

COMUNE DI SANTA SOFIA

(Provincia di Forlì-Cesena)

LAVORI: DISSESTO IDROGEOLOGICO MAGGIO 2023 A SEGUITO DI ECCEZIONALI PRECIPITAZIONI PIOVOSE DEL 16 MAGGIO 2023 E GIORNI SUCCESSIVI - (D. Lgs. 50/2016, art. 163 "Procedure in caso di somma urgenza e di protezione civile) - CUP: H17H23000800002.

IMPRESE: **M.M.P S.n.c. di Mirco e Moreno Porcellini** - Via S. Pertini n. 11 - 47010 Galeata (FC), PIVA: 03404150405 - CIG 9956290E69, **Società Agricola Fratelli Cocchi Walter e C.**, Via Spinello Nocina n. 147, 47018 Santa Sofia (FC), PIVA: 01206770404 - CIG ZDA3BF2995, **D'AMBROSIO FABIO**, Via Forese Casone Sambuco n. 69 - 47018 Santa Sofia (FC), C.F.: MBFBA84R05D705X- CIG Z213B95C50, **SCS SOC. COOP.- Società Costruzioni Segnaletica**, Via P. Nefetti n. 65, 47018, Santa Sofia (FC), P.IVA: 04529230403, CIG:ZD93C0FFF0, **Forlì Ambiente**, Via Innocenzo Golfarelli n. 96, 47122 Forlì (FC), PIVA: 04222510408, CIG: ZEE3B956C7.

CONTRATTO: Verbale di Somma Urgenza del 17 maggio 2023 prot. n. 6094.

IMPORTO: netti € 218.956,30 di cui € 13.795,63 per oneri relativi agli adempimenti connessi alla realizzazione delle misure di sicurezza, non soggetti a ribasso, oltre ad IVA.

RELAZIONE SUL CONTO FINALE

(Art. 14 del D.M. n.49/2018)

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Premesso che

- che con Ordinanza del Sindaco n. 11 del 16/05/2023, è stato costituito il Centro Operativo Comunale (COC) di Protezione Civile, con l'attivazione delle diverse funzioni previste dal Piano Comunale di Protezione Civile, garantendo lo stato di allerta per gli eventi meteorologici in oggetto;
- che con Delibera di Giunta Municipale n 40 del 16/06/2023 si dispone di approvare il Verbale di Somma Urgenza del 17 maggio 2023 prot. n. 6094, le perizie giustificative e quant'altro in essa esplicitato oltre agli affidamenti degli appalti di lavori e di servizi urgenti ed indifferibili che si sono resi necessari a seguito della situazione di emergenza;
- che trattasi di interventi di somma urgenza atti a rimuovere lo stato di pregiudizio della pubblica incolumità ripristinando funzionalmente la percorribilità viaria di alcune strade Comunali interessate da dissesti e movimenti franosi per i quali è stata effettuata una previsione sommaria di spesa utilizzando l'Elenco Prezzi delle opere Pubbliche della Regione Emilia Romagna – Annualità 2023 oltre a quanto disposto dall'art. 163 del D.Lgs 50/2016, per un importo lavori di massima pari a circa **€ 218.956,30** di cui **€ 13.795,63** per oneri della sicurezza;
- che gli affidamenti degli appalti dei lavori e di servizi urgenti ed indifferibili che si sono resi necessari a seguito della situazione di emergenza descritta in premessa, seguono la disciplina di cui all'art.140 del D.lgs 36/2022 (procedure in caso di somma urgenza e di protezione civile), come previsto dall'art. 19 del D.L. 61/2023;
- che attraverso il Verbale di Somma Urgenza del 17 maggio 2023 prot. n.

6094 i lavori ed i servizi sono stati affidati alle seguenti Imprese e Ditte:

- M.M.P S.n.c. di Mirco e Moreno Porcellini - Via S. Pertini n. 11 - 47010 Galeata (FC), PIVA: 03404150405;
- Società Agricola Fratelli Cocchi Walter e C. - Via Spinello Nocina n. 147, 47018 Santa Sofia (FC), PIVA: 01206770404;
- D'AMBROSIO FABIO – Via Forese Casone Sambuco n. 69 - 47018 Santa Sofia (FC), C.F.: MBFBA84R05D705X;
- SCS SOC. COOP.- Società Costruzioni Segnaletica, Via P. Nefetti n. 65, 47018, Santa Sofia (FC), P.IVA: 04529230403;
- Forli' Ambiente, Via Innocenzo Golfarelli n. 96, 47122 Forlì (FC), PIVA: 04222510408.

assegnando ad ognuna l'esecuzione dei lavori necessari per la messa in sicurezza e ripristino dei singoli tratti stradali come di seguito riportato:

Denominazione	IMPRESE E DITTE COINVOLTE
1.1 Località Vigne	-Soc.Agr.F.Ili Cocchi S.S. di Cocchi Walter&C
Strada Collina di Pondo-Saviana	- M.M.P. di Mirco e Moreno Porcellini s.n.c.
	- FORLÌ AMBIENTE
	- SCS - Società Costruzione Segnaletica
1.2 Località Pelucello	-M.M.P. di Mirco e Moreno Porcellini s.n.c.
Strada Collina di Pondo-Saviana	-FORLÌ AMBIENTE
	-SCS - Società Costruzione Segnaletica
1.3 Località Bastia	-M.M.P. di Mirco e Moreno Porcellini s.n.c.
Strada Collina di Pondo-	-FORLÌ AMBIENTE

Saviana	-SCS - Società Costruzione Segnaletica	
1.4 Località	-Soc.Agr.F.lli Cocchi S.S.di Cocchi Walter&C	
Trapoggio/Saviana	-M.M.P. di Mirco e Moreno Porcellini s.n.c.	
Strada Collina di Pondo-	-FORLÌ AMBIENTE	
Saviana	-SCS - Società Costruzione Segnaletica	
2.0 Località Meleto	-M.M.P. di Mirco e Moreno Porcellini s.n.c.	
Strada San Giacomo	-FORLÌ AMBIENTE	
	-SCS - Società Costruzione Segnaletica	
3.1 Località Derna	-M.M.P. di Mirco e Moreno Porcellini s.n.c.	-
Strada Camposonardo	FORLÌ AMBIENTE	
	-SCS - Società Costruzione Segnaletica	
3.2 Località Motte	-M.M.P. di Mirco e Moreno Porcellini s.n.c.	
Strada Camposonardo	-FORLÌ AMBIENTE	
	-SCS - Società Costruzione Segnaletica	
4.0 Tratti dal Km. 0,700 fino	-Fabio D'Ambrosio	
la confine del Comune di	-M.M.P. di Mirco e Moreno Porcellini s.n.c.	
Bagno di Romagna	-FORLÌ AMBIENTE	
Strada Poggio alla Lastra	-SCS - Società Costruzione Segnaletica	
5.0 Località Gorgozzo	-Soc. Agr. F.lli Cocchi S.S. di Cocchi Walter & C	
Via Spinello	-M.M.P. di Mirco e Moreno Porcellini s.n.c.	
	-FORLÌ AMBIENTE	
	-SCS - Società Costruzione Segnaletica	

per un importo complessivo di **€uro 296.630,94** di cui **€uro 218.956,30** per lavori ed **€uro 77.674,64** per somme a disposizione dell'Amministrazione,

secondo il seguente Quadro Economico:

