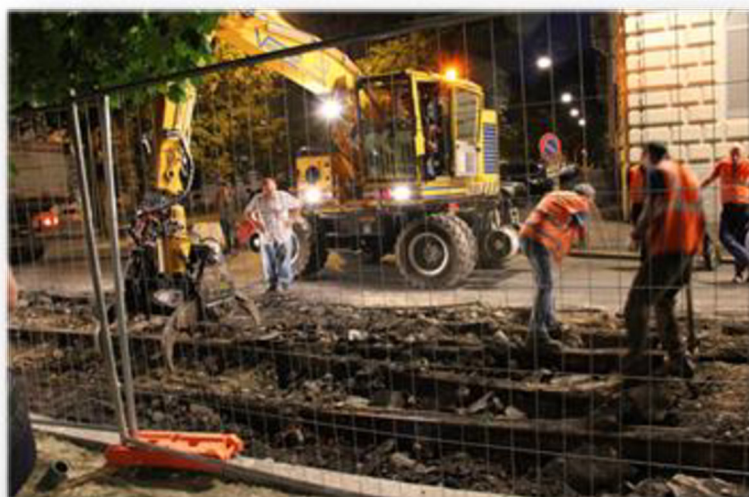


CUP: B47H19003470004

**OGGETTO:**  
**AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI ANALISI DI**  
**LABORATORIO SU MATERIALI DA COSTRUZIONE PER**  
**PAVIMENTAZIONI STRADALI NELL'AMBITO**  
**"INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SU**  
**STRADE CITTADINE - 4 LOTTI/I - MUNICIPI DA 1 A 9 -**  
**LOTTO 1/I DI N. 4 LOTTI - MUNICIPIO 1"**



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO  
Ing. Marcello Oneta  
*Firmato digitalmente*

IL DIRETTORE DI AREA  
Ing. Marcello Oneta  
*Firmato digitalmente*

**ELENCO DEI PREZZI UNITARI**

|        |            |             |            |        |      |
|--------|------------|-------------|------------|--------|------|
| Rev. 1 | 06/02/2024 |             | 25.02.2025 | 0/2025 |      |
| Rev.   | Data       | Descrizione | Red.       | Rev.   | File |

**Allegato**  
**5L1I**

## ELENCO DEI PREZZI UNITARI

Nota introduttiva: i prezzi unitari sono stati desunti dal Prezzario della Regione Lombardia 2024 – Allegati A), B), C), D), E), F) e G) approvato con D.G.R. 3 marzo 2024 n. XII/1979 con validità 8 marzo 2024.

| Num.Ord.<br>TARIFFA               | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                  | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 1<br>LOM241.1C.00.040.0020    | Misura della macrorugosità della pavimentazione. La prova deve essere eseguita secondo le norme CNR B.U. n. 94. E' compreso quanto occorre per dare la misura completa.<br><b>euro (duecentodieci/08)</b>                                                                  | cad                   | 202,08                  |
| Nr. 2<br>LOM241.1C.00.040.0040    | Misurazione della resistenza di attrito radente con metodo del pendolo. Una prova con n. 5 punti. E' compreso quanto occorre per dare la misurazione completa (secondo normativa UNI EN 13036-4).<br><b>euro (settantaotto/42)</b>                                         | cad                   | 78,42                   |
| Nr. 3<br>LOM241.1C.00.040.0050    | Misurazione della temperatura di conglomerati bituminosi a caldo (con termometro di precisione). Compreso tutto l'occorrente per dare la determinazione completa fino all'emissione del certificato di prova (secondo normativa UNI EN 12697-13).<br><b>euro (otto/20)</b> | cad                   | 8,20                    |
| Nr. 4<br>LOM241.1C.00.040.0060    | Verifica in sito della misura di portanza del sottofondo (prova di piastra) secondo le norme CNR B.U. n. 146. Compreso tutto l'occorrente per dare la determinazione completa fino all'emissione del certificato di prova.<br><b>euro (ottantauno/70)</b>                  | cad                   | 81,70                   |
| Nr. 5<br>LOM241.1C.00.065.0010.a  | Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni: - determinazione di fraz. a 2 mm e residuo secco per l'espressione dei dati ex D.lgs 152/06<br><b>euro (ventinove/36)</b>                                                                                         | cad                   | 29,36                   |
| Nr. 6<br>LOM241.1C.00.065.0010.b  | Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni: - set metalli (As, Cd, Cr tot, Cr VI, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)<br><b>euro (sessantasei/05)</b>                                                                                                                         | cad                   | 66,05                   |
| Nr. 7<br>LOM241.1C.00.065.0010.c  | Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni: - idrocarburi leggeri C<12<br><b>euro (trentaquattro/65)</b>                                                                                                                                                      | cad                   | 34,65                   |
| Nr. 8<br>LOM241.1C.00.065.0010.d  | Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni: - idrocarburi pesanti C>12<br><b>euro (quarantadue/08)</b>                                                                                                                                                        | cad                   | 42,08                   |
| Nr. 9<br>LOM241.1C.00.065.0010.e  | Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni: - idrocarburi aromatici (BTEXS) - VOC composti organo aromatici<br><b>euro (quarantatre/04)</b>                                                                                                                   | cad                   | 43,04                   |
| Nr. 10<br>LOM241.1C.00.065.0010.f | Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni: - idrocarburi policiclici aromatici (IPA)<br><b>euro (quarantanove/12)</b>                                                                                                                                        | cad                   | 49,12                   |
| Nr. 11<br>LOM241.1C.00.065.0010.g | Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni: - policlorobifenili (PCB)<br><b>euro (sessantacinque/36)</b>                                                                                                                                                      | cad                   | 65,36                   |
| Nr. 12<br>LOM241.1C.00.065.0010.h | Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni: - alifatici clorurati cancerogeni e non cancerogeni - VOC composti alifatici clorurati<br><b>euro (quaranta/73)</b>                                                                                               | cad                   | 40,73                   |
