COMUNE DI POMARANCE
Provincia di Pisa

ANALISI DEI PREZZI

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

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	R I P O R T O				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 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 **E L E M E N T I:** (A) [TOS18_AT.N02.014.017] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 39.738%; MAT= 0.000%; ATT= 39.321%; ora	0,250	56,82	14,21	AN
	Sommano euro			14,21	
	Spese Generali 15.00% * (14.21) euro			2,13	
	Sommano euro			16,34	
	Utili Impresa 10% * (16.34) euro			1,63	
	T O T A L E euro / ton.			17,97	
Nr. 2 ZNP02	Posa in opera di tubazione in ghisa DN 125 completa di giunti, pezzi speciali ecc (fornitura ASA) **E L E M E N T I:**				
	(E) [AT.N06.018.004] MACCHINE ELEVATRICI : Autocarro con gru ruotante con braccio ... ora	0,100	27,67	2,77	---
	(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,100	28,56	2,86	MDO
	(E) [TOS18_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,080	26,51	2,12	MDO
	(E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,080	23,87	1,91	MDO
	Sommano euro			9,66	
	Spese Generali 15.00% * (9.66) euro			1,45	
	Sommano euro			11,11	
	Utili Impresa 10% * (11.11) euro			1,11	
	T O T A L E euro / ml.			12,22	
Nr. 3 ZNP03	Posa in opera di tubazione in PE De 50 completa di giunti, pezzi speciali ecc (fornitura ASA) **E L E M E N T I:**				
	(E) [AT.N06.018.004] MACCHINE ELEVATRICI : Autocarro con gru ruotante con braccio ... ora	0,050	27,67	1,38	---
	(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,050	28,56	1,43	MDO
	(E) [TOS18_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,020	26,51	0,53	MDO
	(E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,020	23,87	0,48	MDO
	Sommano euro			3,82	
	Spese Generali 15.00% * (3.82) euro			0,57	
	Sommano euro			4,39	
	Utili Impresa 10% * (4.39) euro			0,44	
	T O T A L E euro / ml.			4,83	
Nr. 4 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 altresi 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. **E L E M E N T I:** Posizionamento pozzetto :				
	(E) [TOS18_AT.N01.001.091] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato ... ora	4,000	12,38	49,52	NL
	(E) [AT.N06.018.004] MACCHINE ELEVATRICI : Autocarro con gru ruotante con braccio ... ora	2,000	27,67	55,34	---
	A R I P O R T A R E			104,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	R I P O R T O			104,86	
	(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	4,000	28,56	114,24	MDO
	(E) [TOS18_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	4,000	26,51	106,04	MDO
	(E) [TOS18_PR.P12.020.010] Pozzetto in cls di spurgo senza sifone, senza chiusino (lapi ... cad	1,000	65,96	65,96	MT
	(E) [TOS18_PR.P12.030.001] Chiusino (lapide) carrabile in cls senza tappo con luce circ ... cad	1,000	39,00	39,00	MT
	(L) Chiusino in ghisa carrabile 80x80 con passo d'uomo circolare cad.	1,000	65,90	65,90	
	(E) [TOS18_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia Tn	0,010	13,13	0,13	MT
	Montaggio valvole, raccordi e pezzi speciali (di fornitura ASA) :				
	(E) [AT.N06.018.004] MACCHINE ELEVATRICI : Autocarro con gru ruotante con braccio ... ora	4,000	27,67	110,68	---
	(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	4,000	28,56	114,24	MDO
	(E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	16,000	23,87	381,92	MDO
	(E) [TOS18_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	16,000	26,51	424,16	MDO
	Sommano euro			1´527,13	
	Spese Generali 15.00% * (1 527.13) euro			229,07	
	Sommano euro			1´756,20	
	Utili Impresa 10% * (1 756.20) euro			175,62	
	T O T A L E euro / cad.			1´931,82	
Nr. 5 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 d 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				
	E L E M E N T I:				
	Opere di scavo, demolizione marciapiede, rinterro e ricostruzione pavimentazione				
	(E) [TOS18_AT.N01.001.087] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato ... ora	8,000	11,25	90,00	NL
	(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	8,000	28,56	228,48	MDO
	(A) [TOS18_AT.N02.014.017] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ...				
	di cui MDO= 39.738%; MAT= 0.000%; ATT= 39.321%; ora	5,000	56,82	284,10	AN
	(E) [TOS18_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	6,000	26,51	159,06	MDO
	(E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	6,000	23,87	143,22	MDO
	(E) [TOS18_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia Tn	0,050	13,13	0,66	MT
	(E) [TOS18_PR.P02.004.007] Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in s ... Tn	0,050	87,00	4,35	MT
	Posa in opera tubazioni, raccordi e pezzi speciali (di fornitura ASA)				
	(E) [AT.N06.018.004] MACCHINE ELEVATRICI : Autocarro con gru ruotante con braccio ... ora	4,000	27,67	110,68	---
	(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	10,000	28,56	285,60	MDO
	(E) [TOS18_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	10,000	26,51	265,10	MDO
	Sommano euro			1´571,25	
	Spese Generali 15.00% * (1 571.25) euro			235,69	
	Sommano euro			1´806,94	
	Utili Impresa 10% * (1 806.94) euro			180,69	
	T O T A L E euro / cad.			1´987,63	
Nr. 6 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 d 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				
	E L E M E N T I:				
	Opere di scavo e rinterro				
	(E) [TOS18_AT.N01.001.087] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato ... ora	4,000	11,25	45,00	NL
	(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	4,000	28,56	114,24	MDO
	(A) [TOS18_AT.N02.014.017] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ...				
	di cui MDO= 39.738%; MAT= 0.000%; ATT= 39.321%; ora	2,000	56,82	113,64	AN
	(E) [TOS18_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	3,000	26,51	79,53	MDO
	(E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	3,000	23,87	71,61	MDO
	(E) [TOS18_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia Tn	0,050	13,13	0,66	MT
	Posa in opera tubazioni, raccordi e pezzi speciali (di fornitura ASA)				
	(E) [AT.N06.018.004] MACCHINE ELEVATRICI : Autocarro con gru ruotante con braccio ... ora	4,000	27,67	110,68	---
	(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	5,000	28,56	142,80	MDO
	A R I P O R T A R E			678,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	R I P O R T O			678,16	
	(E) [TOS18_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	5,000	26,51	132,55	MDO
	Sommano euro			810,71	
	Spese Generali 15.00% * (810.71) euro			121,61	
	Sommano euro			932,32	
	Utili Impresa 10% * (932.32) euro			93,23	
	T O T A L E euro / cad.			1´025,55	
Nr. 7 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 d 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				
	E L E M E N T I:				
	Opere di scavo e rinterro				
	(E) [TOS18_AT.N01.001.087] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato ... ora	12,000	11,25	135,00	NL
	(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	12,000	28,56	342,72	MDO
	(A) [TOS18_AT.N02.014.017] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 39.738%; MAT= 0.000%; ATT= 39.321%; ora	6,000	56,82	340,92	AN
	(E) [TOS18_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	8,000	26,51	212,08	MDO
	(E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	8,000	23,87	190,96	MDO
	(E) [TOS18_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia Tn	0,100	13,13	1,31	MT
	(E) [TOS18_PR.P02.004.007] Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in s ... Tn	0,100	87,00	8,70	MT
	Posa in opera tubazioni, raccordi e pezzi speciali (di fornitura ASA)				
	(E) [AT.N06.018.004] MACCHINE ELEVATRICI : Autocarro con gru ruotante con braccio ... ora	8,000	27,67	221,36	---
	(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	16,000	28,56	456,96	MDO
	(E) [TOS18_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	16,000	26,51	424,16	MDO
	Sommano euro			2´334,17	
	Spese Generali 15.00% * (2 334.17) euro			350,13	
	Sommano euro			2´684,30	
	Utili Impresa 10% * (2 684.30) euro			268,43	
	T O T A L E euro / cad.			2´952,73	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	R I P O R T O				
	ANALISI DEI PREZZI INCLUSE				
Nr. 8 TOS18_AT. N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)				
	E L E M E N T I:				
	(E) [TOS18_AT.N02.014.217] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora	1,000	13,34	13,34	NL
	(E) [TOS18_AT.N02.100.112] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	1,000	14,92	14,92	NL
	(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	1,000	28,56	28,56	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08523				
	- Incidenza Manodopera 39.73438				
	Sommano euro			56,82	
	Spese Generali 15.00% * (56.82) euro			8,52	
	Sommano euro			65,34	
	Utili Impresa 10% * (65.34) euro			6,53	
	T O T A L E euro / ora			71,87	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O				
	COSTI ELEMENTARI				
Nr. 9 AT.N06.018. 004	MACCHINE ELEVATRICI : Autocarro con gru ruotante con braccio articolato MTT 7500 kg con 6000 daNm sfilamento max 5 metri (prezzario Regione Toscana) I prezzi, sono valevoli per noli di macchinari in perfetta efficienza. Sono esclusi (salvo diversa indicazione), il personale conducente e l'addetto alla manovra; per ottenere il costo totale del nolo, aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento euro / ora			27,67	
Nr. 10 TOS18_AT. N01.001.087	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 mese euro / ora			11,25	
Nr. 11 TOS18_AT. N01.001.091	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV - 1 mese euro / ora			12,38	
Nr. 12 TOS18_AT. N02.014.217	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a freddo) euro / ora			13,34	
Nr. 13 TOS18_AT. N02.100.112	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 9000 Kg e fino a 22000 Kg e motrice da 220 cv fino a 420 cv euro / ora			14,92	
Nr. 14 TOS18_PR.P 01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia euro / Tn			13,13	
Nr. 15 TOS18_PR.P 02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg euro / Tn			87,00	
Nr. 16 TOS18_PR.P 12.020.010	Pozzetto in cls di spurgo senza sifone, senza chiusino (lapide) dimensioni esterne 120x120x100 sp.10 euro / cad			65,96	
Nr. 17 TOS18_PR.P 12.030.001	Chiusino (lapide) carrabile in cls senza tappo con luce circolare o quadrata per pozzetto dimensione esterna 100x100 cm euro / cad			39,00	
Nr. 18 TOS18_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato euro / ora			28,56	
Nr. 19 TOS18_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato euro / ora			26,51	
Nr. 20 TOS18_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune euro / ora			23,87	

Pomarance, 01/08/2019

Il Tecnico
Geom. Edoardo Bassanello

	A R I P O R T A R E				