

Piazza Vittorio veneto n. 2– 21046 VA Malnate

CUP B27H20011830004 CIG 8911672062



Modifica al contratto

settembre 2022

Progetto agosto 2021

Città di Malnate
Area Gestione del Territorio
Lavori Pubblici

Il Direttore dei Lavori
ing. Clara Ambrosetti
Varese

L'impresa
Due T
Gestioni e Costruzioni s.r.l.
Rotondella (MT)

RELAZIONE alle modifiche contrattuali

Premesse:

Con delibera di G.C. n. 103 del 15-07-2021 il Comune di Malnate approvava lo studio di fattibilità tecnico economica relativo ai “lavori di manutenzione stradale delle strade cittadine” redatto dallo Studio Associato Ambrosetti e Colombo di Varese; successivamente con delibera di G.C. n. 121 del 12-08-2021 il Comune di Malnate approvava il progetto definitivo relativo a tali interventi redatto dallo Studio Associato Ambrosetti e Colombo di Varese; , indi con determinazione Responsabile Area Gestione Territorio n. 531 del 22-09-2021 veniva approvato il progetto esecutivo di detti lavori sempre redatto dallo Studio Associato Ambrosetti e Colombo di Varese; che comportava una spesa totale di € 641.000,00= di cui : € 492.000,00= per lavori a base d’asta comprensivi di € 15.393,57= per oneri attinenti la sicurezza non soggetti a ribasso d’asta; € 149.000,00= per somme a disposizione dell’Ente.

A seguito di esperita procedura a mezzo piattaforma Sintel, con con determinazione Responsabile Area Gestione Territorio n. 733 del 02-12-2021 i lavori venivano affidati all’Impresa appaltatrice Due T Gestioni e Costruzioni s.r.l. ,corrente in Rotondella (MT) in via Matteotti n. 2, che aveva offerto il prezzo migliore con il ribasso del 10,332% sull’importo lavori a base d’asta.

L’importo contrattuale veniva, quindi , determinato in € 442757,02= oltre IVA di cui € 427.363,45= per lavori al netto del ribasso, offerto ed accettato, del 10,332% e € 15.393,57= 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 € 641.000,00 di cui : € 442.757,02= per lavorazioni e prestazioni attinenti la sicurezza (opere appaltate); ed € 198.242,98= per somme a disposizione dell’Ente.

Con D.L. 50/2022, successivamente ratificato con L. 91/2022 è stata disposto l’aggiornamento dei prezziari di riferimento per la contabilizzazione delle opere eseguite nel 20221 per interventi affidati prima del 31-12-2021; la regione Lombardia ha provveduto in tal senso all’aggiornamento del prezzario OO.PP.

Ricorrendo, quindi, i presupposti di cui all’art. 106 c. 1 a-c) 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, oltre alla variazione economica in causa dell'adeguamento del prezzario di riferimento, consistono: nella variazione quantitativa di alcune categorie di lavoro, in particolare in aumento relativamente al risanamento localizzato delle fondazioni stradali.

Considerato inoltre il grave stato di ammaloramento delle pavimentazioni e delle fondazioni di alcune arterie, in particolare via Rimembranze si è reputato opportuno non effettuare all'attualità interventi su tale via – anche per permettere l'assestamento degli interventi di riparazione ivi eseguiti dall'ente gestore la rete fognaria - e procedere al risanamento delle altre arterie previste in progetto

SITUAZIONE ECONOMICA A SEGUITO DI MODIFICA DEL CONTRATTO

All'Impresa appaltatrice Due T Gestioni e Costruzioni s.r.l. ,corrente in Rotondella (MT) in via Matteotti n. 2, stati appaltati lavori e o.s. per € 442.757,02= di cui € 427.363,45= per lavori al netto del ribasso, offerto ed accettato, del 10,332% e € 15.393,57= per oneri attinenti la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta

A seguito della redazione della presente modifica contrattuale ex art. 106 c. 1°a-c) 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, già comprensiva della variazione economica in causa dell'adeguamento del prezzario di riferimento, assomma a € 499.510,07= di cui € 482.143,34= per lavori al netto del ribasso, offerto ed accettato, del 10,332% e € 17.366,73= 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 € $(499.510,07 - 442.757,02) = € 56.753,06=$

Per quanto riguarda invece le somme a disposizione dell'Ente, ammontanti nella situazione di progetto a € 149.000,00 e di contratto a € 198.242,98 si ha che, a seguito della modifica al contratto vengono ad assommare a € 141.489,92 a copertura spese tecniche, oneri IVA ed oneri di Legge.

L'importo di progetto assommava globalmente ad € 641.000,00=

L'importo di progetto a seguito delle modifiche contrattuali

prevede una spesa di € 641.00,00=

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

Contratto con modifica (*)		€
Descrizione		
Lavori da eseguirsi		537698,33
sconto contrattuale 10,332%		-55554,99
Importo lavori netto		482143,34
Oneri attinenti la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta		17366,73
Totale lavori ed oneri sicurezza non sogg.a ribasso		499510,07
Somme a disposizione dell'Ente, per:		141489,93
di cui		
economie d'asta	0,00	
imprevisti	0,00	
Oneri art. 113 d.lgs 50/2016	11101,30	
Sp. Tecn. e generali	24657,81	
Oneri 4% Cassa previdenza	986,31	
Oneri IVA opere 4%	2397,65	
Oneri IVA opere 22%	96705,15	
Oneri IVA sp. Tecn. 22%	5641,71	
Totale €		641000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