| Nr. 13<br>LOM241.1C.00.065.0010.i | Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni: - amianto (fibre) tecnica MOCF (identificazione presenza/assente)<br><b>euro (settantadue/13)</b>                                                                                                                 | cad                   | 72,13                   |
| Nr. 14<br>LOM241.1C.00.065.0010.j | Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni: - amianto (fibre) tecnica FTIR<br><b>euro (centotredici/64)</b>                                                                                                                                                   | cad                   | 113,64                  |
| Nr. 15<br>LOM241.1C.00.065.0020.a | Determinazione dei parametri sito specifici per analisi di rischio: - densità, peso specifico su matrici solide<br><b>euro (dodici/59)</b>                                                                                                                                 | cad                   | 12,59                   |
| Nr. 16<br>LOM241.1C.00.065.0020.b | Determinazione dei parametri sito specifici per analisi di rischio: - ph<br><b>euro (sei/77)</b>                                                                                                                                                                           | cad                   | 6,77                    |
| Nr. 17<br>LOM241.1C.00.065.0020.c | Determinazione dei parametri sito specifici per analisi di rischio: - residuo secco 105°<br><b>euro (dieci/02)</b>                                                                                                                                                         | cad                   | 10,02                   |
| Nr. 18<br>LOM241.1C.00.065.0020.d | Determinazione dei parametri sito specifici per analisi di rischio: - Kd (a metallo)<br><b>euro (trentauno/53)</b>                                                                                                                                                         | cad                   | 31,53                   |
| Nr. 19<br>LOM241.1C.00.065.0020.e | Determinazione dei parametri sito specifici per analisi di rischio: - Foc<br><b>euro (venti/58)</b>                                                                                                                                                                        | cad                   | 20,58                   |
| Nr. 20<br>LOM241.1C.00.065.0020.f | Determinazione dei parametri sito specifici per analisi di rischio: - specificazione degli idrocarburi (MADEP) (fingerprint ISS-INAIL per analisi di rischio sanitario ambientale)<br><b>euro (centoquindici/00)</b>                                                       | cad                   | 115,00                  |
| Nr. 21<br>LOM241.1C.00.065.0020.g | Determinazione dei parametri sito specifici per analisi di rischio: - analisi granulometrica<br><b>euro (cinquantaotto/61)</b>                                                                                                                                             | cad                   | 58,61                   |
| Nr. 22                            | Test di cessione: - solo per i materiali di riporto effettuato sui materiali granulari ai sensi dell'art. 9 del D.M. n. 88 del                                                                                                                                             |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA               | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                           | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LOM241.1C.00.065.0040.a           | 05/02/1998 - parametri: Arsenico, Cadmio, Cromo totale, Cromo VI, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Zinco, Fluoruri, Solfati<br><b>euro (centodiciassette/97)</b>                                                                                                                                                     | cad                   | 117,97                  |
| Nr. 23<br>LOM241.1C.00.065.0040.b | Test di cessione: - ex DM 05/02/98 (art. 9 - All. 3) - DM 186/06 Allegato 3<br><b>euro (centosessantacinque/08)</b>                                                                                                                                                                                                 | cad                   | 165,08                  |
| Nr. 24<br>LOM241.1C.00.065.0040.c | Test di cessione: - DM 27/09/10 (aggiornato D.M. 24/06/2015) Tab. 2, 5 e 6<br><b>euro (centoquarantasei/12)</b>                                                                                                                                                                                                     | cad                   | 146,12                  |
| Nr. 25<br>LOM241.1C.00.070.0010   | Riduzione del campione mediante quartatura e/o prelavaggio ed essiccazione. L'attività deve essere eseguita secondo la norma UNI EN 932-1. E' compreso quanto occorre per eseguire il lavoro.<br><b>euro (diciassette/15)</b>                                                                                       | cad                   | 17,15                   |
