

**Committente**

Comune di Sant'Angelo in Pontano
Via Roma 49
62020 Sant'Angelo in Pontano

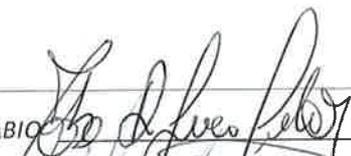
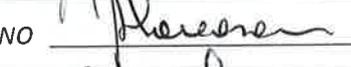
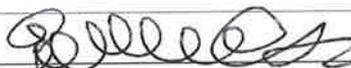
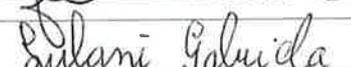
Lavori di

MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA
PAVIMENTAZIONE CENTRO STORICO

TRATTO SAN NICOLA – VIA DE' GUARUTTI

Esecutore

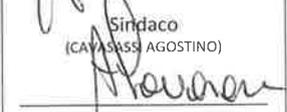
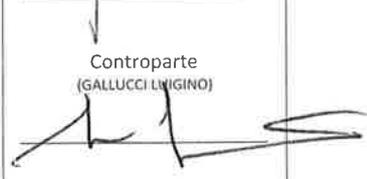
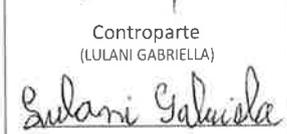
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progettista	DI LUCA SIDOZZI FABIO 
Progettista controparte	MORICETTI MAURO 
Sindaco	CAVASASSI AGOSTINO 
Controparte	GALLUCCI LUIGINO 
Controparte	GALLUCCI SARA 
Controparte	LULANI GABRIELLA 
Computo	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA PAVIMENTAZIONE CENTRO STORICO TRATTO SAN NICOLA – VIA DE' GUARUTTI
Importo totale lavori	12.982,77 €

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
	18.03.005*	Lavori a misura Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, del materiale che può essere riutilizzato. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
1	18.03.005*	004 Per cubetti posti su malta con recupero. E' inoltre compreso l'onere della pulizia dei lapidei da qualsiasi corpo estraneo	150,000				150,000		
	19.01.001*	SOMMANO m ² Scavo a sezione obbligatoria con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m ³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					150,000	18,89	2.833,50
2	19.01.001*	001 Scavi della profondità fino a m 3,00	150,000	0,250			37,500		
	19.13.001*	SOMMANO m ³ Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato					37,500	16,50	618,75

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		<p>meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. Miscela passante % Totale in peso</p> <p>Serie crivelli e Setacci UNI Dim. Max. 71 Dim. Max. 30 71 100 100 30 70 - 100 100 15 50 - 80 70 - 100 10 30 - 70 50 - 85 5 23 - 55 35 - 65 2 15 - 40 25 - 50 0,4 8 - 25 15 - 30 0,07 2 - 15 5 - 15</p> <p>Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta</p>							

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
3	19.13.001*	001	regola d'rte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25	150,000	0,200				
			SOMMANO m ³				30,000		
	28.03.020		Costipatore verticale con motore a scoppio, a conduzione manuale; compreso carburanti, lubrificanti, normale manutenzione; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso l'operatore che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato				30,000	39,81	1.194,30
4	28.03.020	002	Costipatore verticale con massa operativa 72 kg, forza di costipazione 14 kN	6,000					
			SOMMANO h				6,000		
	28.04.001		I costi della manodopera, essendo soggetti a contrattazione nazionale e/o locale, sono consultabili nel sito del Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Toscana, Marche e Umbria alla pagina: http://lppmarche.fastnet.it/crc/crc1.php . Si fa presente che detti costi sono al netto delle spese generali e dell'utile d'impresa.				6,000	1,15	6,90
5	28.04.001	001	Operaio Specializzato Provincia MC	6,000					
			SOMMANO h				6,000		
	18.06.014*		Ripristino di pavimentazione in cubetti di porfido, disposti a spina a corsi paralleli o ad archi contrastanti, anche per formazione di scalinate, allettati su di uno strato di sabbia di cm 8-10 e misto asciutto di sabbia e cemento, nella quantità necessaria, in ragione di q 2 di cemento per m ³ 1 di sabbia, fino a completa chiusura delle connessure; compresa la successiva scarnitura dei giunti e la sigillatura degli stessi con bitume a caldo e sabbia basaltica asciutta; compreso ogni onere per la battitura escluso l'eventuale massetto in calcestruzzo dello spessore di 10-15 cm da computarsi a parte.				6,000		
6	18.06.014*	001	Con cubetti di recupero	150,000					
			SOMMANO m ²				150,000		
							150,000	54,47	8.170,50

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Totale "Lavori a misura"							12.982,77
		Importo lavori							12.982,77
		di cui costi della sicurezza inclusa							316,18
		Progettista (DILUCA SIOZZI FABIO) 							
		Progettista controparte (MORICETTI MAURO) 							
		Sindaco (CAVASSI AGOSTINO) 							
		Controparte (GALLUCCI LIGINO) 							
		Controparte (GALLUCCI SARA) 							
		Controparte (LULANI GABRIELLA) 							

Descrizione	Totale
Quadro economico	
Importo lavori	12.982,77
Importo di progetto	12.982,77
a detrarre importo relativo alla sicurezza	316,18
Importo soggetto a ribasso	12.666,59
A detrarre ribasso del 0,0000 %	0,00
	12.666,59
Importo relativo alla sicurezza	316,18
Importo comprensivo dei costi della sicurezza	12.982,77
Somme a disposizione	
I.V.A. (22,000%) (22,000 %)	2.856,21
lavori in economia ed imprevisti	1.000,00
Totale somme a disposizione	3.856,21
Importo totale	16.838,98

