

|                                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| COMMITTENTE:                                                                                          |      | COMUNE DI TREZZANO SUL NAVIGLIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                     |
| LAVORI:                                                                                               |      | MANUTENZIONE DELLE STRADE DEL COMUNE DI TREZZANO SUL NAVIGLIO - ANNO 2025-2026                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                     |
| IMPRESA:                                                                                              |      | IMPRESA BERGAMELLI SRL P.I. 03692650165, con sede legale in Nembro (BG) – Via Crespi 23                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                     |
| CONTRATTO:                                                                                            |      | In corso di stipula                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     |
| IMPORTO:                                                                                              |      | Importo lordo dei lavori previsti dal progetto esecutivo pari a € 781.607,54 di cui € 702.162,86 per opere soggette a ribasso d'asta ed €. 69.444,68 per costi manodopera ed € 10.000,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta percentuale, pari a netti € 619.056,84 a seguito dell'applicazione del ribasso d'asta del 23,15%. |                                                                     |
|                                                                                                       |      | (CIG): BA46010293                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                     |
| STATO AVANZAMENTO N. 1 -<br>LAVORI A TUTTO IL 07/08/2026                                              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                     |
| Certificati precedenti                                                                                |      | AMMONTARE DEI LAVORI:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                     |
| n.                                                                                                    | data | importo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SOGGETTI AL RIBASSO D'ASTA PERCENTUALE                              |
| Totale                                                                                                |      | 0.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | per lavori e somministrazioni € 680.821,06                          |
|                                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ribasso d'appalto 23,150% -€ 157.610,08                             |
|                                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ammontare dei lavori al netto ribasso d'asta € 523.210,98           |
|                                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AMMONTARE DEI LAVORI:                                               |
|                                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | NON SOGGETTI AL RIBASSO D'ASTA PERCENTUALE                          |
|                                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | per oneri della sicurezza % su opere di Progetto € 8.823,00         |
|                                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ammontare netto dei lavori non soggetti a ribasso d'asta € 8.823,00 |
|                                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SOMMANO NETTE € 532.033,98                                          |
|                                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RITENUTE CONTRATTUALI:                                              |
|                                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,5% su € 532.033,98 = € -2.660,17                                  |
|                                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | = €                                                                 |
|                                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Totale ritenute € -2.660,17                                         |
|                                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Rimangono € 529.373,81                                              |
| Totale                                                                                                |      | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ammontare degli acconti precedenti € 0,00                           |
|                                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | A dedurre quota parte anticipazione 0,00                            |
|                                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Rimane il credito dell'Impresa di € 529.373,81                      |
| Gli operai dell'Impresa sono assicurati presso l'INAIL sede di BERGAMO con posizione assicurativa n.: |      | Trezzano sul Naviglio<br>IL DIRETTORE DEI LAVORI<br>L'IMPRESA                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                     |
| 3450233                                                                                               |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                     |

| COMUNE DI TREZZANO SUL NAVIGLIO (MI)                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                |           |               |                          |             |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|-----------|---------------|--------------------------|-------------|---------------|
| MANUTENZIONE DELLE STRADE DEL COMUNE DI TREZZANO SUL NAVIGLIO - ANNO 2025-2026 - CIG: BA46010293 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                |           |               |                          |             |               |
| PRIMO STATO AVANZAMENTO DEI LAVORI                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                |           |               |                          |             |               |
| LAVORI A TUTTO IL 07 AGOSTO 2026                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                |           |               |                          |             |               |
| CODICE                                                                                           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PROGETTO |                |           |               | STATO AVANZAMENTO LAVORI |             |               |
|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M.     | COSTO UNITARIO | QUANTITA' | IMPORTO OPERE | QUANTITA'                | PERCENTUALE | IMPORTO OPERE |
| TRATTO 1 - VIA N. COPERNICO ESCLUSO I PARCHEGGI                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                |           |               |                          |             |               |
| DEMOLIZIONI MANTI STRADALI                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                |           |               |                          |             |               |
| LOM252.OC.ITA.Mc16.D120<br>1.J0009.0750.                                                         | OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale. LAVORO: Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: con fresatura a freddo; per spessore [cm] ≤ 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²       | € 3,44         | 8.200,00  | € 28.208,00   | 7.380,00                 | 90,00%      | € 25.387,20   |
| LOM251.OC.ITA.Mc01.D120<br>2.Za000.0000.-                                                        | OPERA: Strato di massicciata, stradale di materiale generico; impiego: strada urbana   sede stradale. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mc       | € 20,69        | 100,00    | € 2.069,00    | 90,00                    | 90,00%      | € 1.862,10    |
