



COMUNE DI MOZZANICA
Settore Edilizia Pubblica

NUOVA PISTA CICLABILE

via Padana Superiore



STUDIO GIZETA

**PROG. ARCHITETTONICA | STRUTTURE
IMP. MECCANICI | SICUREZZA**

ING. ALBERTO ZANCHI

VIA PONTESECCO 7 | 24010 PONTERANICA BG
TEL. 035 57 45 18
www.studiogizeta.it - info@studiogizeta.it

FASE:
PROGETTO ESECUTIVO

DISCIPLINA:
GENERALE

TAVOLA:
ELENCO PREZZI

SCALA:
-

CODICE ELABORATO:
PC ES GEN REL 003

Revisioni

Rev.	Data	Oggetto
1	06/03/2026	Progetto esecutivo

cod. int. PC.ES.GEN.REL.003

Scala: -



Comune di Mozzanica
Provincia di Bergamo

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: REALIZZAZIONE TRATTO DI PISTA CICLABILE

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Data, 06/03/2026

IL TECNICO
Ing. Alberto Zanchi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura maggiore di 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, compreso il disarmo, lo sfrido, la chioderia, le armature di sostegno per altezze fino a 5 m. euro (trentaotto/34)	m ²	38,34
Nr. 2 B.011.019	RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO I lavori di demolizione dovranno procedere in maniera da non compromettere la stabilità delle strutture interessate e di quelle di collegamento. Sono comprese eventuali opere provvisorie di rafforzamento e puntellamento, tutte le attrezzature necessarie alla demolizione, il trasporto del materiale fino ad area da concordarsi. Durante il lavoro si dovrà limitare al massimo il sollevamento di polvere. È compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. euro (uno/14)	kg	1,14
Nr. 3 C15019a	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali lamiere fissate o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, ponteggi, opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: cancellate fisse semplici euro (otto/79)	kg	8,79
Nr. 4 DL	Somme a disposizione della DL ai fini di eventuali opere di dettaglio di completamento o impreviste che verranno erogate solo dopo l'ordine di servizio da parte della DL. Tale importo comprende tutte le opere necessarie per dare l'opera finita in ogni sua parte secondo le normative vigenti, le regole di buona tecnica secondo le indicazioni del DL. Tale importo non ricade nell'importo a corpo per la realizzazione dell'opera. Pertanto se non verranno utilizzate tali somme non verranno inserite in contabilità euro (settemiladuecentotrentasette/00)		7'237,00
Nr. 5 ED.01.PC	"Fornitura e posa di elementi di cordatura in calcestruzzo prefabbricati da utilizzarsi per pavimentazioni esterne. Destinato a separare superfici allo stesso livello o a livelli diversi per consentire delineamento fisico. Composizione calcestruzzo: Cemento CEM II/A-LL 42,5 R conforme EN 197-1; Sabbia Lavata 0-8 Inerti certificati secondo EN 12620 1372 - CPD - 0123; Ghiaietto Pisello 8/16 Inerti certificati secondo EN 12620 1372 - CPD - 0123; Additivo 3 lt./mc. (componenti opportunamente dosati con additivi per rispettare le composizioni richieste dalle categorie della norma EN 206-1:2006 - XC4 / XF4). Resistenza a compressione: > 40 Mpa; Classificazione: C32/40; Dimensione nominale 10x10x100 tipo liscio. Peso 20Kg. Da movimentare tramite opportuni mezzi di sollevamento." ESCLUSO: spese esercizio autocarro con gru (VOCE: LOM252.RP.00.40.15.1020.c euro (settemilanovecentosettantasei/72)		7'976,72
Nr. 6 G.002.003.a	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti o a muretto continuo, in acciaio o cemento armato o miste o di altri materiali previsti nel CSA, rispondenti ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonché alle relative eventuali indicazioni di progetto, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 210 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale a 65 cm, per usi su strade esistenti; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale a 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO euro (centocinquantasei/05)	m	156,05
Nr. 7 G.002.003.c	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per spartitraffico centrale, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), monofilare/bifilare a muretto continuo, in acciaio o cemento armato o miste o di altri materiali previsti nel CSA, rispondenti ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonché alle relative eventuali indicazioni di progetto, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 195 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale a 195 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima muretto minore o uguale a 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 195 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - SPARTITRAFFICO A MURETTO euro (centosettantanove/83)	m	179,83
Nr. 8 G.02.010	SOVRAPPREZZO PER PROFILO SALVAMOTOCICLISTA AGGIUNTO (%) Alle voci delle barriere nastri e paletti, di qualsiasi classe, per la fornitura e posa in opera di profilo SM aggiunto alla barriera discontinua, come da CSA euro (otto/00)	%	8,00
Nr. 9 H.001.026.b	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA ABRASIVA Di qualsiasi tipo con impiego di attrezzatura abrasiva. Compreso carico, trasporto a rifiuto e scarico in idonee discariche di raccolta del materiale di risulta ed ogni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI euro (undici/56)	m ²	11,56