A. LAVORI

A.1 Importo dei Lavori e forniture a base d'asta € 205.160,67

A.2 Oneri per l'attuazione dei Piani di Sicurezza € 13.795,63

Sommano in Totale A € 218.956,30

B. SOMME A DISPOSIZIONE DALL'AMMINISTRAZIONE

B.1 Spese Tecniche: Progettazione e D.L. € 26.000,95

B.2 Incentivo funzioni tecniche € 3.503,30

B.3 IVA su lavori di contratto 22% € 48.170,39

Totale Somme a Disposizione B € 77.674,64

TOTALE A + B € 296.630,94

Descrizione dei lavori:

La situazione emergenziale connessa a fenomeni metereologici particolarmente intensi verificatesi a partire dal 16/05/2023 nel territorio dell'Emilia Romagna hanno coinvolto anche il Comune di Santa Sofia provocando danni di varia gravità sul territorio collinare del Capoluogo.

In particolare si sono verificati dissesti, movimenti franosi, smottamenti di versanti nonché danneggiamenti alle infrastrutture viarie compromettendo i collegamenti alle principali frazioni del territorio comunale, con tutte le conseguenze in termini di sicurezza, mantenimento di servizi pubblici essenziali e di mobilità privata.

Facendo seguito ad una ricognizione generale sul territorio sono state pertanto individuate e classificate tutte le situazioni di dissesto e pericolo indicando per ognuna di esse gli interventi urgenti da mettere in atto.

Come nella maggior parte dei casi i fattori che hanno prodotto tali movimenti franosi sono riconducibili principalmente a cause provocatrici quali l'azione delle acque correnti superficiali e profonde in concomitanza a cause predisponenti quali la natura del terreno, litologia, giacitura ed andamento topografico.

In particolare sono stati rilevate le seguenti casistiche;

- Scivolamento rotazionale del terreno della scarpata di monte invadendo la carreggiata stradale;
- Crollo della sede stradale a causa dello scivolamento della scarpata di valle;
- Ribaltamento di alcune opere esistenti come muretti e gabbionate di contenimento a seguito della notevole spinta del terreno imbibito d'acqua;
- Cedimenti e fratture della sede stradale a seguito dei movimenti di versanti in frana più ampi.

In alcuni casi ci sono stati crolli di pali della linea elettrica, rottura della tubazione dell'acquedotto e ribaltamento di opere di contenimento e di trattenuta come barriere guardrail.

Si riporta l'elenco delle strade interessate complete di una descrizione sommaria della situazione post dissesto:

Denominazione	DESCRIZIONE SOMMARIA EVENTO FRANOSO
1.1 Località Vigne	Il movimento franoso ha provocato il collasso della
Strada Collina di Pondo-	scarpata di valle della sede stradale con

Saviana	conseguente crollo della banchina e gran parte
(Lat: 43.943575 - Long:11.916473)	della carreggiata, ribaltamento di muretto in c.a. di confine con la proprietà privata e barriera guardrail esistente, scivolamento del terreno di monte del tornante stradale ed ostruzione dei fossi stradali. La viabilità è stata interrotta.
1.2 Località Pelucello	Scivolamento di terreno della scarpata di monte
Strada Collina di Pondo- Saviana	fino ad invadere il piano viabile con ostruzione dei fossi stradali di scolo delle acque meteoriche.
(Lat: 43.943575 Long:11.916473)	La viabilità è stata interrotta.
1.3 Località Bastia	L'evento franoso è caratterizzato da un ampio
Strada Collina di Pondo- Saviana (Lat: 43.948288 Long: 11.929333)	fronte con sviluppo sia a monte che a valle della sede stradale. Si sono verificati avvallamenti e disconnessioni del piano viabile, smottamenti, scivolamenti di materiale che hanno invaso la carreggiata stradale ostruendo i fossi ed i tombinamenti esistenti. La viabilità è stata interrotta.
1.4 Località Trapoggio/Saviana	L'evento franoso ha provocato il crollo della banchina e della corsia stradale di valle con
Strada Collina di Pondo- Saviana	restringimento della carreggiata, coinvolgendo anche l'acquedotto locale gestito da Hera. Sulla
Lat: 43.940848 Long: 11.940609	nicchia di distacco della frana è evidente un consistente affioramento di acqua di falda ad una

		profondità di circa m 2,50 dal piano viabile in conglomerato bituminoso. La viabilità è stata interrotta.
2.0 Località Meleto		L'evento franoso ha provocato lo scivolamento a valle della banchina stradale con conseguente restringimento della carreggiata e pericolo di ulteriore aggravamento e crollo. Si sono evidenziate anche colate di terreno della scarpata di monte con conseguente ostruzione dei fossi stradali. La viabilità è stata interrotta.
Strada San Giacomo		
Lat: 43.951318		
Long: 11.916595		
3.1 Località Derna		Movimento della scarpata di monte con invasione della carreggiata stradale e conseguente interdizione del traffico veicolare e pedonale. L'evento ha provocato inoltre il ribaltamento del palo della linea elettrica ed il cedimento di parte della banchina stradale di valle. La viabilità è stata interrotta.
Strada Camposonardo		
3.2 Località Motte		Ampio dissesto che ha interessato sia le proprietà private che la viabilità comunale. L'evento franoso infatti ha provocato un vistoso abbassamento della sede stradale per uno sviluppo di circa ml 30-40 mt, in continuità ad altri movimenti che fanno rilevare fessurazioni del piano viabile ed un marcato cedimento della scarpata posta a valle. In
Strada Camposonardo		
(Lat: 43.947207		
Long: 11.896172)		

		corrispondenza della scarpata di monte in
		prossimità alle abitazioni si rilevano lesioni al muro di
		confinamento e la presenza di una canaletta di
		scolo disconnessa. La viabilità è stata interrotta.
4.0 Tratti dal Km. 0,700 fino al		Percorrendo l'ampio tratto stradale che Km 0.700 si
confine del Comune di Bagno		sviluppa fino al confine con il Comune di Bagno di
di Romagna		Romagna si sono evidenziati diversi movimenti
Strada Poggio alla Lastra		franosì che hanno interessato sia la viabilità
Lat.:43.93263,		comunale che le proprietà private.
Long: 11.90350		Un primo movimento si è verificato attraverso un
		marcato scivolamento della scarpata stradale di
		valle, per uno sviluppo di circa 20 mt, fino al
		coinvolgimento della banchina stradale e parte
		della sede. Proseguendo verso il confine si sono
		manifestati altri dissesti lato monte con
		movimentazione di materiale che ha invaso la
		carreggiata. Si è verificato inoltre il ribaltamento di
		un tratto di gabbionata esistente a sostegno di una
		porzione di scarpata posta a monte. La canaletta
		stradale ha perso la propria funzionalità in quanto
		ostruita dal terreno franato e gravemente
		compromessa dai dissesti presenti lungo il percorso.
		La viabilità è stata interrotta.
5.0 Località Gorgozzo		Movimento franoso con caduta e scivolamento di

Via Spinello	materiale dalla scarpata di monte della via Spinello
Lat.:43.94234,	fino a provocare l'interruzione della viabilità
Long: 11.915851	provinciale che conduce alla località Spinello.