| LOM241.OC.ADA.a09.B0025<br>.Za000.0005.-                                                         | OPERA: Alveo di materiale generico; funzione: per deflusso delle acque. LAVORO: Ripristino con mezzo meccanico. Incluso: risagomatura del tracciato. SPECIFICHE TECNICHE: – lato tangenziale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m        | € 23,35        | 500,00    | € 11.675,00   | 250,00                   | 50,00%      | € 5.837,50    |
| LOM241.1C.27.050.0100.a                                                                          | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1000 Kg  | € 38,90        | 150,00    | € 5.835,00    | 135,00                   | 90,00%      | € 5.251,50    |
| LOM241.1C.27.050.0150.b                                                                          | Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1000 Kg  | € 26,00        | 738,00    | € 19.188,00   | 664,20                   | 90,00%      | € 17.269,20   |
| TAGLIO                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                |           |               |                          |             |               |
| OC.EEA.c19.D1200.F0000.0<br>250.-                                                                | OPERA: Strato di pavimentazione di bitume generico. LAVORO: Taglio. SPECIFICHE TECNICHE: eseguito con fresa a disco.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m        | € 1,79         | 10,00     | € 17,90       | 9,00                     | 90,00%      | € 16,11       |
| RIMOZIONE CHIUSINI - POZZETTI                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                |           |               |                          |             |               |
| LOM241.OC.EEA.c04.I9740.<br>G0000.0000.-                                                         | OPERA: Chiusino di materiale generico. LAVORO: Rimozione. Incluso: rimozione telaio; movimentazione, carico, trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Escluso: opere di protezione e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: in orario normale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad      | € 19,83        | 0,00      | € 0,00        | 0,00                     | 0,00%       | € 0,00        |
| FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                |           |               |                          |             |               |
| LOM241.OC.EEA.a02.I9740.<br>Sb031.0000.-                                                         | OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: rotondi   telaio quadrato; funzione: autobloccante; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (x) [cm] ≥ 81   telaio (y) [cm] ≥ 81   luce (Ø) [mm] ≥ 600; peso [kg] ≥ 69. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusino rotondo con telaio quadrato con coperchio articolato su telaio apribile a 130° con blocco di sicurezza a 90°; guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato, Comprese qualsiasi attività per il completamento dell'opera. | cad      | € 338,68       | 0,00      | € 0,00        | 0,00                     | 0,00%       | € 0,00        |
| LOM241.OC.EEA.a02.I9790.<br>R0000.0000.-                                                         | OPERA: Saracinesca di metallo generico; geometria/forma/aspetto: a cuneo gommato; impiego: condotte acquedottistiche; diametro nominale [mm] = 80. Incluso: asta di manovra; accessori. LAVORO: Posa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad      | € 137,54       | 0,00      | € 0,00        | 0,00                     | 0,00%       | € 0,00        |
| LOM241.OC.EEA.a02.I9740.<br>Sb031.0050.-                                                         | OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: rotondi   coperchio in due triangoli; impiego: carreggiata a traffico medio; luce (x) [mm] = 430   luce (y) [mm] = 280; peso [kg] = 40. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusini rotondi in classe D400, altezza 100mm, Comprese qualsiasi attività per il completamento dell'opera. 1 cad 161,39€ Codice dettaglio Declaratoria U.M. Qua                                                                                                                                                                                                   | cad      | € 161,39       | 0,00      | € 0,00        | 0,00                     | 0,00%       | € 0,00        |
| RIPIRISTINI CHIUSINI E VARIE                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                |           |               |                          |             |               |
| 1U.04.450.0010                                                                                   | Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                |           |               |                          |             |               |
| 1U.04.450.0010.a                                                                                 | fino a 0,25 mq.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad      | € 47,58        | 0,00      | € 0,00        | 0,00                     | 0,00%       | € 0,00        |
| 1U.04.450.0010.b                                                                                 | oltre a 0,25 mq.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad      | € 106,16       | 0,00      | € 0,00        | 0,00                     | 0,00%       | € 0,00        |
| PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                |           |               |                          |             |               |
| LOM251.OC.ITA.Pa04.D120<br>2.Mb000.0040.                                                         | OPERA: Strato di massicciata, stradale di roccia naturale generico; geometria: strato di pietrisco; impiego: strada extraurbana; spessore [cm] = 14. LAVORO: Formazione. Incluso: spandimento; cilindratura; primo e secondo trattamento superficiale con emulsione bituminosa e graniglia. SPECIFICHE TECNICHE: pezzatura pietrisco [mm] = 40 ÷ 60; due trattamenti superficiali: primo con dosaggio emulsione bituminosa a semipenetrazione [kg/m²] = 3 e pezzatura graniglia [mm] = 3 ÷ 6; secondo con dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 2 e pezzatura graniglia [mm] = 1 ÷ 3.                                                                                                                                                                                   | m²       | € 10,59        | 1.000,00  | € 10.590,00   | 900,00                   | 90,00%      | € 9.531,00    |
| LOM251.OC.ITA.Pa04.D090<br>0.J0009.0500.a                                                        | OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 8. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²       | € 18,52        | 1.000,00  | € 18.520,00   | 900,00                   | 90,00%      | € 16.668,00   |
| LOM251.OC.ITA.Pa04.D090<br>1.J0009.0005.a                                                        | OPERA: Strato di binder, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali   sede tram; spessore [cm] = 5. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale e compound a moderata additivazione; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²       | € 15,96        | 1.000,00  | € 15.960,00   | 900,00                   | 90,00%      | € 14.364,00   |
| LOM251.OC.ITA.Pa04.D120<br>1.J0009.0255.b                                                        | OPERA: Strato di usura stradale, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 40; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 55. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume normale (dosaggio minimo di bitume totale su miscela [%] = 4,6), additivo attivante l'adesione (dopes di adesività) e compound polimerici (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") a moderata additivazione (dosaggio su peso bitume totale [%] = 3,0 ÷ 4,9).                                                                                          | m²       | € 12,75        | 8.200,00  | € 104.550,00  | 7.380,00                 | 90,00%      | € 94.095,00   |

