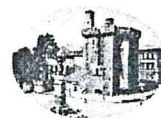


# Provincia di Benevento



Settore Tecnico  
**COMPARTO FORTORE**



**INTERVENTI DI RIPRISTINO PER TRATTI SALTUARI DEL PIANO VIABILE E  
DELLE PERTINENZE STRADALI LUNGO LE STRADE PROVINCIALI ED EX ANAS  
DEL COMPARTO 2 FORTORE**

## **PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA**

### **ALLEGATI :**

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
QUADRO ECONOMICO
STIMA GENERALE COSTI SICUREZZA E MANODOPERA
SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE

Direttore dei Lavori - R.U.P.  
Arch. Angelo DE BLASIO

**IL DIRIGENTE**  
**Ing. Maurizio Perlingieri**



# Provincia di Benevento

*SETTORE TECNICO*

**OGGETTO: INTERVENTI DI RIPRISTINO, PER TRATTI SALTUARI DEL PIANO VIABILE E DELLE PERTINENZE STRADALI LUNGO LE STRADE PROVINCIALI ED EX ANAS DEL-COMPARTO N. 2 "FORTORE".**

**Impresa : C.M.M. COSTRUZIONI GENERALI SRL (P. IVA 01338180621) con sede legale in Montefalcone di Val Fortore (BN).**

**Contratto : in data 17/04/2019 Rep. N. 2764 Registrato il 16.05.2019 al n. 4123 serie 1T.**

**PERIZIA VARIATIVA E SUPPLETIVA**  
(Art. 106 , COMMA 2 , LETT. B) DEL D.LGS. 50/2016 e s.m.i.)

**RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA**

**PREMESSO Che :**

- tra la rete stradale provinciale rientrano anche le strade regionali (SR) ex Anas trasferite alla Regione Campania con D.P.C.M. 21 febbraio 2000 ai sensi dell'art. 101, comma 1 del Decreto legislativo n. 112 e successivamente trasferite, per la gestione e la manutenzione, alla Provincia di Benevento con D.G.R. Campania n. 5248 del 16-10-01 (BURC del 05-12-01);
- in data 16-02-2018 è stato pubblicato il D.M. n.49 delle Infrastrutture e Trasporti, recante "Finanziamento degli interventi relativi a programmi straordinari di manutenzione della rete viaria di Province e Città Metropolitane, ai sensi dell'art.1 comma 1076-1077 e 1078 della legge 27-12-2017 n. 205;
- Il decreto di riparto ha assegnato alla Provincia di Benevento per l'annualità 2018, l'importo complessivo di € 1.005.021,92;
- dalla ripartizione dei fondi, approvato con Deliberazione Presidenziale n. 246 del 15-06-2018 di cui innanzi, è stato assegnato l'importo di competenza del Comparto n. 2 - Fortore e successivamente è stato approvato lo studio di Fattibilità e Preliminare con Deliberazione Presidenziale n. 304 del 23-08-2018;
- con Determinazione n. 2522 del 29/10/2018 è stato approvato il progetto definitivo - esecutivo per l'importo complessivo di €. 146.315,00 ;
- con determinazione n. 370 del 07/02/2019 i lavori in oggetto, sono stati affidati alla ditta C.M.M. COSTRUZIONI GENERALI SRL (P. IVA 01338180621) con sede legale in Montefalcone di Val Fortore (BN), per l'importo di €.92.432,21 IVA esclusa, come da quadro economico di seguito riportato :

<b>A)</b>	<b>Lavori a base d'asta</b>		€ 116.250,83
a.1	Oneri di sicurezza non soggetti al ribasso		€ 2.828,82
a.2	Lavori soggetti a ribasso		€ 113.422,01
a.3	a detrarre il ribasso offerto	21,000%	€ 23.818,62
a.4	Importo Lavori ribassato		€ 89.603,39
a.5	Oneri di sicurezza		€ 2.828,82
		sommano	<b>€ 92.432,21</b>
<b>B)</b>	<b>Somme a disposizione dell'amministrazione</b>		
b. 1	IVA 22% su €. 92.432,21	22%	€ 20.335,09
b. 2	Imprevisti ed oneri di discarica		€ 2.133,97
b. 3	Contributo ANAC		€ 30,00
b. 4	Art. 113 D. Lgs n. 50/2006	2%	€ 2.325,02
b. 5	Per eventuali ulteriori lavori da affidarsi mediante le procedure di cui al D.Lgs. n. 50 del 2016		€ 29.058,71
	<b>Totale Somme a disposizione</b>	sommano	<b>€ 53.882,79</b>
	<b>Importo Complessivo Progetto (A+B)</b>		<b>€ 146.315,00</b>

Con verbale in data 18/02/2019, si procedeva alla consegna dei lavori in parola.

**Considerato che:**

-in corso d'opera a seguito delle eccezionali avversità atmosferiche, si sono create numerose buche e movimenti franosi lungo le arterie del Comparto 2 - Fortore, tali da mettere a serio rischio l'incolumità degli utenti;

-per garantire idonee condizioni di sicurezza ed evitare situazioni di pericolo per gli utenti, si è riscontrata la necessità di eseguire altri interventi che riguardano in particolare la sistemazione del piano viabile, fortemente ammalorato, almeno nei tratti più critici;

-per quanto sopra ai sensi dell' art. 106 , comma 2, lett. B) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. si è reso necessario redigere una perizia di variante e suppletiva con aumento rientrante nell'ambito del 15% dell'importo contrattuale, per un' importo complessivo del quadro economico che resta comunque contenuto nell'ambito del finanziamento concesso;

-le predette variazioni non alterano le condizioni del contratto principale , ne tantomeno la sostanza e le finalità del progetto;

-L'importo della perizia di variante e suppletiva ammonta ad €. 134.688,42 di cui €. 106.434,98 per lavori al netto del ribasso del 21,00% ed €. 28.253,44 per somme a disposizione dell'Amministrazione , di cui 14.002,77 (€.106.434,98 - 92.432,21), per ulteriore importo netto lavori, contenuto nell'ambito dell'incremento del 15% ai sensi dell' art. 106 , comma 2, lett. B) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. , così distinto nel nuovo quadro economico di seguito riportato:

<b>A)</b>	<b>Lavori a base d'asta</b>		€ 133 688,45
a.1	Oneri di sicurezza non soggetti al ribasso		€ 3 910,02
a.2	Lavori soggetti a ribasso		€ 129 778,43
a.3	Ribasso d'asta	21,000%	€ 27 253,47
a.4	Lavori ribassati		€ 102 524,96
a.5	Oneri di sicurezza		€ 3 910,02
		<b>Sommano</b>	<b>€ 106 434,98</b>
<b>B)</b>	<b>Somme a disposizione dell'amministrazione</b>		
b.1	I.V.A. 22% su € 92 432,21	22%	€ 23 415,70
b.2	imprevisti ed oneri di discarica		€ 2 133,97
b.3	contributo ANAC		€ 30,00
b.4	Art. 113 D.Lgs n. 50/2016	2%	€ 2 673,77
	<b>Totale Somme a disposizione</b>	<b>Sommano</b>	<b>€ 28 253,44</b>
	Importo quadro econ. variante		<b>€ 134 688,42</b>
	Importo Complessivo progetto		<b>€ 146 315,00</b>
	<b>Economie</b>		<b>€ 11 626,58</b>

- Le lavorazioni resesi necessarie ed indispensabili, sono strettamente collegate ai predetti lavori e saranno eseguite, unitamente ai relativi incrementi, dall'impresa C.M.M. COSTRUZIONI GENERALI SRL (P. IVA 01338180621) con sede legale in Montefalcone di Val Fortore (BN), la quale, sottoscrivendo l'allegato schema di atto di sottomissione si impegna a realizzarli agli stessi prezzi, patti e condizioni del contratto principale.

Fanno parte della presente Perizia di Variante e Suppletiva i seguenti allegati:

- Relazione tecnica - illustrativa
- Computo metrico estimativo e quadro economico
- Stima incidenza manodopera e sicurezza
- Schema atto di sottomissione

**IL DIRETTORE DEI LAVORI - R.U.P.**  
Arch. Angelo DE BLASIO



**IL DIRIGENTE**  
Ing. Maurizio Perlingieri





**PROVINCIA DI BENEVENTO**  
Settore Tecnico

pag. 1

# **PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** COMPARTO N° 2 FORTORE - INTERVENTI DI RIPRISTINO PER TRATTI SALTUARI DEL PIANO VIABILE E DELLE PERTINENZE STRADALI - CIG 766774140B

**COMMITTENTE:** Provincia di Benevento

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung	larg	H peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					112,00		8'124,40
	SOMMANO ora					112,00	27,00	3'024,00
7 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione, la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Fornitura e stesa di fondazione stradale peso specifico 1.4 T/mc Conversione in mc da tonnellate 1/1.4 = 0.71							
	DDT N° B19 del 01.03.2019	0,71	26,48			18,80		
	DDT N° B20 del 01.03.2019	0,71	28,08			19,94		
	DDT N° B21 del 01.03.2019	0,71	30,40			21,58		
	DDT N° B22 del 04.03.2019	0,71	29,78			21,14		
	DDT N° B23 del 04.03.2019	0,71	29,76			21,13		
	DDT N° B24 del 04.03.2019	0,71	27,74			19,70		
	DDT N° B25 del 04.03.2019	0,71	27,40			19,45		
	DDT N° B26 del 04.03.2019	0,71	28,92			20,53		
	DDT N° B27 del 04.03.2019	0,71	28,52			20,25		
	DDT N° B28 del 05.03.2019	0,71	29,44			20,90		
	DDT N° B29 del 05.03.2019	0,71	30,04			21,33		
	DDT N° B30 del 05.03.2019	0,71	29,12			20,68		
	DDT N° B31 del 05.03.2019	0,71	28,70			20,38		
	DDT N° B32 del 05.03.2019	0,71	31,08			22,07		
	DDT N° B33 del 05.03.2019	0,71	27,24			19,34		
	DDT N° B34 del 06.03.2019	0,71	28,22			20,04		
	DDT N° B35 del 06.03.2019	0,71	27,42			19,47		
	DDT N° B36 del 06.03.2019	0,71	28,02			19,89		
	DDT N° B37 del 06.03.2019	0,71	27,72			19,68		
	DDT N° B38 del 06.03.2019	0,71	29,56			20,99		
	DDT N° B39 del 07.03.2019	0,71	28,26			20,06		
	DDT N° B40 del 07.03.2019	0,71	29,22			20,75		
	DDT N° B41 del 07.03.2019	0,71	29,26			20,77		
	DDT N° B42 del 07.03.2019	0,71	32,08			22,78		
	DDT N° B43 del 07.03.2019	0,71	32,78			23,27		
	DDT N° B52 del 08.03.2019	0,71	31,86			22,62		
	DDT N° B56 del 09.03.2019	0,71	32,01			22,73		
	SOMMANO mc					560,27	21,24	11'900,13
8 NP 08	FORNITURA A PIE' D'OPERA E STESURA A MANO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a 6 mc giorno, del tipo chiuso impasto a caldo con aggregati calcarei. 6 mc giorno Fornitura e stesa di conglomerato bituminoso DDT N° 1184 del 04/04/2019		4,40			4,40		
	SOMMANO mc					4,40	265,00	1'166,00
	<b>STRADA SP45 MONTEFALCONE - BENEVENTO (SbCat 2)</b>							
9 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Pulizia e rifacimento di cunette in terra - larghezza media 0.40, h media 0.50	2,00	923,00	0,400	0,500	369,20		
	SOMMANO mc					369,20	4,66	1'720,47
10 E.01.050.020 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, ... izione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Movimentazione materiale proveniente dalla pulizia e rifacimento delle cunette in terra Vedi voce n° 9 [mc 369.20]					369,20		
	SOMMANO mc					369,20	6,76	2'495,79
	A RIPORTARE							28'430,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung	larg	H peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								
<b>LAVORI A MISURA</b>								
<b>PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA (SpCat 1)</b>								
<b>LAVORI ESEGUITI AL SAL 1 (Cat 1)</b>								
<b>CASTELFRANCO-ROSETO (SbCat 1)</b>								
1 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Pulizia e rifacimento di cunette in terra - larghezza media 0.40, h media 0.50		1100,00	0,400	0,500	220,00		
	SOMMANO mc					220,00	4,66	1'025,20
2 E.01.050.020 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, ... izione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Movimentazione materiale proveniente dalla pulizia e rifacimento delle cunette in terra Vedi voce n° 1 [mc 220.00]					220,00		
	SOMMANO mc					220,00	6,76	1'487,20
3 NP 05	Mini pala o mini escavatore tutto compreso (operatore, carburante ecc. ecc.) di potenza fino a 50 HP ecc. ecc. Scarifica del manto bituminoso stradale							
	01.03.2019	1,00	8,00			8,00		
	04.03.2019	1,00	8,00			8,00		
	05.03.2019	1,00	8,00			8,00		
	06.03.2019	1,00	8,00			8,00		
	07.03.2019	1,00	8,00			8,00		
	08.03.2019	1,00	8,00			8,00		
	09.03.2019	1,00	8,00			8,00		
	SOMMANO ora					56,00	56,50	3'164,00
4 NP 07	Autocarro con portata fino a 35 Q.li ecc. ecc. Scarifica del manto bituminoso stradale							
	08.03.2019	1,00	8,00			8,00		
	09.03.2019	1,00	8,00			8,00		
	SOMMANO ora					16,00	48,00	768,00
5 NP 03	Operaio qualificato Scarifica del manto bituminoso stradale							
	01.03.2019	1,00	8,00			8,00		
	04.03.2019	1,00	8,00			8,00		
	05.03.2019	1,00	8,00			8,00		
	06.03.2019	1,00	8,00			8,00		
	07.03.2019	1,00	8,00			8,00		
	08.03.2019	1,00	8,00			8,00		
	09.03.2019	1,00	8,00			8,00		
	SOMMANO ora					56,00	30,00	1'680,00
6 NP 01	Moviere con compito di avviso e segnalamento Scarifica del manto bituminoso stradale							
	01.03.2019	2,00	8,00			16,00		
	04.03.2019	2,00	8,00			16,00		
	05.03.2019	2,00	8,00			16,00		
	06.03.2019	2,00	8,00			16,00		
	07.03.2019	2,00	8,00			16,00		
	08.03.2019	2,00	8,00			16,00		
	09.03.2019	2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO ora					112,00		8'124,40
A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung	larg	H-peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								28'430,79
11 NP 08	FORNITURA A PIE' D'OPERA E STESURA A MANO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a 6 mc giorno, del tipo chiuso impasto a caldo con aggregati calcarei. 6 mc giorno Fornitura e stesa di conglomerato bituminoso DDT N° 498 del 01/03/2019 DDT N° 501 del 01/03/2019 DDT N° 519 del 04/03/2019 DDT N° 532 del 04/03/2019 DDT N° 539 del 05/03/2019 DDT N° 549 del 05/03/2019 DDT N° 560 del 06/03/2019 DDT N° 575 del 06/03/2019 DDT N° 597 del 07/03/2019 DDT N° 605 del 08/03/2019 DDT N° 610 del 08/03/2019 DDT N° 621 del 08/03/2019 DDT N° 652 del 09/03/2019 DDT N° 658 del 11/03/2019 DDT N° 680 del 11/03/2019 DDT N° 686 del 12/03/2019 DDT N° 689 del 12/03/2019							
	SOMMANO mc					71,80	265,00	19'027,00
12 NP 09	FORNITURA A PIE' D'OPERA E STESURA A MANO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a 9 mc giorno, del tipo chiuso impasto a caldo con aggregati calcarei. 9 mc giorno DDT N° 583 del 07/03/2019 DDT N° 633 del 09/03/2019 DDT N° 1173 del 04/04/2019							
	SOMMANO mc					22,30	222,00	4'950,60
13 NP 01	Moviere con compito di avviso e segnalamento Fornitura e stesa di conglomerato bituminoso 01.03.2019 04.03.2019 05.03.2019 06.03.2019 07.03.2019 08.03.2019 09.03.2019 11.03.2019 12.03.2019 04.04.2019							
	SOMMANO ora					80,00	27,00	2'160,00
<b>CASTELFRANCO-MALVIZZA (SbCat 3)</b>								
14 NP 03	Operaio qualificato Interventi di sistemazione frana 15.03.2019							
	SOMMANO ora					8,00	30,00	240,00
15 NP 01	Moviere con compito di avviso e segnalamento Interventi di sistemazione frana 15.03.2019							
	SOMMANO ora					16,00	27,00	432,00
16 NP 06	Terna gommata data funzionante compreso trasporto in loco, lubrificante, carburante e operatore Interventi di sistemazione frana							
A RIPIETARE								55'240,39



