



Santa Maria a Monte

Piazza della Vittoria, 47 - 56020 SANTA MARIA A MONTE (PI)

TEL. 0587/261611 – FAX 0587/705117

D8

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO oneri per la sicurezza

LAVORI DI

RISANAMENTO CONSERVATIVO E VALORIZZAZIONE DELLA PRIMA CERCHIA MURARIA DEL COMUNE DI SANTA MARIA A MONTE

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA - DEFINITIVO - ESECUTIVO

DATI APPALTO

Codice unico di progetto (CUP)	J57E19000040002
Codice Identificativo Gara (CIG)	
Contratto	A misura
Importo dei lavori	€ 29.988,91
Oneri della Sicurezza	€ 8.610,32
TOTALE APPALTO	€ 38.599,23

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Maurizio Iannotta

Il Progettista
Arch. Fabiano Bertelli

					Pag. 1
N°	N.EP	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo U.	Importo
		Apprestamenti			
1		<p>TOS19_17.N05.002.014 NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)): montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti, compresi il noleggio per il primo mese di utilizzo o 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, parapetti e tavole fermapiede, scale di servizio, piani di riposo e botole di sicurezza, spinotti e basette, ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti e quanto altro necessario per dare opera compiuta 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. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato. 002 - Recinzioni e accessi di cantiere 014 - Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 +basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.</p> <p style="padding-left: 40px;">area cantiere piazza della Vittoria Fase 2</p>	<p>4,000 10,000 SOMMANO cad = 14,000</p>	16,100	225,400
2		<p>TOS19_17.N05.002.020 NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)): montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti, compresi il noleggio per il primo mese di utilizzo o 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, parapetti e tavole fermapiede, scale di servizio, piani di riposo e botole di sicurezza, spinotti e basette, ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti e quanto altro necessario per dare opera compiuta 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. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato. 002 - Recinzioni e accessi di cantiere 020 - Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo</p> <p style="padding-left: 40px;">area cantiere</p>	<p>4,000 SOMMANO cad = 4,000</p>	1,380	5,520
3		<p>TOS19_17.N05.002.017 NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)): montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti, compresi il noleggio per il primo mese di utilizzo o 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, parapetti e tavole fermapiede, scale di servizio, piani di riposo e botole di sicurezza, spinotti e basette, ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti e quanto altro necessario per dare opera compiuta 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. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da</p>			
A RIPORTARE					230,920

				Pag.2	
N°	N.EP	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo U.	Importo
		RIPORTO			230,920
		personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato. 002 - Recinzioni e accessi di cantiere 017 - Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento.			
		area cantiere	4,000		
		piazza della Vittoria Fase 2	10,000		
		SOMMANO cad =	14,000	6,900	96,600
4		TOS19_17.N06.005.001 NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c)) 005 - WC chimici 001 - portatile senza lavamani - noleggio mensile per 2 mesi			
			2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	55,200	110,400
5		TOS19_17.N05.003.030 NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)): montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti, compresi il noleggio per il primo mese di utilizzo o 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, parapetti e tavole fermapiede, scale di servizio, piani di riposo e botole di sicurezza, spinotti e basette, ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti e quanto altro necessario per dare opera compiuta 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. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato. 003 - Ponteggi e castelli di tiro. 030 - Montaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese.			
		piazza della Vittoria Fase 2	225,400		
			42,000		
		piazza G.Marconi Fase 3	23,040		
			28,350		
		via II Giugno Fase 4a	92,800		
		via II Giugno Fase 4b	92,800		
		via II Giugno Fase 4c	46,400		
			77,000		
		SOMMANO mq =	627,790	8,211	5.154,784
6		TOS19_17.N05.003.031 NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)): montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti, compresi il noleggio per il primo mese di utilizzo o 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, parapetti e tavole fermapiede, scale di servizio, piani di riposo e botole di sicurezza, spinotti e basette, ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti e quanto altro necessario per dare opera compiuta 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. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato. 003 - Ponteggi e			
		A RIPORTARE			5.592,704

				Pag.3	
N°	N.EP	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo U.	Importo
		RIPORTO			5.592,704
		castelli di tiro. 031 - Smontaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica.			
		piazza della Vittoria Fase 2	225,400		
			42,000		
		piazza G.Marconi Fase 3	23,040		
			28,350		
		via II Giugno Fase 4a	92,800		
		via II Giugno Fase 4b	92,800		
		via II Giugno Fase 4c	46,400		
			77,000		
		SOMMANO mq =	627,790	3,519	2.209,193
7		TOS19_17.N05.007.051			
		NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)): montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti, compresi il noleggio per il primo mese di utilizzo o 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, parapetti e tavole fermapiede, scale di servizio, piani di riposo e botole di sicurezza, spinotti e basette, ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti e quanto altro necessario per dare opera compiuta 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. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato. 007 - Delimitazione e protezione aree a rischio 051 - Fornitura ed installazione rete di protezione, schermatura 90 %.			
		piazza della Vittoria Fase 2	225,400		
			42,000		
		SOMMANO mq =	267,400	1,725	461,265
		1) Totale Apprestamenti			8.263,162
		Mezzi e servizi di protezione collettiva			
8		TOS19_17.P07.002.011			
		PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)) 002 - Segnaletica e illuminazione di sicurezza 011 - Cartello solo simbolo, da parete, in alluminio, di forma quadrata, dimensione mm 120x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri			
			12,000		
		SOMMANO cad =	12,000	3,587	43,044
9		TOS19_17.P05.001.003			
		PRODOTTI PER OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all.XV punto 4.1.1 lett. a) 001 - Recinzioni e accessi di cantiere 003 - Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 180			
		piazza G.Marconi Fase 3	4,800		
			6,300		
		via II Giugno Fase 4a	16,000		
		via II Giugno Fase 4b	16,000		
		A RIPORTARE	43,100		8.306,206

				Pag.4	
N°	N.EP	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo U.	Importo
		RIPORTO	43,100		8.306,206
		via II Giugno Fase 4c	8,000		
		SOMMANO m =	51,100	1,322	67,554
10		TOS19_17.P07.002.001 PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)) 002 - Segnaletica e illuminazione di sicurezza 001 - Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006			
		area di cantiere	1,000		
		piazza della Vittoria	2,000		
		SOMMANO cad =	3,000	7,188	21,564
11		TOS19_17.P07.003.001 PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)) 003 - Attrezzature di primo soccorso 001 - Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389			
			1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	74,750	74,750
12		TOS19_17.P07.004.001 PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)) 004 - Mezzi antincendio 001 - Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.			
			1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	40,250	40,250
		2) Totale Mezzi e servizi di protezione collettiva			247,162
		Misure di coordinamento relative all'uso a comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva			
13		TOS19_17.S08.002.002 MISURE DI COORDINAMENTO (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. e), f), g)) 002 - Riunioni di informazione 002 - Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni			
			2,000		
		SOMMANO ora =	2,000	50,000	100,000
		3) Totale Misure di coordinamento relative all'uso a comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva			100,000
		A RIPORTARE			8.610,324

				Pag. 5
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
	1			8.610,324
Apprestamenti	1		8.263,162	
Mezzi e servizi di protezione collettiva	3		247,162	
Misure di coordinamento relative all'uso a comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva	4		100,000	
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA				€ 8.610,324
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
Importo complessivo dei lavori				€ 8.610,324
li 07/06/2019				