

LIBRETTO DEI SOTTO COMPUTI N.2

OGGETTO: Riqualificazione urbana Via Matteotti e percorso ciclopedonale

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Malnate

IMPRESA: Bordin srl

IL DIRETTORE DEI LAVORI
arch. Roberto Pozzi

Si sottoscrive IL PRESENTE SAC
CON RISERVA E SI ESPRIME NEI
MODI E NEI TEMPI DI LEGGE

BORDIN SRL

Via Dante Alighieri, 263
21051 FAGNANO OLONA (VA)
Tel. 0331 798674 - 775259
E-mail: info@bordin srl.it
Partita IVA e Cod. Fisc.: 00840420129

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Malnate

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Malnate

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Malnate

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 4 TARIFFA 001.001 - Data 31/05/2025							
	OPERE IVA AL 10% - Rimozioni, demolizioni							
	Importo di Perizia euro 8'867,51							
	Percentuale					73,52%	8'508,70	6'255,60
4/1 1U.04.020.01 70	Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, con ... e, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. Cordoli esistenti (compresa incidenza bocche di lupo - a deposito comunale) - QUANTITA' PROVVISORIA 65%		242,00		0,65	157,30		
	SOMMANO m					157,30	12,24	1'925,35
4/2 1U.04.020.00 40.d	Rimozione di pavimenti in lastre di pietra naturale e della eventuale malta di allettamento, di qualsiasi dimensione. Compreso cernita, accatastamento, carico e trasporto a deposito ... occaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale, per gli spessori: - oltre 12,1 cm più malta allettamento Carraio civico 11 comprese andatoie = 3,05 + 0,84 x 2 - QUANTITA' PROVVISORIA 99% Accesso Via San. G. Bosco comprese andatoie = 4,02 + 1,95 x 2 - QUANTITA' PROVVISORIA 99% Carraio civico 21 comprese andatoie = 5,11 + 2,63 x 2 - QUANTITA' PROVVISORIA 99% Carraio adiacente a civico 37 = 8,74 + 5,61 + 5,24 + 4,87 - QUANTITA' PROVVISORIA 99% Carraio cabina elettrica - QUANTITA' PROVVISORIA 99% Carraio civico 41 e adiacente - QUANTITA' PROVVISORIA 99% (trasporto a deposito comunale e parziale reimpiego in sito da verificare con la DLL)		4,73	0,40	0,99	1,87		
			7,92	0,40	0,99	3,14		
			10,37	0,40	0,99	4,11		
			24,46	0,40	0,99	9,69		
			3,43	0,40	0,99	1,36		
			7,25	0,40	0,99	2,87		
	SOMMANO m²					23,04	22,59	520,47
4/3 1C.01.040.00 50.e	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine taglianti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) fino a 150 mm Marciapiede lato ovest fronte strada - QUANTITA' PROVVISORIA 80% Marciapiede lato ovest fronte fabbricati - QUANTITA' PROVVISORIA 80% Marciapiede lato est fronte strada = 84,5 + 198,5 - QUANTITA' PROVVISORIA 80% Marciapiede lato est fronte fabbricati - QUANTITA' PROVVISORIA 80% Percorso lato ovest spartitraffico = 105.5 + 11.3 - QUANTITA' PROVVISORIA 80%	0,800	163,50			130,80		
		0,800	16,10			12,88		
		0,800	283,00			226,40		
		0,800	91,90			73,52		
		0,800	116,80			93,44		
	SOMMANO m					537,04	2,05	1'100,93
4/4 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. Marciapiede lato ovest e spartitraffico - QUANTITA' PROVVISORIA 70% *(par.ug.=0,7*205,200) Marciapiede lato ovest fronte strada - QUANTITA' PROVVISORIA 70% Marciapiede lato est fronte strada - QUANTITA' PROVVISORIA 70% Marciapiede lato est = 235.6 + 121.4 - QUANTITA' PROVVISORIA 70% *(par.ug.=0,7*357,000) Percorso ciclopedonale est allargamento = 24 + 78 - QUANTITA' PROVVISORIA 70% *(par.ug.=0,7*102,000) Percorso lato ovest spartitraffico = 52 - QUANTITA' PROVVISORIA 70% Aiule spartitraffico e aree isolate = 4 - QUANTITA' PROVVISORIA 70% *(par.ug.=0,7*4,000)	143,640			0,15	21,55		
		0,700	163,50	0,10	0,15	1,72		
		0,700	283,00	0,10	0,15	2,97		
		249,900			0,03	7,50		
		71,400			0,15	10,71		
		0,700	52,00	0,70	0,15	3,82		
		2,800			0,15	0,42		
	SOMMANO m³					48,69	12,58	612,52
4/5 1U.04.010.01 00.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a							
	A RIPORTARE							4'159,27

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Malnate

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 5 TARIFFA 001.002 - Data 31/05/2025							
	OPERE IVA AL 10% - Scavi, trasporti e oneri							
	Importo di Perizia euro 22'664,76							
	Percentuale					70,48%	21'747,66	15'327,75
5/1 1C.27.050.01 00.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 - QUANTITA' PROVVISORIA 50% *(par.ug.=0,5*22) - QUANTITA' PROVVISORIA 50% *(par.ug.=0,5*11) - QUANTITA' PROVVISORIA 50% *(par.ug.=0,5*18,000*2,00) - QUANTITA' PROVVISORIA 50% *(par.ug.=0,5*18,550) - QUANTITA' PROVVISORIA 50% *(par.ug.=0,5*3) - QUANTITA' PROVVISORIA 50% *(par.ug.=0,5*2)	11,000 5,500 18,000 9,275 1,500 1,000	1,00	0,40	0,50 0,50 0,50 0,15 0,10 0,05	5,50 5,50 3,60 1,39 0,15 0,05		
	SOMMANO 100 kg					16,19	3,47	56,18
5/2 1C.27.050.01 40	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati - QUANTITA' PROVVISORIA 70% *(par.ug.=0,7*69,550)	48,685			22,00	1'071,07		
	SOMMANO 100 kg					1'071,07	2,60	2'784,78
5/3 1C.27.050.01 00.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 - QUANTITA' PROVVISORIA 75% *(par.ug.=0,75*0,100*356,00)	26,700			22,00	587,40		
	SOMMANO 100 kg					587,40	3,47	2'038,28
5/4 1C.02.050.00 30.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm Marciapiede lato ovest e spartitraffico/parcheggi - QUANTITA' PROVVISORIA 70% *(par.ug.=0,7*181,200) Marciapiede lato est =268.7+173.4 - QUANTITA' PROVVISORIA 70% *(par.ug.=0,7*442,100) Percorso lato ovest spartitraffico = 52 - QUANTITA' PROVVISORIA 70% Airole spartitraffico/parcheggi e aree isolate = 11.4+2.5+3.2+5+13.6 - QUANTITA' PROVVISORIA 70% *(par.ug.=0,7*35,700)	126,840 309,470 0,700 24,990	52,00	0,70	0,20 0,20 0,20 0,20	25,37 61,89 5,10 5,00		
	SOMMANO m³					97,36	17,01	1'656,09
5/5 1C.27.050.01 00.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 - QUANTITA' PROVVISORIA 70% *(par.ug.=0,7*139,080)	97,356			16,00	1'557,70		
	SOMMANO 100 kg					1'557,70	3,89	6'059,45
5/6 NP_23	Solo carico e trasporto di materiali lapidei in Pietra Luserna dal magazzino di cava al cantiere di Malnate, compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa conteggiata a parte. Relativo alla fornitura di tutto il materiale in Pietra Luserna - stimati n° 7 viaggi compreso rientro a magazzino - QUANTITA' PROVVISORIA 70%	7,000			0,70	4,90		
	SOMMANO cadauno					4,90	607,20	2'975,28
5/7 1C.27.050.01 00.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 oneri smaltimento materiali di risulta allacciamenti caditoie - QUANTITA'							
	A RIPIORTARE							15'570,06

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Malnate

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Malnate

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 7 TARIFFA 001.004 - Data 31/05/2025							
	OPERE IVA AL 10% - Cordolature e pezzi speciali in pietra Luserna Importo di Perizia euro 40'489,96							
	Percentuale					68,73%	38'851,60	26'702,70
7/1 NP_01	Fornitura di cordolo in Pietra Luserna 15x25 cm smusso 2 cm superficie fiammata in vista tipo di progetto Ca compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa e il carico e trasporto conteggiati a parte. Cordonature Ca - QUANTITA' PROVVISORIA 70%	0,700	563,00			394,10		
	SOMMANO m					394,10	37,95	14'956,10
7/2 1U.04.320.00 30.a	Posa di cordonatura con cordoni in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27) ed E (sez. cm 15-19x25) forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione ... la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale: - rettilineo - QUANTITA' PROVVISORIA 70% - QUANTITA' PROVVISORIA 70%	563,000 22,000			0,70 0,70	394,10 15,40		
	SOMMANO m					409,50	18,76	7'682,22
7/3 NP_05	Fornitura di pezzo speciale in Pietra Luserna su misura tipo di progetto C2 con smusso superficie fiammata in vista compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa e il carico e trasporto conteggiati a parte. Elementi C2 - QUANTITA' PROVVISORIA 90%	5,000			0,90	4,50		
	SOMMANO cadauno					4,50	101,20	455,40
7/4 NP_08	Fornitura di pezzo speciale in Pietra Luserna su misura tipo di progetto C5 con smusso superficie fiammata in vista compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa e il carico e trasporto conteggiati a parte. Elementi C5 - QUANTITA' PROVVISORIA 50%	8,000			0,50	4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	101,20	404,80
7/5 NP_10	Fornitura di pezzo speciale in Pietra Luserna su misura tipo di progetto C7 con smusso superficie fiammata in vista compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa e il carico e trasporto conteggiati a parte. Elementi C7 - QUANTITA' PROVVISORIA 90%	10,000			0,90	9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	126,50	1'138,50
7/6 1U.04.320.00 30.b	Posa di cordonatura con cordoni in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27) ed E (sez. cm 15-19x25) forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione ... o; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale: - in curva - QUANTITA' PROVVISORIA 60% - QUANTITA' PROVVISORIA 60% - QUANTITA' PROVVISORIA 60% - QUANTITA' PROVVISORIA 60% - QUANTITA' PROVVISORIA 60%	5,000 2,000 8,000 3,000 10,000			0,60 0,60 0,60 0,60 0,60	3,00 1,20 4,80 1,80 6,00		
	SOMMANO m					16,80	22,25	373,80
7/7 NP_04	Fornitura di pezzo speciale in Pietra Luserna su misura tipo di progetto C1 con smusso superficie fiammata in vista compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa e il carico e trasporto conteggiati a parte. Elementi C1 - QUANTITA' PROVVISORIA 90%	5,000			0,90	4,50		
	A RIPORTARE					4,50		25'010,82

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Malnate

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 8 TARIFFA 001.005 - Data 31/05/2025							
	OPERE IVA AL 10% - Sottofondi e rinterri							
	Importo di Perizia euro 9'769,29							
	Percentuale					48,69%	9'373,99	4'564,20
8/1 1U.04.110.00 20.a	Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, con taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche ... materiale di conguaglio: - con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Aree pedonali dopo scavo sbancamento - QUANTITA' PROVVISORIA 70% Marciapiede lato ovest e spartitraffico - QUANTITA' PROVVISORIA 70% Marciapiede lato est =268.7+173.4 - QUANTITA' PROVVISORIA 70%	181,200 442,100			0,70 0,70	126,84 309,47		
	SOMMANO m²					436,31	1,14	497,39
8/2 1U.04.110.00 40.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima dell ... tuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea: - su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Aree pavimentate in pietra compattazione fondo e base allettamento (contato 2 volte) - QUANTITA' PROVVISORIA 70% Marciapiede lato ovest e spartitraffico - QUANTITA' PROVVISORIA 70% *(par.ug.=0,7*181,200) Marciapiede lato est =268.7 - QUANTITA' PROVVISORIA 70% *(par.ug.=0,7*268,700)	126,840 188,090			0,02 0,02	2,54 3,76		
	SOMMANO 100 m²					6,30	20,77	130,85
8/3 NC.10.300.0 160	Noleggio di piastra vibrante dotata di timone pieghevole ed ammortizzato, dimensioni piastra cm 40x50, forza centrifuga 11-18 kN, con operatore, compreso consumo di f.e.m. o carburante Prestazione aggiuntiva per la lavorazione a mano su superfici di piccola larghezza - QUANTITA' PROVVISORIA 70%	16,000			0,70	11,20		
	SOMMANO ora					11,20	39,88	446,66
8/4 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Aree percorsi pedonali - per formazione sottofondo drenante - QUANTITA' PROVVISORIA 70% Marciapiede lato ovest e spartitraffico - QUANTITA' PROVVISORIA 70% *(par.ug.=0,7*181,200) Marciapiede lato est =268.7+173.4 - QUANTITA' PROVVISORIA 70% *(par.ug.=0,7*442,100) Percorso lato ovest spartitraffico = 52 - QUANTITA' PROVVISORIA 70%	126,840 309,470 0,700	52,00	0,70	0,20 0,20 0,20	25,37 61,89 51,10		
	SOMMANO m³					92,36	26,39	2'437,38
8/5 1C.13.300.00 20.i	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 350 g/m² Aree pavimentate in pietra - QUANTITA' PROVVISORIA 85% Marciapiede lato ovest e spartitraffico - QUANTITA' PROVVISORIA 85% Marciapiede lato est =268.7 - QUANTITA' PROVVISORIA 85% Aree autobloccanti - QUANTITA' PROVVISORIA 85%	181,200 268,700 60,000			0,85 0,85 0,85	154,02 228,40 51,00		
	SOMMANO m²					433,42	2,87	1'243,92
	TOTALE euro							4'756,20
	----- -----							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 9 TARIFFA 001.006 - Data 31/05/2025							
	OPERE IVA AL 10% - Pavimentazioni varie e in pietra Luserna Importo di Perizia euro 103'193,79							
	Percentuale					78,01%	99'018,21	77'244,11
9/1 NP_14	Fornitura di pavimento in Pietra Luserna con elementi a coste segate, sup. fiammata, larghezza costante 10 cm spess. 8/10 cm lungh. 20-60 cm tipo di progetto compreso ogni onere pe ... re disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa e il carico e trasporto conteggiati a parte. Aree di marciapiede pavimentato in Luserna con sistema Mapestone joint o equivalente - QUANTITA' PROVVISORIA 90%	446,000			0,90	401,40		
	SOMMANO m2					401,40	139,15	55'854,81
9/2 1C.16.060.00 10.c	Posa in opera (esclusa fornitura) di pavimento in lastre di pietra naturale a spacco di cava, squadrate o a contorno irregolare, spessore variabile e correlato al tipo di materiale ... istenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi: - Pietra di Luserna e simili in quadrettoni alla romana Posa di pavimento in Luserna con elementi del tipo NP_14 posati a disegno come da progetto - QUANTITA' PROVVISORIA 90%	446,000	0,90			401,40		
	a dedurre importo allettamento e sigillatura (pagate a parte) in base a % MDO (74%) listino prezzi regionale - QUANTITA' PROVVISORIA 90%	446,000	0,90		0,26	-104,36		
	Sommano positivi m²					401,40		
	Sommano negativi m²					-104,36		
	SOMMANO m²					297,04	51,94	15'428,26
9/3 NP_22	Fornitura e posa di graniglia frantumata da roccia basaltica pezzatura 3-6 mm per sottofondo e primo intasamento e 2-4 mm per intasamento finale compresa fornitura in cantiere del ... ano con graniglia (spessore graniglia stimato 7+1 cm per sottofondo e intasamento laterale - peso in volume 1,5 tonn/mc) Posa pavimento in Luserna con disegno come da progetto secondo sistema Mapestone joint o equivalente - QUANTITA' PROVVISORIA 90%	446,000			0,90	401,40		
	SOMMANO m2					401,40	15,17	6'089,24
9/4 1U.04.200.00 30.a	Fornitura e posa in opera di sigilli quadrati in ghisa sferoidale da riempire con pavimenti, classe C250, a norme UNI EN 124, altezza 100 mm. Inclusa la movimentazione, la formazi ... i e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 270 x 270 mm Chiusino da sostituire base pluviale - QUANTITA' PROVVISORIA 99%	1,000			0,99	0,99		
	SOMMANO cad					0,99	130,94	129,63
9/5 1U.04.200.00 30.b	Fornitura e posa in opera di sigilli quadrati in ghisa sferoidale da riempire con pavimenti, classe C250, a norme UNI EN 124, altezza 100 mm. Inclusa la movimentazione, la formazi ... i e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 400 x 400 mm Chiusini da sostituire civico 41 - QUANTITA' PROVVISORIA 99%	1,000			0,99	0,99		
	SOMMANO cad					0,99	174,70	172,95
9/6 1U.04.200.00 30.c	Fornitura e posa in opera di sigilli quadrati in ghisa sferoidale da riempire con pavimenti, classe C250, a norme UNI EN 124, altezza 100 mm. Inclusa la movimentazione, la formazi ... i e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 520 x 520 mm Chiusini da sostituire civico 28 - QUANTITA' PROVVISORIA 99%	1,000			0,99	0,99		
	SOMMANO cad					0,99	215,67	213,51
9/7 NP_15	Fornitura di lastre in Pietra Luserna coste segate, sup. fiammata, largh. 40 cm spess. 8 cm tipo di progetto compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa e il carico e trasporto conteggiati a parte.							
	A RIPORTARE							77'888,40

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Malnate

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Malnate

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Malnate

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 13 TARIFFA 002.001 - Data 28/07/2025							
	OPERE IVA AL 22% - Rimozioni, demolizioni Importo di Perizia euro 2'555,05							
	Percentuale					58,84%	2'451,66	1'442,56
13/1 1U.04.040.00 20	Rimozione di segnaletici, dissuasori e paletti di qualsiasi natura e dimensione. Compreso lo scavo, la demolizione del rinfiante, la fornitura e posa di ghiaia o di mista per il ri ... ne carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: Dissuasori Via Matteotti - Via de Mhor - QUANTITA' DEFINITIVA 1% Dissuasori Via Matteotti - QUANTITA' DEFINITIVA 1%	1,000 1,000			0,01 0,01	0,01 0,01		
	SOMMANO cad					0,02	19,31	0,39
13/2 1U.04.040.00 30	Rimozione di archetti metallici ad U rovescia di qualsiasi dimensione e dei relativi basamenti. Compreso il carico, trasporto a deposito comunale dei manufatti riutilizzabili, il r ... ne carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: Archetti curva Via Matteotti - Via Cairoli - QUANTITA' DEFINITIVA 100%	3,000			1,00	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	17,03	51,09
13/3 1U.04.040.00 40	Rimozione di transenne in profilati di ferro e dei relativi basamenti, sia rettilinee che in curva, di qualsiasi tipo e dimensione. Compreso il carico e trasporto a deposito comune ... ne carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: Transenne curva Via Matteotti - Via Trieste - QUANTITA' DEFINITIVA 100% Transenne Via Matteotti (da riposizionare) - QUANTITA' DEFINITIVA 100% Via San Giuseppe (da riposizionare) - QUANTITA' DEFINITIVA 100%		14,85 2,70 1,00		1,00 1,00 1,00	14,85 2,70 1,00		
	SOMMANO m					18,55	20,31	376,75
13/4 1U.04.040.00 60	Rimozione di fioriera e del relativo cartello pubblicitario, di qualsiasi natura e dimensione, compreso carico e trasporto a deposito comunale dei materiali da riutilizzare, la mo ... ne carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. Fioriere Via Matteotti - QUANTITA' DEFINITIVA 1%	2,000			0,01	0,02		
	SOMMANO cad					0,02	60,29	1,21
13/5 1U.05.010.00 70	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: cartelli stradali/specchi da rimuovere - QUANTITA' DEFINITIVA 50% cartelli stradali/specchi da riposizionare - QUANTITA' DEFINITIVA 50%	6,000 5,000			0,50 0,50	3,00 2,50		
	SOMMANO cad					5,50	49,73	273,52
13/6 1U.04.050.00 20.b	Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale: - con trasporto a deposito comunale d ... i materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Caditoie da eliminare/spostare - QUANTITA' DEFINITIVA 10% Pozzetti con sigillo da sostituire - QUANTITA' DEFINITIVA 10% Caditoie con griglie da sostituire - QUANTITA' DEFINITIVA 10% Caditoie con bocca di lupo e griglia da sostituire - QUANTITA' DEFINITIVA 10%	9,000 4,000 5,000 4,000			0,10 0,10 0,10 0,10	0,90 0,40 0,50 0,40		
	SOMMANO cad					2,20	31,78	69,92
	A RIPORTARE							772,88

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Malnate

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 14 TARIFFA 001.001 - Data 29/07/2025							
	OPERE IVA AL 10% - Rimozioni, demolizioni							
	Importo di Perizia euro 8'867,51							
	Percentuale					26,69%	8'508,70	2'270,97
14/1 1U.04.020.01 70	Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, con ... e, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. Cordoli esistenti (compresa incidenza bocche di lupo - a deposito comunale) - QUANTITA' DEFINITIVA 35%		242,00		0,35	84,70		
	SOMMANO m					84,70	12,24	1'036,73
14/2 1U.04.020.00 40.d	Rimozione di pavimenti in lastre di pietra naturale e della eventuale malta di allettamento, di qualsiasi dimensione. Compreso cernita, accatastamento carico e trasporto a deposito ... occaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale, per gli spessori: - oltre 12,1 cm più malta allettamento Carraio civico 11 comprese andatoie = 3,05 + 0,84 x 2 - QUANTITA' DEFINITIVA 1% Accesso Via San. G. Bosco comprese andatoie = 4,02 + 1,95 x 2 - QUANTITA' DEFINITIVA 1% Carraio civico 21 comprese andatoie = 5,11 + 2,63 x 2 - QUANTITA' DEFINITIVA 1% Carraio adiacente a civico 37 = 8,74 + 5,61 + 5,24 + 4,87 - QUANTITA' DEFINITIVA 1% Carraio cabina elettrica - QUANTITA' DEFINITIVA 1% Carraio civico 41 e adiacente - QUANTITA' DEFINITIVA 1% (trasporto a deposito comunale e parziale reimpiego in sito da verificare con la DLL)		4,73 7,92 10,37 24,46 3,43 7,25	0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40	0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01	0,02 0,03 0,04 0,10 0,01 0,03		
	SOMMANO m²					0,23	22,59	5,20
14/3 1C.01.040.00 50.e	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) fino a 150 mm Marciapiede lato ovest fronte strada - QUANTITA' DEFINITIVA 20% Marciapiede lato ovest fronte fabbricati - QUANTITA' DEFINITIVA 20% Marciapiede lato est fronte strada = 84,5 + 198,5 - QUANTITA' DEFINITIVA 20% Marciapiede lato est fronte fabbricati - QUANTITA' DEFINITIVA 20% Percorso lato ovest spartitraffico = 105,5 + 11,3 - QUANTITA' DEFINITIVA 20%		163,50 16,10 283,00 91,90 116,80		0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	32,70 3,22 56,60 18,38 23,36		
	SOMMANO m					134,26	2,05	275,23
14/4 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. Marciapiede lato ovest e spartitraffico - QUANTITA' DEFINITIVA 30% * (par.ug.=0,3*205,200) Marciapiede lato ovest fronte strada - QUANTITA' DEFINITIVA 30% Marciapiede lato est fronte strada - QUANTITA' DEFINITIVA 30% Marciapiede lato est = 235,6 + 121,4 - QUANTITA' DEFINITIVA 30% * (par.ug.=0,3*357,000) Percorso ciclopedonale est allargamento = 24 + 78 - QUANTITA' DEFINITIVA 30% * (par.ug.=0,3*102,000) Percorso lato ovest spartitraffico = 52 - QUANTITA' DEFINITIVA 30% Aiuole spartitraffico e aree isolate = 4 - QUANTITA' DEFINITIVA 30% * (par.ug.=,3*4,000)	61,560 0,300 0,300 107,100 30,600 0,300 1,200	163,50 283,00 52,00	0,10 0,10 0,70	0,15 0,15 0,15 0,03 0,15 0,15 0,15	9,23 0,74 1,27 3,21 4,59 1,64 0,18		
	SOMMANO m³					20,86	12,58	262,42
14/5 1U.04.010.01 00.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm							
	A RIPIARTIRE							1'579,58

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 15 TARIFFA 001.002 - Data 29/07/2025							
	OPERE IVA AL 10% - Scavi, trasporti e oneri							
	Importo di Perizia euro 22'664,76							
	Percentuale					29,49%	21'747,66	6'413,38
15/1 1C.27.050.01 00.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 - QUANTITA' DEFINITIVA 50% *(par.ug.=0,5*22,000) - QUANTITA' DEFINITIVA 50% *(par.ug.=0,5*11,000) - QUANTITA' DEFINITIVA 50% *(par.ug.=0,5*18,000*2,00) - QUANTITA' DEFINITIVA 50% *(par.ug.=0,5*18,550) - QUANTITA' DEFINITIVA 50% *(par.ug.=0,5*3,000) - QUANTITA' DEFINITIVA 50% *(par.ug.=0,5*2,000)	11,000 5,500 18,000 9,275 1,500 1,000	1,00	0,40	0,50 0,50 0,50 0,15 0,10 0,05	5,50 5,50 3,60 1,39 0,15 0,05		
	SOMMANO 100 kg					16,19	3,47	56,18
15/2 1C.27.050.01 40	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati - QUANTITA' DEFINITIVA 30% *(par.ug.=,3*69,550)	20,865			22,00	459,03		
	SOMMANO 100 kg					459,03	2,60	1'193,48
15/3 1C.27.050.01 00.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 - QUANTITA' DEFINITIVA 25% *(par.ug.=0,25*0,100*356,00)	8,900			22,00	195,80		
	SOMMANO 100 kg					195,80	3,47	679,43
15/4 1C.02.050.00 30.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm Marciapiede lato ovest e spartitraffico/parcheggi - QUANTITA' DEFINITIVA 30% *(par.ug.=0,3*181,200) Marciapiede lato est =268.7+173.4 - QUANTITA' DEFINITIVA 30% *(par.ug.=0,3*442,100) Percorso lato ovest spartitraffico = 52 - QUANTITA' DEFINITIVA 30% Aiuole spartitraffico/parcheggi e aree isolate = 11.4+2.5+3.2+5+13.6 - QUANTITA' DEFINITIVA 30% *(par.ug.=0,3*35,700)	54,360 132,630 0,300 10,710	52,00	0,70	0,20 0,20 0,20 0,20	10,87 26,53 2,18 2,14		
	SOMMANO m³					41,72	17,01	709,66
15/5 1C.27.050.01 00.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 - QUANTITA' DEFINITIVA 30% *(par.ug.=0,3*139,080)	41,724			16,00	667,58		
	SOMMANO 100 kg					667,58	3,89	2'596,89
15/6 NP_23	Solo carico e trasporto di materiali lapidei in Pietra Luserna dal magazzino di cava al cantiere di Malnate, compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa conteggiata a parte. Relativo alla fornitura di tutto il materiale in Pietra Luserna - stimati n° 7 viaggi compreso rientro a magazzino - QUANTITA' DEFINITIVA 30%	7,000			0,30	2,10		
	SOMMANO cadauno					2,10	607,20	1'275,12
15/7 1C.27.050.01 00.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 oneri smaltimento materiali di risulta allacciamenti caditoie - QUANTITA'							
	A RIPIORTARE							6'510,76

[illegible]

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Malnate

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Malnate

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Malnate

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 18 TARIFFA 001.005 - Data 29/07/2025							
	OPERE IVA AL 10% - Sottofondi e rinterri							
	Importo di Perizia euro 9'769,29							
	Percentuale					51,19%	9'373,99	4'798,55
18/1 1U.04.110.00 20.a	Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, con taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche ... materiale di conguaglio: - con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Aree pedonali dopo scavo sbancamento - QUANTITA' DEFINITIVA 30% Marciapiede lato ovest e spartitraffico - QUANTITA' DEFINITIVA 30% Marciapiede lato est = 268.7+173.4 - QUANTITA' DEFINITIVA 30%	181,200 442,100			0,30 0,30	54,36 132,63		
	SOMMANO m²					186,99	1,14	213,17
18/2 1U.04.110.00 40.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima dell' ... tuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea: - su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Aree pavimentate in pietra compattazione fondo e base allettamento (contato 2 volte) - QUANTITA' DEFINITIVA 30% Marciapiede lato ovest e spartitraffico - QUANTITA' DEFINITIVA 30% * (par.ug.=0,3*181,200) Marciapiede lato est =268.7 - QUANTITA' DEFINITIVA 30% * (par.ug.=0,30*268,700)	54,360 80,610			0,02 0,02	1,09 1,61		
	SOMMANO 100 m²					2,70	20,77	56,08
18/3 NC.10.300.0 160	Noleggio di piastra vibrante dotata di timone pieghevole ed ammortizzato, dimensioni piastra cm 40x50, forza centrifuga 11-18 kN, con operatore, compreso consumo di f.e.m. o carburante Prestazione aggiuntiva per lavorazione a mano su superfici di piccola larghezza - QUANTITA' DEFINITIVA 30%	16,000			0,30	4,80		
	SOMMANO ora					4,80	39,88	191,42
18/4 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Aree percorsi pedonali - per formazione sottofondo drenante - QUANTITA' DEFINITIVA 30% Marciapiede lato ovest e spartitraffico - QUANTITA' DEFINITIVA 30% * (par.ug.=0,3*181,200) Marciapiede lato est =268.7+173.4 - QUANTITA' DEFINITIVA 30% * (par.ug.=0,3*442,100) Percorso lato ovest spartitraffico = 52 - QUANTITA' DEFINITIVA 30%	54,360 132,630 0,300			0,20 0,20 0,20	10,87 26,53 2,18		
	SOMMANO m³					39,58	26,39	1'044,52
18/5 1C.13.300.00 20.i	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 350 g/m² Aree pavimentate in pietra - QUANTITA' DEFINITIVA 15% Marciapiede lato ovest e spartitraffico - QUANTITA' DEFINITIVA 15% Marciapiede lato est =268.7 - QUANTITA' DEFINITIVA 15% Aree autobloccanti - QUANTITA' DEFINITIVA 15%	181,200 268,700 60,000			0,15 0,15 0,15	27,18 40,31 9,00		
	SOMMANO m²					76,49	2,87	219,53
18/6 1U.04.130.00 20.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato per nuovo percorso ciclopedonale in allargamento - QUANTITA' DEFINITIVA 100% *(par.ug.=1*174,000)	174,000			12,00	2'088,00		
	A RIPORTARE					2'088,00		1'724,72

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Malnate

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 19 TARIFFA 001.010 - Data 29/07/2025							
	OPERE IVA AL 10% - Opere di contorno							
	Importo di Perizia euro 15'690,99							
	Percentuale					38,46%	15'056,07	5'790,56
19/1 1C.00.040.00 60	Verifica in sito della misura di portanza del sottofondo (prova di piastra) secondo le norme CNR B.U. n. 146. Compreso tutto l'occorrente per dare la determinazione completa fino all'emissione del certificato di prova. Aree pavimentate in pietra - QUANTITA' DEFINITIVA 0% Aree pavimentate in pietra - QUANTITA' DEFINITIVA 0%					4,00 -4,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					4,00 -4,00		
	SOMMANO cad					0,00	78,79	0,00
19/2 NP_03	Fornitura di cordolo in Pietra Luserna 10x20 cm coste segate, senza smusso superficie fiammata in vista tipo di progetto D compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa e il carico e trasporto conteggiati a parte. Delimitazioni lato fronte fabbricati - Cordonature tipo D (FORNITURA SOLO DOPO APPROVAZIONE ESPLICITA DLL) - QUANTITA' DEFINITIVA 0% Delimitazioni lato fronte fabbricati - Cordonature tipo D (FORNITURA SOLO DOPO APPROVAZIONE ESPLICITA DLL) - QUANTITA' DEFINITIVA 0%		107,00 107,00			107,00 -107,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m	-1,000				107,00 -107,00		
	SOMMANO m					0,00	25,30	0,00
19/3 NP_17	Fornitura e posa in opera di lastra sagomata in lamiera di acciaio zincato realizzate secondo le geometrie e i disegni di progetto, completi di ancoraggi al sottostante sottofondo ... ortunistiche, fissaggi e quant'altro necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Altezza 17-20 cm spessore 3mm Delimitazioni lato fronte fabbricati (FORNITURA SOLO DOPO APPROVAZIONE ESPLICITA DLL) - QUANTITA' DEFINITIVA 10%	0,100	107,00			10,70		
	SOMMANO m					10,70	34,00	363,80
19/4 1U.04.320.00 30.a	Posa di cordonatura con cordoni in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27) ed E (sez. cm 15-19x25) forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione ... la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale: - rettilineo - QUANTITA' DEFINITIVA 100%	107,000			1,00	107,00		
	SOMMANO m					107,00	18,76	2'007,32
19/5 NP_24	Onere aggiuntivo per il maggiore impiego di resina con la tecnica di posa Mapestone slab o equivalente per l'utilizzo nell'impasto dell'allettamento e incollaggio elementi lapidei Aree maggiormente carrabili di fronte accessi veicolari ove posati con resina(da valutarsi con la DLL e in base alle specifiche del fornitore della resina) - QUANTITA' DEFINITIVA 100%	50,000			1,00	50,00		
	SOMMANO m2					50,00	56,93	2'846,50
19/6 1C.07.710.01 50.f	Ripresa saltuaria dell'intonaco diffusamente ammalorato su pareti esterne. Compresa l'ispezione dell'intera superficie; lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al vivo della ... uperficie inferiore compensano le riquadrature di spalle e voltini: - con rappezzi a civile fino al 30% della superficie Sistemazione margini scoperti su murature e recinzioni a confine con le nuove pavimentazioni - QUANTITA' DEFINITIVA 100% *(par.ug.=1* 210,000)	210,000			0,10	21,00		
	A RIPORTARE					21,00		5'217,62

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Malnate

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 20 TARIFFA 001.004 - Data 29/07/2025							
	OPERE IVA AL 10% - Cordolature e pezzi speciali in pietra Luserna Importo di Perizia euro 40'489,96							
	Percentuale					31,29%	38'851,60	12'156,67
20/1 NP_01	Fornitura di cordolo in Pietra Luserna 15x25 cm smusso 2 cm superficie fiammata in vista tipo di progetto Ca compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa e il carico e trasporto conteggiati a parte. Cordonature Ca - QUANTITA' DEFINITIVA 30%		563,00		0,30	168,90		
	SOMMANO m					168,90	37,95	6'409,76
20/2 NP_02	Fornitura di cordolo in Pietra Luserna 15x20 cm coste segate senza smusso superficie fiammata in vista tipo di progetto Cb compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa e il carico e trasporto conteggiati a parte. Cordonature Cb - QUANTITA' DEFINITIVA 100%		22,00		1,00	22,00		
	SOMMANO m					22,00	25,30	556,60
20/3 1U.04.320.00 30.a	Posa di cordonatura con cordoni in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27) ed E (sez. cm 15-19x25) forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione ... la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale: - rettilineo - QUANTITA' DEFINITIVA 30% - QUANTITA' DEFINITIVA 30%	563,000 22,000			0,30 0,30	168,90 6,60		
	SOMMANO m					175,50	18,76	3'292,38
20/4 NP_05	Fornitura di pezzo speciale in Pietra Luserna su misura tipo di progetto C2 con smusso superficie fiammata in vista compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa e il carico e trasporto conteggiati a parte. Elementi C2 - QUANTITA' DEFINITIVA 10%	5,000			0,10	0,50		
	SOMMANO cadauno					0,50	101,20	50,60
20/5 NP_07	Fornitura di pezzo speciale in Pietra Luserna su misura tipo di progetto C4 con smusso superficie fiammata in vista compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa e il carico e trasporto conteggiati a parte. Elementi C4 - QUANTITA' DEFINITIVA 100%	2,000			1,00	2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	113,85	227,70
20/6 NP_08	Fornitura di pezzo speciale in Pietra Luserna su misura tipo di progetto C5 con smusso superficie fiammata in vista compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa e il carico e trasporto conteggiati a parte. Elementi C5 - QUANTITA' DEFINITIVA 50%	8,000			0,50	4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	101,20	404,80
20/7 NP_09	Fornitura di pezzo speciale in Pietra Luserna su misura tipo di progetto C6 con smusso superficie fiammata in vista compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa e il carico e trasporto conteggiati a parte. Elementi C6 - QUANTITA' DEFINITIVA 100%	3,000			1,00	3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	113,85	341,55
20/8 NP_10	Fornitura di pezzo speciale in Pietra Luserna su misura tipo di progetto C7 con smusso superficie fiammata in vista compreso ogni onere per rendere							
	A RIPORTARE							11'283,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.wg.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'283,39
	disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa e il carico e trasporto conteggiati a parte. Elementi C7 - QUANTITA' DEFINITIVA 10%	10,000			0,10	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	126,50	126,50
20/9 IU.04.320.00 30.b	Posa di cordonatura con cordoni in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27) ed E (sez. cm 15-19x25) forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione ... o; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale: - in curva - QUANTITA' DEFINITIVA 40% - QUANTITA' DEFINITIVA 40% - QUANTITA' DEFINITIVA 40% - QUANTITA' DEFINITIVA 40% - QUANTITA' DEFINITIVA 40%	5,000 2,000 8,000 3,000 10,000			0,40 0,40 0,40 0,40 0,40	2,00 0,80 3,20 1,20 4,00		
	SOMMANO m					11,20	22,25	249,20
20/10 NP_04	Fornitura di pezzo speciale in Pietra Lusema su misura tipo di progetto C1 con smusso superficie fiammata in vista compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa e il carico e trasporto conteggiati a parte. Elementi C1 - QUANTITA' DEFINITIVA 10%	5,000			0,10	0,50		
	SOMMANO cadauno					0,50	126,50	63,25
20/11 NP_06	Fornitura di pezzo speciale in Pietra Lusema su misura tipo di progetto C3 con smusso superficie fiammata in vista compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa e il carico e trasporto conteggiati a parte. Elementi C3 - QUANTITA' DEFINITIVA 100%	5,000			1,00	5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	126,50	632,50
20/12 NP_11	Fornitura di pezzo speciale in Pietra Lusema su misura tipo di progetto C8 con smusso superficie fiammata in vista compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa e il carico e trasporto conteggiati a parte. Elementi C8 - QUANTITA' DEFINITIVA 10%	2,000			0,10	0,20		
	SOMMANO cadauno					0,20	113,85	22,77
20/13 NP_12	Fornitura di pezzo speciale in Pietra Lusema su misura tipo di progetto C9 con smusso superficie fiammata in vista compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa e il carico e trasporto conteggiati a parte. Elementi C9 - QUANTITA' DEFINITIVA 10%	8,000			0,10	0,80		
	SOMMANO cadauno					0,80	126,50	101,20
20/14 NP_13	Fornitura di pezzo speciale in Pietra Lusema su misura tipo di progetto C10 con smusso superficie fiammata in vista compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa e il carico e trasporto conteggiati a parte. Elementi C10 - QUANTITA' DEFINITIVA 10%	4,000			0,10	0,40		
	SOMMANO cadauno					0,40	183,43	73,37
20/15 IU.04.320.00 50.a	Posa di risvolte in masselli di granito per accessi carrai, spessore 20 - 25 cm, compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rin ... la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. In orario normale: - dimensioni 40 x 40 cm Voltatesta/risvolte bocche di lupo e pezzi speciali aiuole e spartitraffico assimilabili a risvolte (pezzi C1-C3-C8-C9-C10) - QUANTITA' DEFINITIVA 20% - QUANTITA' DEFINITIVA 20% - QUANTITA' DEFINITIVA 20%	5,000 5,000			0,20 0,20	1,00 1,00		
	A RIPORTARE					2,00		12'552,18

[illegible]

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Malnate

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 21 TARIFFA 001.006 - Data 29/07/2025							
	OPERE IVA AL 10% - Pavimentazioni varie e in pietra Luserna Importo di Perizia euro 103'193,79							
	Percentuale					21,75%	99'018,21	21'536,46
21/1 NP_14	Fornitura di pavimento in Pietra Luserna con elementi a coste segate, sup. fiammata, larghezza costante 10 cm spess. 8/10 cm lung. 20-60 cm tipo di progetto compreso ogni onere pe ... re disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa e il carico e trasporto conteggiati a parte. Aree di marciapiede pavimentato in Luserna con sistema Mapestone joint o equivalente - QUANTITA' DEFINITIVA 10%	446,000			0,10	44,60		
	SOMMANO m2					44,60	139,15	6'206,09
21/2 1C.16.060.00 10.c	Posa in opera (esclusa fornitura) di pavimento in lastre di pietra naturale a spacco di cava, squadrate o a contorno irregolare, spessore variabile e correlato al tipo di materiale ... istenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi: - Pietra di Luserna e simili in quadrettoni alla romana Posa di pavimento in Luserna con elementi del tipo NP_14 posati a disegno come da progetto - QUANTITA' DEFINITIVA 10%	446,000	0,10			44,60		
	a dedurre importo allettamento e sigillatura (pagate a parte) in base a % MDO (74%) listino prezzi regionale - QUANTITA' DEFINITIVA 10%	446,000	0,10		0,26	-11,60		
	Sommano positivi m²					44,60		
	Sommano negativi m²					-11,60		
	SOMMANO m²					33,00	51,94	1'714,02
21/3 NP_22	Fornitura e posa di graniglia frantumata da roccia basaltica pezzatura 3-6 mm per sottofondo e primo intasamento e 2-4 mm per intasamento finale compresa fornitura in cantiere del ... ano con graniglia (spessore graniglia stimato 7+1 cm per sottofondo e intasamento laterale - peso in volume 1,5 tonn/mc) Posa pavimento in Luserna con disegno come da progetto secondo sistema Mapestone joint o equivalente - QUANTITA' DEFINITIVA 10%	446,000			0,10	44,60		
	SOMMANO m2					44,60	15,17	676,58
21/4 1U.04.230.00 15	Sigillatura dei giunti dei masselli di pietra naturale, con sigillante poliuretano mono o bicomponente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 ... con idonei mezzi, l'imprimatura con mano di primer e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - QUANTITA' DEFINITIVA 100% (Aree di marciapiede pavimentato in Luserna con sistema Mapestone joint o equivalente)	446,000			1,00	446,00		
	SOMMANO m²					446,00	28,75	12'822,50
21/5 1U.04.200.00 30.a	Fornitura e posa in opera di sigilli quadrati in ghisa sferoidale da riempire con pavimenti, classe C250, a norme UNI EN 124, altezza 100 mm. Inclusa la movimentazione, la formazi ... i e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 270 x 270 mm Chiusino da sostituire base pluviale - QUANTITA' DEFINITIVA 1%	1,000			0,01	0,01		
	SOMMANO cad					0,01	130,94	1,31
21/6 1U.04.200.00 30.b	Fornitura e posa in opera di sigilli quadrati in ghisa sferoidale da riempire con pavimenti, classe C250, a norme UNI EN 124, altezza 100 mm. Inclusa la movimentazione, la formazi ... i e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 400 x 400 mm Chiusini da sostituire civico 41 - QUANTITA' DEFINITIVA 1%	1,000			0,01	0,01		
	SOMMANO cad					0,01	174,70	1,75
21/7	Fornitura e posa in opera di sigilli quadrati in ghisa sferoidale da riempire							
	A RIPORTARE							21'422,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							21'422,25
1U.04.200.00 30.c	con pavimenti, classe C250, a norme UNI EN 124, altezza 100 mm. Inclusa la movimentazione, la formazi ... i e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 520 x 520 mm Chiusini da sostituire civico 28 - QUANTITA' DEFINITIVA 1%	1,000			0,01	0,01		
	SOMMANO cad					0,01	215,67	2,16
21/8 1U.04.200.00 30.d	Fornitura e posa in opera di sigilli quadrati in ghisa sferoidale da riempire con pavimenti, classe C250, a norme UNI EN 124, altezza 100 mm. Inclusa la movimentazione, la formazi ... i e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 590 x 590 mm Chiusino da sostituire fronte Via Verdi - QUANTITA' DEFINITIVA 0% Chiusino da sostituire fronte Via Verdi - QUANTITA' DEFINITIVA					1,00 -1,00		
	Sommano positivi cad					1,00		
	Sommano negativi cad					-1,00		
	SOMMANO cad					0,00	250,69	0,00
21/9 NP_15	Fornitura di lastre in Pietra Luserna coste segate, sup. fiammata, largh. 40 cm spess. 8 cm tipo di progetto compreso ogni onere per rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa e il carico e trasporto conteggiati a parte. Lastre passi carrai = 1,6x2+4+2,14x2+3,85+2,6x2+2.94 (da approvarsi a cura della DLL) - QUANTITA' DEFINITIVA 10%	23,470			0,10	2,35		
	SOMMANO m					2,35	88,55	208,09
21/10 1U.04.320.00 60.c	Posa di pavimentazioni in lastre di granito o pietra simile. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il calcestruzzo C12/15 di allestimento, oppure la s ... e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. In orario normale. Per i seguenti spessori: - da 12,01 a 16 cm Lastre e andatoie passi carrai - QUANTITA' DEFINITIVA 10% - QUANTITA' DEFINITIVA 10% *(par.ug.=0,400*23,47) (lastre carraio adiacente a civico 37 da recuperare e adattare) =(5.2+5.65+5.28+4.85)x0.45 - QUANTITA' DEFINITIVA 10%	9,388 9,440			0,10 0,10	0,94 0,94		
	SOMMANO m²					1,88	44,11	82,93
21/11 1U.04.230.00 50	Sigillatura dei giunti delle pavimentazioni in cubetti di porfido con boiaccia di cemento R32,5 fluida eseguita per una profondità non inferiore a 3 cm, compresi: la pulizia preliminare delle fughe, la stesa con idonei attrezzi, la pulizia finale con spazzole e segatura della boiaccia in eccesso. - QUANTITA' DEFINITIVA 100%	18,830			1,00	18,83		
	SOMMANO m²					18,83	10,66	200,73
21/12 NP_20	Intervento per rialzo localizzato di pavimentazione marciapiede in cubetti di pietra esistente compresa demolizione esistente carico trasporto scarico e oneri per smaltimento mater ... to compresi sottofondi sigillature e oltre a ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a regola d'arte. Via Verdi (raccordo parcheggio dosso) - QUANTITA' DEFINITIVA 100%	1,000			1,00	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	530,00	530,00
	TOTALE euro							22'446,16
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Malnate

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 23 TARIFFA 002.007 - Data 29/07/2025							
	OPERE IVA AL 22% - Opere di asfaltatura e accessorie Importo di Perizia euro 37'844,74							
	Percentuale					105,79%	36'313,41	38'415,96
23/1 2U.04.410.00 35	Rappezzatura provvisoria di manti in sede stradale e su marciapiedi con conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni. Il conglomerato bituminoso è composto unicamente da gran ... 0,60-0,80 kg/m², trasporti, sbarramenti, segnaletica, refilamenti, stesa e costipazione, raccolta dei detriti e pulizia. - QUANTITA' DEFINITIVA 100% (intasamenti lato cordoli) Riprese margini a confine con privati - QUANTITA' DEFINITIVA 543%	671,300	0,10		1,00	67,13		
		107,000		5,43	0,20	116,20		
	SOMMANO m²					183,33	21,74	3'985,59
23/2 1U.04.450.00 10.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... i di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici: fino a 0,25 m² Rialzo e adeguamento chiusini esistenti - QUANTITA' DEFINITIVA 50%	17,000			0,50	8,50		
	SOMMANO cad					8,50	47,58	404,43
23/3 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici: oltre a 0,25 m² Rialzo e adeguamento chiusini esistenti - QUANTITA' DEFINITIVA 50%	20,000			0,50	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	106,16	1'061,60
23/4 2U.04.410.00 40.c	Risagomatura, riprese, conguagli di pavimentazioni esistenti con conglomerato bituminoso, questo escluso. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa, la compattazione: - con stesa a mano Ricariche localizzate Via Matteotti - 25% - QUANTITA' DEFINITIVA 140% Dosso Via Verdi - QUANTITA' DEFINITIVA 130%	1249,000 33,800		1,40 1,30	0,25	437,15 43,94		
	SOMMANO m²					481,09	11,90	5'724,97
23/5 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 ... escalatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Ricariche localizzate Via Matteotti (coefficiente 1,80 t/mc) = 312.5 mq - QUANTITA' DEFINITIVA 100% Dosso di Via Verdi - QUANTITA' DEFINITIVA	312,500 33,800	1,00 1,00	0,05 0,04	18,00 18,00	281,25 24,34		
	SOMMANO 100 kg					305,59	8,46	2'585,29
23/6 1U.04.120.03 25.c	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla l ... additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 40 mm Via Matteotti - QUANTITA' DEFINITIVA 100% Via Verdi - QUANTITA' DEFINITIVA 00% Dosso Via Verdi - QUANTITA' DEFINITIVA 100% Incrocio Via De Mohr - QUANTITA' DEFINITIVA 100% Via San Giuseppe - QUANTITA' DEFINITIVA 100% Percorso ciclopedonale a raso - QUANTITA' DEFINITIVA 100%	1249,000 175,500 33,800 149,000 247,000 170,400			1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1'249,00 175,50 33,80 149,00 247,00 170,40		
	SOMMANO m²					2'024,70	10,53	21'320,09
	A RIPORTARE							35'081,97

[illegible]

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Malnate

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Malnate

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Malnate

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 27 TARIFFA 002.008 - Data 30/07/2025							
	OPERE IVA AL 22% - Arredo e verde urbano							
	Importo di Perizia euro 24'227,84							
	Percentuale					84,20%	23'247,50	19'574,40
27/1 1U.04.110.00 90.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 Aiule verdi e vasi 11,8+11,4+2,5 - QUANTITA' DEFINITIVA 100% Vasi piccoli - QUANTITA' DEFINITIVA 100% Vasi grandi - QUANTITA' DEFINITIVA 100%	25,700 9,000 4,000		1,00 1,00 1,00	0,30 0,09 0,19	7,71 0,81 0,76		
	SOMMANO m³					9,28	22,95	212,98
27/2 1U.06.040.00 10	Pacciamatura con teli in polietilene coestruso peso 46 gr/m², bianco e nero, spessore 0,2 mm, per uso forestale; compreso il fissaggio tra telo e telo con sormonto di 10 cm, il fissaggio al terreno con cucitrice di fermi a "U", gli sfridi e i tagli per la posa delle piante; in opera. Aiule - QUANTITA' DEFINITIVA 100% Vasi piccoli - QUANTITA' DEFINITIVA 100% Vasi grandi - QUANTITA' DEFINITIVA 100%	25,700 9,000 4,000		1,00 1,00 1,00		25,70 2,25 2,00		
	SOMMANO m²					29,95	0,99	29,65
27/3 1U.06.030.00 20.a	Pacciamatura con Lapillo vulcanico avente le seguenti proprietà fisiche e chimiche: Ph 7; punto di fusione 800-900°C; non infiammabile; solido; di colore rossastro; inodore; insolubile; compresa stesa e modellazione, di dimensioni: - stesa manuale - mm 5-10 Aiule - QUANTITA' DEFINITIVA 100% Vasi piccoli - QUANTITA' DEFINITIVA 100% Vasi grandi - QUANTITA' DEFINITIVA 100%	25,700 2,250 2,000		1,00 1,00 1,00	0,03 0,03 0,03	0,77 0,07 0,06		
	SOMMANO m³					0,90	67,18	60,46
27/4 NP_18	Fornitura e posa in opera di vaso da arredo urbano tipo "Venere - Bellavista" in pietre preziose a scelta della DLL finitura bocciardata come da specifiche di progetto Vasi grandi Vasi grandi - QUANTITA' DEFINITIVA 0%	4,000			-1,00	4,00 -4,00		
	Sommano positivi cadauno					4,00		
	Sommano negativi cadauno					-4,00		
	SOMMANO cadauno					0,00	1'605,00	0,00
27/5 NP_19	Fornitura e posa in opera di vaso da arredo urbano tipo "Luna - Bellavista" in pietre preziose a scelta della DLL finitura bocciardata come da specifiche di progetto Vasi piccoli - QUANTITA' DEFINITIVA 111%	9,000			1,11	9,99		
	SOMMANO cadauno					9,99	1'225,00	12'237,75
27/6 1U.06.240.00 20.b	Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, ... , fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: - 18 cm Rinverdimento aiuole 4 piante mq a scelta DLL - QUANTITA' DEFINITIVA 100%	25,700		1,00	2,00	51,40		
	SOMMANO cad					51,40	9,42	484,19
27/7 1U.06.240.00 40.b	Arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hispanica in varietà, Ilex Golden Ceum, Laurus Nobilis in varietà, Malus spp ... , fornitura e distribuzione di							
	A RIPORTARE							13'025,03

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Malnate [SAL_FINALE.dcf (S:\Commesse\Primus\1404.20_Malnate_Matteotti) v.1/28]