| COMUNE DI TREZZANO SUL NAVIGLIO (MI)                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                |           |               |                          |             |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|-----------|---------------|--------------------------|-------------|---------------|
| MANUTENZIONE DELLE STRADE DEL COMUNE DI TREZZANO SUL NAVIGLIO - ANNO 2025-2026 - CIG: BA46010293 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                |           |               |                          |             |               |
| PRIMO STATO AVANZAMENTO DEI LAVORI                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                |           |               |                          |             |               |
| LAVORI A TUTTO IL 07 AGOSTO 2026                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                |           |               |                          |             |               |
| CODICE                                                                                           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PROGETTO |                |           |               | STATO AVANZAMENTO LAVORI |             |               |
|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M.     | COSTO UNITARIO | QUANTITA' | IMPORTO OPERE | QUANTITA'                | PERCENTUALE | IMPORTO OPERE |
| CORDONATURE IN CALCESTRUZZO                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                |           |               |                          |             |               |
| LOM251.OC.EEA.Pa02.D300<br>7.J0005.0000.-                                                        | OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15   altezza [cm] = 25. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m        | € 23,86        | 100,00    | € 2.386,00    | 90,00                    | 90,00%      | € 2.147,40    |
| SEGNALETICA ORIZZONTALE                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                |           |               |                          |             |               |
| LOM251.OC.EEA.Pa42.D420<br>2.Da040.0005.-                                                        | OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente   antidistrucchiole; impiego: strade. LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di pittura spartitraffico premiscelata nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²       | € 6,78         | 410,00    | € 2.779,80    | 205,00                   | 50,00%      | € 1.389,90    |
| TRATTO 2 – VIALE EDISON                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                |           |               |                          |             |               |
| DEMOLIZIONI MANTI STRADALI                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                |           |               |                          |             |               |
| LOM252.OC.ITA.Mc16.D120<br>1.J0009.0750.                                                         | OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale. LAVORO: Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: con fresatura a freddo; per spessore [cm] ≤ 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²       | € 3,44         | 7.100,00  | € 24.424,00   | 6.390,00                 | 90,00%      | € 21.981,60   |
| LOM251.OC.ITA.Mc01.D120<br>2.Za000.0000.-                                                        | OPERA: Strato di massciata, stradale di materiale generico; impiego: strada urbana   sede stradale. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | mc       | € 20,69        | 10,00     | € 206,90      | 9,00                     | 90,00%      | € 186,21      |
| LOM241.1C.27.050.0100.a                                                                          | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1000 Kg  | € 38,90        | 15,00     | € 583,50      | 13,50                    | 90,00%      | € 525,15      |
| LOM241.1C.27.050.0150.b                                                                          | Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1000 Kg  | € 26,00        | 639,00    | € 16.614,00   | 575,10                   | 90,00%      | € 14.952,60   |
| TAGLIO                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                |           |               |                          |             |               |
| OC.EEA.c19.D1200.F0000.0<br>250.-                                                                | OPERA: Strato di pavimentazione di bitume generico. LAVORO: Taglio. SPECIFICHE TECNICHE: eseguito con fresa a disco.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m        | € 1,79         | 10,00     | € 17,90       | 9,00                     | 90,00%      | € 16,11       |
| RIMOZIONE CHIUSINI - POZZETTI                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                |           |               |                          |             |               |
| LOM241.OC.EEA.c04.I9740.<br>G0000.0000.-                                                         | OPERA: Chiusino di materiale generico. LAVORO: Rimozione. Incluso: rimozione telaio; movimentazione, carico, trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Escluso: opere di protezione e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: in orario normale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad      | € 19,83        | 6,00      | € 118,98      | 5,40                     | 90,00%      | € 107,08      |
| FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                |           |               |                          |             |               |
| LOM241.OC.EEA.a02.I9740.<br>Sb031.0000.-                                                         | OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: rotondi   telaio quadrato; funzione: autobloccante; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (x) [cm] ≥ 81   telaio (y) [cm] ≥ 81   luce (Ø) [mm] ≥ 600; peso [kg] ≥ 69. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusino rotondo con telaio quadrato con coperchio articolato su telaio apribile a 130° con blocco di sicurezza a 90°; guarnizione in elastomero antidiodere e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato, Compresa qualsiasi attività per il completamento dell'opera. | cad      | € 338,68       | 2,00      | € 677,36      | 1,80                     | 90,00%      | € 609,62      |
| LOM241.OC.EEA.a02.I9790.<br>R0000.0000.-                                                         | OPERA: Saracinesca di metallo generico; geometria/forma/aspetto: a cuneo gommato; impiego: condotte acquedottistiche; diametro nominale [mm] = 80. Incluso: asta di manovra; accessori. LAVORO: Posa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad      | € 137,54       | 2,00      | € 275,08      | 1,80                     | 90,00%      | € 247,57      |
| LOM241.OC.EEA.a02.I9740.<br>Sb031.0050.-                                                         | OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: rotondi   coperchio in due triangoli; impiego: carreggiata a traffico medio; luce (x) [mm] = 430   luce (y) [mm] = 280; peso [kg] = 40. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusini rotondi in classe D400, altezza 100mm, Compresa qualsiasi attività per il completamento dell'opera. 1 cad 161,39€ Codice dettaglio Declaratoria U.M. Qua                                                                                                                                                                                                     | cad      | € 161,39       | 2,00      | € 322,78      | 1,80                     | 90,00%      | € 290,50      |
| RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                |           |               |                          |             |               |
| 1U.04.450.0010                                                                                   | Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                |           |               |                          |             |               |
