



Anonima Bitumi s.r.l.

ANONIMA BITUMI s.r.l.
C.da Fiastra 69/O 62020 Colmurano (MC)
Tel. +39 0733 506764
Fax. +39 0733 1711349
C.F. PIVA e Reg. Imprese MC 02609540360
R.E.A. MC 148318
Capitale Sociale € 126.000 i.v.

info@anonimabitumi.it
PEC: anonimamacerata@legalmail.it
www.anonimabitumi.it

Schema di capitolato tecnico 2016

PAVIMENTAZIONE ECOLOGICA DI STRADE, PISTE, AREE EXTRAURBANE CON EMULSIONE NEUTRA "BITUCLAIR E R 65"

Il trattamento consiste nella applicazione, in due mani, di una **emulsione neutra "Bituclair E R 65"** previa accurata sistemazione e/o risagomatura del piano di posa.

SCOPI E OBIETTIVI:

- Impermeabilizza la superficie stradale.
- Elimina la formazione di polvere al transito dei veicoli.
- Basso impatto ambientale in fase di esecuzione, garantito dalla lavorazione a "freddo" in assenza di fumi ed esalazioni
- Ridotti tempi di cantiere con immediata riapertura al traffico.
- Impatto ambientale predeterminabile dalla colorazione dell'inerte impiegato.
- Costi contenuti a confronto degli altri tipi di pavimentazione.



Anonima Bitumi s.r.l.

ESECUZIONE DEL TRATTAMENTO ECOLOGICO

Prima di procedere alla esecuzione del trattamento è opportuno eseguire, se necessario, una risagomatura e/o sistemazione, della strada, della pista o piazza mediante la stesa di un misto stabilizzato ben compattato o di un normale conglomerato bituminoso molto chiuso. E' consigliabile in ogni caso la stesa di una mano da circa kg. 1,00/mq. di emulsione bituminosa al 60% e sabbia basaltica o calcarea per chiudere tutte le porosità del piano di posa.

L'esecuzione del trattamento dovrà seguire le seguenti fasi:

1. Stesa simultanea di una prima mano di **EMULSIONE NEUTRA "BITUCLAIR E R 65"** in ragione di 2,0 kg/mq. alla temperatura di 30÷40°C. e di pietrischetto di pezzatura 5÷10 mm. in ragione di lt 8/mq. data uniformemente a mezzo di apposita macchina combinata semovente in grado di stendere contemporaneamente sia il legante bituminoso che la graniglia di copertura, dotata di impianto di riscaldamento autonomo, di barra spruzzatrice e spandigraniglia a larghezza regolabile fino ad un massimo di ml 3,00 a sezioni minime di cm 20 ed asservita a computer di bordo per il controllo ed il mantenimento dei parametri di stesa anche in presenza di variazioni della velocità di avanzamento del mezzo. Tale macchina sarà inoltre equipaggiata di carrello posteriore sterzante, ad evitare possibili azioni di strappo nelle sovrapposizioni nei tratti curvilinei; successiva immediata rullatura con rullo compressore da 3-4 ton;
2. Stesa simultanea di una seconda mano di **EMULSIONE NEUTRA "BITUCLAIR E R 65"** alla temperatura di 30÷40°C. in ragione di 2,0 Kg/mq e di pietrischetto di pezzatura 3÷6 mm, in ragione di lt 5/mq, dati come sopra e successiva immediata rullatura.

Il giorno successivo alla esecuzione del trattamento è opportuno provvedere alla rimozione della eventuale graniglia eccedente mediante motospazzatrice aspirante.



Anonima Bitumi s.r.l.

SPECIFICHE TECNICHE DEI MATERIALI

➤ INERTI

Il materiale lapideo, ottenuto da frantumazione, dovrà essere di forma poliedrica, ben pulito ed esente da ogni traccia di argilla e sporco in genere.

| CARATTERISTICHE | METODO DI PROVA | VALORI |
|---|-----------------|--------|
| Los Angeles | CNR 34/73 | ≤ 25 |
| Micro Deval umida | CNR 109/85 | ≤ 20 |
| Coefficiente di levigabilità accelerata CLA | CNR 140/92 | ≥ 42 |
| Spogliamento | CNR 138/92 | 0 |
| Sensibilità al gelo | CNR 80/80 | ≤ 20 |
| Indice di appiattimento | CNR 95/84 | < 20 |

Note: La pezzatura delle graniglie indicate ed i relativi quantitativi possono essere suscettibili di variazione in funzione delle esigenze della D.L.

I lavori dovranno essere eseguiti a temperatura ambiente non inferiore a +10°C in assenza di forte umidità ed ovviamente di pioggia.

➤ LEGANTE "BITUCLAIR E R 65"

Temperatura di spruzzatura 20 - 40 °C.

| CARATTERISTICHE DELL'EMULSIONE | METODO DI PROVA | U.di M. | VALORI |
|------------------------------------|-----------------|---------|-----------|
| Contenuto di legante | EN 1428 | % | 63 - 67 |
| Viscosità a 40°C foro 4 mm | EN 12846 | sec | 5 - 70 |
| Indice di rottura (IREC) | EN 13075-1 | | 110 - 195 |
| Adesività (% ricoperta) | EN 13614 | % | > 90 |
| Residuo a 0,5 mm | EN 1429 | % | < 0,2 |
| CARATTERISTICHE DEL LEGANTE | | | |
| Penetrazione a 25 °C | EN 1426 | dmm | 70 - 100 |
| Punto di rammollimento | EN 1427 | °C | 40 - 50 |
| Punto di rottura (Fraass) | EN 12593 | °C | - 16 |

N.B. La qualità dei prodotti Anonima Bitumi è garantita per ogni consegna e rilevabile su campioni omogenei prelevati secondo le vigenti normative.



Anonima Bitumi s.r.l.

VOCE DI ELENCO PREZZI

PAVIMENTAZIONE ECOLOGICA DI STRADE, PISTE, AREE EXTRAURBANE CON EMULSIONE NEUTRA "BITUCLAIR E R 65"

Stesa simultanea, previa bagnatura del piano da trattare, di una prima mano di **emulsione neutra tipo "BITUCLAIR E R 65"** in ragione di 2,0 kg/mq. e di pietrischetto di pezzatura di 5÷10 mm in ragione di lt 8/mq a mezzo di opportuna macchina combinata spanditrice spandigraniglia computerizzata e dotata di carrello posteriore sterzante ad evitare effetti di "strappo" nelle sovrapposizioni in tratti curvilinei. Successiva immediata rullatura con rullo da 3-4 ton.

Stesa simultanea della seconda mano di **emulsione neutra tipo "BITUCLAIR E R 65"** in quantità non inferiore a 2,0 Kg/mq e del pietrischetto di pezzatura 3÷6 mm in ragione di lt 5/mq dati come sopra. Successiva immediata rullatura con rullo da 3-4 ton.

Pulizia finale con motospazzatrice per rendere la superficie perfettamente esente da graniglie mobili.

Compreso ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Al mq. € _____