Nr. 10 H.002.110.c	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, conformi ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonché alle relative eventuali indicazioni di progetto, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 8,00 kg/ml. - DEL DIAMETRO DI 90 MM euro (tredici/24)	m	13,24
Nr. 11 H.002.205.00 1.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI FERRO CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 Fornitura di segnale triangolare in lamiera di ferro, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del II segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, conformi ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonché alle relative eventuali indicazioni di progetto, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Inferiore" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a micropismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 120 euro (quarantasette/61)	cad	47,61
Nr. 12 H.002.210.00 1.a	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del II segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Inferiore" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a micropismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DIAMETRO CM 40 euro (trentasette/39)	cad	37,39
Nr. 13 LOM251.OC .EEA.Mc01. E0000.J0001. 0500.a	OPERA: Struttura, non armata di conglomerato cementizio; finitura: intonacata rivestita; volume [m ³] > 5,01. LAVORO: Demolizione totale. Incluso: rimozione intonaci/rivestimenti; intervento manuale per tagli di murature, aperture vani porte/finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione in cantiere; carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: per murature entro/fuori terra. OP Struttura, non armata di conglomerato cementizio; finitura: intonacata rivestita; volume [m ³] > 5,01. SPECIFICHE TECNICHE: per murature entro/fuori terra. RM Sistema murario di conglomerato cementizio LV Demolizione totale. Incluso: rimozione intonaci/rivestimenti; intervento manuale per tagli di murature, aperture vani porte/finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione in cantiere; carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. RP Argano a tamburo; potenza [kW] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.05.1010.b) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) RP 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) RP Martello elettrico demolitore; potenza [kW] ≤ 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] ≤ 15. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1030.a) euro (centocinquantauno/47)	1 m ³	151,47
Nr. 14 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 7400.D0017. 0010.-	OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: corrugati; diametro esterno (Ø) [mm] = 80 diametro interno (Ø) [mm] = 71,5. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfianco; riempimento. OP Cavidotto flessibile di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: corrugati; diametro esterno (Ø) [mm] = 80 diametro interno (Ø) [mm] = 71,5. RM Tubo a manicotto di giunzione di plastica polivinilcloruro plastificato (PVC); geometria: corrugato flessibile ; impiego: cavidotto; diametro esterno (Ø) [mm] = 80 diametro interno (Ø) [mm] = 71,5. Incluso: tirafilo incorporato RM Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m ³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata LV Posa. Escluso: scavo; piano appoggio; rinfianco; riempimento. RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a) euro (cinque/05)	1 m	5,05
Nr. 15 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 7605.Za001. 0010.-	OPERA: Corda; impiego: impianto di terra; sezione [mm ²] = 35. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: corda di rame nuda. OP Corda; impiego: impianto di terra; sezione [mm ²] = 35. SPECIFICHE TECNICHE: corda di rame nuda. RM Corda di lega rame generico; impiego: impianto di terra; sezione [mm ²] = 35 SPECIFICHE TECNICHE: corda di rame nuda LV Posa. euro (tre/74)	1 cad	3,74
Nr. 16 LOM251.OC .EEA.Pa02.G 7610.Sb003. 0005.-	OPERA: Dispersore, a croce di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi; lunghezza [m] = 1,5 larghezza sezione [mm] = 50 lunghezza sezione [mm] = 50 spessore sezione [mm] = 5. LAVORO: Posa. OP Dispersore, a croce di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi; lunghezza [m] = 1,5 larghezza sezione [mm] = 50 lunghezza sezione [mm] = 50 spessore sezione [mm] = 5. RM Dispersore a croce di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi; lunghezza [m] = 1,5 larghezza sezione [mm] = 50 lunghezza sezione [mm] = 50 spessore sezione [mm] = 5. Componente: bandiera, LV Posa. euro (trentanove/72)	1 cad	39,72
Nr. 17	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
LOM251.OC .EEA.Pa02.19 735.J0001.00 05.-	LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. OP Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. RM Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 40 dimensione interna y [cm] = 40 dimensione esterna x [cm] = 47 dimensione esterna y [cm] = 47 altezza [cm] = 40; peso [kg] = 85 PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. 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. PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere; dosaggio cemento [kg/m³] = 300. Confezionato in cantiere. LV Posa. Escluso: scavo; reinterro. RP Autocarro con gru; portata [t] = 5 ÷ 13. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.c) euro (trentauno/61)	1 cad	31,61
