

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 1C.02.100.00 30.b	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento. SOMMANO m³	7,68	25,10	192,77	72,96	37,849
2 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere SOMMANO m3	5,19	2,94	15,26	4,58	30,000
3 1C.08.300.00 20	Massetto per pavimento in calcestruzzo a 250 kg di cemento per m³ di impasto, spessore 10 cm, con giunti a riquadri, compresi giunti in PVC. SOMMANO m²	15,00	29,03	435,45	201,07	46,175
4 1C.12.010.00 50.b	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,7 SOMMANO m	3,00	14,09	42,27	13,74	32,505
5 1C.12.010.00 50.c	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 16 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 6.2 SOMMANO m	4,50	24,50	110,25	29,15	26,436
6 1C.12.470.00 30.b	Fornitura e posa in opera di sistema integrato lineare di raccolta delle acque meteoriche realizzato secondo la norma UNI EN 1433, composto da canali prefabbricati in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali, con resistenza alla compressione maggiore di 95 N/mm², giunto di sicurezza per la tenuta stagna integrato per il collegamento tra canali; telaio integrato in ghisa sferoidale GGG spessore 8 mm e trattamento superficiale in cataforesi KTL; griglia in ghisa GGG con trattamento superficiale in cataforesi KTL altezza minima pari a 30 mm, predisposte per sistema di fissaggio sul canale con chiusura rapida ed automatica e con possibilità aggiuntiva di fermi più viti, sistema anti scorrimento orizzontale della griglia sul canale realizzato mediante sporgenze in ghisa inserite nella parte inferiore della griglia stessa; guarnizione integrata in gomma antirumore posta tra canale e griglia. Classe di carico C250. Compresa fondazione e rinfilo in calcestruzzo C25/30, sbarramenti e segnaletica necessari, qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera, INCLUSO scavo. Dimensioni canali (larghezza utile - larghezza lorda - altezza totale) mm:- larghezza mm 400 - altezza mm 320,00 SOMMANO m	6,00	325,00	1'950,00	60,91	3,123
7 1C.27.050.01 00.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 SOMMANO 100 kg	1'736,16	2,28	3'958,45	0,00	
8 1C.27.050.01 40	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati SOMMANO 100 kg	100,64	2,60	261,66	0,00	
9 1C.27.050.01 50.a	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati SOMMANO q.li	11'153,27	1,95	21'748,89	0,00	
	A R I P O R T A R E			28'715,00	382,41	

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			28'715,00	382,41	
10 1U.01.110.00 60.b	Riempimento fondo scavo e rinfianco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi, con R'CK = 1 -2 N/mm ² ; eseguito: - in trincea SOMMANO m ³	1,62	127,42	206,42	35,41	17,152
11 1U.04.010.00 20	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. SOMMANO m ³	5,92	12,58	74,47	43,19	58,000
12 1U.04.010.00 30.a	Demolizione di massciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. - in sede stradale SOMMANO m ³	74,00	13,73	1'016,02	361,86	35,615
13 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. SOMMANO ml.	89,00	1,41	125,49	81,57	65,000
14 1U.04.020.02 50	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco 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	23,00	7,39	169,97	105,49	62,064
15 1U.04.140.00 10.f	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito bianco o grigio o altra tipologia a scelta della D.L. con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: cordoli in granito bianco o grigio di sez. cm 12*h25 con superficie a vista a piano sega e successiva lavorazione a boccia fine. SOMMANO m	202,00	67,50	13'635,00	401,98	2,948
16 1U.04.145.00 10.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m ³ /ml; SOMMANO m	31,65	23,80	753,27	186,10	24,706
17 1U.04.180.00 80.a	Fornitura e posa in opera di griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, classe C250, a norma UNI EN 124, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, spessore griglia 30 mm. Inclusa la movimentazione, la posa sul telaio già predisposto (questo compreso), gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - larghezza 200 mm, peso non inferiore a 15,50 kg/m - superficie drenante non inferiore a 7,50 dm ² SOMMANO m	6,00	144,90	869,40	6,18	0,711
18 1U.05.220.00 10.b	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 SOMMANO cad	1,00	91,11	91,11	33,81	37,113
19 1U.06.010.00 20.a	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - manuale SOMMANO m ³	31,40	42,61	1'337,96	544,47	40,695
20	OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; finitura: pitturata; funzione:					
	A R I P O R T A R E			46'994,11	2'182,47	

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			46'994,11	2'182,47	
LOM241.OC .EEA.a02.D4 202.Za000.0 265.-	rinfrangente antisdrucchiolevole. LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica realizzata con pittura premiscelata spartitraffico fornita dall'Impresa nei colori previsti da Regolamento di attuazione Codice Stradale. OP1 OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; finitura: pitturata; funzione: rinfrangente antisdrucchiolevole. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica realizzata con pittura premiscelata spartitraffico fornita dall'Impresa nei colori previsti da Regolamento di attuazione Codice Stradale. RM2 Pittura premiscelata di materiale generico; finitura: colore bianco; funzione: rinfrangente antisdrucchiolevole; impiego: segnaletica orizzontale SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Solvente di composto chimico generico; funzione: diluente; peso specifico [kg/l] = 1 SPECIFICHE TECNICHE: acqua ragia minerale LV1 LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Traccialinee SPECIFICHE TECNICHE: manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO m2	1'045,56	6,57	6'869,34	686,95	10,000
21 LOM241.OC .EEA.a02.D4 202.Za000.0 510.- 1U.05.150.00 10.b	OPERA: Segnaletica, verticale di materiale generico; finitura: pellicola in classe 2. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica di qualsiasi forma. OP1 OPERA: Segnaletica, verticale di materiale generico; finitura: pellicola in classe 2. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica di qualsiasi forma. RM2 Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: pellicola; impiego: arredo stradale; classe pellicola [classe] = 2. Incluso: elementi di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: pannello di qualsiasi forma e dimensione su supporto in lega alluminio generico con pellicola classe 2 LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	0,28	233,51	65,38	4,32	6,608
22 LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb017.0 500.- OC.EEA.a02. E9700.Sb017 .0500.-	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. OP1 OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. RM2 Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450C; finitura: nervata; funzione: strutturale; impiego: armature SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 kg	50,00	1,34	67,00	13,00	19,403
23 LOM241.OC .EEA.a02.I97 40.Za000.00 00.-	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 malta per ripristini strutturali; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/recupero. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro. OP1 OPERA: Chiusino di materiale generico; superfici [m³] <= 0,25. SPECIFICHE TECNICHE: Malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro. RM2 Premiscelato di cemento speciale; funzione: ripristino del calcestruzzo; impiego: calcestruzzo; fornitura: in sacchi; massa volumica [kg/m³] = 2200 SPECIFICHE TECNICHE: con caratteristiche strutturali, fibre metalliche pari a 15 kg/m³ LV1 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. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] <= 35 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Martello elettrico; potenza [kW] <= 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] <= 15 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Sega diamantata; impiego: taglio calcestruzzo; incluso: disco diamantato					
	A R I P O R T A R E			53'995,83	2'886,74	

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			53'995,83	2'886,74	
24 LOM241.OC .EEA.a02.I97 40.Za000.00 05.-	SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO cad 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 malta per ripristini strutturali; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/recupero. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro. OP1 OPERA: Chiusino di materiale generico; superfici [m³] >= 0,25. SPECIFICHE TECNICHE: Malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro. RM2 Premiscelato di cemento speciale; funzione: ripristino del calcestruzzo; impiego: calcestruzzo; fornitura: in sacchi; massa volumica [kg/m³] = 2200 SPECIFICHE TECNICHE: con caratteristiche strutturali, fibre metalliche pari a 15 kg/m³ LV1 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. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] <= 35 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Martello elettrico; potenza [kW] <= 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] <= 15 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Sega diamantata; impiego: taglio calcestruzzo; incluso: disco diamantato SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO cad	123,00	54,81	6'741,63	5'292,52	78,505
25 LOM241.OC .EEA.a04.A6 600.Na000.0 020.- 1C.02.350.00 10.d	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; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m³	257,00	122,80	31'559,60	22'973,77	72,795
26 LOM241.OC .ITA.a02.D1 201.J0009.08 00.- 1U.04.125.00 30.b	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] >= 62. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. OP1 OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] >= 62. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] <= 20 resistenza alla levigazione (PSV) [-] >= 44 valore di aderenza superficiale (BPN) [-] >= 55 SPECIFICHE TECNICHE: fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); dosaggio minimo di bitume generico totale del 4,6% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") monocomponente aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore; dosaggio grafene 3,0-4,9% sul peso del bitume generico totale; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade	17,76	33,67	597,98	19,89	3,326
	A R I P O R T A R E			92'895,04	31'172,92	

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			92'895,04	31'172,92	
	SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	6'007,54	10,93	65'662,41	3'304,14	5,032
27 LOM241.OC .ITA.a02.D1 201.J0009.08 15.-	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 40; aderenza superficiale BPN [-] >= 62. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. OP1 OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 40; aderenza superficiale BPN [-] >= 62. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] <= 20 resistenza alla levigazione (PSV) [-] >= 44 valore di aderenza superficiale (BPN) [-] >= 55 SPECIFICHE TECNICHE: per strato di usura; dosaggio minimo di bitume generico totale del 4,80% su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SOMMANO m2	11'775,75	13,17	155'086,62	27'915,59	18,000
28 LOM241.OC .ITA.a04.D0 201.Mb002.0 255.-	OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. OP1 OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia RM2 Legante idraulici di calce generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; fornitura: sacchi SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Motolivellatrice (grader); potenza [kW] > 50 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 9,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autobetoniera; portata [m³] <= 12,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO m3	80,19	52,55	4'213,99	1'348,47	32,000
29 LOM241.OC .ITA.a04.D0 900.J0009.05 40.-	OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 10. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. OP1 OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 10. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] <= 25 SPECIFICHE TECNICHE: compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); dosaggio minimo di bitume generico totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%					
	A R I P O R T A R E			317'858,06	63'741,12	

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			317'858,06	63'741,12	
	RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO mq.	3,60	22,45	80,82	10,51	13,000
30 LOM241.OC .ITA.a04.D0 900.J0009.05 40.- 1U.04.120.00 10.b	OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 10. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. OP1 OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 10. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] <= 25 SPECIFICHE TECNICHE: compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); dosaggio minimo di bitume generico totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	61,00	22,45	1'369,45	55,51	4,053
31 LOM241.OC .ITA.a04.D0 901.J0009.00 05.- 1U.04.120.02 30.a	OPERA: Strato di binder, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 5. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80 . OP1 OPERA: Strato di binder, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 5. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80 . RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] <= 25 SPECIFICHE TECNICHE: per strato binder; dosaggio minimo di bitume generico totale del 4,0% su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes) e additivi polimerici (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") 5,0%-6,9% sul peso del bitume generico totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	1'480,00	14,86	21'992,80	1'657,60	7,537
32 LOM241.OC .ITA.c09.D2	OPERA: Cassonetto stradale di terreno generico; spessore [cm] <= 50. LAVORO: Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento.					
	A R I P O R T A R E			341'301,13	65'464,74	

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			341'301,13	65'464,74	
100.Na000.0 000.a	SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Cassonetto stradale di terreno generico; spessore [cm] <= 50. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 29; peso [t] <= 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Dozer; potenza [kW] <= 80; peso [t] <= 10; incluso: lame (bull, tilt, angle) SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Martello demolitore; peso [t] <= 0,05 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO mc	23,68	15,77	373,43	149,37	40,000
33 LOM241.OC .ITA.c16.D1 201.J0009.09 05.-	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 OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] <= 25 SPECIFICHE TECNICHE: compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); dosaggio minimo di bitume generico totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% LV1 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. RP2 Fresatrice; larghezza di fresatura [m] = 2 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO m2	17'768,29	4,07	72'316,94	36'881,64	51,000
34 LOM241.RU .00.00.00.000 5.- MA.00.005.0 005	Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato SOMMANO 1 h	194,00	39,50	7'663,00	6'058,40	79,060
35 LOM241.RU .00.00.00.001 0.- MA.00.005.0 010	Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato SOMMANO 1 h	177,00	36,71	6'497,67	5'136,36	79,050
36 LOM241.RU .00.00.00.001 5.- MA.00.005.0 015	Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune SOMMANO 1 h	50,00	32,98	1'649,00	1'303,55	79,050
37 MU.04.120.0 100	Conglomerato bituminoso, per strato di basebinder a elevate prestazioni, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione					
	A R I P O R T A R E			429'801,17	114'994,06	

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			429'801,17	114'994,06	
38 MU.04.120.0 300	("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. SOMMANO 100 kg Conglomerato bituminoso, per strato di usura, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 20$ e resistenza alla levigazione $PSV \geq 44$, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale $BPN \geq 62$. SOMMANO 100 kg	134,00	8,46	1'133,64	0,00	
39 NP 01	Sovrapprezzo alla voce TOUT-VENANT, Binder o tappetino per stesa manuale. SOMMANO m2	79,60	7,91	629,64	497,50	79,014
40 NP 02	Sovrapprezzo alla voce cordoli in granito per la fornitura del materiale sotto raggio di curvatura secondo le indicazioni progettuali, compreso tagli, assistenza e quant'altro necessari SOMMANO m	15,00	25,96	389,40	281,10	72,188
41 NP 03	Onere per la ricostruzione in opera compreso manodopera e materiali di attraversamento pedonale rialzato in conglomerato bituminoso così eseguito:- fresatura a freddo eseguita sul dosso esistente con idoneo macchinario anche di tipo manuale;- emulsione a base bituminosa da eseguire sulla parte di superficie sottesa alla strada esistente ed interessata dall'intervento mediante l'utilizzo di idoneo macchinario;- Fornitura e stesa di binder bituminoso a spessore variabile per la formazione dell'attraversamento pedonale rialzato con spessore minimo di cm 6 e spessore massimo di cm 10, compreso la formazione delle due rampe laterali rispettivamente di lunghezza m 1,00 ed un tratto intermedio in piano della larghezza di cm 3,00. Incluso finitura superiore in tappetino bituminoso dello spessore non inferiore a mm 30 previa emulsione, compreso stesa manuale del conglomerato e relativa cilindratura con rullo di peso adeguato. Compreso assistenza, manodopera specializzata, carico, trasporto e scarico al luogo di posa e quant'altro necessario per realizzare l'attraversamento in opera a perfetta regola d'arte. Voce valutata a m2 così come sopra descritta. SOMMANO m2	33,73	39,02	1'316,14	210,81	16,017
42 NP 04	Onere per la rimozione di pavimento in asfalto e relativo sottofondo in cls con carico e trasporto dei materiali di risulta a PP.DD. incluso diritti di discarica. Compreso onere per segnalazione di cantiere durante la fase di demolizione, quali cartelli stradali, dispositivi di protezione individuale alle maestranze e qualsiasi altro onere necessario per la sicurezza del cantiere. Voce da utilizzarsi fino ad uno spessore di cm 20÷25 di spessore o frazione. SOMMANO m2	15,00	23,13	346,95	70,20	20,233
43 NP 05	Onere per la realizzazione in opera di raccordo del marciapiede esistente con la nuova pavimentazione, incluso fresatura manuale, rimozione con trasporto a PP.DD. dei cordoli esistenti, abbassamento dello stesso fino ad un massimo di cm 2 rispetto al piano asfalto, ripristino della cordolatura e della pavimentazione bituminosa tappetino dello spessore di mm 30 e relativi sottofondi costituiti da massetto in cls dello spessore di cm 10 e preparazione del piano di posa, incluso interventi a mano. Voce valutata per una lunghezza del raccordo del marciapiede variabile da m 1.50 a m 2.40 in modo da formare una pendenza non superiore all'8%. SOMMANO a corpo	3,00	255,13	765,39	281,07	36,722
44 NP 06	Onere per la rimozione di griglia lineare in ghisa completa di canaletta sottostante con carico e trasporto presso magazzino comunale o su indicazione della D.L. presso PP.DD. incluso diritti di discarica. SOMMANO m	2,50	41,22	103,05	51,85	50,315
45 NP 07	Onere per la semina, rastellatura, cilindratura e primo innaffiamento finalizzate alla formazione di prato, incluso assistenza, manodopera e materiali e quant'altro necessario per eseguire l'inerbimento in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	148,00	5,87	868,76	171,68	19,761
46 NP 08	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in CLS vibrocompressa ad "U" mod. della larghezza di mm 150 ed altezza minima mm 200, completa di appoggi laterali per alloggio griglia in ghisa(questa esclusa). Compreso scavo in sezione, rinfilanco in CLS					
	A R I P O R T A R E			435'890,54	116'558,27	

COMMITTENTE: Comune di Malnate

COMMITTENTE: Comune di Malnate

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE		
	RI P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	437'000,00	116'627,93	26,688
M:001	1)-VIA COL DI LANA-VIA BRASCELA (sp. Tappeto cm3) euro	17'021,12	4'638,91	27,254
M:001.002	FRESATURA euro	4'145,39	2'313,66	55,813
M:001.004	ONERI DI SMALTIMENTO euro	839,18	0,00	0,000
M:001.007	MESSA IN QUOTA CHIUSINI/GRIGLIE euro	2'510,81	1'830,87	72,919
M:001.010	PAVIMENTAZIONI-RIPRISTINI euro	9'223,06	464,11	5,032
M:001.011	SEGNALETICA ORIZZONTALE-VERTICALE euro	302,68	30,27	10,001
M:002	2)-VIA MONTELLO (sp. Tappeto cm 4) euro	25'489,03	6'989,60	27,422
M:002.002	FRESATURA euro	5'597,14	3'025,58	54,056
M:002.004	ONERI DI SMALTIMENTO euro	1'624,92	0,00	0,000
M:002.007	MESSA IN QUOTA CHIUSINI/GRIGLIE euro	1'337,62	979,98	73,263
M:002.010	PAVIMENTAZIONI-RIPRISTINI euro	16'138,78	2'904,98	18,000
M:002.011	SEGNALETICA ORIZZONTALE-VERTICALE euro	790,57	79,06	10,000
M:003	3)-VIA BERNASCONI (sp. Tappeto cm 4) euro	42'634,23	12'193,96	28,601
M:003.002	FRESATURA euro	8'914,74	4'791,57	53,749
M:003.004	ONERI DI SMALTIMENTO euro	2'619,83	0,00	0,000
M:003.007	MESSA IN QUOTA CHIUSINI/GRIGLIE euro	3'552,20	2'648,41	74,557
M:003.010	PAVIMENTAZIONI-RIPRISTINI euro	26'844,40	4'683,67	17,447
M:003.011	SEGNALETICA ORIZZONTALE-VERTICALE euro	703,06	70,31	10,001
M:004	4)-VIA MONTE GRAPPA (sp. Tappeto cm 4) euro	19'508,66	5'083,67	26,059
M:004.002	FRESATURA euro	4'632,35	2'533,54	54,692
M:004.004	ONERI DI SMALTIMENTO euro	1'310,58	0,00	0,000
M:004.007	MESSA IN QUOTA CHIUSINI/GRIGLIE euro	232,42	175,45	75,488
M:004.010	PAVIMENTAZIONI-RIPRISTINI euro	13'016,83	2'343,03	18,000
M:004.011	SEGNALETICA ORIZZONTALE-VERTICALE euro	316,48	31,65	10,001
M:005	5)-VIA DAMIANO CHIESA (sp. Tappeto cm 3) euro	9'899,77	2'996,07	30,264
M:005.002	FRESATURA euro	2'473,54	1'432,55	57,915
M:005.004	ONERI DI SMALTIMENTO euro	455,42	0,00	0,000
M:005.007	MESSA IN QUOTA CHIUSINI/GRIGLIE euro	1'760,83	1'291,19	73,328
M:005.010	PAVIMENTAZIONI-RIPRISTINI euro	5'005,39	251,87	5,032
M:005.011	SEGNALETICA ORIZZONTALE-VERTICALE euro	204,59	20,46	10,000
M:006	6)-VIA ENRICO TOTI (sp. Tappeto cm 3) euro	28'154,34	7'539,45	26,779
M:006.002	FRESATURA euro	6'407,68	3'438,96	53,669
M:006.004	ONERI DI SMALTIMENTO euro	1'416,73	0,00	0,000
M:006.007	MESSA IN QUOTA CHIUSINI/GRIGLIE euro	4'464,52	3'287,49	73,636
M:006.010	PAVIMENTAZIONI-RIPRISTINI euro	15'570,55	783,51	5,032
M:006.011	SEGNALETICA ORIZZONTALE-VERTICALE euro	294,86	29,49	10,001
M:007	7)-VIA F.LLI BANDIERA (sp. Tappeto cm 4) euro	19'616,68	5'680,74	28,959
M:007.002	FRESATURA euro	4'574,39	2'546,75	55,674
M:007.004	ONERI DI SMALTIMENTO euro	1'242,03	0,00	0,000
M:007.007	MESSA IN QUOTA CHIUSINI/GRIGLIE euro	1'201,64	887,25	73,837
M:007.010	PAVIMENTAZIONI-RIPRISTINI euro	12'336,08	2'220,49	18,000
M:007.011	SEGNALETICA ORIZZONTALE-VERTICALE euro	262,54	26,25	9,998
M:008	8)-VIA LUIGI SETTEMBRINI (sp. Tappeto cm 4) euro	30'877,88	9'947,53	32,216
M:008.002	FRESATURA euro	6'306,66	3'430,21	54,390
M:008.004	ONERI DI SMALTIMENTO euro	1'806,40	0,00	0,000
M:008.007	MESSA IN QUOTA CHIUSINI/GRIGLIE euro	4'422,89	3'247,81	73,432
M:008.010	PAVIMENTAZIONI-RIPRISTINI euro	17'941,49	3'229,47	18,000
M:008.011	SEGNALETICA ORIZZONTALE-VERTICALE euro	400,44	40,04	9,999
M:009	9)-VIA VERBANO-VIA SALVADOR ALLENDE (sp. Tappeto cm 3) euro	5'428,91	1'305,85	24,054
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
M:009.002	FRESATURA euro	1'578,43	915,84	58,022
M:009.004	ONERI DI SMALTIMENTO euro	289,17	0,00	0,000
M:009.007	MESSA IN QUOTA CHIUSINI/GRIGLIE euro	300,41	221,81	73,836
M:009.010	PAVIMENTAZIONI-RIPRISTINI euro	3'178,12	159,92	5,032
M:009.011	SEGNALETICA ORIZZONTALE-VERTICALE euro	82,78	8,28	10,002
M:010	10)-VIA FULVIO DE SALVO (sp. Tappeto cm 4) euro	9'943,47	2'988,30	30,053
M:010.002	FRESATURA euro	2'587,13	1'533,24	59,264
M:010.004	ONERI DI SMALTIMENTO euro	594,59	0,00	0,000
M:010.007	MESSA IN QUOTA CHIUSINI/GRIGLIE euro	478,02	354,24	74,106
M:010.010	PAVIMENTAZIONI-RIPRISTINI euro	5'905,56	1'063,00	18,000
M:010.011	SEGNALETICA ORIZZONTALE-VERTICALE euro	378,17	37,82	10,001
M:011	11)-VIA CRISTOFORO COLOMBO (sp. Tappeto cm 4) euro	26'614,37	8'476,94	31,851
M:011.002	FRESATURA euro	5'800,97	3'264,82	56,281
M:011.004	ONERI DI SMALTIMENTO euro	1'534,20	0,00	0,000
M:011.007	MESSA IN QUOTA CHIUSINI/GRIGLIE euro	3'291,33	2'436,60	74,031
M:011.010	PAVIMENTAZIONI-RIPRISTINI euro	15'660,95	2'742,83	17,514
M:011.011	SEGNALETICA ORIZZONTALE-VERTICALE euro	326,92	32,69	9,999
M:012	12)-VIA PIAVE (sp. Tappeto cm 4) euro	16'161,24	4'516,44	27,946
M:012.001	RIMOZIONI euro	1'733,02	1'104,48	63,732
M:012.002	FRESATURA euro	2'092,75	1'067,30	51,000
M:012.003	SCAVO euro	30,12	11,40	37,849
M:012.004	ONERI DI SMALTIMENTO euro	681,82	0,00	0,000
M:012.005	OPERE DI SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE euro	2'021,13	89,58	4,432
M:012.007	MESSA IN QUOTA CHIUSINI/GRIGLIE euro	245,60	178,78	72,793
M:012.008	RINTERRI-SOTTOFONDI euro	550,08	222,47	40,443
M:012.009	CORDOLI euro	753,27	186,10	24,706
M:012.010	PAVIMENTAZIONI-RIPRISTINI euro	7'951,22	1'646,11	20,703
M:012.011	SEGNALETICA ORIZZONTALE-VERTICALE euro	102,23	10,22	9,997
M:013	13)-VIA AGRIGENTO-VIA ALESSANDRIA (sp. Tappeto cm 3) euro	12'008,85	3'107,84	25,880
M:013.002	FRESATURA euro	2'908,52	1'590,25	54,676
M:013.004	ONERI DI SMALTIMENTO euro	556,92	0,00	0,000
M:013.007	MESSA IN QUOTA CHIUSINI/GRIGLIE euro	1'583,22	1'158,77	73,191
M:013.010	PAVIMENTAZIONI-RIPRISTINI euro	6'787,53	341,55	5,032
M:013.011	SEGNALETICA ORIZZONTALE-VERTICALE euro	172,66	17,27	10,002
M:014	14)-VIA CORSICA (sp. Tappeto cm 4) euro	16'948,46	5'047,62	29,782
M:014.002	FRESATURA euro	3'933,36	2'219,82	56,436
M:014.004	ONERI DI SMALTIMENTO euro	1'033,19	0,00	0,000
M:014.007	MESSA IN QUOTA CHIUSINI/GRIGLIE euro	1'282,81	936,95	73,039
M:014.010	PAVIMENTAZIONI-RIPRISTINI euro	10'261,80	1'847,12	18,000
M:014.011	SEGNALETICA ORIZZONTALE-VERTICALE euro	437,30	43,73	10,000
M:015	15)-VIA CLEMENTE RAVINA (sp. Tappeto cm 4) euro	26'445,85	8'213,05	31,056
M:015.002	FRESATURA euro	5'250,07	2'880,26	54,861
M:015.004	ONERI DI SMALTIMENTO euro	1'475,04	0,00	0,000
M:015.007	MESSA IN QUOTA CHIUSINI/GRIGLIE euro	3'304,51	2'439,94	73,837
M:015.010	PAVIMENTAZIONI-RIPRISTINI euro	15'966,45	2'847,87	17,837
M:015.011	SEGNALETICA ORIZZONTALE-VERTICALE euro	449,78	44,98	10,000
M:016	16)-VIA TRENTO (sp. Tappeto cm 3) euro	19'441,01	5'717,12	29,408
M:016.002	FRESATURA euro	4'394,09	2'412,03	54,893
M:016.004	ONERI DI SMALTIMENTO euro	924,71	0,00	0,000
M:016.007	MESSA IN QUOTA CHIUSINI/GRIGLIE euro	3'663,91	2'764,15	75,443
M:016.010	PAVIMENTAZIONI-RIPRISTINI euro	10'163,04	511,41	5,032
M:016.011	SEGNALETICA ORIZZONTALE-VERTICALE euro	295,26	29,53	10,001
M:017	17)- PIAZZA XXV APRILE (sp. Tappeto cm 4) euro	11'353,04	3'804,97	33,515
M:017.002	FRESATURA euro	3'468,19	2'179,12	62,832
M:017.004	ONERI DI SMALTIMENTO euro	653,39	0,00	0,000
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE: Comune di Malnate [COMPUTO ASFATI 9-2024.dcf (G:\PRIMUS\ENTI\MALNATE\69-8 INTERVENTI DI ASFALTATURA\ v.1/217]