



# Comune di Calcinaia

Progetto:  
"SERVIZIO DI INGEGNERIA DEGLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE  
STRAORDINARIA ALLA VIABILITA' COMUNALE"

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:  
Arch. Cinzia Forsi

PROGETTISTA:

Ing. Luca Giglioli iscritto all' ordine degli ingegneri al numero 2648/A

DIRETTORE DEI LAVORI:

Ing. Luca Giglioli iscritto all' ordine degli ingegneri al numero 2648/A

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Ing. Luca Giglioli iscritto all' ordine degli ingegneri al numero 2648/A

## PROGETTO ESECUTIVO

|         |           |        |          |
|---------|-----------|--------|----------|
| CODICE: | TAVOLA N° | SCALA: | FORMATO: |
| EE      | 02.03.01  | --     | A4       |

OGGETTO DELLA TAVOLA:  
ELENCO PREZZI

|                     |         |
|---------------------|---------|
| DATA: NOVEMBRE 2018 | REV: 00 |
|---------------------|---------|

| Num.Ord.<br>TARIFFA                | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|------------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
|                                    | <b><u>VOCI A MISURA</u></b>   |                       |                         |
| Nr. 1<br>P.001                     | Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso nel prezzo la pulizia del piano di posa del nuovo tappeto con idonea spazzatrice stradale ad acqua; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm; il prezzo si intende comprensivo di carico trasporto e scarico del materiale di resulta alle pubbliche discariche; è compreso inoltre l'onere per il conferimento in discarica dei materiali di resulta, e della modulistica di accompagnamento necessaria. Il prezzo è inoltre compreso dell'onere per la segnalazione, il ritrovamento, la pulizia e la rimozione delle croste di asfalto, da eseguirsi attorno agli attuali chiusini stradali relativi ai sottoservizi esistenti.<br><b>euro (uno/065)</b>  | mq.xcm.               | 1,065                   |
| Nr. 2<br>P.002                     | Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore per una profondita' oltre i primi 5 cm e fino a cm. 20; il prezzo si intende comprensivo di carico trasporto e scarico del materiale di resulta alle pubbliche discariche; è compreso inoltre l'onere per il conferimento in discarica dei materiali di resulta, e della modulistica di accompagnamento necessaria.<br><b>euro (zero/943)</b>  | mq.xcm.               | 0,943                   |
| Nr. 3<br>P.003                     | Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastrico di pietra macigno di Santa Brigida non geliva dello spessore medio di cm.6, a finitura superficiale scalpellinata disposta a tessitura stuoiata e a lastre come da disegno esecutivo a base spianata, montata su letto di sabbia e cemento con giunti sigillati a boiacca di cemento compreso nel prezzo, compreso inoltre la foratura delle lastre per la parte posta sopra le canalette di smaltimento acqua piovana, compreso stuccature; il tutto per dare l'opera compiuta e regola d'arte.<br><b>euro (centotrentatre/755)</b>  | m2                    | 133,755                 |
| Nr. 4<br>P.004                     | Sistemazione in quota di chiusini stradali esistenti a seguito della ripavimentazione stradale. Sono compresi la rimozione di chiusini o caditoie, l'elevazione delle pareti con mattoni o getto in cls, la riposa del chiusino o caditoia precedentemente rimossi; il tutto per dare l'opera compiuta e regola d'arte. Per chiusini delle dimensioni da cm. 40X40 fino a cm. 100X100.<br><b>euro (novantadue/575)</b>  | cadauno               | 92,575                  |
| Nr. 5<br>P.005                     | Tappeto usura a bassa emissività composto da conglomerato costituito da aggregati lapidei con diametro massimo non superiore a 8 mm, impastati con bitume modificato di tipo Hard. Tappeto tipo DENSE GRADED a tessitura ottimizzata, dello spessore compattato di 40 mm. Gli inerti costituenti la frazione di aggregati grossi, di natura basaltica, devono essere costituiti da aggregati lapidei di primo impiego costituiti da elementi totalmente frantumati e devono possedere un valore di levigabilità (PSV) . 50%. Il rapporto filler . bitume dovrà mantenersi tra 1.1 e 1.7 e la percentuale di bitume tra 5.5-6.5%.in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso la stesa di mano di attacco con emulsione bituminosa con bitume modificato al 70% e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 4 cm.<br><b>euro (otto/566)</b> | m2                    | 8,566                   |
| Nr. 6<br>P.006                     | Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allevettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli sfredi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc quanto altro per dare finito, Mattoncino anticato 12x25 sp. 8-10 cm<br><b>euro (quarantatré/152)</b>  | mq                    | 43,152                  |