| 1U.04.450.0010.a                                                                                 | fino a 0,25 mq.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad      | € 47,58        | 0,00      | € 0,00        | 0,00                     | 90,00%      | € 0,00        |
| 1U.04.450.0010.b                                                                                 | oltre a 0,25 mq.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad      | € 106,16       | 6,00      | € 636,96      | 5,40                     | 90,00%      | € 573,26      |
| PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                |           |               |                          |             |               |
| LOM251.OC.ITA.Pa04.D120<br>2.Mb000.0040.                                                         | OPERA: Strato di massciata, stradale di roccia naturale generico; geometria: strato di pietrisco; impiego: strada extraurbana; spessore [cm] = 14. LAVORO: Formazione. Incluso: spandimento; cilindratura; primo e secondo trattamento superficiale con emulsione bituminosa e graniglia. SPECIFICHE TECNICHE: pezzatura pietrisco [mm] = 40 ÷ 60; due trattamenti superficiali: primo con dosaggio emulsione bituminosa a semipenetrazione [kg/m²] = 3 e pezzatura graniglia [mm] = 3 ÷ 6; secondo con dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 2 e pezzatura graniglia [mm] = 1 ÷ 3.                                                                                                                                                                                       | m²       | € 10,59        | 100,00    | € 1.059,00    | 90,00                    | 90,00%      | € 953,10      |
| LOM251.OC.ITA.Pa04.D090<br>0.J0009.0500.a                                                        | OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 8. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²       | € 18,52        | 100,00    | € 1.852,00    | 90,00                    | 90,00%      | € 1.666,80    |

| COMUNE DI TREZZANO SUL NAVIGLIO (MI)                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |          |                |           |               |                          |             |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|----------------|-----------|---------------|--------------------------|-------------|---------------|
| MANUTENZIONE DELLE STRADE DEL COMUNE DI TREZZANO SUL NAVIGLIO - ANNO 2025-2026 - CIG: BA46010293 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |          |                |           |               |                          |             |               |
| PRIMO STATO AVANZAMENTO DEI LAVORI                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |          |                |           |               |                          |             |               |
| LAVORI A TUTTO IL 07 AGOSTO 2026                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |          |                |           |               |                          |             |               |
| CODICE                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DESCRIZIONE | PROGETTO |                |           |               | STATO AVANZAMENTO LAVORI |             |               |
|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             | U.M.     | COSTO UNITARIO | QUANTITA' | IMPORTO OPERE | QUANTITA'                | PERCENTUALE | IMPORTO OPERE |
| LOM251.OC.ITA.Pa04.D090<br>1.J0009.0005.a                                                        | OPERA: Strato di binder, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali   sede tram; spessore [cm] = 5. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale e compound a moderata additivazione; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             | m²       | € 15,96        | 100,00    | € 1.596,00    | 90,00                    | 90,00%      | € 1.436,40    |
| LOM251.OC.ITA.Pa04.D120<br>1.J0009.0255.b                                                        | OPERA: Strato di usura stradale, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 40; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 55. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume normale (dosaggio minimo di bitume totale su miscela [%] = 4,6), additivo attivante l'adesione (dopes di adesività) e compound polimerici (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") a moderata additivazione (dosaggio su peso bitume totale [%] = 3,0 ÷ 4,9).                                                                                            |             | m²       | € 12,75        | 7.100,00  | € 90.525,00   | 6.390,00                 | 90,00%      | € 81.472,50   |
| CORDONATURE IN CALCESTRUZZO                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |          |                |           |               |                          |             |               |
| LOM251.OC.EEA.Pa02.D300<br>7.J0005.0000.-                                                        | OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15   altezza [cm] = 25. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             | m        | € 23,86        | 100,00    | € 2.386,00    | 90,00                    | 90,00%      | € 2.147,40    |
| SEGNALETICA ORIZZONTALE                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |          |                |           |               |                          |             |               |
| LOM251.OC.EEA.Pa42.D420<br>2.Da040.0005.-                                                        | OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente   antisdrucchiolevole; impiego: strade. LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di pittura spartitraffico premiscelata nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             | m²       | € 6,78         | 355,00    | € 2.406,90    | 319,50                   | 90,00%      | € 2.166,21    |
| TRATTO 3 – VIALE LEONARDO DA VINCI DAL CONFINE COMUNALE FINO A ROTONDA                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |          |                |           |               |                          |             |               |
| DEMOLIZIONI MANTI STRADALI                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |          |                |           |               |                          |             |               |
| LOM252.OC.ITA.Mc16.D120<br>1.J0009.0750.                                                         | OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale. LAVORO: Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: con fresatura a freddo; per spessore [cm] ≤ 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             | m²       | € 3,44         | 13.000,00 | € 44.720,00   | 11.700,00                | 90,00%      | € 40.248,00   |
| LOM251.OC.ITA.Mc01.D120<br>2.Za000.0000.-                                                        | OPERA: Strato di massiciata, stradale di materiale generico; impiego: strada urbana   sede stradale. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             | mc       | € 20,69        | 20,00     | € 413,80      | 18,00                    | 90,00%      | € 372,42      |
| LOM241.1C.27.050.0100.a                                                                          | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             | 1000 Kg  | € 38,90        | 30,00     | € 1.167,00    | 27,00                    | 90,00%      | € 1.050,30    |
| LOM241.1C.27.050.0150.b                                                                          | Oneri per conferimento di asfalto freato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             | 1000 Kg  | € 26,00        | 1.170,00  | € 30.420,00   | 1.053,00                 | 90,00%      | € 27.378,00   |
| TAGLIO                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |          |                |           |               |                          |             |               |
| OC.EEA.c19.D1200.F0000.0<br>250.-                                                                | OPERA: Strato di pavimentazione di bitume generico. LAVORO: Taglio. SPECIFICHE TECNICHE: eseguito con fresa a disco.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             | m        | € 1,79         | 10,00     | € 17,90       | 9,00                     | 90,00%      | € 16,11       |
