

CITTA' DI MALNATE

Piazza Vittorio veneto n. 2– 21046 VA Malnate

LAVORI DI ASFALTATURA SU STRADE COMUNALI – ANNO 2020

Tratti di intervento: Via Ca' Bassa, via Rimembranze, via Gramsci (tratto finale), via G. Di Vittorio (Tratti), via Pastore, via dei Tre Corsi, via G. Rossa, via I Maggio (Tratto finale)



Modifica al contratto

aprile 2021

Progetto settembre 2020

Città di Malnate
Area Gestione del Territorio
Lavori Pubblici

Il Direttore dei Lavori
geom. Fausto Tagliani
Varese

L'impresa
Gugliotta s.r.l.
Vigliano Biellese (BI)

RELAZIONE alle modifiche contrattuali

Premesse:

Con delibera di G.C. n. 62 del 36-04-2020 il Comune di Malnate approvava

lo studio di fattibilità tecnico economica relativo ai “lavori di asfaltatura strade comunali – anno 2020” redatto dall’Ufficio Tecnico Comunale ; successivamente con determinazione Responsabile Area Gestione Territorio n. 441 del 19/09/2020 veniva approvato il progetto esecutivo di detti lavori sempre redatto a cura dell’Ufficio Tecnico comunale che comportava una spesa totale di € 528.000,00= di cui : € 401.574,36= per lavori a base d’asta soggetti a ribasso, € 13.018,85= per oneri attinenti la sicurezza non soggetti a ribasso d’asta; € 113.406,79= per somme a disposizione dell’Ente.

A seguito di esperita procedura a mezzo piattaforma Sintel, con con determinazione Responsabile Area Gestione Territorio n. 548 del 27/10/2020 i lavori venivano affidati all’Impresa appaltatrice Gugliotta s.r.l. corrente in Vigliano Biellese (BI) che aveva offerto il prezzo migliore con il ribasso del 21,29% sull’importo lavori a base d’asta.

L’importo contrattuale veniva, quindi , determinato in € 329.098,03= oltre IVA di cui € 316.079,18= per lavori al netto del ribasso, offerto ed accettato, del 21,29% e € 13.018,85= per oneri attinenti la sicurezza non soggetti a ribasso d’asta

Il nuovo quadro della spesa risultava, quindi, essere il seguente: importo globale di progetto, invariato e pari a € 528.000,00 di cui : € 329.098,03= per lavorazioni e prestazioni attinenti la sicurezza (opere appaltate); ed € 198.901,97= per somme a disposizione dell’Ente.

Nel periodo intercorrente tra l’approvazione del progetto esecutivo e l’affidamento alla ditta appaltatrice l’alto varesotto venne interessato da molteplici rovinosi eventi meteorici comportanti nel caso di specie un grave ammaloramento della condizione delle pavimentazioni rispetto alle previsioni del progetto, condizione ulteriormente aggravatasi in causa della situazione meteorologica dell’inverno u.s. caratterizzato da copiose e abbondanti nevicate

Ricorrendo, quindi, i presupposti di cui all’art. 106 c. 1 e) e in analogia c. 2 e c. 7 del d.lgs 50/2016 e successive modificazioni, non venendo variati gli elementi essenziali del contratto di cui all’art.

1325 cc: accordo delle parti, causa, oggetto, forma e non avendo la Stazione Appaltante stabilito soglia alcuna per l'effettuazione di modifiche non sostanziali ai sensi dell' art. 106 c. 4) del d.lgs 50/2016 e s.m.i. , poichè :

- a) Non vengono introdotte condizioni diverse da quelle previste nella procedura d'appalto iniziale,
- b) Non viene modificato l'equilibrio economico del contratto; al riguardo l'impresa, previamente interpellata, si è resa disponibile ad eseguire le opere previste nella modifica contrattuale agli stessi patti e condizioni del contratto iniziale sottoscrivendo atto di sottomissione.
- c) Non viene estesa notevolmente l'ambito di applicazione del contratto in quanto l'aumento di prezzo è inferiore al valore massimo previsto all'art. 106 c. 7 del d.lgs 50/2016 e successive modificazioni,
- d) Non viene sostituito il contraente,

viene predisposta apposita modifica contrattuale.

DESCRIZIONE DELLE OPERE A MODIFICA DEL CONTRATTO

Le opere previste consistono: nella variazione quantitativa di alcune categorie di lavoro, in particolare in aumento relativamente al risanamento localizzato delle fondazioni stradali.

Considerato sia il grave stato di ammaloramento delle pavimentazioni e delle fondazioni di alcune arterie, in particolare via Rimembranze, via Ca' bassa e le vie site nella zona industriale, sia il fatto che via I maggio è interessata da lavori di posa canalizzazioni a cura di altro ente, si è reputato opportuno non effettuare all'attualità interventi su via I maggio – anche per permettere l'assestamento degli scavi - e procedere al risanamento delle altre arterie previste in progetto adeguando le superfici oggetto di intervento

SITUAZIONE ECONOMICA A SEGUITO DI MODIFICA DEL CONTRATTO

All'Impresa appaltatrice Gugliotta s.r.l. corrente in Vigliano Bielelse (BI) stati appaltati lavori e o.s. per € 329.098,03= di cui € 316.079,18= per lavori al netto del ribasso, offerto ed accettato, del 21,29% e € 13.018,8= per oneri attinenti la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta

A seguito della redazione della presente modifica contrattuale ex art. 106 c. 1e) e nel rispetto analogico del c. 7) d.lgs 50/2016 e s.m.i., suppletiva nei confronti dei lavori da eseguirsi da parte dell'Impresa, risulta che l'importo dei lavori e o.s. che la ditta deve eseguire assomma a € 378.454,12= di cui € 363.482,78= per lavori al netto del ribasso, offerto ed accettato, del 21,29% e € 14.971,34= per oneri attinenti la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta pertanto la ditta dovrà eseguire rispetto al contratto principale maggiori opere e o.s. per € $(378.454,12 - 329.098,03) = € 49.356,09=$

Per quanto riguarda invece le somme a disposizione dell'Ente, ammontanti nella situazione di progetto a € 113.406,79 e di contratto a € 198.901,97 si ha che, a seguito della modifica al contratto vengono ad assommare a € 149.545,88 a copertura spese tecniche, oneri IVA ed oneri di Legge.

L'importo di progetto assommava globalmente ad	€ 528.000,00=
--	---------------

L'importo di progetto a seguito delle modifiche contrattuali

prevede una spesa di	€ 528.00,00=
----------------------	--------------

Non vi è variazione dell'impegno di spesa globale di progetto.

Per effetto quindi dei lavori descritti, tenuto conto delle variazioni avutesi a riguardo dell'importo dei lavori e delle somme a disposizione dell'Ente, si è giunti al seguente quadro di spesa finale.

QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO

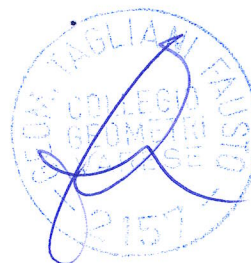
a seguito Modifica del contratto ai sensi dell'art. 106 d.lgs 50/2016

		Contratto con modifica
Descrizione		€
Lavori da eseguirsi		461 800,00
sconto contrattuale 21,29%		-98 317,22
Importo lavori netto		363 482,78
Oneri attinenti la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta		14 971,34
Totale lavori ed oneri sicurezza non sogg.a ribasso		378 454,12
Somme a disposizione dell'Ente: di cui		149 545,88
economie d'asta	33 339,19	
segnaletica orizz.	6 400,00	
Oneri art. 113 d.lgs 50/2016	9 535,42	
Sp. Tecn. e generali	13 407,44	
Oneri 4% Cassa previdenza	536,30	
Oneri IVA opere 22%	83 259,91	
Oneri IVA sp. Tecn. 22%	3 067,62	
Totale €		528 000,00

L'importo di progetto iniziale prevedeva una
spesa complessiva di € 528 000,00

L'importo di progetto a seguito della
modifica contrattuale prevede una spesa
di € 528 000,00

Non vi è variazione della spesa totale.



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
comprensivo delle modifiche contrattuali

