



ACCORDO QUADRO

per la manutenzione straordinaria della rete stradale del Comune di Collesalvetti, triennio 2021-2023

1° CONTRATTO ATTUATIVO ANNO 2021

2° VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA – MODIFICHE AL CONTRATTO ex art. 106 co. 1 lett. a) ed e) D.Lgs 50/2016

**REL 03 – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI 2° VARIANTE**

Collesalvetti, Novembre 2022

Il Tecnico incaricato

*Geom. Lorenzo Becherini*

Il Resp. Del Servizio

*Arch. Leonardo Zinna*

	REL 00 – Elenco elaborati di variante;
	REL 01 – Relazione generale e tecnica;
	REL 02 – Computo Metrico Estimativo di 1° Variante;
→	<b>REL 03 – Computo Metrico Estimativo di 2° Variante;</b>
	REL 04 – Computo Metrico Estimativo di Raffronto;
	REL 05 – Schema atto di sottomissione;
	REL 06 – Quadro Economico di 1° Variante;
	REL 07 – Quadro Economico di 2° Variante;
	REL 08 – Quadro Economico di Raffronto;

2°VARIANTE EX ART.106 CO.1 LETT. A) E LETT.E) D.LGS.50/2016

Id. voce	Prezzario Rif.	DESCRIZIONE LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par. ug.	Lungh. [m]	Largh. [m]	H [m] Peso [kg]		Prezzo unitario Luglio 2022	TOTALE
<b>ASFALTATURE</b>									
1	TOS22/I_05.A03.002.001	<b>FRESATURA ASFALTO FINO ALLA PROFONDITA' DI 5 cm</b> Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore: <b>profondita' compresa tra 0 e 5 cm.</b>						<b>5 cm strade 3 cm marciapiedi</b>	
		<b>Cat.: OG3</b>							
		Via Battisti - Collesalveti - STRADA	4	135,00	4,00		2160,00		
		Via del Pero - Vicarello - STRADA	5	776,00			3880,00		
		Via del Pero - Vicarello - STRADA	4	650,00	5,00		13000,00		
		Via Cammeo - Stagno - STRADA	4	170,00	8,00		5440,00		
		Via Cammeo - Stagno - STRADA	5	91,00			455,00		
		Via 8 Marzo/Via della Costituzione - Stagno - STRADA	5	190,00	6,00		5700,00		
		Via 8 Marzo/Via della Costituzione - Stagno - STRADA	4	190,00	10,00		7600,00		
		Via Romita (da p.zza di Vittorio a via Pavese) - Stagno - STRADA	4	230,00	8,00		7360,00		
		Via Martiri di via Fani - Stagno - STRADA	4	135,00	10,00		5400,00		
		Via Martiri di via Fani - Stagno - STRADA	5	115,00	2,70		1552,50		
		Via Martiri di via Fani - Stagno - STRADA	4	90,00	4,60		1656,00		
		Via Martiri di via Fani - Stagno - STRADA	5	60,00	2,50		750,00		
		Via Berlinguer - STRADA (buca)	5	4,00	3,13		62,57		
Sommano mq*cm						55016,07	€ 0,64339	€ 35.396,79	
2	TOS22/I_05.A03.002.002	<b>FRESATURA ASFALTO PER OGNI cm IN PIU' OLTRE I PRIMI DI 5 cm</b> Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore: <b>per profondita' eccedente i primi 5 cm</b>						<b>+ 2 cm strade</b>	
		<b>Cat.: OG3</b>							
		Via del Pero - Stagno - STRADA	1	776,00			776,00		
		Via Cammeo - Stagno - STRADA	1	91,00			91,00		
		Via 8 Marzo/Via della Costituzione - Stagno - STRADA	1	190,00	6,00		1140,00		
		Via Martiri di via Fani - Stagno - STRADA	1	115,00	2,70		310,50		
		Via Martiri di via Fani - Stagno - STRADA	1	60,00	2,50		150,00		
Via Berlinguer - STRADA (buca)	5	4,00	3,13		62,57				
Sommano mq*cm						2530,07	€ 0,56096	€ 1.419,27	
3	TOS22/I_PREC.P17.003.102	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA ASFALTO</b> Oneri per attività di caratterizzazione e smaltimento finale a discarica autorizzata codice CER:17 03 02 - Miscela bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (peso specifico medio 1,5 t/mc), escluso ecotassa, comprensivo di costi per analisi di caratterizzazione presso impianto di deposito temporaneo. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex art. 193 D.lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire.							
		<b>Cat.: OG3</b>							
		Via Battisti - Collesalveti - STRADA	4	135,00	4,00	0,022	47,52		
		Via del Pero - Vicarello - STRADA					335,50		
		Via Cammeo - Stagno - STRADA					78,50		
		Via 8 Marzo/Via della Costituzione - Stagno - STRADA					262,36		
		Via Romita (da p.zza di Vittorio a via Pavese) - Stagno - STRADA					99,87		
		Via Martiri di via Fani - Stagno - STRADA					117,71		
		Via Berlinguer - STRADA (buca)	10	4,00	3,13	0,022	2,75		
Sommano t						944,21	€ 16,86944	€ 15.928,35	