comprensivo delle modifiche contrattuali

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	<u>LAVORI A MISURA</u>				
	Opere di riqualificazione, messa in sicurezza e abbattimento bb.aa. (SpCat 1) via Col di Lana (Cat 4)				
1 1U.04.010.00 10.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 tram (par.ug.=(15,80+11,00)/2*2,50-2*1,00*1,00/2) (par.ug.=(11,00+6,30)/2*7,90) (par.ug.=(6,30+6,80)/2*41,60) (par.ug.=(6,80+7,80)/2*68,00) (par.ug.=(7,80+8,10)/2*5,80) (par.ug.=(10,20+10,60)/2*102,00) (par.ug.=10,30*4,70/2) (par.ug.=(7,70+6,40)/2*24,50) (par.ug.=(6,40+6,00)/2*5,00) (par.ug.=(4,60+4,70)/2*33,80) (par.ug.=(4,70+5,70)/2*22,70) (par.ug.=(5,70+6,00)/2*23,00) (par.ug.=(7,00+6,20)/2*34,4) (par.ug.=(5,00+5,00)/2*4,20) maggiorazione esecuzione a mano 40% in ragione 20% *(par.ug.=2862,37*0,2*0,4)		32,50 68,34 272,48 496,40 46,11 1'060,80 24,21 172,73 31,00 157,17 118,04 134,55 227,04 21,00 228,99		
	SOMMANO...	m ²	3'091,36	4,31	13'323,76
2 1U.04.010.00 10.d	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto ... a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede tram rettifiche risanamento profondo 20% *(par.ug.=2862,37*0,20*6) magg. esecuzione a mano 40% risanamento profondo *(par.ug.=2862,37*0,20*6*0,4)		2'862,37 3'434,84 1'373,94		
	SOMMANO...	m ² x cm	7'671,15	0,42	3'221,88
3 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati (par.ug.=2862,37*(0,05+0,01)*22,5) (par.ug.=2862,37*0,2*0,06*22,5)		3'864,20 772,84		
	SOMMANO...	100 kg	4'637,04	2,53	11'731,71
4 1U.04.120.03 10.d	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 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 50 mm stesa a mano in ragione 20% maggiorazione 40% *(par.ug.=262,730*0,2*0,4) risanamenti *(par.ug.=2862,37*0,2) maggiorazione esecuzione a mano 40% *(par.ug.=2862,37*0,2*0,4)		2'862,73 21,02 572,47 228,99		
	SOMMANO...	m ²	3'685,21	12,20	44'959,56
5 1U.04.120.03 10.f	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 ... restazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - sovrapprezzo per ogni 10 mm in più oltre i 60 mm ricariche *(par.ug.=2862,37*2,5)		7'155,93		
	A R I P O R T A R E		7'155,93		73'236,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		7'155,93		73'236,91
6 MU.04.120.0 110	Conglomerato bituminoso, per strato di basebinder a elevate prestazioni, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso ... escalatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.	m²	7'155,93	2,19	15'671,49
	RICARICHE		550,00		
	SOMMANO...	100 kg	550,00	8,27	4'548,50
7 1U.04.450.00 10.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... i di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m²		8,00		
	SOMMANO...	cad	8,00	47,50	380,00
8 1U.04.120.05 20	Sovrapprezzo per tutte le lavorazioni dall'articolo 1U.04.010.0010 all'articolo 1U.04.010.0030 e dall'articolo 1U.04.120.0010 all'articolo 1U.04.120.0410 eseguite in "zona centrale". (par.ug.=13323,76+3221,886+44959,566+15671,49)		77'176,70		
	SOMMANO...	%	77'176,70	6,00	4'630,60
9 1U.05.010.00 70	Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comu ... vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante:		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	45,31	90,62
10 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto (par.ug.=370,00*2*0,12) (par.ug.=115,00*2*0,12) (par.ug.=2,50*18,00*0,12) (par.ug.=(10,00+10,00)*0,12) (par.ug.=6,50*0,50*3) (par.ug.=9,50*0,50) (par.ug.=3,0*1,50*4) (par.ug.=1,50*2,00*4)		88,80 27,60 5,40 2,40 9,75 4,75 18,00 12,00		
	SOMMANO...	m²	168,70	6,47	1'091,49
11 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m²		45,00		
	SOMMANO...	cad	45,00	105,75	4'758,75
12 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello		24,00		
	SOMMANO...	ora	24,00	39,15	939,60
	A R I P O R T A R E				105'347,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				105'347,96
13 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello		24,00		
	SOMMANO...	ora	24,00	38,42	922,08
14 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello		48,00		
	SOMMANO...	ora	48,00	32,81	1'574,88
15 NC.10.050.0 010.c	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 5.0 t		16,00		
	SOMMANO...	ora	16,00	57,78	924,48
16 NC.30.150.0 020	Macchina scopatrice, funzionante, con personale di guida		16,00		
	SOMMANO...	ora	16,00	68,49	1'095,84
	via Cacciatori delle Alpi (Cat 6)				
17 1U.04.010.00 10.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 tram (par.ug.=(25,30+17,00)/2*5,90) (par.ug.=-1,50*2,00) (par.ug.=(17,00+9,10)/2*12,80) (par.ug.=(9,10+7,27)/2*18,6) (par.ug.=(7,27+6,00)/2*23,40) (par.ug.=(6,00+5,60)/2*33,80) (par.ug.=(5,80+5,90)/2*32) (par.ug.=(0,20+0,30)/2*(32,00-15,00)) (par.ug.=(5,90+5,90)/2*47,30) (par.ug.=(5,90+5,10)/2*13) (par.ug.=(5,10+4,70)/2*11,00) (par.ug.=(4,70+6,30)/2*8,90) (par.ug.=(6,70+6,50)/2*57,60) (par.ug.=(8,20+10,20)/2*45,90) (par.ug.=(6,80+6,80)/2*1,60) (par.ug.=(6,80+8,10)/2*1,60) (par.ug.=(6,80+8,10)/2*1,60) maggiorazione esecuzione a mano 40% in ragione 20% *(par.ug.=2274,40*0,2*0,4)		124,79 -3,00 167,04 152,24 155,26 196,04 187,20 4,25 279,07 71,50 53,90 48,95 380,16 422,28 10,88 11,92 11,92 181,95		
	Sommano positivi...	m²	2'459,35		
	Sommano negativi...	m²	-3,00		
	SOMMANO...	m²	2'456,35	4,31	10'586,87
18 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati (par.ug.=2274,4*0,05*22,5) (par.ug.=2274,04*0,2*0,06*22,5)		2'558,70 613,99		
	SOMMANO...	100 kg	3'172,69	2,53	8'026,91
	A R I P O R T A R E				128'479,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				128'479,02
19 1U.04.010.00 10.d	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto ... a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede tram risanamenti 20% *(par.ug.=2274,04*0,2*6) magg. esecuzione a mano 40% risanamento profondo *(par.ug.=2278,85*0,20*6*0,4)		2'728,85 1'093,85		
	SOMMANO...	m² x cm	3'822,70	0,42	1'605,53
20 1U.04.120.03 10.d	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 20$ e resistenza alla levigazione $PSV \geq 44$... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 50 mm MAGGIORAZIONE STESA A MANO 40% IN RAGIONE 20% *(par.ug.=2274,4*0,2*0,4) risanamenti in ragione 20% *(par.ug.=2274,4*0,20) maggiorazione esecuzione a mano 40% *(par.ug.=454,88*0,4)		2'274,40 181,95 454,88 181,95		
	SOMMANO...	m²	3'093,18	12,20	37'736,80
21 1U.04.120.05 20	Sovrapprezzo per tutte le lavorazioni dall'articolo 1U.04.010.0010 all'articolo 1U.04.010.0030 e dall'articolo 1U.04.120.0010 all'articolo 1U.04.120.0410 eseguite in "zona centrale". (par.ug.=10586,87+1605,53+37736,8+12452,34)		62'381,54		
	SOMMANO...	%	62'381,54	6,00	3'742,89
via Cairoli (Cat 8)					
22 MU.04.120.0 110	Conglomerato bituminoso, per strato di basebinder a elevate prestazioni, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 25$, compreso ... escalatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. ricariche localizzate		450,00		
	SOMMANO...	100 kg	450,00	8,27	3'721,50
via Cacciatori delle Alpi (Cat 6)					
23 1U.04.120.03 10.f	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 20$ e resistenza alla levigazione $PSV \geq 44$... restazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - sovrapprezzo per ogni 10 mm in più oltre i 60 mm ricariche *(par.ug.=2274,4*2,5)		5'686,00		
	SOMMANO...	m²	5'686,00	2,19	12'452,34
24 1U.04.450.00 10.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... i di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m²		11,00		
	SOMMANO...	cad	11,00	47,50	522,50
25 1U.05.010.00	Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comu ... vuoto con materiale				
	A R I P O R T A R E				188'260,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				188'260,58
70	idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante:		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	45,31	90,62
26 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto (par.ug.=300,00*2*0,12) (par.ug.=(20,00+6,00)*0,12) (par.ug.=4,50*0,50) (par.ug.=12,20*0,50) (par.ug.=7,00*2,00) (par.ug.=2,50*0,50*8) (par.ug.=1,00*1,00*2)		72,00 3,12 2,25 6,10 14,00 10,00 2,00		
	SOMMANO...	m²	109,47	6,47	708,27
27 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m² griglie k=4 *(par.ug.=8*4)		28,00 32,00		
	SOMMANO...	cad	60,00	105,75	6'345,00
28 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello		36,00		
	SOMMANO...	ora	36,00	39,15	1'409,40
29 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello		36,00		
	SOMMANO...	ora	36,00	38,42	1'383,12
30 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello		72,00		
	SOMMANO...	ora	72,00	32,81	2'362,32
31 NC.30.150.0 020	Macchina scopatrice, funzionante, con personale di guida		16,00		
	SOMMANO...	ora	16,00	68,49	1'095,84
32 NC.10.050.0 010.c	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 5.0 t		16,00		
	SOMMANO...	ora	16,00	57,78	924,48
	via Monte Grappa (Cat 7)				
	A R I P O R T A R E				202'579,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				202'579,63
33 1U.04.010.00 10.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 tram (par.ug.=(4,70+3,70)/2*8,90) (par.ug.=(3,40+3,40)/2*7,30) (par.ug.=1,20*0,80) (par.ug.=(4,00+4,20)/2*17,80) (par.ug.=(3,80+4,10)/2*37,70) (par.ug.=(4,10+5,10)/2*35,70) (par.ug.=(5,10+11,50)/2*10,80) (par.ug.=7,50*0,70/2) (par.ug.=(11,50+11,50)/2*6,80) (par.ug.=(11,50+6,80)/2*(9,20-6,80)) (par.ug.=(6,20+4,70)/2*7,50) (par.ug.=(5,20+6,20)/2*7,10) maggiorazione esecuzione a mano 40% in ragione 25% *(par.ug.=723,06*0,25*0,4)				
	SOMMANO...	m²	795,37	4,31	3'428,04
34 1U.04.010.00 10.d	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto ... a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede tram a rettifica piani *(par.ug.=723,06*2) maggiorazione esecuzione a mano 40% in ragione 25% *(par.ug.=723,60*0,25*0,4) risanamenti 20% *(par.ug.=723,06*0,2*5) maggiorazione esecuzione a mano 40% *(par.ug.=726,06*0,4)				
	SOMMANO...	m² x cm	2'531,96	0,42	1'063,42
35 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati (par.ug.=723,06*0,06*22,5) (par.ug.=723,06*0,01*22,5) 723,06*0,2*0,05*22,5				
	SOMMANO...	100 kg	1'138,82	2,53	2'881,21
36 1U.04.120.03 10.d	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 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 50 mm stesa amano in ragione 25% maggiorazione 40% *(par.ug.=723,06*0,25*0,4) risanamenti 20% *(par.ug.=723,06*0,2) maggiorazione esecuzione a mano 40% *(par.ug.=144,61*0,4)				
