

PROGETTO ESECUTIVO

SEZIONE GENERALE

D
ELENCO PREZZI UNITARI



COMUNE DI PREGNANA MILANESE
PROVINCIA DI MILANO

NOME FILE

D ep.pdf

EMISSIONE

REVO

MAGGIO 2025

MANUTENZIONE STRAORDINARIA
DELLE STRADE, MARCIAPIEDI E
ARREDO URBANO

AUTORIZZAZIONI

PROGETTO ARCHITETTONICO
ARCH. GIOVANNI MAGGIONI

COORDINATORE SICUREZZA
ARCH. GIOVANNI MAGGIONI

RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO
ARCH. ELISABETTA AMARITI

ORDINE DEGLI ARCHITETTI,
PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E
CONSERVATORI DELLA PROVINCIA
DI MONZA E DELLA BRIANZA

GIOVANNI
MAGGIONI
ARCHITETTO
2154

NOTA INTRODUTTIVA

I materiali e le opere descritte si intendono completi di FORNITURA E POSA anche dove non espressamente indicato, comprensivi di tutti i materiali di uso e consumo, particolari, trasporti, movimentazioni di cantiere, apprestamenti, complementi ed accessori per una installazione completa, a norma e a regola d'arte.

I prezzi sono stati desunti dal PREZZARIO REGIONALE DELLE OPERE PUBBLICHE REGIONE LOMBARDIA edizione 2025, costituito dai seguenti documenti che si intendono noti ed integralmente accettati senza riserve dall'appaltatore:

A) Parte 1 - Elenco prezzi - Civile, Urbanizzazione, Difesa Suolo e Agroforestale: contenente le voci di opere compiute e lavorazioni, relative agli ambiti civile, urbanizzazione, difesa del suolo e agroforestale, redatte secondo la nuova struttura logica;

B) Allegato Parte 1 - Analisi prezzi - Civile, Urbanizzazione, Difesa Suolo, Agroforestale: riportante le analisi delle voci di opere compiute e lavorazioni, inerenti gli ambiti civile, urbanizzazione, difesa del suolo e agroforestale, redatte secondo la nuova struttura logica e presenti nella Parte 1;

C) Parte 2 - Elenco prezzi Impianti Meccanici, Elettrici, Elettrotecnici, Idraulici e Antincendio: contenente le voci di opere compiute e lavorazioni riguardanti l'ambito impiantistico, meccanico, elettrico, elettrotecnico idraulico e antincendio, redatte secondo la nuova struttura logica;

D) Allegato parte 2 Analisi prezzi - Impianti Meccanici, Elettrici, Elettrotecnici, Idraulici e Antincendio: contenente le voci di opere compiute elettrotecnico, idraulico e antincendio, redatte secondo la nuova struttura logica e presenti nella Parte 2;

E) Parte 3 - Elenco prezzi - Risorse Materiali, Strumentali e Umane: contenente le voci riferite alle risorse elementari del prezzario regionale, redatte secondo la nuova struttura logica;

F) Parte 4 - Elenco prezzi - Precedente struttura: contenente le voci che, in struttura;

G) Criteri di misurazione e specifiche tecniche;

Per eventuali discrepanze tra il presente Elenco Prezzi Unitari d'appalto ed il Prezzario Regionale si intende sempre adottata l'indicazione ufficiale del Prezzario Regionale.

Ove nella redazione dei progetti esecutivi derivanti dai singoli ordini attuativi/ordini di servizio vi fosse necessità di eseguire lavorazioni non previste nel presente Elenco Prezzi Unitari, si procederà all'applicazione dei nuovi prezzi sempre desunti dal prezzario della Regione Lombardia (edizione 2025) e ribassati della medesima percentuale praticata in sede di gara.

Nel caso in cui anche nel prezzario della Regione Lombardia 2025 non esista il prezzo unitario si procederà alla determinazione di nuovo prezzo mediante analisi prezzo ribassato della medesima percentuale praticata in sede di gara.

Codice listino O.P. Lombardia 2025	Descrizione	U/m	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
---------------------------------------	-------------	-----	--------	---------------------------------	------------------

DEMOLIZIONI – RIMOZIONI

LOM251.OC.EEA.Mc01.C 0910.J0001.0250.-	<p>OPERA: Strato di sottofondo di conglomerato cementizio; impiego: esterno pavimentazioni platee; spessore [cm] ≤ 8.</p> <p>LAVORO: Demolizione con attrezzatura manuale. Incluso: movimentazione in cantiere. Escluso: carico e trasporto a discarica autorizzata; oneri di smaltimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: sottofondo leggermente armato.</p> <p>OP1 Strato di sottofondo di conglomerato cementizio; impiego: esterno pavimentazioni platee; spessore [cm] ≤ 8.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: sottofondo leggermente armato.</p> <p>RM2 Strato di sottofondo di conglomerato cementizio</p> <p>LV1 Demolizione con attrezzatura manuale. Incluso: movimentazione in cantiere. Escluso: carico e trasporto a discarica autorizzata; oneri di smaltimento.</p> <p>RT2 Compressore endotermico; impiego: perforazione a percussione rotoperussione; pressione [bar] = 8 + 10 portata [l/min]= 7001 + 13000. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.10.1060.b)</p> <p>RT2 Martello ad aria compressa; peso [kg] ≤ 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1020.b)</p>	1 m²	€ 9,44	€ 7,46	46,89%
LOM251.OC.EEA.Mc01.C 1206.Mb000.0505.-	<p>OPERA: Strato di pavimentazione, in lastre di roccia naturale generico; impiego: esterno. Incluso: malta di allettamento.</p> <p>LAVORO: Demolizione. Incluso: cernita; pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio/di recupero o discarica. Escluso: oneri di smaltimento; opere provvisorie di protezione.</p> <p>OP1 Strato di pavimentazione, in lastre di roccia naturale generico; impiego: esterno. Incluso: malta di allettamento.</p> <p>RM2 Piastrella per pavimento di conglomerato cementizio; finitura: colore grigio; impiego: esterno; lato x [cm] = 30 lato y [cm] = 30 spessore [cm] = 3</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: spessore strato di finitura [mm] = 12 costituito da granulato sferoidale di quarzo con indurenti in quantità [kg/m²] = 12</p> <p>LV1 Demolizione. Incluso: cernita; pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio/di recupero o discarica. Escluso: oneri di smaltimento; opere provvisorie di protezione.</p> <p>RP2 Martello demolitore; peso [kg] < 50</p>	1 m²	€ 11,08	€ 8,76	67,92%
LOM251.OC.EEA.Mc04.D 4201.Za000.0000.-	<p>OPERA: Cartello stradale di materiale generico.</p> <p>LAVORO: Rimozione. Incluso: rimozione quadri pubblicitari/supporti; carico, trasporto e scarico ai depositi comunali dei materiali da riutilizzare; movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Escluso: opere di protezione e segnaletica.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: cartelli di dimensione generica.</p> <p>OP1 Cartello stradale di materiale generico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: cartelli di dimensione generica.</p> <p>RM2 Cartello segnaletico di materiale generico</p> <p>LV1 Rimozione. Incluso: rimozione quadri pubblicitari/supporti; carico, trasporto e scarico ai depositi comunali dei materiali da riutilizzare; movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Escluso: opere di protezione e segnaletica.</p> <p>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.b)</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a)</p>	1 m²	€ 30,98	€ 24,49	42,27%
LOM251.OC.EEA.Mc04.I9 740.Sb030.0000.a	<p>LAVORO: Rimozione. Incluso: rimozione telaio in ferro; deposito nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili; movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Escluso: opere di protezione e segnaletica.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: chiusini in ghisa, griglie, botole. In orario normale.</p> <p>OP Chiusino di lega ferrosa ghisa generico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: chiusini in ghisa, griglie, botole.</p> <p>RM Chiusino di lega ferrosa ghisa generico; funzione: chiusura</p> <p>LV Rimozione. Incluso: rimozione telaio in ferro; deposito nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili; movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Escluso: opere di protezione e segnaletica.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in orario normale.</p> <p>RT Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] ≤ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.00.1040.a)</p> <p>RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 1,51 + 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.b)</p> <p>RT Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 + 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b)</p>	1 cad	€ 33,72	€ 26,65	51,31%