Nr. 18 LOM252.1C. 27.050.0100. c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 euro (due/33)	100 kg	2,33
Nr. 19 LOM252.1C. 27.050.0150. b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati euro (due/65)	100 kg	2,65
Nr. 20 LOM252.LP. EEA.Pa02.A 1099.E0000. 0250.-	OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, cono di plastica polivinilcloruro (PVC); altezza [cm] ≥ 51. LAVORO: Posa. OS1 OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, cono di plastica polivinilcloruro (PVC); altezza [cm] ≥ 51. RT Delineatore flessibile di gomma generico; altezza [cm] ≥ 33 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione al metro lineare di strada. LV LAVORO: Posa. euro (uno/09)	1 m	1,09
Nr. 21 LOM252.LP. EEA.Pa02.A 1099.Za001. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, verticale zavorrata. Incluso: supporto zavorrato. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione. OS1 OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, verticale zavorrata. Incluso: supporto zavorrato. RT Segnaletica verticale zavorrata. Incluso: supporto zavorrato SPECIFICHE TECNICHE: supporto di qualsiasi tipo e dimensione. criteri di misurazione per il primo seganle mobile posizionato. LV LAVORO: Posa. Incluso: rimozione. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a) euro (trentadue/65)	1 cad	32,65
Nr. 22 LOM252.LP. EEA.Pa02.A 1099.Za001. 0250.-	OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, semaforo. Incluso: batteria, alimentatore, cartello triangolare. LAVORO: Posa. OS1 OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, semaforo. Incluso: batteria, alimentatore, cartello triangolare. RT Semaforo; funzione: interruzione temporanea (es.: senso unico alternato); tensione batteria [V] = 12 tensione alimentatore [V] = 220. Incluso: batteriale, alimentatore, cartello triangolare SPECIFICHE TECNICHE: N° semafori [-] = 2; N° cartelli triangolari di preavviso [-] = 2, funzionamento continuo 24 ore su 24. LV LAVORO: Posa. euro (quattordici/50)	1 gg	14,50
Nr. 23 LOM252.LP. EEA.Pa29.A 1035.D0010. 0015.-	OPERA STRUMENTALE: Recinzione, rete di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); altezza [m] = 2; . Incluso: picchetti, tappi di protezione. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. SPECIFICHE TECNICHE: picchetti metallici, tappi di plastica generico. Interasse installazione picchetti [m] = 1. OS1 OPERA STRUMENTALE: Recinzione, rete di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); altezza [m] = 2; . Incluso: picchetti, tappi di protezione. SPECIFICHE TECNICHE: picchetti metallici, tappi di plastica generico. Interasse installazione picchetti [m] = 1. RT Rete di plastica polietilene ad alta densita' (HDPE/PEAD); geometria: colore arancio; altezza [m] = 2; peso [g/m²] = 240. Incluso: picchetti metallici infissi nel terreno, tappi di plastica di protezione SPECIFICHE TECNICHE: interasse picchetti [m] = 1. criteri di misurazione calcolato a metro lineare. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. euro (nove/56)	1 m	9,56
Nr. 24 LOM252.OC .EEA.Mc09. A6400.Na00 0.0000.a	OPERA: Scotico di terra generico. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: estirpazione (erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni); demolizione e rimozione recinzioni; deposito terre in cantiere. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura generica. OP Scotico di terra generico. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura generica. RM Terreno di terra generico LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: estirpazione (erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni); demolizione e rimozione recinzioni; deposito terre in cantiere. RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a) euro (due/54)	1 m³	2,54
Nr. 25 LOM252.OC .EEA.Mc09.	OPERA: Trincea di terra generico; impiego: tubazioni collettori; profondità [m] ≤ 1,5. 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.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A6401.Na00 0.0000.a	<p>SPECIFICHE TECNICHE: non armato. OP Trincea di terra generico; impiego: tubazioni collettori; profondità [m] ≤ 1,5. SPECIFICHE TECNICHE: non armato. RM Terreno di terra generico LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione; carico e trasporto; oneri di smaltimento. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) euro (sette/99)</p>	1 m ³	7,99
Nr. 26 LOM252.OC .EEA.Mc09. A6402.Na00 0.0005.b	<p>OPERA: Sbancamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. 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. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso. Profondità generica. OP Sbancamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso. RM Terreno di terra generico LV 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. SPECIFICHE TECNICHE: profondità generica. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) euro (venti/06)</p>	1 m ³	20,06
Nr. 27 LOM252.OC .EEA.Pa02.E 9700.Sb017. 0000.-	<p>OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). OP Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). RM Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. euro (due/18)</p>	1 kg	2,18
