



COMUNE DI MALNATE

PROVINCIA DI VARESE

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA RELATIVI ALLA VIABILITÀ
2022 IN COMUNE DI MALNATE

VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

QUADRO COMPARATIVO



DOTT. ING. PAOLO GERVASINI

Via Speri della Chiesa n°20, 21100 Varese

www.paologervasini.it



Comune di Malnate
Provincia di Varese

pag. 1

QUADRO COMPARATIVO

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

COMMITTENTE: Comune di Malnate

Varese, 20/11/2023



IL TECNICO

dott. ing. Paolo Gervasini

DOTT. ING. PAOLO GERVASINI
paolo@gervasinistudio.it

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
1 1C.16.400.00 60.a	<u>LAVORI A CORPO</u> 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 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 Sommano m	42,00	8,40	-33,60	62,08	2'607,36	521,48		2'085,88	-80,000
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 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									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
3 1C.16.400.00 60.c	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 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 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 di arresto pericolo larghezza cm. 40 Sommano m	24,00	10,80	-13,20	44,64	1'071,36	482,10		589,26	-55,001
4 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 transpoder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente	20,00	---	-20,00	41,40	828,00	---		828,00	-100,000
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
5	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	1,00	-15,00	41,51	664,16	41,51		622,65	-93,750
1C.27.050.01 50.a	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati Sommano 100 kg	92,40	92,40	---	1,90	175,56	175,56			
6	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati Sommano 100 kg	5'873,34	6'468,36	595,02	2,53	14'859,53	16'364,93	1'505,40		10,131
1C.27.050.01 50.b										
7	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	6'977,60	---	2,72	18'979,07	18'979,07			
10U.04.010.00 10.a										
8	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: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede stradale									
10U.04.010.00 10.c										
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
9 1U.04.020.02 50	Sommano m² x cm 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 segnaletica. In orario normale	---	1'352,32	1'352,32	0,34	---	459,79	459,79		
10 1U.04.050.00 10	Sommano m Rimozione di chiusini in cemento e del relativo telaio, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.	160,00	160,00	---	7,33	1'172,80	1'172,80			
11 1U.04.110.00 10.a	Sommano cad 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	---	7,00	7,00	16,61	---	116,27	116,27		
12 1U.04.120.01	Sommano m² Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e	115,00	115,00	---	2,85	327,75	327,75			
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
00.a	pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 25$, 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%. 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	---	676,16	676,16	10,15	---	6'863,02	6'863,02		
13 1U.04.120.01 00.c	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 25$, 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									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
14 1U.04.120.01 10.a	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 Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso 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 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	---	2'028,48	2'028,48	1,78	---	3'610,69	3'610,69		
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
15 1U.04.120.01 10.c	caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale Sommano m ² Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso 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 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/m ² , 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 cm. 5 : - sovrapprezzo/ detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram Sommano m ² x cm	438,64	438,64	---	10,52	4'614,49	4'614,49			
16 1U.04.120.03 00.c	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 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),	3'070,48	3'070,48	---	1,86	5'711,09	5'711,09			
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 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	6'249,19	-676,16	9,22	63'851,73	57'617,53		6'234,20	-9,764
17 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 Sommano m² x cm	---	---	---	3,20	---	---			
18 1U.04.130.00 10	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	167,25	---	9,86	1'649,09	1'649,09			
19 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 Sommano m² x cm	627,00	627,00	---	1,09	683,43	683,43			
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
20 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	1'380,00	---	1,93	2'663,40	2'663,40			
21 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	167,25	---	11,04	1'846,44	1'846,44			
22 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	289,00	---	23,00	6'647,00	6'647,00			
23 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	35,00	---	2,39	83,65	83,65			
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
24 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 rinfilanco 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 Sommano cad	6,00	---	-6,00	685,47	4'112,82	---		4'112,82	-100,000
25 1U.04.170.00 40.a	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, 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 200 x 200 mm, altezza 50 mm, peso 13 kg Sommano cad	---	7,00	7,00	46,73	---	327,11	327,11		
26 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	82,00	85,00	3,00	136,19	11'167,58	11'576,15	408,57		3,659
27 1U.04.450.00	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
10.a	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									
	Sommano cad	---	49,00	49,00	47,50	---	2'327,50	2'327,50		
28	Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento									
10	Sommano m²	7,50	7,50	---	5,81	43,58	43,58			
29	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									
10	Sommano m²	224,48	224,48	---	6,47	1'452,39	1'452,39			
30	Operaio edile 4° livello									
MA.00.005.002	Sommano ora	74,00	128,00	54,00	41,15	3'045,10	5'267,20	2'222,10		72,973
31	Operaio specializzato edile 3° livello									
MA.00.005.005	Sommano ora	66,00	114,00	48,00	39,15	2'583,90	4'463,10	1'879,20		72,727
32	Operaio qualificato edile 2° livello									
MA.00.005.0010	Sommano ora	74,00	74,00	---	36,42	2'695,08	2'695,08			
33	Operaio comune edile 1° livello									
MA.00.005.0015	Sommano ora	136,00	136,00	---	32,81	4'462,16	4'462,16			
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
34 NP.001	Esecuzione di opere aggiuntive presso via Milano. E' compresa la realizzazione di stampa e posa su asfalto di n. 2 triangoli di cui alla figura 13 del Codice della Strada. I medesimi avranno dimensioni cm. 100x150 e saranno realizzati in materiale plastico preformato da incollare a terra. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	1'250,00	---	1'250,00	1'250,00		
35 NP.002	Modifica dell'attraversamento stradale di via Milano, con formazione di n.2 rampe tramite modifica dei percorsi pedonali esistenti, secondo lo schema indicato nella tavola 09. E' compresa l'installazione del cantiere, il taglio delle pavimentazioni esistenti, la posa di cordolo in cls tipo 12/15-25-100, la posa di emulsioni e la finitura in conglomerato bituminoso secondo la livelletta predisposta, lo scavo, il carico del materiale di risulta e il conferimento in discarica. E' compresa anche la fornitura presso il magazzino comunale del materiale funzionale alla costruzione dell'isola pedonale secondo il progetto iniziale, modificato in corso d'opera. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	4'450,00	---	4'450,00	4'450,00		
36 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 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	4,00	---	6'500,00	26'000,00	26'000,00			
37	Segnaletica verticale per attraversamento rialzato, come									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
P.002	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	4,00	---	4'200,00	16'800,00	16'800,00			
38 P.003a	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	4,00	---	575,00	2'300,00	2'300,00			
39 P.003b	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	3,00	---	900,00	2'700,00	2'700,00			
40 P.004	Segnaletica orizzontale per formazione attraversamento pedonale rialzato e segnaletica stradale Sommano a corpo	4,00	4,00	---	750,00	3'000,00	3'000,00			
41 P.006	Costruzione di Isola pedonale, da eseguirsi presso Via Milano, in Comune di Malnate (VA). Sommano a corpo	1,00	---	-1,00	3'850,00	3'850,00	---		3'850,00	-100,000
42 P.007	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	1,00	---	1'500,00	1'500,00	1'500,00			
	----- -----									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
	<u>CONFRONTO CATEGORIE</u>					