Codice listino O.P. Lombardia 2025	Descrizione	U/m	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM251.OC.EEA.Mc06.C 1206.Za000.0000.b	<p>OPERA: Strato di pavimentazione, in masselli autobloccanti di materiale generico; impiego: esterno. Incluso: letto in sabbia.</p> <p>LAVORO: Disfacimento. Incluso: carico, trasporto e scarico a deposito comunale dei masselli di recupero; carico e trasporto a discarica residue macerie. Escluso: opere di protezione e segnaletica.</p> <p>OP1 Strato di pavimentazione, in masselli autobloccanti di materiale generico; impiego: esterno. Incluso: letto in sabbia.</p> <p>RM2 Massello autobloccante prefabbricato di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colore naturale; geometria: monostrato; impiego: esterno strato di pavimentazione; spessore [cm] = 6</p> <p>LV1 Disfacimento. Incluso: carico, trasporto e scarico a deposito comunale dei masselli di recupero; carico e trasporto a discarica residue macerie. Escluso: opere di protezione e segnaletica.</p> <p>RP2 Martello demolitore; peso [kg] < 50</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 1,51 ÷ 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.b)</p>	1 m ²	€ 14,53 €	11,49	48,70%
LOM251.OC.EEA.Mc09.A 6401.Na000.0000.a	<p>OPERA: Trincea di terra generico; impiego: tubazioni collettori; profondità [m] ≤ 1,5.</p> <p>LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione; carico e trasporto; oneri di smaltimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: non armato.</p> <p>OP1 Trincea di terra generico; impiego: tubazioni collettori; profondità [m] ≤ 1,5.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: non armato.</p> <p>RM2 Terreno di terra generico</p> <p>LV1 Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione; carico e trasporto; oneri di smaltimento.</p> <p>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d)</p>	1 m ³	€ 7,99 €	6,31	29,13%
LOM251.OC.EEA.Mc09.A 6401.Na000.0010.-	<p>OPERA: Trincea di terra generico; impiego: pozzetti profondi allacciamento fognature; profondità [m] ≤ 2.</p> <p>LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione.</p> <p>OP1 Trincea di terra generico; impiego: pozzetti profondi allacciamento fognature; profondità [m] ≤ 2.</p> <p>RM2 Terreno di terra generico</p> <p>LV1 Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione.</p> <p>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d)</p>	1 m ³	€ 30,37 €	24,01	64,77%
LOM251.OC.EEA.Mc09.A 6401.Na000.0035.b	<p>OPERA: Trincea di terra generico.</p> <p>LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di stoccaggio o di recupero. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: terreno in presenza di reti di servizi.</p> <p>OP1 Trincea di terra generico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: terreno in presenza di reti di servizi.</p> <p>RM2 Terreno di terra generico</p> <p>LV1 Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di stoccaggio o di recupero. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione.</p> <p>RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e)</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c)</p>	1 m ³	€ 32,55 €	25,73	51,50%
LOM251.OC.EEA.Mc09.A 6401.Na000.0040.d	<p>OPERA: Trincea di terra generico; profondità [m] = 0,81 ÷ 2.</p> <p>LAVORO: Scavo a mano. Incluso: carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura e consistenza generiche.</p> <p>OP1 Trincea di terra generico; profondità [m] = 0,81 ÷ 2.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura e consistenza generiche.</p> <p>RM2 Terreno di terra generico</p> <p>LV1 Scavo a mano. Incluso: carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione.</p> <p>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d)</p>	1 m ³	€ 138,05 €	109,13	74,62%

Codice listino O.P. Lombardia 2025	Descrizione	U/m	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM251.OC.EEA.Mc09.A 6402.Na000.0005.b	<p>OPERA: Sbancamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia.</p> <p>LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate;carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso. Profondità generica.</p> <p>OP1 Sbancamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso.</p> <p>RM2 Terreno di terra generico</p> <p>LV1 Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate;carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: profondità generica.</p> <p>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d)</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 + 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c)</p>	1 m³	20,06 €	15,86 €	31,90%
LOM251.OC.EEA.Mc19.C 1206.J0009.0500.-	<p>OPERA: Strato di pavimentazione di conglomerato bituminoso; impiego: esterno; spessore [cm] ≤ 5. Escluso: esclusa fornitura materiale.</p> <p>LAVORO: Taglio con fresa a disco.</p> <p>OP1 Strato di pavimentazione di conglomerato bituminoso; impiego: esterno; spessore [cm] ≤ 5. Escluso: esclusa fornitura materiale.</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: opere stradali. Componenti: legante, aggregato, additivo</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: asfalto colato per pavimentazione di ponti e viadotti in acciaio o conglomerato cementizio; filler ed aggregati di adeguata granulometria; completamente impermeabile; resistente all'usura</p> <p>LV1 Taglio con fresa a disco.</p> <p>RP2 Taglia asfalto; diametro disco [m] = 0,5; peso [t] = 0,1. Incluso: disco o scalpello. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.15.1010.a)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: manuale.</p>	1 m	€ 1,75 €	1,38	56,80%
LOM251.OC.ITA.Mc01.D0 200.J0001.0030.-	<p>OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; impiego: strada urbana marciapiede; spessore [cm] = 15.</p> <p>LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione macerie carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p> <p>OP1 Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; impiego: strada urbana marciapiede; spessore [cm] = 15.</p> <p>RM2 Strato di sottofondo di conglomerato bituminoso; spessore [cm] = 13 ÷ 18</p> <p>LV1 Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione macerie carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p>	1 m²	€ 13,55 €	10,71	43,57%
LOM251.OC.ITA.Mc01.D1 202.Za000.0000.-	<p>OPERA: Strato di massiciata, stradale di materiale generico; impiego: strada urbana sede stradale.</p> <p>LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p> <p>OP1 Strato di massiciata, stradale di materiale generico; impiego: strada urbana sede stradale.</p> <p>RM2 Lastra di roccia naturale generico</p> <p>LV1 Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p> <p>RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e)</p> <p>RP2 Terna a telaio fisso; potenza [kW] = 55,01 ÷ 70; peso [t] = 9,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.10.1010.b)</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e)</p>	1 m²	€ 20,69 €	16,36	39,31%
LOM251.OC.ITA.Mc04.C1 206.Mb000.0510.a	<p>OPERA: Strato di pavimentazione, in lastre di roccia naturale generico; spessore [cm] ≤ 6. Incluso: malta di allettamento.</p> <p>LAVORO: Rimozione. Incluso: cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare. Escluso: opere di protezione e segnaletica.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: lastre di qualsiasi dimensione. In orario normale.</p> <p>OP1 Strato di pavimentazione, in lastre di roccia naturale generico; spessore [cm] ≤ 6. Incluso: malta di allettamento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: lastre di qualsiasi dimensione.</p> <p>RM2 Lastra di roccia naturale marmo bianco di carrara; finitura: faccia a vista levigatura media; geometria: coste fresate a giunto; impiego: pavimenti rivestimenti; spessore [cm] = 2</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: marmo di Carrara tpo "C"; altra faccia grezza di sega</p> <p>LV1 Rimozione. Incluso: cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare. Escluso: opere di protezione e segnaletica.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in orario normale.</p> <p>RP2 Martello demolitore; peso [kg] < 50</p>	1 m²	€ 15,24 €	12,04	51,03%

Codice listino O.P. Lombardia 2025	Descrizione	U/m	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM251.OC.ITA.Mc04.D4 200.Za000.0000.-	<p>OPERA: Cartellonistica, segnale-targa di materiale generico; impiego: portale. LAVORO: Rimozione. SPECIFICHE TECNICHE: segnali e targhe di tipologia e dimensioni generiche. Rimozione cartellonistica da lasciare in sito. OP1 Cartellonistica, segnale-targa di materiale generico; impiego: portale. SPECIFICHE TECNICHE: segnali e targhe di tipologia e dimensioni generiche. RM2 Cartello segnaletico di materiale generico LV1 Rimozione. SPECIFICHE TECNICHE: rimozione cartellonistica da lasciare in sito. RT2 Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] ≤ 65. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.00.1040.d)</p>	1 cad	€ 241,33	€ 190,77	59,49%
LOM251.OC.ITA.Mc04.D7 005.Za000.0000.-	<p>OPERA: Fioriera di materia generico. LAVORO: Rimozione. Incluso: rimozione cartello pubblicitario; carico e trasporto a deposito comunale dei materiali da riutilizzare; movimentazione carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: natura e dimensione generici. OP1 Fioriera di materia generico. SPECIFICHE TECNICHE: natura e dimensione generici. RM2 Fioriera LV1 Rimozione. Incluso: rimozione cartello pubblicitario; carico e trasporto a deposito comunale dei materiali da riutilizzare; movimentazione carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.b) RP2 Autocarro con gru; portata [t] = 5 + 13. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.c)</p>	1 cad	€ 68,59	€ 54,22	48,72%
LOM251.OC.ITA.Mc06.D0 000.J0009.0000.-	<p>OPERA: Strada, sovrastruttura di conglomerato bituminoso. LAVORO: Disfacimento con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione macerie. Escluso: carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. OP1 Strada, sovrastruttura di conglomerato bituminoso. RM2 Sovrastruttura stradale di conglomerato bituminoso LV1 Disfacimento con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione macerie. Escluso: carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio..</p>	1 m³	€ 13,52	€ 10,69	56,81%
LOM251.OC.ITA.Mc09.D2 100.Na000.0000.-	<p>OPERA: Cassonetto stradale di terra generico; spessore [cm] ≤ 50. LAVORO: Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. OP1 Cassonetto stradale di terra generico; spessore [cm] ≤ 50. RM2 Terreno di terra generico LV1 Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 + 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) RP2 Martello demolitore; peso [kg] < 50 RP2 Dozer; potenza [kW] ≤ 75. Incluso: lame (bull, tilt, angle). Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.00.1010.a) RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a)</p>	1 m³	€ 15,65	€ 12,37	52,63%
LOM251.OC.ITA.Mc06.D0 000.J0009.0000.-	<p>OPERA: Strada, sovrastruttura di conglomerato bituminoso. LAVORO: Disfacimento con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione macerie. Escluso: carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. OP1 Strada, sovrastruttura di conglomerato bituminoso. RM2 Sovrastruttura stradale di conglomerato bituminoso LV1 Disfacimento con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione macerie. Escluso: carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio..</p>	1 m³	€ 13,52	10,69€ 5	56,81%
LOM251.OC.ITA.Mc16.D1 201.J0009.0750.-	<p>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. OP1 Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale. RM2 Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali strato di base; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 25. Componenti: legante, aggregato tout-venant, additivo dopes, additivo chimico SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresatura rigenerato [%] = 35 + 50 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 3,8 su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 + 6 LV1 Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: con fresatura a freddo; per spessore [cm] ≤ 6. RP2 Fresatrice; larghezza di fresatura [m] = 2. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.00.1040.b) RP2 Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 + 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c)</p>	1 m²	3,44 €	2,72 €	26,70%