Nr. 28 LOM252.OC .EEA.Pa02.I9 735.J0001.00 35.-	<p>OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. OP Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. RM Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; 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] = 33; peso [kg] = 36 PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. 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. LV Posa. Escluso: scavo; reinterro. RP Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.a) euro (undici/79)</p>	1 cad	11,79
Nr. 29 LOM252.OC .EEA.Pa02.I9 740.Sb031.0 075.-	<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. LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250. 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. SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250. 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 RM Premiscelato malta da inghissaggio; funzione: antiritiro presa rapida fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a base di cemento, inerti selezionati, additivi; utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. euro (duecentoquattro/31)</p>	1 cad	204,31
Nr. 30 LOM252.OC .EEA.Pa04.A 6600.Na000. 0005.-	<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; copertura tubi con sabbietta. OP Reinterro di terra generico. RM Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; geometria: sfusa; impiego: riempimenti rilevati opere stradali; diametro (Ø) [mm] = 0 ÷ 6; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: per copertura tubi LV Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi; copertura tubi con sabbietta. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.g) RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a) RP Rullo compressore; peso [t] = 6. Escluso: trattore. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.d)</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 31 LOM252.OC .EEA.Pa10.A 6415.J0001.0 035.-	<p>SPECIFICHE TECNICHE: trainato. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) euro (venticinque/81)</p> <p>OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C16/20. LAVORO: Getto a mano.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato con betoniera; dosaggio cemento [kg/m³] = 300; resistenza a compressione cemento [classe] = 42,5 R. OP Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C16/20.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato con betoniera; dosaggio cemento [kg/m³] = 300; resistenza a compressione cemento [classe] = 42,5 R. PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C16/20. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. LV Getto a mano. euro (duecentodiciassette/31)</p>	1 m³	25,81
Nr. 32 LOM252.OC .EEA.Pa10.E 0000.J0001.0 015.e	<p>OPERA: Struttura, armata di conglomerato cementizio; funzione: portante; spessore [cm] ≥ 17 diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C28/35 esposizione [classe] = XC3 consistenza [classe] = S3. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarrata.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in betoniera; per interventi parziali e limitate quantità. Quantità di calcestruzzo gettato [m³] ≤ 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. OP Struttura, armata di conglomerato cementizio; funzione: portante; spessore [cm] ≥ 17 diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C28/35 esposizione [classe] = XC3 consistenza [classe] = S3.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in betoniera; per interventi parziali e limitate quantità. PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; geometria: in sacchi; impiego: strutturale; resistenza meccanica [classe] = C28/35. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. Confezionato in cantiere. LV Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarrata.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [m³] ≤ 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. RP Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo. RP Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1040.a) euro (duecentoquarantaquattro/07)</p>	1 m³	244,07
Nr. 33 LOM252.OC .EEA.Pa10.E 5100.J0001.0 270.b	<p>OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti travi rovesce platee; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C25/30 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S5. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarrata.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in impianti di betonaggio. Getto per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 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. OP Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti travi rovesce platee; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C25/30 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S5.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in impianti di betonaggio. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 classe di resistenza [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC2. Componenti: legante idraulico, aggregato generico, legante idraulico riciclato SPECIFICHE TECNICHE: diametro massimo aggregati [mm] = 32 LV Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarrata.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: getto per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 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. RP Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo. euro (duecentodieci/50)</p>	1 m³	202,50
