



CITTÀ
DI LODI

COMUNE DI LODI - SETTORE LAVORI PUBBLICI

REALIZZAZIONE ROTATORIA ALL'INTERSEZIONE
TRA V.LE MILANO E VIA CADAMOSTO
NEL COMUNE DI LODI

PROGETTO ESECUTIVO

Titolo elaborato :

Quadro di incidenza della manodopera

Disegno :

EG-110-03-3

Scala :

Data : Marzo 2026

Agg.to : 3

3	Emissione per aggiornamento prezzi	MC	03/26	CR	03/26	MZ	03/26
2	Emissione a seguito di rapporto validazione	MC	04/25	CR	04/25	MZ	04/25
1	Prima emissione	MC	01/25	CR	01/25	MZ	01/25

REV.	DESCRIZIONE	Nome	Firma	Data	Nome	Firma	Data	Nome	Firma	Data
		REDAZIONE			VERIFICA			APPROVAZIONE		

PROGETTISTA:

 **M2P s.r.l.**

Direttore Tecnico
Ing. Marco Zanetti

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO :

Arch. Florindo Alessandro Macalli

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Realizzazione rotatoria all'Intersezione tra Viale Milano e Via Cadamosto
nel Comune di Lodi

COMMITTENTE: Comune di Lodi

Lodi, 18/03/2026

IL TECNICO
Ing. Marco Zanetti

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 1U.04.020.02 50	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfilanco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale SOMMANO m	94,00	7,39	694,66	416,42	59,946
2 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura appartenenti alla categoria C (te ... agistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. SOMMANO m³	136,82	4,29	586,96	193,11	32,900
3 A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti ... lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. SOMMANO m³	46,14	23,41	1'080,14	49,90	4,620
4 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli ... carpati, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SOMMANO m³	46,14	3,51	161,95	62,25	38,440
5 D.01.011.a	STRATO BASEBINDER Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di basebinder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrisce ... compreso tra 4,0% e 5,3%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. SOMMANO m³	89,63	206,90	18'544,45	1'479,85	7,980
6 E.03.025	RETE DI TIPO RECINZIONE A qualsiasi altezza dal piano viabile, costituita da rete metallica con maglia a doppia torsione in filo di ferro zincato della misura di mm 2,7, maglia 8x1 ... o di muratura (vecchia o nuova) e compreso la malta o il calcestruzzo di ancoraggio. Compresa fornitura e posa in opera. SOMMANO m²	31,58	25,56	807,18	156,19	19,350
7 H.02.110.b	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. - DEL DIAMETRO DI 60 MM Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. SOMMANO ml	112,00	7,52	842,24	0,00	
8 H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto ... piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 SOMMANO cad	28,00	73,27	2'051,56	1'301,51	63,440
9 H.03.005	FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10 (Sviluppo cm 40 di semicirconferenza e cm 50 di altezza), in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, ... o. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. SOMMANO cad	5,00	69,01	345,05	0,00	
10 LOM252.1C. 12.620.0130. b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... on le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa SOMMANO cad	4,00	111,95	447,80	122,25	27,300
11 LOM252.1C. 12.620.0140. b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... on le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 circa SOMMANO cad	8,00	187,70	1'501,60	322,84	21,500
12 LOM252.1C. 27.050.0100.	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di					
	A R I P O R T A R E			27'063,59	4'104,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			27'063,59	4'104,32	
a	analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010					
	SOMMANO 100 kg	3'614,11	3,97	14'348,02	0,00	
13 LOM252.1C. 27.050.0100. d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010					
	SOMMANO 100 kg	713,13	3,54	2'524,48	0,00	
14 LOM252.1C. 27.050.0100. e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... si, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010					
	SOMMANO 100 kg	50,00	8,49	424,50	0,00	
15 LOM252.1C. 27.050.0100. g	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) presso impianto di recupero autorizzato					
	SOMMANO 100 kg	5,00	18,52	92,60	0,00	
16 LOM252.1C. 27.050.0150. b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati					
	SOMMANO 100 kg	1'735,81	2,65	4'599,90	0,00	
17 LOM252.1U. 04.110.0090. a	Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttam ... ssibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva: - terreno vegetale fornito dall'impresa					
	SOMMANO m³	15,00	23,70	355,50	30,00	8,440
18 LOM252.1U. 05.010.0030	Rimozione di sbraccio semaforico, di qualsiasi forma e tipo, da palina semaforica di qualsiasi tipo.					
	SOMMANO cad	9,00	46,75	420,75	240,58	57,180