C	LAVORI A CORPO euro	214'148,52	221'245,36	7'096,84		3,314
C:001	via Settembrini / Via Don Maesani	60'091,62	57'754,69		2'336,93	-3,889
C:001.001	attraversamento pedonale rialzato	44'915,70	44'915,70			---
C:001.001.001	demolizioni e scavi	749,16	749,16			---
C:001.001.002	pavimentazioni stradali e marciapiedi	20'116,54	20'116,54			---
C:001.001.003	segnaletica	9'900,00	9'900,00			---
C:001.001.004	opere idrauliche	13'000,00	13'000,00			---
C:001.001.006	oneri sicurezza	1'150,00	1'150,00			---
C:001.002	marciapiede	8'385,55	8'385,55			---
C:001.002.001	demolizioni e scavi	327,75	327,75			---
C:001.002.002	pavimentazioni stradali e marciapiedi	8'057,80	8'057,80			---
C:001.004	abbattimento barriere architettoniche	6'790,37	4'453,44		2'336,93	-34,415
C:001.004.003	segnaletica	92,11	92,11			---
C:001.004.005	percorso tattile	2'585,44	260,03		2'325,41	-89,943
C:001.004.008	rampe diversamente abili	4'112,82	4'101,30		11,52	-0,280
C:002	via Ravina	17'830,92	17'206,80		624,12	-3,500
C:002.001	attraversamento pedonale rialzato	16'538,20	16'946,77	408,57		2,470
C:002.001.001	demolizioni e scavi	344,04	344,04			---
C:002.001.002	pavimentazioni stradali e marciapiedi	4'169,16	4'577,73	408,57		9,800
C:002.001.003	segnaletica	4'950,00	4'950,00			---
C:002.001.004	opere idrauliche	6'500,00	6'500,00			---
C:002.001.006	oneri sicurezza	575,00	575,00			---
C:002.004	abbattimento barriere architettoniche	1'292,72	260,03		1'032,69	-79,885
C:002.004.005	percorso tattile	1'292,72	260,03		1'032,69	-79,885
C:003	Viale Trieste prossimità via Tallachini	17'830,92	17'063,23		767,69	-4,305
C:003.001	attraversamento pedonale rialzato	16'538,20	16'538,20			---
C:003.001.001	demolizioni e scavi	344,04	344,04			---
C:003.001.002	pavimentazioni stradali e marciapiedi	4'169,16	4'169,16			---
C:003.001.003	segnaletica	4'950,00	4'950,00			---
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
C:003.001.004	opere idrauliche	6'500,00	6'500,00			---
C:003.001.006	oneri sicurezza	575,00	575,00			---
C:003.004	abbattimento barriere architettoniche	1'292,72	525,03		767,69	-59,386
C:003.004.005	percorso tattile	1'292,72	525,03		767,69	-59,386
C:004	Via Manzoni	12'573,84	14'376,38	1'802,54		14,336
C:004.001	attraversamento pedonale rialzato	12'389,19	12'389,19			---
C:004.001.001	demolizioni e scavi	4'152,71	4'152,71			---
C:004.001.002	pavimentazioni stradali e marciapiedi	8'236,48	8'236,48			---
C:004.003	asfaltature carreggiata	184,65	1'987,19	1'802,54		976,193
C:004.003.002	pavimentazioni stradali e marciapiedi	---	902,54	902,54		(*)
C:004.003.003	segnaletica	184,65	184,65			---
C:004.003.006	oneri sicurezza	---	900,00	900,00		(*)
C:005	Via Monte Cervino	72'519,98	72'965,82	445,84		0,615
C:005.002	marciapiede	7'237,28	7'237,28			---
C:005.002.001	demolizioni e scavi	2'575,19	2'575,19			---
C:005.002.002	pavimentazioni stradali e marciapiedi	4'662,09	4'662,09			---
C:005.003	asfaltature carreggiata	65'282,70	65'728,54	445,84		0,683
C:005.003.001	demolizioni e scavi	19'291,85	19'291,85			---
C:005.003.002	pavimentazioni stradali e marciapiedi	43'332,86	44'678,70	1'345,84		3,106
C:005.003.003	segnaletica	857,99	857,99			---
C:005.003.006	oneri sicurezza	1'800,00	900,00		900,00	-50,000
C:006	via Pasubio e via Cadore	25'667,82	32'395,02	6'727,20		26,209
C:006.003	asfaltature carreggiata	25'667,82	32'395,02	6'727,20		26,209
C:006.003.001	demolizioni e scavi	8'121,93	10'087,12	1'965,19		24,196
C:006.003.002	pavimentazioni stradali e marciapiedi	16'284,67	21'046,68	4'762,01		29,242
C:006.003.003	segnaletica	361,22	361,22			---
C:006.003.006	oneri sicurezza	900,00	900,00			---
C:007	Via Milano	3'850,00	5'700,00	1'850,00		48,052
C:007.002	marciapiede	3'850,00	---		3'850,00	-100,000
C:007.002.002	pavimentazioni stradali e marciapiedi	3'850,00	---		3'850,00	-100,000
C:007.003	asfaltature carreggiata	---	1'250,00	1'250,00		(*)
C:007.003.007	barriere stradali	---	1'250,00	1'250,00		(*)
C:007.004	abbattimento barriere architettoniche	---	4'450,00	4'450,00		(*)
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
C:007.004.008 C:008 C:008.003 C:008.003.001 C:008.003.002 C:009 C:009.005 C:009.005.007	rampe diversamente abili Piazza Rosselli asfaltature carreggiata demolizioni e scavi pavimentazioni stradali e marciapiedi via Rimembranze barriere stradali barriere stradali	--- 2'283,42 2'283,42 461,16 1'822,26 1'500,00 1'500,00 1'500,00	4'450,00 2'283,42 2'283,42 461,16 1'822,26 1'500,00 1'500,00 1'500,00	4'450,00		(*) -- -- -- -- -- -- --
	(*) = Lavorazioni NON previste in Progetto.					
	A R I P O R T A R E					

[illegible]