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung	larg	H peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							55'240,39
17 NP 07	15.03.2019  Autocarro con portata fino a 35 Q.li ecc. ecc. Interventi di sistemazione frana 15.03.2019	1,00	8,00			8,00		
	SOMMANO ora					8,00	69,50	556,00
18 U.05.050.010 .d	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di alluminio da 25/10, lato 60 cm Interventi di sistemazione frana	1,00	8,00			8,00		
	SOMMANO ora					8,00	48,00	384,00
19 P.01.010.060 .a	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m <sup>2</sup> indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Altezza pari a m 1,00 Interventi di sistemazione frana		7,00			7,00		
	SOMMANO mq					7,00	15,95	111,65
	<b>MONTEFALCONE DI V.F.-SAN BART. - C/DA FEO (SbCat 4)</b>							
20 NP 01	Moviere con compito di avviso e segnalamento Interventi di sistemazione terreno frana 06.03.2019 09.03.2019 13.03.2019 20.03.2019 Rimozione frana da carreggiata stradale 15.04.2019 16.04.2019	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	5,00 5,00 5,00 5,00 8,00 8,00			10,00 10,00 10,00 10,00 16,00 16,00		
	SOMMANO ora					72,00	27,00	1'944,00
21 NP 05	Mini pala o mini escavatore tutto compreso (operatore, carburante ecc. ecc.) di potenza fino a 50 HP ecc. ecc. Interventi di sistemazione terreno frana 06.03.2019 09.03.2019 Rimozione frana e sistemazione mediante realizzazione banchina 16.04.2019	1,00 1,00 1,00	5,00 5,00 8,00			5,00 5,00 8,00		
	SOMMANO ora					18,00	56,50	1'017,00
22 NP 06	Terna gommata data funzionante compreso trasporto in loco, lubrificante, carburante e operatore Interventi di sistemazione terreno frana 13.03.2019 20.03.2019 Rimozione frana da carreggiata stradale 15.04.2019 16.04.2019	1,00 1,00 1,00 1,00	5,00 5,00 8,00 8,00			5,00 5,00 8,00 8,00		
	SOMMANO ora					26,00	69,50	1'807,00
23 NP 07	Autocarro con portata fino a 35 Q.li ecc. ecc. Interventi di sistemazione terreno frana 06.03.2019	1,00	5,00			5,00		
	A RIPIANTARE					5,00		61'101,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung	larg	H peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		61'101,10
	09.03.2019	1,00	5,00			5,00		
	13.03.2019	1,00	5,00			5,00		
	20.03.2019	1,00	5,00			5,00		
	Rimozione frana da carreggiata stradale							
	15.04.2019	1,00	8,00			8,00		
	16.04.2019	1,00	8,00			8,00		
	SOMMANO ora					36,00	48,00	1'728,00
	<b>STRADA SP52 SAN BARTOLOMEO - CASTELVETERE (SbCat 5)</b>							
24 E.01.015.010 a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Pulizia e rifacimento di cunette in terra - larghezza media 0.40, h media 0.50		400,00	0,400	0,500	80,00		
	SOMMANO mc					80,00	4,66	372,80
25 E.01.050.020 a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, ... izione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Movimentazione materiale proveniente dalla pulizia e rifacimento delle cunette in terra Vedi voce n° 24 [mc 80.00]					80,00		
	SOMMANO mc					80,00	6,76	540,80
26 NP 06	Terna gommata data funzionante compreso trasporto in loco, lubrificante, carburante e operatore Scarifica del manto bituminoso stradale							
	25.03.2019	1,00	8,00			8,00		
	26.03.2019	1,00	8,00			8,00		
	27.03.2019	1,00	8,00			8,00		
	28.03.2019	1,00	8,00			8,00		
	Scavo e sistemazione tombino di attraversamento e zanella							
	29.03.2019	1,00	5,00			5,00		
	Pulizia e scarifica del manto bituminoso stradale, per posa nuovo asfalto							
	24.04.2019	1,00	4,00			4,00		
	SOMMANO ora					41,00	69,50	2'849,50
27 NP 07	Autocarro con portata fino a 35 Q.li ecc. ecc. Scarifica del manto bituminoso stradale							
	25.03.2019	1,00	8,00			8,00		
	26.03.2019	1,00	8,00			8,00		
	27.03.2019	1,00	8,00			8,00		
	28.03.2019	1,00	8,00			8,00		
	Scavo e sistemazione tombino di attraversamento e zanella							
	29.03.2019	1,00	5,00			5,00		
	Pulizia e scarifica del manto bituminoso stradale, per posa nuovo asfalto							
	24.04.2019	1,00	4,00			4,00		
	SOMMANO ora					41,00	48,00	1'968,00
28 NP 01	Moviere con compito di avviso e segnalamento Scarifica del manto bituminoso stradale							
	25.03.2019	1,00	8,00			8,00		
	26.03.2019	1,00	8,00			8,00		
	27.03.2019	1,00	8,00			8,00		
	28.03.2019	1,00	8,00			8,00		
	Scavo e sistemazione tombino di attraversamento e zanella							
	29.03.2019	1,00	5,00			5,00		
	Pulizia e scarifica del manto bituminoso stradale, per posa nuovo asfalto							
	24.04.2019	1,00	4,00			4,00		
	A RIPORTARE					41,00		68'560,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung	larg	H peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					41,00		68'560,20
	SOMMANO ora					41,00	27,00	1'107,00
29 NP 03	Operaio qualificato							
	Scarifica del manto bituminoso stradale							
	25.03.2019							
	26.03.2019	1,00	8,00			8,00		
	27.03.2019	1,00	8,00			8,00		
	28.03.2019	1,00	8,00			8,00		
	Pulizia e scarifica del manto bituminoso stradale, per posa nuovo asfalto							
	24.04.2019	1,00	4,00			4,00		
	SOMMANO ora					36,00	30,00	1'080,00
30 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale							
	Stesa misto							
	DDT N° B58 del 29.03.2019	0,71	29,61			21,02		
	DDT N° B59 del 29.03.2019	0,71	28,90			20,52		
	DDT N° B60 del 29.03.2019	0,71	31,80			22,58		
	DDT N° B61 del 29.03.2019	0,71	29,16			20,70		
	DDT N° B62 del 29.03.2019	0,71	28,73			20,40		
	DDT N° B63 del 30.03.2019	0,71	28,92			20,53		
	DDT N° B64 del 30.03.2019	0,71	30,57			21,70		
	DDT N° B65 del 30.03.2019	0,71	29,74			21,12		
	DDT N° B66 del 30.03.2019	0,71	29,31			20,81		
	DDT N° B67 del 30.03.2019	0,71	28,91			20,53		
	DDT N° B69 del 01.04.2019	0,71	29,68			21,07		
	DDT N° B70 del 01.04.2019	0,71	28,60			20,31		
	DDT N° B72 del 01.04.2019	0,71	29,27			20,78		
	DDT N° B73 del 01.04.2019	0,71	29,73			21,11		
	DDT N° B74 del 01.04.2019	0,71	28,14			19,98		
	SOMMANO mc					313,16	21,24	6'651,52
31 NP 10	FORNITURA E STESURA CON VIBROFINITRICE DI CONGLOMERATO BITUMINOSO per strato di collegamento (binder/binderino) costituito da miscela							
	Stesa asfalto con vibrofinitrice							
	DDT N° 1150 del 02/04/2019							
	DDT N° 1153 del 02/04/2019		17,30			17,30		
	DDT N° 1156 del 02/04/2019		18,40			18,40		
	DDT N° 1159 del 02/04/2019		18,30			18,30		
	DDT N° 1160 del 02/04/2019		20,00			20,00		
	DDT N° 1161 del 02/04/2019		19,80			19,80		
	DDT N° 1163 del 02/04/2019		20,00			20,00		
	DDT N° 1163 del 02/04/2019		12,00			12,00		
	Stesa asfalto							
	DDT N° 1404 del 24/04/2019		11,30			11,30		
	SOMMANO mc					137,10	172,00	23'581,20
32 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15							
	Ripristino tombino di attraversamento							
	Pozzetto							
	fondo		1,40	1,600	0,200	0,45		
	pareti	2,00	1,40	0,200	1,000	0,56		
	pareti	2,00	1,60	0,200	1,000	0,64		
	Muro - ciglio strada							
	fondazione		2,00	0,400	0,300	0,24		
	parete		2,00	0,600	0,500	0,60		
	Cunette laterali di entrata pozzetto	2,00	1,60	2,000	0,200	1,28		
	Muri - uscita valle							
	A RIPORTARE					3,77		100'979,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung	larg	H peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,77		100'979,92
	fondazione - platea		3,00	3,000	0,300	2,70		
	pareti - h media $1.00 + 1.50 = 2.50/2 = 1.25$ mt	2,00	2,00	0,400	1,250	2,00		
	Zanella							
	H media mt 0.20		30,00	0,500	0,200	3,00		
	SOMMANO mc					11,47	106,15	1'217,54
33 E.03.030.010 a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione							
	Ripristino tombino di attraversamento							
	Pozzetto							
	fondo	2,00	1,40		0,200	0,56		
	pareti *(par.ug.=2*2)	2,00	1,60		0,200	0,64		
	pareti *(par.ug.=2*2)	4,00	1,40		1,000	5,60		
	Muro di protezione - ciglio strada	4,00	1,60		1,000	6,40		
	fondazione		2,00		0,300	1,20		
	parete	2,00	0,40		0,300	0,24		
		2,00	2,00		0,500	2,00		
	Muri - uscita valle	2,00	0,60		0,500	0,60		
	fondazione - platea *(par.ug.=2*2)							
	pareti - h media $1.00 + 1.50 = 2.50/2 = 1.25$ mt	4,00	3,00		0,300	3,60		
		2,00	2,00		1,250	5,00		
	Zanella	2,00	0,40		1,250	1,00		
	H media mt 0.20	2,00	30,00		0,200	12,00		
	SOMMANO mq					38,84	24,95	969,06
34 E.03.040.010 b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata							
	Ripristino tombino di attraversamento							
	Rete elettrosaldata diam 6 maglia 10x10, doppia, peso specifico 4.43 kg/mq							
	Pozzetto							
	fondo	2,00	1,40	1,600	4,430	19,85		
	pareti *(par.ug.=2*2)	4,00	1,40	1,000	4,430	24,81		
	pareti *(par.ug.=2*2)	4,00	1,60	1,000	4,430	28,35		
	Cunette laterali di entrata pozzetto *(par.ug.=2*2)	4,00	1,60	2,000	4,430	56,70		
	Muro - ciglio strada							
	fondazione	2,00	2,00	0,600	4,430	10,63		
	parete	2,00	2,00	0,500	4,430	8,86		
	Muri - uscita valle							
	fondazione - platea							
	pareti - h media $1.00 + 1.50 = 2.50/2 = 1.25$ mt *(par.ug.=2*2)	2,00	3,00	3,000	4,430	79,74		
	Zanella	4,00	2,00	1,250	4,430	44,30		
	H media mt 0.20	2,00	30,00	0,500	4,430	132,90		
	SOMMANO kg					406,14	1,54	625,46
35 U.05.010.060 a	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili a qualunque profondità, escluse le materie putride, eseguito a mano anche ... occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza a mano							
	Ripristino tombino di attraversamento							
		10,00	0,800	1,000		8,00		
	SOMMANO mc					8,00	151,70	1'213,60
	<b>STRADA SP50 MONTEFALCONE - CASTELFRANCO (SbCat 6)</b>							
36 NP 06	Terna gommata data funzionante compreso trasporto in loco, lubrificante, carburante e operatore							
	Pulizia e scarifica del manto bituminoso stradale, per posa nuovo asfalto							
	03.05.19	1,00	5,00			5,00		
	A RIPORTARE					5,00		105'005,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung	larg	H.peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		105'005,58
	SOMMANO ora					5,00	69,50	347,50
37 NP 07	Autocarro con portata fino a 35 Q.li ecc. ecc. Pulizia e scarifica del manto bituminoso stradale, per posa nuovo asfalto 03.05.19	1,00	5,00			5,00		
	SOMMANO ora					5,00	48,00	240,00
38 NP 01	Moviere con compito di avviso e segnalamento Pulizia e scarifica del manto bituminoso stradale, per posa nuovo asfalto 03.05.19	1,00	5,00			5,00		
	SOMMANO ora					5,00	27,00	135,00
39 NP 06	Terna gommata data funzionante compreso trasporto in loco, lubrificante, carburante e operatore Ripristino e sistemazione corpo stradale presso bivio e inizio bosco 16.04.19	1,00	8,00			8,00		
	SOMMANO ora					8,00	69,50	556,00
40 NP 07	Autocarro con portata fino a 35 Q.li ecc. ecc. Ripristino e sistemazione corpo stradale presso bivio e inizio bosco 16.04.19	1,00	8,00			8,00		
	SOMMANO ora					8,00	48,00	384,00
41 NP 01	Moviere con compito di avviso e segnalamento Ripristino e sistemazione corpo stradale presso bivio e inizio bosco 16.04.19	1,00	8,00			8,00		
	SOMMANO ora					8,00	27,00	216,00
42 U.05.020.080 a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Ripristino e sistemazione corpo stradale presso bivio e inizio bosco Conversione in mc da tonnellate 1/1.4 = 0.71 DDT N° 40 del 16.04.2019	0,71	29,32			20,82		
	SOMMANO mc					20,82	21,24	442,22
43 E.03.010.010 a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Ripristino e sistemazione corpo stradale presso bivio e inizio bosco conteggio in percentuale per riempimento buche e ripristino corpo stradale, 40%	0,40	60,00	4,000	0,300	28,80		
	SOMMANO mc					28,80	106,15	3'057,12
44 NP 03	Operaio qualificato Pulizia e scarifica del manto bituminoso stradale, per posa nuovo asfalto 03.05.19	1,00	5,00			5,00		
	SOMMANO ora					5,00	30,00	150,00
45 NP 10	FORNITURA E STESURA CON VIBROFINITRICE DI CONGLOMERATO BITUMINOSO per strato di collegamento (binder/							
	A RIPORTARE							110'533,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung	larg	H peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							110'533,42
	binderino) costituito da miscela Stesa asfalto DDT N°1470 del 03/05/2019		12,70			12,70		
	SOMMANO mc					12,70	172,00	2'184,40
	<b>STRADA SP48 CASTELFRANCO-ROSETO (SbCat 7)</b>							
46 NP 05	Mini pala o mini escavatore tutto compreso (operatore, carburante ecc. ecc.) di potenza fino a 50 HP ecc. ecc. Pulizia e scarifica del manto bituminoso stradale 17.04.2019	1,00	4,00			4,00		
	SOMMANO ora					4,00	56,50	226,00
47 NP 07	Autocarro con portata fino a 35 Q.li ecc. ecc. Pulizia e scarifica del manto bituminoso stradale 17.04.2019	1,00	4,00			4,00		
	SOMMANO ora					4,00	48,00	192,00
48 NP 03	Operaio qualificato Pulizia e scarifica del manto bituminoso stradale 17.04.2019	1,00	4,00			4,00		
	SOMMANO ora					4,00	30,00	120,00
49 NP 01	Moviere con compito di avviso e segnalamento Pulizia e scarifica del manto bituminoso stradale 17.04.2019	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO ora					8,00	27,00	216,00
50 NP 09	FORNITURA A PIE' D'OPERA E STESURA A MANO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a 9 mc giorno, del tipo chiuso impasto a caldo con aggregati calcarei. 9 mc giorno Fornitura e stesa di conglomerato bituminoso DDT N° 1306 del 17/04/2019		9,20			9,20		
	SOMMANO mc					9,20	222,00	2'042,40
	<b>LAVORI A FARSI (Cat 2) INTERVENTI VARI TRATTI (SbCat 8)</b>							
51 NP 08	FORNITURA A PIE' D'OPERA E STESURA A MANO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a 6 mc giorno, del tipo chiuso impasto a caldo con aggregati calcarei. 6 mc giorno Interventi vari					2,51		
	SOMMANO mc					2,51	265,00	665,15
52 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldato Interventi vari					46,40		
	SOMMANO kg					46,40	1,54	71,46
	<b>LAVORI IN VARIANTE (Cat 3)</b>							
	A RIPORTARE							116'250,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								116'250,83
53 NP 08	FORNITURA A PIE' D'OPERA E STESURA A MANO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a 6 mc giorno, del tipo chiuso impasto a caldo con aggregati calcarei. 6 mc giorno Interventi vari					7,00		
	SOMMANO mc					7,00	265,00	1'855,00
54 NP 09	FORNITURA A PIE' D'OPERA E STESURA A MANO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a 9 mc giorno, del tipo chiuso impasto a caldo con aggregati calcarei. 9 mc giorno Interventi vari					7,00		
	SOMMANO mc					7,00	222,00	1'554,00
55 NP 10	FORNITURA E STESURA CON VIBROFINITRICE DI CONGLOMERATO BITUMINOSO per strato di collegamento (binder/ binderino) costituito da miscela Interventi vari					8,00		
	SOMMANO mc					8,00	172,00	1'376,00
56 NP 07	Autocarro con portata fino a 35 Q.li ecc. ecc. Interventi vari					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	48,00	1'152,00
57 NP 05	Mini pala o mini escavatore tutto compreso (operatore, carburante ecc. ecc.) di potenza fino a 50 HP ecc. ecc. Interventi vari					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	56,50	904,00
58 NP 03	Operaio qualificato Interventi vari					60,00		
	SOMMANO ora					60,00	30,00	1'800,00
59 NP 06	Terna gommata data funzionante compreso trasporto in loco, lubrificante, carburante e operatore Interventi vari					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	69,50	2'780,00
60 NP 01	Moviere con compito di avviso e segnalamento Interventi vari					60,00		
	SOMMANO ora					60,00	27,00	1'620,00
61 E.03.010.010 a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Interventi vari					3,00		
	SOMMANO mc					3,00	106,15	318,45
A RIPORTARE								129'610,28


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug	lung	larg	H peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O								129'610,28	
62 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B-450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata Interventi vari					163,50			
	SOMMANO kg					163,50	1,54	251,79	
63 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Interventi vari					10,00			
	SOMMANO mq					10,00	24,95	249,50	
64 U.05.010.060 .a	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili a qualunque profondità, escluse le materie putride, eseguito a mano anche ... occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza a mano Interventi vari					5,70			
	SOMMANO mc					5,70	151,70	864,69	
65 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc. la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Interventi vari					200,00			
	SOMMANO mc					200,00	4,66	932,00	
66 E.01.050.020 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, ... izione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Interventi vari					200,00			
	SOMMANO mc					200,00	6,76	1'352,00	
67 U.05.050.010 .d	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di alluminio da 25/10, lato 60 cm Interventi vari					5,00			
	SOMMANO cad					5,00	20,53	102,65	
68 P.01.010.060 .a	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m <sup>2</sup> indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Altezza pari a m 1,00 Interventi vari					20,41			
	SOMMANO mq					20,41	15,95	325,54	
<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>									133'688,45
A R I P O R T A R E									133'688,45



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung	larg	H peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							133'688,45
	<b>TOTALE euro</b>							133'688,45
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
001	PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA  <b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b>  <div style="text-align: right;"><b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b></div>	<div style="text-align: right;">133'688,45</div> <hr/> <div style="text-align: right;">133'688,45</div>
		A RIPORTARE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
	<u>Rienologo CATEGORIE</u>	
001	LAVORI ESEGUITI AL SAL I	115'514,22
002	LAVORI A FARSI	736,61
003	LAVORI IN VARIANTE	17'437,62
<b>Totale CATEGORIE euro</b>		<b>133'688,45</b>
A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
	<b><u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u></b>	
001	CASTELFRANCO-ROSETO	24'214,53
002	STRADA SP45 MONTEFALCONE - BENEVENTO	30'353,86
003	CASTELFRANCO-MALVIZZA	1'764,71
004	MONTEFALCONE DI V.F.-SAN BART. - C/DA FEO	6'496,00
005	STRADA SP52 SAN BARTOLOMEO - CASTELVETERE	42'176,48
006	STRADA SP50 MONTEFALCONE - CASTELFRANCO	7'712,24
007	STRADA SP48 CASTELFRANCO-ROSETO	2'796,40
008	INTERVENTI VARI TRATTI	18'174,23
		<b>Totale SUB CATEGORIE euro</b>
		<b>133'688,45</b>
	Data, _____	
	Il Tecnico 	
		A RIPORTARE

**INTERVENTI DI RIPRISTINO PER TRATTI SALTUARI DEL PIANO VIABILE E DELLE  
PERTINENZE STRADALI LUNGO LE STRADE PROVINCIALI ED EX ANAS DEL  
COMPARTO N. 2 FORTORE**

QUADRO ECONOMICO PERIZIA VARIANTE			
<b>A)</b>	<b>Lavori a base d'asta</b>		€ 133 688,45
	<b>Oneri di sicurezza non soggetti al ribasso</b>		€ 3 910,02
	<b>Lavori soggetti a ribasso</b>		€ 129 778,43
	<b>Ribasso d'asta</b>	21,000%	€ 27 253,47
	<b>Lavori ribassati</b>		€ 102 524,96
	<b>Oneri di sicurezza</b>		€ 3 910,02
		<b>Sommano</b>	<b>€ 106 434,98</b>
<b>B)</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
b.1	<b>I.V.A. 22% su € 106.434,98</b>	22%	€ 23 415,70
b.2	<b>imprevisti ed oneri di scarica</b>		€ 2 133,97
b.3	<b>contributo ANAC</b>		€ 30,00
b.4	<b>Art. 113 D.Lgs n. 50/2016</b>	2%	€ 2 673,77
	<b>Totale Somme a Disposizione</b>	<b>Sommano</b>	<b>€ 28 253,44</b>
	<b>Importo quadro econ. Variante</b>		€ 134 688,42
	<b>Importo complessivo progetto</b>		€ 146 315,00
	<b>Economie</b>		€ 11 626,58

Il Responsabile del Procedimento  
Arch. Angelo De Blasio



**PROVINCIA DI BENEVENTO**  
Settore Tecnico

pag. 1

# **PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA STIMA INCIDENZA SICUREZZA**

**OGGETTO:** COMPARTO N° 2 FORTORE - INTERVENTI DI RIPRISTINO PER TRATTI SALTUARI DEL PIANO VIABILE E DELLE PERTINENZE STRADALI - CIG 766774140B

**COMMITTENTE:** Provincia di Benevento

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
RIPORTO							
<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	SOMMANO mc	869,20	4,66	4'050,47	8,69 0,215	
2 E.01.050.020 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, ... azione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni	SOMMANO mc	869,20	6,76	5'875,79	8,69 0,148	
3 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15	SOMMANO mc	43,27	106,15	4'593,11	5,62 0,122	
4 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione	SOMMANO mq	48,84	24,95	1'218,56	1,47 0,120	
5 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B-450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldato	SOMMANO kg	616,04	1,54	948,71	6,16 0,649	
6 NP 01	Moviere con compito di avviso e segnalamento	SOMMANO ora	402,00	27,00	10'854,00	71,65 0,660	
7 NP 03	Operaio qualificato	SOMMANO ora	169,00	30,00	5'070,00	30,42 0,600	
8 NP 05	Mini pala o mini escavatore tutto compreso (operatore, carburante ecc. ecc. ) di potenza fino a 50 HP ecc. ecc.	SOMMANO ora	94,00	56,50	5'311,00	16,88 0,318	
9 NP 06	Terna gommata data funzionante compreso trasporto in loco, lubrificante, carburante e operatore	SOMMANO ora	128,00	69,50	8'896,00	23,04 0,259	
10 NP 07	Autocarro con portata fino a 35 Q.li ecc. ecc.	SOMMANO ora	142,00	48,00	6'816,00	19,90 0,292	
11 NP 08	FORNITURA A PIE' D'OPERA E STESURA A MANO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a 6 mc giorno, del tipo chiuso impasto a caldo con aggregati calcarei. 6 mc giorno	SOMMANO mc	85,71	265,00	22'713,15	2'468,91 10,870	
12 NP 09	FORNITURA A PIE' D'OPERA E STESURA A MANO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a 9 mc giorno, del tipo chiuso impasto a caldo con aggregati calcarei. 9 mc giorno	SOMMANO mc	38,50	222,00	8'547,00	746,15 8,730	
13 NP 10	FORNITURA E STESURA CON VIBROFINITRICE DI CONGLOMERATO BITUMINOSO per strato di collegamento (binder/binderino) costituito da miscela	SOMMANO mc	157,80	172,00	27'141,60	472,26 1,740	
14 P.01.010.060 .a	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Altezza pari a m 1,00	SOMMANO mq	27,41	15,95	437,19	0,55 0,125	
15 U.05.010.060 .a	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili a qualunque profondità, escluse le materie putride, eseguito a mano anche ... occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Espurgo di materiali di qualsiasi natura e						
A RIPORTARE					112'472,58	3'880,39	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			112'472,58	3'880,39	
	consistenza a mano					
	SOMMANO mc	13,70	151,70	2'078,29	2,60	0,125
16 U.05.020.080 a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale					
	SOMMANO mc	894,25	21,24	18'993,87	26,82	0,141
17 U.05.050.010 d	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di alluminio da 25/10, lato 60 cm					
	SOMMANO cad	7,00	20,53	143,71	0,21	0,146
	Parziale LAVORI A MISURA euro			133'688,45	3'910,02	2,925
	TOTALE euro			133'688,45	3'910,02	2,925

Data, \_\_\_\_\_

Il Tecnico



A RIPORTARE





**PROVINCIA DI BENEVENTO**  
Settore Tecnico

pag. 1

# **PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** COMPARTO N° 2 FORTORE - INTERVENTI DI RIPRISTINO PER TRATTI SALTUARI DEL PIANO VIABILE E DELLE PERTINENZE STRADALI - CIG 766774140B


**COMMITTENTE:** Provincia di Benevento

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
RIPORTO						
<b>LAVORI A MISURA</b>						
1 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	SOMMANO mc	869,20	4,66	4'050,47	920,27 22,720
2 E.01.050.020 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, ... azione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni	SOMMANO mc	869,20	6,76	5'875,79	1'810,33 30,810
3 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm. Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15	SOMMANO mc	43,27	106,15	4'593,11	467,12 10,170
4 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione	SOMMANO mq	48,84	24,95	1'218,56	769,03 63,110
5 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldato	SOMMANO kg	616,04	1,54	948,71	255,30 26,910
6 NP 01	Moviere con compito di avviso e segnalamento	SOMMANO ora	402,00	27,00	10'854,00	8'618,08 79,400
7 NP 03	Operaio qualificato	SOMMANO ora	169,00	30,00	5'070,00	4'018,48 79,260
8 NP 05	Mini pala o mini escavatore tutto compreso (operatore, carburante ecc. ecc. ) di potenza fino a 50 HP ecc. ecc.	SOMMANO ora	94,00	56,50	5'311,00	2'235,40 42,090
9 NP 06	Terna gommata data funzionante compreso trasporto in loco, lubrificante, carburante e operatore	SOMMANO ora	128,00	69,50	8'896,00	3'043,32 34,210
10 NP 07	Autocarro con portata fino a 35 Q.li ecc. ecc.	SOMMANO ora	142,00	48,00	6'816,00	3'376,65 49,540
11 NP 08	FORNITURA A PIE' D'OPERA E STESURA A MANO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a 6 mc giorno, del tipo chiuso impasto a caldo con aggregati calcarei. 6 mc giorno	SOMMANO mc	85,71	265,00	22'713,15	4'887,87 21,520
12 NP 09	FORNITURA A PIE' D'OPERA E STESURA A MANO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a 9 mc giorno, del tipo chiuso impasto a caldo con aggregati calcarei. 9 mc giorno	SOMMANO mc	38,50	222,00	8'547,00	1'469,23 17,190
13 NP 10	FORNITURA E STESURA CON VIBROFINITRICE DI CONGLOMERATO BITUMINOSO per strato di collegamento (binder/binderino) costituito da miscela	SOMMANO mc	157,80	172,00	27'141,60	879,38 3,240
14 P.01.010.060 .a	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m <sup>2</sup> indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Altezza pari a m 1,00	SOMMANO mq	27,41	15,95	437,19	188,61 43,140
15 U.05.010.060 .a	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili a qualunque profondità, escluse le materie putride, eseguito a mano anche ... occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Espurgo di materiali di qualsiasi natura e					
A RIPORTARE					112'472,58	32'939,07

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			112'472,58	32'939,07	
	consistenza a mano					
	SOMMANO mc	13,70	151,70	2'078,29	962,05	46,290
16 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale					
	SOMMANO mc	894,25	21,24	18'993,87	374,17	1,970
17 U.05.050.010 .d	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di alluminio da 25/10, lato 60 cm					
	SOMMANO cad	7,00	20,53	143,71	14,81	10,310
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			133'688,45	34'290,10	25,649
	<b>TOTALE euro</b>			133'688,45	34'290,10	25,649
	Data, _____					
	Il Tecnico 					
	A RIPORTARE					



**OGGETTO: INTERVENTI DI RIPRISTINO, PER TRATTI SALTUARI DEL PIANO VIABILE E DELLE PERTINENZE STRADALI LUNGO LE STRADE PROVINCIALI ED EX ANAS DEL-COMPARTO N. 2 "FORTORE".**

**Impresa : C.M.M. COSTRUZIONI GENERALI SRL (P. IVA 01338180621) con sede legale in Montefalcone di Val Fortore (BN).**

**Contratto : in data 17/04/2019 Rep. N. 2764 Registrato il 16.05.2019 al n. 4123 serie 1T.**

### **PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE**

#### **PREMESSO Che :**

- tra la rete stradale provinciale rientrano anche le strade regionali (SR) ex Anas trasferite alla Regione Campania con D.P.C.M. 21 febbraio 2000 ai sensi dell'art. 101, comma 1 del Decreto legislativo n. 112 e successivamente trasferite, per la gestione e la manutenzione, alla Provincia di Benevento con D.G.R. Campania n. 5248 del 16-10-01 (BURC del 05-12-01);
- in data 16-02-2018 è stato pubblicato il D.M. n.49 delle Infrastrutture e Trasporti, recante "Finanziamento degli interventi relativi a programmi straordinari di manutenzione della rete viaria di Province e Città Metropolitane, ai sensi dell'art.1 comma 1076-1077 e 1078 della legge 27-12-2017 n. 205;
- Il decreto di riparto ha assegnato alla Provincia di Benevento per l'annualità 2018, l'importo complessivo di € 1.005.021,92;
- dalla ripartizione dei fondi, approvato con Deliberazione Presidenziale n. 246 del 15-06-2018 di cui innanzi, è stato assegnato l'importo di competenza del Comparto n. 2 - Fortore e successivamente è stato approvato lo studio di Fattibilità e Preliminare con Deliberazione Presidenziale n. 304 del 23-08-2018;
- con Determinazione n. 2522 del 29/10/2018 è stato approvato il progetto definitivo - esecutivo per l'importo complessivo di €. 146.315,00 ;

- con determinazione n. 370 del 07/02/2019 i lavori in oggetto, sono stati affidati alla ditta C.M.M. COSTRUZIONI GENERALI SRL (P. IVA 01338180621) con sede legale in Montefalcone di Val Fortore (BN), per l'importo di €92.432,21 IVA esclusa.
- per quanto sopra ai sensi dell'art. 106, comma 2, lett. B) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. si è reso necessario redigere una perizia di variante e suppletiva con aumento rientrante nell'ambito del 15% dell'importo contrattuale per un'importo complessivo del quadro economico che resta comunque contenuto nell'ambito del finanziamento concesso;
- le predette variazioni non alterano le condizioni del contratto principale, ne tantomeno la sostanza e le finalità del progetto;
- l'importo della perizia variativa e suppletiva ammonta ad € 134.688,42 di cui € 106.434,98 per lavori al netto del ribasso del 21,00% ed € 28.253,44 per somme a disposizione dell'Amministrazione, di cui 14.002,77 (€106.434,98 - 92.432,21), per ulteriore importo netto lavori, contenuto nell'ambito dell'incremento del 15% ai sensi dell'art. 106, comma 2, lett. B) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

#### **TUTTO CIO' PREMESSO**

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

#### **Art. 1**

L'Ing. Carmine Coduti nato a Montefalcone di Val Fortore (BN) il 22/07/1967, nella qualità di Amministratore Unico e Legale Rappresentante dell'Impresa "C.M.M. Costruzioni Generali s.r.l.", con sede in Montefalcone di Val Fortore (BN), alla via Fortore n. 2, Codice Fiscale e partita IVA n. 01294650625 n. REA-BN 108973, presa visione della Perizia di Variante e Suppletiva dei "lavori di ripristino per tratti saltuari del piano viabile e delle pertinenze stradali lungo le strade provinciali del comparto 2 Fortore", dichiara e si obbliga ad eseguire senza eccezione alcuna i lavori in essa previsti agli stessi prezzi patti e condizioni del contratto principale, ai sensi dell'art. 136 del d.p.r. 554/99 e successive modifiche ed integrazioni da assoggettare allo stesso ribasso offerto in sede di gara, pari al 21%.

#### **Art. 2**

L'importo complessivo dei lavori di cui alla perizia di che trattasi ammonta a netti € 106.434,98 (di cui € 102.524,96 per lavori al netto del ribasso del 21,000% ed € 3.910,02 per oneri di sicurezza non soggetti al ribasso).

**Art. 3**

Agli effetti fiscali si dichiara che l'esecuzione dei lavori di cui al presente Atto di Sottomissione comporta maggiori importi rispetto a quelli affidati con contratto del 17/04/2019 Rep. N. 2764 Registrato il 16.05.2019 al n. 4123 serie 1T, per complessivi €. 14.002,77 (€.106.434,98 - 92.432,21), al netto del ribasso del 21,000%.

**Art. 4**

Per effetto delle modifiche apportate il tempo utile per la ultimazione dei lavori di che trattasi viene prorogato di giorni 30 ( dicono giorni trenta ).

**Il presente atto viene letto, confermato e sottoscritto dalle parti in segno di completa accettazione con l'avvertenza che mentre è subito impegnativo per l'impresa, lo sarà per la stazione appaltante soltanto dopo le avvenute approvazioni.**

**L'IMPRESA**  
C.M.M. COSTRUZIONI GENERALI S.R.L.  
Amministratore Unico  
(Ing. Carmine Coduti)

**IL R.U.P.**  
Arch. Angelo DE BLASIO

**IL DIRIGENTE**  
Ing. Maurizio Perlingieri