| RIMOZIONE CHIUSINI - POZZETTI                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |          |                |           |               |                          |             |               |
| LOM241.OC.EEA.c04.I9740.<br>G0000.0000.-                                                         | OPERA: Chiusino di materiale generico. LAVORO: Rimozione. Incluso: rimozione telaio; movimentazione, carico, trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Escluso: opere di protezione e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: in orario normale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             | cad      | € 19,83        | 6,00      | € 118,98      | 0,00                     | 0,00%       | € 0,00        |
| FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |          |                |           |               |                          |             |               |
| LOM241.OC.EEA.a02.I9740.<br>Sb031.0000.-                                                         | OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: rotondi   telaio quadrato; funzione: autobloccante; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (x) [cm] ≥ 81   telaio (y) [cm] ≥ 81   luce (Ø) [mm] ≥ 600; peso [kg] ≥ 69. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusino rotondo con telaio quadrato con coperchio articolato su telaio apribile a 130° con blocco di sicurezza a 90°; guarnizione in elastomero antidodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato, Compresse qualsiasi attività per il completamento dell'opera. |             | cad      | € 338,68       | 2,00      | € 677,36      | 0,00                     | 0,00%       | € 0,00        |
| LOM241.OC.EEA.a02.I9790.<br>R0000.0000.-                                                         | OPERA: Saracinesca di metallo generico; geometria/forma/aspetto: a cuneo gommato; impiego: condotte acquedottistiche; diametro nominale [mm] = 80. Incluso: asta di manovra; accessori. LAVORO: Posa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             | cad      | € 137,54       | 2,00      | € 275,08      | 0,00                     | 0,00%       | € 0,00        |
| LOM241.OC.EEA.a02.I9740.<br>Sb031.0050.-                                                         | OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: rotondi   coperchio in due triangoli; impiego: carreggiata a traffico medio; luce (x) [mm] = 430   luce (y) [mm] = 280; peso [kg] = 40. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusini rotondi in classe D400, altezza 100mm, Compresse qualsiasi attività per il completamento dell'opera. 1 cad 161,39€ Codice dettaglio Declaratoria U.M. Qua                                                                                                                                                                                                    |             | cad      | € 161,39       | 2,00      | € 322,78      | 0,00                     | 0,00%       | € 0,00        |
| RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |          |                |           |               |                          |             |               |
| 1U.04.450.0010                                                                                   | Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |          |                |           |               |                          |             |               |
| 1U.04.450.0010.a                                                                                 | fino a 0,25 mq.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             | cad      | € 47,58        | 0,00      | € 0,00        | 0,00                     | 0,00%       | € 0,00        |
| 1U.04.450.0010.b                                                                                 | oltre a 0,25 mq.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             | cad      | € 106,16       | 6,00      | € 636,96      | 0,00                     | 0,00%       | € 0,00        |
| PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |          |                |           |               |                          |             |               |

| COMUNE DI TREZZANO SUL NAVIGLIO (MI)                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                |           |               |                          |             |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|-----------|---------------|--------------------------|-------------|---------------|
| MANUTENZIONE DELLE STRADE DEL COMUNE DI TREZZANO SUL NAVIGLIO - ANNO 2025-2026 - CIG: BA46010293 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                |           |               |                          |             |               |
| PRIMO STATO AVANZAMENTO DEI LAVORI                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                |           |               |                          |             |               |
| LAVORI A TUTTO IL 07 AGOSTO 2026                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                |           |               |                          |             |               |
| CODICE                                                                                           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PROGETTO |                |           |               | STATO AVANZAMENTO LAVORI |             |               |
|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M.     | COSTO UNITARIO | QUANTITA' | IMPORTO OPERE | QUANTITA'                | PERCENTUALE | IMPORTO OPERE |
| LOM251.OC.ITA.Pa04.D120<br>2.Mb000.0040.                                                         | OPERA: Strato di massiciata, stradale di roccia naturale generico; geometria: strato di pietrisco; impiego: strada extraurbana; spessore [cm] = 14. LAVORO: Formazione. Incluso: spandimento; cilindratura; primo e secondo trattamento superficiale con emulsione bituminosa e graniglia. SPECIFICHE TECNICHE: pezzatura pietrisco [mm] = 40 ÷ 60; due trattamenti superficiali: primo con dosaggio emulsione bituminosa a semipenetrazione [kg/m²] = 3 e pezzatura graniglia [mm] = 3 ÷ 6; secondo con dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 2 e pezzatura graniglia [mm] = 1 ÷ 3.                                                                                                                                                                                    | m²       | € 10,59        | 200,00    | € 2.118,00    | 180,00                   | 90,00%      | € 1.906,20    |
| LOM251.OC.ITA.Pa04.D090<br>0.J0009.0500.a                                                        | OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 8. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²       | € 18,52        | 200,00    | € 3.704,00    | 180,00                   | 90,00%      | € 3.333,60    |
| LOM251.OC.ITA.Pa04.D090<br>1.J0009.0005.a                                                        | OPERA: Strato di binder, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali   sede tram; spessore [cm] = 5. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale e compound a moderata additivazione; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²       | € 15,96        | 200,00    | € 3.192,00    | 180,00                   | 90,00%      | € 2.872,80    |
| LOM251.OC.ITA.Pa04.D120<br>1.J0009.0255.b                                                        | OPERA: Strato di usura stradale, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 40; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 55. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume normale (dosaggio minimo di bitume totale su miscela [%] = 4,6), additivo attivante l'adesione (dopes di adesività) e compound polimerici (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") a moderata additivazione (dosaggio su peso bitume totale [%] = 3,0 ÷ 4,9).                                                                                          | m²       | € 12,75        | 13.000,00 | € 165.750,00  | 11.700,00                | 90,00%      | € 149.175,00  |
