



COMUNE DI MALNATE

PROVINCIA DI VARESE

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA RELATIVI ALLA VIABILITÀ
2022 IN COMUNE DI MALNATE
PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA



DOTT. ING. PAOLO GERVASINI

Via Speri della Chiesa n°20, 21100 Varese

www.paologervasini.it



Comune di Malnate
Provincia di Varese

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Interventi di messa in sicurezza relativi alla viabilità 2022 in Comune di Malnate

COMMITTENTE: Comune di Malnate

Varese, 05/10/2022

IL TECNICO
dott. ing. Paolo Gervasini


DOTT. ING. PAOLO GERVASINI
paolo@gervasinistudio.it

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 1C.16.400.00 60.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 12 mm, avranno una colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transponder 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 SOMMANO m	42,00	62,08	2.607,36	156,24	5,992
2 1C.16.400.00 60.b	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 12 mm, avranno una colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transponder 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 di attenzione/servizio/pericolo valicabile larghezza cm. 40 SOMMANO m	24,00	44,64	1.071,36	59,76	5,578
3 1C.16.400.00 60.c	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 12 mm, avranno una colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transponder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in					
	A R I P O R T A R E			3.678,72	216,00	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3.678,72	216,00	
4	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 di arresto pericolo larghezza cm. 40 SOMMANO m	20,00	41,40	828,00	49,80	6,014
1C.16.400.00 60.d	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 12 mm, avranno una colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transponder 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 di incrocio/ svolta ad angolo con piastrella da 60x80 cm SOMMANO cad	16,00	41,51	664,16	47,68	7,179
5	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati SOMMANO 100 kg	92,40	1,90	175,56	0,00	
1C.27.050.01 50.a	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati SOMMANO 100 kg	5.873,34	2,53	14.859,53	0,00	
6	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati SOMMANO 100 kg	5.873,34	2,53	14.859,53	0,00	
1C.27.050.01 50.b	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 SOMMANO m²	6.977,60	2,72	18.979,07	6.000,73	31,618
7	1U.04.010.00 10.a					
8	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e					
1U.04.020.02						
	A R I P O R T A R E			39.185,04	6.314,21	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			39.185,04	6.314,21	
50	segnaletica. In orario normale SOMMANO m	160,00	7,33	1.172,80	704,00	60,027
9 1U.04.110.00 10.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, anche con eventuale deposito e ripresa; fornitura dei materiali necessari alla realizzazione dell'opera, comprensiva di trasporto fino a km 5 dal luogo di estrazione, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta; riempimento dello scavo e compattamento dei materiali impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il compattamento prescritto, compreso ogni onere: - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 SOMMANO m²	115,00	2,85	327,75	43,70	13,333
10 1U.04.120.01 10.a	Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 25$, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, 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 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%. 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 compreso cm. 5 : - in sede stradale SOMMANO m²	438,64	10,52	4.614,49	144,75	3,137
11 1U.04.120.01 10.c	Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 25$, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, 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 elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio					
	A R I P O R T A R E			45.300,08	7.206,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			45.300,08	7.206,66	
12 1U.04.120.03 00.c	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%. 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 compreso cm. 5 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram SOMMANO m² x cm	3.070,48	1,86	5.711,09	0,00	
13 1U.04.120.04 30.a	alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% 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 medio compattato: - 40 mm SOMMANO m²	6.925,35	9,22	63.851,73	2.285,37	3,579
14 1U.04.130.00 10	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 SOMMANO m² x cm	0,00	3,20	0,00	0,00	
15	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm SOMMANO m²	167,25	9,86	1.649,09	670,67	40,669
	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino					
	A R I P O R T A R E			116.511,99	10.162,70	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			116.511,99	10.162,70	
1U.04.130.00 20.a	a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato SOMMANO m² x cm	627,00	1,09	683,43	81,51	11,927
16 1U.04.130.00 20.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera SOMMANO m² x cm	1.380,00	1,93	2.663,40	455,40	17,098
17 1U.04.130.00 30	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), compresa sabbia, graniglia, lo spargimento manuale della graniglia, le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm SOMMANO m²	167,25	11,04	1.846,44	374,64	20,290
18 1U.04.145.00 10.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; SOMMANO m	289,00	23,00	6.647,00	1.702,21	25,609
19 1U.04.145.00 20.a	Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura: - sezione 12/15 x 25 cm SOMMANO m	35,00	2,39	83,65	39,90	47,699
20 1U.04.150.00 10.a	Fornitura e posa di scivolo per abbattimento barriere architettoniche costituito da elementi prefabbricati. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno, i raccordi e ripristini delle pavimentazioni adiacenti; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipo trapezoidale in quattro elementi, in cemento colore grigio					
	A R I P O R T A R E			128.435,91	12.816,36	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			128.435,91	12.816,36	
21 1U.04.250.00 10.b	Fornitura e posa archetti ad U rovescia in tubi di acciaio inox realizzati come da disegni dell' Amministrazione, compresa demolizione, scavetti, basamento in calcestruzzo, ripristini delle pavimentazioni, pulizia della sede dei lavori e allontanamento delle macerie, sbarramenti e segnaletica: - tipo da 100 cm di larghezza SOMMANO cad	6,00	685,47	4.112,82	1.586,70	38,579
22 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 SOMMANO m²	82,00	136,19	11.167,58	1.591,62	14,252
23 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiabile, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto SOMMANO m²	7,50	5,81	43,58	29,55	67,814
24 MA.00.005.0 002	Operaio edile 4° livello SOMMANO ora	224,48	6,47	1.452,39	725,07	49,923
25 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello SOMMANO ora	74,00	41,15	3.045,10	2.407,22	79,052
26 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello SOMMANO ora	66,00	39,15	2.583,90	2.042,70	79,055
27 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello SOMMANO ora	74,00	36,42	2.695,08	2.130,46	79,050
28 P.001	Opere di collegamento idraulico, comprese griglie, scavi, collegamenti idraulici, pozzetti, chiusini e bocche di lupo per ciascun attraversamento rialzato. Compresa fornitura di griglie, pozzetto, tubazione e allacciamento SOMMANO ora	136,00	32,81	4.462,16	3.527,84	79,061
	A R I P O R T A R E			157.998,52	26.857,52	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			157.998,52	26.857,52	
29	nella linea esistente, taglio della pavimentazione stradale in senso longitudinale alla carreggiata, non trasversale, rifianco con calcestruzzo e rete elettrosaldata, ripristino con binder e tappetino SOMMANO a corpo	4,00	6.500,00	26.000,00	7.800,00	30,000
P.002	Segnaletica verticale per attraversamento rialzato, come da elaborato grafico. comprensiva di opere civili per apposizione cartelli verticali, compresi demolizione pavimentazioni, scavi, getto in calcestruzzo per formazione plintino, fornitura e posa segnaletica stradale verticale completa come da elaborato grafico a monte, a valle e in corrispondenza dell'attraversamento pedonale. SOMMANO a corpo	4,00	4.200,00	16.800,00	7.560,00	45,000
30	Oneri sicurezza afferenti alla realizzazione di attraversamento pedonale rialzato. Compresa segnaletica generale di cantiere, DPI e DPC, apprestamenti di cantiere SOMMANO a corpo	4,00	575,00	2.300,00	920,00	40,000
P.003a	Oneri sicurezza afferenti alla realizzazione di tappeto di usura. Compresa segnaletica generale di cantiere, DPI e DPC, apprestamenti di cantiere SOMMANO a corpo	3,00	900,00	2.700,00	1.080,00	40,000
31	Segnaletica orizzontale per formazione attraversamento pedonale rialzato e segnaletica stradale SOMMANO a corpo	4,00	750,00	3.000,00	2.100,00	70,000
P.004	Costruzione di Isola pedonale, da eseguirsi presso Via Milano, in Comune di Malnate (VA). SOMMANO a corpo	1,00	3.850,00	3.850,00	1.540,00	40,000
33	Riparazione di guard rail esistente in acciaio rivestito in legno presso via delle Rimembranze, tramite installazione di montante e barriera orizzontale. Tratto in curva della lunghezza di m 12 SOMMANO a corpo	1,00	1.500,00	1.500,00	525,00	35,000
P.006	Parziale LAVORI A CORPO euro			214.148,52	48.382,52	22,593
34						
P.007	A R I P O R T A R E			214.148,52	48.382,52	