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
1 B7.04.0005	via Di Vittorio (tratto da via Pastore a civico 20) (SpCat 1) Scarificazione con fresatura a freddo per profondità fino a 5 cm compresi il carico meccanico del materiale di risulta, il trasporto alle discariche autorizzate, il corrispettivo alle discariche autorizzate, qualsiasi onere necessario per dare il lavoro finito (par.ug.=(23,00+9,20)/2*18,00) (par.ug.=97,00*9,00) (par.ug.=45,00*(9,00+9,10)/2) (par.ug.=15,00*9,10) (par.ug.=44,30*(9,10+9,30)/2)		289,80 873,00 407,25 136,50 407,56				289,80 873,00 407,25 136,50 407,56		
	SOMMANO...	m2					2'114,11	2,57	5'433,26
2 B7.04.0010	Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato						2'114,11		
	SOMMANO...	m²					2'114,11	1,07	2'262,10
3 B7.04.0100	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI tipo miscele bituminose (asfalto fresato) compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" e al test di cessione Tabella 5 per conferimento rifiuti non pericolosi (par.ug.=2114,11*(0,01+0,01)*2,25) (par.ug.=264,50*0,07*2,25)		95,13 41,66				95,13 41,66		
	SOMMANO...	t					136,79	135,80	18'576,08
4 B7.04.0285	Spandimento di emulsione bituminosa al 55% di bitume a freddo del n. 145: b) acida binder tappeto						2'110,61 2'114,11		
	SOMMANO...	m²					4'224,72	1,21	5'111,91
5	Intervento di risanamento localizzato della fondazione stradale mediante demolizione della fondazione in conglomerato bituminoso esistente, scarifica cm 10, fornitura, stesura e ci ... te a granulometria stabilizzata spessore medio cm 10, fornitura e stesa di tout venant bitumato dello spessore di cm 10 *(par.ug.=15,00*9,10) *(par.ug.=32,00*4,00)		136,50 128,00				136,50 128,00		
	SOMMANO...	m2					264,50	29,20	7'723,40
	A R I P O R T A R E								39'106,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								39'106,75
6 B7.04.0290.b	Fornitura e posa di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere, tipo binder, pezzatura 5/15 mm, 1,7 t/mc circa, 4,5/5,5% bitume su inerti (par.ug.=2114,111*3*2,25/10)		1427,02				1'427,02		
	SOMMANO...	100 kg					1'427,02	11,25	16'053,98
7 B7.04.0300	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi mate ... on rullo di peso adeguato, misurati per spessori finiti: spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm						2'208,41		
	SOMMANO...	m²					2'208,41	9,89	21'841,17
8 B.07.04.0525.b	Messa in quota di chiusini per pozzetti, ispezioni, saracinesche, strettai e altro, comprese opere murarie necessarie, raccolta e deposito in luogo dei materiali di risulta, sbarramento per singolo chiusino, compresa pulizia di contorno di chiusini ed idranti, peso da 40 kg fino a 80 kg circa						70,00		
	SOMMANO...	cad					70,00	79,15	5'540,50
	via Di Vittorio (tratto davanti Coop la Finestra) (SpCat 2)								
9 B7.04.0005	Scarificazione con fresatura a freddo per profondità' fino a 5 cm compresi il carico meccanico del materiale di risulta, il trasporto alle discariche autorizzate, il corrispettivo alle discariche autorizzate, qualsiasi onere necessario per dare il lavoro finito (par.ug.=54,50*(11,50+9,10)/2)		561,35				561,35		
	SOMMANO...	m2					561,35	2,57	1'442,67
10 B7.04.0010	Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato						561,35		
	SOMMANO...	m²					561,35	1,07	600,64
11 B7.04.0100	Oneri di scarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI tipo miscele bituminose (asfalto fresato) compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" e al test di cessione Tabella 5 per conferimento rifiuti non pericolosi								
	A R I P O R T A R E								84'585,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								84'585,71								
12 B7.04.0285	(par.ug.=561,358*(0,01+0,01)*2,25) (par.ug.=127,50*0,07*2,25)	t					25,26 20,08	135,80	6'157,17								
	SOMMANO...						45,34										
	Spandimento di emulsione bituminosaal 55% di bitume a freddo del n. 145: b) acida binder tappeto						561,35 561,35										
	SOMMANO...						1'122,70										
13	Intervento di risanamento localizzato della fondazione stradale mediante demolizione della fondazione in conglomerato bituminoso esistente, scarifica cm 10, fornitura, stesura e ci ... te a granulometria stabilizzata spessore medio cm 10, fornitura e stesa di tout venant bitumato dello spessore di cme 10 (par.ug.=15,00*2,50) (par.ug.=30,00*3,00)	m2					37,50 90,00	29,20	3'723,00								
	SOMMANO...						127,50										
	14 B7.04.0290.b						Fornitura e posa di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere, tipo binder, pezzatura 5/15 mm, 1,7 t/mc circa, 4,5/5,5% bitume su inerti (par.ug.=561,35*3*2,25/10)			100 kg	378,91	378,91	11,25	4'262,74			
	SOMMANO...						378,91										
15 B7.04.0300	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi mate ... on rullo di peso adeguato, misurati per spessori finiti: spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm	m²					561,35	9,89	5'551,75								
	SOMMANO...						561,35										
	16 B.07.04.0525 .b						Messa in quota di chiusini per pozzetti, ispezioni, saracinesche, strettai e altro, comprese opere murarie necessarie, raccolta e deposito in luogo dei materiali di risulta, sbarramento per singolo chiusino, compresa pulizia di contorno di chiusini ed idranti, peso da 40 kg fino a 80 kg circa			cad					30,00	79,15	2'374,50
							SOMMANO...								30,00		
via delle Rimembranze (SpCat 3)																	
17 B7.04.0005		Scarificazione con fresatura a freddo per profondita' fino a 5 cm compresi il carico meccanico del materiale di risulta, il trasporto alle discariche autorizzate, il corrispettivo alle discariche autorizzate, qualsiasi onere necessario per dare il lavoro finito															
	A R I P O R T A R E								108'013,34								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								108'013,34
18 B7.04.0010	Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato	m2					1'480,00 1'480,00	2,57	3'803,60
19 B7.04.0100	Oneri di scarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI tipo miscele bituminose (asfalto fresato) compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" e al test di cessione Tabella 5 per conferimento rifiuti non pericolosi (par.ug.=1480*(0,01+0,01)*2,25) (par.ug.=450,00*0,07*2,25)	m²					1'480,00 1'480,00	1,07	1'583,60
20 B7.04.0285	Spandimento di emulsione bituminosa al 55% di bitume a freddo del n. 145: b) acida	t	66,60 70,88				66,60 70,88 137,48	135,80	18'669,78
21	Intervento di risanamento localizzato della fondazione stradale mediante demolizione della fondazione in conglomerato bituminoso esistente, scarifica cm 10, fornitura, stesura e ci ... te a granulometria stabilizzata spessore medio cm 10, fornitura e stesa di tout venant bitumato dello spessore di cm 10 (par.ug.=150,00*3,00)	m²	450,00				1'480,00 1'480,00	1,21	1'790,80
22 B7.04.0290.b	Fornitura e posa di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere, tipo binder, pezzatura 5/15 mm, 1,7 t/mc circa, 4,5/5,5% bitume su inerti	m2					450,00 450,00	29,20	13'140,00
23 B7.04.0300	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi mate ... on rullo di peso adeguato, misurati per spessori finiti: spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm	100 kg					250,00 250,00	11,25	2'812,50
24	Messa in quota di chiusini per pozzetti, ispezioni,	m²					1'480,00 1'480,00	9,89	14'637,20
	A R I P O R T A R E								164'450,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								164'450,82
B.07.04.0525 .b	saracinesche, strettai e altro, comprese opere murarie necessarie, raccolta e deposito in luogo dei materiali di risulta, sbarramento per singolo chiusino, compresa pulizia di contorno di chiusini ed idranti, peso da 40 kg fino a 80 kg circa						16,00		
	SOMMANO...	cad					16,00	79,15	1'266,40
	via Gramsci tratto finale (SpCat 4)								
25 B7.04.0005c p	Scarificazione con fresatura a freddo per profondità' fino a 5 cm compresi il carico meccanico del materiale di risulta, il trasporto alle discariche autorizzate, il corrispettivo alle discariche autorizzate, qualsiasi onere necessario per dare il lavoro finito						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
26 B7.04.0010	Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato (par.ug.=(4,50+5,80+6,50)/3*130)		728,00				728,00		
	SOMMANO...	m²					728,00	1,07	778,96
27 B7.04.0100	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI tipo miscele bituminose (asfalto fresato) compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" e al test di cessione Tabella 5 per conferimento rifiuti non pericolosi (par.ug.=728*(0,01+0,01)*2,25) (par.ug.=300,00*0,07*2,25)		32,76 47,25				32,76 47,25		
	SOMMANO...	t					80,01	135,80	10'865,36
28 B7.04.0285	Spandimento di emulsione bituminosa al 55% di bitume a freddo del n. 145: b) acida						728,00		
	SOMMANO...	m²					728,00	1,21	880,88
29	Intervento di risanamento localizzato della fondazione stradale mediante demolizione della fondazione in conglomerato bituminoso esistente, scarifica cm 10, fornitura, stesura e ci ... te a granulometria stabilizzata spessore medio cm 10, fornitura e stesa di tout venant bitumato dello spessore di cme 10 (par.ug.=100,00*3,00)		300,00				300,00		
	SOMMANO...	m2					300,00	29,20	8'760,00
30 B7.04.0290.b	Fornitura e posa di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione								
	A R I P O R T A R E								188'002,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								188'002,42
31 B7.04.0300	al cantiere, tipo binder, pezzatura 5/15 mm, 1,7 t/mc circa, 4,5/5,5% bitume su inerti	100 kg					150,00		
	SOMMANO...						150,00	11,25	1'687,50
	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi mate ... on rullo di peso adeguato, misurati per spessori finiti: spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm	m²					728,00		
	SOMMANO...						728,00	9,89	7'199,92
32 B.07.04.0525 .b	Messa in quota di chiusini per pozzetti, ispezioni, saracinesche, strettai e altro, comprese opere murarie necessarie, raccolta e deposito in luogo dei materiali di risulta, sbarramento per singolo chiusino, compresa pulizia di contorno di chiusini ed idranti, peso da 40 kg fino a 80 kg circa	cad					16,00		
	SOMMANO...						16,00	79,15	1'266,40
	via Tre Corsi (SpCat 5)								
	Scarificazione con fresatura a freddo per profondità' fino a 5 cm compresi il carico meccanico del materiale di risulta, il trasporto alle discariche autorizzate, il corrispettivo alle discariche autorizzate, qualsiasi onere necessario per dare il lavoro finito	a corpo					1,00		
	SOMMANO...						1,00	1'000,00	1'000,00
34 B7.04.0010	Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato								
	(par.ug.=7,50*17,30)		129,75				129,75		
	(par.ug.=7,50*12,00)		90,00				90,00		
	(par.ug.=(10,20+9,00)/2*10,70)		102,72				102,72		
	(par.ug.=7,50*11,10)		83,25				83,25		
	(par.ug.=(7,50+7,60)/2*16,20)		122,31				122,31		
	(par.ug.=7,60*7,90)		60,04				60,04		
	(par.ug.=(7,60+8,40)/2*9,00)		72,00				72,00		
	(par.ug.=1,60*8,20)		13,12				13,12		
	(par.ug.=(9,70+9,50)/2*5,00)		48,00				48,00		
	(par.ug.=7,50*36,10)		270,75				270,75		
	(par.ug.=7,50*14,80)		111,00				111,00		
	(par.ug.=7,50*14,00)		105,00				105,00		
	(par.ug.=(7,50+7,60)/2*29,20)		220,46				220,46		
	(par.ug.=(9,00+17,50)/2*17,50)		231,88				231,88		
	(par.ug.=(((17,50+9,10+19)/2)*(((17,50+9,10+19)/2)-17,50)*(((17,50+9,10+19)/2)-9,10)*(((17,50+9,10+19)/2)-19))^(1/2))		79,32				79,32		
	(par.ug.=(((19+5,8+15)/2)*(((19+5,8+15)/2)-19)*(((19+5,8+15)/2)-5,8)*(((19+5,8+15)/2)-15))^(1/2))		35,18				35,18		
	(par.ug.=(((15+3,1+14,8)/2)*(((15+3,1+14,8)/2)-15)*(((15+3,1+14,8)/2)-3,1)*(((15+3,1+14,8)/2)-								
	A R I P O R T A R E						1'774,78		199'156,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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						1'774,78		199'156,24
35 B7.04.0100	14,8))^(1/2)) (par.ug.=(14,8+14,9)/2*7)		22,92				22,92		
	(par.ug.=1,10*(14,80+16,30)/2)		103,95				103,95		
	(par.ug.=(16,30+6,10)/2*5,20)		17,11				17,11		
	(par.ug.=14,90*4,80)		58,24				58,24		
	(par.ug.=(14,90+14,60)/2*8,20)		71,52				71,52		
	(par.ug.=(14,60+14,70)/2*14,30)		120,95				120,95		
	(par.ug.=(14,70+14,50)/2*10,40)		209,50				209,50		
	(par.ug.=(14,50+14,40)/2*30,50)		151,84				151,84		
	(par.ug.=(14,40+14,50)/2*5,30)		440,73				440,73		
			76,59				76,59		
	SOMMANO...	m²					3'048,13	1,07	3'261,50
36 B7.04.0285	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI tipo miscele bituminose (asfalto fresato) compresi frammeti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" e al test di cessione Tabella 5 per conferimento rifiuti non pericolosi								
	(par.ug.=(((10,20-7,50)+(9,00-7,50))/2*10,70+(7,60+8,40)/2*9,00+(7,00+17,50)*2,50+5,80*2,50)*(0,01+0,01)*2,25)		7,66				7,66		
	(par.ug.=1138,89*0,04*2,25)		102,50				102,50		
	SOMMANO...	t					110,16	135,80	14'959,73
37 B7.04.0290.b	Spandimento di emulsione bituminosaal 55% di bitume a freddo del n. 145: b) acida						3'048,13		
	SOMMANO...	m²					3'048,13	1,21	3'688,24
38	Fornitura e posa di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere, tipo binder, pezzatura 5/15 mm, 1,7 t/mc circa, 4,5/5,5% bitume su inerti						1'100,00		
	SOMMANO...	100 kg					1'100,00	11,25	12'375,00
38	Intervento di risanamento localizzato della fondazione stradale mediante demolizione della fondazione in conglomerato bituminoso esistente, scarifica cm 10, fornitura, stesura e ci ... te a granulometria stabilizzata spessore medio cm 10, fornitura e stesa di tout venant bitumato dello spessore di cme 10								
	(par.ug.=(9,70+9,50)/2*5,00)		48,00				48,00		
	*(par.ug.=1,60*8,20)		13,12				13,12		
	*(par.ug.=7,50*14,00)		105,00				105,00		
	*(par.ug.=7,50*17,30)		129,75				129,75		
	*(par.ug.=7,50*12,00)		90,00				90,00		
	*(par.ug.=7,50*10,70)		80,25				80,25		
	*(par.ug.=7,50*11,10)		83,25				83,25		
	*(par.ug.=4,60*4,80)		22,08				22,08		
	*(par.ug.=(8,10+8,40)/2*8,20)		67,65				67,65		
	*(par.ug.=(8,10+7,90)/2*14,30)		114,40				114,40		
	*(par.ug.=(7,90+7,20)/2*10,40)		78,52				78,52		
	*(par.ug.=(7,20+7,90)/2*30,50)		230,28				230,28		
	*(par.ug.=(14,40+14,50)/2*5,30)		76,59				76,59		
	A R I P O R T A R E						1'138,89		233'440,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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						1'138,89		233'440,71
39 B7.04.0300	SOMMANO... Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi mate ... on rullo di peso adeguato, misurati per spessori finiti: spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm	m2					1'138,89	29,20	33'255,59
							3'048,13		
	SOMMANO...	m²					3'048,13	9,89	30'146,01
40 B.07.04.0525 .b	Messa in quota di chiusini per pozzetti, ispezioni, saracinesche, strettai e altro, comprese opere murarie necessarie, raccolta e deposito in luogo dei materiali di risulta, sbarramento per singolo chiusino, compresa pulizia di contorno di chiusini ed idranti, peso da 40 kg fino a 80 kg circa						45,00		
	SOMMANO...	cad					45,00	79,15	3'561,75
	via Pastore (da rotatoria incrocio di via di Vittorio a civico 13) (SpCat 6)								
41 B7.04.0005	Scarificazione con fresatura a freddo per profondità' fino a 5 cm compresi il carico meccanico del materiale di risulta, il trasporto alle discariche autorizzate, il corrispettivo alle discariche autorizzate, qualsiasi onere necessario per dare il lavoro finito (par.ug.=4,70*74,50) (par.ug.=9,00*119,70) (par.ug.=(12,10+9,20)/2*(9,00+12,40)/2) (par.ug.=19,70*2,00) (par.ug.=11,00*2,00) (par.ug.=6,00*9,20)		350,15 1077,30 113,96 39,40 22,00 55,20				350,15 1'077,30 113,96 39,40 22,00 55,20		
	SOMMANO...	m2					1'658,01	2,57	4'261,09
42 B7.04.0010	Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato (par.ug.=9,20*6,00) (par.ug.=9,20*29,00) (par.ug.=9,20*67,60) (par.ug.=(10,50+12,00)/2*((15,00+19,70)+22,60)/2) (par.ug.=(12,40+9,00)/2*(12,10+9,20)/2) (par.ug.=9,00*119,70) (par.ug.=4,70*74,50)		55,20 266,80 621,92 322,31 113,96 1077,30 350,15 1,25				55,20 266,80 621,92 322,31 113,96 1'077,30 350,15 1,25		
	SOMMANO...	m²					2'808,89	1,07	3'005,51
43 B7.04.0100	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI tipo miscele bituminose (asfalto fresato) compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" e al test di cessione Tabella 5 per conferimento rifiuti non								
	A R I P O R T A R E								307'670,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								307'670,66
44 B7.04.0285	pericolosi (par.ug.=1658,01*(0,01+0,01)*2,25)		74,61				74,61		
	SOMMANO...	t					74,61	135,80	10'132,04
	Spandimento di emulsione bituminosa al 55% di bitume a freddo del n. 145: b) acida						2'811,38		
	SOMMANO...	m²					2'811,38	1,21	3'401,77
45 B7.04.0290.b	Fornitura e posa di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere, tipo binder, pezzatura 5/15 mm, 1,7 t/mc circa, 4,5/5,5% bitume su inerti						1'200,00		
	SOMMANO...	100 kg					1'200,00	11,25	13'500,00
	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi mate ... on rullo di peso adeguato, misurati per spessori finiti: spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm						2'811,38		
	SOMMANO...	m²					2'811,38	9,89	27'804,55
47 B.07.04.0525 .b	Messa in quota di chiusini per pozzetti, ispezioni, saracinesche, strettai e altro, comprese opere murarie necessarie, raccolta e deposito in luogo dei materiali di risulta, sbarramento per singolo chiusino, compresa pulizia di contorno di chiusini ed idranti, peso da 40 kg fino a 80 kg circa						23,00		
	SOMMANO...	cad					23,00	79,15	1'820,45
	via Ca' Bassa (SpCat 7)								
	Scarificazione con fresatura a freddo per profondità fino a 5 cm compresi il carico meccanico del materiale di risulta, il trasporto alle discariche autorizzate, il corrispettivo alle discariche autorizzate, qualsiasi onere necessario per dare il lavoro finito						1,00		
48 B7.04.0005c p	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
	Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato (par.ug.=7,00*200,00)		1400,00				1'400,00		
	SOMMANO...	m²					1'400,00	1,07	1'498,00
	A R I P O R T A R E								366'827,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								366'827,47
50 B7.04.0100	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI tipo miscele bituminose (asfalto fresato) compresi frammetti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" e al test di cessione Tabella 5 per conferimento rifiuti non pericolosi (par.ug.=1400*(0,01+0,01)*2,25) (par.ug.=105,00*0,07*2,25*(0,4))		63,00 6,62				63,00 6,62		
	SOMMANO...	t					69,62	135,80	9'454,40
51 B7.04.0285	Spandimento di emulsione bituminosa al 55% di bitume a freddo del n. 145: b) acida						1'400,00		
	SOMMANO...	m²					1'400,00	1,21	1'694,00
52	Intervento di risanamento localizzato della fondazione stradale mediante demolizione della fondazione in conglomerato bituminoso esistente, scarifica cm 10, fornitura, stesura e ci ... te a granulometria stabilizzata spessore medio cm 10, fornitura e stesa di tout venant bitumato dello spessore di cm 10 (par.ug.=30,00*3,50)		105,00				105,00		
	SOMMANO...	m2					105,00	29,20	3'066,00
53 B7.04.0290.b	Fornitura e posa di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere, tipo binder, pezzatura 5/15 mm, 1,7 t/mc circa, 4,5/5,5% bitume su inerti						300,00		
	SOMMANO...	100 kg					300,00	11,25	3'375,00
54 B7.04.0300	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi mate ... on rullo di peso adeguato, misurati per spessori finiti: spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm						1'400,00		
	SOMMANO...	m²					1'400,00	9,89	13'846,00
	via Guido Rossa (SpCat 9)								
55 B7.04.0005c p3	Scarificazione con fresatura a freddo per profondità' fino a 5 cm compresi il carico meccanico del materiale di risulta, il trasporto alle discariche autorizzate, il corrispettivo alle discariche autorizzate, qualsiasi onere necessario per dare il lavoro finito						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
	A R I P O R T A R E								400'262,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								400'262,87
56 B7.04.0010	Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato (par.ug.=9,50*8,50) (par.ug.=(9,50+9,40)/2*21) (par.ug.=(9,40+10,00)/2*14,00) (par.ug.=(10,00+6,60)/2*17,60) (par.ug.=(6,60+6,00)/2*5,00) (par.ug.=(6,00+5,80)/2*8,50) (par.ug.=(5,20+5,90)/2*18,70) (par.ug.=6,00*23,10) (par.ug.=6,00*27,50) (par.ug.=(6,00+6,10)/2*15,80) (par.ug.=6,10*27,50) (par.ug.=6,10*30,70) (par.ug.=6,10*25,60) (par.ug.=6,10*25,00) (par.ug.=6,10*7,40)		80,75 198,45 135,80 146,08 31,50 50,15 103,79 138,60 165,00 95,59 167,75 187,27 156,16 152,50 45,14				80,75 198,45 135,80 146,08 31,50 50,15 103,79 138,60 165,00 95,59 167,75 187,27 156,16 152,50 45,14		
	SOMMANO...	m²					1'854,53	1,07	1'984,35
57 B7.04.0100	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI tipo miscele bituminose (asfalto fresato) compresi frammeti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" e al test di cessione Tabella 5 per conferimento rifiuti non pericolosi (par.ug.=(6,10*7,40+17,60*0,60+14,00*0,80+9,50*8,50)*(0,01+0,01)*2,25) risanamento *(par.ug.=699,87*0,04/2*2,25)		6,64 31,49				6,64 31,49		
	SOMMANO...	t					38,13	135,80	5'178,05
58	Intervento di risanamento localizzato della fondazione stradale mediante demolizione della fondazione in conglomerato bituminoso esistente, scarifica cm 10, fornitura, stesura e ci ... te a granulometria stabilizzata spessore medio cm 10, fornitura e stesa di tout venant bitumato dello spessore di cme 10 (par.ug.=(4,80+5,40)/2*5,00) (par.ug.=(5,40+8,50)/2*17,60) (par.ug.=(8,50+7,50)/2*14,00) (par.ug.=(7,50+6,60)/2*21,00) (par.ug.=(4,50+5,00)/2*27,50) (par.ug.=(5,00+4,60)/2*23,10) (par.ug.=(2,80+2,60)/2*18,70)		25,50 122,32 112,00 148,05 130,63 110,88 50,49				25,50 122,32 112,00 148,05 130,63 110,88 50,49		
	SOMMANO...	m2					699,87	29,20	20'436,20
59 B7.04.0290.b	Fornitura e posa di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere, tipo binder, pezzatura 5/15 mm, 1,7 t/mc circa, 4,5/5,5% bitume su inerti						800,00		
	SOMMANO...	100 kg					800,00	11,25	9'000,00
60 B7.04.0285	Spandimento di emulsione bituminosaal 55% di bitume a freddo del n. 145: b) acida						1'854,53		
	A R I P O R T A R E						1'854,53		436'861,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE 001 via Di Vittorio (tratto da via Pastore a civico 20) 002 via Di Vittorio (tratto davanti Coop la Finestra) 003 via delle Rimembranze 004 via Gramsci tratto finale 005 via Tre Corsi 006 via Pastore (da rotatoria incrocio di via di Vittorio a civico 13) 007 via Ca' Bassa 008 via I Maggio 009 via Guido Rossa Totale SUPER CATEGORIE euro 461'800,00	82'542,40 25'470,94 57'703,88 32'439,02 102'247,82 63'925,41 33'933,40 0,00 63'537,13 461'800,00
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE: Comune di Malnate

QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO

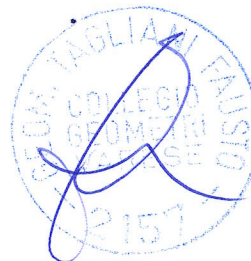
a seguito Modifica del contratto ai sensi dell'art. 106 d.lgs 50/2016

		Contratto con modifica
Descrizione		€
Lavori da eseguirsi		461 800,00
sconto contrattuale 21,29%		-98 317,22
Importo lavori netto		363 482,78
Oneri attinenti la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta		14 971,34
Totale lavori ed oneri sicurezza non sogg.a ribasso		378 454,12
Somme a disposizione dell'Ente: di cui		149 545,88
economie d'asta	33 339,19	
segnaletica orizz.	6 400,00	
Oneri art. 113 d.lgs 50/2016	9 535,42	
Sp. Tecn. e generali	13 407,44	
Oneri 4% Cassa previdenza	536,30	
Oneri IVA opere 22%	83 259,91	
Oneri IVA sp. Tecn. 22%	3 067,62	
Totale €		528 000,00

L'importo di progetto iniziale prevedeva una
spesa complessiva di € 528 000,00

L'importo di progetto a seguito della
modifica contrattuale prevede una spesa
di € 528 000,00

Non vi è variazione della spesa totale.



PROSPETTO COMPARATIVO ANALITICO
e QUADRO COMPARATIVO DELLA SPESA TOTALE

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	unità di misura	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI	
			Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO
	RIPORTO									
	<u>LAVORI A MISURA</u>									
1	Intervento di risabamento localizzato della fondazione stradale mediante demolizione della fondazione in conglomerato bituminoso esistente, scarifica cm 10, fornitura, stesura e ci ... te a granulometria stabilizzata spessore medio cm 10, fornitura e stesa di tout venant bitumato dello spessore di cme 10	Sommano...	m2	345,00	3'085,76	2'740,76	29,20	10'074,00	90'104,19	80'030,19
2 B.07.04.0525 b	Messa in quota di chiusini per pozzetti, ispezioni, saracinesche, strettai e altro, comprese opere murarie necessarie, raccolta e deposito in luogo dei materiali di risulta, sbarramento per singolo chiusino, compresa pulizia di contorno di chiusini ed idranti, peso da 40 kg fino a 80 kg circa	Sommano...	cad	317,00	255,00	-62,00	79,15	25'090,55	20'183,25	4'907,30
3 B7.04.0005	Scarificazione con fresatura a freddo per profondita' fino a 5 cm compresi il carico meccanico del materiale di risulta, il trasporto alle discariche autorizzate, il corrispettivo alle discariche autorizzate, qualsiasi onere necessario per dare il lavoro finito	Sommano...	m2	10'480,00	5'813,47	-4'666,53	2,57	26'933,60	14'940,62	11'992,98
4 B7.04.0005c p	Scarificazione con fresatura a freddo per profondita' fino a 5 cm compresi il carico meccanico del materiale di risulta, il trasporto alle discariche autorizzate, il corrispettivo alle discariche autorizzate, qualsiasi onere necessario per dare il lavoro finito	Sommano...	a corpo	3,00	3,00	---	1'000,00	3'000,00	3'000,00	
5 B7.04.0005c p2	Scarificazione con fresatura a freddo per profondita' fino a 5 cm compresi il carico meccanico del materiale di risulta, il trasporto alle discariche autorizzate, il corrispettivo alle discariche autorizzate, qualsiasi onere necessario per dare il lavoro finito	Sommano...	a corpo	1,00	---	-1,00	1'500,00	1'500,00	---	1'500,00
6 B7.04.0005c p3	Scarificazione con fresatura a freddo per profondita' fino a 5 cm compresi il carico meccanico del materiale di risulta, il trasporto alle discariche autorizzate, il corrispettivo alle discariche autorizzate, qualsiasi onere necessario per dare il lavoro finito	Sommano...	a corpo	1,00	1,00	---	2'000,00	2'000,00	2'000,00	
7 B7.04.0010	Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato	Sommano...	m²	18'750,00	13'995,01	-4'754,99	1,07	20'062,50	14'974,66	5'087,84
8 B7.04.0100	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI tipo miscele bituminose (asfalto fresato) compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" e al test di cessione Tabella 5 per conferimento rifiuti non pericolosi	Sommano...	t	634,95	692,14	57,19	135,80	86'226,21	93'992,61	7'766,40
9 B7.04.0285	Spandimento di emulsione bituminosa al 55% di bitume a freddo del n. 145: b) acida	Sommano...	m²	18'750,00	16'669,46	-2'080,54	1,21	22'687,50	20'170,05	2'517,45
10 B7.04.0290.b	Fornitura e posa di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere, tipo binder, pezzatura 5/15 mm, 1,7 t/mc									
	A RIPORTARE								87'796,59	26'005,57

[illegible]

[illegible]

[illegible]

QUADRO ECONOMICO COMPARATIVO DELL'INTERVENTO

Modifica del contratto ai sensi dell'art. 106 d.lgs 50/2016

Descrizione	Progetto (1) €	Contratto (2) €	Contratto con modifica (3) €	Differenze (4=3-2) €
Lavori da eseguirsi	401 574,36	401 574,36	461 800,00	60 225,64
sconto contrattuale 21,29%		- 85 495,18	- 98 317,22	- 12 822,04
Importo lavori netto	401 574,36	316 079,18	363 482,78	47 403,60
Oneri attinenti la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	13 018,85	13 018,85	14 971,34	1 952,49
Totale lavori ed oneri sicurezza non sogg.a ribasso	414 593,21	329 098,03	378 454,12	49 356,09
Somme a disposizione dell'Ente, per:	113 406,79	198 901,97	149 545,88	- 49 356,09
di cui				-
economie d'asta		98 202,95	33 339,19	- 64 863,76
imprevisti	1 004,42	1 004,42	-	- 1 004,42
segnaletica orizz.	6 400,00	6 400,00	6 400,00	-
Oneri art. 113 d.lgs 50/2016	8 291,86	8 291,86	9 535,42	1 243,56
Sp. Tecn. e generali	5 122,95	11 224,12	13 407,44	2 183,32
Oneri 4% Cassa previdenza	204,92	204,92	536,30	331,38
Oneri IVA opere 22%	91 210,51	72 401,57	83 259,91	10 858,34
Oneri IVA sp. Tecn. 22%	1 172,13	1 172,13	3 067,62	1 895,49
Totale €	528 000,00	528 000,00	528 000,00	0,00

L'importo di contratto prevedeva una spesa di 329 098,03

L'importo di contratto con modifica prevede una spesa di € 409 788,06

La maggior spesa contrattuale a seguito di modifica pari a € 49'356,09 è inferiore al 15% del valore del contratto iniziale € (329'098,09 x 0,15) = € 49'364,70

- 49 356,08

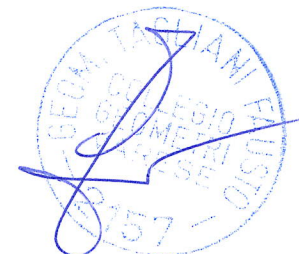
L'importo di progetto iniziale prevedeva una spesa

complessiva di € 528 000,00

L'importo di progetto a seguito della modifica contrattuale

prevede una spesa complessiva di € 528 000,00

Non vi è variazione della spesa totale.



Schema di

ATTO DI SOTTOMISSIONE

Città di **MALNATE**

(Provincia di Varese)

Lavori: **di asfaltatura strade comunali – anno 2020**

Codice **CUP B27H20001100004** **CIG 8432236546**

Impresa: **Gugliotta s.r.l.** - via delle Industrie n. 36 Vigliano Biellese (BI)

Contratto: rep. N. 9643 in data 28-01-2021

Schema di

ATTO DI SOTTOMISSIONE

Con delibera di G.C. n. 62 del 36-04-2020 il Comune di Malnate approvava lo studio di fattibilità tecnico economica relativo ai “lavori di asfaltatura strade comunali – anno 2020” redatto dall’Ufficio Tecnico Comunale ; successivamente con determinazione Responsabile Area Gestione Territorio n. 441 del 19/09/2020 veniva approvato il progetto esecutivo di detti lavori sempre redatto a cura dell’Ufficio Tecnico comunale che comportava una spesa totale di € 528.000,00= di cui : € 401.574,36= per lavori a base d’asta soggetti a ribasso, € 13.018,85= per oneri attinenti la sicurezza non soggetti a ribasso d’asta; € 113.406,79= per somme a disposizione dell’Ente.

A seguito di esperita procedura a mezzo piattaforma Sintel, con con determinazione Responsabile Area Gestione Territorio n. 548 del 27/10/2020 i lavori venivano affidati all’Impresa appaltatrice Gugliotta s.r.l. corrente in Vigliano Biellese (BI) che aveva offerto il prezzo migliore con il ribasso del 21,29% sull’importo lavori a base d’asta.

L’importo contrattuale veniva, quindi , determinato in € 329.098,03= oltre IVA di cui € 316.079,18= per lavori al netto del ribasso, offerto ed

accettato, del 21,29% e € 13.018,85= per oneri attinenti la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta

Il nuovo quadro della spesa risultava, quindi, essere il seguente: importo globale di progetto, invariato e pari a € 528.000,00 di cui : € 329.098,03= per lavorazioni e prestazioni attinenti la sicurezza (opere appaltate); ed € 198.901,97= per somme a disposizione dell'Ente.

Nel periodo intercorrente tra l'approvazione del progetto esecutivo e l'affidamento alla ditta appaltatrice l'alto varesotto venne interessato da molteplici rovinosi eventi meteorici comportanti nel caso di specie un grave ammaloramento della condizione delle pavimentazioni rispetto alle previsioni del progetto, condizione ulteriormente aggravatasi in causa della situazione meteorologica dell'inverno u.s. caratterizzato da copiose e abbondanti nevicate

Ricorrendo, quindi, i presupposti di cui all'art. 106 c. 1 e) e in analogia c. 2 e c. 7 del d.lgs 50/2016 e successive modificazioni, viene predisposta apposita modifica contrattuale.

All'Impresa appaltatrice Gugliotta s.r.l. corrente in Vigliano Bielese (BI) stati appaltati lavori e o.s. per € 329.098,03= di cui € 316.079,18= per lavori al netto del ribasso, offerto ed accettato, del 21,29% e € 13.018,85= per oneri attinenti la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta

A seguito della redazione della presente modifica contrattuale ex art. 106 c. 1e) e nel rispetto analogico del c. 7) d.lgs 50/2016 e s.m.i., suppletiva nei confronti dei lavori da eseguirsi da parte dell'Impresa, risulta che l'importo dei lavori e o.s. che la ditta deve eseguire assomma a € 378.454,12= di cui € 363.482,78= per lavori al netto del ribasso, offerto ed accettato, del 21,29%

e € 14.971,34= per oneri attinenti la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta pertanto la ditta dovrà eseguire rispetto al contratto principale maggiori opere e o.s. per € (378.454,12-329.098,03) = € 49.356,09= mentre l'importo di progetto, come di seguito riportato, non risulta variato :

- lavorazioni netto sconto contrattuale,

compreso oneri sicurezza € 378.454,12=

di cui contratto principale € 329.098,03

e atto di sottomissione € 49.356,09

a disposizione dell'Amministrazione € 149.545,88=

per un totale complessivo di € 528.000,00=

TUTTO CIO' PREMESSO

- L'anno 2021 (duemilaventuno) il mese di il giorno
.....con il presente atto si conviene quanto segue:

ART. 1.- Il Sig. Federico Gugliotta, nato a Biella il 05/09/1969, residente a Biella via Zara n. 4, C.F. GGL LSN 69P05 A859Q, nella sua qualità di Legale Rappresentante dell'Impresa Gugliotta s.r.l. corrente in Vigliano Biellese (BI), assume l'impegno di eseguire senza eccezione alcuna i lavori a modifica del contratto ex art. 106 c. 1 e) e nel rispetto analogico del c.2 e c. 7 d.lgs 50/2016 e s.m.i. secondo le indicazioni e gli elaborati tecnici allegati al presente atto.

Le condizioni sono quelle stesse contenute nel contratto rep. 9643 del 28-01-2021 ed agli stessi prezzi in esso contratto e negli elaborati progettuali elencati.

ART. 2.- L'importo dei lavori e o.s. che la ditta deve eseguire assomma a € 378.454,12= di cui € 363.482,78= per lavori al netto del

ribasso, offerto ed accettato, del 21,29% e € 14.971,34= per oneri attinenti la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta pertanto la ditta dovrà eseguire rispetto al contratto principale maggiori opere e o.s. per € (378.454,12-329.098,03) = € 49.356,09=

L'aumento dell'importo contrattuale pari a € 49.356,09= è pari al 14,997% del valore contrattuale iniziale ed inferiore al 15% di tale ultimo valore (€ 49.364,70)

ART. 3- Per effetto dei lavori suppletivi ed in variante di che trattasi, il termine fissato per l'ultimazione dei lavori fissato dagli atti contrattuali viene prorogato di giorni 30 (trentaa)

Il presente atto è fin d'ora impegnativo per l'assuntore mentre lo sarà per l'Ente solo dopo intervenute le approvazioni di legge.

Malnate, li

l'ENTE

l'Impresa