	SOMMANO...	m²	997,82	12,20	12'173,40
	via Cairoli (Cat 8)				
37 MU.04.120.0 110	Conglomerato bituminoso, per strato di basebinder a elevate prestazioni, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso ... escatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. RICARICHE				
			450,00		
	A R I P O R T A R E		450,00		222'125,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		450,00		222'125,70
	SOMMANO...	100 kg	450,00	8,27	3'721,50
	via Monte Grappa (Cat 7)				
38 1U.04.120.03 10.f	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 20$ e resistenza alla levigazione $PSV \geq 44$... restazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - sovrapprezzo per ogni 10 mm in più oltre i 60 mm ricariche *(par.ug.=723,06*3)		2'169,18		
	SOMMANO...	m²	2'169,18	2,19	4'750,50
39 1U.04.120.05 20	Sovrapprezzo per tutte le lavorazioni dall'articolo 1U.04.010.0010 all'articolo 1U.04.010.0030 e dall'articolo 1U.04.120.0010 all'articolo 1U.04.120.0410 eseguite in "zona centrale". (par.ug.=3428,04+1063,42+12173,4+4750,5)		21'415,36		
	SOMMANO...	%	21'415,36	6,00	1'284,92
40 1U.04.450.00 10.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... i di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m²		14,00		
	SOMMANO...	cad	14,00	47,50	665,00
41 1U.05.010.00 70	Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comu ... vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante:		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	45,31	90,62
42 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto (par.ug.=130,00*2*0,12) (par.ug.=100,00*0,12) (par.ug.=(5,00+5,00)*0,12) (par.ug.=2,50*0,50*5*2) (par.ug.=1,00*1,00*8) (par.ug.=7,50*0,50) (par.ug.=3,00*2,00)		31,20 12,00 1,20 12,50 8,00 3,75 6,00		
	SOMMANO...	m²	74,65	6,47	482,99
43 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m²		24,00		
	SOMMANO...	cad	24,00	105,75	2'538,00
44 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello		24,00		
	SOMMANO...	ora	24,00	39,15	939,60
	A R I P O R T A R E				236'598,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				236'598,83
45 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello				
			24,00		
	SOMMANO...	ora	24,00	38,42	922,08
46 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello				
			24,00		
	SOMMANO...	ora	24,00	32,81	787,44
47 NC.30.150.0 020	Macchina scopatrice, funzionante, con personale di guida				
			8,00		
	SOMMANO...	ora	8,00	68,49	547,92
48 NC.10.050.0 010.c	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 5.0 t				
			8,00		
	SOMMANO...	ora	8,00	57,78	462,24
	via Monte Titano (Cat 3)				
49 1U.04.010.00 10.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 tram (par.ug.=16,960*4,40) maggiorazione esecuzione a mano 40% *(par.ug.=74,62*0,4)				
			74,62 29,85		
	SOMMANO...	m²	104,47	4,31	450,27
50 1U.04.010.00 10.d	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto ... a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede tram a rettifica piani *(par.ug.=74,62*2) maggiorazione esecuzione a mano 40% *(par.ug.=149,24*0,4)				
			149,24 59,70		
	SOMMANO...	m² x cm	208,94	0,42	87,75
51 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati (par.ug.=76,42*0,07*22,5)				
			120,36		
	SOMMANO...	100 kg	120,36	2,53	304,51
52 1U.04.120.03 10.d	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 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 50 mm				
	A R I P O R T A R E				240'161,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				240'161,04
	maggiorazione stesa a mano 40% *(par.ug.=76,42*0,4)		76,42 30,57		
	SOMMANO...	m²	106,99	12,20	1'305,28
53 1U.04.120.03 10.f	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 20$ e resistenza alla levigazione $PSV \geq 44$... restazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - sovrapprezzo per ogni 10 mm in più oltre i 60 mm ricariche *(par.ug.=76,42*2)		152,84		
	SOMMANO...	m²	152,84	2,19	334,72
54 MU.04.120.0 110	Conglomerato bituminoso, per strato di basebinder a elevate prestazioni, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 25$, compreso ... escalatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. RICARICHE		100,00		
	SOMMANO...	100 kg	100,00	8,27	827,00
55 1U.04.120.05 20	Sovrapprezzo per tutte le lavorazioni dall'articolo 1U.04.010.0010 all'articolo 1U.04.010.0030 e dall'articolo 1U.04.120.0010 all'articolo 1U.04.120.0410 eseguite in "zona centrale". (par.ug.=450,27+87,75+1305,28+334,72)		2'178,02		
	SOMMANO...	%	2'178,02	6,00	130,68
56 1U.04.450.00 10.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... i di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m²		14,00		
	SOMMANO...	cad	14,00	47,50	665,00
57 1U.05.010.00 70	Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comu ... vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante:		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	45,31	45,31
58 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto (par.ug.=6,50*0,12*2) (par.ug.=4,50*0,50)		1,56 2,25		
	SOMMANO...	m²	3,81	6,47	24,65
59 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m²		24,00		
	A R I P O R T A R E		24,00		243'493,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		24,00		243'493,68
60 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello	cad	24,00	105,75	2'538,00
	SOMMANO...		24,00		
61 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello	ora	24,00	39,15	939,60
	SOMMANO...		24,00		
62 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello	ora	24,00	38,42	922,08
	SOMMANO...		48,00		
63 NC.30.150.0 020	Macchina scopatrice, funzionante, con personale di guida	ora	48,00	32,81	1'574,88
	SOMMANO...		16,00		
64 NC.10.050.0 010.c	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 5.0 t (par.ug.=2*4)	ora	16,00	68,49	1'095,84
	SOMMANO...		8,00		
		ora	8,00	57,78	462,24
	via delle Vittorie (Cat 2)				
65 1U.04.010.00 10.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 tram (par.ug.=(8,90+6,60)/2*8,80-2,00*0,50/2) (par.ug.=(6,60+6,30)/2*57,00) (par.ug.=(6,30+8,10)/2*28,10) (par.ug.=(6,30+8,10)/2*56,00) (par.ug.=1,50*0,50) (par.ug.=(8,10+6,20)/2*28,10) (par.ug.=(6,50+5,90)/2*29,30) (par.ug.=(7,40+6,60)/2*17,10) (par.ug.=(7,50+17,10)/2*3,80) maggiorazione esecuzione a mano 40% in ragione 20% *(par.ug.=1590,64*0,2*0,4)		67,70 367,65 202,32 403,20 0,75 200,92 181,66 119,70 46,74 127,25		
	SOMMANO...	m²	1'717,89	4,31	7'404,11
66 1U.04.010.00 10.d	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto ... a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede tram				
	A R I P O R T A R E				258'430,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				258'430,43
	risanamenti 20% *(par.ug.=1590,64*0,2*1) maggiorazione esecuzione a mano 40% *(par.ug.=318,13*0,4)		318,13 127,25		
	SOMMANO...	m² x cm	445,38	0,42	187,06
67 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati (par.ug.=1590,64*(0,05)*22,5) (par.ug.=318,13*0,01*22,5)		1'789,47 71,58		
	SOMMANO...	100 kg	1'861,05	2,53	4'708,46
68 1U.04.120.03 10.d	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 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 50 mm stesa amano in ragione 25% maggiorazione 40% *(par.ug.=1590,64*0,25*0,4) risanamenti 20% *(par.ug.=1590,64*0,2) (par.ug.=318,13*0,5*0,4)		1'590,64 159,06 318,13 63,63		
	SOMMANO...	m²	2'131,46	12,20	26'003,81
69 1U.04.120.05 20	Sovrapprezzo per tutte le lavorazioni dall'articolo 1U.04.010.0010 all'articolo 1U.04.010.0030 e dall'articolo 1U.04.120.0010 all'articolo 1U.04.120.0410 eseguite in "zona centrale". partita e quantità provvisoria *(par.ug.=7406,11+187,05+26003,81)		33'596,97		
	SOMMANO...	%	33'596,97	6,00	2'015,82
70 MU.04.120.0 110	Conglomerato bituminoso, per strato di basebinder a elevate prestazioni, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso ... escolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. RICARICHE		950,00		
	SOMMANO...	100 kg	950,00	8,27	7'856,50
71 1U.04.450.00 10.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... i di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m²		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	47,50	237,50
72 1U.05.010.00 70	Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comu ... vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante:		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	45,31	90,62
73 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdruciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto (par.ug.=200,00*2*0,12) (par.ug.=20,00*0,12+6,00*4*0,12)		48,00 5,28		
	A R I P O R T A R E		53,28		299'530,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		53,28		299'530,20
	(par.ug.=1,00*1,00*6) (par.ug.=0,50*3,00*7) (par.ug.=7,50*0,50+5,50*0,50)		6,00 10,50 6,50		
	SOMMANO...	m²	76,28	6,47	493,53
74 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiuso. Per superfici:- oltre a 0,25 m²		18,00		
	SOMMANO...	cad	18,00	105,75	1'903,50
75 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello		40,00		
	SOMMANO...	ora	40,00	39,15	1'566,00
76 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello		40,00		
	SOMMANO...	ora	40,00	38,42	1'536,80
77 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello		80,00		
	SOMMANO...	ora	80,00	32,81	2'624,80
78 NC.10.050.0 010.c	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 5.0 t		16,00		
	SOMMANO...	ora	16,00	57,78	924,48
79 NC.30.150.0 020	Macchina scopatrice, funzionante, con personale di guida		16,00		
	SOMMANO...	ora	16,00	68,49	1'095,84
	via Torselli (Cat 5)				
80 1U.04.010.00 10.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 tram		8,50 483,00 91,80 203,98 6,03 388,50 50,70 101,79 0,18		
	A R I P O R T A R E		1'334,48		309'675,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		1'334,48		309'675,15
81 1U.04.010.00 10.d	maggiorazione esecuzione a mano 40% in ragione 40% *(par.ug.=1334,48*,4*,4)		213,52		
	SOMMANO...	m²	1'548,00	4,31	6'671,88
	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto ... a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede tram		1'334,48 1'067,58		
	risanamento *(par.ug.=1334,48*0,20*4)	m² x cm	2'402,06	0,42	1'008,87
82 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati		1'801,55 240,21		
	(par.ug.=1334,48*(0,05+0,01)*22,5)				
	(par.ug.=1334,48*0,2*0,04*22,5)				
	SOMMANO...	100 kg	2'041,76	2,53	5'165,65
83 1U.04.120.03 10.d	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 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 50 mm		1'334,48 106,76 266,90 53,40		
	stesa a mano in ragione 20% maggiorazione 40% *(par.ug.=1334,48*0,2*0,4)				
	risanamenti 20% *(par.ug.=1334,48*0,2)				
	(par.ug.=266,98*0,5*0,4)	m²	1'761,54	12,20	21'490,79
84 1U.04.120.05 20	Sovrapprezzo per tutte le lavorazioni dall'articolo 1U.04.010.0010 all'articolo 1U.04.010.0030 e dall'articolo 1U.04.120.0010 all'articolo 1U.04.120.0410 eseguite in "zona centrale".		28'711,40		
	(par.ug.=6211,74+1008,87+21490,79)				
	SOMMANO...	%	28'711,40	6,00	1'722,68
85 MU.04.120.0 110	Conglomerato bituminoso, per strato di basebinder a elevate prestazioni, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso ... escalatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.				
	RICARICHE		888,34		
	SOMMANO...	100 kg	888,34	8,27	7'346,57
86 1U.04.450.00 10.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... i di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiuso. Per superfici:- fino a 0,25 m²		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	47,50	95,00
87 1U.05.010.00 70	Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comu ... vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante:		2,00		
	A R I P O R T A R E		2,00		353'176,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		2,00		353'176,59
	SOMMANO...	cad	2,00	45,31	90,62
88 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto (par.ug.=370,00*2*0,12) (par.ug.=115,00*2*0,12) (par.ug.=2,50*18,00*0,12) (par.ug.=(10,00+10,00)*0,12) (par.ug.=6,50*0,50*3) (par.ug.=9,50*0,50) (par.ug.=3,0*1,50*4) (par.ug.=1,50*2,00*4)		88,80 27,60 5,40 2,40 9,75 4,75 18,00 12,00		
	SOMMANO...	m²	168,70	6,47	1'091,49
89 1U.05.010.00 70	Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comu ... vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante:		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	45,31	90,62
90 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto (par.ug.=190,00*2) (par.ug.=(10,00+5,00)*0,12)		380,00 1,80		
	SOMMANO...	m²	381,80	6,47	2'470,25
91 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m²		10,00		
	SOMMANO...	cad	10,00	105,75	1'057,50
92 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello		36,00		
	SOMMANO...	ora	36,00	39,15	1'409,40
93 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello		36,00		
	SOMMANO...	ora	36,00	38,42	1'383,12
94 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello		72,00		
	SOMMANO...	ora	72,00	32,81	2'362,32
	A R I P O R T A R E				363'131,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				363'131,91
95 NC.10.050.0 010.c	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 5.0 t		16,00		
	SOMMANO...	ora	16,00	57,78	924,48
96 NC.30.150.0 020	Macchina scopatrice, funzionante, con personale di guida		16,00		
	SOMMANO...	ora	16,00	68,49	1'095,84
	via Don Minzoni (Cat 1)				
97 1U.04.010.00 10.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 tram (par.ug.=4,10*6,10/2) (par.ug.=4,10*34,30) (par.ug.=4,10*10,20) (par.ug.=(4,20+4,00)/2*104,3)		12,51 140,63 41,82 427,63		
	maggiorazione esecuzione a mano 40% in ragione 20% *(par.ug.=622,50*0,4*0,2)		49,80		
	SOMMANO...	m²	672,39	4,31	2'898,00
98 1U.04.010.00 10.d	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto ... a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede tram		622,50		
	SOMMANO...	m² x cm	622,50	0,42	261,45
99 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati (par.ug.=622,50*(0,06+0,01)*22,5)		980,44		
	SOMMANO...	100 kg	980,44	2,53	2'480,51
100 1U.04.120.03 10.d	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 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 50 mm stesa amano in ragione 20% maggiorazione 40% *(par.ug.=622,50*0,2*0,4) risanamenti 20% *(par.ug.=622,50*0,2) (par.ug.=124,50*0,5*0,4)		622,50 49,80 124,50 24,90		
	SOMMANO...	m²	821,70	12,20	10'024,74
101 1U.04.120.05 20	Sovrapprezzo per tutte le lavorazioni dall'articolo 1U.04.010.0010 all'articolo 1U.04.010.0030 e dall'articolo 1U.04.120.0010 all'articolo 1U.04.120.0410 eseguite in "zona centrale". (par.ug.=2898+261,45+10024,74)		13'184,19		
	A R I P O R T A R E		13'184,19		380'816,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		13'184,19		380'816,93
	SOMMANO...	%	13'184,19	6,00	791,05
102 MU.04.120.0 110	Conglomerato bituminoso, per strato di basebinder a elevate prestazioni, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 25$, compreso ... escalatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.				
	RICARICHE		750,00		
	SOMMANO...	100 kg	750,00	8,27	6'202,50
103 1U.04.450.00 10.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... i di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m²		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	47,50	47,50
104 1U.05.010.00 70	Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comu ... vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante:		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	45,31	90,62
105 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto (par.ug.=140,00*2*0,12) (par.ug.=20,00*0,12) (par.ug.=4,50*0,50) (par.ug.=3,00*1,50) (par.ug.=0,50*1,50*5)		33,60 2,40 2,25 4,50 3,75		
	SOMMANO...	m²	46,50	6,47	300,86
106 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m²		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	105,75	105,75
107 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello		24,00		
	SOMMANO...	ora	24,00	39,15	939,60
108 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello		24,00		
	SOMMANO...	ora	24,00	38,42	922,08
109 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello		48,00		
	A R I P O R T A R E		48,00		390'216,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		48,00		390'216,89
110 NC.10.050.0 010.c	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 5.0 t	ora	48,00	32,81	1'574,88
			16,00		
	SOMMANO...	ora	16,00	57,78	924,48
111 NC.30.150.0 020	Macchina scopatrice, funzionante, con personale di guida		16,00		
	SOMMANO...	ora	16,00	68,49	1'095,84
	asilo (Cat 13)				
112 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello		8,00		
	SOMMANO...	ora	8,00	39,15	313,20
113 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello		8,00		
	SOMMANO...	ora	8,00	38,42	307,36
114 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello		16,00		
	SOMMANO...	ora	16,00	32,81	524,96
115 NC.10.050.0 010.c	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 5.0 t		4,00		
	SOMMANO...	ora	4,00	57,78	231,12
116 NC.30.150.0 020	Macchina scopatrice, funzionante, con personale di guida		4,00		
	SOMMANO...	ora	4,00	68,49	273,96
117 1U.04.125.00 25.a	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 25$, compreso fino ad un mas ... é siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :- in sede stradale (par.ug.=(3,55+3,40)/2*5,40) (par.ug.=(3,40+3,07)/2*6,00) (par.ug.=3,70*22,00) (par.ug.=3,70*23,70) (par.ug.=(3,60+3,55)/2*7,25) (par.ug.=3,20*7,35) maggiorazione esecuzione a mano 40% *(par.ug.=256,71*0,4)		18,77 19,41 81,40 87,69 25,92 23,52 102,68		
	A R I P O R T A R E		359,39		395'462,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		359,39		395'462,69
	SOMMANO...	m²	359,39	13,23	4'754,73
	via Cairoli (Cat 8)				
118 1U.04.010.00 10.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 tram (par.ug.=4,60*6,80+(4,20+3,90)/2*87,80+32,60*(7,00+7,10)/2+(3,70+3,90)/2*19,60)		691,18		
	maggiorazione esecuzione a mano 40% in ragione 20% *(par.ug.=691,18*0,20*(0,4))		55,29		
	SOMMANO...	m²	746,47	4,31	3'217,29
119 1U.04.010.00 10.d	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto ... a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede tram (par.ug.=691,18*2) risanamento 20% *(par.ug.=691,18*0,20) (par.ug.=1328,36*0,2*0,4) maggiorazione esecuzione a mano 40% su 50% *(par.ug.=366,47*0,4*0,2)		1'382,36 138,24 106,27 29,32		
	SOMMANO...	m² x cm	1'656,19	0,42	695,60
120 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati (par.ug.=691,18*(0,06+0,02)*22,5) (par.ug.=138,24*0,04*22,5)		1'244,12 124,42		
	SOMMANO...	100 kg	1'368,54	2,53	3'462,41
121 1U.04.120.03 10.d	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 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 50 mm (par.ug.=4,60*6,80+(4,20+3,90)/2*87,80+32,60*(7,00+7,10)/2+(3,70+3,90)/2*19,60) stesa a mano in ragione 20% maggiorazione 40% *(par.ug.=691,18*0,2*0,4)		691,18 55,29		
	SOMMANO...	m²	746,47	12,20	9'106,93
122 1U.04.120.05 20	Sovrapprezzo per tutte le lavorazioni dall'articolo 1U.04.010.0010 all'articolo 1U.04.010.0030 e dall'articolo 1U.04.120.0010 all'articolo 1U.04.120.0410 eseguite in "zona centrale". (par.ug.=327,29+695,6+9106,93)		10'129,82		
	SOMMANO...	%	10'129,82	6,00	607,79
	via Cacciatori delle Alpi (Cat 6)				
123 1U.05.010.00 70	Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comu ... vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante:		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	45,31	90,62
	A R I P O R T A R E				417'398,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				417'398,06
124 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto (par.ug.=300,00*2*0,12) (par.ug.=(20,00+6,00)*0,12) (par.ug.=4,50*0,50) (par.ug.=12,20*0,50) (par.ug.=7,00*2,00) (par.ug.=2,50*0,50*8) (par.ug.=1,00*1,00*2)		72,00 3,12 2,25 6,10 14,00 10,00 2,00		
	SOMMANO...	m²	109,47	6,47	708,27
	via Monte Grappa (Cat 7)				
125 1U.05.010.00 70	Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comu ... vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante:		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	45,31	90,62
126 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto (par.ug.=130,00*2*0,12) (par.ug.=100,00*0,12) (par.ug.=(5,00+5,00)*0,12) (par.ug.=2,50*0,50*5*2) (par.ug.=1,00*1,00*8) (par.ug.=7,50*0,50) (par.ug.=3,00*2,00)		31,20 12,00 1,20 12,50 8,00 3,75 6,00		
	SOMMANO...	m²	74,65	6,47	482,99
	via Cairoli (Cat 8)				
127 1U.05.010.00 70	Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comu ... vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante:		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	45,31	90,62
128 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto (par.ug.=160,00*3*0,12) (par.ug.=10,00*3*0,12)		57,60 3,60		
	SOMMANO...	m²	61,20	6,47	395,96
129 MU.04.120.0 110	Conglomerato bituminoso, per strato di basebinder a elevate prestazioni, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso ... escatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.				
	A R I P O R T A R E				419'166,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				419'166,52
	RICARICHE		650,00		
	SOMMANO...	100 kg	650,00	8,27	5'375,50
130 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello		16,00		
	SOMMANO...	ora	16,00	39,15	626,40
131 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello		16,00		
	SOMMANO...	ora	16,00	38,42	614,72
132 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello		32,00		
	SOMMANO...	ora	32,00	32,81	1'049,92
133 NC.30.150.0 020	Macchina scopatrice, funzionante, con personale di guida		4,00		
	SOMMANO...	ora	4,00	68,49	273,96
Piazza Liberta'-via Marconi (Cat 10)					
134 1U.04.010.00 10.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 tram (par.ug.=(14,00+8,00)/2*12,50) sbordo e arrotondamento maggiorazione esecuzione a mano 40% in ragione 20% *(par.ug.=140,00*0,20*(0,4))		137,50 2,50 11,20		
	SOMMANO...	m²	151,20	4,31	651,67
135 1U.04.010.00 10.d	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto ... a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede tram ACQUE BIANCHE E CAVIDOTTI *(par.ug.=(14,00+10,00)*1,00*8) CAVIDOTTO *(par.ug.=12,0*1,00) maggiorazione esecuzione a mano 40% *(par.ug.=204,00*(0,4))		192,00 12,00 81,60		
	SOMMANO...	m² x cm	285,60	0,42	119,95
136 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati (par.ug.=(140,00*0,03+(192,00+12,00)*0,08)*22,5) (par.ug.=(192,00+12,00)*0,01*22,5)		461,70 45,90		
	SOMMANO...	100 kg	507,60	2,53	1'284,23
137 1C.02.150.00 10.b	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; acque bianche e cavidotto *(par.ug.=(14,00+10,00+12,00)*(1,00+1,40)/2*(1,20+1,50)/2)		58,32		
	A R I P O R T A R E		58,32		429'162,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		58,32		429'162,87
138 1C.27.050.01 00.d	PREDISPOSIZIONE PLINTI *(par.ug.=2*1,20*1,20*1,20)	m³	3,46	82,49	5'096,23
	SOMMANO...		61,78		
	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 (par.ug.=61,78*18)	100 kg	1'112,04	3,38	3'758,70
	SOMMANO...		1'112,04		
139 1C.12.150.00 40.h	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorpo ... Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 140 - Di 120 cavidotto a predisposizione *(par.ug.=2*14,00)	m	28,00	9,08	254,24
	SOMMANO...		28,00		
	Allacciamento di nuovo condotto fognario a cameretta esistente.	cad	2,00	523,91	1'047,82
	Compresi: la demolizione in breccia della muratura della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissio ... l carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - per tubi con sezione interna fino a 0,10 m²		2,00		
140 1U.01.250.00 10.a					
	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... on le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa cavidotto	cad	2,00	96,90	193,80
	SOMMANO...		2,00		
141 1C.12.620.01 30.b					
	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 150 circa acque bianche *(par.ug.=2+2)	cad	4,00	125,63	502,52
	SOMMANO...		4,00		
142 1C.12.620.01 30.c					
	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 80 kg	cad	4,00	289,54	1'158,16
	SOMMANO...		4,00		
143 1U.04.170.00 20.b					
	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in beton ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 (par.ug.=(14,00+10,00+14,00+14,00)*0,50*0,40)	m³	10,40	135,55	1'508,67
	ALLETAMENTO POZZETTI *(par.ug.=6*1,10*1,10*0,10)		0,73		
144 1C.04.010.00 10.b					
	A R I P O R T A R E				442'683,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				442'683,01
145 1C.04.400.00 20.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per muri di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore plinti *(par.ug.=2*4*1,20*1,20)		11,52		
	SOMMANO...	m²	11,52	29,68	341,91
146 1C.04.020.00 20.c	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movime ... li aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XA1 (par.ug.=2*1,20*1,20)		2,88		
	SOMMANO...	m³	2,88	190,48	548,58
147 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C kg/mc 60 *(par.ug.=2,88*60)		172,80		
	SOMMANO...	kg	172,80	2,24	387,07
148 1U.04.170.00 40.f	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, co ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 74 kg		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	234,08	468,16
149 1C.12.010.00 50.d	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 5,9 acque meteoriche *(par.ug.=14,00+10,00) acque meteoriche *(par.ug.=4*(0,80+0,80+0,80))		24,00 9,60		
	SOMMANO...	m	33,60	18,48	620,93
150 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.		53,82		
	SOMMANO...	m³	53,82	26,25	1'412,78
151 1U.04.120.00 25.a	Strato di base in conglomerato bituminoso modificato in sede tram costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm RIPRISTINO *(par.ug.=(14,00+10,00+14,00)*1,50) maggiorazione 40% stesa a mano *(par.ug.=57,00*0,4)		57,00 22,80		
	SOMMANO...	m²	79,80	16,37	1'306,33
152 1U.04.120.01 00.b	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fin ... ché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede tram A FORMAZIONE CORPO DOSSO *(par.ug.=(9,0+12,00)*2,00*2/2)		42,00		
	A R I P O R T A R E		42,00		447'768,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		42,00		447'768,77
	A FORMAZIONE CORPO DOSSO *(par.ug.=4,00*(9,00+12,00)/2) MAGGIORAZIONE STESA A MANO 40% *(par.ug.=(42,00+42,00)*0,4)		42,00 33,60		
	SOMMANO...	m²	117,60	11,99	1'410,02
153 1U.04.120.03 10.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 20$ e resistenza alla levigazione $PSV \geq 44$... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm (par.ug.=(9,00+12,00)/2*8) stesa A MANO maggiorazione 40% *(par.ug.=84,00*0,4)		84,00 33,60		
	SOMMANO...	m²	117,60	7,81	918,46
154 MU.04.120.0 110	Conglomerato bituminoso, per strato di basebinder a elevate prestazioni, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 25$, compreso ... escolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. RICARICHE		350,00		
	SOMMANO...	100 kg	350,00	8,27	2'894,50
155 1U.04.450.00 10.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... i di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m²		7,00		
	SOMMANO...	cad	7,00	47,50	332,50
156 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m²		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	105,75	211,50
157 1U.05.010.00 70	Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comu ... vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante:		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	45,31	90,62
158 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto (par.ug.=20*1,30*0,50) (par.ug.=8*2,50*0,50) (par.ug.=(10,00+20,00)*2,00)		13,00 10,00 60,00		
	SOMMANO...	m²	83,00	6,47	537,01
159 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello (par.ug.=5*8)		40,00		
	SOMMANO...	ora	40,00	39,15	1'566,00
160	Operaio qualificato edile 2° livello				
	A R I P O R T A R E				455'729,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				455'729,38
MA.00.005.0 010	(par.ug.=5*8)		40,00		
	SOMMANO...	ora	40,00	38,42	1'536,80
161 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello (par.ug.=2*5*8)		80,00		
	SOMMANO...	ora	80,00	32,81	2'624,80
162 NC.30.150.0 020	Macchina scopatrice, funzionante, con personale di guida (par.ug.=2*4)		8,00		
	SOMMANO...	ora	8,00	68,49	547,92
163 NC.10.050.0 010.c	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 5.0 t (par.ug.=5*4)		20,00		
	SOMMANO...	ora	20,00	57,78	1'155,60
164 NC.10.150.0 010.b	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - da 70 a 120 HP - con operatore (par.ug.=5*4)		20,00		
	SOMMANO...	ora	20,00	73,85	1'477,00
	viale Trieste (Cat 11)				
165 1U.04.010.00 10.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 tram (par.ug.=8,00*8,00) sbordo e arrotondamento maggiorazione esecuzione a mano 40% *(par.ug.=70,00*(0,4))		64,00 6,00 28,00		
	SOMMANO...	m²	98,00	4,31	422,38
166 1U.04.010.00 10.d	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto ... a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede tram ACQUE BIANCHE E CAVIDOTTI *(par.ug.=2*4,00*1,20*8) CAVIDOTTO *(par.ug.=8,00*1,20*8) maggiorazione esecuzione a mano 40% *(par.ug.=153,60*(0,4))		76,80 76,80 61,44		
	SOMMANO...	m² x cm	215,04	0,42	90,32
167 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati (par.ug.=(140,00*0,03+(76,80+76,8)*0,01)*22,5)		129,06		
	SOMMANO...	100 kg	129,06	2,53	326,52
168 1C.02.150.00 10.b	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; acque bianche e cavidotto *(par.ug.=(2*4,00+8,00)*(1,00+1,20)/2*(1,20+1,50)/2) PREDISPOSIZIONE PLINTI *(par.ug.=2*1,20*1,20*1,20)		23,76 3,46		
	SOMMANO...	m³	27,22	82,49	2'245,38
	A R I P O R T A R E				466'156,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				466'156,10
169 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 (par.ug.=27,27*18)				
	SOMMANO...	100 kg	490,86	3,38	1'659,11
170 1C.12.150.00 40.h	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorpo ... Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 140 - Di 120 cavidotto a predisposizione *(par.ug.=2*8,00)				
	SOMMANO...	m	16,00	9,08	145,28
171 1U.01.250.00 10.a	Allacciamento di nuovo condotto fognario a cameretta esistente. Compresi: la demolizione in breccia della muratura della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissio ... l carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - per tubi con sezione interna fino a 0,10 m²				
	SOMMANO...	cad	2,00	523,91	1'047,82
172 1C.12.620.01 30.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... on le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa cavidotto				
	SOMMANO...	cad	2,00	96,90	193,80
173 1C.12.620.01 30.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 150 circa acque bianche				
	SOMMANO...	cad	2,00	125,63	251,26
174 1U.04.170.00 20.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 80 kg				
	SOMMANO...	cad	4,00	289,54	1'158,16
175 1C.04.010.00 10.b	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in beton ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 (par.ug.=(4,00+4,00+8,00+8,00)*0,50*0,40) ALLETTAMENTO POZZETTI *(par.ug.=6*1,10*1,10*0,10)				
	SOMMANO...	m³	5,53	135,55	749,59
176 1C.04.400.00 20.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per muri di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore				
	A R I P O R T A R E				471'361,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				471'361,12
	plinti *(par.ug.=2*4*1,20*1,20)		11,52		
	SOMMANO...	m²	11,52	29,68	341,91
177 1C.04.020.00 20.c	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movime ... li aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XA1 (par.ug.=2*1,20*1,20)		2,88		
	SOMMANO...	m³	2,88	190,48	548,58
178 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C kg/mc 60 *(par.ug.=2,88*60)		172,80		
	SOMMANO...	kg	172,80	2,24	387,07
179 1U.04.170.00 40.f	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, co ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 74 kg		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	234,08	468,16
180 1C.12.010.00 50.d	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 5,9 acque meteoriche *(par.ug.=4,00+4,00) acque meteoriche *(par.ug.=2*(0,80+0,80+0,80))		8,00 4,80		
	SOMMANO...	m	12,80	18,48	236,54
181 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.		27,22		
	SOMMANO...	m³	27,22	26,25	714,53
182 1U.04.120.00 25.a	Strato di base in conglomerato bituminoso modificato in sede tram costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm RIPRISTINO *(par.ug.=(4,00+4,00+8,00)*1,50) maggiorazione 40% stesa a mano *(par.ug.=24,00*0,4)		24,00 9,60		
	SOMMANO...	m²	33,60	16,37	550,03
183 1U.04.120.01 00.b	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fin ... ché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede tram A FORMAZIONE CORPO DOSSO *(par.ug.=(8+8)*2,00*2/2) A FORMAZIONE CORPO DOSSO *(par.ug.=8,00*4,00) MAGGIORAZIONE STESA A MANO 40% *(par.ug.=(32,00+32,00)*0,4)		32,00 32,00 25,60		
	A R I P O R T A R E		89,60		474'607,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		89,60		474'607,94
	SOMMANO...	m²	89,60	11,99	1'074,30
184 1U.04.120.03 10.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 20$ e resistenza alla levigazione $PSV \geq 44$... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm (par.ug.=8,00*8,00) stesa a mano maggiorazione 40% *(par.ug.=64,00*(0,4))		64,00 25,60		
	SOMMANO...	m²	89,60	7,81	699,78
185 MU.04.120.0 110	Conglomerato bituminoso, per strato di basebinder a elevate prestazioni, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 25$, compreso ... escalatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. RICARICHE		150,00		
	SOMMANO...	100 kg	150,00	8,27	1'240,50
186 1U.04.450.00 10.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... i di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m²		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	47,50	95,00
187 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m²		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	105,75	211,50
188 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdruciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto (par.ug.=16*1,30*0,50) (par.ug.=7*2,50*0,50) (par.ug.=2,00*(20,00+10,00))		10,40 8,75 60,00		
	SOMMANO...	m²	79,15	6,47	512,10
189 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello (par.ug.=2*8)		16,00		
	SOMMANO...	ora	16,00	39,15	626,40
190 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello (par.ug.=2*8)		16,00		
	SOMMANO...	ora	16,00	38,42	614,72
191 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello (par.ug.=2*2*8)		32,00		
	SOMMANO...	ora	32,00	32,81	1'049,92
	A R I P O R T A R E				480'732,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				480'732,16
192 NC.30.150.0 020	Macchina scopatrice, funzionante, con personale di guida (par.ug.=2*4)		8,00		
	SOMMANO...	ora	8,00	68,49	547,92
193 NC.10.050.0 010.c	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 5.0 t (par.ug.=2*4)		8,00		
	SOMMANO...	ora	8,00	57,78	462,24
194 NC.10.150.0 010.b	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - da 70 a 120 HP - con operatore (par.ug.=2*4)		8,00		
	SOMMANO...	ora	8,00	73,85	590,80
	via Tasso (Cat 12)				
195 1U.04.010.00 10.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 tram (par.ug.=4,50*8,00) sbordo e arrotondamento maggiorazione esecuzione a mano 40% in ragione 20% *(par.ug.=40,00*(0,4))		36,00 4,00 16,00		
	SOMMANO...	m²	56,00	4,31	241,36
196 1U.04.010.00 10.d	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto ... a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede tram ACQUE BIANCHE E CAVIDOTTI *(par.ug.=6,00*1,00*8) CAVIDOTTO *(par.ug.=4,50*1,00*8) maggiorazione esecuzione a mano 40% *(par.ug.=84,00*(0,4)) maggiorazione esecuzione a mano 40%		48,00 36,00 33,60 0,02		
	SOMMANO...	m² x cm	117,62	0,42	49,40
197 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati (par.ug.=(40,00*0,03+(48,00+36,00)/0,08*0,01)*22,5)		263,25		
	SOMMANO...	100 kg	263,25	2,53	666,02
198 1C.02.150.00 10.b	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; acque bianche e cavidotto *(par.ug.=(5,00+4,50)*(1,00+1,40)/2*(1,20+1,50)/2) PREDISPOSIZIONE PLINTI *(par.ug.=2*1,20*1,20*1,20)		15,39 3,46		
	SOMMANO...	m³	18,85	82,49	1'554,94
199 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 (par.ug.=18,85*18)		339,30		
	SOMMANO...	100 kg	339,30	3,38	1'146,83
	A R I P O R T A R E				485'991,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				485'991,67
200 1C.12.150.00 40.h	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorpo ... Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 140 - Di 120 cavidotto a predisposizione *(par.ug.=2*4,50)		9,00		
	SOMMANO...	m	9,00	9,08	81,72
201 1U.01.250.00 10.a	Allacciamento di nuovo condotto fognario a cameretta esistente. Compresi: la demolizione in breccia della muratura della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissio ... l carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - per tubi con sezione interna fino a 0,10 m²		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	523,91	1'047,82
202 1C.12.620.01 30.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... on le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa cavidotto		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	96,90	193,80
203 1C.12.620.01 30.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 150 circa acque bianche		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	125,63	251,26
204 1U.04.170.00 20.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 80 kg		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	289,54	579,08
205 1C.04.010.00 10.b	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in beton ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 (par.ug.=(5,00+4,50+4,50)*0,50*0,40) ALLETAMENTO POZZETTI *(par.ug.=4*1,10*1,10*0,10)		2,80 0,48		
	SOMMANO...	m³	3,28	135,55	444,60
206 1C.04.400.00 20.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per muri di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore plinti *(par.ug.=2*4*1,20*1,20)		11,52		
	SOMMANO...	m²	11,52	29,68	341,91
207 1C.04.020.00 20.c	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movime ... li aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XA1 (par.ug.=2*1,20*1,20)		2,88		
	A R I P O R T A R E		2,88		488'931,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		2,88		488'931,86
	SOMMANO...	m³	2,88	190,48	548,58
208 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C kg/mc 60 *(par.ug.=2,88*60)		172,80		
	SOMMANO...	kg	172,80	2,24	387,07
209 1U.04.170.00 40.f	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, co ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 74 kg		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	234,08	468,16
210 1C.12.010.00 50.d	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 5,9 acque meteoriche acque meteoriche *(par.ug.=2*(0,80+0,80+0,80))		5,00 4,80		
	SOMMANO...	m	9,80	18,48	181,10
211 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.		18,85		
	SOMMANO...	m³	18,85	26,25	494,81
212 1U.04.120.00 25.a	Strato di base in conglomerato bituminoso modificato in sede tram costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm RIPRISTINO *(par.ug.=(5,00+4,50)*1,50) maggiorazione 40% stesa a mano *(par.ug.=14,250*0,4)		14,25 5,70		
	SOMMANO...	m²	19,95	16,37	326,58
213 1U.04.120.03 10.b	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 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm (par.ug.=8,00*8,00) stesa A MANOmaggiorazione 40% *(par.ug.=64,00*0,4)		64,00 25,60		
	SOMMANO...	m²	89,60	7,81	699,78
214 MU.04.120.0 110	Conglomerato bituminoso, per strato di basebinder a elevate prestazioni, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso ... escalatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. RICARICHE		200,00		
	SOMMANO...	100 kg	200,00	8,27	1'654,00
	A R I P O R T A R E				493'691,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				493'691,94
215 1U.04.450.00 10.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... i di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m²		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	47,50	47,50
216 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m²		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	105,75	211,50
217 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto (par.ug.=4*2,00*0,50)		4,00		
	SOMMANO...	m²	4,00	6,47	25,88
218 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello (par.ug.=2*8)		16,00		
	SOMMANO...	ora	16,00	39,15	626,40
219 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello (par.ug.=2*8)		16,00		
	SOMMANO...	ora	16,00	38,42	614,72
220 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello (par.ug.=2*2*8)		32,00		
	SOMMANO...	ora	32,00	32,81	1'049,92
221 NC.30.150.0 020	Macchina scopatrice, funzionante, con personale di guida (par.ug.=2*4)		8,00		
	SOMMANO...	ora	8,00	68,49	547,92
222 NC.10.050.0 010.c	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 5.0 t (par.ug.=2*4)		8,00		
	SOMMANO...	ora	8,00	57,78	462,24
223 NC.10.150.0 010.b	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - da 70 a 120 HP - con operatore (par.ug.=2*4)		8,00		
	SOMMANO...	ora	8,00	73,85	590,80
	<nessuna> (SpCat 0)				
224	Maggiorazione opere stradali Provincia di Varese		497'868,82		
	A R I P O R T A R E		497'868,82		497'868,82

[illegible]

COMMITTENTE: Comune di Malnate

QUADRO ECONOMICO
COMPARATIVO DELL'INTERVENTO
Modifica del contratto ai sensi dell'art. 106 d.lgs 50/2016

Contratto con modifica (*)		€
Descrizione		
Lavori da eseguirsi		537698,33
sconto contrattuale 10,332%		-55554,99
Importo lavori netto		482143,34
Oneri attinenti la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta		17366,73
Totale lavori ed oneri sicurezza non sogg.a ribasso		499510,07
Somme a disposizione dell'Ente, per:		141489,93
di cui		
economie d'asta	0,00	
imprevisti	0,00	
Oneri art. 113 d.lgs 50/2016	11101,30	
Sp. Tecn. e generali	24657,81	
Oneri 4% Cassa previdenza	986,31	
Oneri IVA opere 4%	2397,65	
Oneri IVA opere 22%	96705,15	
Oneri IVA sp. Tecn. 22%	5641,71	
Totale €		641000,00

PROSPETTO COMPARATIVO ANALITICO
e QUADRO COMPARATIVO DELLA SPESA TOTALE

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	unità di misura	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
			Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O										
	<u>LAVORI A MISURA</u>										
1	Sommano...		---	---	---	0,00	---	---			
2	Maggiorazione opere stradali Provincia di Varese Sommano...	€	441'302,60	497'868,82	56'566,22	0,08	35'304,21	39'829,51	4'525,30		12,818
3 1C.02.050.00 30.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm Sommano...	m³	370,70	---	-370,70	14,80	5'486,35	---		5'486,35	-100,000
4 1C.02.150.00 10.b	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; Sommano...	m³	478,55	---	-478,55	77,72	37'192,90	---		37'192,90	-100,000
5 1C.02.150.00 10.b	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; Sommano...	m³	---	107,85	107,85	82,49	---	8'896,55	8'896,55		
6 1C.04.010.00 10.b	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in beton ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 Sommano...	m³	19,94	---	-19,94	103,10	2'055,81	---		2'055,81	-100,000
7 1C.04.010.00 10.b	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in beton ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 Sommano...	m³	---	19,94	19,94	135,55	---	2'702,86	2'702,86		
8 1C.04.020.00 20.c	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movime ... li aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casserì; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XA1 Sommano...	m³	8,64	---	-8,64	147,99	1'278,63	---		1'278,63	-100,000
9 1C.04.020.00 20.c	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movime ... li aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casserì; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XA1 Sommano...	m³	---	8,64	8,64	190,48	---	1'645,74	1'645,74		
10 1C.04.400.00	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per muri di										
	A R I P O R T A R E								17'770,45	46'013,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	unità di misura	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
			Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								17'770,45	46'013,69	
20.b	cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore Sommano...	m²	34,56	---	-34,56	27,06	935,19	---		935,19	-100,000
11 1C.04.400.00 20.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per muri di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore Sommano...	m²	---	34,56	34,56	29,68	---	1'025,73	1'025,73		
12 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Sommano...	kg	518,40	---	-518,40	1,36	705,03	---		705,03	-100,000
13 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Sommano...	kg	---	518,40	518,40	2,24	---	1'161,21	1'161,21		
14 1C.12.010.00 50.d	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 5,9 Sommano...	m	56,20	---	-56,20	17,31	972,83	---		972,83	-100,000
15 1C.12.010.00 50.d	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 5,9 Sommano...	m	---	56,20	56,20	18,48	---	1'038,57	1'038,57		
16 1C.12.150.00 40.h	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorpo ... Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 140 - Di 120 Sommano...	m	53,00	---	-53,00	7,80	413,40	---		413,40	-100,000
17 1C.12.150.00 40.h	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorpo ... Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 140 - Di 120 Sommano...	m	---	53,00	53,00	9,08	---	481,24	481,24		
18 1C.12.620.01 30.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... on le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105										
	A R I P O R T A R E								21'477,20	49'040,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	unità di misura	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
			Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								21'477,20	49'040,14	
19 1C.12.620.01 30.b	circa Sommano...	cad	6,00	---	-6,00	92,13	552,78	---		552,78	-100,000
	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... on le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa										
20 1C.12.620.01 30.c	Sommano...	cad	---	6,00	6,00	96,90	---	581,40	581,40		
	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 150 circa										
21 1C.12.620.01 30.c	Sommano...	cad	8,00	---	-8,00	119,33	954,64	---		954,64	-100,000
	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 150 circa										
22 1C.27.050.01 00.d	Sommano...	cad	---	8,00	8,00	125,63	---	1'005,04	1'005,04		
	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010										
23 1C.27.050.01 00.d	Sommano...	100 kg	15'312,60	---	-15'312,60	1,90	29'093,93	---		29'093,93	-100,000
	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010										
24 1C.27.050.01 50.b	Sommano...	100 kg	---	1'942,20	1'942,20	3,38	---	6'564,64	6'564,64		
	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati										
25 1C.27.050.01 50.b	Sommano...	100 kg	16'879,75	---	-16'879,75	1,66	28'020,40	---		28'020,40	-100,000
	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati										
26 1U.01.250.00 10.a	Sommano...	100 kg	---	16'220,61	16'220,61	2,53	---	41'038,14	41'038,14		
	Allacciamento di nuovo condotto fognario a cameretta esistente. Compresi: la demolizione in breccia della muratura della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissio ... l carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - per tubi con sezione interna fino a 0,10 m²										
	Sommano...	cad	6,00	---	-6,00	457,82	2'746,92	---		2'746,92	-100,000
	A R I P O R T A R E								70'666,42	110'408,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	unità di misura	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
			Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								70'666,42	110'408,81	
27 1U.01.250.00 10.a	Allacciamento di nuovo condotto fognario a cameretta esistente. Compresi: la demolizione in breccia della muratura della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissio ... l carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - per tubi con sezione interna fino a 0,10 m² Sommano...	cad	---	6,00	6,00	523,91	---	3'143,46	3'143,46		
28 1U.04.010.00 10.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 tram Sommano...	m²	13'023,00	---	-13'023,00	3,76	48'966,47	---		48'966,47	-100,000
29 1U.04.010.00 10.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 tram Sommano...	m²	---	11'437,50	11'437,50	4,31	---	49'295,63	49'295,63		
30 1U.04.010.00 10.d	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto ... a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede tram Sommano...	m² x cm	38'977,77	---	-38'977,77	0,35	13'642,22	---		13'642,22	-100,000
31 1U.04.010.00 10.d	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto ... a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede tram Sommano...	m² x cm	---	19'979,14	19'979,14	0,42	---	8'391,23	8'391,23		
32 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Sommano...	m³	806,41	---	-806,41	22,74	18'337,76	---		18'337,76	-100,000
33 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Sommano...	m³	---	99,89	99,89	26,25	---	2'622,12	2'622,12		
34 1U.04.120.00 25.a	Strato di base in conglomerato bituminoso modificato in sede tram costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm Sommano...	m²	4'430,30	---	-4'430,30	11,48	50'859,85	---		50'859,85	-100,000
35	Strato di base in conglomerato bituminoso modificato in sede tram costituito da inerti sabbio-										
	A R I P O R T A R E								134'118,86	242'215,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	unità di misura	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
			Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								134'118,86	242'215,11	
1U.04.120.00 25.a	ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm										
	Sommano...	m²	---	133,35	133,35	16,37	---	2'182,94	2'182,94		
36 1U.04.120.01 00.b	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fin ... ché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede tram										
	Sommano...	m²	23,13	---	-23,13	8,61	199,15	---		199,15	-100,000
37 1U.04.120.01 00.b	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fin ... ché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede tram										
	Sommano...	m²	---	207,20	207,20	11,99	---	2'484,32	2'484,32		
38 1U.04.120.03 10.b	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 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm										
	Sommano...	m²	13'198,90	---	-13'198,90	5,26	69'426,21	---		69'426,21	-100,000
39 1U.04.120.03 10.b	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 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm										
	Sommano...	m²	---	296,80	296,80	7,81	---	2'318,02	2'318,02		
40 1U.04.120.03 10.d	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 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 50 mm										
	Sommano...	m²	---	13'344,37	13'344,37	12,20	---	162'801,31	162'801,31		
41 1U.04.120.03 10.f	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 ... restazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compactato: - sovrapprezzo per ogni 10 mm in più oltre i 60 mm										
	Sommano...	m²	---	15'163,95	15'163,95	2,19	---	33'209,05	33'209,05		
42 1U.04.120.05 20	Sovrapprezzo per tutte le lavorazioni dall'articolo 1U.04.010.0010 all'articolo 1U.04.010.0030 e dall'articolo 1U.04.120.0010 all'articolo 1U.04.120.0410 eseguite in "zona centrale".										
	Sommano...	%	---	248'774,00	248'774,00	6,00	---	14'926,43	14'926,43		
43 1U.04.125.00	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un mas ... é										
	A R I P O R T A R E								352'040,93	311'840,47	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	unità di misura	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
			Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								352'040,93	311'840,47	
25.a	siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :- in sede stradale Sommano...	m²	---	359,39	359,39	13,23	---	4'754,73	4'754,73		
44 1U.04.170.00 20.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 80 kg Sommano...	cad	10,00	---	-10,00	225,87	2'258,70	---		2'258,70	-100,000
45 1U.04.170.00 20.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 80 kg Sommano...	cad	---	10,00	10,00	289,54	---	2'895,40	2'895,40		
46 1U.04.170.00 40.f	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, co ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 74 kg Sommano...	cad	6,00	---	-6,00	181,87	1'091,22	---		1'091,22	-100,000
47 1U.04.170.00 40.f	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, co ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 74 kg Sommano...	cad	---	6,00	6,00	234,08	---	1'404,48	1'404,48		
48 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, ripris ... , pulizia della sede dei lavori e allontanamento delle macerie, sbarramenti e segnaletica: - tipo da 100 cm di larghezza Sommano...	cad	4,00	---	-4,00	98,55	394,20	---		394,20	-100,000
49 1U.04.450.00 10.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... i di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m² Sommano...	cad	111,00	---	-111,00	45,25	5'022,75	---		5'022,75	-100,000
50 1U.04.450.00 10.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... i di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m² Sommano...	cad	---	65,00	65,00	47,50	---	3'087,50	3'087,50		
51 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25										
	A R I P O R T A R E								364'183,04	320'607,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	unità di misura	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
			Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								364'183,04	320'607,34	
52 1U.04.450.00 10.b	m²										
	Sommano...	cad	145,00	---	-145,00	100,19	14'527,55	---		14'527,55	-100,000
53 1U.05.010.00 70	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m²										
	Sommano...	cad	---	188,00	188,00	105,75	---	19'881,00	19'881,00		
54 1U.05.100.00 10	Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comu ... vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante:										
	Sommano...	cad	19,00	23,00	4,00	45,31	860,89	1'042,13	181,24		21,053
55 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto										
	Sommano...	m²	1'101,39	---	-1'101,39	6,18	6'806,60	---		6'806,60	-100,000
56 MA.00.005.0 005	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										
	Sommano...	m²	---	1'441,38	1'441,38	6,47	---	9'325,74	9'325,74		
57 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello										
	Sommano...	ora	320,00	---	-320,00	37,39	11'964,80	---		11'964,80	-100,000
58 MA.00.005.0 010	Operaio specializzato edile 3° livello										
	Sommano...	ora	---	304,00	304,00	39,15	---	11'901,60	11'901,60		
59 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello										
	Sommano...	ora	320,00	---	-320,00	34,83	11'145,60	---		11'145,60	-100,000
60 MA.00.005.0 015	Operaio qualificato edile 2° livello										
	Sommano...	ora	---	304,00	304,00	38,42	---	11'679,68	11'679,68		
61 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello										
	Sommano...	ora	643,00	---	-643,00	31,43	20'209,49	---		20'209,49	-100,000
62 MU.04.120.0 110	Operaio comune edile 1° livello										
	Sommano...	ora	---	584,00	584,00	32,81	---	19'161,04	19'161,04		
	Conglomerato bituminoso, per strato di basebinder a elevate prestazioni, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso ... escolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.										
	Sommano...	100 kg	5'054,27	---	-5'054,27	5,67	28'657,71	---		28'657,71	-100,000
	A R I P O R T A R E								436'313,34	413'919,09	

[illegible]

QUADRO ECONOMICO COMPARATIVO DELL'INTERVENTO

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

	Progetto	Contratto	Contratto con modifica	Differenze
Descrizione	(1) €	(2) €	(3*) €	(4=3-2) €
Lavori da eseguirsi	476606,43	476606,43	537698,33	61091,90
sconto contrattuale 10,332%		-49242,98	-55554,99	-6312,02
Importo lavori netto	476606,43	427363,45	482143,34	54779,88
Oneri attinenti la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	15393,57	15393,57	17366,73	1973,16
Totale lavori ed oneri sicurezza non sogg.a ribasso	492000,00	442757,02	499510,07	56753,06
Somme a disposizione dell'Ente, per:	149000,00	198242,98	141489,92	-56753,05
di cui				
economie d'asta		59036,01	0,00	-59036,01
imprevisti	13583,88	13583,88	0,00	-13583,88
Oneri art. 113 d.lgs 50/2016	9840,00	9840,00	11101,30	1261,30
Sp. Tecn. e generali	21856,25	21856,25	24657,81	2801,56
Oneri 4% Cassa previdenza	874,25	874,25	986,31	112,06
Oneri IVA opere 4%	2310,02	2078,82	2397,65	318,83
Oneri IVA opere 22%	95534,89	85973,06	96705,15	10732,09
Oneri IVA sp. Tecn. 22%	5000,71	5000,71	5641,71	641,00
Totale €	641000,00	641000,00	641000,00	0,00

L'importo di contratto prevedeva una spesa di € 442 757,02

L'importo di contratto con modifica prevede una spesa di € 499 510,07

La maggior spesa contrattuale a seguito di modifica pari a € 56'735,06 è pari al 12,8181% del valore del contratto iniziale ed inferiore al 50% del medesimo € (442'757,022 x 0,5) = € 231'378,51

(3*) importo già comprensivo di rideterminazione ex d.l. 50/2022 e L. 91/22)

L'importo di progetto iniziale prevedeva una spesa complessiva di € 641 000,00

L'importo di progetto a seguito della modifica contrattuale prevede una spesa complessiva di € 641 000,00

Non vi è variazione della spesa totale.

Schema di

ATTO DI SOTTOMISSIONE

Comune di MALNATE

(Provincia di Varese)

Lavori: **DI MANUTENZIONE STRADALE DELLE STRADE
CITTADINE**

CUP B27H20011830004 CIG 8911672062

Impresa: **DUE T GESTIONI E COSTRUZIONI S.R.L.**

via Matteotti n. 2 Rotondella (MT)

Contratto: Contratto Rep. N 9647 in data 07/06/2022

Schema di

ATTO DI SOTTOMISSIONE

Con delibera di G.C. n. 103 del 15-07-2021 il Comune di Malnate approvava lo studio di fattibilità tecnico economica relativo ai “lavori di manutenzione stradale delle strade cittadine” redatto dallo Studio Associato Ambrosetti e Colombo di Varese; successivamente con delibera di G.C. n. 121 del 12-08-2021 il Comune di Malnate approvava il progetto definitivo relativo a tali interventi redatto dallo Studio Associato Ambrosetti e Colombo di Varese; indi con determinazione Responsabile Area Gestione Territorio n. 531 del 22-09-2021 veniva approvato il progetto esecutivo di detti lavori sempre redatto dallo Studio Associato Ambrosetti e Colombo di Varese che comportava una spesa totale di € 641.000,00= di cui : € 492.000,00= per lavori a base d’asta comprensivi di € 15.393,57= per oneri attinenti la sicurezza non soggetti a ribasso d’asta; € 149.000,00= per somme a disposizione dell’Ente.

A seguito di esperita procedura a mezzo piattaforma Sintel, con determinazione Responsabile Area Gestione Territorio n. 733 del 02-12-2021 i lavori venivano affidati all'Impresa appaltatrice Due T Gestioni e Costruzioni s.r.l. , corrente in Rotondella (MT) in via Matteotti n. 2, che aveva offerto il prezzo migliore con il ribasso del 10,332% sull'importo lavori a base d'asta.

L'importo contrattuale veniva, quindi , determinato in € 442.757,02= oltre IVA di cui € 427.363,45= per lavori al netto del ribasso, offerto ed accettato, del 10,332% e € 15.393,57= 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 € 641.000,00 di cui : € 442.757,02= per lavorazioni e prestazioni attinenti la sicurezza (opere appaltate); ed € 198.242,98= per somme a disposizione dell'Ente.

Con D.L. 50/2022, successivamente ratificato con L. 91/2022 è stata disposto l'aggiornamento dei prezziari di riferimento per la contabilizzazione delle opere eseguite nel 2022 per interventi affidati prima del 31-12-2021; la regione Lombardia ha provveduto in tal senso all'aggiornamento del prezzario OO.PP.

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

All'Impresa appaltatrice Due T Gestioni e Costruzioni s.r.l. ,corrente in Rotondella (MT) in via Matteotti n. 2, stati appaltati lavori e o.s. per € 442.757,02= di cui € 427.363,45= per lavori al netto del ribasso, offerto ed accettato, del 10,332% e € 15.393,57= per oneri attinenti la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta

A seguito della redazione della presente modifica contrattuale ex art. 106 c. 1°a-c) 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, già comprensiva della variazione economica in causa dell'adeguamento del prezziario di riferimento, assomma a € 499.510,07= di cui € 482.143,34= per lavori al netto del ribasso, offerto ed accettato, del 10,332% e € 17.366,73= 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 € (499.510,07- 442.757,02) = € 56.753,06= mentre l'importo di progetto, come di seguito riportato, non risulta variato :

- lavorazioni netto sconto contrattuale,

compreso oneri sicurezza	€	499.510,07=
di cui contratto principale	€	442.757,02
e atto di sottomissione	€	56.753,06
a disposizione dell'Amministrazione	€	<u>141.489,92=</u>
per un totale complessivo di	€	641.000,00=

TUTTO CIO' PREMESSO

- L'anno 2022 (duemilaventidue) il mese di _____ il giorno _____ con il presente atto si conviene quanto segue:

ART. 1.- Il dott. Vincenzo Tarantino, nato a Policoro (MT) il 24-10-1984 residente a Policoro (MT) via Massimo d'Azeglio, C.F. TRNVCN84R24G786W, nella sua qualità di Legale Rappresentante dell'Impresa Due T Gestioni e Costruzioni s.r.l. , corrente in Rotondella (MT) in via Matteotti n. 2, assume l'impegno di eseguire senza eccezione alcuna i lavori a modifica del contratto ex art. 106 c. 1 a-c) 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. 9647 del 07-06-2022 ed agli stessi prezzi in esso contratto, come aggiornati ex d.l. 50-2022 e L. 91-2022, e negli elaborati progettuali elencati.

ART. 2.- L'importo dei lavori e o.s. che la ditta deve eseguire, già comprensiva della variazione economica in causa dell'adeguamento del prezziario di riferimento, assomma a € 499.510,07= di cui € 482.143,34= per lavori al netto del ribasso, offerto ed accettato, del 10,332% e € 17.366,73= 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 € $(499.510,07 - 442.757,02) = € 56.753,06=$

L'aumento dell'importo contrattuale pari a € 56.753,06= è pari al 12,8181% del valore contrattuale iniziale ed inferiore al 15% di tale ultimo valore (€ 66.413,55

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 60 (sessanta)

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