Nr. 34 LOM252.OC .EEA.Pa42.D 4202.Da040. 0005.-	<p>OPERA: Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente antisdrucchiolevole; impiego: strade. 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. OP Segnaletica, orizzontale di resina sintetica alchidica-clorocaucciù; funzione: rifrangente antisdrucchiolevole; impiego: strade. SPECIFICHE TECNICHE: stesura di pittura spartitraffico premiscelata nei colori previsti dal Regolamento di attuazione del Codice Stradale. RM Pittura premiscelata di materiale generico; finitura: colore bianco; funzione: rinfrangente antisdrucchiolevole; impiego: segnaletica orizzontale RM Solvente di composto chimico generico; funzione: diluente; peso specifico [kg/l] = 1 SPECIFICHE TECNICHE: acqua ragia minerale LV Realizzazione. Escluso: pulizia zone di impianto. RP Traccialinee. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.20.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: manuale, a caldo. euro (sei/86)</p>	1 m²	6,86
Nr. 35 LOM252.OC .ITA.Mc01.D 0200.J0001.0 030.-	<p>OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; impiego: strada urbana marciapiede; spessore [cm] = 15. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione macerie carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. OP Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; impiego: strada urbana marciapiede; spessore [cm] = 15. RM Strato di sottofondo di conglomerato bituminoso; spessore [cm] = 13 ÷ 18 LV Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione macerie carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. euro (tredici/55)</p>	1 m²	13,55
Nr. 36	<p>OPERA: Cartellonistica, segnali-targhe-specchi parabolici di materiale generico; impiego: portale.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
LOM252.OC .ITA.Mc04.D 4200.Za000. 0250.-	<p>LAVORO: Rimozione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: segnali, targhe e specchi parabolici di tipologia e dimensioni generiche. OP Cartellonistica, segnali-targhe-specchi parabolici di materiale generico; impiego: portale.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: segnali, targhe e specchi parabolici di tipologia e dimensioni generiche.</p> <p>RM Cartello segnaletico di materiale generico</p> <p>LV Rimozione.</p> <p>RT Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] ≤ 65. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RT.03.00.00.1040.d)</p> <p>euro (tredici/54)</p>	1 cad	13,54
Nr. 37 LOM252.OC .ITA.Mc09.D 2100.Na000. 0000.-	<p>OPERA: Cassonetto stradale di terra generico; spessore [cm] ≤ 50.</p> <p>LAVORO: Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. OP Cassonetto stradale di terra generico; spessore [cm] ≤ 50.</p> <p>RM Terreno di terra generico</p> <p>LV Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento.</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 Dozer; potenza [kW] ≤ 75. Incluso: lame (bull, tilt, angle). Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.00.1010.a)</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> <p>euro (quindici/65)</p>	1 m ³	15,65
Nr. 38 LOM252.OC .ITA.Mc16.D 1201.J0009.0 750.-	<p>OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale.</p> <p>LAVORO: Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: con fresatura a freddo; per spessore [cm] ≤ 6. OP Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale.</p> <p>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</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 [%] = 3,8 su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); percentuale dei vuoti in opera [%] = 3 ÷ 6</p> <p>LV Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: con fresatura a freddo; per spessore [cm] ≤ 6.</p> <p>RP Fresatrice; larghezza di fresatura [m] = 2. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.00.1040.b)</p> <p>RP Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a)</p> <p>RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c)</p> <p>euro (tre/44)</p>	1 m ²	3,44
Nr. 39 LOM252.OC .ITA.Pa02.D 3001.Sb024. 0250.-	<p>OPERA: Transenna di lega ferrosa acciaio COR-TEN; impiego: protezione muri spondali; altezza [cm] = 110 peso [kg/ml] = 27,5.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine con resine alchidiche anticorrosivo e promotori di adesione; due mani di smalto acrilico con pigmenti inalterabili; predisposizione fori di ancoraggio al muro; pulizia; allontanamento macerie. Escluso: sbarramenti e segnaletica. OP Transenna di lega ferrosa acciaio COR-TEN; impiego: protezione muri spondali; altezza [cm] = 110 peso [kg/ml] = 27,5.</p> <p>RM Transenna stradale di metallo ferro; funzione: protezione; impiego: murature; peso [kg/m] = 27,5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: transenna a protezione dei muri spondali dei navigli come da disegni dell'amministrazione;</p> <p>RM Smalto di resina sintetica acrilica; funzione: finitura; impiego: interno esterno superfici in ferro superfici in legno; peso specifico [kg/l] = 1,22</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: con pigmenti inalterabili</p> <p>RM Vernice di resina sintetica alchidica; funzione: antiruggine; impiego: interno esterno superfici in metallo; peso specifico [kg/l] = 1,65</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: resina con pigmento anticorrosivo e promotori d'adesione</p> <p>LV Posa. Incluso: mano di antiruggine con resine alchidiche anticorrosivo e promotori di adesione; due mani di smalto acrilico con pigmenti inalterabili; predisposizione fori di ancoraggio al muro; pulizia; allontanamento macerie. Escluso: sbarramenti e segnaletica.</p> <p>RP 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> <p>euro (trecentotrentotto/39)</p>	1 m	338,39