| <b>CORDONATURE IN CALCESTRUZZO</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                |           |               |                          |             |               |
| LOM251.OC.EEA.Pa02.D300<br>7.J0005.0000.-                                                        | OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15   altezza [cm] = 25. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m        | € 23,86        | 100,00    | € 2.386,00    | 0,00                     | 0,00%       | € 0,00        |
| <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                |           |               |                          |             |               |
| LOM251.OC.EEA.Pa42.D420<br>2.Da040.0005.-                                                        | OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente   antisdrucchiolevole; impiego: strade. LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di pittura spartitraffico premiscelata nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²       | € 6,78         | 650,00    | € 4.407,00    | 585,00                   | 90,00%      | € 3.966,30    |
| <b>TRATTO 4 – VIALE COLOMBO FINO AL CIVICO 17</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                |           |               |                          |             |               |
| <b>DEMOLIZIONI MANTI STRADALI</b>                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                |           |               |                          |             |               |
| LOM252.OC.ITA.Mc16.D120<br>1.J0009.0750.                                                         | OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale. LAVORO: Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: con fresatura a freddo; per spessore [cm] ≤ 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²       | € 3,44         | 3.800,00  | € 13.072,00   | 3.420,00                 | 90,00%      | € 11.764,80   |
| LOM251.OC.ITA.Mc01.D120<br>2.Za000.0000.-                                                        | OPERA: Strato di massiciata, stradale di materiale generico; impiego: strada urbana   sede stradale. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mc       | € 20,69        | 5,00      | € 103,45      | 4,50                     | 90,00%      | € 93,11       |
| LOM241.1C.27.050.0100.a                                                                          | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1000 Kg  | € 38,90        | 7,50      | € 291,75      | 6,75                     | 90,00%      | € 262,58      |
| LOM241.1C.27.050.0150.b                                                                          | Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1000 Kg  | € 26,00        | 342,00    | € 8.892,00    | 307,80                   | 90,00%      | € 8.002,80    |
| <b>TAGLIO</b>                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                |           |               |                          |             |               |
| OC.EEA.c19.D1200.F0000.0<br>250.-                                                                | OPERA: Strato di pavimentazione di bitume generico. LAVORO: Taglio. SPECIFICHE TECNICHE: eseguito con fresa a disco.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m        | € 1,79         | 10,00     | € 17,90       | 9,00                     | 90,00%      | € 16,11       |
| <b>RIMOZIONE CHIUSINI - POZZETTI</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                |           |               |                          |             |               |
| LOM241.OC.EEA.c04.I9740.<br>G0000.0000.-                                                         | OPERA: Chiusino di materiale generico. LAVORO: Rimozione. Incluso: rimozione telaio; movimentazione, carico, trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Escluso: opere di protezione e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: in orario normale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad      | € 19,83        | 6,00      | € 118,98      | 5,40                     | 90,00%      | € 107,08      |
| <b>FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                |           |               |                          |             |               |
| LOM241.OC.EEA.a02.I9740.<br>Sb031.0000.-                                                         | OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: rotondi   telaio quadrato; funzione: autobloccante; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (x) [cm] ≥ 81   telaio (y) [cm] ≥ 81   luce (Ø) [mm] ≥ 600; peso [kg] ≥ 69. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusino rotondo con telaio quadrato con coperchio articolato su telaio apribile a 130° con blocco di sicurezza a 90°; guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato, Compresa qualsiasi attività per il completamento dell'opera. | cad      | € 338,68       | 2,00      | € 677,36      | 1,80                     | 90,00%      | € 609,62      |
| LOM241.OC.EEA.a02.I9790.<br>R0000.0000.-                                                         | OPERA: Saracinesca di metallo generico; geometria/forma/aspetto: a cuneo gommato; impiego: condotte acquedottistiche; diametro nominale [mm] = 80. Incluso: asta di manovra; accessori. LAVORO: Posa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad      | € 137,54       | 2,00      | € 275,08      | 1,80                     | 90,00%      | € 247,57      |
| LOM241.OC.EEA.a02.I9740.<br>Sb031.0050.-                                                         | OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: rotondi   coperchio in due triangoli; impiego: carreggiata a traffico medio; luce (x) [mm] = 430   luce (y) [mm] = 280; peso [kg] = 40. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusini rotondi in classe D400, altezza 100mm, Compresa qualsiasi attività per il completamento dell'opera. 1 cad 161,39€ Codice dettaglio Declaratoria U.M. Qua                                                                                                                                                                                                   | cad      | € 161,39       | 2,00      | € 322,78      | 1,80                     | 90,00%      | € 290,50      |

| COMUNE DI TREZZANO SUL NAVIGLIO (MI)                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                |           |               |                          |             |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|-----------|---------------|--------------------------|-------------|---------------|
| MANUTENZIONE DELLE STRADE DEL COMUNE DI TREZZANO SUL NAVIGLIO - ANNO 2025-2026 - CIG: BA46010293 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                |           |               |                          |             |               |
| PRIMO STATO AVANZAMENTO DEI LAVORI                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                |           |               |                          |             |               |
| LAVORI A TUTTO IL 07 AGOSTO 2026                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                |           |               |                          |             |               |
| CODICE                                                                                           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PROGETTO |                |           |               | STATO AVANZAMENTO LAVORI |             |               |
|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | U.M.     | COSTO UNITARIO | QUANTITA' | IMPORTO OPERE | QUANTITA'                | PERCENTUALE | IMPORTO OPERE |
| RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                |           |               |                          |             |               |
| 1U.04.450.0010                                                                                   | Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                |           |               |                          |             |               |
