

# COMUNE DI ANCONA

Direzione Lavori Pubblici - Sport



## Messa in sicurezza strade 2021 - Lotto 3

Via della Ricostruzione, Via Maggini (parte), Via Montale, Via Di Vittorio (parte),  
Strada Galligano-SP4, Strada Vecchia Pietralacroce (parte),  
Strada Montesicuro-Aspio (parte), Strada Candia-Bolignano (parte).

**Progetto Esecutivo**

**Stima incidenza manodopera**

Elaborato

**8**

Settembre 2021

Dirigente della Direzione: Ing. Stefano Capannelli  
Responsabile del Procedimento: Ing. Giorgio Calavalle  
Progettista: Ing. Giorgio Calavalle

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 01	(19.13.011.001) Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e ... occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00							
	Viadotto della Ricostruzione - intera superficie	4212,00			3,000	12'636,00		
	Viadotto della Ricostruzione - giunti	756,00			4,000	3'024,00		
	Viadotto della Ricostruzione - raccordo con Corso C. Alberto	938,00			4,000	3'752,00		
	Via Montale - superficie totale	3834,00			5,000	19'170,00		
	Via Montale - parte superficie totale	1588,00			2,000	3'176,00		
	Strada Montescuro - Aspio	8410,00			3,000	25'230,00		
	Strada Candia-Bolignano *(lung.=2925,00+866,00+787,00+2806,00)		7384,00		3,000	22'152,00		
	Via Gallignano	4090,00			3,000	12'270,00		
	Strada Vecchia di Pietralacroce	1444,00			3,000	4'332,00		
	Via Di Vittorio - parte	3525,00			3,000	10'575,00		
	Via Di Vittorio - parte - bonifiche	300,00			4,000	1'200,00		
	Via Maggini - parte	1795,00			5,000	8'975,00		
	SOMMANO m²xcm					126'492,00	0,29	36'682,68
2 02	(19.13.011.002) Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e ... to altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per ogni cm in più							
	Viadotto della Ricostruzione - giunti	756,00			6,000	4'536,00		
	Viadotto della Ricostruzione - raccordo con Corso C. Alberto	938,00			3,000	2'814,00		
	Viadotto della Ricostruzione - raccordo con Corso C. Alberto	500,00			10,000	5'000,00		
	Via Montale - parte superficie totale	1588,00			18,000	28'584,00		
	Via Di Vittorio - parte - bonifiche	300,00			8,000	2'400,00		
	SOMMANO m²xcm					43'334,00	0,32	13'866,88
3 03	Demolizione totale o parziale, anche a tratti, di marciapiedi realizzati con pavimentazione in mattonelle di calcestruzzo o con manto bituminoso, incluso il sottostante massetto in ... cc. ed ogni altro onere per dare il lavoro e lo smaltimento del materiale di risulta eseguito a perfetta regola d'arte.							
						250,00		
	SOMMANO m2					250,00	8,82	2'205,00
4 04	(19.01.001.001) Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00							
						10,00		
	SOMMANO m³					10,00	6,49	64,90
5 05	(02.01.007) Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fi ... l pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.							
						10,00		
	SOMMANO m³					10,00	1,01	10,10
6 06	(02.01.008) Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di andata,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							52'829,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							52'829,56
	tramite autocarro, dal punto più vicino de ... rsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per m³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15.					10,00		
	SOMMANO m³x10km					10,00	1,09	10,90
7 07	(19.13.002) Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente all ... ne, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Viadotto della Ricostruzione - raccordo con Corso C. Alberto Via Montale - parte superfice totale Via Di Vittorio - parte - bonifiche	500,00 1588,00 300,00			0,100 0,200 0,100	50,00 317,60 30,00		
	SOMMANO m³					397,60	5,14	2'043,66
8 08	(19.13.001.002) Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee m ... anto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70					10,00		
	SOMMANO m³					10,00	2,74	27,40
9 09	(18.09.006.001) Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 70x70					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	55,15	2'206,00
10 10	( 18.09.006.002) Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti co ... anto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne oltre cm 70x70 fino a cm 80x80					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	61,04	1'648,08
11 11	(18.09.006.003) Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con ... to altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne oltre cm 80x80 fino a cm 120x120					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	66,45	664,50
12 12	(18.09.006.0049) Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con ... altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne oltre cm 120x120 fino a cm 150x150					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	71,90	215,70
	<b>A R I P O R T A R E</b>							59'645,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							59'645,80
13 13	(19.18.032) Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm <sup>2</sup> 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su ... ormale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					200,00		
	SOMMANO m					200,00	1,82	364,00
14 14	(03.04.003) Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					250,00		
	SOMMANO kg	250,00			3,950	987,50		
						987,50	1,02	1'007,25
15 15	(03.03.001.005) Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad as ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa					250,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	250,00			0,100	25,00		
						25,00	4,35	108,75
16 16	Fornitura e posa in opera di pavimenti in pietrini di cemento ad alta resistenza, tipo cementolite e simili, di qualsiasi forma, spessore cm 3, forniti e posti in opera. Sono compr ... 3; la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					250,00		
	SOMMANO mq.					250,00	5,31	1'327,50
17 17	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento ad alto modulo con spessore non inferiore a cm.5, costituito da graniglie e pietrischetti t ... raffico ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo il costipamento Viadotto della Ricostruzione - giunti Via Montale - superficie totale Strada Montesicuro-Aspio Strada Candia-Bolignano *(lung.=2925,00+866,00+787,00+2806,00) Via Gallignano Via Di Vittorio	756,00 3834,00 8410,00 4090,00 3525,00	7384,00		10,000 5,000 5,000 5,000 5,000	7'560,00 19'170,00 42'050,00 36'920,00 20'450,00 17'625,00		
	SOMMANO mq.xcm.					143'775,00	0,08	11'502,00
18 18	Fornitura e posa in opera di membrana bituminosa autotermodesiva antipumping da utilizzarsi per rinforzo, impermeabilizzazione e ripristino stradale mediante posa come interfaccia ... ente la membrana, a fine vita utilr, dovrà essere completamente riciclabile e non creare problemi di frasatura a freddo. Viadotto della ricostruzione - giunti Viadotto della ricostruzione - raccordo con Corso C. Alberto Via Maggini - parte					706,00 500,00 1'795,00		
	SOMMANO mq.					3'001,00	0,65	1'950,65
19 19	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso multifunzionale, costituito da una miscela realizzata a caldo dosata a peso o a volume, costituita da aggregati lapidei di prim ... sato ogni							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							75'905,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							75'905,95
	onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Per le specifiche tecniche dell'attività si rimanda al CSA. Via Maggini - parte	1795,00			7,000	12'565,00		
	SOMMANO m*cm					12'565,00	0,08	1'005,20
20	(19.13.005.002) Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (percentuale di peso del 100%, ri ... prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa.	1444,00			3,000	4'332,00		
20	Strada Vecchia di Pietralacroce	4212,00			3,000	12'636,00		
	Viadotto della Ricostruzione - viadotto - intera superficie							
	Viadotto della Ricostruzione - raccordo con Corso C. Alberto - intera superficie	938,00			3,000	2'814,00		
	Via Montale - superficie totale	3834,00			3,000	11'502,00		
	Strada Vecchia di Pietralacroce	1444,00			3,000	4'332,00		
	SOMMANO m²xcm					35'616,00	0,39	13'890,24
21	(19.15.001.001) Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversal ... lazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 12 di nuovo impianto		8500,00			8'500,00		
21	SOMMANO m					8'500,00	0,16	1'360,00
22	(19.15.001.002) Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversal ... e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 12 ripasso		2000,00			2'000,00		
22	SOMMANO m					2'000,00	0,10	200,00
23	(19.15.001.003) Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversal ... lazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 15 di nuovo impianto		12000,00			12'000,00		
23	SOMMANO m					12'000,00	0,16	1'920,00
24	(19.15.001.004) Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversal ... e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 15 ripasso		2000,00			2'000,00		
24	SOMMANO m					2'000,00	0,11	220,00
25	(19.15.003.001) Fasce di arresto, ecc. in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o in ripasso, per fasce di arresto, passi pedonale, zebraure e frecce, es ... olamentare. Misurata vuoto per pieno per le scritte e per la superficie effettiva per gli altri segni. Di nuovo impianto					200,00		
25	SOMMANO m²					200,00	1,89	378,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							94'879,39

