon S.n.c. ha diritto al compenso per i maggiori lavori eseguiti.

IL COMMITTENTE

L'APPALTATORE
Baron & Targon

P.IVA 03833350238
CF 03833350238

DESTINATARIO
ARKITET STUDIO ASSOCIATO
VIA MERANO, 28
37135 VERONA (VR)

CODICE	DESCRIZIONE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
1	FORNITURA E POSA DI RAMPA ACCESSO STABILE DA 5010X2580 COMPLETA DI : STRUTTURA PORTANTE IN PROFILO U STAMPATO DA 80X40X3 ; TRAVERSI IN PROFILO U STAMPATO DA 80X40X3 ; PIEDINI REGOLABILI CON CONTROVENTATURE IN PROFILO U STAMPATO DA40X40X3 ;SUPPORTI LAMIERA IN ANGOLO DA 40X40X4 ;TRSPORTO E POSA IN OPERA COMPRESI . PESO INDICATIVO 930 KG . LA STRUTTURA VERRA REALIZZATA INTERAMENTE IN ACCIAIO CORTEN ; IL PARAPETTO SI INTENDE CON DOPPIO PIANTONE E TRAVERSI IN PIATTO 40X8 E BATTITACCO IN PIATTO DA 100X4 .	1	€ 7.470,00	€ 7.470,00
2	SOVRAPPREZZO PER TAMPONAMENTI LATERALI SAGOMATI IN LAMIERA CORTEN .	1	€ 250,00	€ 250,00
3	PAVIMENTAZIONE IN LEGNO DI LARICE TRATTATO E FUGATO FISSATO CON VITERIA INOX .	12.5 Mq	€ 150,00	€ 1.875,00

NOTE E' NECESSARIO L' ACCESSO NELLE VICINANZE PER SCARICO CON AUTOCARRO GRU
ESCLUSO : IVA , BASAMENTI D'APPOGGIO SE NECESSARI , CALCOLO STRUTTURALE SE NECESSARIO ,EVENTUALI MODIFICHE SUCCESSIVE
ALLA CONFERMA D'ORDINE , EVENTUALI VARIAZIONI DI MISURE SUCCESSIVE ALLA CONFERMA D'ORDINE .
PREVENTIVO DA CONFERMARE DOPO VISIONE CANTIERE
PAGAMENTI : 40% ALL'ORDINE 40% AVVISO MATERIALE PRONTO SALDO FINE LAVORI

MODALITÀ DI PAGAMENTO
BONIFICO BANCARIO
IBAN: IT75I0200811770000106908722

RIEPILOGO IVA	IMPONIBILE	IMPOSTE	
0%	9.595,00	€ 0,00	
			Imponibile € 9.595,00
			€ 9.595,00

Documento generato con FattureInCloud.it