| 1U.04.450.0010.a                                                                                 | fino a 0,25 mq.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad      | € 47,58        | 0,00      | € 0,00        | 0,00                     | 0,00%       | € 0,00        |
| 1U.04.450.0010.b                                                                                 | oltre a 0,25 mq.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad      | € 106,16       | 6,00      | € 636,96      | 5,40                     | 90,00%      | € 573,26      |
| PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                |           |               |                          |             |               |
| LOM251.OC.ITA.Pa04.D120<br>2.Mb000.0040.                                                         | OPERA: Strato di massicciata, stradale di roccia naturale generico; geometria: strato di pietrisco; impiego: strada extraurbana; spessore [cm] = 14. LAVORO: Formazione. Incluso: spandimento; cilindratura; primo e secondo trattamento superficiale con emulsione bituminosa e graniglia. SPECIFICHE TECNICHE: pezzatura pietrisco [mm] = 40 ÷ 60; due trattamenti superficiali: primo con dosaggio emulsione bituminosa a semipenetrazione [kg/m²] = 3 e pezzatura graniglia [mm] = 3 ÷ 6; secondo con dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 2 e pezzatura graniglia [mm] = 1 ÷ 3.                                                                                                                                                                                          | m²       | € 10,59        | 50,00     | € 529,50      | 45,00                    | 90,00%      | € 476,55      |
| LOM251.OC.ITA.Pa04.D090<br>0.J0009.0500.a                                                        | OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 8. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²       | € 18,52        | 50,00     | € 926,00      | 45,00                    | 90,00%      | € 833,40      |
| LOM251.OC.ITA.Pa04.D090<br>1.J0009.0005.a                                                        | OPERA: Strato di binder, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali   sede tram; spessore [cm] = 5. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale e compound a moderata additivazione; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²       | € 15,96        | 50,00     | € 798,00      | 45,00                    | 90,00%      | € 718,20      |
| LOM251.OC.ITA.Pa04.D120<br>1.J0009.0255.b                                                        | OPERA: Strato di usura stradale, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 40; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 55. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume normale (dosaggio minimo di bitume totale su miscela [%] = 4,6), additivo attivante l'adesione (dopes di adesività) e compound polimerici (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") a moderata additivazione (dosaggio su peso bitume totale [%] = 3,0 ÷ 4,9).                                                                                                 | m²       | € 12,75        | 3.800,00  | € 48.450,00   | 3.420,00                 | 90,00%      | € 43.605,00   |
| CORDONATURE IN CALCESTRUZZO                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                |           |               |                          |             |               |
| LOM251.OC.EEA.Pa02.D300<br>7.J0005.0000.-                                                        | OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15   altezza [cm] = 25. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m        | € 23,86        | 100,00    | € 2.386,00    | 0,00                     | 0,00%       | € 0,00        |
| SEGNALETICA ORIZZONTALE                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                |           |               |                          |             |               |
| LOM251.OC.EEA.Pa42.D420<br>2.Da040.0005.-                                                        | OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente   antisdrucciolevole; impiego: strade. LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di pittura spartitraffico premiscelata nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²       | € 6,78         | 190,00    | € 1.288,20    | 171,00                   | 90,00%      | € 1.159,38    |
| TRATTO 5 – VIA MONTEVERDI                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                |           |               |                          |             |               |
| DEMOLIZIONI MANTI STRADALI                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                |           |               |                          |             |               |
| LOM252.OC.ITA.Mc16.D120<br>1.J0009.0750.                                                         | OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale. LAVORO: Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: con fresatura a freddo; per spessore [cm] ≤ 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²       | € 3,44         | 3.400,00  | € 11.696,00   | 3.060,00                 | 90,00%      | € 10.526,40   |
| LOM251.OC.ITA.Mc01.D120<br>2.Za000.0000.-                                                        | OPERA: Strato di massicciata, stradale di materiale generico; impiego: strada urbana   sede stradale. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mc       | € 20,69        | 0,00      | € 0,00        | 0,00                     | 0,00%       | € 0,00        |
| LOM241.1C.27.050.0100.a                                                                          | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1000 Kg  | € 38,90        | 0,00      | € 0,00        | 0,00                     | 0,00%       | € 0,00        |
| LOM241.1C.27.050.0150.b                                                                          | Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1000 Kg  | € 26,00        | 204,00    | € 5.304,00    | 183,60                   | 90,00%      | € 4.773,60    |
| TAGLIO                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                |           |               |                          |             |               |
| OC.EEA.c19.D1200.F0000.0<br>250.-                                                                | OPERA: Strato di pavimentazione di bitume generico. LAVORO: Taglio. SPECIFICHE TECNICHE: eseguito con fresa a disco.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m        | € 1,79         | 10,00     | € 17,90       | 9,00                     | 90,00%      | € 16,11       |
| RIMOZIONE CHIUSINI - POZZETTI                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                |           |               |                          |             |               |
| LOM241.OC.EEA.c04.I9740.<br>G0000.0000.-                                                         | OPERA: Chiusino di materiale generico. LAVORO: Rimozione. Incluso: rimozione telaio; movimentazione, carico, trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Escluso: opere di protezione e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: in orario normale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad      | € 19,83        | 6,00      | € 118,98      | 5,40                     | 90,00%      | € 107,08      |
| FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                |           |               |                          |             |               |
| LOM241.OC.EEA.a02.I9740.<br>Sb031.0000.-                                                         | OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: rotondi   telaio quadrato; funzione: autobloccante; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (x) [cm] ≥ 81   telaio (y) [cm] ≥ 81   luce (Ø) [mm] ≥ 600; peso [kg] ≥ 69. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusino rotondo con telaio quadrato con coperchio articolato su telaio apribile a 130° con blocco di sicurezza a 90°; guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato, <u>Comprese qualsiasi attività per il completamento dell'opera.</u> | cad      | € 338,68       | 2,00      | € 677,36      | 0,00                     | 0,00%       | € 0,00        |