Facendo seguito alla ricognizione e rilievi del danno si è proceduto ad individuare in modo speditivo ed efficace tutti gli interventi da mettere in atto al fine di ripristinare, seppur provvisoriamente, la sicurezza e la funzionalità del sistema viario interessato dagli eventi sopracitati e rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità, così come descritto sommariamente nella tabella che segue. E' stata inoltre redatta una stima sommaria per ogni singolo intervento distinguendo fra lavori, forniture e servizi necessari.

Denominazione	DESCRIZIONE SOMMARIA INTERVENTO ESEGUITO
1.1 Località Vigne	L'intervento ha previsto:
Strada Collina di Pondo-Saviana	- la rimozione del terreno e vegetazione scivolato a valle;
(Lat: 43.943575 - Long:11.916473)	- la realizzazione di una nuova scarpata di valle previa verifica della stabilità della base di appoggio e realizzazione di banche di terreno compattato;
	- posa in opera di drenaggi completi di tubo microfessurato;
	- ricostruzione della sede stradale franata e ripristino della fondazione stradale con

		posa di macinato e misto granulare
		stabilizzato compattato, pavimentazione
		stradale in conglomerato bituminoso;
		- Riprofilatura della scarpata di monte con
		la ricostruzione della banchina e ripristino
		del fosso stradale;
		- Posa in opera di un nuovo guardrail
		previa rimozione dell'esistente
		danneggiato;
1.2 Località Pelucello		Rimozione del terreno franato che ha invaso la
Strada Collina di Pondo-		carreggiata stradale, riprofilatura della scarpata di
Saviana		monte e di valle con realizzazione di nuova
(Lat: 43.943575		banchina compattata e ripristino del fosso stradale
Long:11.916473)		lato scarpata di monte. A completamento
		dell'intervento è stata realizzata nuova
		pavimentazione in conglomerato bituminoso.
1.3 Località Bastia		L'intervento ha previsto:
Strada Collina di Pondo-		- la rimozione delle terreno scivolato a
Saviana (Lat: 43.948288		valle invadendo la carreggiata stradale;
Long: 11.929333)		- riprofilatura delle scarpate di monte e
		valle;
		- ricostruzione della fondazione stradale in
		misto granulare stabilizzato e macinato
		riciclato compattato e rullato;

		<ul style="list-style-type: none"> - ripristino delle banchine stradali e cunetta di monte in modo da permettere la corretta regimazione delle acque meteoriche.
		Trattandosi di frana con un fronte abbastanza ampio ed in continuo assestamento, allo stato attuale non è stata realizzata la pavimentazione stradale in asfalto.
1.4 Località		L'intervento ha previsto:
Trapoggio/Saviana		<ul style="list-style-type: none"> - un leggero allargamento della sede stradale riprofilando la scarpata di monte;
Strada Collina di Pondo-Saviana		
Lat: 43.940848		<ul style="list-style-type: none"> - posa in opera di materiale drenante come ghiaia e macinato riciclato.
Long: 11.940609		<ul style="list-style-type: none"> - posizionamento di newjersey in corrispondenza della sede stradale rimasta illesa;
		<ul style="list-style-type: none"> - ripristino della tubazione dell'acquedotto Hera, tranciato a causa del movimento franoso avvenuto.
		Considerato che il movimento ha interessato la maggior parte della carreggiata stradale con l'impossibilità di ricostruzione della stessa vista la notevole pendenza ed altezza della scarpata di

		valle, ad oggi la viabilità è rimasta interdetta come
		da Ordinanza del Sindaco del Comune.
2.0 Località Meleto		Considerato che l'evento franoso ha interessato
Strada San Giacomo		gran parte della carreggiata stradale con
Lat: 43.951318		l'impossibilità di ricostruire la scarpata di valle,
Long: 11.916595		l'intervento ha previsto:
		- lo spostamento della sede viaria verso
		monte attraverso opere di
		sbancamento e successiva realizzazione
		di sottofondazione stradale in macinato
		riciclato e misto granulare stabilizzato
		opportunamente compattato e rullato;
		- posizionamento di newjersey in cemento
		a protezione dalla ripida scarpata di
		valle;
		- spostamento di un palo Enel;
		- ripristino e pulizia dei fossi di monte;
		- ripristino degli accessi carrai alle
		proprietà private.
3.1 Località Derna		L'intervento ha previsto;
Strada Camposonaldo		- la rimozione del terreno scivolato a valle
		sulla sede stradale,;
		- la riprofilatura della scarpata di monte
		ed il ripristino dei fossi stradali presenti

		lungo il tratto interessato e limitrofi.;
		Considerato che è avvenuto anche un piccolo cedimento della scarpata di valle coinvolgendo la sovrastruttura stradale si è provveduto al ripristino della stessa e successiva posa di guardrail di protezione. E' stato inoltre posto in sicurezza un paio Enel che si trovava in condizioni precarie a causa del movimento in atto.
3.2 Località Motte		L'intervento ha previsto la rimozione della sovrastruttura stradale in corrispondenza dell'avvallamento che si è venuto a creare a causa dei movimenti gravitativi in atto. Sono state poi realizzate alcune trincee drenanti trasversali alla sede stradale con la realizzazione di una nuova fondazione in misto granulare stabilizzato e macinato riciclato. In corrispondenza del ciglio di monte è stata realizzata una nuova canalina in c.a.p. oltre alla riprofilatura delle scarpate.
Strada Camposonardo		L'intervento è stato ultimato con il rifacimento della sovrastruttura stradale in binder nel tratto maggiormente dissestato, mentre a monte ed a valle dello stesso è stato realizzato un nuovo tappeto d'usura.
(Lat: 43.947207 Long: 11.896172)		
4.0 Tratti dal Km. 0,700 fino la		Il dissesto ha interessato un ampio sviluppo stradale

