

COMUNE DI SANT'ANGELO IN VADO

Provincia di Pesaro ed Urbino

MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO A RISCHIO IDROGEOLOGICO: MESSA IN SICUREZZA DEL TRATTO LUNGO IL TORRENTE MORSINA ED APSA

INTERVENTI RELATIVI AL SECONDO STRALCIO FUNZIONALE: SISTEMAZIONE TRATTO IN AMBITO URBANO TORRENTE MORSINA

LOTTO 2

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elaborato:

EEC.05

Titolo:

ELABORATI ECONOMICI Quadro economico con indicazione dei costi della sicurezza

Scala:		
	-	

Revisione	Data	Firma
0		Ing. Dante LEONI (EDILING srl)

Progettazione: EDILING srl



IL RUP: Arch. Jenny Giovannini



Comune di SANT'ANGELO IN VADO Provincia di Pesaro ed Urbino

MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO A RISCHIO IDROGEOLOGICO: MESSA IN SICUREZZA DEL TRATTO LUNGO IL TORRENTE MORSINA ED APSA

INTERVENTI RELATIVI AL SECONDO STRALCIO FUNZIONALE: SISTEMAZIONE TRATTO IN AMBITO URBANO TORRENTE MORSINA - LOTTO 2

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

QUADRO ECONOMICO DI SPESA

LOTTO 2

224.357,44

673.262,45

LAVORI

b.7 b.2 b.5 b.4 b.5 b.5 s.5 b.5 c.1 c.2 c.3 c.3	Importo Complessivo Appalto - TOT A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto Rilievi, accertamenti e indagini Allacciamenti ai pubblici servizi Imprevisti Acquisizione di aree o immobili e pertinenti indennizzi + spese TOT Ese Tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, nonché al coordinamento della sicuiase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in ficuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, all'accertamento della regolare esecuzione: a) Progettazione di fattibilità tecnica ed economica b) Progettazione definitiva Progettazione esecutiva (comprensivo dei seguenti elaborati della fase definitva: relazione geologica, relazione sismica e sulle strutture, piano particellare d'esproprio, rilievi plano-altimetrici, relazione geoter relazione idrologica, relazione idraulica, relazione paesaggistica) d) Direzione lavori, misura e contabilità dei lavori e regolare esecuzione; e) Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	ALE B Jirezza ase di	€ € € €	21.376,43 448.905,01 LOTTO 2 - - - 22.675,94 29.900,00 52.575,94
b.7 b.2 b.5 b.4 b.5 b.5 s.5 b.5 c.1 c.2 c.3 c.3	A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE 1 Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto 2 Rilievi, accertamenti e indagini 3 Allacciamenti ai pubblici servizi 4 Imprevisti 5 Acquisizione di aree o immobili e pertinenti indennizzi + spese TOT sese Tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, nonché al coordinamento della sicuiase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in ficuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, all'accertamento della regolare esecuzione: a) Progettazione di fattibilità tecnica ed economica b) Progettazione definitiva Progettazione esecutiva (comprensivo dei seguenti elaborati della fase definitva: relazione geologica, relazione idrologica, relazione idraulica, relazione paesaggistica) d) Direzione lavori, misura e contabilità dei lavori e regolare esecuzione; e) Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	ALE B urezza ase di	€ € €	22.675,94 29.900,00 52.575,94
b.7 b.2 b.5 b.5 b.5 b.5 c.1 c.2 c.3 c.3	Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto Rilievi, accertamenti e indagini Allacciamenti ai pubblici servizi Imprevisti Acquisizione di aree o immobili e pertinenti indennizzi + spese TOT Rese Tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, nonché al coordinamento della sicurase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in focuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, all'accertamento della regolare esecuzione: a) Progettazione di fattibilità tecnica ed economica b) Progettazione definitiva Progettazione esecutiva (comprensivo dei seguenti elaborati della fase definitva: relazione geologica, relazione idrologica, relazione idraulica, relazione paesaggistica) d) Direzione lavori, misura e contabilità dei lavori e regolare esecuzione; e) Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	urezza ase di	€ € €	22.675,94 29.900,00 52.575,94
b.2 b.5 b.4 b.5 b.5	Rilievi, accertamenti e indagini Alacciamenti ai pubblici servizi Imprevisti Acquisizione di aree o immobili e pertinenti indennizzi + spese TOT See Tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, nonché al coordinamento della sicureza in focuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, all'accertamento della regolare esecuzione: a) Progettazione di fattibilità tecnica ed economica b) Progettazione definitiva Progettazione esecutiva (comprensivo dei seguenti elaborati della fase definitva: relazione geologica, c) relazione sismica e sulle strutture, piano particellare d'esproprio, rilievi plano-altimetrici, relazione geotecrelazione idrologica, relazione idraulica, relazione paesaggistica) d) Direzione lavori, misura e contabilità dei lavori e regolare esecuzione; e) Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	urezza ase di	€ € €	22.675,94 29.900,00 52.575,94
b.2 b.5 b.4 b.5 b.5	Rilievi, accertamenti e indagini Alacciamenti ai pubblici servizi Imprevisti Acquisizione di aree o immobili e pertinenti indennizzi + spese TOT See Tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, nonché al coordinamento della sicureza in focuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, all'accertamento della regolare esecuzione: a) Progettazione di fattibilità tecnica ed economica b) Progettazione definitiva Progettazione esecutiva (comprensivo dei seguenti elaborati della fase definitva: relazione geologica, c) relazione sismica e sulle strutture, piano particellare d'esproprio, rilievi plano-altimetrici, relazione geotecrelazione idrologica, relazione idraulica, relazione paesaggistica) d) Direzione lavori, misura e contabilità dei lavori e regolare esecuzione; e) Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	urezza ase di	€ € €	29.900,00 52.575,94
Spe in f ese c.1 c.2 c.3 c.3 c.3 c.3 c.3 c.4 c.4 c.4 c.4 c.4 c.5 c	Imprevisti Acquisizione di aree o immobili e pertinenti indennizzi + spese TOT Ese Tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, nonché al coordinamento della sicurase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in ficuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, all'accertamento della regolare esecuzione: a) Progettazione di fattibilità tecnica ed economica b) Progettazione definitiva Progettazione esecutiva (comprensivo dei seguenti elaborati della fase definitva: relazione geologica, relazione sismica e sulle strutture, piano particellare d'esproprio, rilievi plano-altimetrici, relazione geoter relazione idrologica, relazione idraulica, relazione paesaggistica) d) Direzione lavori, misura e contabilità dei lavori e regolare esecuzione; e) Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	urezza ase di	€ €	29.900,00 52.575,94
Spe in f ese c.1 c.2 c.3 c.3 c.3 c.3 c.3 c.4 c.4 c.4 c.4 c.4 c.5 c	Imprevisti Acquisizione di aree o immobili e pertinenti indennizzi + spese TOT Ese Tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, nonché al coordinamento della sicurase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in ficuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, all'accertamento della regolare esecuzione: a) Progettazione di fattibilità tecnica ed economica b) Progettazione definitiva Progettazione esecutiva (comprensivo dei seguenti elaborati della fase definitva: relazione geologica, relazione sismica e sulle strutture, piano particellare d'esproprio, rilievi plano-altimetrici, relazione geoter relazione idrologica, relazione idraulica, relazione paesaggistica) d) Direzione lavori, misura e contabilità dei lavori e regolare esecuzione; e) Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	urezza ase di	€	29.900,00 52.575,94
c.1	Acquisizione di aree o immobili e pertinenti indennizzi + spese TOT Ese Tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, nonché al coordinamento della sicurase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fucuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, all'accertamento della regolare esecuzione: a) Progettazione di fattibilità tecnica ed economica b) Progettazione definitiva Progettazione esecutiva (comprensivo dei seguenti elaborati della fase definitva: relazione geologica, relazione sismica e sulle strutture, piano particellare d'esproprio, rilievi plano-altimetrici, relazione geotecrelazione idrologica, relazione idraulica, relazione paesaggistica) d) Direzione lavori, misura e contabilità dei lavori e regolare esecuzione; e) Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	urezza ase di	€	52.575,94
c.1	ese Tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, nonché al coordinamento della sicuraze di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fuzzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, all'accertamento della regolare esecuzione: a) Progettazione di fattibilità tecnica ed economica b) Progettazione definitiva Progettazione esecutiva (comprensivo dei seguenti elaborati della fase definitva: relazione geologica, relazione sismica e sulle strutture, piano particellare d'esproprio, rilievi plano-altimetrici, relazione geotecrelazione idrologica, relazione idraulica, relazione paesaggistica) d) Direzione lavori, misura e contabilità dei lavori e regolare esecuzione; e) Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	urezza ase di	€	
c.1	ase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in ficuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, all'accertamento della regolare esecuzione: a) Progettazione di fattibilità tecnica ed economica b) Progettazione definitiva Progettazione esecutiva (comprensivo dei seguenti elaborati della fase definitva: relazione geologica, relazione sismica e sulle strutture, piano particellare d'esproprio, rilievi plano-altimetrici, relazione geoter relazione idrologica, relazione idraulica, relazione paesaggistica) d) Direzione lavori, misura e contabilità dei lavori e regolare esecuzione; e) Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	ase di		-
c c.2	Progettazione esecutiva (comprensivo dei seguenti elaborati della fase definitva: relazione geologica, c) relazione sismica e sulle strutture, piano particellare d'esproprio, rilievi plano-altimetrici, relazione geotec relazione idrologica, relazione idraulica, relazione paesaggistica) d) Direzione lavori, misura e contabilità dei lavori e regolare esecuzione; e) Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	cnica,	€	
c	e) Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione			46.701,84
c .3			€	28.861,90
	Attività di supporto tecnico-amministrativo al R.U.P. a) Supporto amministrativo b) Verifica della Progettazione Preliminare c) Verifica della Progettazione Definitiva d) Verifica della Progettazione Esecutiva		€	-
	Fondo per la progettazione e l'innovazione art. 113 del D. Lgs. 50/2016		€	8.978,10
c.4			€	-
c.5	Accantonamento Fondo di cui all'art. 205 D. Lgs. n. 50/2016		€	-
c.6	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal Capitolato Speciale d'Appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici:			
	a) Collaudo tecnico-amministrativo e collaudo impianti b) Collaudo statico in corso d'opera		€	9.161,33
c.7	c.7 Spese per pubblicità bandi di gara dei servizi e dei lavori (anticipa l'ente ma rimborsati dall'aggiudicatario)			_
c.8	c.8 Eventuali rimborsi forfettari da documentare (spese di viaggio, alloggio, ecc)		€	1.568,14
	30 00 1		€	95.271,31
IV.	A. ed eventuali altre imposte:			
	A. ed eventuali altre imposte. 1 I.V.A. sui lavori (A+b.1+b.4) 109	%	€	47.158,09
	2 I.V.A. su oneri allacciamenti, indennità esproprio, spese pubblicità (b.2+b.5+c.7)		€	6.578,00
D d.2	/ II.V.A. SU OHEH AHACCIAIHEHU. IHQEHIHA ESDIODHO. SDESE DODDHCHA (D.Z.+D.)+C/)		€	3.389,00
	3 Cassa di Previdenza su b.2+c.1. c.2 e c.6	'n Ι	€	
	2 LV.A. su orien allacciament, indefinita esproprio, spese pubblicità (b.2+b.3+c.7) 3 Cassa di Previdenza su b.2+c.1, c.2 e c.6 49 4 I.V.A. sulle competenze tecniche (b.2, c.1, c.2, c.6) e su Cassa di Previdenza (d.3)			19.385,10

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE (B+C+D): €

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO (A+B+C+D):