19 LOM252.1U. 05.010.0050	Rimozione di sostegno da sbraccio semaforico, di qualsiasi forma e tipo.					
	SOMMANO cad	9,00	40,45	364,05	206,67	56,770
20 LOM252.1U. 05.010.0070	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 comu ... vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante:					
	SOMMANO cad	3,00	52,91	158,73	101,63	64,030
21 LOM252.1U. 06.180.0040. a	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscu ... mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m².					
	SOMMANO 100 m²	0,62	182,44	113,11	74,19	65,590
22 LOM252.1U. 06.530.0100	Decespugliamento o taglio delle scarpate stradali o bordi stradali, delle sponde, delle rogge, dei fossati con inclinazione inferiore a 45°, di erbe infestanti e infestanti arboree ... compresa la pulizia, la raccolta e il trasporto alle discariche dei materiali di risulta, esclusi oneri di smaltimento.					
	SOMMANO 100 m²	6,80	58,68	399,02	285,50	71,550
23 LOM252.LP. EEA.pa03.A 1015.Qa000. 0015	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 altezza [m] 3,5; pressione [kN/m²] 40. Inclu ... [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione.					
	SOMMANO 1 m²	51,27	25,92	1'328,92	597,61	44,970
24 LOM252.OC .ADA.pa04. A6605.Na00 0.0250.a	OPERA: Rilevato di terreno generico; impiego: terreno. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: compattamento a strati; bagnatura; profilatura cigli, banchine e scarpate. S ... za in cantiere RP2 Trattore; potenza [kW] 100 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere					
	A R I P O R T A R E			52'193,17	5'640,50	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			52'193,17	5'640,50	
25 LOM252.OC .ADA.pa04. A6605.Na00 0.0500.a	SOMMANO 1 m³ OPERA: Rilevato, piano di posa di terreno generico; impiego: sponde argini. LAVORO: Formazione. Incluso: scavo; scotico; deposito; fornitura materiale; compattamento; riempimento ... Rullo compressore; peso [t] 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	33,65	4,83	162,53	56,74	34,910
26 LOM252.OC .ADA.pa04. A6605.Na00 0.0505	SOMMANO 1 m² OPERA: Rilevato, piano di posa di terreno generico; impiego: sponde argini. LAVORO: Formazione. Incluso: scavo; scotico; deposito; compattamento; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE ... Rullo compressore; peso [t] 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	286,16	5,68	1'625,39	382,45	23,530
27 LOM252.OC .AVB.mc03. B4542.Qa00 0.0670.c	SOMMANO 1 m² OPERA: Albero di legno naturale generico; impiego: strada; altezza [m] = 10 ÷ 20. LAVORO: Abbattimento. Incluso: tagli; carico e trasporto legna che passa in proprietà all'impresa. ... carro a cassone ribaltabile; portata [t] 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	31,83	6,83	217,40	51,76	23,810
28 LOM252.OC .AVB.mc19. B4542.Qa00 0.0530.b	SOMMANO 1 cad OPERA: Albero di legno naturale generico; impiego: luoghi privi di impedimento; altezza [m] = 11 ÷ 20. LAVORO: Taglio di diradamento. Incluso: trattamento dei tagli superiori a dia ... carro a cassone ribaltabile; portata [t] 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	20,00	346,21	6'924,20	4'284,69	61,880
29 LOM252.OC .EEA.mc01. E0000.J0001 .0500.c	SOMMANO 1 cad OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: entroterra fuori terra; volume [m³] = 0,501 ÷ 5,01. LAVORO: Demolizione totale. Incluso: intonaci; rivestime ... ntieri RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	2,00	358,63	717,26	444,34	61,950
30 LOM252.OC .EEA.mc09. A6401.Na00 0.0020.b	SOMMANO 1 m³ OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno r ... ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	8,95	180,54	1'615,83	1'163,89	72,030
31 LOM252.OC .EEA.mc19.c 1206.J0009.0 500.-	SOMMANO 1 m³ OPERA: Strato di pavimentazione di bitume generico. LAVORO: Taglio. SPECIFICHE TECNICHE: eseguito con fresa a disco. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di pavimentazione di bitume gener ... [t] 0,1; incluso: disco o scalpello SPECIFICHE TECNICHE: manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	41,10	29,06	1'194,37	626,21	52,430
32 LOM252.OC .EEA.pa02.C 1206.Mb061. 0005.-	SOMMANO 1 m OPERA: Strato di pavimentazione, cubetti di roccia naturale porfido generico; impiego: esterno. Incluso: sabbia, cemento. LAVORO: Posa. Incluso: battitura, bagnatura, sabbia per l' ... a [mm] = 45 ; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	360,00	1,75	630,00	357,84	56,800
33 LOM252.OC .EEA.pa02.D 3007.J0005.0 010.-	SOMMANO 1 m² OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompressore; finitura: liscia; sezione [cm] = 12 ÷ 15 altezza [cm] = 25. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fon ... ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	132,00	109,78	14'490,96	1'196,95	8,260
34 LOM252.OC .EEA.pa02.D 3007.Mb041. 0250.-	SOMMANO 1 m OPERA: Cordonata, tipo B di roccia naturale granito generico; finitura: grigia; geometria/forma/aspetto: sviluppo rettilineo a vista; sezione [cm] = 30 lato (x) [cm] = 35 lat ... ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	108,00	20,19	2'180,52	898,81	41,220
	A R I P O R T A R E	166,00	71,67	11'897,22	1'704,87	14,330
				93'848,85	16'809,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			93'848,85	16'809,05	
35 LOM252.OC .EEA.pa02.D 4202.sa000.0 005.-	OPERA: Segnaletica, verticale di materiale generico; finitura: pellicola in classe 2. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica di qualsiasi forma. COMPONENTI: OP1 OPERA: Segn ... nnello di qualsiasi forma e dimensione su supporto in lega alluminio generico con pellicola classe 2 LV1 LAVORO: Posa. SOMMANO 1 m²	9,28	231,66	2'149,80	148,55	6,910
36 LOM252.OC .EEA.pa02.E 9700.Sb016. 0000.-	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNI ... initura: nervata; funzione: strutturale; impiego: armature LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SOMMANO 1 kg	1'642,33	2,01	3'301,08	952,03	28,840
37 LOM252.OC .EEA.pa02.E 9700.Sb017. 0000.-	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. COMPONENTI: OP1 OPERA: Armatu ... in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SOMMANO 1 kg	3'597,90	2,18	7'843,42	3'855,83	49,160
38 LOM252.OC .EEA.Pa02.G 7402.Za001. 0025	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 110mm SOMMANO m	59,00	9,10	536,90	291,27	54,250
39 LOM252.OC .EEA.Pa02.G 7424.Sc009. 0950	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale iso ... ità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x6 mm² SOMMANO m	59,00	8,44	497,96	116,52	23,400
40 LOM252.OC .EEA.pa02.I7 822.D0019.0 445.-	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diamet ... ore cingolato; potenza [kW] 120; peso [t] 20 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m	25,00	36,51	912,75	157,36	17,240
41 LOM252.OC .EEA.pa02.I7 822.D0019.0 450.-	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diamet ... ore cingolato; potenza [kW] 120; peso [t] 20 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m	11,00	52,77	580,47	80,57	13,880
42 LOM252.OC .EEA.pa02.I9 735.J0001.00 10.-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. COMPONENTI: OP1 OPERA: Anello prol ... a [t] 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 cad	4,00	44,12	176,48	81,23	46,030
43 LOM252.OC .EEA.pa02.I9 740.Sb033.0 055.-	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa grigia (lamellare) perlitica; geometria/forma/ aspetto: quadrati; impiego: carreggiata a traffico intenso; luce (x) [mm] = 600 luce (y) [mm] ... tore cingolato; potenza [kW] 90; peso [t] 19 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 cad	8,00	281,50	2'252,00	159,44	7,080
44 LOM252.OC .EEA.pa02.I9 740.Za000.0 000.a	OPERA: Chiusino di materiale generico; superfici [m³] 0,25. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione telaio; formazione piano di posa; posa telaio e coperchio; sigillature perimetrali con ... taglio calcestruzzo; incluso: disco diamantato SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 cad	20,00	54,68	1'093,60	363,84	33,270
	A R I P O R T A R E			113'193,31	23'015,69	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			113'193,31	23'015,69	
45 LOM252.OC .EEA.pa04.A 6600.Na000. 0000.-	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatu ... re; peso [t] 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m³	44,40	2,92	129,65	44,40	34,250
46 LOM252.OC .EEA.pa04.A 6600.Na000. 0005.-	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatu ... re; peso [t] 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m³	8,85	25,81	228,42	10,28	4,500
47 LOM252.OC .EEA.pa10.A 6415.J0001.0 000.-	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C12/15 esposizione [classe] = X0 consistenza [classe] = S3. LAVORO: Getto. COMPONENTI: O ... : f.e.m., escluso basamento SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere SOMMANO 1 m³	10,88	245,09	2'666,58	1'042,90	39,110
48 LOM252.OC .EEA.pa10.A 6415.J0001.0 005	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C16/20 esposizione [classe] = X0 consistenza [classe] = S3. LAVORO: Getto. COMPONENTI: O ... : f.e.m., escluso basamento SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere SOMMANO 1 m³	8,85	267,45	2'366,93	848,31	35,840
49 LOM252.OC .EEA.pa10.E 0000.J0001.0 295.j	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] 17; resistenza a compressione [classe] = C ... : f.e.m., escluso basamento SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere SOMMANO 1 m³	26,57	305,97	8'129,62	1'825,91	22,460
50 LOM252.OC .EEA.pa16.D 1200.J0009.0 000	OPERA: Strato di pavimentazione, manto di resina sintetica generico; finitura: colorato. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: applicata su superfici in conglomerato bituminoso chiuso ... omerato bituminoso chiuso. RM2 Premiscelato di materiale generico; finitura: colorato; impiego: strade LV1 LAVORO: Posa. SOMMANO 1 m²	277,50	16,73	4'642,58	1'737,25	37,420
51 LOM252.OC .EEA.pa42.D 4202.da040.0 015	OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; funzione: rinfrangente antisdruciolevole. LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: Realizzata ... carro a cassone ribaltabile; portata [t] 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	738,00	29,58	21'830,04	10'526,45	48,220
52 LOM252.OC .ITA.mc01.D 1202.Za000. 0010	OPERA: Strato di massicciata, stradale di materiale generico; impiego: strada urbana sede stradale. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico e tra ... carro a cassone ribaltabile; portata [t] 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m³	24,60	22,99	565,55	223,05	39,440
53 LOM252.OC .ITA.mc16.D 1201.J0009.0 750	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale. LAVORO: Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o ... ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	1'810,01	3,44	6'226,43	1'662,46	26,700
54 LOM252.OC .ITA.pa02.D	OPERA: Scivolo, prefabbricati di conglomerato cementizio; finitura: colore grigio; geometria/forma/aspetto: tipo trapezoidale in quattro elementi; funzione: abbattimento barriere ... ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] 5,0					
	A R I P O R T A R E			159'979,11	40'936,70	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			159'979,11	40'936,70	
9735.J0001.0 005	SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 cad	3,00	735,20	2'205,60	687,04	31,150
55 LOM252.OC .ITA.pa04.D 0200.J0001.0 080.a	OPERA: Strato di sottofondo stradale, massetto di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. LAVORO: Formazione con gru. SPECIFICHE ... a [mm] = 45 ; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m² x cm	3'593,35	1,58	5'677,49	1'258,13	22,160
56 LOM252.OC .ITA.pa04.D 0200.J0001.0 085	OPERA: Strato di sottofondo stradale, massetto di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. LAVORO: Formazione manuale. SPECIFICHE ... LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Formazione manuale. SOMMANO 1 m² x cm	1'944,00	2,43	4'723,92	1'955,70	41,400
57 LOM252.OC .ITA.pa04.D 0201.Mb002. 0250	OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. LAVORO: Formazi ... cantiere RP2 Autobetoniera; portata [m³] 12,0 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m³	111,12	50,84	5'649,34	694,87	12,300
58 LOM252.OC .ITA.pa04.D 0900.J0009.0 500.b	OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 10. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stes ... CNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	310,57	22,91	7'115,16	209,90	2,950
59 LOM252.OC .ITA.pa04.D 0901.J0009.0 250.a	OPERA: Strato di binder di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 5. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPEC ... CNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	310,57	13,12	4'074,68	140,98	3,460
60 LOM252.OC .ITA.pa04.D 1201.J0009.0 785.a	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] 62. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sed ... CNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	2'326,68	9,16	21'312,39	914,30	4,290
61 LOM252.OC .ITA.pa04.D 1201.J0009.0 840	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: impermeabile resistente a usura; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 2. LAVORO: Formazione. ... Rullo compressore; peso [t] 11,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	112,93	10,00	1'129,30	131,90	11,680
62 LOM252.R M.61.10.35. D0013.0255. i	Geotessile non tessuto di plastica polipropilene (PP); geometria/forma/aspetto: a filo continuo; funzione: separazione filtro rinforzo; impiego: terreno; peso [gr/m²] = 350 SPECIFICHE TECNICHE: termolegato SOMMANO 1 m²	20,15	2,04	41,11	0,00	
63 NP.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO PREFABBRICATO posa e fornitura di cordoli prefabbricati retti sezione 50x100x25 e posa di testate terminali compreso anche fori per segnaletica phi8 SOMMANO cadauno	1,00	11'102,56	11'102,56	0,00	
64 NP.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO E CORPO ILLUMINANTE PER ATTRAVERSAMENTO CICLOPEDONALE SOMMANO cadauno	6,00	11'157,30	66'943,80	0,00	
65 NP.03	BOCCA DI LUPO Fornitura e posa in opera Bocca di Lupo tipo KERB44/44 SOMMANO cadauno	4,00	564,22	2'256,88	0,00	
	A R I P O R T A R E			292'211,34	46'929,52	

