



Prequalifica STRATO DI USURA

Committente: **GARZENA SERGIO SRL**
Reg. Pista 1
10061 BURIASCO - TO

Descrizione materiale: **Strato di USURA – bitume 50-70**

Prove eseguite:

- | | |
|--|------------------------|
| ➤ Determinazione della distribuzione granulometrica | <i>EN UNI 12697-2</i> |
| ➤ Determinazione del contenuto di legante | <i>EN UNI 12697-1</i> |
| ➤ Determinazione della stabilità e dello scorrimento | <i>EN UNI 12697-34</i> |
| ➤ Determinazione della percentuale dei vuoti | <i>EN UNI 12697-8</i> |

Il presente certificato è composto di 3 pagine

Il Responsabile di Laboratorio


SCANDTEC sas

Via Avondo Bodino 18
13868 VILLA DEL BOSCO (BI)
P.IVA e C.F. 01890390022
N° Reg. Imprese BI 21347

- Specifiche capitolato -

La composizione del conglomerato dovrà essere realizzata tenendo conto delle seguenti indicazioni di Capitolato.

LIMITI GRANULOMETRICI PER USURA

SERIE SETACCI E CRIVELLI:	MIN.	MAX
Passante % al crivello UNI da mm. 12,5	100	100
8	70	90
4	40	60
Passante % al setaccio UNI da mm. 2	25	38
0,5	11	20
0,125	8	15
0,063	6	10

➤ **Limiti del contenuto di bitume:** **5,5 – 6,5 % in peso sugli inerti**

Committente: **GARZENA SERGIO srl - Reg. Pista 1 - 10061 BURIASCO (TO)**

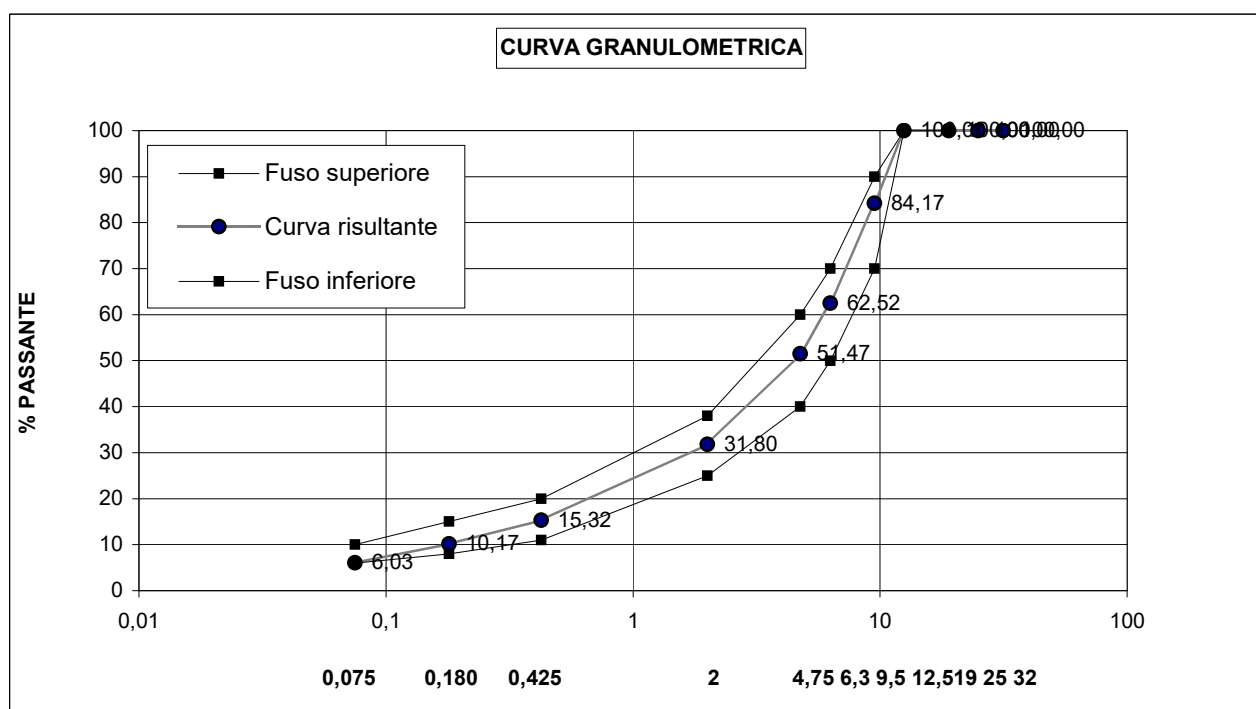
Tipologia campione: **STRATO DI USURA**

VERIFICA DELLA MISCELA

*Si è provveduto a confezionare un campione della miscela progettata (rif. Pag. 1 di 3)
per verificarne le caratteristiche tecniche. I risultati sono i seguenti:*

Valori min/max della curva granulometrica	Min	Max	(% Progressive)
Totale passante al setaccio 12,5 mm.	100	100	100
Totale passante al setaccio 8 mm.	70	90	84,17
Totale passante al setaccio 4 mm.	40	60	51,47
Totale passante al setaccio 2 mm.	25	38	31,80
Totale passante al setaccio 0,5 mm.	11	20	15,32
Totale passante al setaccio 0,125 mm.	8	15	10,47
Totale passante al setaccio 0,063 mm.	6	10	6,03

Determinazione del contenuto di legante (sulla miscela) UNI EN 12697-1: % 5,33
Determinazione del contenuto di legante (sul peso degli aggregati) CNR BU nr. 38 5,63



Committente: **GARZENA SERGIO srl - Reg. Pista 1 - 10061 BURIASCO (TO)**

Tipologia campione: **STRATO DI USURA**

DETERMINAZIONE DELLA STABILITA'E DELLO SCORRIMENTO – UNI EN 12697-34

Sono stati confezionati quattro campioni (standard Marshall, diam. mm. 101) ad una temperatura di 150 gradi C. ed compattati 75 colpi per parte. Sono successivamente stati immersi in acqua ed la temperatura di prova è di 60 gradi C. I risultati sono i seguenti:

Media di quattro provini:

Stabilità Marshall Kg	1189	Kg
Scorrimento mm	286	mm
Rigidità Marshall (rapporto stabilità/scorrimento)	416	Kg/mm

DETERMINAZIONE DELLA PERCENTUALE DEI VUOTI RESIDUI – EN UNI 12697-8

La determinazione della percentuale di vuoti residui è stata determinata utilizzando i seguenti valori di pesi specifici:

% bitume sulla miscela	5,33	%
Peso specifico del bitume	1,025	gr/cc
Peso specifico apparente degli aggregati – (CNR BU nr.63)	2,70	gr/cc

Densità Marshall (media di 4. provini)	2,337	g/cmc
Vuoti residui (media di 4. provini)	5,91	%