| Nr. 26<br>LOM241.1C.00.070.0020.a | Analisi granulometrica di terre, inerti e/o aggregati mediante vagliatura in quantità inferiori a Kg 5, con massimo di n. 8 setacci eseguita in conformità CNR BU 23, UNI EN 933-1. E' compreso quanto occorre per dare l'analisi completa. - per via secca<br><b>euro (quarantatre/58)</b>                         | cad                   | 43,58                   |
| Nr. 27<br>LOM241.1C.00.070.0020.b | Analisi granulometrica di terre, inerti e/o aggregati mediante vagliatura in quantità inferiori a Kg 5, con massimo di n. 8 setacci eseguita in conformità CNR BU 23, UNI EN 933-1. E' compreso quanto occorre per dare l'analisi completa. - per via umida<br><b>euro (cinquantanove/78)</b>                       | cad                   | 59,78                   |
| Nr. 28<br>LOM241.1C.00.070.0020.c | Analisi granulometrica di terre, inerti e/o aggregati mediante vagliatura in quantità inferiori a Kg 5, con massimo di n. 8 setacci eseguita in conformità CNR BU 23, UNI EN 933-1. E' compreso quanto occorre per dare l'analisi completa. - con determinazione di modulo di finezza.<br><b>euro (settanta/87)</b> | cad                   | 70,87                   |
| Nr. 29<br>LOM241.1C.00.070.0030   | Compenso all'analisi granulometrica mediante vagliatura per quantità superiori ai kg 5.<br><b>euro (sette/70)</b>                                                                                                                                                                                                   | cad                   | 7,70                    |
| Nr. 30<br>LOM241.1C.00.070.0040   | Compenso all'analisi granulometrica mediante vagliatura, condotte con un numero di setacci superiore ad 8. Per ogni setaccio in più.<br><b>euro (sei/61)</b>                                                                                                                                                        | cad                   | 6,61                    |
| Nr. 31<br>LOM241.1C.00.070.0050   | Determinazione della percentuale passante al setaccio ASTM 200 Mesh (apertura maglia mm 0,075) UNI 2332. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI 8520/7. E' compreso quanto occorre per dare l'analisi completa.<br><b>euro (venticinque/48)</b>                                                         | cad                   | 25,48                   |
| Nr. 32<br>LOM241.1C.00.120.0010   | Ricavo, preparazione e spianatura di provini prismatici e cubici di roccia da blocco informe per esecuzione prove. Il ricavo deve essere eseguito con una sega per rocce raffreddata ad acqua. E' compreso quanto occorre per dare il ricavo completo.<br><b>euro (quarantadue/59)</b>                              | cad                   | 42,59                   |
| Nr. 33<br>LOM241.1C.00.120.0020   | Determinazione del peso di volume, su una serie di n. 4 provini cubici. La prova deve essere eseguita secondo il R.D. 16/11/39, n. 2232. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione<br><b>euro (ventidue/12)</b>                                                                                         | cad                   | 22,12                   |
| Nr. 34<br>LOM241.1C.00.120.0030   | Determinazione del peso specifico. La prova deve essere eseguita secondo il R.D. 16/11/39, n. 2232. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione<br><b>euro (quarantadue/59)</b>                                                                                                                           | cad                   | 42,59                   |
| Nr. 35<br>LOM241.1C.00.120.0040   | Determinazione del coefficiente d'imbibizione, su una serie di n. 4 provini cubici. La prova deve essere eseguita secondo il R.D. 16/11/39, n. 2232. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione.<br><b>euro (ventitre/54)</b>                                                                            | cad                   | 23,54                   |
| Nr. 36<br>LOM241.1C.00.120.0050   | Determinazione dell'assorbimento e della densità di volume, congiuntamente.<br><b>euro (centodue/07)</b>                                                                                                                                                                                                            | cad                   | 102,07                  |
| Nr. 37<br>LOM241.1C.00.120.0070   | Prova di compressione monoassiale su provino cubico. La prova deve essere eseguita secondo il R.D. 16/11/39 n. 2232 e n. 2234. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa.<br><b>euro (ventiuno/36)</b>                                                                                                  | cad                   | 21,36                   |
| Nr. 38<br>LOM241.1C.00.120.0080   | Condizionamento provini cubici tramite cicli di gelo e disgelo, su una serie di n. 4 provini cubici. La prova deve essere eseguita secondo il R.D. 16/11/39 n. 2232. E' compreso quanto occorre per dare il condizionamento completo.<br><b>euro (duecentoquarantasette/70)</b>                                     | cad                   | 247,70                  |
| Nr. 39<br>LOM241.1C.00.120.0090   | Condizionamento provini cubici a 30° su una serie di n. 4 provini cubici. La prova deve essere eseguita secondo il R.D. 16/11/39 n. 2232. E' compreso quanto occorre per dare il condizionamento completo.<br><b>euro (venticinque/72)</b>                                                                          | cad                   | 25,72                   |