MANTO STRADALE E PAVIMENTAZIONI

Codice listino O.P. Lombardia 2025	Descrizione	U/m	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM251.OC.ITA.Pa04.D0 201.Mb002.0250.-	<p>OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura.</p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale.</p> <p>OP1 Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale.</p> <p>RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia</p> <p>RM2 Legante idraulico di calce idrata; geometria: sfuso; fornitura: sacchi</p> <p>LV1 Formazione. Incluso: costipamento getto.</p> <p>RP2 Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo.</p> <p>RP2 Motovivellatrice; potenza [kW] > 50. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1020.b)</p> <p>RP2 Autobetoniera; portata [m³] = 9 + 12. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1110.b)</p>	1 m³	€ 50,84	€ 40,19	12,30%
LOM251.OC.ITA.Pa04.D0 901.J0009.0250.a	<p>OPERA: Strato di binder di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 5.</p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70.</p> <p>OP Strato di binder di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 5.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70.</p> <p>RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali strato di binder; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 25.</p> <p>Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo chimico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di freato rigenerato [%] = 30 + 45 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 4,2 su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 + 6</p> <p>RM Emulsione di bitume generico; impiego: strade</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 55</p> <p>LV Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione.</p> <p>RP Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo.</p> <p>RP Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.b)</p> <p>RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a)</p>	1 m²	€ 13,12	€ 10,37	3,43%
LOM251.OC.ITA.Pa04.D0 901.J0009.0250.b	<p>OPERA: Strato di binder di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 8.</p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70.</p> <p>OP Strato di binder di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 8.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70.</p> <p>RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali strato di binder; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 25.</p> <p>Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo chimico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di freato rigenerato [%] = 30 + 45 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 4,2 su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 + 6</p> <p>RM Emulsione di bitume generico; impiego: strade</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 55</p> <p>LV Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione.</p> <p>RP Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo.</p> <p>RP Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.b)</p> <p>RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a)</p>	1 m²	€ 19,95	€ 15,77	2,80%

Codice listino O.P. Lombardia 2025	Descrizione	U/m	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM251.OC.ITA.Pa04.D0 901.J0009.0255.a	<p>OPERA: Strato di binder di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede tram; spessore [cm] = 5.</p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70.</p> <p>OP1 Strato di binder di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede tram; spessore [cm] = 5.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70.</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali strato di binder; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 25. Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo chimico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 30 + 45 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 4,2 su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 + 6</p> <p>RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 55</p> <p>LV1 Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione.</p> <p>RP2 Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo.</p> <p>RP2 Vibrofinitrice cingolata; impiego: sede tranviaria. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.a)</p> <p>RP2 Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a)</p>				
		1 m ²	€ 14,99	€ 11,85	8,68%
LOM251.OC.ITA.Pa04.D0 901.J0009.0255.b	<p>OPERA: Strato di binder di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede tram; spessore [cm] = 8.</p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70.</p> <p>OP Strato di binder di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede tram; spessore [cm] = 8.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70.</p> <p>RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali strato di binder; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 25. Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo chimico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 30 + 45 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 4,2 su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 + 6</p> <p>RM Emulsione di bitume generico; impiego: strade</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 55</p> <p>LV Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione.</p> <p>RP Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo.</p> <p>RP Vibrofinitrice cingolata; impiego: sede tranviaria. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.a)</p> <p>RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a)</p>				
		1 m ²	€ 25,95	€ 20,51	18,65%

Codice listino O.P. Lombardia 2025	Descrizione	U/m	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM251.OC.ITA.Pa04.D1 201.J0009.0785.a	<p>OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 55.</p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume normale (dosaggio su miscela [%] = 4,80) ed additivo attivante l'adesione.</p> <p>OP Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 55.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume normale (dosaggio su miscela [%] = 4,80) ed additivo attivante l'adesione.</p> <p>RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali strato di usura; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 20 resistenza alla levigazione [-] ≥ 44 valore di aderenza superficiale [-] ≥ 55. Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo chimico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 15 ÷ 30 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio di bitume totale [%] = 4,80 su miscela con additivo attivante l'adesione (dopes di adesività); percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6</p> <p>RM Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 55</p> <p>LV Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli.</p> <p>RP Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo.</p> <p>RP Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.b)</p> <p>RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a)</p>	1 m ²	€ 9,16	€ 7,24	4,29%

Codice listino O.P. Lombardia 2025	Descrizione	U/m	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM251.OC.ITA.Pa04.D1 201.J0009.0785.b	<p>OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 40; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 55.</p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume normale (dosaggio su miscela [%] = 4,80) ed additivo attivante l'adesione.</p> <p>OP1 Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 40; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 55.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume normale (dosaggio su miscela [%] = 4,80) ed additivo attivante l'adesione.</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali strato di usura; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 20 resistenza alla levigazione [-] ≥ 44 valore di aderenza superficiale [-] ≥ 55. Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo chimico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 15 + 30 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio di bitume totale [%] = 4,80 su miscela con additivo attivante l'adesione (dopes di adesività); percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 + 6</p> <p>RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 55</p> <p>LV1 Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli.</p> <p>RP2 Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo.</p> <p>RP2 Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.b)</p>	1 m²	€ 11,84	€ 9,36	3,63%
LOM251.OC.EEA.Pa02.D 3007.J0005.0000.	<p>OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 + 15 altezza [cm] = 25.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/m] ≥ 0,025.</p> <p>OP1 Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 + 15 altezza [cm] = 25.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/m] ≥ 0,025.</p> <p>RM2 Cordolo rettilineo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; dimensione x sezione [cm] = 12 + 15 dimensione y sezione [cm] = 25</p> <p>RM2 Premiscelato malta da restauro; geometria: granulometria fine</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: a base di calce con pozzolana</p> <p>PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15.</p> <p>LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.</p> <p>LV1 Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio.</p> <p>RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 + 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e)</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 1,51 + 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.b)</p>	m	23,86 €	18,86 €	39,80 %
LOM251.1U.05.010.0070	<p>Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comunali, la rimozione del blocco di fondazione e le spese di smaltimento dei materiali di risulta, la sistemazione del vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante:</p>	cad	€ 52,91	€ 41,83	64,03%
SEGNALETICA STRADALE					
LOM251.OC.EEA.Pa42.D 4202.Da040.0005.-	<p>OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente antisdrucciolevole; impiego: strade.</p> <p>LAVORO: Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: stesura di pittura spartitraffico premiscelata nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale.</p> <p>OP Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente antisdrucciolevole; impiego: strade.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: stesura di pittura spartitraffico premiscelata nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale.</p> <p>RM Pittura premiscelata di materiale generico; finitura: colore bianco; funzione: rifrangente antisdrucciolevole; impiego: segnaletica orizzontale</p> <p>RM Solvente di composto chimico generico; funzione: diluente; peso specifico [kg/l] = 1</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: acqua ragia minerale</p> <p>LV Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto.</p> <p>RP Traccialinee. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.20.1010.a)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: manuale, a caldo.</p>	1 m²	€ 6,78	€ 5,36	56,43%