confine del Comune di Bagno	pertanto si è proceduto con la realizzazione di
di Romagna	diversi interventi puntuali così distinti:
Strada Poggio alla Lastra	- Ricostruzione della banchina e scarpata
Lat.:43.93263,	stradale di valle previa rimozione del
Long: 11.90350	materiale scivolato e verifica della
	stabilità della base di appoggio con
	compattamento degli strati riportati;
	- Pulizia e ripristino dei fossi stradali e
	rimozione della vegetazione scivolata a
	valle;
	- Riprofilatura delle scarpate di monte e
	realizzazione di briglie in terra
	compattate;
	- Realizzazione di trincee di drenaggio per
	migliorare la regimazione delle acque
	superficiali e profonde;
	- Rimozione del terreno scivolato sulla
	sede stradale e posizionamento dello
	stesso per la riprofilatura delle scarpate di
	valle;
	- Realizzazione di drenaggio sulla sede
	stradale e rimozione della gabbionata di
	monte ribaltata su strada a seguito delle
	spinte eccessive del terreno imbibito di

		acqua;	
		- Ripristino delle banchine stradali e pulizia;	
		- Ripristino e realizzazione di tappeto di	
		usura su parti del tracciato;	
		- Posa di newjersey di protezione.	
5.0 Località Gorgozzo		Nel caso specifico si è provveduto alla pulizia della	
Via Spinello		sede stradale attraverso la rimozione del terreno	
Lat.;43.94234,		franato. In corrispondenza della parte alta della	
Long: 11.915851		scarpata di monte è stato realizzato un canale di	
		scolo delle acque superficiali. La stessa scarpata è	
		stata inoltre riprofilata ed alleggerita con	
		l'eliminazione del materiale instabile Sono stati	
		ripristinati e puliti i fossi stradali e posizionati new	
		jersey a protezione.	
<p>Oltre a quanto sopra descritto, per ogni tratto stradale interessato dai dissesti, si è provveduto alla verifica e pulizia dei tombinamenti esistenti attraverso l'utilizzo di auto-espurgo ed al posizionamento di segnaletica stradale in modo tale che le opere fossero eseguite in sicurezza. Tale segnaletica, ad oggi risulta ancora in parte posizionata per una corretta regolamentazione del traffico.</p> <p>Assuntore dei lavori: a seguito del Verbale di Somma Urgenza del 17 maggio 2023 prot 6094 e successiva Delibera di Giunta Municipale n 40 del 16/06/2023 (ai sensi dell'art.140 del D.lgs 36/2022, procedure in caso di somma urgenza e di protezione civile, come previsto dall'art. 19 del D.L.</p>			
16			

61/2023) i lavori sono stati affidati direttamente alle seguenti Imprese / Ditte operanti nel territorio:

- M.M.P S.n.c. di Mirco e Moreno Porcellini - Via S. Pertini n. 11 - 47010 Galeata (FC), PIVA: 03404150405;
- Società Agricola Fratelli Cocchi Walter e C. - Via Spinello Nocina n. 147, 47018 Santa Sofia (FC), PIVA: 01206770404;
- D'AMBROSIO FABIO – Via Forese Casone Sambuco n. 69 - 47018 Santa Sofia (FC), C.F.: MBFBA84R05D705X;
- SCS SOC. COOP.- Società Costruzioni Segnaletica, Via P. Nefetti n. 65, 47018, Santa Sofia (FC), P.IVA: 04529230403;
- Forli' Ambiente, Via Innocenzo Golfarelli n. 96, 47122 Forlì (FC),PIVA: 04222510408.

per un importo contrattuale pari a netti € 218.956,30, di cui € 13.795,63 per oneri relativi agli adempimenti connessi alla realizzazione delle misure di sicurezza, non soggetti a ribasso, oltre ad IVA.

- **Ammontare dei lavori:** A seguito dell'affidamento dei lavori, con la medesima Determina, il Quadro Economico dell'intervento risulta essere identico al quadro economico di previsione precedente riportato in quanto l'importo lavori è stato determinato utilizzando l'Elenco Prezzi delle opere Pubbliche della Regione Emilia Romagna – Annualità 2023 applicando quanto disposto dall'art. 163 del D.Lgs 50/2016 per un importo lavori di massima pari a circa **Euro 218.956,30** di cui **Euro 13.795,63** per oneri della sicurezza. Per ogni ditta operante sono stati determinati i lavori da realizzare e relativi importi di cui si riporta una sintesi (si allega tabella

	rieipilogativa completa – Allegato 1 - Previsione)	
	DITTA	Importo lavori ribassati del 20%
	Soc. Agr. F.lli Cocchi S.S. di Cocchi Walter	25.830,77 €
	D'Ambrosio Fabio	36.591,53 €
	M.M.P. di Mirco e Moreno Porcellini s.n.c.	138.766,30 €
	FORLI' AMBIENTE	2.000,00 €
	SCS - Società Costruzione Segnaletica	<u>15.767,70</u> €
	TOTALE	218.956,30 €
	Contratto: Verbale di Somma Urgenza del 17 maggio 2023 prot 6094/23.	
	Importo contrattuale: L'importo contrattuale complessivo risulta pari a netti	
	€uro 218.956,30 di cui €uro 13.795,63 oneri per l'attuazione dei Piani di	
	Sicurezza, oltre ad I.V.A..	
	Polizza e copertura assicurativa: le Imprese Affidatarie sono in possesso di	
	polizza assicurativa All Risk come da documenti forniti dalla stessa.	
	Responsabile del Procedimento: Il ruolo di Responsabile Unico del	
	Procedimento è stato assunto dal Geom. Cinzia Fantini, Responsabile del	
	Settore Tecnico del Comune di Santa Sofia.	
	Responsabile dei Lavori: Il ruolo di Responsabile dei Lavori è stato assunto dal	
	Geom. Cinzia Fantini, Responsabile del Settore Tecnico del Comune di Santa	
	Sofia.	
	Direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione	
	ed esecuzione: con Verbale di Somma Urgenza del 17 maggio 2023 prot. N.	
	6094 e successiva Delibera di Giunta Municipale n 40 del 16/06/2023 è stato	
	affidato all' Ing. Giovanna Pondini, iscritta all'Ordine degli Ingegneri della	

Provincia di Forlì-Cesena al n. 1753/A e al Dottor Geol. Pierluigi Venturini, Iscritto all'Ordine dei Geologi della Provincia di Forlì-Cesena al n.242, congiuntamente alla Geom. Cinzia Fantini Responsabile del Settore Tecnico del Comune di Santa Sofia, l'incarico professionale per attività tecnica di progettazione, computazione e direzione operativa e controllo dell'attività di cantiere relativamente ai lavori di somma urgenza in oggetto.

Consegna dei lavori: I lavori sono stati consegnati con apposito Verbale di Somma Urgenza del 17 maggio 2023 prot. N. 6094.

