



PROVINCIA DI RAVENNA
SETTORE LAVORI PUBBLICI
U.O. Manutenzione e Gestione Rete Stradale

**FORNITURA CONGLOMERATO A FREDDO PER LA MANUTENZIONE
ORDINARIA DELLE SS.PP. DELLA U.O. MANUTENZIONE E GESTIONE RETE
STRADALE - AMBITI TERRITORIALI RAVENNA – FAENZA E LUGO**

SPECIFICHE TECNICHE

ART. 1 - Fornitura sfusa franco deposito di conglomerato bituminoso a freddo (lavorabile a temperatura ambiente), confezionato con bitume modificato SBS e SBR derivato da PFU, da stendere a freddo (a compressione), da consegnare in quantità non inferiore a 15 T./viaggio ai magazzini provinciali di Ravenna, Faenza, Casola Valsenio e Lugo, o comunque presso i luoghi indicati dal D.E.C. e secondo le prescrizioni sotto riportate:

- Dovrà essere costituito da una miscela di pietrischetti, graniglie basaltiche di prima categoria,, sabbie ed additivi miscelati con bitume modificato a freddo con elastomeri, oli vegetali ecocompatibili, plastificanti ed additivi.
- Gli inerti dovranno provenire in prevalenza da frantumazione di rocce eruttive-magmatiche ed avere una perdita in peso Los Angeles < 25 e coefficiente di imbibizione < 0,015.
- La miscela dovrà avere una composizione granulometrica contenuta nel seguente fuso:

Serie setacci UNI (mm)	Passante totale in peso (%)
Setaccio 10	100
Setaccio 8	90 – 100
Setaccio 4	40 – 70
Setaccio 2	20 – 35
Setaccio 0.5	10 – 25
Setaccio 0.063	4 - 20

- Il legante sul peso degli aggregati dovrà essere superiore al 6,5%, riferito al peso dell'aggregato stesso asciutto.
- Vuoti residui (Marshall 75+75 colpi), inferiore al 10%.
- La miscela si dovrà presentare, dopo la stesura, con superficie compatta e senza sgranature.
- Non appena steso a traffico aperto, il materiale non dovrà aderire ai pneumatici per evitare fenomeni di sgranamento e dispersione di inerti sul piano viabile.
- Il conglomerato dovrà permettere la posa senza ausilio di mani d'attacco ed anche in presenza di acqua nelle buche.
- Il prodotto deve essere lavorabile ed efficace anche con temperature al di sotto dello 0.
- Il conglomerato potrà essere impiegato immediatamente oppure immagazzinato e reimpiegato successivamente con stesura a freddo, pertanto è necessario che il materiale stoccato mantenga le proprie qualità prestazionali per almeno 12 mesi.
- Il prodotto dovrà essere conforme ai "Criteri minimi ambientali" individuati dal "Piano di azione per la sostenibilità ambientale dei consumi della pubblica amministrazione" e dovrà contenere una percentuale di materiali riciclati non inferiore al 30%.

ART. 2 - Idem c.s. ma in sacchi da Kg. 25 da consegnare in quantità non inferiore ad 1 bancale da 60 sacchi/viaggio al magazzino provinciale di Ravenna, o comunque presso i luoghi indicati dal D.E.C.