Codice listino O.P. Lombardia 2025	Descrizione	U/m	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM251.OC.EEA.Pa02.D 4201.Sa000.0000.a	<p>OPERA: Cartello stradale, a disco di lega alluminio generico; finitura: pellicola rinfrangente; diametro (Ø) [cm] = 90; Alimentazione [V] = 12. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: cartelli in alluminio estruso. OP1 Cartello stradale, a disco di lega alluminio generico; finitura: pellicola rinfrangente; diametro (Ø) [cm] = 90; Alimentazione [V] = 12. SPECIFICHE TECNICHE: cartelli in alluminio estruso. RM2 Cartello di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente classe 2; impiego: arredo stradale. Componenti: cartello, pannello fotovoltaico, armadio stagno, pellicola rifrangente. Incluso: dispositivo a led LV1 Posa.</p>	1 m ²	€ 1.614,66	€ 1.276,41	81,00%
LOM251.OC.EEA.Pa02.D 4201.Sa000.0250.-	<p>OPERA: Cartello stradale, triangolari di lega alluminio generico; finitura: pellicola rinfrangente; lato x [cm] = 90; Alimentazione [V] = 12. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: cartelli in alluminio estruso. OP1 Cartello stradale, triangolari di lega alluminio generico; finitura: pellicola rinfrangente; lato x [cm] = 90; Alimentazione [V] = 12. SPECIFICHE TECNICHE: cartelli in alluminio estruso. RM2 Cartello di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente classe 2; impiego: arredo stradale; spessore [mm] = 80. Componenti: cartello, pannello fotovoltaico, armadio stagno, pellicola rifrangente. Incluso: staffe di ancoraggio; dispositivo a led SPECIFICHE TECNICHE: numero led = 26 ÷ 52, posti lungo il perimetro del cartello; alimentazione a 12 volt in corrente continua; accensione automatica; gestione e accumulatore alloggiati in armadio stagno LV1 Posa.</p>	1 m ²	€ 2.352,21	€ 1.859,45	56,00%
LOM251.OC.EEA.Pa02.D 4202.Sa000.0000.	<p>OPERA: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; ; livello rifrangenza pellicola [classe] = 1. LAVORO: Posa. OP1 Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; ; livello rifrangenza pellicola [classe] = 1. RM2 Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: pellicola rifrangente; geometria: supporto in alluminio estruso; impiego: arredo stradale; livello rifrangenza pellicola [classe] = 1. Incluso: fissaggi LV1 Posa.</p>	1 m ²	€ 200,96	€ 158,86	79,70%
LOM251.OC.EEA.Pa04.A6 600.Na000.0000.-	<p>OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. OP1 Reinterro di terra generico. RM2 Terreno di terra generico LV1 Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.g) RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a) RP2 Rullo compressore; peso [t] = 6. Escluso: trattore. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.d) SPECIFICHE TECNICHE: trainato. RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)</p>	1 m ³	€ 2,92	€ 2,30	39,81%
LOM251.OC.ITA.Pa04.D0 200.J0001.0080.c	<p>OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. LAVORO: Formazione con pompa. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato; opera da moltiplicarsi per lo spessore del massetto per un massimo di [cm] ≤ 12. Quantità di calcestruzzo gettato [mc] > 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP1 Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato; opera da moltiplicarsi per lo spessore del massetto per un massimo di [cm] ≤ 12. RM2 Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; funzione: non strutturale; peso specifico [kg/m³] = 150. Componenti: legante idraulico, legante generico, legante idraulico riciclato LV1 Formazione con pompa. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [mc] > 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. RP2 Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.b) SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] > 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo.</p>	1 m ² * cm	€ 1,18	€ 0,93	57,80%

Codice listino O.P. Lombardia 2025	Descrizione	U/m	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
---------------------------------------	-------------	-----	--------	---------------------------------	------------------

LOM251.OC.ITA.Pa04.D0
900.J0009.0000.a

OPERA: Strato di base, ad elevate prestazioni 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 e compound polimerici a moderata additivazione; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70.
OP Strato di base, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; geometria: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 8.
SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale e compound polimerici a moderata additivazione; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70.
RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali | strato di base; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 25.
Componenti: legante, aggregato tout-venant, additivo dopes, additivo chimico, compound polimerico
SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 35 ÷ 50 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 3,6 su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes di adesività); dosaggio di compound polimerici a moderata additivazione (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") [%] = 3,0 ÷ 4,9 sul peso del bitume totale, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore; percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6
RM Emulsione di bitume modificato; impiego: strade
SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 60 - 65; modificata con lattice
LV Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione.
RP Rullo compressore; peso [t] = 11,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.g)
SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo.
RP Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.b)
RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a)

1 m² € 19,87 € 15,70 28,10%

LOM251.OC.ITA.Pa04.D0
900.J0009.0015.a

OPERA: Strato di base, ad elevate prestazioni 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 e compound polimerici ad elevata additivazione; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70.
OP Strato di base, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; geometria: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 8.
SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale e compound polimerici ad elevata additivazione; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70.
RM Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali | strato di base; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 25.
Componenti: legante, aggregato tout-venant, additivo dopes, additivo chimico, compound polimerico
SPECIFICHE TECNICHE: impasto ad elevata prestazione; dosaggio di fresato rigenerato [%] = 35 ÷ 50 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 3,6 su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes di adesività); dosaggio compound polimerici ad elevata additivazione (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") [%] = 5,0 ÷ 6,9 sul peso del bitume totale; aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore; percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6
RM Emulsione di bitume modificato; impiego: strade
SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 60 - 65; modificata con lattice
LV Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione.
RP Rullo compressore; peso [t] = 11,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.g)
SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo.
RP Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.b)
RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a)

1 m² € 20,44 € 16,16 27,40%

Codice listino O.P. Lombardia 2025	Descrizione	U/m	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM251.OC.ITA.Pa04.D0 901.J0009.0000.b	<p>OPERA: Strato di binder, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 8. 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. OP1 Strato di binder, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 8. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale e compound a moderata additivazione; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70. RM2 Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali strato di binder; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 25. Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo chimico, compound polimerico SPECIFICHE TECNICHE: impasto ad elevate prestazioni; dosaggio di fresato rigenerato [%] = 30 + 45 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 4,0 su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes di adesività); dosaggio compound polimerici a moderata additivazione (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") [%] = 3,0 + 4,9 sul peso del bitume totale; percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 + 6 RM2 Emulsione di bitume modificato; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 60 - 65; modificata con lattice LV1 Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. RP2 Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f) SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. RP2 Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.b) RP2 Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a)</p>				
		1 m ²	€ 21,42 €	16,93	26,10%
LOM251.OC.ITA.Pa04.D0 901.J0009.0010.b	<p>OPERA: Strato di binder, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 8. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale e compound ad elevata additivazione; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70. OP1 Strato di binder, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 8. SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale e compound ad elevata additivazione; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70. RM2 Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali strato di binder; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 25. Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo chimico, compound polimerico SPECIFICHE TECNICHE: impasto ad elevate prestazioni; dosaggio di fresato rigenerato [%] = 30 + 45 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 4,0 su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes di adesività); dosaggio compound polimerici ad elevata additivazione (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") [%] = 5,0 + 6,9 sul peso del bitume totale; percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 + 6 RM2 Emulsione di bitume modificato; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 60 - 65; modificata con lattice LV1 Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. RP2 Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f) SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. RP2 Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.b) RP2 Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a)</p>				
		1 m ²	€ 22,08 €	17,45	25,30%

Codice listino O.P. Lombardia 2025	Descrizione	U/m	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM251.OC.ITA.Pa04.D0 901.J0009.0250.b	<p>OPERA: Strato di binder di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 8.</p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70.</p> <p>OP1 Strato di binder di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 8.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70.</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali strato di binder; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 25. Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo chimico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 30 ÷ 45 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 4,2 su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6</p> <p>RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 55</p> <p>LV1 Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione.</p> <p>RP2 Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo.</p> <p>RP2 Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.b)</p> <p>RP2 Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a)</p>	1 m ²	€ 19,95	€ 15,77	28,00%
LOM251.OC.ITA.Pa04.D0 902.J0009.0040.b	<p>OPERA: Strato di basebinder, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 8.</p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70.</p> <p>OP1 Strato di basebinder, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 8.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: impasto con bitume normale; dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70.</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali strato di basebinder; resistenza alla frammentazione (LA) [%] ≤ 25. Componenti: legante, aggregato, additivo dopes, additivo chimico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 35 ÷ 50 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 4,0 su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes di adesività); percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6</p> <p>RM2 Emulsione di bitume modificato; impiego: strade</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 60 - 65; modificata con lattice</p> <p>LV1 Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione.</p>	1 m ²	€ 19,47	€ 15,39	29,00%
LOM251.OC.ITA.Pa04.D1 201.Zb037.0000.a	<p>OPERA: Strato di usura stradale di materiale mix conglomerato-legante sintetico chiaro; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30.</p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70.</p> <p>OP1 Strato di usura stradale di materiale mix conglomerato-legante sintetico chiaro; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70.</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di materiale mix conglomerato-legante sintetico chiaro; impiego: opere stradali strato di usura. Componenti: legante sintetico, aggregato generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: impasto con legante sintetico chiaro; aggregati impastati a caldo con legante; dosaggio su miscela [%] = 6,5 ÷ 8; percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6</p> <p>RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 55</p> <p>LV1 Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli.</p> <p>RP2 Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo.</p> <p>RP2 Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.b)</p> <p>RP2 Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a)</p>	1 m ²	€ 40,98	€ 32,39	90,00%