Tempo stabilito per l'esecuzione: Per l'esecuzione dei lavori sono stati necessari 185 giorni naturali e consecutivi dalla data del Verbale di Somma Urgenza.

Danni di forza maggiore: non si sono verificati danni di forza maggiore.

Ordini di Servizio: non sono stati emessi ordini di servizio.

Sospensioni: Durante l'esecuzione dei lavori non sono state effettuate sospensioni.

Proroghe: Durante l'esecuzione dei lavori non furono concesse proroghe.

Ultimazione dei lavori: L'ultimazione dei lavori, come riportato dall'apposito verbale, è avvenuta in data 15/11/2023.

Andamento dei lavori: I lavori si sono sostanzialmente svolti in conformità alle norme contrattuali e sulla base delle disposizioni impartite in cantiere dalla Direzione Lavori.

Accettazione dei materiali: Sulla base delle specifiche tecniche contrattuali e con riferimento alla normativa di settore applicabile, la Direzione Lavori ha approvato l'utilizzo dei materiali impiegati.

Variazioni apportate: non è stata effettuata alcuna perizia suppletiva e di variante ai sensi dell'art. 106 del D.Lgs 50/2016. Trattasi di lavori di somma urgenza con stima previsionale a misura pertanto le variazioni risultano contenute entro i limiti in facoltà della Direzione Lavori e rientrano nelle opere di pronto intervento non derivanti da un progetto esecutivo ma a seguito di valutazioni speditive effettuate all'inizio dello stato emergenziale. Nella seguente tabella riassuntiva si riportano gli importi dei lavori effettivamente realizzati in relazione alle modifiche effettuate rispetto a quanto indicato nella stima previsionale di spesa approvata con Verbale di Somma Urgenza. Si allega inoltre una tabella riepilogativa distinta per ogni intervento e relativa strada di appartenenza (Allegato 2 – stato finale).

DITTA	Importo lavori ribassati del 20%
Soc. Agr. F.lli Cocchi S.S. di Cocchi Walter	11.862,78 €
D'Ambrosio Fabio	35.702,32 €
M.M.P. di Mirco e Moreno Porcellini s.n.c.	153.623,50 €
FORLI' AMBIENTE	2.000,00 €
SCS - Società Costruzione Segnaletica	<u>15.767,70 €</u>
TOTALE	218.956,30 €

Per evidenziare le differenze fra la stima previsionale e l'importo lavori realizzato e risultante dallo stato finale si riporta il quadro di raffronto per impresa:

DITTA	Importo lavori ribassati del 20%		
	PREVISIONALE	REALIZZATO	DIFFERENZA
Soc. Agr. F.lli Cocchi S.S.	25.830,77 €	11.862,78 €	-13.967,99 €

di Cocchi Walter			
D'Ambrosio Fabio	36.591,53 €	35.702,32 €	-889,21 €
M.M.P. di Mirco e Moreno	138.766,30 €	153.623,50 €	14.857,20 €
Porcellini s.n.c.			
FORLI' AMBIENTE	2.000,00 €	2 000,00 €	0,00 €
SCS - Società Costruzione	15.767,70 €	15.767,70 €	0,00 €
Segnaletica			
TOTALE	218.956,30 €	218.956,30 €	0,00 €

Subappalti: Non sono stati effettuati richiesti Subappalti e le imprese non si sono avvalse di sub-affidamenti.

Anticipazione: Non è stata richiesta dall'Impresa alcuna anticipazione sull'importo contrattuale.

Certificati di pagamento in acconto: Durante il corso dei lavori è stato emesso un certificato di pagamento in acconto per ogni Impresa coinvolta.

Ultimazione dei lavori: I lavori di cui all'oggetto sono stati ultimati in data 15/11/2023, come risulta da apposito verbale in data 15/11/2023.

Penale per il ritardo: Non sono state applicate penali in quanto le opere sono state ultimate in nel rispetto dei tempo contrattuali.

Stato finale: Lo stato finale, redatto dal Direttore dei Lavori in data 15/11/2023, è stato emesso per un importo netto dei lavori di complessivi

€uro 218.956,30:

Lavori	€uro	206.176,60
Costi specifici della sicurezza	€uro	12.779,70
Totale	€uro	218.956,30

Per i lavori è stato emesso un primo SAL pari ad €uro 81.817,29 corrispondente ai seguenti certificati di pagamento n.1 emesso in data 29/08/2023 per ogni ditta appaltatrice come di seguito riportato:

<u>DITTA</u>	<u>CP n.1 del 29/08/2023</u>
--------------	------------------------------

Soc. Agr. F.lli Cocchi S.S. di Cocchi Walter	9.074,66 €
--	------------

D'Ambrosio Fabio	27.347,32 €
------------------	-------------

M.M.P. di Mirco e Moreno Porcellini s.n.c.	<u>45.395,31 €</u>
--	--------------------

TOTALE	81.817,29 €
---------------	--------------------

Restando a credito delle Imprese Appaltatrici :

<u>DITTA</u>	<u>STATO FINALE</u>	<u>CREDITO IMPRESA</u>
--------------	---------------------	------------------------

Soc. Agr. F.lli Cocchi S.S. di Cocchi Walter	11.862,78 €	2.788,12 €
--	-------------	------------

D'Ambrosio Fabio	35.702,32 €	8.355,00 €
------------------	-------------	------------

M.M.P. di Mirco e Moreno Porcellini s.n.c.	<u>153.623,50 €</u>	<u>108.228,19 €</u>
--	---------------------	---------------------

TOTALE	201.188,60 €	119.371,31 €
---------------	---------------------	---------------------

per un totale di **€uro 119.371,31.**

Per quanto riguarda le forniture di segnaletica e servizio di autoespurgo sono state liquidate con i seguenti atti:

- 1° acconto alla ditta SCS - Società Costruzione Segnaletica Atto di liquidazione n. 174 del 18/08/2023 per un importo pari ad € 8.233,64 + IVA;
- Saldo con atto di liquidazione n. 242 del 16/11/2023 alla ditta SCS - Società Costruzione Segnaletica per un importo di €uro 7.534,06+IVA;
- Saldo con atto di liquidazione n. 242 del 16/11/2023 alla ditta FORLI' AMBIENTE per un importo pari ad €uro 2.000,00+IVA.

Liquidazione della rata di saldo: La liquidazione della rata di saldo potrà essere disposta ad avvenuta emissione del certificato di regolare esecuzione/certificato di collaudo.

Riserve dell'Impresa: L'impresa ha firmato il registro di contabilità senza riserve.

Infortuni in corso di lavoro: Durante il lavoro non si è registrato alcun infortunio di rilievo.

