



COMUNE DI POMARANACE
Provincia di Pisa

pag. 1

STATO FINALE DEI LAVORI

OGGETTO: Riqualificazione del Sistema Turistico - interventi su viabilità urbana di Pomarance
Via Volterrana - Via dei Mappesi
Codice CUP : F67H14 00059 000 4 Codice CIG : 580711353E

COMMITTENTE: Comune di Pomarance
IMPRESA: GRANCHI s.r.l. - Pomarance (PI)

Contratto in data 08/07/2015 rep. n. 2520 di euro 44.614,04

Data Offerta:	09/03/2015	IMPORTO DEL PROGETTO:	51.398,14
Data Consegna:	18/05/2015	Somme a Disposizione:	13.601,55
Data inizio Lavori:	18/05/2015	Importo per la Sicurezza:	1.663,95
Giorni Utili per Ultimazione:	95	Importo per la Manodopera:	4.801,25
Data Ulile per Ultimazione:	19/07/2015	IMPORTO DI VARIANTE:	85.125,55
Giorni di Sospensione:	42	Somme a Disposizione (variante):	17.135,47
Numero di Sospensioni:	1	Importo per la Sicurezza (variante):	1.663,95
Nuova Data Ultimazione:	01/10/2015	Importo per la Manodopera (variante):	4.130,00
Data FINE LAVORI:	30/06/2015	Anticipazione:	0,00
		Giorni Impiegati in P.U.:	-
		Giorni Impiegati in MENO:	1

COMUNE DI POMARANACE - P.zza S. Anna, 1 56045 Pomarance (PI)
SETTORE GESTIONE DEL TERRITORIO - Servizio LL.PP.



Printed by Gede Cinesditi - copyright: ACCA software S.p.A.

Num.Ond. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
RIPORTO				
1*	LAVORIA MISURA			
01.A04.009.0	SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovati rocciosi e/o relitti di marature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il degrassio o l'oggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un limite massimo di cm 20; l'estrazione di cippato, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbancellature; per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il nastro per dare il titolo occupato e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di discarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si indicano le principali tipologie: Scavo a sezione rettangolare, obbligato, con base (larghezza fino a m. 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accantonamento nell'ambito del cantiere, in base tenore senza fascio di nastro - fino alla profondità di cm 1,20 SOMMARIO mc	70,93	10,20	730,56
2	SCARICHI E FOGNATURE: realizzati con tubazioni in P.V.C., pozzi prefabbricati in c/c compresi i pezzi spaziali ed i tronconi, i punti di servizio con altezza massima in 2,00 e/o manufatti a norma, anche esterni, tubi e fusti. Sono esclusi gli oneri, le tasse, le autorizzazioni di carvedi e di classe. Da valutarsi a meno l'eventuale onere di pompatura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. ripido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SNA SDR 41, poste in opera dentro sovrappi, compreso leno di posa con subbase rifianca con calcestruzzo Rock 15; tubazioni di tipo, est. 315 mm spess. 7,7 mm (prezzario Regione Toscana)	81,20	41,33	3.318,40
01.F06.002.0	SOMMARIO ml			
05	SCARICHI E FOGNATURE: Fornitura e posa in opera di pozzi prefabbricati in c.a.p. con lapide arabile con chiusura a griglia in ghisa con tappo a cementazione in PVC termoresistente sifonato, compreso sifonato e sifonchi in calcestruzzo Rock 15 di spessore non inferiore a cm. 10. Prezzario dimensionati esterni 70 x 70 x 70 cm (prezzario Regione Toscana)	5,00	206,65	1.033,20
4	SOMMARIO cad.			
04.E02.001.0	CORPI STRADALI: Fondazione stradale completa radura e compensazione per raggiungere il fondo del 95% della prova KAASHI modificata con materiale sodo di curva stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 20 cm, con paghuglia di 120 Kg/mc di cemento R. 32,5 spessore 15-25 cm (prezzario Regione Toscana)	94,60	49,95	4.726,22
04.E02.002.0	SOMMARIO mc			
01	PAVIMENTAZIONI STRADALI: Stato di collegamento (bilder) in conglomerato bituminoso, nastro con vibrominifine, compreso accostaggio, smaso d'attacco e rifinitura con nastro vibrante con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm (Prezzario Regione Toscana)	815,96	13,96	11.390,80
02	SOMMARIO mq			
04.E02.003.0	PAVIMENTAZIONI STRADALI: per ogni cm in più o in meno alla voce precedente (Prezzario Regione Toscana)	2.855,86	2,19	6.254,13
03	PAVIMENTAZIONI STRADALI: con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm (Prezzario Regione Toscana)	2.491,37	8,53	21.251,39
04	PAVIMENTAZIONI STRADALI: per ogni cm in più o in meno alla voce precedente (Prezzario Regione Toscana)	3.737,06	2,50	9.342,65
05	SEGNALETICA ORIZZONTALE: Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, della, compreso l'oneri dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento larghezza cm 15 (prezzario Regione Toscana)	1.635,00	0,79	1.291,65
06	SEGNALETICA ORIZZONTALE: Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, della, compreso l'oneri dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento larghezza superiore a cm 25 per strisce, (tracce, adunate, ecc (Prezzario Regione Toscana)	313,00	6,17	1.951,21
07	SOMMARIO mq			
11	DEMOZIONI: Presenza di pavimentazioni stralate in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (compilata di apparecchiatura a nastri di carico), escluso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice aspirante; miarata a cm di spessore compresa fra 0 e 5 cm	7.603,77	0,84	6.387,17
01	SOMMARIO mq			
A RIPORTARE				
				68.477,60

