



COMUNE DI POMARANCE

Provincia di Pisa

pag. 1

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: Interventi di rifacimento tratto di acquedotto in località Gallerone a Pomarance

COMMITTENTE: Comune di Pomarance

Pomarance, 01/08/2019

IL TECNICO
Geom. Edoardo Bassanello



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	overflow (SpCat 1)							
1 TOS18_05.A 03.002.001	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. profondità' compresa tra 0 e 5 cm. SpCat 1 - overflow Tratto Cameretta 1-2		195,00	0,600	5,000	585,00		
	SOMMANO metroquadro per centimetro					585,00	0,57	333,45
2 TOS18_05.A 03.002.002	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. per profondità' eccedente i primi 5 cm SpCat 1 - overflow Tratto Cameretta 1-2		195,00	0,600	3,000	351,00		
	SOMMANO metroquadro per centimetro					351,00	0,57	200,07
3 TOS18_04.A 04.009.002	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 SpCat 1 - overflow Tratto Cameretta 1-2		195,00	0,600	0,700	81,90		
	SOMMANO m³					81,90	10,60	868,14
4 ZNP01	Trasporto e conferimento a discarica autorizzata di materiali demoliti e scavati, compreso lo scarrettamento, trasporto e oneri per l'eventuale piano della sicurezza. 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 d.L.gs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte (codice CER 170504) La consegna del modulo dal formulario alla D.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire SpCat 1 - overflow Tratto Cameretta 1-2	1,50	195,00	0,600	0,700	122,85		
	SOMMANO ton.					122,85	17,97	2'207,61
5 ZNP02	Posa in opera di tubazione in ghisa DN 125 completa di giunti, pezzi speciali ecc (fornitura ASA) SpCat 1 - overflow Tratto Cameretta 1-2		195,00			195,00		
	SOMMANO ml.					195,00	12,22	2'382,90
6 ZNP03	Posa in opera di tubazione in PE De 50 completa di giunti, pezzi speciali ecc (fornitura ASA) SpCat 1 - overflow Tratto Cameretta 1-2		195,00			195,00		
	SOMMANO ml.					195,00	4,83	941,85
	A R I P O R T A R E							6'934,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'934,02
7 NP1013	Rinfianco delle tubazioni eseguito con sabbione di cava, sezione tipica 60x40h SpCat 1 - overflow Tratto Cameretta 1-2		195,00			195,00		
	SOMMANO m					195,00	8,44	1'645,80
8 TOS18_04.B 12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. SpCat 1 - overflow Tratto Cameretta 1-2		195,00	0,600	0,400	46,80		
	SOMMANO m³					46,80	48,91	2'288,99
9 ZNP04	Realizzazione cameretta mediante fornitura e posa in opera di pozzetto in c.a.v. d.i. 120x120 completo di chiusino in ghisa classe 400 carrabile 80x80 con passo d'uomo circolare, compreso lo scavo a sezione obbligata ristretta ed il trasporto e conferimento a discarica delle materie di risulta, il rinfianco laterale con cls, compreso altresì l'installazione della componentistica idraulica completa di valvole, pezzi speciali di raccordo, giunti ecc. (fornitura materiale ASA), ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - overflow Cameretta 1					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'931,82	1'931,82
10 ZNP06	Realizzazione allaccio con tubazione in PE De 50 completo di chiocciolino di chiusura (materiale fornitura ASA), compreso lo scavo a sezione obbligata ristretta con trasporto e conferimento a discarica delle materie di risulta, la posa delle tubazioni e dei pezzi speciali, il rinterro con misto cementato, il ripristino della pavimentazione stradale esistente e dei marciapiedi, ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte . Su strada o terreno vegetale SpCat 1 - overflow					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	1'025,55	3'076,65
11 TOS18_05.A 03.002.001	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. profondità' compresa tra 0 e 5 cm. SpCat 1 - overflow Tratto Canaletta 2-3		160,00	0,600	5,000	480,00		
	SOMMANO metroquadro per centimetro					480,00	0,57	273,60
12 TOS18_05.A 03.002.002	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. per profondità' eccedente i primi 5 cm SpCat 1 - overflow Tratto Cameretta 2-3		160,00	0,600	3,000	288,00		
	SOMMANO metroquadro per centimetro					288,00	0,57	164,16
	A R I P O R T A R E							16'315,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'315,04
13 TOS18_04.A 04.009.002	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 SpCat 1 - overflow Tratto Cameretta 2-3		160,00	0,600	0,700	67,20		
	SOMMANO m³					67,20	10,60	712,32
14 ZNP01	Trasporto e conferimento a discarica autorizzata di materiali demoliti e scavati, compreso lo scarrettamento, trasporto e oneri per l'eventuale piano della sicurezza. 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 d.L.gs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte (codice CER 170504) La consegna del modulo dal formulario alla D.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire SpCat 1 - overflow Tratto Cameretta 2-3	1,50	160,00	0,600	0,700	100,80		
	SOMMANO ton.					100,80	17,97	1'811,38
15 ZNP02	Posa in opera di tubazione in ghisa DN 125 completa di giunti, pezzi speciali ecc (fornitura ASA) SpCat 1 - overflow Tratto Cameretta 2-3		160,00			160,00		
	SOMMANO ml.					160,00	12,22	1'955,20
16 ZNP03	Posa in opera di tubazione in PE De 50 completa di giunti, pezzi speciali ecc (fornitura ASA) SpCat 1 - overflow Tratto Cameretta 2-3		160,00			160,00		
	SOMMANO ml.					160,00	4,83	772,80
17 NP1013	Rinfianco delle tubazioni eseguito con sabbione di cava, sezione tipica 60x40h SpCat 1 - overflow Tratto Cameretta 2-3		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	8,44	1'350,40
18 TOS18_04.B 12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. SpCat 1 - overflow Tratto Cameretta 2-3		160,00	0,600	0,400	38,40		
	SOMMANO m³					38,40	48,91	1'878,14
19 ZNP04	Realizzazione cameretta mediante fornitura e posa in opera di pozzetto in c.a.v. d.i. 120x120 completo di chiusino in ghisa classe 400 carrabile 80x80 con passo d'uomo circolare, compreso lo scavo a sezione obbligata ristretta ed il trasporto e conferimento a discarica delle materie di risulta, il rinfianco laterale con cls, compreso altresì l'installazione della componentistica idraulica completa di valvole,							
	A R I P O R T A R E							24'795,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'795,28
20 ZNP06	pezzi speciali di raccordo, giunti ecc. (fornitura materiale ASA), ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - overflow Cameretta 2					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'931,82	1'931,82
	Realizzazione allaccio con tubazione in PE De 50 completo di chiocciolino di chiusura (materiale fornitura ASA), compreso lo scavo a sezione obbligata ristretta con trasporto e conferimento a discarica delle materie di risulta, la posa delle tubazioni e dei pezzi speciali, il rinterro con misto cementato, il ripristino della pavimentazione stradale esistente e dei marciapiedi, ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte . Su strada o terreno vegetale SpCat 1 - overflow					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	1'025,55	2'051,10
21 TOS18_05.A 03.002.001	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. profondità' compresa tra 0 e 5 cm. SpCat 1 - overflow Tratto Canaletta 3-4		215,00	0,600	5,000	645,00		
	SOMMANO metroquadro per centimetro					645,00	0,57	367,65
22 TOS18_05.A 03.002.002	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. per profondità' eccedente i primi 5 cm SpCat 1 - overflow Tratto Cameretta 3-4		215,00	0,600	3,000	387,00		
	SOMMANO metroquadro per centimetro					387,00	0,57	220,59
23 TOS18_04.A 04.009.002	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 SpCat 1 - overflow Tratto Cameretta 3-4		215,00	0,600	0,700	90,30		
	SOMMANO m³					90,30	10,60	957,18
24 ZNP01	Trasporto e conferimento a discarica autorizzata di materiali demoliti e scavati, compreso lo scarrettamento, trasporto e oneri per l'eventuale piano della sicurezza. 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 d.L.gs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte (codice CER 170504) La consegna del modulo dal formulario alla D.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire SpCat 1 - overflow Tratto Cameretta 3-4					135,45		
	SOMMANO ton.	1,50	215,00	0,600	0,700	135,45	17,97	2'434,04
	A R I P O R T A R E							32'757,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'757,66
25 ZNP02	Posa in opera di tubazione in ghisa DN 125 completa di giunti, pezzi speciali ecc (fornitura ASA) SpCat 1 - overflow Tratto Cameretta 3-4 SOMMANO ml.		215,00			215,00 215,00	12,22	2'627,30
26 ZNP03	Posa in opera di tubazione in PE De 50 completa di giunti, pezzi speciali ecc (fornitura ASA) SpCat 1 - overflow Tratto Cameretta 3-4 SOMMANO ml.		215,00			215,00 215,00	4,83	1'038,45
27 NP1013	Rinfilco delle tubazioni eseguito con sabbione di cava, sezione tipica 60x40h SpCat 1 - overflow Tratto Cameretta 3-4 SOMMANO m		215,00			215,00 215,00	8,44	1'814,60
28 TOS18_04.B 12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. SpCat 1 - overflow Tratto Cameretta 3-4 SOMMANO m³		215,00	0,600	0,400	51,60 51,60	48,91	2'523,76
29 ZNP04	Realizzazione cameretta mediante fornitura e posa in opera di pozzetto in c.a.v. d.i. 120x120 completo di chiusino in ghisa classe 400 carrabile 80x80 con passo d'uomo circolare, compreso lo scavo a sezione obbligata ristretta ed il trasporto e conferimento a discarica delle materie di risulta, il rinfilco laterale con cls, compreso altresì l'installazione della componentistica idraulica completa di valvole, pezzi speciali di raccordo, giunti ecc. (fornitura materiale ASA), ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - overflow Cameretta 3 SOMMANO cad.					1,00 1,00	1'931,82	1'931,82
30 ZNP05	Realizzazione allaccio con tubazione in PE De 50 completo di chiocciolino di chiusura (materiale fornitura ASA), compreso lo scavo a sezione obbligata ristretta con trasporto e conferimento a discarica delle materie di risulta, la posa delle tubazioni e dei pezzi speciali, il rinterro con misto cementato, il ripristino della pavimentazione stradale esistente e dei marciapiedi, ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte . Marciapiede in autobloccanti SpCat 1 - overflow Allaccio n° 16-15-14-13-12-11-10-9-8-7-6-5-4-3 SOMMANO cad.					14,00 14,00	1'987,63	27'826,82
31 TOS18_05.A 03.002.001	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							
	A R I P O R T A R E							70'520,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'520,41
32 TOS18_05.A 03.002.002	del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. SpCat 1 - overflow Tratto Canaletta 4-5 (escluso tratto su terreno vegetale) *(lung.=350-60)		290,00	0,600	5,000	870,00		
	SOMMANO metroquadro per centimetro					870,00	0,57	495,90
	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. per profondita' eccedente i primi 5 cm SpCat 1 - overflow Tratto Cameretta 4-5 (escluso tratto su terreno vegetale) *(lung.=350-60)		290,00	0,600	3,000	522,00		
	SOMMANO metroquadro per centimetro					522,00	0,57	297,54
33 TOS18_04.A 04.009.002	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 SpCat 1 - overflow Tratto Cameretta 4-5 (escluso tratto terreno vegetale) *(lung.=350-60) Tratto Cameretta 4-5 (tratto terreno vegetale)		290,00 60,00	0,600 0,600	0,700 0,800	121,80 28,80		
	SOMMANO m³					150,60	10,60	1'596,36
	Trasporto e conferimento a discarica autorizzata di materiali demoliti e scavati, compreso lo scarrettamento, trasporto e oneri per l'eventuale piano della sicurezza. 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 d.L.gs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte (codice CER 170504) La consegna del modulo dal formulario alla D.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire SpCat 1 - overflow Tratto Cameretta 4-5 (escluso tratto terreno vegetale) *(lung.=350-60)	1,50	290,00	0,600	0,700	182,70		
	SOMMANO ton.					182,70	17,97	3'283,12
35 ZNP02	Posa in opera di tubazione in ghisa DN 125 completa di giunti, pezzi speciali ecc (fornitura ASA) SpCat 1 - overflow Tratto Cameretta 4-5		350,00			350,00		
	SOMMANO ml.					350,00	12,22	4'277,00
36 ZNP03	Posa in opera di tubazione in PE De 50 completa di giunti, pezzi speciali ecc (fornitura ASA) SpCat 1 - overflow Tratto Cameretta 4-5		350,00			350,00		
	SOMMANO ml.					350,00	4,83	1'690,50
37 NP1013	Rinfilanco delle tubazioni eseguito con sabbione di cava, sezione tipica 60x40h SpCat 1 - overflow Tratto Cameretta 4-5		350,00			350,00		
	A R I P O R T A R E					350,00		82'160,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					350,00		82'160,83
	SOMMANO m					350,00	8,44	2'954,00
38 TOS18_04.B 12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. SpCat 1 - overflow Tratto Cameretta 4-5 (escluso tratto terreno vegetale) *(lung.=350-60)		290,00	0,600	0,400	69,60		
	SOMMANO m³					69,60	48,91	3'404,14
39 NP102	Riempimento scavo con matereale di risulta, sezione tipica 60x70h SpCat 1 - overflow Tratto vegetale Cameretta 4-5		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	4,63	277,80
40 ZNP04	Realizzazione cameretta mediante fornitura e posa in opera di pozzetto in c.a.v. d.i. 120x120 completo di chiusino in ghisa classe 400 carrabile 80x80 con passo d'uomo circolare, compreso lo scavo a sezione obbligata ristretta ed il trasporto e conferimento a discarica delle materie di risulta, il rinfiacco laterale con cls, compreso altresì l'installazione della componentistica idraulica completa di valvole, pezzi speciali di raccordo, giunti ecc. (fornitura materiale ASA), ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - overflow Cameretta 4 Cameretta 5					1,00 1,00		
	SOMMANO cad.					2,00	1'931,82	3'863,64
41 ZNP06	Realizzazione allaccio con tubazione in PE De 50 completo di chiocciolino di chiusura (materiale fornitura ASA), compreso lo scavo a sezione obbligata ristretta con trasporto e conferimento a discarica delle materie di risulta, la posa delle tubazioni e dei pezzi speciali, il rinterro con misto cementato, il ripristino della pavimentazione stradale esistente e dei marciapiedi, ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte . Su strada o terreno vegetale SpCat 1 - overflow					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'025,55	1'025,55
42 ZNP07	Realizzazione allaccio con tubazione in PE De 50 completo di chiocciolino di chiusura (materiale fornitura ASA), compreso lo scavo a sezione obbligata ristretta con trasporto e conferimento a discarica delle materie di risulta, la posa delle tubazioni e dei pezzi speciali, il rinterro con misto cementato, il ripristino della pavimentazione stradale esistente e dei marciapiedi, ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte . Condominio Campo sportivo SpCat 1 - overflow .					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'952,73	2'952,73
	Parziale overflow (SpCat 1) euro							96'638,69
	Parziale LAVORI A MISURA euro							96'638,69
	A R I P O R T A R E							96'638,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							96'638,69
	T O T A L E e u r o							96'638,69
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
001	overflow		
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	96'638,69	100,000
	Totale SUPER CATEGORIE euro	96'638,69	100,000
	Pomarance, 01/08/2019		
	Il Tecnico Geom. Edoardo Bassanello		
	A R I P O R T A R E		