Codice listino O.P. Lombardia 2025	Descrizione	U/m	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.	
LOM251.OC.ITA.Pa04.D1 201.J0009.0260.a	<p>OPERA: Strato di usura stradale, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 55.</p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli.</p> <p>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") ad elevata additivazione (dosaggio su peso bitume totale [%] = 5,0 + 6,9).</p> <p>OP1 Strato di usura stradale, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 55.</p> <p>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") ad elevata additivazione (dosaggio su peso bitume totale [%] = 5,0 + 6,9).</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali strato di usura; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 20 resistenza alla levigazione [-] ≥ 44 valore di aderenza superficiale [-] ≥ 55. Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo chimico, compound polimerico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: impasto ad elevate prestazioni; dosaggio di fresato rigenerato [%] = 10 + 35 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio minimo di bitume totale [%] = 4,6 su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes di adesività) e compound polimerici (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita"), elevata additivazione con dosaggio [%] = 5,0 + 6,9 sul peso del bitume totale; percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 + 6</p> <p>RM2 Emulsione di bitume modificato; impiego: strade</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 60 - 65; modificata con lattice</p> <p>LV1 Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli.</p> <p>RP2 Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo.</p> <p>RP2 Vibrofinitrice cingolata; impiego: sede tranviaria. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.a)</p> <p>RP2 Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a)</p>	1 m ²	€	10,18 €	8,04	38,60%

LOM251.OC.ITA.Pa04.D1 201.J0009.0785.a	<p>OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 55.</p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume normale (dosaggio su miscela [%] = 4,80) ed additivo attivante l'adesione.</p> <p>OP1 Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 55.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume normale (dosaggio su miscela [%] = 4,80) ed additivo attivante l'adesione.</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali strato di usura; resistenza alla frammentazione [%] ≤ 20 resistenza alla levigazione [-] ≥ 44 valore di aderenza superficiale [-] ≥ 55. Componenti: legante, aggregato generico, additivo dopes, additivo chimico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 15 + 30 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; dosaggio di bitume totale [%] = 4,80 su miscela con additivo attivante l'adesione (dopes di adesività); percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 + 6</p> <p>RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 55</p> <p>LV1 Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli.</p> <p>RP2 Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo.</p> <p>RP2 Vibrofinitrice gommata; impiego: sede stradale. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1010.b)</p> <p>RP2 Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a)</p>	1 m ²	€	9,16 €	7,24	42,90%
---	---	------------------	---	--------	------	--------

Codice listino O.P. Lombardia 2025	Descrizione	U/m	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM251.OC.ITA.Pa04.D1 201.J0009.0845.-	<p>OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: marciapiede; spessore [mm] = 20.</p> <p>LAVORO: Formazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento su peso del granulato [%] = 1,0 ÷ 2,0.</p> <p>OP1 Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: marciapiede; spessore [mm] = 20.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento su peso del granulato [%] = 1,0 ÷ 2,0.</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di conglomerato bituminoso; impiego: marciapiedi piste ciclabili opere stradali; stabilità Marshall [kN] > 4 resistenza a trazione indiretta [kPa] > 50 perdita in peso prova Cantabro [%] < 10. Componenti: granulato, additivo chimico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: freddo ad alte prestazioni; con utilizzo del 100% di granulato di conglomerato bituminoso frantumato, vagliato e stoccato con aggiunta di additivi composti da rigenerante, derivati idrocarburi e plastificanti; miscela costipata a 50 colpi per faccia; impasto con valori di stabilità Marshall dopo 7 giorni [kN] > 4 (misurati a temperatura [°C] =25), resistenza a trazione indiretta dopo 7 giorni [kPa] > 50 (misurata a temperatura [°C] =25), perdita in peso prova Cantabro [%] < 10; dosaggio additivo [%] = 1,5 - 3,0 sul peso del granulato, in funzione delle caratteristiche dello stesso e del tipo di intervento</p> <p>RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 55</p> <p>LV1 Formazione.</p> <p>RP2 Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo.</p> <p>RP2 Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a)</p>	1 m²	€ 12,23	€ 9,67	24,72%
LOM251.OC.ITA.Pa04.D1 202.Mb000.0000.-	<p>OPERA: Strato di massicciata, stradale di roccia naturale generico; geometria: strato di pietrisco; impiego: strada urbana; spessore [cm] = 10.</p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: spandimento; cilindratura; primo e secondo trattamento superficiale con emulsione bituminosa e graniglia.</p> <p>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.</p> <p>OP1 Strato di massicciata, stradale di roccia naturale generico; geometria: strato di pietrisco; impiego: strada urbana; spessore [cm] = 10.</p> <p>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.</p> <p>RM2 Aggregato pietrisco di roccia naturale calcarea/dolomitica; diametro (Ø) [mm] = 40 ÷ 80</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione</p> <p>RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 55</p> <p>RM2 Aggregato graniglia di roccia naturale calcarea/dolomitica; diametro (Ø) [mm] = 3 ÷ 6</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione</p> <p>RM2 Aggregato graniglia di roccia naturale calcarea/dolomitica; diametro (Ø) [mm] = 1 ÷ 3</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione</p> <p>LV1 Formazione. Incluso: spandimento; cilindratura; primo e secondo trattamento superficiale con emulsione bituminosa e graniglia.</p> <p>RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e)</p>	1 m²	€ 10,97	€ 8,67	83,90%
LOM251.OC.EEA.Pa04.A6 600.Na000.0030.b	<p>OPERA: Reinterro di terra generico.</p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: spianamenti; costipazione a strati non superiori [cm] = 50; bagnatura; ricarichi; carico, trasporto e deposito materiale di scavo a bordo scavo entro 1.000 m dal luogo di impiego con mezzi meccanici.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: reinterro manuale.</p> <p>OP1 Reinterro di terra generico.</p> <p>RM2 Terreno di terra generico</p> <p>LV1 Formazione. Incluso: spianamenti; costipazione a strati non superiori [cm] = 50; bagnatura; ricarichi; carico, trasporto e deposito materiale di scavo a bordo scavo entro 1.000 m dal luogo di impiego con mezzi meccanici.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: reinterro manuale.</p> <p>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d)</p> <p>RP2 Piastra vibrante; peso [t] > 0,07. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1030.c)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato.</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c)</p>	1 m³	€ 20,23	€ 15,99	56,53%
LOM251.1U.05.220.0010. b	<p>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: palo antirotazione diametro 60 mm</p>	cad	€ 89,64	€ 70,86	36,93%

Codice listino O.P. Lombardia 2025	Descrizione	U/m	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM251.OC.ITA.Pa02.D1 200.Mb059.0250.-	<p>OPERA: Strato di pavimentazione, in lastre di roccia naturale porfido generico; impiego: strada urbana; spessore [cm] = 4 ÷ 6. Escluso: fornitura.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: scarico e movimentazione in cantiere; cernita materiale; adattamenti; battitura; bagnatura; sigillatura giunti con boiaccia di cemento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: pavimenti in lastre / piastrelle regolari di porfido forniti in cantiere dal Committente. Posa a disegno su malta spessore [cm] = 2 e con cemento tipo 32,5 R dosaggio [kg/m³] = 400 .</p> <p>OP1 Strato di pavimentazione, in lastre di roccia naturale porfido generico; impiego: strada urbana; spessore [cm] = 4 ÷ 6. Escluso: fornitura.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: pavimenti in lastre / piastrelle regolari di porfido forniti in cantiere dal Committente.</p> <p>RM2 Lastra di roccia naturale porfido generico; spessore [cm] = 4 ÷ 6</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria: fluido; impiego: boiaccine; peso specifico [kg/m³] = 2060</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento tipo 325 [kg/m³] = 1.500</p> <p>PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico.</p> <p>LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 400 e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R.</p> <p>LV1 Posa. Incluso: scarico e movimentazione in cantiere; cernita materiale; adattamenti; battitura; bagnatura; sigillatura giunti con boiaccia di cemento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: posa a disegno su malta spessore [cm] = 2 e con cemento tipo 32,5 R dosaggio [kg/m³] = 400 .</p>	1 m ²	€ 35,15	€ 27,78	68,91%
LOM251.OC.ITA.Pa02.D1 200.Za000.0500.-	<p>OPERA: Strato di pavimentazione, in masselli autobloccanti di materiale generico; impiego: strada urbana; spessore [cm] = 4 ÷ 10. Escluso: fornitura.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: scarico e movimentazione in cantiere; adattamenti; costipazione con piastra vibrante.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: posa a disegno su letto di sabbia spessore [cm] = 8.</p> <p>OP1 Strato di pavimentazione, in masselli autobloccanti di materiale generico; impiego: strada urbana; spessore [cm] = 4 ÷ 10. Escluso: fornitura.</p> <p>RM2 Massello autobloccante prefabbricato di conglomerato cementizio vibrocompressore; finitura: colore naturale; geometria: monostrato; impiego: esterno strato di pavimentazione; spessore [cm] = 10</p> <p>RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia</p> <p>LV1 Posa. Incluso: scarico e movimentazione in cantiere; adattamenti; costipazione con piastra vibrante.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: posa a disegno su letto di sabbia spessore [cm] = 8.</p> <p>RP2 Piastra vibrante; peso [t] = 0,07. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1030.b)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato.</p>	1 m ²	€ 15,20	€ 12,02	45,12%
LOM251.OC.ITA.Ma09.D1 200.J0005.0250.a	<p>OPERA: Strato di pavimentazione, in masselli autobloccanti di conglomerato cementizio vibrocompressore; impiego: esterno; spessore [cm] = 6. Incluso: sabbia.</p> <p>LAVORO: Ripristino. Incluso: rimozione masselli; rettifica del piano; ricollocazione masselli; bagnatura ed intasamento giunti; pulizia con raccolta ed allontanamento detriti; trasporto macerie. Escluso: sbarramenti e segnaletica.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: masselli sconnessi; letto in sabbia.</p> <p>OP1 Strato di pavimentazione, in masselli autobloccanti di conglomerato cementizio vibrocompressore; impiego: esterno; spessore [cm] = 6. Incluso: sabbia.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: masselli sconnessi; letto in sabbia.</p> <p>RM2 Massello autobloccante prefabbricato di conglomerato cementizio vibrocompressore; finitura: colore naturale; geometria: monostrato; impiego: esterno strato di pavimentazione; spessore [cm] = 6</p> <p>RM2 Aggregato sabbione di roccia naturale minerale; geometria: sfusa; impiego: sottofondi massicciate</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: privo di impurità terrose o argillose</p> <p>OC2 OPERA: Sigillatura, mastice di bitume generico; impiego: giunti masselli pietra naturale.</p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia giunto fino alla profondità da sigillare..</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: mastice bituminoso arricchito con elastomeri; per profondità di [cm] = 3.</p> <p>LV1 Ripristino. Incluso: rimozione masselli; rettifica del piano; ricollocazione masselli; bagnatura ed intasamento giunti; pulizia con raccolta ed allontanamento detriti; trasporto macerie. Escluso: sbarramenti e segnaletica.</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c)</p>	1 m ²	€ 28,74	€ 22,72	61,69%