| Nr. 40<br>LOM241.1C.00.120.0100   | Condizionamento provini cubici a 30° tramite saturazione in acqua, su una serie di n. 4 provini cubici. La prova deve essere eseguita secondo il R.D. 16/11/39 n. 2232. E' compreso quanto occorre per dare il condizionamento completo.                                                                            |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
|                                 | <b>euro (venticinque/72)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad                   | 25,72                   |
| Nr. 41<br>LOM241.1C.00.120.0120 | Prova di resistenza all'usura mediante Tribometro (media di n. 2 provini). La prova deve essere eseguita secondo il R.D. 16/11/39 n. 2234. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa.                                                                                                                                             |                       |                         |
|                                 | <b>euro (centosettantasette/99)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad                   | 177,99                  |
| Nr. 42<br>LOM241.1C.00.120.0130 | Determinazione del carico di rottura a trazione indiretta secondo il metodo "brasiliano". E' compreso quanto altro occorre per dare la prova completa.                                                                                                                                                                                        |                       |                         |
|                                 | <b>euro (trentaotto/21)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad                   | 38,21                   |
| Nr. 43<br>LOM241.1C.00.120.0140 | Determinazione della resistenza alla frammentazione (prova Los Angeles). Compresi tutti gli oneri necessari per l'esecuzione della prova (materiali, consumo energetico, ecc...) fino all'emissione del certificato di prova (secondo normativa UNI EN 1097-2).                                                                               |                       |                         |
|                                 | <b>euro (novantatre/37)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad                   | 93,37                   |
| Nr. 44<br>LOM241.1C.00.230.0020 | Analisi granulometrica di terre, inerti e/o aggregati mediante vagliatura in quantità inferiore a kg 5, con massimo n° 8 setacci eseguita in conformità CNR BU 23, UNI EN 933-1.                                                                                                                                                              |                       |                         |
|                                 | <b>euro (sessantauno/09)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad                   | 61,09                   |
| Nr. 45<br>LOM241.1C.00.230.0030 | Determinazione del quantitativo del materiale fino passante al setaccio da mm 0,075.                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                         |
|                                 | <b>euro (venticinque/48)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad                   | 25,48                   |
| Nr. 46<br>LOM241.1C.00.230.0050 | Determinazione della massa volumica apparente dei granuli.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                         |
|                                 | <b>euro (trentadue/10)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad                   | 32,10                   |
| Nr. 47<br>LOM241.1C.00.230.0060 | Determinazione della massa volumica apparente di aggregati non addensati.                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                         |
|                                 | <b>euro (trentadue/10)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad                   | 32,10                   |
| Nr. 48<br>LOM241.1C.00.230.0070 | Determinazione della granulometria degli inerti estratti dal conglomerato bituminoso. Compresi tutti gli oneri necessari per l'esecuzione della prova (materiali, consumo energetico, ecc...) fino all'emissione del certificato di prova (secondo normativa UNI EN 12697-2).                                                                 |                       |                         |
|                                 | <b>euro (cinquantaquattro/60)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad                   | 54,60                   |
| Nr. 49<br>LOM241.1C.00.230.0080 | Determinazione dell'equivalente in sabbia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                         |
|                                 | <b>euro (sessantaquattro/38)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad                   | 64,38                   |
| Nr. 50<br>LOM241.1C.00.230.0090 | Determinazione del coefficiente di imbibizione.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                         |
|                                 | <b>euro (ventitre/54)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad                   | 23,54                   |
| Nr. 51<br>LOM241.1C.00.230.0110 | Determinazione dell'indice di forma.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                         |