Assicurazione degli operai: Le Imprese esecutrici hanno regolarmente assicurato i propri operai per gli infortuni sul lavoro con le posizioni assicurative sotto riportate:

- Soc. Agr. F.lli Cocchi S.S. di Cocchi Walter : INAIL di Forlì n°39935192
- D'Ambrosio Fabio: l'INAIL di FORLÌ, Cod. n. 20246626/61
- M.M.P. di Mirco e Moreno Porcellini s.n.c.: l'INAIL di FORLÌ
Codice Ditta n. 13972137

Assicurazioni sociali Appaltatore.: il Responsabile del Procedimento ha richiesto agli enti interessati le prescritte dichiarazioni liberatorie; l'INAIL, l'INPS e la Cassa Edile le quali hanno rilasciato il documento unico di regolarità contributiva.

Avviso ai creditori/avviso ad opponendum: il RUP non ha pubblicato alcun avviso ai creditori (ai sensi dell'art. 218 del regolamento di cui al D.P.R. 05/10/2010 n.207).

Cessione di credito da parte dell'Impresa: Dalla documentazione in atti non risulta che l'Appaltante abbia disposto la cessione a favore di Terzi del credito maturato in relazione all'esecuzione delle opere di che trattasi.

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Facendo riferimento a quanto premesso nella Relazione sul Conto Finale il sottoscritto Direttore dei Lavori;

CONSIDERATO

- che trattasi di interventi di somma urgenza atti a rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità ripristinando la funzionalità e percorribilità di alcune strade Comunali interessate da dissesti e movimenti franosi causate dagli eventi metereologici eccezionali a partire dal 16 maggio 2023;
- che i lavori realizzati rappresentano un primo intervento con carattere temporaneo;
- che i lavori corrispondono alle previsioni salvo lievi modificazioni rientranti nella facoltà discrezionale della Direzione Lavori, e che furono eseguiti a perfetta regola d'arte ed in conformità alle disposizioni impartite dalla Direzione Lavori;
- che i prezzi applicati sono quelli indicati nel Prezziario Regione Emilia Romagna Annualità 2023 ridotti del 20% ai sensi dell'articolo 163 del D.Lgs 50/2016;
- che i prezzi delle forniture risultano congrui in quanto inferiori a quanto indicato nel prezziario Regione Emilia Romagna Annualità 2023;
- che l'importo dei lavori è compreso nelle somme autorizzate;
- che i lavori sono stati ultimati in tempo utile;
- che le imprese non ha ceduto l'importo dei propri crediti, né ha comunque disposto dei crediti, o non sono stati notificati all'Ufficio atti

impeditivi al pagamento dei crediti stessi;

- che durante il corso dei lavori le imprese hanno regolarmente provveduto all'assicurazione degli operai;

- che le imprese hanno ottemperato in maniera lodevole a tutti gli obblighi derivanti dal Verbale di somma urgenza ed agli ordini e disposizioni dati dalla Direzione Lavori nel corso dei lavori;

- Per le parti non più ispezionabili, di difficile ispezione o non potute controllare, l'Impresa ha assicurato, a seguito di esplicita richiesta verbale del sottoscritto, la perfetta esecuzione secondo le prescrizioni impartite dalla direzione lavori e la loro regolare contabilizzazione ed in particolare l'Impresa, per gli effetti dell'art. 1667 del codice civile, ha dichiarato non esservi difformità o vizi.

- che da parte dell'Ispettorato del Lavoro non è pervenuta alcuna denuncia circa inadempienze all'obbligo delle assicurazioni sociali;

- che le imprese ha firmato la contabilità finale senza riserva alcuna;

- sono stati regolarmente eseguiti e pertanto liquida il credito dell'impresa come segue:

CERTIFICA

Che i lavori, le forniture ed i servizi affidati alle Imprese:

• M.M.P S.n.c. di Mirco e Moreno Porcellini - Via S. Pertini n. 11 - 47010 Galeata (FC), PIVA: 03404150405;

• Società Agricola Fratelli Cocchi Walter e C. - Via Spinello Nocina n. 147, 47018 Santa Sofia (FC), PIVA: 01206770404;

• D'AMBROSIO FABIO - Via Forese Casone Sambuco n. 69 - 47018 Santa

Sofia (FC), C.F.: MBFBA84R05D705X;

- SCS SOC. COOP.- Società Costruzioni Segnaletica, Via P. Nefetti n. 65, 47018, Santa Sofia (FC), P.IVA: 04529230403;
- Forlì Ambiente, Via Innocenzo Golfarelli n. 96, 47122 Forlì (FC), PIVA: 04222510408.

per l'esecuzione degli interventi urgenti finalizzati al ripristino dei servizi pubblici e delle infrastrutture nell'ambito del DISSESTO IDROGEOLOGICO MAGGIO 2023 A SEGUITO DI ECCEZIONALI PRECIPITAZIONI PIOVOSE DEL 16 MAGGIO 2023 E GIORNI SUCCESSIVI - (D. Lgs. 50/2016, art. 163 "Procedure in caso di somma urgenza e di protezione civile)- CUP: H17H23000800002 sono stati regolarmente eseguiti e LIQUIDA il credito delle imprese come di seguito riportato:

Ammontare del conto finale:	€uro	218.956,30
-----------------------------	------	------------

A dedurre acconti corrisposti per lavori:	€uro	81.817,29
---	------	-----------

A dedurre acconti corrisposti per servizi e forniture	€uro	17.767,70
---	------	-----------

Resta il credito liquido dell'impresa di	€uro	<u>119.371,31</u>
---	-------------	--------------------------

oltre ad I.V.A. 22% per complessivi **€uro 145.633,00** (diconsi €uro centoquarantacinquemilaseicentotrentatre/00), così suddiviso fra le varie Imprese:

DITTA	CP n.1 29/08/2023	STATO FINALE	CREDITO
Soc. Agr. F.lli Cocchi S.S.	9.074,66 €	11.862,78 €	2.788,12 €
D'Ambrosio Fabio	27.347,32 €	35.702,32 €	8.355,00 €
M.M.P. di Porcellini s.n.c.	<u>45.395,31 €</u>	<u>153.623,50 €</u>	<u>108.228,19 €</u>
TOTALE	<u>81.817,29 €</u>	<u>201.188,60 €</u>	<u>119.371,31 €</u>

dei quali si propone il pagamento alle Imprese a tacitazione di ogni suo diritto ed avere per i lavori di che trattasi, salvo la prescritta approvazione del presente atto. La liquidazione della rata di saldo potrà essere disposta ad avvenuta approvazione del presente certificato di regolare esecuzione.

