

Edizione Aggiornata 08/06/18

VOCI DI CAPITOLATO PER SOLA POSA COCOON

NB. Per i prezzi aggiornati per forniture del prodotto contattare il Distributore:
Poggiani Srl. Sig Omar 0578 264 735 - 348 441 9003 cocoon@poggianisrl.it

Cocoon è nei seguenti Prezzari DEI:

1- ARI/DEI Restauro: "Opere in Pietra Capitolo1, Pulitura chimico-fisica, Estrazione sali mediante "comprese assorbenti"

2- Capitolato Speciale di Appalto per il Restauro Architettonico, Ed. DEI 2010 "Voce 7.1 Pulizie - Estrazione di sali solubili mediante impacchi". (Cocoon Westox è citato per nome) - Questo Capitolato viene spesso adottato da progettisti del Min. BB.CC.

3- Ristrutturazione Manutenzione. Voce B25013 "Risanamento mediante estrazione di sali solubili"

VOCI DI CAPITOLATO PER ESECUZIONI DIRETTE Opere finite			
I Prezzi sono <u>orientativi della sola mano d'opera per una applicazione e rimozione.</u>			
Sono IVA esclusa e <u>non comprendono i costi di fornitura del materiale</u>			
Per offerte di Gare di Appalto tenere conto del prevedibile ribasso d'asta.			
Opere finite - Prezzi per una applicazione e rimozione:			
Voce	Descrizione	Unità	Prezzo
Voce Prezzario DEI B25013: Estrazione di sali solubili da muro con impacchi.	Pulizia di superfici murarie con estrazione di sali solubili dannosi mediante applicazione di pasta bio-estrattore Cocoon Westox secondo le Istruzioni di Posa. Applicazione per uno spessore minimo di 1 cm (consumo 10 ÷ 12 litri al mq); compresa preparazione della superficie muraria nuda con rimozione a secco di efflorescenze, parti friabili o sabbiose, scarnitura dei corsi di malta marci, eseguita a mano con spazzola, escluso qualsiasi lavaggio, anche con idrogetto. Successiva rimozione manuale del cartone		

	<p>contenente i sali dopo circa 3 – 15 giorni (a seconda delle condizioni climatiche. Vedi Istruzioni di Posa.</p> <p>Pulitura finale della superficie con poca acqua e leggera spazzolatura se necessario.</p> <p>Applicazione eseguita a qualsiasi altezza, compreso l'avvicinamento dal luogo di deposito provvisorio e compreso il trasporto del materiale rimosso a discarica ordinaria:</p>		
a	Su superfici verticali o orizzontali con applicazione e rimozione a mano	Mq	24,00
b	Su superfici verticali con applicazione a spruzzo e rimozione a mano	Mq	10,00
c	Su soffitti e volte anche a spruzzo e rimozione a mano	Mq	30,00
d	Su pavimenti con applicazione a spruzzo e rimozione a mano	Mq	8,00
<p>Per i prezzi aggiornati del <u>solo materiale</u> comprese spese di trasporto a destinazione contatta il Distributore Nazionale Poggiani Srl.</p> <p>Sig. Omar 0578 264735 cell. 348441 9003 email: cocoon@poggianisrl.it</p>			

NOTE UTILI

Le analisi del contenuto salino percentuale saranno effettuate in Laboratorio su campioni di 20–30 grammi secondo UNI 11087 Beni Culturali "Materiali lapidei naturali ed artificiali. Determinazione del contenuto di sali solubili. Specie ioniche" mediante Cromatografia ionica per la somma degli ioni: Cloruri, Solfati, Nitrati, Sodio, Potassio, Magnesio, Calcio.

La più economica verifica mediante Conduttività, anche se prevista dalla stessa Norma, è sconsigliata in quanto non restituisce valori assoluti in percentuale di peso.

Una applicazione di Cocoon può rimuovere fino a 600 grammi di sali per mq a

seconda del tipo di substrato contaminato, equivalente a circa il 1% in peso di sali, ma non di più!

1–Su muri dai quali è stato **tolto un intonaco marcio** basterà quasi sempre una sola applicazione per rimuovere i sali rimasti nel muro stonacato in quanto molti saranno già stati tolti con l'intonaco.

2– Viceversa, sarà sempre necessaria una ulteriore applicazione:

a – Con contaminazioni di sali totali di oltre il 3,0 %

b – In presenza di soli sali Nitrati NO₃ in quantità superiore allo 1,50%

NB. I sali nitrati provengono da fogne, da concimi azotati agricoli, da "concio" di escrementi di bovini, ovini, suini, e uccelli (il guano)

Inoltre, da **decomposizione organica animale** (umani compresi).

Si trovano pertanto in abbondanza in:

Stalle ed ex–stalle, cimiteri, chiese, monasteri, centri medievali, siti di battaglie, epidemie, stragi, nonché su facciate sotto le gronde, ecc.