|                                 | <b>euro (trentasette/55)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad                   | 37,55                   |
| Nr. 52<br>LOM241.1C.00.230.0120 | Prova di spogliamento di una miscela di legante idrocarburico ed aggregati lapidei in presenza di acqua.                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                         |
|                                 | <b>euro (sessantaquattro/38)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad                   | 64,38                   |
| Nr. 53<br>LOM241.1C.00.230.0130 | Determinazione della sensibilità al gelo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                         |
|                                 | <b>euro (duecentoquarantasette/70)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad                   | 247,70                  |
| Nr. 54<br>LOM241.1C.00.230.0150 | Verifica della presenza di aggregato grosso (trattenuto al setaccio 4 mm) di colore rosso o rosato e determinazione della relativa percentuale su carote prelevate dalla pavimentazione. Compresi tutti gli oneri necessari per l'esecuzione della prova (materiali, consumo energetico, ecc...) fino all'emissione del certificato di prova. |                       |                         |
|                                 | <b>euro (settantasei/07)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad                   | 76,07                   |
| Nr. 55<br>LOM241.1C.00.230.0160 | Valutazione dei fini - Granulometria dei filler (setacciatura a getto d'aria). Compresi tutti gli oneri necessari per l'esecuzione della prova (materiali, consumo energetico, ecc...) fino all'emissione del certificato di prova (secondo normativa UNI EN 933-10).                                                                         |                       |                         |
|                                 | <b>euro (settantatre/06)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad                   | 73,06                   |
| Nr. 56<br>LOM241.1C.00.230.0170 | Determinazione della resistenza all'usura (micro-Deval). Compresi tutti gli oneri necessari per l'esecuzione della prova (materiali, consumo energetico, ecc...) fino all'emissione del certificato di prova (secondo normativa UNI EN 1097-1).                                                                                               |                       |                         |
|                                 | <b>euro (centoventi/61)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad                   | 120,61                  |
| Nr. 57<br>LOM241.1C.00.230.0180 | Determinazione del punto di rottura secondo il metodo Fraass. Compresi tutti gli oneri necessari per l'esecuzione della prova (materiali, consumo energetico, ecc...) fino all'emissione del certificato di prova (secondo normativa UNI EN 12593).                                                                                           |                       |                         |
|                                 | <b>euro (ottantadue/95)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad                   | 82,95                   |
| Nr. 58<br>LOM241.1C.00.230.0190 | Determinazione del valore di levigabilità. Compresi tutti gli oneri necessari per l'esecuzione della prova (materiali, consumo energetico, ecc...) fino all'emissione del certificato di prova (secondo normativa UNI EN 1097-8).                                                                                                             |                       |                         |
|                                 | <b>euro (trecentosettantaotto/29)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad                   | 378,29                  |
| Nr. 59<br>LOM241.1C.00.240.0010 | Determinazione della penetrazione con ago. Compresi tutti gli oneri necessari per l'esecuzione della prova (materiali, consumo energetico, ecc...) fino all'emissione del certificato di prova (secondo normativa UNI EN 1426).                                                                                                               |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                               | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
|                                 | <b>euro (trentaotto/56)</b>                                                                                                                                                                                                                                                             | cad                   | 38,56                   |
| Nr. 60<br>LOM241.1C.00.240.0020 | Determinazione del punto di rammollimento - Metodo biglia e anello. Compresi tutti gli oneri necessari per l'esecuzione della prova (materiali, consumo energetico, ecc...) fino all'emissione del certificato di prova (secondo normativa UNI EN 1427).                                |                       |                         |
|                                 | <b>euro (quarantaquattro/13)</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | cad                   | 44,13                   |
| Nr. 61<br>LOM241.1C.00.240.0030 | Prova per determinare la densità a 25° C.                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                         |
|                                 | <b>euro (sessantaquattro/38)</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | cad                   | 64,38                   |