Codice listino O.P. Lombardia 2025	Descrizione	U/m	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM251.OC.ITA.Ma09.D1 200.Mb000.0510.-	<p>OPERA: Strato di pavimentazione, in masselli di roccia naturale generico; impiego: esterno sede stradale. Incluso: sabbia.</p> <p>LAVORO: Ripristino in zona centrale. Incluso: rimozione masselli; rettifica del piano; ricollocazione masselli; bagnatura ed intasamento giunti; pulizia con raccolta ed allontanamento detriti; trasporto macerie. Escluso: sbarramenti e segnaletica.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: masselli sconnessi; letto in sabbia.</p> <p>OP1 Strato di pavimentazione, in masselli di roccia naturale generico; impiego: esterno sede stradale. Incluso: sabbia.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: masselli sconnessi; letto in sabbia.</p> <p>RM2 Massello di roccia naturale generico</p> <p>OC2 OPERA: Sigillatura, mastice di bitume generico; impiego: giunti masselli pietra naturale.</p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia giunto fino alla profondità da sigillare..</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: mastice bituminoso arricchito con elastomeri; per profondità di [cm] = 3.</p> <p>LV1 Ripristino in zona centrale. Incluso: rimozione masselli; rettifica del piano; ricollocazione masselli; bagnatura ed intasamento giunti; pulizia con raccolta ed allontanamento detriti; trasporto macerie. Escluso: sbarramenti e segnaletica.</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 + 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c)</p>	1 m ²	€ 44,81	€ 35,43	73,53%
RISORSE UMANE					
LOM251.RU.00.00.00.000 0.-	Operaio edili di livello 4°; preposto: muratore , carpentiere, operaio cantiere archeologico, operaio edile in fune (upsailor), sicurezza e assimilati	1 h	€ 43,34	€ 34,26	79,05%
LOM251.RU.00.00.00.000 5.-	Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	1 h	€ 41,09	€ 32,48	79,05%
LOM251.RU.00.00.00.001 0.-	Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	1 h	€ 38,10	€ 30,12	79,06%
LOM251.RU.00.00.00.001 5.-	Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	1 h	34,23 €	27,06 €	79,05 %
SOTTOSERVIZI					
LOM251.OC.EEA.Pa02.G 7400.D0006.0015.-	<p>OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati lisci; diametro esterno (Ø) [mm] = 75 diametro interno (Ø) [mm] = 62.</p> <p>LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfianco; riempimento.</p> <p>OP Cavidotto flessibile di plastica polietilene (PE); finitura: corrugati lisci; diametro esterno (Ø) [mm] = 75 diametro interno (Ø) [mm] = 62.</p> <p>RM Tubo a manicotto di giunzione di plastica polietilene (PE); finitura: liscio; geometria: corrugato flessibile a doppia parete ; impiego: cavidotto; diametro esterno (Ø) [mm] = 75 diametro interno (Ø) [mm] = 62. Incluso: tirafilo incorporato</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: corrugata esterna e liscia interna</p> <p>RM Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1450</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata</p> <p>LV Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfianco; riempimento.</p> <p>RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a)</p>	1 m	€ 5,37	€ 4,24	29,71%
LOM251.OC.EEA.Pa02.G 7400.D0017.0015.-	<p>LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfianco; riempimento.</p> <p>OP Cavidotto flessibile di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: corrugati; diametro esterno (Ø) [mm] = 100 diametro interno (Ø) [mm] = 91.</p> <p>RM Tubo a manicotto di giunzione di plastica polivinilcloruro plastificato (PVC); geometria: corrugato flessibile ; impiego: cavidotto; diametro esterno (Ø) [mm] = 100 diametro interno (Ø) [mm] = 91. Incluso: tirafilo incorporato</p> <p>RM Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1450</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata</p> <p>LV Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfianco; riempimento.</p> <p>RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a)</p>	1 m	€ 6,69	€ 5,29	23,85%
LOM251.OC.EEA.Pa02.G 7402.Za001.0025.-	<p>OPERA: Cavidotto, corrugato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 110; resistenza allo schiacciamento [N] = 450.</p> <p>LAVORO: Posa.</p> <p>OP Cavidotto, corrugato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 110; resistenza allo schiacciamento [N] = 450.</p> <p>RM Cavidotto corrugato a doppia parete; impiego: posa interrata; diametro (Ø) [mm] = 110; resistenza allo schiacciamento [N] = 450</p>	1 m	€ 9,10	€ 7,19	54,25%

Codice listino O.P. Lombardia 2025	Descrizione	U/m	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM251.OC.EEA.Pa02.17 821.D0017.0250.-	<p>OPERA: Tubazione generica di smaltimento di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: allacciamento pozzetti stradali; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 spessore [mm] = 4. Incluso: tubi e pezzi speciali.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: disfacimento della struttura stradale; rinterro scavi; trasporto delle macerie ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: taglio della struttura stradale; armo di scavo; formazione manto in binder; oneri di smaltimento dei rifiuti.</p> <p>OP Tubazione generica di smaltimento di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: allacciamento pozzetti stradali; diametro esterno (Ø) [mm] = 160 spessore [mm] = 4. Incluso: tubi e pezzi speciali.</p> <p>RM Tubo a bicchiere di plastica polivinilcloruro (PVC); Diametro esterno (Ø) [mm] = 160 spessore [mm] = 40</p> <p>RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; funzione: strutturale non strutturale drenante; classe di consistenza [classe] = S3 classe di resistenza [classe] = C8/10 classe di esposizione [classe] = X0. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzato in strutture ordinarie e manufatti non strutturali</p> <p>RM Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; geometria: sfusa; impiego: riempimenti rilevati opere stradali; diametro (Ø) [mm] = 3 ÷ 30; peso specifico medio [kg/m³] = 1500</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: misto stabilizzato, legato a cemento generico</p> <p>LV Posa. Incluso: disfacimento della struttura stradale; rinterro scavi; trasporto delle macerie ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: taglio della struttura stradale; armo di scavo; formazione manto in binder; oneri di smaltimento dei rifiuti.</p> <p>RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e)</p> <p>RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e)</p> <p>RP Martello demolitore; peso [kg] 50</p> <p>RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a)</p>	1 m	€ 374,04	€ 295,69	48,32%
LOM251.OC.EEA.Pa02.17 821.L0002.0000.-	<p>OPERA: Tubazione generica di smaltimento di ceramica gres; funzione: allacciamento pozzetti stradali; diametro esterno (Ø) [mm] = 150 spessore [mm] = 4; resistenza allo schiacciamento (FN) [kN/m] = 40. Incluso: tubi e pezzi speciali.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: disfacimento della struttura stradale; rinterro scavi; trasporto delle macerie ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: taglio della struttura stradale; armo di scavo; formazione manto in binder; oneri di smaltimento dei rifiuti.</p> <p>OP Tubazione generica di smaltimento di ceramica gres; funzione: allacciamento pozzetti stradali; diametro esterno (Ø) [mm] = 150 spessore [mm] = 4; resistenza allo schiacciamento (FN) [kN/m] = 40. Incluso: tubi e pezzi speciali.</p> <p>RM Tubo a bicchiere di ceramica gres; Diametro esterno (Ø) [mm] = 150; FN [kN/m] = 40</p> <p>RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; funzione: strutturale non strutturale drenante; classe di consistenza [classe] = S3 classe di resistenza [classe] = C8/10 classe di esposizione [classe] = X0. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzato in strutture ordinarie e manufatti non strutturali</p> <p>RM Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; geometria: sfusa; impiego: riempimenti rilevati opere stradali; diametro (Ø) [mm] = 3 ÷ 30; peso specifico medio [kg/m³] = 1500</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: misto stabilizzato, legato a cemento generico</p> <p>LV Posa. Incluso: disfacimento della struttura stradale; rinterro scavi; trasporto delle macerie ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: taglio della struttura stradale; armo di scavo; formazione manto in binder; oneri di smaltimento dei rifiuti.</p> <p>RP Martello demolitore; peso [kg] 50</p> <p>RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a)</p>	1 m	€ 388,25	€ 306,91	48,08%
LOM251.OC.EEA.Pa02.19 730.Za000.0000.-	<p>OPERA: Pozzetto di materiale generico; impiego: pozzetto stradali.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: lavaggio con acqua ad alta pressione; trasporto liquami solidi e liquidi ad impianti di depurazione. Escluso: oneri di smaltimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: impiego macchina autocarrata tipo "combinata".</p> <p>OP Pozzetto di materiale generico; impiego: pozzetto stradali.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: impiego macchina autocarrata tipo "combinata".</p> <p>RM Pozzetto di materiale generico; impiego: stradale</p> <p>LV Posa. Incluso: lavaggio con acqua ad alta pressione; trasporto liquami solidi e liquidi ad impianti di depurazione. Escluso: oneri di smaltimento.</p> <p>RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e)</p>	1 cad	€ 35,41	€ 27,99	48,44%