Santa Sofia, 15/11/2023

La Direzione Lavori / RUP

Geom. Cinzia Fantini

La Direzione Lavori

Dott. Geol. Pierluigi Venturini

Ing. Giovanna Pondini

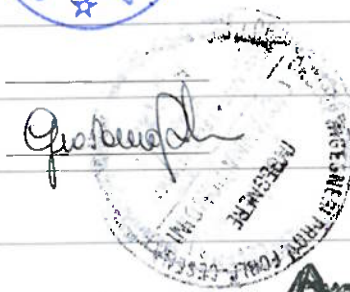
Le Imprese e Ditte

Mirco Porcellini

Fabio d'Ambrosio

Cocchi Walter

Soc. Agr. F.lli COCCHI s.s.
di **COCCHI WALTER e C.**
Via Spinello - Nocina, 147
47018 SANTA SOFIA (FC)
Iscr. Reg. Impr. FC/C.F./P. IVA 01206770404



D'AMBROSIO FABIO
SCAVI E DEMOLIZIONI
LAVORI EDILI STRADALI • BONIFICHE
FORNITURE INERTI • AUTOTRASPORTI C./T.
Via Forese Sambuco, 69 - 47018 SANTA SOFIA (FC)
P. I. 04391980408 - C.F. DMBFBA84R050705X
e-mail: fabiodambrosio.scavi@libero.it
cell.: 333 476 0291
Iscrizione Albo F03961168E



COMUNE DI SANTA SOFIA

Provincia di Forlì - Cesena



DISSESTO IDROGEOLOGICO MAGGIO 2023 A SEGUITO DI ECCEZIONALI PRECIPITAZIONI PIOVOSE DEL 16 MAGGIO 2023 E GIORNI SUCCESSIVI

(D. Lgs. 50/2016, art. 163 "Procedure in caso di somma urgenza e di protezione civile")

ALLEGATO N.1

RIEPILOGO PREVISIONE PER SINGOLO INTERVENTO

IMPRESA: M.M.P S.n.c. di Mirco e Moreno Porcellini - Via S. Pertini n. 11 - 47010 Galeata (FC)
OGGETTO: Interventi urgenti finalizzati al ripristino dei servizi pubblici e delle infrastrutture:

- N. 1.1 - Collina di Pondo-Saviana Località Vigne;
- N. 1.2 - Collina di Pondo-Saviana Località Pelucello;
- N. 1.3 - Collina di Pondo-Saviana Località Bastia;
- N. 1.4 - Collina di Pondo-Saviana Località Trapoggio;
- N. 2 - Strada Meleto-San Giacomo tratto compreso dal Km 0.500 al Km 0.600;
- N. 3.1 - Camposonardo Tratto compreso da località Caprioli fino al Podere Derna.
- N. 3.2 - Camposonardo Podere Motte civico n.84.

IMPRESA: Società Agricola Fratelli Cocchi Walter e C. - Via Spinello Nocina n. 147, 47018 Santa Sofia (FC)
OGGETTO: Interventi urgenti finalizzati al ripristino dei servizi pubblici e delle infrastrutture:

- N. 1.1 - Collina di Pondo-Saviana Località Vigne;
- N. 1.4 - Collina di Pondo-Saviana Località Trapoggio;
- N. 5 - Via Spinello dal civico n. 37 a Forese Gorgozzo n. 108

IMPRESA: D'AMBROSIO FABIO – Via Forese Casone Sambuco n. 69 - 47018 Santa Sofia (FC)
OGGETTO: Interventi urgenti finalizzati al ripristino dei servizi pubblici e delle infrastrutture:

- N. 4 - Tratti dal Km. 0,700 fino al confine con il Comune di Bagno di Romagna;

CONTRATTO: Verbale di somma urgenza del 17/05/2023.

Il Tecnico Comunale
(Geom. Cinzia Fantini)



Ing. Giovanna Pondini



Dott. Geol. Pierluigi Venturini



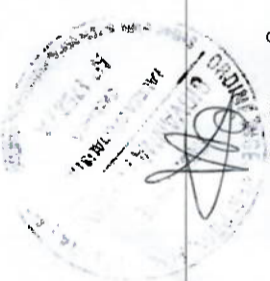
TABELLA "1"-FRANE E LAVORI / SERVIZI AFFIDATI CON SOMMA URGENZA PREVISIONE

Strada	N.	Denominazione		TOTALE LAVORI AL NETTO DELLA RIDUZIONE DEL 20%	TOTALE SEGNALETICA AL NETTO DELLA RIDUZIONE DEL 20%	TOTALE PULIZIA CADITOIE E TOMBINI NETTO DELLA RIDUZIONE DEL 20%	TOTALE LAVORI AL NETTO DEL 20%	Importo oneri della Sicurezza D.lgs 81/08 e s.mm.ii.	TOTALE LAVORI + SICUREZZA	IVA SUI LAVORI 22%	SPESA TECNICHE +CASSA+IVA	INCENTIVO	TOTALE
Collina di Pondo-Saviana	1.1	Località Vigne	- Soc. Agr. F.lli Cocchi S.S. di Cocchi Walter & C - M.M.P. di Mirco e Moreno Porcellini s.n.c. - SCS - Società Costruzione Segnaletica	48.363,62 €	4.069,43 €	516,17 €	52.949,22 €	1.526,38 €	54.475,60 €	11.984,63 €	6.468,95 €	871,61 €	73.800,79 €
	1.2	Località Pelucello	- M.M.P. di Mirco e Moreno Porcellini s.n.c. - SCS - Società Costruzione Segnaletica	4.847,12 €	407,85 €	51,73 €	5.306,70 €	572,93 €	5.879,63 €	1.293,52 €	698,20 €	94,07 €	7.965,43 €
	1.3	Località Basita	- M.M.P. di Mirco e Moreno Porcellini s.n.c. - SCS - Società Costruzione Segnaletica	19.640,76 €	1.652,62 €	209,62 €	21.503,00 €	1.440,48 €	22.943,48 €	5.047,57 €	2.724,53 €	367,10 €	31.082,67 €
	1.4	Località Tropoggio/Saviana	- Soc. Agr. F.lli Cocchi S.S. di Cocchi Walter & C - M.M.P. di Mirco e Moreno Porcellini s.n.c. - SCS - Società Costruzione Segnaletica	10.855,13 €	913,38 €	115,85 €	11.884,36 €	366,39 €	12.250,75 €	2.695,16 €	1.454,77 €	196,01 €	16.596,70 €
Meleto-San Giacomo	2.0	Località Meleto	- M.M.P. di Mirco e Moreno Porcellini s.n.c. - SCS - Società Costruzione Segnaletica	15.159,07 €	1.275,52 €	161,79 €	16.596,38 €	1.951,84 €	18.548,22 €	4.080,61 €	2.202,59 €	296,77 €	25.128,19 €
Camposonardo	3.1	Località Derma	- M.M.P. di Mirco e Moreno Porcellini s.n.c. - SCS - Società Costruzione Segnaletica	7.267,60 €	611,51 €	77,57 €	7.956,68 €	622,82 €	8.579,50 €	1.887,49 €	1.018,81 €	137,27 €	11.623,07 €
	3.2	Località Moite	- M.M.P. di Mirco e Moreno Porcellini s.n.c. - SCS - Società Costruzione Segnaletica	33.868,71 €	2.849,79 €	361,47 €	37.079,98 €	2.613,40 €	39.693,38 €	8.732,54 €	4.713,57 €	635,09 €	53.774,59 €
Poggio alla Latta	4	Traffici dal Km. 0,700 fino la confine del Comune di Bagno di Romagna	- D' Ambrosio Fabio - FORLI' AMBIENTE - SCS - Società Costruzione Segnaletica	33.323,26 €	2.803,90 €	355,65 €	36.482,81 €	3.268,27 €	39.751,08 €	8.745,24 €	4.720,42 €	636,02 €	53.852,76 €
Via Spinello	5	Località Gorgozzo	- Soc. Agr. F.lli Cocchi S.S. di Cocchi Walter & C - FORLI' AMBIENTE - SCS Società Costruzione Segnaletica	14.067,70 €	1.183,69 €	150,14 €	15.401,54 €	1.433,12 €	16.834,66 €	3.703,62 €	1.999,11 €	269,35 €	22.806,74 €
TOTALE				187.392,98 €	15.767,70 €	2.000,00 €	205.160,67 €	13.795,63 €	218.956,30 €	48.170,39 €	26.000,95 €	3.503,30 €	296.630,94 €