| Nr. 62<br>LOM241.1C.00.240.0040 | Prova per determinare la solubilità in solfuro di carbonio.                                                                                                                                                                                                                             |                       |                         |
|                                 | <b>euro (centodiciassette/01)</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | cad                   | 117,01                  |
| Nr. 63<br>LOM241.1C.00.240.0050 | Determinazione del ritorno elastico di un bitume modificato. Compresi tutti gli oneri necessari per l'esecuzione della prova (materiali, consumo energetico, ecc...) fino all'emissione del certificato di prova (secondo normativa UNI EN 13398).                                      |                       |                         |
|                                 | <b>euro (centosette/72)</b>                                                                                                                                                                                                                                                             | cad                   | 107,72                  |
| Nr. 64<br>LOM241.1C.00.240.0070 | Determinazione della volatilità.                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                         |
|                                 | <b>euro (ottantacinque/72)</b>                                                                                                                                                                                                                                                          | cad                   | 85,72                   |
| Nr. 65<br>LOM241.1C.00.240.0080 | Determinazione del punto di infiammabilità Cleveland.                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                         |
|                                 | <b>euro (novantasei/62)</b>                                                                                                                                                                                                                                                             | cad                   | 96,62                   |
| Nr. 66<br>LOM241.1C.00.240.0090 | Determinazione del contenuto di paraffina.                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                         |
|                                 | <b>euro (novantasei/62)</b>                                                                                                                                                                                                                                                             | cad                   | 96,62                   |
| Nr. 67<br>LOM241.1C.00.240.0100 | Determinazione della viscosità dinamica di un bitume a 160 °C. Compresi tutti gli oneri necessari per l'esecuzione della prova (materiali, consumo energetico, ecc...) fino all'emissione del certificato di prova (secondo normativa UNI EN 13702).                                    |                       |                         |
|                                 | <b>euro (centocinque/78)</b>                                                                                                                                                                                                                                                            | cad                   | 105,78                  |
| Nr. 68<br>LOM241.1C.00.240.0110 | Determinazione della stabilità allo stoccaggio di bitumi modificati. Compresi tutti gli oneri necessari per l'esecuzione della prova (materiali, consumo energetico, ecc...) fino all'emissione del certificato di prova (secondo normativa UNI EN 13399).                              |                       |                         |
|                                 | <b>euro (centocinquantacinque/82)</b>                                                                                                                                                                                                                                                   | cad                   | 155,82                  |
| Nr. 69<br>LOM241.1C.00.240.0120 | Determinazione del contenuto di acqua.                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                         |
|                                 | <b>euro (centodiciassette/01)</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | cad                   | 117,01                  |
| Nr. 70<br>LOM241.1C.00.240.0130 | Determinazione del contenuto di legante della miscela bituminosa (in valore percentuale). Compresi tutti gli oneri necessari per l'esecuzione della prova (materiali, consumo energetico, ecc...) fino all'emissione del certificato di prova (secondo normativa UNI EN 12697-1).       |                       |                         |
|                                 | <b>euro (sessantauno/82)</b>                                                                                                                                                                                                                                                            | cad                   | 61,82                   |