| COMUNE DI TREZZANO SUL NAVIGLIO (MI)                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                |           |               |                          |             |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|-----------|---------------|--------------------------|-------------|---------------|
| MANUTENZIONE DELLE STRADE DEL COMUNE DI TREZZANO SUL NAVIGLIO - ANNO 2025-2026 - CIG: BA46010293 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                |           |               |                          |             |               |
| PRIMO STATO AVANZAMENTO DEI LAVORI                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                |           |               |                          |             |               |
| LAVORI A TUTTO IL 07 AGOSTO 2026                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                |           |               |                          |             |               |
| CODICE                                                                                           | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PROGETTO |                |           |               | STATO AVANZAMENTO LAVORI |             |               |
|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | U.M.     | COSTO UNITARIO | QUANTITA' | IMPORTO OPERE | QUANTITA'                | PERCENTUALE | IMPORTO OPERE |
| LOM241.OC.EEA.a02.I9790.R0000.0000.-                                                             | OPERA: Saracinesca di metallo generico; geometria/forma/aspetto: a cuneo gommato; impiego: condotte acquedottistiche; diametro nominale [mm] = 80. Incluso: asta di manovra; accessori. LAVORO: Posa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad      | € 137,54       | 2,00      | € 275,08      | 0,00                     | 0,00%       | € 0,00        |
| LOM241.OC.EEA.a02.I9740.Sb031.0050.-                                                             | OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: rotondi   coperchio in due triangoli; impiego: carreggiata a traffico medio; luce (x) [mm] = 430   luce (y) [mm] = 280; peso [kg] = 40. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Chiusini rotondi in classe D400, altezza 100mm, Compresa qualsiasi attività per il completamento dell'opera. 1 cad 161,39€ Codice dettaglio Declaratoria U.M. Qua                                                                                                          | cad      | € 161,39       | 2,00      | € 322,78      | 0,00                     | 0,00%       | € 0,00        |
| RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                |           |               |                          |             |               |
| 1U.04.450.0010                                                                                   | Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                |           |               |                          |             |               |
| 1U.04.450.0010.a                                                                                 | fino a 0,25 mq.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad      | € 47,58        | 0,00      | € 0,00        | 0,00                     | 0,00%       | € 0,00        |
| 1U.04.450.0010.b                                                                                 | oltre a 0,25 mq.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad      | € 106,16       | 6,00      | € 636,96      | 0,00                     | 0,00%       | € 0,00        |
| PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                |           |               |                          |             |               |
| LOM251.OC.ITA.Pa04.D120.2.Mb000.0040.                                                            | OPERA: Strato di massiciata, stradale di roccia naturale generico; geometria: strato di pietrisco siliceo; impiego: strada urbana; spessore [cm] = 5. LAVORO: Formazione. Incluso: spandimento; cilindatura; primo e secondo trattamento superficiale con emulsione bituminosa e graniglia. SPECIFICHE TECNICHE: pezzatura pietrisco [mm] = 40 ÷ 60; due trattamenti superficiali: primo con dosaggio emulsione bituminosa a semipenetrazione [kg/m²] = 3 e pezzatura graniglia [mm] = 3 ÷ 6; secondo con dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 2 e pezzatura graniglia [mm] = 1 ÷ 3.                                                                                          | m²       | € 10,76        | 100,00    | € 1.076,00    | 90,00                    | 90,00%      | € 968,40      |
| LOM251.OC.ITA.Pa04.D090.0.J0009.0500.a                                                           | OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 8. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²       | € 18,52        | 0,00      | € 0,00        | 0,00                     | 0,00%       | € 0,00        |
| LOM251.OC.ITA.Pa04.D090.1.J0009.0005.a                                                           | OPERA: Strato di binder, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali   sede tram; spessore [cm] = 5. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale e compound a moderata additivazione; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²       | € 15,96        | 0,00      | € 0,00        | 0,00                     | 0,00%       | € 0,00        |
| LOM251.OC.ITA.Pa04.D120.1.J0009.0255.b                                                           | OPERA: Strato di usura stradale, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 40; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 55. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume normale (dosaggio minimo di bitume totale su miscela [%] = 4,6), additivo attivante l'adesione (dopes di adesività) e compound polimerici (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") a moderata additivazione (dosaggio su peso bitume totale [%] = 3,0 ÷ 4,9). | m²       | € 12,75        | 3.400,00  | € 43.350,00   | 3.060,00                 | 90,00%      | € 39.015,00   |
| CORDONATURE IN CALCESTRUZZO                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                |           |               |                          |             |               |
| LOM251.OC.EEA.Pa02.D300.7.J0005.0000.-                                                           | OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15   altezza [cm] = 25. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m        | € 23,86        | 100,00    | € 2.386,00    | 90,00                    | 90,00%      | € 2.147,40    |
| SEGNALETICA ORIZZONTALE                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                |           |               |                          |             |               |
| LOM251.OC.EEA.Pa42.D420.2.Da040.0005.-                                                           | OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente   antisdrucchiolabile; impiego: strade. LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di pittura spartitraffico premiscelata nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²       | € 6,78         | 170,00    | € 1.152,60    | 153,00                   | 90,00%      | € 1.037,34    |
| TOTALE OPERE SOGGETTE A RIBASSO D'ASTA                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                |           | € 771.607,54  |                          |             | € 680.821,06  |
| PERCENTUALE AVANZAMENTO LAVORI                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                |           | 88,23%        |                          |             |               |
| ONERI SICUREZZA PROGETTO                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                |           | € 10.000,00   | ONERI SICUREZZA SAL      |             | € 8.823,00    |

TREZZANO SUL NAVIGLIO 07 AGOSTO 2026

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI