



DAL 1928

# Valli Zabban

TECNOLOGIE STRADALI

## Capitolato per MANO DI ATTACCO fra strati di conglomerato bituminoso

### Norme di riferimento per l'accettazione dei materiali

I materiali e le forniture da impiegare nella realizzazione delle opere devono rispondere alle prescrizioni contrattuali ed in particolare alle indicazioni del progetto esecutivo, e possedere le caratteristiche stabilite dalle leggi, dai regolamenti, dalle Norme armonizzate e dalle norme UNI vigenti in materia, anche se non espressamente richiamate nel presente Capitolato Speciale d'Appalto. In assenza di nuove ed aggiornate norme, il Direttore dei Lavori potrà riferirsi alle norme ritirate o sostitutive. Salvo diversa indicazione, i materiali e le forniture provverranno da quelle località che l'Appaltatore riterrà di sua convenienza, purché, ad insindacabile giudizio della Direzione dei Lavori, ne sia riconosciuta l'idoneità e la rispondenza ai requisiti prescritti dagli accordi contrattuali. L'Appaltatore è obbligato a prestarsi, in qualsiasi momento, ad eseguire o a far eseguire presso il laboratorio di cantiere, presso gli stabilimenti di produzione o presso gli Istituti autorizzati, tutte le prove prescritte dal presente Capitolato o dalla Direzione dei Lavori, sui materiali impiegati o da impiegarsi, nonché sui manufatti, sia prefabbricati che realizzati in opera e sulle forniture in generale. Il prelievo dei campioni, da eseguire secondo le norme regolamentari ed UNI vigenti, verrà effettuato in contraddittorio con l'impresa sulla base della redazione di Verbale di prelievo.

### Mano di attacco fra strati di conglomerato bituminoso

#### 1) DESCRIZIONE

La mano di attacco serve a favorire la perfetta adesione fra i vari strati di conglomerato bituminoso, quindi a distribuire gli stress causati dal traffico su tutto il pacchetto stradale e dunque allungare la vita utile della pavimentazione. La messa in opera, è attuata da autocisterna termica provvista di impianto autonomo di riscaldamento e barra di distribuzione automatica con strumentazione in grado di assicurare l'uniformità di stesa e di dosaggio. Per la sua realizzazione viene usata emulsione bituminosa.

#### 2) MATERIALI COSTITUENTI E LORO QUALIFICAZIONE

Emulsione bituminosa

Si potrà usare emulsione bituminosa cationica o anionica (tipo IDROBIT o VALBIT), tale da permettere l'applicazione su strada di almeno 0,4 kg/m<sup>2</sup> di bitume residuo. I requisiti del bitume residuo dovranno rispondere alle specifiche della tabella sottoindicata.

##### BITUME RESIDUO dell'EMULSIONE

Parametro	Normativa	Valori
Penetrazione a 25 °C	UNI EN 1426	< 220 dmm
Punto di rammollimento	UNI EN 1427	> 35°C

#### 3) PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA ED OPERAZIONI DI MESSA IN OPERA

Le superfici da trattare devono essere pulite, compatte, esenti da oli e prodotti antiaderenti, ciottoli vaganti ed in generale da parti incoerenti. Per una accurata pulizia generale delle superfici sono necessarie motosoffiatrici, motospazzatrici o qualsiasi altra apparecchiatura atta allo scopo che la DL riterrà opportuna.

L'applicazione si svolgerà spruzzando l'emulsione bituminosa, tramite autocisterna termica provvista di impianto autonomo di riscaldamento e barra di distribuzione automatica con strumentazione in grado di assicurare l'uniformità di stesa e di dosaggio, tale da avere come quantità di bitume residuo a terra 0,4 kg/m<sup>2</sup>. Le lavorazioni devono essere sospese con temperatura dell'aria inferiore ai 10°C e comunque sempre in caso di pioggia, forte umidità o in generale quando le condizioni meteorologiche possano pregiudicare la perfetta riuscita del lavoro.

#### Voce elenco prezzi per mano di attacco fra strati di conglomerato bituminoso

La messa in opera della mano di attacco con emulsione bituminosa cationica o anionica (tipo IDROBIT o VALBIT) è attuata da autocisterna termica provvista di impianto autonomo di riscaldamento e barra di distribuzione automatica con strumentazione in grado di assicurare l'uniformità di stesa e di dosaggio, tale da permettere l'applicazione su strada di almeno 0,4 kg/m<sup>2</sup> di bitume residuo. I requisiti del bitume residuo dovranno rispondere alle seguenti caratteristiche:

- punto di rammollimento UNI EN1427 > 35°C, penetrazione UNI EN1426 < 220 dmm

Prezzo .....

€/m<sup>2</sup>

Rev. 2 - 12/16



Valli Zabban S.p.A. • Società Unipersonale • Capitale Sociale € 5.000.000 i.v.

Sede e Direzione Generale

50041 Calenzano (FI) Italy, via di Le Prata, 103 • tel. +39.055.32804.1 • fax +39.055.300300

www.vallizabban.com • info@vallizabban.it • vallizabban@pec.it

C.C.I.A.A. Firenze N. 05476750483 • R.E.A. FI 549826 • Cod. Fisc. e P. IVA 05476750483