Nr. 40 LOM252.OC .ITA.Pa04.D 0901.J0009.0 250.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. 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. 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 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> <p>euro (diciannove/95)</p>	1 m ²	19,95
Nr. 41 LOM252.OC .ITA.Pa04.D 1201.J0009.0 795.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 modificato (dosaggio su miscela [%] = 4,80) ed additivo attivante l'adesione. OP Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] ≥ 55. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,70; impasto con: aggregati impastati a caldo con bitume modificato (dosaggio su miscela [%] = 4,80) ed additivo attivante l'adesione. 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 SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di fresato rigenerato [%] = 15 ÷ 30 su miscela con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); aggregati impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80; dosaggio di bitume totale [%] = 4,80 su miscela con additivo attivante l'adesione (dopes di adesività); 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 mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. RP Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f) 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) euro (dieci/18)</p>	1 m ²	10,18
<p>Nr. 42 LOM252.OC .ITA.Pa04.D 1202.Mb000. 0020.-</p>	<p>OPERA: Strato di massciata, stradale di roccia naturale generico; geometria: strato di pietrisco; impiego: strada urbana; spessore [cm] = 15. LAVORO: Formazione. Incluso: spandimento; cilindratura; primo e secondo trattamento superficiale con emulsione bituminosa e graniglia. SPECIFICHE TECNICHE: pezzatura pietrisco [mm] = 40 ÷ 60; due trattamenti superficiali: primo con dosaggio emulsione bituminosa a semipenetrazione [kg/m²] = 3 e pezzatura graniglia [mm] = 3 ÷ 6; secondo con dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 2 e pezzatura graniglia [mm] = 1 ÷ 3. OP Strato di massciata, stradale di roccia naturale generico; geometria: strato di pietrisco; impiego: strada urbana; spessore [cm] = 15. 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. RM Aggregato pietrisco di roccia naturale calcarea/dolomitica; diametro (Ø) [mm] = 40 ÷ 80 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione RM Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio di bitume [%] = 55 RM Aggregato graniglia di roccia naturale calcarea/dolomitica; diametro (Ø) [mm] = 3 ÷ 6 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione RM Aggregato graniglia di roccia naturale calcarea/dolomitica; diametro (Ø) [mm] = 1 ÷ 3 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione LV Formazione. Incluso: spandimento; cilindratura; primo e secondo trattamento superficiale con emulsione bituminosa e graniglia. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 18 ÷ 30; peso [t] = 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.e) euro (undici/84)</p>	1 m ²	11,84
<p>Nr. 43 LOM252.RM .54.10.10.Sb 030.0010.-</p>	<p>Dissuasore stradali di lega ferrosa ghisa generico; finitura: sabbati verniciati; funzione: transito; altezza [mm] = 850 ÷ 900 dimensione x base [mm] = 200 dimensione y base [mm] = 200; peso [kg] = 32 ÷ 34 SPECIFICHE TECNICHE: dissuasore di transito in fusione di lega ferrosa ghisa generico sabbata; con innesto di 180 mm per il fissaggio; finitura con verniciatura con polveri termoindurenti; viterie sono in lega metallo ferrosa lega ferrosa acciaio generico inox euro (centottantasette/36)</p>	1 cad	187,36
<p>Nr. 44 LOM252.RP. 00.00.00.101 0.e</p>	<p>Spese di esercizio: mini escavatore cingolato (RP.00.00.00.0010.e); potenza [kW] = 18 ÷ 30 euro (otto/95)</p>	1 h	8,95
<p>Nr. 45 LOM252.RP. 00.00.00.101 0.g</p>	<p>idem c.s. ...escavatore cingolato (RP.00.00.00.0010.g); potenza [kW] ≤ 50 euro (quattordici/36)</p>	1 h	14,36
<p>Nr. 46 LOM252.RP. 00.00.00.102 0.d</p>	<p>Spese di esercizio: escavatore cingolato (RP.00.00.00.0020.d); potenza [kW] ≤ 90 euro (ventitre/05)</p>	1 h	23,05
<p>Nr. 47 LOM252.RP. 00.00.05.103 0.a</p>	<p>Spese di esercizio: pala cingolata (RP.00.00.05.0030.a); potenza [kW] ≤ 55 euro (nove/09)</p>	1 h	9,09
<p>Nr. 48 LOM252.RP. 00.00.05.103 0.c</p>	<p>idem c.s. ...pala cingolata (RP.00.00.05.0030.c); potenza [kW] ≤ 90,01 ÷ 120 euro (ventiotto/81)</p>	1 h	28,81
<p>Nr. 49 LOM252.RP. 00.00.25.015 0.a</p>	<p>Martello demolitore; peso [kg] < 50 euro (nove/75)</p>	1 h	9,75
<p>Nr. 50 LOM252.RP.</p>	<p>Spese di esercizio: dozer (RP.00.10.00.0010.b); potenza [kW] = 75,01 ÷ 135 euro (venti/19)</p>	1 h	20,19

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
00.10.00.101 0.b			
Nr. 51 LOM252.RP. 00.10.00.104 0.b	Spese di esercizio: fresatrice (RP.00.10.00.0040.b); larghezza di fresatura [m] = 2 euro (novantatre/89)	1 h	93,89
Nr. 52 LOM252.RP. 00.10.05.001 0.f	Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f) SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. euro (trentadue/01)	1 h	32,01
Nr. 53 LOM252.RP. 00.10.05.101 0.d	Spese di esercizio: rullo compressore (RP.00.10.05.0010.d) euro (quattordici/30)	1 h	14,30
Nr. 54 LOM252.RP. 00.10.05.101 0.f	idem c.s. ...rullo compressore (RP.00.10.05.0010.f) euro (quattordici/85)	1 h	14,85
Nr. 55 LOM252.RP. 00.10.05.101 0.g	idem c.s. ...rullo compressore (RP.00.10.05.0010.g) euro (ventidue/37)	1 h	22,37
Nr. 56 LOM252.RP. 00.10.10.005 0.a	Spazzatrice; capacità contenitore rifiuti [m³] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.10.1050.a) euro (trentaquattro/49)	1 h	34,49
Nr. 57 LOM252.RP. 00.10.10.101 0.a	Spese di esercizio: vibrofinitrice cingolata (RP.00.10.10.0010.a) euro (trentadue/41)	1 h	32,41
Nr. 58 LOM252.RP. 00.10.10.101 0.b	Spese di esercizio: vibrofinitrice gommata (RP.00.10.10.0010.b) euro (trentatre/25)	1 h	33,25
Nr. 59 LOM252.RP. 00.10.10.105 0.a	Spese di esercizio: spazzatrice (RP.00.10.10.0050.a); capacità contenitore rifiuti [m³] = 3 euro (quattordici/94)	1 h	14,94
Nr. 60 LOM252.RP. 00.10.20.101 0.a	Spese di esercizio: Traccialinee (RP.00.10.20.0010.a) euro (cinque/51)	1 h	5,51
Nr. 61 LOM252.RP. 00.20.00.001 0.c	Macchina operatrice gommata; potenza [kW] = 52,01 ÷ 75. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.20.00.1010.c) euro (diciannove/70)	1 h	19,70
Nr. 62 LOM252.RP. 00.20.00.101 0.c	Spese di esercizio: macchina operatrice gommata (RP.00.20.00.0010.c); potenza [kW] = 52,01 ÷ 75 euro (ventiuno/19)	1 h	21,19
Nr. 63 LOM252.RP. 00.30.05.101 0.a	Spese di esercizio: pompa autocarrata (RP.00.30.05.0010.a) euro (sette/95)	1 m³	7,95
Nr. 64 LOM252.RP. 00.40.15.102 0.a	Spese di esercizio: autocarro con gru (RP.00.40.15.0020.a); portata [t] ≤ 3,0 euro (dodici/42)	1 h	12,42
Nr. 65 LOM252.RP. 00.40.15.102 0.c	idem c.s. ...con gru (RP.00.40.15.0020.c); portata [t] = 5,0 ÷ 13,0 euro (tredici/67)	1 h	13,67