| Nr. 71<br>LOM241.1C.00.240.0160 | Determinazione dell'omogeneità. (trattenuto al setaccio da mm. 0,85).                                                                                                                                                                                                                   |                       |                         |
|                                 | <b>euro (cinquantasei/75)</b>                                                                                                                                                                                                                                                           | cad                   | 56,75                   |
| Nr. 72<br>LOM241.1C.00.240.0210 | Prova di preriscaldamento e quartatura campione di conglomerato bituminoso.                                                                                                                                                                                                             |                       |                         |
|                                 | <b>euro (diciassette/15)</b>                                                                                                                                                                                                                                                            | cad                   | 17,15                   |
| Nr. 73<br>LOM241.1C.00.240.0220 | Prova di estrazione bitume a freddo mediante centrifugazione da kg. 1,5 di conglomerato.                                                                                                                                                                                                |                       |                         |
|                                 | <b>euro (quarantadue/59)</b>                                                                                                                                                                                                                                                            | cad                   | 42,59                   |
| Nr. 74<br>LOM241.1C.00.240.0230 | Prova di estrazione bitume a caldo.                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                         |
|                                 | <b>euro (sessantanove/83)</b>                                                                                                                                                                                                                                                           | cad                   | 69,83                   |
| Nr. 75<br>LOM241.1C.00.240.0250 | Determinazione del contenuto di legante.                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                         |
|                                 | <b>euro (cinquantasei/75)</b>                                                                                                                                                                                                                                                           | cad                   | 56,75                   |
| Nr. 76<br>LOM241.1C.00.240.0260 | Determinazione del contenuto di legante compresa analisi granulometrica.                                                                                                                                                                                                                |                       |                         |
|                                 | <b>euro (centodiciassette/01)</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | cad                   | 117,01                  |
| Nr. 77<br>LOM241.1C.00.240.0280 | Prova Marshall completa (stabilità e scorrimento) compreso il confezionamento di n. 4 provini (UNI EN 12697-30:2012 o UNI EN 12697-32) e tutto l'occorrente per dare la prova completa fino all'emissione del certificato di prova (secondo normativa UNI EN 12697-34).                 |                       |                         |
|                                 | <b>euro (centosessantasei/75)</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | cad                   | 166,75                  |
| Nr. 78<br>LOM241.1C.00.240.0290 | Determinazione della resistenza a trazione indiretta di provini di conglomerato bituminoso, compreso il confezionamento dei provini necessari e tutto l'occorrente per dare la determinazione completa fino all'emissione del certificato di prova (secondo normativa UNI EN 12697-23). |                       |                         |
|                                 | <b>euro (ottantanove/39)</b>                                                                                                                                                                                                                                                            | cad                   | 89,39                   |
| Nr. 79                          | Determinazione della massa volumica di provini di conglomerato bituminoso ricavati da carote prelevate dalla                                                                                                                                                                            |                       |                         |



COMMITTENTE: Comune di Milano