2°VARIANTE EX ART.106 CO.1 LETT. A) E LETT.E) D.LGS.50/2016

Id. voce	Prezzario Rif.	DESCRIZIONE LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			Par. ug.	Lungh. [m]	Largh. [m]	H [m] Peso [kg]		Prezzo unitario Luglio 2022	TOTALE	
4	TOS22/I_04.E02.002.001	<b>ASFALTO TIPO BINDER - SP. 6 cm</b> Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto: <b>con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm</b>							<b>6 cm strade</b>	
		<b>Cat.: OG3</b>								
		Via del Pero - Vicarello - STRADA	1	776,00				776,00		
		Via Cammeo - Stagno - STRADA	1	91,00				91,00		
		Via 8 Marzo/Via della Costituzione - Stagno - STRADA	1	190,00	6,00			1140,00		
		Via Martiri di via Fani - Stagno - STRADA	1	115,00	2,70			310,50		
		Via Martiri di via Fani - Stagno - STRADA	1	60,00	2,50			150,00		
		Via Berlinguer - STRADA (buca)	1	4,00	3,13			12,51		
Sommano mq						2480,01	€ 21,33704	€ 52.916,16		
5	TOS22/I_04.E02.002.002	<b>ASFALTO TIPO BINDER - PER OGNI cm IN PIU' O IN MENO RISPETTO AI PRIMI 6 cm</b> Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto: <b>per ogni cm in più o in meno alla voce precedente</b>							<b>+ 1 cm strade</b>	
		<b>Cat.: OG3</b>								
		Via Berlinguer - STRADA (buca)	1	4,00	3,13			12,51		
Sommano mq*cm						12,51	€ 3,36745	€ 42,14		
6	TOS22/I_04.E02.003.003	<b>TAPPETO DI USURA PER STRADE</b> in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - <b>con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm</b>								
		<b>Cat.: OG3</b>								
		Via Battisti - Collesalveti - STRADA	1	135,00	4,00			540,00		
		Via del Pero - Vicarello - STRADA	1	650,00	5,00			3250,00		
		Via Cammeo - Stagno - STRADA	1	170,00	8,00			1360,00		
		Via 8 Marzo/Via della Costituzione - Stagno - STRADA	1	190,00	10,00			1900,00		
		Via Romita (da p.zza di Vittorio a via Pavese) - Stagno - STRADA	1	230,00	8,00			1840,00		
		Via Martiri di via Fani - Stagno - STRADA	1	135,00	10,00			1350,00		
		Via Martiri di via Fani - Stagno - STRADA	1	90,00	4,60			414,00		
		Via dell'Edera - Vicarello - STRADA	1	703,00				703,00		
		Via S. Andrea - Colognole - STRADA	0	320,00	5,20			0,00		
Via Berlinguer - STRADA (buca)	1	4,00	3,13			12,51				
mq						11369,51	€ 13,24428	€ 150.581,03		
7	TOS22/I_04.E02.003.004	<b>TAPPETO DI USURA PER STRADE (+-cm)</b> in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - <b>per ogni cm in più o in meno alla voce precedente</b>								
		<b>Cat.: OG3</b>								
		Via Battisti - Collesalveti - STRADA	1	135,00	4,00			540,00		
		Via del Pero - Vicarello - STRADA	1	650,00	5,00			3250,00		
		Via Cammeo - Stagno - STRADA	1	170,00	8,00			1360,00		
		Via 8 Marzo/Via della Costituzione - Stagno - STRADA	1	190,00	10,00			1900,00		
		Via Romita (da p.zza di Vittorio a via Pavese) - Stagno - STRADA	1	230,00	8,00			1840,00		
		Via Martiri di via Fani - Stagno - STRADA	1	135,00	10,00			1350,00		
		Via Martiri di via Fani - Stagno - STRADA	1	90,00	4,60			414,00		
		Via dell'Edera - Vicarello - STRADA	1	703,00				703,00		
		Via S. Andrea - Colognole - STRADA	0	320,00	5,20			0,00		
mq						11357,00	€ 3,86131	€ 43.852,90		

