

COMUNE DI TREZZANO SUL NAVIGLIO

Città Metropolitana di Milano

PROGETTO ESECUTIVO

ALLEGATO I – ELENCO PREZZI UNITARIO

ALLEGATO I.7, art. 22 comma 4 lettera i) del D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36

OGGETTO "MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE ANNO 2025/ 2026"

COMMITTENTE COMUNE DI TREZZANO SUL NAVIGLIO (MI)

CANTIERE VIE VARIE

Il Responsabile Unico del Progetto
Ing. Jvan Tosi

Comune di Trezzano sul Naviglio (MI)
Servizio Lavori Pubblici
Area Infrastrutture
Via Arrigo Boito n. 5 / 7
20090 Trezzano sul Naviglio (MI)
M. 02 4841 8287

Gruppo di Lavoro
Arch. Garbelli Giulia Viola
Geom. Di Niso Stefano
Assistente Tecnico Antonio Galante

Comune di Trezzano sul Naviglio
Via Arrigo Boito n. 5 / 7
20090 Trezzano sul Naviglio (MI)
M. 02 4841 8282/297/289

Trezzano sul Naviglio (MI), lì Settembre 2025

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO
TRATTO 1 - VIA N. COPERNICO ESCLUSO I PARCHEGGI			
DEMOLIZIONI MANTI STRADALI			
1U.04.010.0010.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm	m²	€ 2,77
1U.04.010.0010.c	- sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede stradale	m² x cm	€ 3,40
LOM251.OC.ITA.Mc01.D12 02.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
LOM241.OC.ADA.a09.B002 5.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
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
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
TAGLIO			
OC.EEA.c19.D1200.F0000. 0250.-	OPERA: Strato di pavimentazione di bitume generico. LAVORO: Taglio. SPECIFICHE TECNICHE: eseguito con fresa a disco.	m	€ 1,79
RIMOZIONE CHIUSINI - POZZETTI			
LOM241.OC.EEA.c04.I9740 .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
FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE			
LOM241.OC.EEA.a02.I9740 .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
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

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO
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, Comprese qualsiasi attività per il completamento dell'opera. 1 cad 161,39€ Codice dettaglio Declaratoria U.M. Qua	cad	€ 161,39
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
1U.04.450.0010.b	oltre a 0,25 mq.	cad	€ 106,16
PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE			
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
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
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
CORDONATURE IN CALCESTRUZZO			
LOM251.OC.EEA.Pa02.D30 07.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
SEGNALETICA ORIZZONTALE			

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO
LOM251.OC.EEA.Pa42.D42 02.Da040.0005.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente antisdrucchiabile; 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
TRATTO 2 – VIALE EDISON			
DEMOLIZIONI MANTI STRADALI			
1U.04.010.0010.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm	m²	€ 2,77
1U.04.010.0010.c	- sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede stradale	m² x cm	€ 3,40
LOM251.OC.ITA.Mc01.D12 02.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
LOM241.OC.ADA.a09.B002 5.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
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
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
TAGLIO			
OC.EEA.c19.D1200.F0000. 0250.-	OPERA: Strato di pavimentazione di bitume generico. LAVORO: Taglio. SPECIFICHE TECNICHE: eseguito con fresa a disco.	m	€ 1,79
RIMOZIONE CHIUSINI - POZZETTI			
LOM241.OC.EEA.c04.I9740 .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
FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE			
LOM241.OC.EEA.a02.I9740 .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
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

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO
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, Comprese qualsiasi attività per il completamento dell'opera. 1 cad 161,39€ Codice dettaglio Declaratoria U.M. Qua	cad	€ 161,39
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
1U.04.450.0010.b	oltre a 0,25 mq.	cad	€ 106,16
PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE			
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/m ²] = 0,70.	m ²	€ 18,52
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/m ²] = 0,70.	m ²	€ 15,96
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/m ²] = 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).	m ²	€ 12,75
CORDONATURE IN CALCESTRUZZO			
LOM251.OC.EEA.Pa02.D30 07.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 [m ³ /ml] ≥ 0,025.	m	€ 23,86
SEGNALETICA ORIZZONTALE			
LOM251.OC.EEA.Pa42.D42 02.Da040.0005.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente antisdrucchiabile; 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.	m ²	€ 6,78