Num.Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				
				68.477,60
12	SEGNALETICA VERTICALE : Posa in opera di segnaletica verticale compreso scavo, getto piano in calcestruzzo dim. 30x30x50, metallo ed allungamento delle maniche di risulta, compreso puntone in acciaio zincato e cartello, ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera completa a regola d'arte.	7,00	126,52	885,64
13	PINTURE STRADALI : Predisposizione e posa in opera di Cancali in cls prefabbricato, di tipo Preker Classe pesante equivalente a: avere dimensioni min. 1000x300x600, compreso griglia in ghisa pesante xivibile dim. esterne min. 500x40x50	19,00	524,96	5.749,60
14	PINTURE STRADALI : Puntone e realizzazione di ancoratura a Croce di Sant'Andrea in pali di pino lami diametro 10-12 cm installati in modo da costituire da costruzione e disegni a sezione meccanica lacerata di 2 m, montati verticali di sezione cilindrica di altezza fuori terra di 1 m, fermata di ancoraggio in acciaio zincato, ancore completo di terminali, pali di fondazione di 30x30x30 cm compreso tutti i piccoli movimenti di terra, in caso di in-tervento, per la realizzazione dei pali di fondazione, intervento complessivo di ogni onere, altezza ed abbeveramento necessario ed effettuato con materiale fornito a più d'opera dall'impresa ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera completa a regola d'arte.	65,00	50,62	3.290,30
				77.903,14
				77.903,14
RIBASSO del 15,105% da considerare su cum				
				77.903,14
A R I P O R T A R E				
				77.903,14

Num.Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				
				77.903,14
15	Ricerca tubazioni fognarie di traccio e scavo delle acque meteoriche via Veduggia in prossimità del Parco della Repubblica (v.leo Ingresso d'Inferno) RIBASSO da considerare sul TOTALE LISTA cum	1,90	2.392,00	2.392,00
16	Interventi di sistemazione marciapiedi lungo via Veduggia Ripristino della scolline dalla macchina paracolpo cemento RIBASSO da considerare sul TOTALE LISTA cum	1,90	1.462,56	1.462,56
				3.854,56
				3.854,56
RIBASSO del 15,105% da considerare su cum				
				3.854,56
A R I P O R T A R E				
				81.757,70

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			81757,70
17.507.002.0 XV	OPERE PROVVISORIE PREVISTE NEL PSC (Apprestamenti -Digs 81/08 art. XV punto 4.1.1 lett. a); smontaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti, compresi il noleggio per primo mese di utilizzo e frazione di mese, trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, oltre al costo di redazione del piano di montaggio, compreso formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata, paucipetti e tavolo (trampolati), scale di riparo, piani di sicurezza, supporti e basette, ancoraggi, eventuali richiami di montanti e quanto altro necessario per dare opera completa a regola d'arte. Sono escluse dall'opera le spese di occupazione suolo pubblico e le spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme che restano a carico dell'Appaltatore			
17.507.002.0 XV	Montaggio di recinzioni aera adibita a cantiere esclusa idonea separazione diurna e notturna - con pannelli elettrificanti di lunghezza 3,30 m x H-2,00 + basamento in cemento, inclusa sola per il primo mese.	10,00	16,10	161,00
17.507.002.0 XV	ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Digs 81/08 art. XV punto 4.1.1 lett. a) e c) Box recubricati di cantiere composti da strutture di base sollevate da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e impermeabilizzazione con pannelli sandwich autoprotetti in lamiera zincata con intoppo isolante, impermeabilizzazione in PVC su supporto in legno idrofilo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario, cassetti, allacciamenti e realizzazione basamento- complesso montaggio e smontaggio. Adibito a servizi igienici di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile	1,00	414,00	414,00
17.507.002.0 XV	MEZZI (Dispositivi di protezione collettiva DPC) E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Digs 81/08 art. XV punto 4.1.1 lett. d) Sostituzione di cantiere composti da: strutture di base sollevate da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e impermeabilizzazione con pannelli sandwich autoprotetti in lamiera zincata con intoppo isolante, impermeabilizzazione in PVC su supporto in legno idrofilo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario, esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- complesso montaggio e smontaggio. Adibito a servizi igienici di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile	1,00	333,50	333,50
17.507.002.0 XV	MEZZI (Dispositivi di protezione collettiva DPC) E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Digs 81/08 art. XV punto 4.1.1 lett. d) Lanterna segnalatica a luce rossa fissa, con inverter e manuale, alimentata in B.T. a 6 volti o a batteria	4,00	10,10	40,40
17.507.002.0 XV	MEZZI (Dispositivi di protezione collettiva DPC) E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Digs 81/08 art. XV punto 4.1.1 lett. d) Segnalatica caratteristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione max 180x120, spessore max 0,5, distanza lettera max 4 metri	4,00	4,86	19,44
17.507.002.0 XV	MEZZI (Dispositivi di protezione collettiva DPC) E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Digs 81/08 art. XV punto 4.1.1 lett. d) Segnale stradale tondo, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con polistirolo, montato su perno speciale con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sborra stabilizzatrice porta zavorra, compreso il montaggio	2,00	32,72	65,44
17.507.002.0 XV	MEZZI (Dispositivi di protezione collettiva DPC) E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Digs 81/08 art. XV punto 4.1.1 lett. d) Noleggio di impianto semaforico provvisorio composto da due cartelli mobili con sfondo di lamiera caratterizzata a tre facce conosciuti di una lamiera cilindrica a funzionamento automatico alternato, visibile a giorno	10,00	22,73	227,30
	RIPORTO			81757,70
	A RIPORTARE			81757,70

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
17.507.002.0 XV	RIPORTO			83018,78
17.507.002.0 XV	MEZZI (Dispositivi di protezione collettiva DPC) E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Digs 81/08 art. XV punto 4.1.1 lett. d) Sostituiti in tela plastificata rinforzata, possono contenere Kg 25 di sabbia arrivata a metà esperienza, misure cm 60x40	5,00	6,45	32,25
17.507.002.0 XV	MEZZI (Dispositivi di protezione collettiva DPC) E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Digs 81/08 art. XV punto 4.1.1 lett. d) Carrello di informazione, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione max 125x175, spessore max 0,5, distanza lettera max 4 metri	1,00	2,02	2,02
17.507.002.0 XV	MEZZI (Dispositivi di protezione collettiva DPC) E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Digs 81/08 art. XV punto 4.1.1 lett. d) Carrello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensioni max 250x350, spessore max 0,5, distanza lettera max 4 metri	1,00	7,54	7,54
17.507.002.0 XV	MEZZI (Dispositivi di protezione collettiva DPC) E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Digs 81/08 art. XV punto 4.1.1 lett. d) Attrezzature di primo soccorso Kit levenschäge costituito da una valigetta dim. cm 21x17x4,5h contenente fluorocarboni per tagliare dagli occhi sabbie metalliche o di altra natura	1,00	31,72	31,72
17.507.002.0 XV	MEZZI (Dispositivi di protezione collettiva DPC) E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Digs 81/08 art. XV punto 4.1.1 lett. d) Attrezzature di primo soccorso Kit lavavocchi per primo soccorso di lavaggio e medicazione degli occhi	1,00	7,61	7,61
17.507.002.0 XV	MEZZI (Dispositivi di protezione collettiva DPC) E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Digs 81/08 art. XV punto 4.1.1 lett. d) Finitore portatile a polvere omologato, montato e parato con apposite staffe e corchello di comando di segnalazione, compresa manutenzione preventiva - da kg. 6.	1,00	41,42	41,42
17.508.002.0 XV	MISURE DI COORDINAMENTO (Digs 81/08 art. XV punto 4.1.1 lett. e), f), g) Riunioni di informazione Assemblee periodiche dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni in relazione allo specifico cantiere	2,00	30,00	180,00
17.508.002.0 XV	MISURE DI COORDINAMENTO (Digs 81/08 art. XV punto 4.1.1 lett. e), f), g) Riunioni di informazione Spese accessorie e di gestione per assemblee e controlli in materia di sicurezza, costo per ogni addetto in relazione allo specifico cantiere	4,00	13,64	54,56
17.508.002.0 XV	MISURE DI COORDINAMENTO (Digs 81/08 art. XV punto 4.1.1 lett. e), f), g) Riduzione relazioni di coordinamento per uso comune di apparecchiamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori in relazione allo specifico cantiere	4,00	31,82	127,28
	RIPORTO			83018,78
	A RIPORTARE			83018,78

Numero TASIFRA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			53.441,63
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro			1.683,21
	TOTALE euro			53.441,63
A RIPORTARE				

Numero TASIFRA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			77.903,14
	RIEPILOGO FINALE			-1.184,84
	<i>Trattato appalto: a Misura Trattato Obiettivo: Latico Rilievo Imprenditore: Sironetti da consolidare qualitativamente NGR seguito a Rilievo euro / 683,93 Importo dei Lavori per la Manutenzione ex art. NDR applicare il 10% di Incidenza Manodopera - IM = 4.130,00 / 533.441,63 = 0,0094958773974813</i>			68.718,30
	LAVORI A MISURA euro			3.824,56
	RIEPILOGO dal 15,105% da applicare su euro 77.903,14 =			-582,23
	(SAL * IM) * R) = (77.903,14 * (1 - 0,0094958773974813)) * 0,15105) = euro			3.272,33
	LAVORI IN ECONOMIA euro			1.683,21
	RIEPILOGO dal 15,105% da applicare su euro 3.824,56 =			71.674,56
	(SAL * R) = (3.824,56 * 0,15105) = euro			
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro			
	PER LAVORI A MISURA euro			
	PER LAVORI IN ECONOMIA euro			
	TOTALE euro			
A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	RIEPILOGO STATO FINALE DEI LAVORI			
	TOTALE NETTO DEI LAVORI euro			71.674,56
	A DEDURRE ACCONTI GIÀ CORRESPosti:			
	CERTIFICATI DI PAGAMENTO: Certificato N.1 del 12/05/2015 euro			40.500,00
	SOMMANO CERTIFICATI DI PAGAMENTO euro			40.500,00
	SOMMANO LE DETRAZIONI euro			40.500,00
	RESULTA IL CREDITO COMPLESSIVO DELL'IMPRESA euro			31.174,56
	Pomarance, 01/10/2015			
	<p>GRANCHI Loc. Ponte S. Maria, 286 56045 POMARANCE (PT) C.F. 01540120507</p> <p>Il Responsabile dei Lavori [Firma] [Firma] Bassanello</p>			
	A RIPORTARE			