COMMITTENTE: Comune di Malnate

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	214.148,52	48.382,52	22,593
C:001	via Settembrini / Via Don Maesani euro	60.091,62	16.068,63	26,740
C:001.001	attraversamento pedonale rialzato euro	44.915,70	12.282,35	27,345
C:001.001.001	demolizioni e scavi euro	749,16	196,63	26,247
C:001.001.002	pavimentazioni stradali e marciapiedi euro	20.116,54	2.895,72	14,395
C:001.001.003	segnaletica euro	9.900,00	4.830,00	48,788
C:001.001.004	opere idrauliche euro	13.000,00	3.900,00	30,000
C:001.001.006	oneri sicurezza euro	1.150,00	460,00	40,000
C:001.002	marciapiede euro	8.385,55	1.989,06	23,720
C:001.002.001	demolizioni e scavi euro	327,75	43,70	13,333
C:001.002.002	pavimentazioni stradali e marciapiedi euro	8.057,80	1.945,36	24,143
C:001.004	abbattimento barriere architettoniche euro	6.790,37	1.797,22	26,467
C:001.004.003	segnaletica euro	92,11	53,78	58,387
C:001.004.005	percorso tattile euro	2.585,44	156,74	6,062
C:001.004.008	rampe diversamente abili euro	4.112,82	1.586,70	38,579
C:002	via Ravina euro	17.830,92	5.409,57	30,338
C:002.001	attraversamento pedonale rialzato euro	16.538,20	5.331,20	32,236
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
C:002.001.001	demolizioni e scavi euro	344,04	90,30	26,247
C:002.001.002	pavimentazioni stradali e marciapiedi euro	4.169,16	645,90	15,492
C:002.001.003	segnaletica euro	4.950,00	2.415,00	48,788
C:002.001.004	opere idrauliche euro	6.500,00	1.950,00	30,000
C:002.001.006	oneri sicurezza euro	575,00	230,00	40,000
C:002.004	abbattimento barriere architettoniche euro	1.292,72	78,37	6,062
C:002.004.005	percorso tattile euro	1.292,72	78,37	6,062
C:003	Viale Trieste prossimità via Tallachini euro	17.830,92	5.409,57	30,338
C:003.001	attraversamento pedonale rialzato euro	16.538,20	5.331,20	32,236
C:003.001.001	demolizioni e scavi euro	344,04	90,30	26,247
C:003.001.002	pavimentazioni stradali e marciapiedi euro	4.169,16	645,90	15,492
C:003.001.003	segnaletica euro	4.950,00	2.415,00	48,788
C:003.001.004	opere idrauliche euro	6.500,00	1.950,00	30,000
C:003.001.006	oneri sicurezza euro	575,00	230,00	40,000
C:003.004	abbattimento barriere architettoniche euro	1.292,72	78,37	6,062
C:003.004.005	percorso tattile euro	1.292,72	78,37	6,062
C:004	Via Manzoni euro	12.573,84	1.483,29	11,797
C:004.001	attraversamento pedonale rialzato euro	12.389,19	1.391,11	11,228
C:004.001.001	demolizioni e scavi euro	4.152,71	722,00	17,386
C:004.001.002	pavimentazioni stradali e marciapiedi euro	8.236,48	669,11	8,124
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
C:004.003	asfaltature carreggiata euro	184,65	92,18	49,921
C:004.003.003	segnaletica euro	184,65	92,18	49,921
C:005	Via Monte Cervino euro	72.519,98	13.746,33	18,955
C:005.002	marciapiede euro	7.237,28	2.127,91	29,402
C:005.002.001	demolizioni e scavi euro	2.575,19	947,49	36,793
C:005.002.002	pavimentazioni stradali e marciapiedi euro	4.662,09	1.180,42	25,320
C:005.003	asfaltature carreggiata euro	65.282,70	11.618,42	17,797
C:005.003.001	demolizioni e scavi euro	19.291,85	3.354,15	17,386
C:005.003.002	pavimentazioni stradali e marciapiedi euro	43.332,86	7.115,94	16,422
C:005.003.003	segnaletica euro	857,99	428,33	49,922
C:005.003.006	oneri sicurezza euro	1.800,00	720,00	40,000
C:006	via Pasubio e via Cadore euro	25.667,82	3.399,90	13,246
C:006.003	asfaltature carreggiata euro	25.667,82	3.399,90	13,246
C:006.003.001	demolizioni e scavi euro	8.121,93	1.412,11	17,386
C:006.003.002	pavimentazioni stradali e marciapiedi euro	16.284,67	1.447,46	8,888
C:006.003.003	segnaletica euro	361,22	180,33	49,922
C:006.003.006	oneri sicurezza euro	900,00	360,00	40,000
C:007	Via Milano euro	3.850,00	1.540,00	40,000
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
C:007.002	marciapiede euro	3.850,00	1.540,00	40,000
C:007.002.002	pavimentazioni stradali e marciapiedi euro	3.850,00	1.540,00	40,000
C:008	Piazza Rosselli euro	2.283,42	800,23	35,045
C:008.003	asfaltature carreggiata euro	2.283,42	800,23	35,045
C:008.003.001	demolizioni e scavi euro	461,16	90,30	19,581
C:008.003.002	pavimentazioni stradali e marciapiedi euro	1.822,26	709,93	38,959
C:009	via Rimembranze euro	1.500,00	525,00	35,000
C:009.005	barriere stradali euro	1.500,00	525,00	35,000
C:009.005.007	barriere stradali euro	1.500,00	525,00	35,000
	TOTALE euro	214.148,52	48.382,52	22,593
	Varese, 05/10/2022  Dott. Ing. Paolo Gervasini Tecnico			
	A R I P O R T A R E			