Codice listino O.P. Lombardia 2025	Descrizione	U/m	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM251.OC.EEA.Pa02.19 735.J0001.0000.-	<p>OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta.</p> <p>LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p>OP Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta.</p> <p>RM Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 30 dimensione interna y [cm] = 30 dimensione esterna x [cm] = 36 dimensione esterna y [cm] = 36 altezza [cm] = 30; peso [kg] = 45</p> <p>PO PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico.</p> <p>LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 300 e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R.</p> <p>PO PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio.</p> <p>LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere; dosaggio cemento [kg/m³] = 300. Confezionato in cantiere.</p> <p>LV Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p>RP Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.a)</p>	1 cad	€ 27,02	€ 21,36	48,09%
LOM251.OC.EEA.Pa02.19 740.Sb031.0075.-	<p>OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrati rettangolari; impiego: parcheggio; luce x [mm] = 440 luce y [mm] = 440 altezza [mm] = 45; peso [kg] = 36.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250.</p> <p>OP Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrati rettangolari; impiego: parcheggio; luce x [mm] = 440 luce y [mm] = 440 altezza [mm] = 45; peso [kg] = 36.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250.</p> <p>RM Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria: quadrato - rettangolare; funzione: chiusura; impiego: parcheggio; altezza [mm] ≥ 45 luce x [mm] = 440 luce y [mm] = 440; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] ≥ 36</p> <p>RM Premiscelato malta da inghisaggio; funzione: antiritiro presa rapida fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti selezionati, additivi; utilizzabile su tutti i supporti resistenti</p> <p>LV Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica.</p>	1 cad	€ 204,31	€ 161,51	2,06%
LOM251.OC.EEA.Pa02.19 740.Sb033.0050.-	<p>500 altezza [mm] = 75; peso [kg] = 64.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400.</p> <p>OP Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrati; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce x [mm] = 500 luce y [mm] = 500 altezza [mm] = 75; peso [kg] = 64.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400.</p> <p>RM Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] ≥ 75 luce x [mm] = 500 luce y [mm] = 500; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 64.</p> <p>Componenti: collegamento vaso/cassetta, coperchio</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: di fabbricazione CEE; con marchio qualità UNI</p> <p>RM Premiscelato malta da inghisaggio; funzione: antiritiro presa rapida fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti selezionati, additivi; utilizzabile su tutti i supporti resistenti</p> <p>LV Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica.</p>	1 cad	€ 214,23	€ 169,35	1,69%

Codice listino O.P. Lombardia 2025	Descrizione	U/m	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM251.OC.EEA.Pa02.19 740.Sb033.0055.-	<p>OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrati; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce x [mm] = 600 luce y [mm] = 600 altezza [mm] = 75; peso [kg] = 80.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400.</p> <p>OP Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrati; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce x [mm] = 600 luce y [mm] = 600 altezza [mm] = 75; peso [kg] = 80.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Classe D400.</p> <p>RM Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria: quadrato; funzione: chiusura; impiego: carreggiata a traffico intenso; altezza [mm] ≥ 75 luce x [mm] = 600 luce y [mm] = 600; carico di rottura [classe] = D400; peso [kg] ≥ 80.</p> <p>Componenti: collegamento vaso/cassetta, coperchio</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: di fabbricazione CEE; con marchio qualità UNI</p> <p>RM Premiscelato malta da inghisaggio; funzione: antiritiro presa rapida fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti selezionati, additivi; utilizzabile su tutti i supporti resistenti</p> <p>LV Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica.</p> <p>RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d)</p>	1 cad	€ 280,86	€ 222,03	6,91%
LOM251.OC.EEA.Pa02.19 740.Za000.0000.b	<p>OPERA: Chiusino di materiale generico; superfici [m²] ≥ 0,25.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: rimozione telaio; formazione piano di posa; posa telaio e coperchio; sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/recupero. Escluso: sbarramenti e segnaletica.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro.</p> <p>OP Chiusino di materiale generico; superfici [m²] ≥ 0,25.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro.</p> <p>RM Malta premiscelata strutturale fibrorinforzata; geometria: consistenza tixotropica; funzione: ricostruzione parti mancanti (strutturali) ripristino strutturale; impiego: interno esterno strutture in conglomerato cementizio; densità [kg/m³] = 2200</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: pronta all'uso; a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, fibre sintetiche e metalliche (in ragione [kg/m³] = 15) e additivi</p> <p>LV Posa. Incluso: rimozione telaio; formazione piano di posa; posa telaio e coperchio; sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/recupero. Escluso: sbarramenti e segnaletica.</p> <p>RT Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] ≤ 35. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.00.1040.c)</p> <p>RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 + 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e)</p> <p>RT Sega diamantata; impiego: taglio calcestruzzo. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.00.1010.a)</p> <p>RT Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 + 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b)</p>	1 cad	€ 121,76	€ 96,25	30,53%
LOM251.OC.ITA.Mc04.197 35.J0001.0095.-	<p>OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio.</p> <p>LAVORO: Rimozione. Incluso: intercettazione condotti di afflusso movimentazione macerie opere di protezione e segnaletica. Escluso: carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio disfacimenti pavimenti scavi.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: anello di dimensione generica. Rimozione di elementi di pozzetto.</p> <p>OP Anello prolunga di conglomerato cementizio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: anello di dimensione generica.</p> <p>RM Anello di conglomerato cementizio</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: anello con dimensioni generiche</p> <p>LV Rimozione. Incluso: intercettazione condotti di afflusso movimentazione macerie opere di protezione e segnaletica. Escluso: carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio disfacimenti pavimenti scavi.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: rimozione di elementi di pozzetto.</p>	1 cad	€ 13,86	€ 10,96	73,28%