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO
TRATTO 3 – VIALE LEONARDO DA VINCI DAL CONFINE COMUNALE FINO A ROTONDA			
DEMOLIZIONI MANTI STRADALI			
1U.04.010.0010.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm	m²	€ 2,77
1U.04.010.0010.c	- sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede stradale	m² x cm	€ 3,40
LOM251.OC.ITA.Mc01.D1202.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
LOM241.OC.ADA.a09.B0025.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
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
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
TAGLIO			
OC.EEA.c19.D1200.F0000.0250.-	OPERA: Strato di pavimentazione di bitume generico. LAVORO: Taglio. SPECIFICHE TECNICHE: eseguito con fresa a disco.	m	€ 1,79
RIMOZIONE CHIUSINI - POZZETTI			
LOM241.OC.EEA.c04.I9740.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
FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE			
LOM241.OC.EEA.a02.I9740.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, Compresse qualsiasi attività per il completamento dell'opera.	cad	€ 338,68
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
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, Compresse qualsiasi attività per il completamento dell'opera. 1 cad 161,39€ Codice dettaglio Declaratoria U.M. Qua	cad	€ 161,39

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO
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
1U.04.450.0010.b	oltre a 0,25 mq.	cad	€ 106,16
PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE			
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
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
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
CORDONATURE IN CALCESTRUZZO			
LOM251.OC.EEA.Pa02.D30 07.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
SEGNALETICA ORIZZONTALE			
LOM251.OC.EEA.Pa42.D42 02.Da040.0005.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente antisdrucchiabile; 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
TRATTO 4 – VIALE COLOMBO FINO AL CIVICO 17			
DEMOLIZIONI MANTI STRADALI			

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO
1U.04.010.0010.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm	m²	€ 2,77
1U.04.010.0010.c	- sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede stradale	m² x cm	€ 3,40
LOM251.OC.ITA.Mc01.D12 02.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
LOM241.OC.ADA.a09.B002 5.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
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
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
TAGLIO			
OC.EEA.c19.D1200.F0000. 0250.-	OPERA: Strato di pavimentazione di bitume generico. LAVORO: Taglio. SPECIFICHE TECNICHE: eseguito con fresa a disco.	m	€ 1,79
RIMOZIONE CHIUSINI - POZZETTI			
LOM241.OC.EEA.c04.I9740 .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
FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE			
LOM241.OC.EEA.a02.I9740 .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
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
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
RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE			

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO
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
1U.04.450.0010.b	oltre a 0,25 mq.	cad	€ 106,16
PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE			
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
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
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
CORDONATURE IN CALCESTRUZZO			
LOM251.OC.EEA.Pa02.D30 07.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 scarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,025.	m	€ 23,86
SEGNALETICA ORIZZONTALE			
LOM251.OC.EEA.Pa42.D42 02.Da040.0005.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente antisdrucchiabile; 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
TRATTO 5 – VIA MONTEVERDI			
DEMOLIZIONI MANTI STRADALI			
1U.04.010.0010.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a scarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm	m²	€ 2,77
1U.04.010.0010.c	- sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede stradale	m² x cm	€ 3,40

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO
LOM251.OC.ITA.Mc01.D1202.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
LOM241.OC.ADA.a09.B0025.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
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
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
TAGLIO			
OC.EEA.c19.D1200.F0000.0250.-	OPERA: Strato di pavimentazione di bitume generico. LAVORO: Taglio. SPECIFICHE TECNICHE: eseguito con fresa a disco.	m	€ 1,79
RIMOZIONE CHIUSINI - POZZETTI			
LOM241.OC.EEA.c04.I9740.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
FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE			
LOM241.OC.EEA.a02.I9740.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
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
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
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
1U.04.450.0010.b	oltre a 0,25 mq.	cad	€ 106,16

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO
PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE			
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/m ²] = 0,70.	m ²	€ 18,52
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/m ²] = 0,70.	m ²	€ 15,96
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/m ²] = 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).	m ²	€ 12,75
CORDONATURE IN CALCESTRUZZO			
LOM251.OC.EEA.Pa02.D30 07.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 [m ³ /ml] ≥ 0,025.	m	€ 23,86
SEGNALETICA ORIZZONTALE			
LOM251.OC.EEA.Pa42.D42 02.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.	m ²	€ 6,78