

## RICHIESTA PROVE

Prove da eseguirsi su Nr. \_\_\_\_\_ campioni di

Conglomerato bituminoso     Pietrisco  
 Legante bituminoso         In situ

### VERBALE DI ACCETTAZIONE

Spazio riservato al Laboratorio  
 Verbale n° \_\_\_\_\_  
 DATA: \_\_\_\_\_

### INTESTAZIONE RAPPORTO DI PROVA

CANTIERE \_\_\_\_\_  
 LOCALITA' \_\_\_\_\_ PROV \_\_\_\_\_  
 COMMITTENTE \_\_\_\_\_

### DATI AMMINISTRATIVI

DATI DEL RICHIEDENTE  
 CONSEGNA I CAMPIONI IL SIG. \_\_\_\_\_ IL GIORNO \_\_\_\_\_  
 TELEFONO \_\_\_\_\_ FAX \_\_\_\_\_ @ \_\_\_\_\_

DATI DEL REFERENTE TECNICO  
 NOMINATIVO \_\_\_\_\_ FIGURA PROFESSIONALE \_\_\_\_\_  
 TELEFONO \_\_\_\_\_ FAX \_\_\_\_\_ @ \_\_\_\_\_

### DATI CAMPIONE

Tipologia di campione  Prelevato alla finitrice     Provini confezionati in impianto    Data di prelievo \_\_\_\_\_  
 Luogo di prelievo \_\_\_\_\_ DDT N° \_\_\_\_\_  
 Strato della pavimentazione \_\_\_\_\_ Q.tà materiale/N° campioni \_\_\_\_\_

### TIMBRO E FIRMA

## Laboratorio di Strade Luigi Tocchetti

Laboratorio Sperimentale di analisi su materiali ad uso stradale

Tel: +39 081.7683372  
 email: francesca.russo2@unina.it  
 PEC: lastra@pec.unina.it  
 Via Claudio, 21 - 80125 Napoli



### DATI FATTURAZIONE

RAGIONE SOCIALE \_\_\_\_\_  
 INDIRIZZO \_\_\_\_\_  
 CITTA' \_\_\_\_\_  
 CAP \_\_\_\_\_ PROV. \_\_\_\_\_  
 COD. FISCALE/P.IVA \_\_\_\_\_  
 TEL. \_\_\_\_\_ FAX \_\_\_\_\_  
 @ PEC \_\_\_\_\_  
 COPIE RICHIESTE N° \_\_\_\_\_

#### Tipologia di consegna Rapporto di prova

- Ritiro presso Laboratorio
- Spedire al richiedente a mezzo PEC
- Spedire al committente a mezzo PEC
- Spedire al Tecnico di riferimento a mezzo mail



Laboratorio di Strade Luigi Tocchetti

Fondazioni/Sottofondi/Ballast																										
ID Campione	Granulometria		Limite liquido e limite plastico - UNI EN ISO 17892-12	Massa Volumica Apparente		Massa Volumica in mucchio		Classificazione delle terre		Contenuto/assorbimento di acqua		AASHTO Standard		AASHTO Modificata		CBR	Equivalente in sabbia		Los Angeles	Indice di forma		Indice di appiattimento		Determinazione della sensibilità al gelo UNI EN 1367-1	Natura degli aggregati	
	UNI EN 933-1	CNR BU n. 23		Materiali fino passante al setaccio 0.075 mm - CNR BU n. 75	UNI EN 1097-6	CNR BU n. 63	UNI EN 1097-3	CNR BU n. 64	CNR UNI 10006	UNI 11531-1	UNI EN 1097-6	CNR BU n. 101	UNI 13286-2	CNR BU n. 69	UNI 13286-2		CNR BU n. 69	UNI EN 13286-47		UNI EN 933-8	CNR BU n. 27	UNI EN 1097-2	CNR Nr. 34/73			UNI EN 933-4

<b>TIMBRO E FIRMA del richiedente</b>

Laboratorio di Strade Luigi Tocchetti

Laboratorio Sperimentale di analisi su materiali ad uso stradale





Laboratorio di Strade Luigi Tocchetti

Leganti bituminosi										
ID Campione	Densità		Penetrazione con ago		Punto di rammollimento		Punto di rottura Fraas			
UNI EN 15326										
CNR BU n. 67										
UNI EN 1426										
CNR BU n. 24										
UNI EN 1427										
CNR BU n. 35										
UNI EN 12593										
CNR BU n. 43										
Viscosità con reometro - UNI EN 13702										
Modulo complesso di elasticità - UNI EN 14770										
Stabilità allo stoccaggio - UNI EN 13399										
MultiStress Creep and Recovery Test - UNI EN 16659										
Frequency Sweep Test - UNI EN 14770										
Durabilità resistenza all'invecchiamento RTFOT - UNI EN 12607-1										
Quantitativo di acqua in emulsione bituminosa										

<b>TIMBRO E FIRMA del richiedente</b>

Laboratorio di Strade Luigi Tocchetti

Laboratorio Sperimentale di analisi su materiali ad uso stradale







Laboratorio di Strade Luigi Tocchetti

Prove in situ								
Nr. campionamenti/misurazioni da eseguire	Misurazione della densità in sito CNR BU n. 22	Misurazione della portanza in sito - Prova di carico con piastra CNR BU n. 146	Misurazione della resistenza allo slittamento/derapaggio di una superficie – Metodo del Pendolo UNI EN 13036-4	Prelievo in cantiere o in impianto di campione di conglomerato bituminoso sciolto UNI EN 12697-27	Prelievo di campioni di pavimentazione in conglomerato bituminoso con carotatrice UNI EN 12697-27	Prelievo di campioni di pavimentazione in conglomerato bituminoso con tassellatrice UNI EN 12697-27	Misurazione della portanza in sito mediante Light Weight Deflectometer ASTM E2583-07	Misura degli spessori su carote di conglomerato bituminoso

<b>TIMBRO E FIRMA del richiedente</b>

**Laboratorio di Strade Luigi Tocchetti**

Laboratorio Sperimentale di analisi su materiali ad uso stradale



## APPENDICE: Quantità minime richieste

Ballast/Fondazioni-Sottofondi											
Granulometria	Massa Volumica Apparente	Massa Volumica in mucchio	Classificazione delle terre	Contenuto/assorbimento di acqua	AASHTO Standard	AASHTO Modificata	CBR	Equivalente in sabbia	Los Angeles	Indice di forma	Indice di appiattimento
UNI EN 933-1											
CNR BU n. 23											
Materiale fino passante al setaccio 0,075 mm - CNR BU n. 75											
Limite liquido e limite plastico UNI EN ISO 17892-12											
UNI EN 1097-6											
CNR BU n. 63											
UNI EN 1097-3											
CNR BU n. 64											
CNR UNI 10006											
UNI 11531-1											
UNI EN 1097-6											
CNR BU n. 101											
UNI 13286-2											
CNR BU n. 69											
UNI 13286-2											
CNR BU n. 69											
UNI EN 13286-47											
UNI EN 933-8											
CNR BU n. 27											
UNI EN 1097-2											
CNR Nr. 34/73											
UNI EN 933-4											
CNR BU n. 95											
UNI EN 933-3											
CNR BU n. 95											
Determinazione della sensibilità al gelo - UNI EN 1367-1											
Natura degli aggregati											

Leganti bituminosi										
Densità	Penetrazione con ago	Punto di rammolimento	Punto di rottura Fraas							
UNI EN 15326										
CNR BU n. 67										
UNI EN 1426										
CNR BU n. 24										
UNI EN 1427										
CNR BU n. 35										
UNI EN 12593										
CNR BU n. 43										
Viscosità con reometro UNI EN 13702										
Modulo complesso di elasticità UNI EN 14770										
Stabilità allo stoccaggio UNI EN 13399										
MultiStress Creep and Recovery Test - UNI EN 16659										
Durabilità resistenza all'invecchiamento RTFOT UNI EN 12607-1										
Quantitativo di acqua in emulsione bituminosa										

Conglomerati bituminosi a caldo e a freddo										
Granulometria	Contenuto di legante	Recupero di legante	Prova Marshall	Percentuale dei vuoti occupati da aria	Peso di volume di miscele di aggregati con bitume	Resistenza a trazione indiretta				
UNI EN 12697-2										
CNR BU n. 23										
UNI EN 12697-1										
CNR BU n. 38										
UNI EN 12697-3										
UNI EN 12697-34										
CNR BU n. 30										
UNI EN 12697-8										
CNR BU n. 39										
UNI EN 12697-6										
CNR BU n. 40										
UNI EN 12697-23										
CNR BU n. 134										
Sensibilità all'acqua UNI EN 12697-12										
Creep Statica e/o dinamica UNI EN 12697-25 Metodo A										
Rigidità UNI EN 12697-26 Amnesso C										
Resistenza alla fatica UNI EN 12697-24 - Amnesso E										
Wheel Tracking UNI EN 12697-22										
Propagazione della fessura UNI EN 12697-44										
Adesione tra strati in conglomerato bituminoso mediante prova di taglio diretto su carote estratte dalla pavimentazione - SN 670461										
Determinazione dello spessore										
Coefficiente di resistenza a trazione indiretta										