Codice listino O.P. Lombardia 2025	Descrizione	U/m	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM251.OC.IIA.Pa02.I740 5.J0005.0000.d	<p>OPERA: Tubazione acque bianche, a bicchiere di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: sezione circolare base di appoggio piana; funzione: convogliamento acque bianche; diametro (Ø) [cm] = 120.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: rinterro; assistenza manuale. Escluso: scavo; rinfiacco in conglomerato cementizio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio non armato (senza rivestimento interno in resina); tubazione rinforzata con fibre di acciaio e armature tradizionali; sigillatura in malta cementizia [classe] = Rck 30 o guarnizioni di tenuta.</p> <p>OP Tubazione acque bianche, a bicchiere di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria: sezione circolare base di appoggio piana; funzione: convogliamento acque bianche; diametro (Ø) [cm] = 120.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio non armato (senza rivestimento interno in resina); tubazione rinforzata con fibre di acciaio e armature tradizionali; sigillatura in malta cementizia [classe] = Rck 30 o guarnizioni di tenuta.</p> <p>RM Tubo di conglomerato cementizio; geometria: giunto maschio-femmina; impiego: condotte orizzontali; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 1250 diametro esterno (Ø) [mm] = 1400; peso [kg/m] = 700</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: senza bicchiere</p> <p>RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; funzione: strutturale non strutturale drenante; classe di consistenza [classe] = S3 classe di resistenza [classe] = C20/25 classe di esposizione [classe] = X0.</p> <p>Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzato in strutture ordinarie e manufatti non strutturali</p> <p>LV Posa. Incluso: rinterro; assistenza manuale. Escluso: scavo; rinfiacco in conglomerato cementizio.</p> <p>RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d)</p> <p>RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 + 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e)</p>	1 m	€ 124,08	€ 98,09	11,76%
ONERI DI SMALTIMENTO					
LOM251.1C.27.050	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA				
LOM251.1C.27.050.0100. a	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	100 kg	€ 3,97	€ 3,14	0,00%
LOM251.1C.27.050.0150. a	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: impianti di produzione autorizzati	100 kg	€ 1,99	€ 1,57	0,00%
LOM251.NC.80.050.0010	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico	1 m ³	€ 15,56	€ 12,30	33,10%
ONERI DELLA SICUREZZA					
LOM251.LP.EEA.Ma50.A2 500.Za001.0500.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Movimentazione meccanizzata.</p> <p>LAVORO: Controllo.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: verifica accesso risorse produttive, umane e tecnologiche.</p> <p>OS OPERA STRUMENTALE: Movimentazione meccanizzata.</p> <p>RT Cantiere</p> <p>LV LAVORO: Controllo.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: verifica accesso risorse produttive, umane e tecnologiche.</p>	1 h	€ 38,10	€ 30,12	79,06%
LOM251.LP.EEA.Pa02.A1 030.D0006.0000.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Delimitazione, new jersey di plastica polietilene (PE); funzione: separazione; impiego: delimitazione aree di lavoro delimitazione transiti; peso a vuoto [kg/m] = 8 peso zavorrato ad acqua [kg/m] = 100.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: rimozione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: da riempire con acqua o sabbia.</p> <p>OS1 OPERA STRUMENTALE: Delimitazione, new jersey di plastica polietilene (PE); funzione: separazione; impiego: delimitazione aree di lavoro delimitazione transiti; peso a vuoto [kg/m] = 8 peso zavorrato ad acqua [kg/m] = 100.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: da riempire con acqua o sabbia.</p> <p>RT2 New jersey di plastica polietilene (PE); funzione: separazione; impiego: delimitazione area di lavoro delimitazione transiti; peso a vuoto [kg/m] = 8 peso zavorrato ad acqua [kg/m] = 100</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: da riempire con acqua o sabbia. criterio di misurazione per ogni mese o frazione successivo.</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: rimozione.</p>	1 m	€ 6,07	€ 4,80	4,96%

Codice listino O.P. Lombardia 2025	Descrizione	U/m	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM251.LP.EEA.Pa02.A1 030.Sb001.0000.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Delimitazione, transenna zavorrata di lega ferrosa acciaio generico; geometria: maglie telaio tubolare; impiego: delimitazione area di lavoro delimitazione transiti; larghezza [cm] = 300 altezza [cm] = 120 altezza libera da terra [cm] = 23; peso [kg] = 12,8. Incluso: n° zavorra in conglomerato cementizio [-] = 2 n° anello vite di bloccaggio [-] = 2. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: passo maglie [cm] = 10 x 30, zavorra in conglomerato cementizio, dimensioni zavorra [cm] = 70 x 22 x 12,5.</p> <p>OS1 OPERA STRUMENTALE: Delimitazione, transenna zavorrata di lega ferrosa acciaio generico; geometria: maglie telaio tubolare; impiego: delimitazione area di lavoro delimitazione transiti; larghezza [cm] = 300 altezza [cm] = 120 altezza libera da terra [cm] = 23; peso [kg] = 12,8. Incluso: n° zavorra in conglomerato cementizio [-] = 2 n° anello vite di bloccaggio [-] = 2. SPECIFICHE TECNICHE: passo maglie [cm] = 10 x 30, zavorra in conglomerato cementizio, dimensioni zavorra [cm] = 70 x 22 x 12,5.</p> <p>RT2 Transenna zavorrata di lega ferrosa acciaio generico; geometria: maglie telaio tubolare; impiego: delimitazione area di lavoro delimitazione transiti; altezza [cm] = 120 altezza libera da terra [cm] = 23 larghezza [cm] = 300; peso [kg] = 12,8. Incluso: n° zavorra in conglomerato cementizio [-] = 2 n° anello vite di bloccaggio [-] = 2. SPECIFICHE TECNICHE: passo maglie [cm] = 10 x 30, zavorra in conglomerato cementizio, dimensioni zavorra [cm] = 70 x 22 x 12,5.</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: rimozione.</p>	1 m	€ 272,01	€ 215,03	0,21%
LOM251.LP.EEA.Pa02.A1 099.E000.0250.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, cono di plastica polivinilcloruro (PVC); altezza [cm] ≥ 51. LAVORO: Posa.</p> <p>OS1 OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, cono di plastica polivinilcloruro (PVC); altezza [cm] ≥ 51. RT2 Delineatore flessibile di gomma generico; altezza [cm] ≥ 33. SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione al metro lineare di strada.</p> <p>LV1 LAVORO: Posa.</p>	1 m	€ 1,09	€ 0,86	27,63%
LOM251.LP.EEA.Pa02.A1 099.Sa000.0025.-	<p>LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: monofacciale.</p> <p>OS OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; superficie [dm²] = 19,01 ÷ 28.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: monofacciale.</p> <p>RT Segnaletica verticale di lega alluminio generico; geometria: verniciato; superficie [dm²] = 19,01 ÷ 28</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione.</p>	1 cad	€ 7,58	€ 5,99	67,56%
LOM251.LP.EEA.Pa02.A1 099.Za001.0000.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, verticale zavorrata. Incluso: supporto zavorrato. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione.</p> <p>OS OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, verticale zavorrata. Incluso: supporto zavorrato.</p> <p>RT Segnaletica verticale zavorrata. Incluso: supporto zavorrato</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: supporto di qualsiasi tipo e dimensione. criteri di misurazione per il primo segnanle mobile posizionato.</p> <p>LV LAVORO: Posa. Incluso: rimozione.</p> <p>RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a)</p>	1 cad	€ 32,65	€ 25,81	59,69%
LOM251.LP.EEA.Pa02.A1 099.Za001.0250.-	<p>LAVORO: Posa.</p> <p>OS OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, semaforo. Incluso: batteria, alimentatore, cartello triangolare.</p> <p>RT Semaforo; funzione: interruzione temporanea (es.: senso unico alternato); tensione batteria [V] = 12 tensione alimentatore [V] = 220. Incluso: batteria, alimentatore, cartello triangolare</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: N° semafori [-] = 2; N° cartelli triangolari di preavviso [-] = 2, funzionamento continuo 24 ore su 24.</p> <p>LV LAVORO: Posa.</p>	1 gg	€ 14,50	€ 11,46	56,09%
LOM251.LP.EEA.Pa29.A1 035.R0003.0250.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Recinzione, rete su pali di metallo ferro zincato; geometria: rete metallica in filo; altezza [m] = 2. Incluso: pali di sostegno, blocchetti di fondazione (in calcestruzzo).</p> <p>LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione.</p> <p>OS OPERA STRUMENTALE: Recinzione, rete su pali di metallo ferro zincato; geometria: rete metallica in filo; altezza [m] = 2. Incluso: pali di sostegno, blocchetti di fondazione (in calcestruzzo).</p> <p>RT Rete su pali di metallo ferro zincato; geometria: rete metallica in filo. Incluso: segnaletica</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: pali di sostegno in profilati a T o di legno, blocchetti di fondazione in calcestruzzo.</p> <p>LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione.</p>	1 m²	€ 9,92	€ 7,84	66,80%

Codice listino O.P. Lombardia 2025	Descrizione	U/m	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.
LOM251.OC.EEA.Pa02.D 6800.D0006.0000.-	<p>OPERA: Barriera stradale, new jersey di plastica polietilene (PE); funzione: delimitazioni deviazioni stradali.</p> <p>LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: con giunti e fori di riempimento/svuotamento.</p> <p>OP Barriera stradale, new jersey di plastica polietilene (PE); funzione: delimitazioni deviazioni stradali.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: con giunti e fori di riempimento/svuotamento.</p> <p>RM Barriera stradale a muretto di plastica polietilene (PE); finitura: colorato; funzione: delimitazione deviazione; impiego: stradale bordo laterale;</p> <p>dimensione x [cm] = 100 dimensione y [cm] = 40 altezza [cm] = 70. Incluso: giunti e fori di riempimento/svuotamento</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: colore bianco e/o rosso; giunti e fori di riempimento/svuotamento</p> <p>LV Posa.</p>	1 m	€ 79,89	€ 63,16	14,31%
LOM251.LP.EEA.Ma51.A4 010.Za001.0000.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Riunione di coordinamento (art.97, d.lgs.81/08).</p> <p>LAVORO: Coordinamento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: attività di coordinamento della impresa affidataria relativa alle misure generali di tutela e agli obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti (art. 95-96 d.lgs. 81/2008).</p> <p>OS OPERA STRUMENTALE: Riunione di coordinamento (art.97, d.lgs.81/08).</p> <p>RT Cantiere</p> <p>LV LAVORO: Coordinamento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: attività di coordinamento della impresa affidataria relativa alle misure generali di tutela e agli obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti (art. 95-96 d.lgs. 81/2008).</p>	1 h	€ 50,63	€ 40,03	79,06%