2°VARIANTE EX ART.106 CO.1 LETT. A) E LETT.E) D.LGS.50/2016

Id. voce	Prezzario Rif.	DESCRIZIONE LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par. ug.	Lungh. [m]	Largh. [m]	H [m] Peso [kg]		Prezzo unitario Luglio 2022	TOTALE
8	TOS22/I_04.E02.003.001	<b>TAPPETO DI USURA PER MARCIAPIEDI</b> in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - <b>con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi</b>							
		<b>Cat.: OG3</b>							
		Via Battisti - Collesalveti - MARCIAPIEDE	1	75,00	1,00		75,00		
		Via Battisti - Collesalveti - MARCIAPIEDE	1	72,00	1,00		72,00		
		Via Battisti - Collesalveti - MARCIAPIEDE	1	43,00	1,40		60,20		
mq*cm						207,20	€ 9,45148	€ 1.958,35	
9	TOS22/I_04.E02.003.002	<b>TAPPETO DI USURA PER MARCIAPIEDI (+-cm)</b> in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - <b>per ogni cm in più o in meno alla voce precedente</b>							
		<b>Cat.: OG3</b>							
		Via Battisti - Collesalveti - MARCIAPIEDE	1	75,00	1,00		75,00		
		Via Battisti - Collesalveti - MARCIAPIEDE	1	72,00	1,00		72,00		
		Via Battisti - Collesalveti - MARCIAPIEDE	1	43,00	1,40		60,20		
mq*cm						207,20	€ 4,07835	€ 845,03	
10	AP_04	<b>MESSA IN QUOTA DI GRIGLIE E CHIUSINI ESISTENTI</b> Messa in quota di griglie e chiusini esistenti, presenti nei tratti oggetto si asfaltatura. La voce comprende la rimozione del chiusino o della griglia esistente, il rialzamento/abbassamento dei bordi laterali ed il riposizionamento del chiusino/griglia precedentemente rimossa con malta cementizia.							
		<b>Cat.: OG3</b>							
		Via Battisti - Collesalveti - STRADA	9				9,00		
		Via del Pero - Vicarello - STRADA	25				25,00		
		Via Cammeo - Stagno - STRADA	15				15,00		
		Via 8 Marzo/Via della Costituzione - Stagno - STRADA	15				15,00		
		Via Romita (da p.zza di Vittorio a via Pavese) - Stagno - STRADA	25				25,00		
		Via Martiri di via Fani - Stagno - STRADA	15				15,00		
		Via S. Andrea - Colognole - STRADA	0				0,00		
Sommano cad						104,00	€ 116,31560	€ 12.096,82	
11	TOS22/I_PR.P36.011.004	<b>BINDER SFUSO</b> Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico: <b>tipo binder curva granulometrica continua 0/20 mm</b>							
		<b>Cat.: OG3</b>							
		Via Battisti - Collesalveti - STRADA					10,00		
		Via del Pero - Vicarello - STRADA					25,00		
		Via Cammeo - Stagno - STRADA					25,00		
		Via 8 Marzo - Stagno - STRADA					30,00		
		Via Romita (da p.zza di Vittorio a via Pavese) - Stagno - STRADA					30,00		
		Via Martiri di via Fani - Stagno - STRADA					30,00		
		Via S. Andrea - Colognole - STRADA					0,00		
Sommano t						150,00	€ 146,74923	€ 22.012,38	
09.009.005		<b>RULLO FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 1500 kg - 1 giorno</b>							
		<b>Cat.: OG3</b>							
		Via Battisti - Collesalveti - STRADA					8,00		
		Via del Pero - Vicarello - STRADA				8,00			

2°VARIANTE EX ART.106 CO.1 LETT. A) E LETT.E) D.LGS.50/2016

Id. voce	Prezzario Rif.	DESCRIZIONE LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par. ug.	Lungh. [m]	Largh. [m]	H [m] Peso [kg]		Prezzo unitario Luglio 2022	TOTALE
12	TOS22/I_AT.N.Rif.	Via Cammeo - Stagno - STRADA					8,00		
		Via 8 Marzo/Via della Costituzione - Stagno - STRADA					8,00		
		Via Romita (da p.zza di Vittorio a via Pavese) - Stagno - STRADA					8,00		
		Via Martiri di via Fani - Stagno - STRADA					8,00		
		Via S. Andrea - Colognole - STRADA					0,00		
		Sommano ore						48,00	€ 15,93007
13	TOS22/I_AT.N01.001.084	<b>MACCHINE PER MOVIMENTO TERRA E ACCESSORI - ESCAVATORE gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 50 CV -1 giorno</b>							
		<b>Cat.: OG3</b>							
		Via dell'Edera - Vicarello - STRADA					4,00		
		Via S. Andrea - Colognole - STRADA					0,00		
		Sommano ore						4,00	€ 25,44025
14	TOS22/I_AT.N09.008.004	<b>VIBROFINITRICE a motore diesel e riscaldatori a gas - gommata da 120 t/h largh. 1,70 - 3,20 m - 2-10 giorni</b>							
		<b>Cat.: OG3</b>							
		Via del Pero - Stagno - STRADA					8,00		
		Via Cammeo - Stagno - STRADA					8,00		
		Via Martiri di via Fani - Stagno - STRADA					8,00		
		Via Romita (da p.zza di Vittorio a via Pavese) - Stagno - STRADA					8,00		
		Via 8 Marzo/Via della Costituzione - Stagno - STRADA					8,00		
		Via S. Andrea - Colognole - STRADA					0,00		
Sommano ore						40,00	€ 43,76559	€ 1.750,62	
15	TOS22/I_AT.N01.001.901	<b>MACCHINE PER MOVIMENTO TERRA E ACCESSORI - ONERI CARBURANTI, OLI E ALTRI MATERIALI - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV</b>							
		<b>Cat.: OG3</b>							
		Via Battisti - Collesalveti - STRADA					8,00		
		Via del Pero - Vicarello - STRADA					16,00		
		Via Cammeo - Stagno - STRADA					16,00		
		Via 8 Marzo/Via della Costituzione - Stagno - STRADA					16,00		
		Via Romita (da p.zza di Vittorio a via Pavese) - Stagno - STRADA					16,00		
		Via Martiri di via Fani - Stagno - STRADA					16,00		
		Via dell'Edera - Vicarello - STRADA					4,00		
		Via S. Andrea - Colognole - STRADA					0,00		
Sommano ore						92,00	€ 20,37325	€ 1.874,34	
16	TOS22/I_RUM10.001.004	<b>OPERAIO EDILE COMUNE</b>							
		Operaio edile: Comune							
		<b>Cat.: OG3</b>							
		Via Battisti - Collesalveti - STRADA					16,00		
		Via del Pero - Vicarello - STRADA					16,00		
		Via Cammeo - Stagno - STRADA					16,00		
		Via 8 Marzo/Via della Costituzione - Stagno - STRADA					16,00		
		Via Romita (da p.zza di Vittorio a via Pavese) - Stagno - STRADA					16,00		
		Via Martiri di via Fani - Stagno - STRADA					16,00		
		Via dell'Edera - Vicarello - STRADA					8,00		
Via S. Andrea - Colognole - STRADA					0,00				
Sommano ore						104,00	€ 30,71332	€ 3.194,19	

2°VARIANTE EX ART.106 CO.1 LETT. A) E LETT.E) D.LGS.50/2016

Id. voce	Prezzario Rif.	DESCRIZIONE LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par. ug.	Lungh. [m]	Largh. [m]	H [m] Peso [kg]		Prezzo unitario Luglio 2022	TOTALE
17	TOS22/I_RU.M10.001.002	<b>OPERAIO EDILE SPECIALIZZATO</b> Operaio edile: <b>Specializzato</b>							
		<b>Cat.: OG3</b>							
		Via Battisti - Collesalveti - STRADA					16,00		
		Via del Pero - Vicarello - STRADA					16,00		
		Via Cammeo - Stagno - STRADA					16,00		
		Via 8 Marzo - Stagno - STRADA					16,00		
		Via Romita (da p.zza di Vittorio a via Pavese) - Stagno - STRADA					16,00		
		Via Martiri di via Fani - Stagno - STRADA					16,00		
		Via dell'Edera - Vicarello - STRADA					24,00		
		Via S. Andrea - Colognole - STRADA					0,00		
<b>Sommano ore</b>							<b>120,00</b>	<b>€ 36,74880</b>	<b>€ 4.409,86</b>
18	TOS22/I_04.E07.001.001	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE - STRISCE SP. 12cm</b> Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento: <b>larghezza cm 12</b>							
		<b>Cat.: OG3</b>							
		Via Battisti - Collesalveti - STRADA	2	135,00			270,00		
		Via del Pero - Vicarello - STRADA	3	650,00			1950,00		
		Via Martiri di via Fani - Stagno - STRADA	1	80,00			80,00		
Via S. Andrea - Colognole - STRADA	0	320,00			0,00				
<b>Sommano m</b>							<b>2300,00</b>	<b>€ 0,37203</b>	<b>€ 855,67</b>
19	TOS22/I_04.E07.003.001	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebraure di presegnalamento, isole di traffico, iscrizioni, strisce continue e discontinue, strisce di arresto di colore bianche e giallo - laminato plastico autoadesivo con polimeri di alta qualità, contenenti una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antistruciolo e di microsferi di vetro con buone caratteristiche di							
		<b>Cat.: OG3</b>							
		Via Battisti - Collesalveti - STRADA	1	4,00			4,00		
		Via Cammeo - Stagno - STRADA	1	8,30			8,30		
		Via 8 Marzo/Via della Costituzione - Stagno - STRADA	1	12,00			12,00		
		Via Romita (da p.zza di Vittorio a via Pavese) - Stagno - STRADA	1	2,00			2,00		
Via Berlinguer - STRADA (buca)	1	5,00			5,00				
<b>Sommano mq</b>							<b>27,30</b>	<b>€ 79,10059</b>	<b>€ 2.159,45</b>
20	TOS22/I_05.A03.005.002	<b>DEMOLIZIONE DI CORPO STRADALE BITUMATO O MACADAM</b> , eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento - <b>con sottofondo in cls</b>							
		<b>Cat.: OG3</b>							
		Via Battisti - Collesalveti - MARCIAPIEDE	1	75,00	1,00	0,20	15,00		
		Via Battisti - Collesalveti - MARCIAPIEDE	1	72,00	1,00	0,20	14,40		
Via Battisti - Collesalveti - MARCIAPIEDE	1	43,00	1,40	0,20	12,04				
<b>Sommano mc</b>							<b>41,44</b>	<b>€ 72,39218</b>	<b>€ 2.999,93</b>
21	2/I_PPRC.P17.003.102	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA ASFALTO</b> Oneri per attività di caratterizzazione e smaltimento finale a discarica autorizzata codice CER:17 03 02 - Miscela bituminosa diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (peso specifico medio 1,5 t/mc), escluso ecotassa, comprensivo di costi per analisi di caratterizzazione presso impianto di deposito temporaneo. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione							
		<b>Cat.: OG3</b>							
		Via Battisti - Collesalveti - MARCIAPIEDE	20	75,00	1,00	0,022	33,00		
Via Battisti - Collesalveti - MARCIAPIEDE	20	72,00	1,00	0,022	31,68				

2°VARIANTE EX ART.106 CO.1 LETT. A) E LETT.E) D.LGS.50/2016

Id. voce	Prezzario	DESCRIZIONE LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			Par. ug.	Lungh. [m]	Largh. [m]	H [m] Peso [kg]		Prezzo unitario Luglio 2022	TOTALE	
	TOS4	Via Battisti - Collesalveti - MARCIAPIEDE	20	43,00	1,40	0,022	26,49			
Sommano							t	91,17	€ 16,86944	<b>€ 1.537,95</b>
22	TOS.22/1_PR.P19.050.001	<b>TESSUTO NON TESSUTO</b> Membrana (anche detto telo) multistrato traspirante e impermeabilizzante in tessuto non tessuto di polipropilene da tetto a norma UNI EN 13859-1/13859-2 e 11470:2015 - membrana trspirante (0,1 m < Sd < 0,3 m) ed impermeabile all'acqua - classe A Sd >= 200 g/m2)								
		<b>Cat.: OG3</b>								
		Via Battisti - Collesalveti - MARCIAPIEDE	1	75,00	1,00		75,00			
		Via Battisti - Collesalveti - MARCIAPIEDE	1	72,00	1,00		72,00			
		Via Battisti - Collesalveti - MARCIAPIEDE	1	43,00	1,40		60,20			
Sommano							mq	207,20	€ 9,62216	<b>€ 1.993,71</b>
23	NAP_01	<b>CORDONATO LISCIO VIBROCOMPRESSO</b> Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 - diritto cm 12x25x100								
		<b>Cat.: OG3</b>								
		Via Battisti - Collesalveti - MARCIAPIEDE	1	75,00	1,00		75,00			
		Via Battisti - Collesalveti - MARCIAPIEDE	1	72,00	1,00		72,00			
		Via Battisti - Collesalveti - MARCIAPIEDE	1	43,00	1,40		60,20			
Sommano							m	207,20	€ 26,20629	<b>€ 5.429,94</b>
24	TOS.22/1_01.B04.003.005	<b>GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO</b> getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali <b>classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3</b>								
		<b>Cat.: OG3</b>								
		Via Battisti - Collesalveti - MARCIAPIEDE	1	75,00	1,00	0,16	12,00			
		Via Battisti - Collesalveti - MARCIAPIEDE	1	72,00	1,00	0,16	11,52			
		Via Battisti - Collesalveti - MARCIAPIEDE	1	43,00	1,40	0,16	9,63			
Sommano							mc	33,15	€ 155,78710	<b>€ 5.164,65</b>
25	TOS.22/1_04.B03.001.010	<b>RETE ELETTRISALDATA GETTO IN OPERA MARCIAPIEDI</b> Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore. <b>rete elettrosaldata formato mm 2000x3000, Ø 10 mm, maglia 200x200, posata con carrello telescopico</b>								
		<b>Cat.: OG3</b>								
		Via Battisti - Collesalveti - MARCIAPIEDE	1	75,00	1,00	6,17	462,75			
		Via Battisti - Collesalveti - MARCIAPIEDE	1	72,00	1,00	6,17	444,24			
		Via Battisti - Collesalveti - MARCIAPIEDE	1	43,00	1,40	6,17	371,43			
Sommano							kg	1278,42	€ 2,53805	<b>€ 3.244,70</b>

**TOTALE IMPORTO LAVORI A MISURA € 372.530,64**

**RIEPILOGO IMPORTO LAVORI DIVISO PER CATEGORIE DI LAVORI**

Categoria	Descrizione	Importo	Percentuale
OG3	Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane	€ 372.530,64	100,0%
<b>Sommano</b>		<b>€ 372.530,64</b>	<b>100%</b>

Ribasso offerto in sede di affidamento 30,00000%

**TOTALE IMPORTO LAVORI A MISURA AL NETTO DEL RIBASSO € 260.771,45**