APPALTO CONCERNENTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

Nuovo tratto ciclabile Mozzanica (BG)

NP. **ED.01** P. **CORDOLI**

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa di elementi di cordonatura in calcestruzzo prefabbricati da utilizzarsi per pavimentazioni esterne. Destinato a separare superfici allo stesso livello o a livelli diversi per consentire delineamento fisico. Composizione calcestruzzo: Cemento CEM III/A-LL 42,5 R conforme EN 197-1; Sabbia Lavata 0-8 Inerti certificati secondo EN 12620 1372 - CPD - 0123; Ghiaietto Pisello 8/16 Inerti certificati secondo EN 12620 1372 - CPD - 0123; Additivo 3 lt./mc. (componenti opportunamente dosati con additivi per rispettare le composizioni richieste dalle categorie della norma EN 206-1:2006 - XC4 / XF4). Resistenza a compressione: > 40 Mpa; Classificazione: C32/40; Dimensione nominale 10x10x100 tipo liscio. Peso 20Kg. Da movimentare tramite opportuni mezzi di sollevamento.

Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza netta (%)
---------------	---	-----------------	--------------------	---------------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------	---------------------

1. Materiali

1.1	Fornitura e posa di elementi di cordonatura in calcestruzzo prefabbricati da utilizzarsi per pavimentazioni esterne. Destinato a separare superfici allo stesso livello o a livelli diversi per	analisi di mercato	2025.2	Cordoli 10x10	ml	€ 6,20	838,60	€ 5 199,32
1.2								€ -
1.3								€ -
1.4								€ -
1.5								€ -

Totale netto Materiali € 5 199,32 65,18% A

2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti

2.1	Carico e scarico con mezzi meccanici e/o manuali da deposito a qualsiasi distanza fino ad area di cantiere	Prezzario	2025.2	LOM252.NC.90.01 0.0020	mc	€ 53,51	8,39	€ 448,95
2.2								€ -
2.3								€ -

Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti € 448,95 5,63% B

3. Manodopera

3.1	Operaio edili di livello 3 ^o ; qualifica: specializzato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	Prezzario	2025.2	M252.RU.00.00.00.0	h	€ 16,00	41,09	€ 657,44
3.2								€ -

Totale netto manodopera € 657,44 8,24% C

4. Opere compiute

4.1		Regione Lombardia	2025.2	aaaa	mq	€ -	0,00	€ -
4.2								€ -
4.3								€ -

Totale netto opere compiute € - 0,00% D

Totale netto (A+B+C+D) € 6 305,71 E
 Spese generali (Calcolate su E) 15,00% € 945,86 11,86% F
 Utili d'impresa (Calcolato su E+F) 10,00% € 725,16 9,09% G

Prezzo unitario Lordo (E+F+G) € 7 976,72 100,00% H
 Unità di Misura (u.m.) €/mq

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità:	a) prezzario Regione Lombardia b) analisi di mercato
(**)	Inserire il prezzo unitario al netto di Spese Generali e Utili di Impresa.	
(***)	I prezzi inseriti comprendono già le spese generali e l'utile d'impresa	



Rotondi Prefabbricati s.r.l.
MANUFATTI E PREFABBRICATI IN CEMENTO

20023 CERRO MAGGIORE (Milano) - Via Kennedy, 1

TEL. 0331.519.270 ric. aut. - FAX 0331.421.373

e-mail: info@rotondiprefabbricati.it - www.rotondiprefabbricati

R.E.A. 936802 - Registro Imprese Milano 169033

Codice Fiscale 02917320158 - Partita IVA 02917320158

Spett.:
STUDIO DI INGEGNERIA GIZETA

VIA PONTESECCO, 7
24010 PONTERANICA (BG) (I)

Luogo di destinazione

NS. SEDE

Ns. offerta n° 2256 / Rev.n° 1 del 04/11/25

Pag. 1

Alla Cortese Att.ne : Arch. Ing. Massimo Cattaneo

Rif.:

Oggetto : offerta 1000ml cordoli 10x10

Codice: 40436

P. Iva.:

C. fisc.:

GG Validita': 30

Pagamento : DA DEFINIRE

Valuta : Euro

Cod.Art.	Descrizione	UM	Q.ta'	Prezzo	Sconti	Importo	IVA
CDBA22	CORDOLI BASSI 100X10X10 LISCI F.co ns magazzino di Cerro Maggiore	N	1.000	6,20		6.200,00	22,0%
Sconti		Sp.lmb	Sp.Trasp.	Totale documento IVA esclusa		Totale documento IVA inclusa	
				6.200,00		7.564,00	

Note :

Consegna: DA CONCORDARE

Trasporto a cura del: DESTINATARIO

Mail: massimo@studiogizeta.it

Tel: 035574518

Fax:

Cel: