

COMMITTENTE:

Comune di MALNATE

Piazza Vittorio Veneto, 2 - Malnate (VA)

OGGETTO:

RIQUALIFICAZIONE URBANA DI VIA MATTEOTTI
e PERCORSO CICLOPEDONALE

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

ES 6.0	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
SCALA:	
DATA: Novembre 2023	
COMMESSA: 1404.20	
La riproduzione del presente documento è vietata a termine di legge senza l'autorizzazione esplicita dei titolari dello Studio Associato	

Responsabile del Procedimento	Sindaco	Impresa
-------------------------------	---------	---------

I PROGETTISTI

ing. Alberto Mazzucchelli Ord. Ingegn. Prov. Varese n° 1625 SIA - società svizzera ingegneri e architetti n°160796	arch. Roberto Pozzi Ordine degli Architetti della Provincia di Varese n°1017	arch. Maurizio Mazzucchelli Ord. Architetti Prov. Varese n° 1213 Consulente Esperto CasaClima ID 090175
---	---	--

NOTE

Alberto Mazzucchelli
ingegnere

Roberto Pozzi
architetto

Maurizio Mazzucchelli
architetto

collaboratori

ing. Marco Lanfranchi

geom. Marco Revrenna

geom. Giordano Valzer

arch. Marco Deon

geom. Elisa Arru

arch. Alessia Riva

arch. Gianluca Buzzi

arch. Alice Santinon



STUDIO ASSOCIATO
ingegneria
architettura
urbanistica

I-21040 Morazzone -
Via Europa, 54

I-20123 Milano -
Passaggio Duomo, 2

Tel. 0332 870777
Fax. 0332 870888

C.F. e p.iva 01884550128

www.mpma.it
info@mpma.it

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Riqualificazione urbana Via Matteotti e percorso ciclopedonale

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Malnate

Morazzone, 30/11/2023

IL TECNICO
arch. Roberto Pozzi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO OPERE IVA AL 22% (SpCat 2) Rimozioni, demolizioni (Cat 1)							
1 1U.04.040.00 20	Rimozione di segnalimiti, dissuasori e paletti di qualsiasi natura e dimensione. Compreso lo scavo, la demolizione del rinfiango, la fornitura e posa di ghiaia o di mista per il riempimento dello scavo, il carico e trasporto e scarico dei manufatti riutilizzabili ai depositi comunali, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: Dissuasori Via Matteotti - Via De Mohr Dissuasori Via Matteotti					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	19,31	38,62
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 ripristino della pavimentazione, la movimentazione 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					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	17,03	51,09
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 comunale dei manufatti riutilizzabili, il ripristino della pavimentazione, la movimentazione 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 Transenne Via Matteotti (da riposizionare) Via San Giuseppe (da riposizionare)		14,85 2,70 1,00			14,85 2,70 1,00		
	SOMMANO m					18,55	20,31	376,75
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 movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. Fioriere Via Matteotti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,29	120,58
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 comunali, la rimozione del blocco di fondazione e le spese di smaltimento dei materiali di risulta, la sistemazione del vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante: cartelli stradali/specchi da rimuovere cartelli stradali/specchi da riposizionare					6,00 5,00		
	SOMMANO cad					11,00	49,73	547,03
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 dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Caditoie da eliminare/spostare Pozzetti con sigillo da sostituire Caditoie con griglie da sostituire Caditoie con bocca di lupo e griglia da sostituire					9,00 4,00 5,00 4,00		
	SOMMANO cad					22,00	31,78	699,16
	A R I P O R T A R E							1'833,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'833,23
	OPERE IVA AL 10% (SpCat 1)							
7 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, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, 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)		242,00			242,00		
	SOMMANO m					242,00	12,24	2'962,08
8 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 dei materiali da recuperare; movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; 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 Accesso Via San. G. Bosco comprese andatoie = 4,02 + 1,95 x 2 Carraio civico 21 comprese andatoie = 5,11 + 2,63 x 2 Carraio adiacente a civico 37 = 8.74 + 5,61 + 5,24 + 4,87 Carraio cabina elettrica Carraio civico 41 e adiacente (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		1,89 3,17 4,15 9,78 1,37 2,90		
	SOMMANO m²					23,26	22,59	525,44
	Scavi, trasporti e oneri (Cat 2)							
9 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 impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 6 [cad 22.00] Vedi voce n° 5 [cad 11.00] Vedi voce n° 4 [cad 2.00] Vedi voce n° 3 [m 18.55] Vedi voce n° 2 [cad 3.00] Vedi voce n° 1 [cad 2.00]	18,000	1,00	0,40	0,50 0,50 0,15 0,10 0,05	11,00 11,00 7,20 2,78 0,30 0,10		
	SOMMANO 100 kg					32,38	3,47	112,36
	OPERE IVA AL 22% (SpCat 2) Rimozione, demolizioni (Cat 1)							
10 1U.06.530.01 00	Decespugliamento o taglio delle scarpate stradali o bordi stradali, delle sponde, delle rogge, dei fossati con inclinazione inferiore a 45°, di erbe infestanti e infestanti arboree e vegetazione spontanea, compresa la pulizia, la raccolta e il trasporto alle discariche dei materiali di risulta, esclusi oneri di smaltimento. Pulizie Via San Giuseppe					2,65		
	SOMMANO 100 m²					2,65	55,81	147,90
11 1C.01.110.00 20.a	Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Comprese le opere di protezione e segnaletica: - con accatastamento nell'ambito del cantiere dei masselli di recupero e trasporto a discarica delle macerie residue Adeguamenti Via San Giuseppe					73,00		
	SOMMANO m²					73,00	7,98	582,54
	A R I P O R T A R E							6'163,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'163,55
	Scavi, trasporti e oneri (Cat 2)							
12 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 impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Adegamenti Via San Giuseppe = 12*0.15*22				39,60	39,60		
	SOMMANO 100 kg					39,60	3,47	137,41
	Pavimentazioni varie e in pietra Luserna (Cat 6)							
13 1U.04.310.03 00	Posa su sabbia, in zona centrale o periferica, di pavimenti in masselli autobloccanti con spessore da cm 4 a cm 10, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 8 cm; gli adattamenti, la posa a disegno; la costipazione con piastra vibrante. In orario normale. In orario normale: Adegamenti Via San Giuseppe					60,00		
	SOMMANO m²					60,00	10,18	610,80
	OPERE IVA AL 10% (SpCat 1) Rimozione, demolizioni (Cat 1)							
14 1C.01.040.00 50.e	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) fino a 150 mm Marciapiede lato ovest fronte strada Marciapiede lato ovest fronte fabbricati Marciapiede lato est fronte strada = 84,5 +198,5 Marciapiede lato est fronte fabbricati Percorso lato ovest spartitraffico = 105.5 +11.3		163,50 16,10 283,00 91,90 116,80			163,50 16,10 283,00 91,90 116,80		
	SOMMANO m					671,30	2,05	1'376,17
15 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 Marciapiede lato ovest fronte strada Marciapiede lato est fronte strada Marciapiede lato est =235.6+121.4 Percorso ciclopedonale est allargamento = 24+78 Percorso lato ovest spartitraffico = 52 Airole spartitraffico e aree isolate = 4	205,200 357,000 102,000 4,000	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	30,78 2,45 4,25 10,71 15,30 5,46 0,60		
	SOMMANO m³					69,55	12,58	874,94
	Scavi, trasporti e oneri (Cat 2)							
16 1C.27.050.01 40	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati Vedi voce n° 15 [m³ 69.55]				22,00	1'530,10		
	SOMMANO 100 kg					1'530,10	2,60	3'978,26
	Rimozione, demolizioni (Cat 1)							
17 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 R I P O R T A R E							13'141,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'141,13
	discarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm Marciapiede lato est = 235.6+121.4					356,00		
	SOMMANO m²					356,00	8,84	3'147,04
	Scavi, trasporti e oneri (Cat 2)							
18 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 impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 17 [m² 356.00]	0,100			22,00	783,20		
	SOMMANO 100 kg					783,20	3,47	2'717,70
19 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 Marciapiede lato est =268.7+173.4 Percorso lato ovest spartitraffico = 52 Aiuole spartitraffico/parcheggi e aree isolate = 11.4+2.5+3.2+5+13.6	181,200 442,100	52,00	0,70	0,20 0,20 0,20 0,20	36,24 88,42 7,28 7,14		
	SOMMANO m³					139,08	17,01	2'365,75
20 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 impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 19 [m³ 139.08]				16,00	2'225,28		
	SOMMANO 100 kg					2'225,28	3,89	8'656,34
	Sottofondi e rinterri (Cat 5)							
21 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 autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, su strati superficiali di terreno tipo A1, A2-4, A2-5, A3 per i quali non è necessario sostituire lo strato superficiale, compreso eventuale 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 Marciapiede lato ovest e spartitraffico Marciapiede lato est = 268.7+173.4					181,20 442,10		
	SOMMANO m²					623,30	1,14	710,56
22 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 della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali 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) Marciapiede lato ovest e spartitraffico Marciapiede lato est =268.7	181,200 268,700			0,02 0,02	3,62 5,37		
	SOMMANO 100 m²					8,99	20,77	186,72
23 NC.10.300.0	Noleggio di piastra vibrante dotata di timone pieghevole ed ammortizzato, dimensioni piastra cm 40x50, forza centrifuga 11-18 kN, con operatore,							
	A R I P O R T A R E							30'925,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'925,24
160	compreso consumo di f.e.m. o carburante Prestazione aggiuntiva per lavorazione a mano su superfici di piccola larghezza					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	39,88	638,08
24 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 granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa qualsiasi fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Aree percorsi pedonali - per formazione sottofondo drenante Marciapiede lato ovest e spartitraffico Marciapiede lato est =268.7+173.4 Percorso lato ovest spartitraffico = 52	181,200 442,100	52,00	0,70	0,20 0,20 0,20	36,24 88,42 7,28	26,39	3'481,90
	SOMMANO m³					131,94		
	Opere di contorno (Cat 10)							
25 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					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	78,79	315,16
	Sottofondi e rinterri (Cat 5)							
26 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 Marciapiede lato ovest e spartitraffico Marciapiede lato est =268.7 Aree autobloccanti					181,20 268,70 60,00	2,87	1'463,41
	SOMMANO m²					509,90		
	Scavi, trasporti e oneri (Cat 2)							
27 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					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	607,20	4'250,40
	Cordolature e pezzi speciali in pietra Luserna (Cat 4)							
28 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		563,00			563,00		
	SOMMANO m					563,00	37,95	21'365,85
29 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							
	A R I P O R T A R E							62'440,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'440,04
	rendere disponibile il materiale in cantiere pronto per la posa in opera questa e il carico e trasporto conteggiati a parte. Cordonature Cb		22,00			22,00	25,30	556,60
	SOMMANO m					22,00		
Opere di contorno (Cat 10)								
30 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)		107,00			107,00	25,30	2'707,10
	SOMMANO m					107,00		
31 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 con idonei staffaggi metallici, compresi tutti gli oneri per la realizzazione a disegno, sagomature, pezzi speciali, sfridi, saldature, lavorazioni particolari anche antinfortunistiche, 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)		107,00			107,00	34,00	3'638,00
	SOMMANO m					107,00		
Cordolature e pezzi speciali in pietra Luserna (Cat 4)								
32 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 nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiango in calcestruzzo C12/15, non inferiore a 0,03 m³/ml; gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale: - rettilineo Vedi voce n° 28 [m 563.00] Vedi voce n° 29 [m 22.00]					563,00 22,00	18,76	10'974,60
	SOMMANO m					585,00		
Opere di contorno (Cat 10)								
33 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 nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiango in calcestruzzo C12/15, non inferiore a 0,03 m³/ml; gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale: - rettilineo Vedi voce n° 30 [m 107.00]					107,00	18,76	2'007,32
	SOMMANO m					107,00		
Cordolature e pezzi speciali in pietra Luserna (Cat 4)								
34 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					5,00	101,20	506,00
	SOMMANO cadauno					5,00		
	A R I P O R T A R E							82'829,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'829,66
35 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					2,00	113,85	227,70
	SOMMANO cadauno					2,00		
36 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					8,00	101,20	809,60
	SOMMANO cadauno					8,00		
37 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					3,00	113,85	341,55
	SOMMANO cadauno					3,00		
38 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					10,00	126,50	1'265,00
	SOMMANO cadauno					10,00		
39 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 nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, non inferiore a 0,03 m³/ml; gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale: - in curva Vedi voce n° 34 [cadauno 5.00] Vedi voce n° 35 [cadauno 2.00] Vedi voce n° 36 [cadauno 8.00] Vedi voce n° 37 [cadauno 3.00] Vedi voce n° 38 [cadauno 10.00]					5,00 2,00 8,00 3,00 10,00	22,25	623,00
	SOMMANO m					28,00		
40 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					5,00	126,50	632,50
	SOMMANO cadauno					5,00		
41 NP_06	Fornitura di pezzo speciale in Pietra Luserna 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					5,00	126,50	632,50
	SOMMANO cadauno					5,00		
42 NP_11	Fornitura di pezzo speciale in Pietra Luserna 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							
	A R I P O R T A R E							87'361,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'361,51
43 NP_12	e trasporto conteggiati a parte. Elementi C8					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	113,85	227,70
44 NP_13	Fornitura di pezzo speciale in Pietra Luserna 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					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	126,50	1'012,00
45 NP_13	Fornitura di pezzo speciale in Pietra Luserna 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					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	183,43	733,72
45 1U.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 rinfiango in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; 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) Vedi voce n° 40 [cadauno 5.00] Vedi voce n° 41 [cadauno 5.00] Vedi voce n° 42 [cadauno 2.00] Vedi voce n° 43 [cadauno 8.00] Vedi voce n° 44 [cadauno 4.00]					5,00 5,00 2,00 8,00 4,00		
	SOMMANO cad					24,00	24,70	592,80
Pavimentazioni varie e in pietra Luserna (Cat 6)								
46 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 per rendere 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					446,00		
	SOMMANO m2					446,00	139,15	62'060,90
47 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, posato a disegno o ad opus incertum, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze 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 a dedurre importo allettamento e sigillatura (pagate a parte) in base a % MDO (74%) listino prezzi regionale	446,000			0,26	-115,96		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					446,00 -115,96		
48 NP_22	SOMMANO m²					330,04	51,94	17'142,28
	A R I P O R T A R E							169'130,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							169'130,91
49 NP_24	intasamento dopo la posa (compenstata a parte) degli elementi lapidei, vibrocompattazione e intasamento finale a mano 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					446,00	15,17	6'765,82
	SOMMANO m2					446,00		
	Opere di contorno (Cat 10)							
	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)					50,00	56,93	2'846,50
	SOMMANO m2					50,00		
50 1U.04.230.00 15	Pavimentazioni varie e in pietra Luserna (Cat 6)							
	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 del Ministero della Transizione Ecologica, di sezione adeguata alle caratteristiche del materiale e del supporto, compresa la pulizia del giunto con idonei mezzi, l'imprimatura con mano di primer e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Vedi voce n° 46 [m2 446.00] (Aree di marciapiede pavimentato in Luserna con sistema Mapestone joint o equivalente)					446,00	28,75	12'822,50
	SOMMANO m²					446,00		
51 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 formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti 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					1,00	130,94	130,94
	SOMMANO cad					1,00		
52 1U.04.200.00 30.b	idem c.s. ...- luce 400 x 400 mm Chiusini da sostituire civico 41					1,00	174,70	174,70
	SOMMANO cad					1,00		
53 1U.04.200.00 30.c	idem c.s. ...- luce 520 x 520 mm Chiusini da sostituire civico 28					1,00	215,67	215,67
	SOMMANO cad					1,00		
54 1U.04.200.00 30.d	idem c.s. ...- luce 590 x 590 mm Chiusino da sostituire fronte Via Verdi					1,00	250,69	250,69
	SOMMANO cad					1,00		
55 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							
	A R I P O R T A R E							192'337,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I							
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE						
	R I P O R T O							192'337,73						
56 1U.04.320.00 60.c	della DLL)	0,400				23,47	88,55	2'078,27						
	SOMMANO m					23,47								
	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 allettamento, oppure la sabbia, la selezione in cantiere dei masselli, la posa a disegno, gli adattamenti, le intestature; la battitura con pestelli, la bagnatura; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. In orario normale. Per i seguenti spessori: - da 12,01 a 16 cm					9,39								
	Lastre e andatoie passi carrai Vedi voce n° 55 [m 23.47] (lastre carraio adiacente a civico 37 da recuperare e adattare) =(5.2+5.65+5.28+4.85)x0.45					9,44								
	SOMMANO m²					18,83								
57 1U.04.230.00 50	Sigillatura dei giunti delle pavimentazioni in cubetti di porfido con boiacca 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 boiacca in eccesso. Vedi voce n° 56 [m² 18.83]					18,83	44,11	830,59						
	SOMMANO m²					18,83								
	Opere di contorno (Cat 10)													
	58 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 muratura compresa la scarnitura dei giunti; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia ed il lavaggio delle superfici da ripristinare; la strollatura con malta cementizia; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti, ed alla preparazione dei raccordi con le parti sane. Esclusi: i ponteggi esterni, gli oneri di smaltimento. Misurazione: intera superficie intonacata valutata a metro quadrato vuoto per pieno con esclusione degli elementi decorativi per gronde, fasce e cornici, con deduzione dei singoli vuoti pari o maggiori di 4.00 m². I vuoti di superficie 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			210,000		0,10	21,00	21,18	444,78
						SOMMANO m²						21,00		
Sottofondi e rinterri (Cat 5)														
59 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 ciclopeditonale in allargamento	174,000		12,00	2'088,00	1,17	2'442,96						
		SOMMANO m² x cm				2'088,00								
	60 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature. per nuovo percorso ciclopeditonale in allargamento				174,000				2,29	398,46	2,09	832,78	
SOMMANO kg		398,46												
Opere di asfaltatura e accessorie (Cat 7)														
		A R I P O R T A R E									199'167,84			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							199'167,84
61 1U.04.130.00 40.a	Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la realizzazione di marciapiedi, composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, vagliato e stoccato adeguatamente per garantire le prestazioni della miscela finale e additivi composti da rigeneranti, derivati idrocarburici e plastificanti. La miscela, costipata a 50 colpi per faccia, deve avere valori di stabilità Marshall dopo 7 gg > 4kN (a 25°C), resistenza a trazione indiretta dopo 7gg> 50kPa (a 25°C), perdita in peso prova Cantabro < 10%. Additivo per la produzione di conglomerati bituminosi a freddo, dosaggio al 2,0 - 2,5% sul peso del granulato. Con aggiunta di cemento dosaggio al 1,0 - 2,0% sul peso del granulato. Compresa le difese delle aree di lavoro, la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa cationica al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa manuale e la costipazione a mezzo di rulli/piastra di idoneo peso, spessore medio:- 20 mm Nuovo percorso ciclopedonale in quota					174,00		
	SOMMANO m²					174,00	11,62	2'021,88
62 1U.04.130.00 40.b	idem c.s. ...spessore medio:- sovrapprezzo per ogni 10 mm in più oltre i 20 mm Vedi voce n° 61 [m² 174.00]					174,00		
	SOMMANO m²					174,00	2,67	464,58
OPERE IVA AL 22% (SpCat 2)								
63 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 granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, vagliato e stoccato adeguatamente per garantire le prestazioni della miscela finale e additivi composti da rigeneranti, derivati idrocarburici e plastificanti. La miscela, costipata a 50 colpi per faccia, deve avere valori di stabilità Marshall dopo 7 gg > 4kN (a 25°C), resistenza a trazione indiretta dopo 7gg> 50kPa (a 25°C), perdita in peso prova Cantabro < 10%. Additivo per la produzione di conglomerati bituminosi a freddo, dosaggio al 2,0 - 2,5% sul peso del granulato. Con aggiunta di cemento dosaggio al 1,0 - 2,0% sul peso del granulato. Compresi: pulizia della sede, applicazione di emulsione bituminosa cationica al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², trasporti, sbarramenti, segnaletica, refilamenti, stesa e costipazione, raccolta dei detriti e pulizia. Vedi voce n° 14 [m 671.30] (intasamenti lato cordoli) Riprese margini a confine con privati	107,000		0,10		67,13		
					0,20	21,40		
	SOMMANO m²					88,53	21,74	1'924,64
64 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 ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m² Rialzo e adeguamento chiusini esistenti					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	47,58	808,86
65 1U.04.450.00 10.b	idem c.s. ...Per superfici:- oltre a 0,25 m² Rialzo e adeguamento chiusini esistenti					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	106,16	2'123,20
Scavi, trasporti e oneri (Cat 2)								
66 1U.04.010.00 10.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale							
	A R I P O R T A R E							206'511,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							206'511,00
67 1C.27.050.01 50.b	Fresatura Via Matteotti (75% previste ricariche per risagomatura su 25%) Fresatura Via San Giuseppe Fresatura Via Verdi Dosso Via Verdi Incrocio Via De Mohr Percorso ciclopedonale ovest	1249,000			0,75	936,75 258,00 176,00 33,80 149,00 161,50		
	SOMMANO m²					1'715,05	2,77	4'750,69
	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati Vedi voce n° 66 [m² 1 715.05]	0,040			22,00	1'509,24		
	SOMMANO 100 kg					1'509,24	2,60	3'924,02
Opere di asfaltatura e accessorie (Cat 7)								
68 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% Dosso Via Verdi	1249,000			0,25	312,25 33,80		
	SOMMANO m²					346,05	11,90	4'118,00
69 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 ("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%. Ricariche localizzate Via Matteotti (coefficiente 1,80 t/mc) = 312.5 mq Dosso di Via Verdi	312,500 33,800		0,05 0,04	18,00 18,00	281,25 24,34		
	SOMMANO 100 kg					305,59	8,46	2'585,29
70 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 levigazione PSV ≥ 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 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 40 mm Via Matteotti Via Verdi Dosso Via Verdi Incrocio Via De Mohr Via San Giuseppe Percorso ciclopedonale a raso					1'249,00 175,50 33,80 149,00 247,00 170,40		
	SOMMANO m²					2'024,70	10,53	21'320,09
71	Sovrapprezzo e aumento per esecuzione a mano.							
	A R I P O R T A R E							243'209,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							243'209,09
B.07.04.0290	Stimato 10% sul totale per esecuzione e finiture a mano	2024,000			0,10	202,40		
	SOMMANO m²					202,40	8,70	1'760,88
72 1U.04.120.04 30.a	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: - tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido, con dosaggio pari a 2-6% sul peso degli aggregati; l'additivo dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento. Colore rosso Via San Giuseppe = 247	247,000			4,00	988,00		
	SOMMANO m² x cm					988,00	3,23	3'191,24
OPERE IVA AL 10% (SpCat 1) Opere accessorie e segnaletica (Cat 9)								
73 1C.16.400.00 80.a	Pavimento per percorsi tattili con piastrelle in gres porcellanato di prima scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata, non geliva, resistente all'usura e all'abrasione, assorbimento acqua <0,10%, con rilievi aventi un altezza non inferiore a 3 mm, le piastrelle di spessore 20 mm, avranno una colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transpoder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-“WT6” e 1-“S9” della CEN/TS 15209. Posato con collante in polvere ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati ed additivi; compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:- indicazione direzione rettilinea larghezza cm. 60 Segnali per ipovedenti su attraversamenti pedonali - rettilineo colore scelta DLL					7,60		
	SOMMANO m					7,60	142,43	1'082,47
74 1C.16.400.00 80.b	idem c.s. ...assistenza murarie:- indicazione di attenzione/servizio/pericolo valicabile larghezza cm. 40 Segnali per ipovedenti su attraversamenti pedonali - pericolo valicabile colore scelta DLL					18,60		
	SOMMANO m					18,60	102,70	1'910,22
Pavimentazioni varie e in pietra Luserna (Cat 6)								
75 NP_20	Intervento per rialzo localizzato di pavimentazione marciapiede in cubetti di pietra esistente compresa demolizione esistente carico trasporto scarico e oneri per smaltimento materiale di risulta, pulizia cubetti esistenti e/o integrazioni con nuovi cubetti, nuova posa pavimentazione a quota di progetto 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)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	530,00	530,00
Sistemi di drenaggio acque meteoriche (Cat 3)								
76 1C.12.620.01 30.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 150 circa Pozzetti nuove caditoie					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	127,96	2'047,36
77	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento							
	A R I P O R T A R E							253'731,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							253'731,26
MC.12.610.0 030.c	per pozzetti con dimensioni: - interno 45x45 cm, spess. cm 12, peso kg. 90 Vedi voce n° 76 [cad 16.00] (scorporo chiusino in calcestruzzo)					-16,00		
	SI DETRAGGONO cad					-16,00	23,16	-370,56
78 1U.04.170.00 20.a	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 64 kg Vedi voce n° 76 [cad 16.00] Nuove griglie rettangolari per caditoie stradali UNI EN 124 Classe D400 su bocche di lupo Griglie da sostituire					16,00		
						4,00		
						5,00		
	SOMMANO cad					25,00	226,13	5'653,25
	Opere di contorno (Cat 10)							
79 NP_21	Fornitura e posa di tubo in PVC microfessurato per drenaggio con calza di geotessile e fessure a 240° diam. est. 1" 1/4 compresi giunzioni sfridi innesti nelle caditoie e rinfianco con materiale granulare Drenaggio pavimentazione in pietra		340,00			340,00		
	SOMMANO m					340,00	10,96	3'726,40
	Sistemi di drenaggio acque meteoriche (Cat 3)							
80 1U.01.250.01 00.a	Allacciamento dei pozzetti stradali, comprendente tutte le opere necessarie, quali taglio e disfacimento della sovrastruttura stradale, scavo armato e trasporto alle discariche autorizzate, fornitura e posa calcestruzzo per platea e rinfianco tubazione, fornitura e posa tubi e relativi pezzi speciali, rinterro scavi con misto cementato o misto granulare stabilizzato, formazione manto in binder, fino allo spessore di 60 mm; compreso comunque qualsiasi intervento necessario, anche se non descritto, per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusi solo gli eventuali oneri di smaltimento dei rifiuti. Con l'impiego di tubi in: - PVC De 160 s = 4,0 Nuovi collegamenti caditoie					22,00		
	SOMMANO m					22,00	411,55	9'054,10
	Scavi, trasporti e oneri (Cat 2)							
81 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 impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 oneri smaltimento materiali di risulta allacciamenti caditoie	22,000	0,50	0,75	18,00	148,50		
	SOMMANO 100 kg					148,50	3,89	577,67
	OPERE IVA AL 22% (SpCat 2) Opere accessorie e segnaletica (Cat 9)							
82 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto segnaletica a raso gialla e bianca come da progetto					230,00		
	A R I P O R T A R E					230,00		272'372,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					230,00		272'372,12
	SOMMANO m²					230,00	6,52	1'499,60
83 1U.05.220.00 10.a	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 48 mm Nuovi pali segnaletica					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	88,53	885,30
84 1U.05.150.00 10.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 Nuovi cartelli segnalatori ai sensi Codice della Strada					6,00		
	SOMMANO m²					6,00	247,52	1'485,12
85 1U.05.310.00 20	Posa in opera di segnali e targhe di qualsiasi superficie e dimensione, su sostegno diverso dal portale, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: Segnali da riposizionare					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	27,54	137,70
	Arredo e verde urbano (Cat 8)							
86 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 direttamente fornito dall'impresa da qualsiasi distanza, pronto per la stesa anche in scarpata. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva: - terreno vegetale fornito dall'impresa Aiuole verdi e vasi 11,8+11,4+2,5 Vasi piccoli Vasi grandi	25,700 9,000 4,000			0,30 0,09 0,19	7,71 0,81 0,76		
	SOMMANO m³					9,28	22,95	212,98
87 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. Aiuole Vasi piccoli Vasi grandi	9,000 4,000			0,25 0,50	25,70 2,25 2,00		
	SOMMANO m²					29,95	0,99	29,65
88 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 Aiuole Vasi piccoli Vasi grandi	25,700 2,250 2,000			0,03 0,03 0,03	0,77 0,07 0,06		
	SOMMANO m³					0,90	67,18	60,46
89 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					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'605,00	6'420,00
	A R I P O R T A R E							283'102,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							283'102,93
90 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					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	1'225,00	11'025,00
91 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, Deutzia spp, Escallonia spp, Forsythia spp, Kerria Japonica in varietà, Lespedeza Thunbergii in varietà, Ligustrum spp, Lonicera spp, Philadelphus Coronarius in varietà, Potentilla Fruticosa in varietà, Pyracantha spp, Rhamnus Frangula in varietà, Salix spp, Sambucus Nigra in varietà, Spartium Junceum in varietà, Spiraea spp, Symphoricarpos spp, Weigela spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, 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	25,700			2,00	51,40		
	SOMMANO cad					51,40	9,42	484,19
92 1U.06.240.00 40.b	Arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hyspanica in varietà, Ilex Golden Ceum, Laurus Nobilis in varietà, Malus spp, Osmanthus spp, Photinia Fraseri in varietà, Pittosporum Tobira in varietà, Prunus a fiore in varietà, Rhus Typhina in varietà, Ruscus Aculeatus in varietà, Teucrium Fruticans in varietà, Viburnum spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, 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 della DLL	27,500			2,00	55,00		
	SOMMANO cad					55,00	11,67	641,85
93 1U.06.240.00 40.e	idem c.s. ...diametro: - 32 cm Rinverdimento vasi					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	39,20	509,60
94 NP_16	Fornitura e posa in opera di barriera realizzata da un telaio perimetrale e crociera centrale tipo "Grado" o equivalente con elementi in tubolare quadrato, inclusa zincatura secondo normative UNI e verniciatura a polveri poliestere termoisolanti, colore antracite, con inghisaggio o tassellaggio al suolo con apposite basi quadre predisposte di fori per tasselli ad espansione, dimensioni 1000 x 1000 mm, incluso eventuali demolizioni, scavi, basamenti in calcestruzzo, ripristini, pulizia della sede dei lavori e allontanamento delle macerie, sbarramenti e segnaletica. Transenne					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	330,00	2'310,00
95 NP_25	Sola posa in opera di barriera realizzata da un telaio perimetrale e crociera centrale tipo "Grado" o equivalente con elementi in tubolare quadrato, inclusa zincatura secondo normative UNI e verniciatura a polveri poliestere termoisolanti, colore antracite, con inghisaggio o tassellaggio al suolo con apposite basi quadre predisposte di fori per tasselli ad espansione, dimensioni 1000 x 1000 mm, incluso eventuali demolizioni, scavi, basamenti in calcestruzzo, ripristini, pulizia della sede dei lavori e allontanamento delle macerie, sbarramenti e segnaletica. Transenna di recupero Transenne di recupero					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	51,00	663,00
	A R I P O R T A R E							298'736,57

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Malnate

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Malnate

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Malnate

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Malnate

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Malnate [2023.12.03_ES_CM.dcf (S:\Commesse\Primus\1404.20_Malnate_Matteotti\ v.1/97)]

**COMPUTO METRICO ONERI
SICUREZZA SPECIFICI**

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COSTI SICUREZZA
Riqualificazione urbana Via Matteotti e percorso ciclopedonale

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Malnate

Data, 30/11/2023

IL TECNICO
arch. Roberto Pozzi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
1 NC.10.500.0 500.i	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori: - superficie da 28,01 fino a 36 dmq - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	8,44	168,80
2 NC.10.500.0 500.j	idem c.s. ...- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Vedi voce n° 1 [cad 20.00]	3,000				60,00		
	SOMMANO cad					60,00	1,24	74,40
3 A.00.00.0440 .a	Lampeggiante a luce gialla funzionante a batteria: - per il primo mese o frazione per segnalazione notturna cantiere					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	36,60	366,00
4 A.00.00.0440 .b	idem c.s. ...- per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo Vedi voce n° 3 [cad 10.00]	3,000				30,00		
	SOMMANO cad					30,00	29,10	873,00
5 NC.10.500.0 100.a	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,38	164,38
6 NC.10.500.0 100.b	idem c.s. ...scarichi/mese):- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Vedi voce n° 5 [cad 1.00]	3,000				3,00		
	SOMMANO cad					3,00	113,40	340,20
7 NC.30.300.0 110	Nolo di coppia semafori mobili da cantiere per interruzioni temporanee (senso unico alternato, ecc.), funzionamento continuo 24 ore su 24, compreso il noleggio di batteria da 12V, alimentatore da 220V=>12V e n. 2 cartelli triangolari di preavviso semaforico con cavalletto. Nel prezzo sono compresi i costi per la consegna e il ritiro franco cantiere, per la manutenzione sia ordinaria (cambio batterie) che straordinaria (riparazioni da danneggiamenti o malfunzionamenti), della manutenzione per la conservazione in efficienza, di ogni equipaggiamento di corredo e /o di ricambio, nonché la remunerazione del personale addetto al funzionamento e/o alla sorveglianza, necessari per garantire continua piena efficienza e funzionalità. per la durata necessaria a gestire transitori di deviazioni di traffico * (par.ug.=2*30)	60,000				60,00		
	SOMMANO giorno					60,00	16,18	970,80
8 NC.10.500.0 200.a	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi							
	A R I P O R T A R E							2'957,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'957,58
9 NC.10.500.0 200.b	in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio Baracca cantiere Baracca attrezzatura materiali	3,000				1,00	386,40	772,80
	SOMMANO cad					1,00		
	idem c.s. ...mensile:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Vedi voce n° 8 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					6,00		
10 NC.10.450.0 050.d	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 2,00 Area materiali	3,000				6,00	100,12	600,72
	SOMMANO cad					6,00		
	idem c.s. ...mensile:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Vedi voce n° 8 [cad 2.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00		
11 NC.10.450.0 060.a	Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosaldata, avente altezza minima di cm 200, posati su idonee basi zavorrate; compreso il montaggio, eventuali giunti di sicurezza, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso eventuali spostamenti nell'ambito dell'area di cantiere Recinzione area baraccamenti cantiere Recinzione area cantiere mobile lungo i marciapiedi	3,000				55,00	9,09	499,95
	SOMMANO m					55,00		
	idem c.s. ...smontaggio:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Vedi voce n° 11 [m 155.00]					55,00		
	SOMMANO m					100,00		
12 NC.10.450.0 060.b	idem c.s. ...smontaggio:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Vedi voce n° 11 [m 155.00]	3,000				155,00	3,15	488,25
	SOMMANO m					155,00		
	idem c.s. ...smontaggio:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Vedi voce n° 11 [m 155.00]					465,00		
	SOMMANO m					465,00		
13 NC.30.400.0 030.a	Nolo Transenne mobili costituite da cavalletti di sostegno in ferro altezza minima cm. 100 e n. 2 correnti longitudinali in ferro diametro mm. 33/48 e lunghezza variabile collegati ai cavalletti mediante innesti, i correnti saranno verniciati colore bianco/rosso; per la delimitazione e protezione provvisoria delle zone di lavoro di cantieri stradali. Compresi trasporti da e per magazzino, montaggio e smontaggio a fine lavori: - per il primo mese o frazione di utilizzo Delimitazioni temporanee	3,000				50,00	2,62	131,00
	SOMMANO m					50,00		
	idem c.s. ...- per ogni mese o frazione successivo Vedi voce n° 13 [m 50.00]					150,00		
	SOMMANO m					150,00		
14 NC.30.400.0 030.b	idem c.s. ...- per ogni mese o frazione successivo Vedi voce n° 13 [m 50.00]	3,000				150,00	1,80	270,00
	SOMMANO m					150,00		
	idem c.s. ...- per ogni mese o frazione successivo Vedi voce n° 13 [m 50.00]					150,00		
	SOMMANO m					150,00		
15 1U.05.010.00 10	Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento	3,000				100,00	6,77	677,00
	SOMMANO m²					100,00		
	idem c.s. ...- per ogni mese o frazione successivo Vedi voce n° 13 [m 50.00]					100,00		
	SOMMANO m²					100,00		
	A R I P O R T A R E							6'606,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'606,55
16 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto Segnaletica gialla per gestione cantiere e traffico					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	6,52	652,00
17 NC.30.400.0 020.a	Nolo di barriere in polietilene tipo New-Jersey, per la canalizzazione del traffico o separazione provvisoria carreggiate nelle zone di lavoro di cantieri stradali. Da riempire con acqua o sabbia, peso a vuoto circa 8 kg/m, e peso circa 100 kg/m se zavorrata con acqua: - primo mese (o frazione) di utilizzo, compresa la posa in opera e la rimozione a fine lavori, con l'ausilio di mezzi meccanici per delimitazione delle aree di cantiere lungo la sede stradale durante scavi e lavorazioni per drenaggi		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,86	115,80
18 NC.90.050.0 010.b	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto da qualsiasi distanza, scarico e accatastamento, nei siti indicati dalla D.L. di barriere tipo New Jersey di qualsiasi tipo, in calcestruzzo o in materiale plastico: - cava in plastica Vedi voce n° 17 [m 30.00]					30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,63	108,90
19 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello Ore per operazioni di movieraggio 5 ore a settimana per 16 settimane					80,00		
	SOMMANO ora					80,00	32,81	2'624,80
20 EP_23	Partecipazioni a riunioni di coordinamento da parte di responsabile di cantiere dell'impresa per la sicurezza Riunione di coordinamento settimanale					16,00		
	SOMMANO h					16,00	51,65	826,40
21 EP_25	Gilet per basse temperature in poliammide 100%, imbottitura in ovatta isotermica e foderata in poliestere. Chiusura anteriore con cerniera e parareni sul retro					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	29,78	119,12
22 EP_26	Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di 2 m compresi tappi di protezione, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura.					100,00		
	SOMMANO m					100,00	1,65	165,00
23 EP_24	CASSETTA PRONTO SOCCORSO Decreto 388/03 Allegato 1 - CONTENUTO MINIMO DELLA CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO: Guanti sterili monouso (5 paia). Visiera paraschizzi; Flacone di soluzione cutanea di iodopovidone al 10% di iodio da 1 litro (1). Flaconi di soluzione fisiologica (sodio cloruro - 0, 9%) da 500 ml (3). Compresse di garza sterile 10 x 10 in buste singole (10). Compresse di garza sterile 18 x 40 in buste singole (2). Teli sterili monouso (2). Pinzette da medicazione sterili monouso (2). Confezione di rete elastica di misura media (1). Confezione di cotone idrofilo (1). Confezioni di cerotti di varie misure pronti all'uso (2). Rotoli di cerotto alto cm. 2,5 (2). Un paio di forbici. Lacci emostatici (3). Ghiaccio pronto uso (due confezioni). Sacchetti monouso per la raccolta di rifiuti							
	A R I P O R T A R E							11'218,57

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Malnate [COSTI della SICUREZZA [2023.12.03_ES_CM.dcf (S:\Commesse\Primus\1404.20_Malnate_Matteotti\)] v.1/23]