| Nr. 7<br>TOS18_01.A<br>04.005.001  | Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50<br><b>euro (diciannove/737)</b>   | m³                    | 19,737                  |
| Nr. 8<br>TOS18_01.A<br>04.011.001  | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50<br><b>euro (venti/689)</b>   | m³                    | 20,689                  |
| Nr. 9<br>TOS18_01.B<br>04.003.001  | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3<br><b>euro (novantasette/524)</b>  | m³                    | 97,524                  |
| Nr. 10<br>TOS18_01.E<br>05.002.001 | Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regolo, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. con rete Ø 5<br><b>euro (ventitre/994)</b>   | m²                    | 23,994                  |
| Nr. 11<br>TOS18_01.E<br>05.013.001 | Sottofondo per pavimentazioni composto da letto di sabbia e cemento R32,5 e q 0,5 di calce eminentemente idraulica, bagnato e battuto; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. spessore fino a cm. 5<br><b>euro (tredici/574)</b>  | m²                    | 13,574                  |
| Nr. 12<br>TOS18_01.F<br>06.011.002 | Fornitura e posa in opera di pozetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinforchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm<br><b>euro (ottantauno/619)</b>  | cad                   | 81,619                  |
| Nr. 13<br>TOS18_04.A<br>04.001.001 | Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di resulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm   |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|------------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
|                                    | <b>euro (due/63)</b>  | m <sup>2</sup>        | 2,630                   |
| Nr. 14<br>TOS18_04.B<br>12.001.002 | Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato.<br><b>euro (quarantaotto/897)</b>   | m <sup>3</sup>        | 48,897                  |
| Nr. 15<br>TOS18_04.E<br>02.002.001 | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm.<br><b>euro (otto/997)</b>   | mq.                   | 8,997                   |
| Nr. 16<br>TOS18_04.E<br>02.002.002 | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente<br><b>euro (uno/389)</b>   | m <sup>2</sup>        | 1,389                   |
| Nr. 17<br>TOS18_04.E<br>02.003.003 | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm<br><b>euro (cinque/452)</b>  | m <sup>2</sup>        | 5,452                   |
| Nr. 18<br>TOS18_04.E<br>02.003.004 | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente<br><b>euro (uno/585)</b>  | m <sup>2</sup>        | 1,585                   |
| Nr. 19<br>TOS18_04.E<br>06.002.002 | Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a due petti 30x7-9x100 cm vibrata<br><b>euro (diciassette/698)</b>   | m                     | 17,698                  |
| Nr. 20<br>TOS18_04.E<br>06.011.001 | Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100<br><b>euro (dodici/845)</b>   | m                     | 12,845                  |
| Nr. 21<br>TOS18_04.E<br>06.025.001 | Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del letto di posa e dei rinfianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico; escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa<br><b>euro (duecentosei/444)</b> | cad                   | 206,444                 |
| Nr. 22<br>TOS18_04.E<br>07.001.001 | Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12<br><b>euro (zero/287)</b>  | ml.                   | 0,287                   |
| Nr. 23<br>TOS18_04.E<br>07.001.004 | Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebrature, ecc<br><b>euro (due/943)</b>   | mq.                   | 2,943                   |
| Nr. 24<br>TOS18_04.F<br>06.008.002 | Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 250 mm<br><b>euro (ventiquattro/797)</b>   | m                     | 24,797                  |
| Nr. 25<br>TOS18_04.F<br>06.008.003 | Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 315 mm<br><b>euro (trentacinque/299)</b>   | m                     | 35,299                  |
| Nr. 26<br>TOS18_04.F<br>06.023.001 | Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 50x50x50 sp.10<br><b>euro (cinquantatre/565)</b>  | cad                   | 53,565                  |
| Nr. 27<br>TOS18_04.F<br>06.031.001 | Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piano, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)<br><b>euro (centouno/849)</b>   | cad                   | 101,849                 |
| Nr. 28<br>TOS18_04.F<br>07.006.001 | Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. Escluso riempimento in misto granulare, compattazione e rinterro DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3<br><b>euro (undici/152)</b>  | m                     | 11,152                  |
| Nr. 29                             | Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante,   |                       |                         |