Il Tecnico Comunale
(Geom. Enrico Chizzola)

Ing. Giovanna Pondini

Dott. Geol. Pierluigi Venturini





COMUNE DI SANTA SOFIA

Provincia di Forlì - Cesena



DISSESTO IDROGEOLOGICO MAGGIO 2023 A SEGUITO DI ECCEZIONALI PRECIPITAZIONI PIOVOSE DEL 16 MAGGIO 2023 E GIORNI SUCCESSIVI

(D. Lgs. 50/2016, art. 163 "Procedure in caso di somma urgenza e di protezione civile")

ALLEGATO N. 2

RIEPILOGO STATO FINALE PER SINGOLO INTERVENTO

- IMPRESA:** M.M.P S.n.c. di Mirco e Moreno Porcellini - Via S. Pertini n. 11 - 47010 Galeata (FC)
- OGGETTO:** Interventi urgenti finalizzati al ripristino dei servizi pubblici e delle infrastrutture:
- N. 1.1 - Collina di Pondo-Saviana Località Vigne;
 - N. 1.2 - Collina di Pondo-Saviana Località Pelucello;
 - N. 1.3 - Collina di Pondo-Saviana Località Bastia;
 - N. 1.4 - Collina di Pondo-Saviana Località Trapoggio;
 - N. 2 - Strada Meleto-San Giacomo tratto compreso dal Km 0.500 al Km 0.600;
 - N. 3.1 - Camposonardo Tratto compreso da località Caprioli fino al Podere Derna.
 - N. 3.2 - Camposonardo Podere Motte civico n.84.
 - N. 4 - Tratti dal Km. 0,700 fino al confine con il Comune di Bagno di Romagna;
 - N. 5 - Via Spinello dal civico n. 37 a Forese Gorgozzo n. 108.
- IMPRESA:** Società Agricola Fratelli Cocchi Walter e C. - Via Spinello Nocina n. 147, 47018 Santa Sofia (FC)
- OGGETTO:** Interventi urgenti finalizzati al ripristino dei servizi pubblici e delle infrastrutture:
- N. 1.1 - Collina di Pondo-Saviana Località Vigne;
 - N. 1.4 - Collina di Pondo-Saviana Località Trapoggio;
 - N. 5 - Via Spinello dal civico n. 37 a Forese Gorgozzo n. 108
- IMPRESA:** D'AMBROSIO FABIO - Via Forese Casone Sambuco n. 69 - 47018 Santa Sofia (FC)
- OGGETTO:** Interventi urgenti finalizzati al ripristino dei servizi pubblici e delle infrastrutture:
- N. 4 - Tratti dal Km. 0,700 fino al confine con il Comune di Bagno di Romagna;

CONTRATTO: Verbale di somma urgenza del 17/05/2023.

Il Tecnico Comunale
(Geom. Cinzia Fantini)

Ing. Giovanna Pondini

Dott. Geol. Pierluigi Venturini


COMUNE DI SANTA SOFIA


INGEGNERIA


DOTT. GEOL. PIERLUIGI VENTURINI
Emilia-Romagna
GEOLOGO
N. 242 ALBO. P. A. 2014

TABELLA "1" -FRANE E LAVORI / SERVIZI AFFIDATI CON SOMMA URGENZA - STATO FINALE

Strada	N.	Denominazione	IMPRESE E DITTE COINVOLTE	TOTALE LAVORI AL NETTO DELLA RIDUZIONE DEL 20%	TOTALE SEGNALETICA AL NETTO DELLA RIDUZIONE DEL 20%	TOTALE PULIZIA CADITOIE E TOMBINI NETTO DELLA RIDUZIONE DEL 20%	TOTALE LAVORI AL NETTO DEL 20%	Importo oneri della Sicurezza D.Lgs 81/08 e s.mm.it.	TOTALE LAVORI + SICUREZZA	IVA SUI LAVORI 22%	SPESE TECNICHE +CASSA+IVA	INCENTIVO	TOTALE	CONTABILITA' -PREVISIONE AL NETTO DI IVA
Collina di Pondo-Saviana	1.1	Località Vigne	Soc. Agr. F.lli Cocchi S.S. di Cocchi Walter & C M.M.P. di Micco e Moreno Porcellini s.n.c. FORLI AMBIENTE SCS - Società Costruzione Segnaletica	28 232,62 €	2 362,75 €	299,70 €	30 895,06 €	889,65 €	31 784,71 €	6 992,64 €	3 774,42 €	508,56 €	43 060,32 €	-30 740,47 €
	1.2	Località Pelucello	M.M.P. di Micco e Moreno Porcellini s.n.c. AMBIENTE Società Costruzione Segnaletica	14 424,20 €	1 207,14 €	153,12 €	15 784,46 €	572,93 €	16 357,39 €	3 598,63 €	1 942,43 €	261,72 €	22 160,16 €	14 194,74 €
	1.3	Località Bastia	M.M.P. di Micco e Moreno Porcellini s.n.c. FORLI AMBIENTE SCS - Società Costruzione Segnaletica	10 856,75 €	908,59 €	115,25 €	11 880,59 €	792,26 €	12 672,84 €	2 788,03 €	1 504,89 €	202,77 €	17 168,53 €	-13 914,14 €
	1.4	Località Tropaoggio/Saviana	Soc. Agr. F.lli Cocchi S.S. di Cocchi Walter & C M.M.P. di Micco e Moreno Porcellini s.n.c. AMBIENTE Società Costruzione Segnaletica	9 792,57 €	819,53 €	103,95 €	10 716,05 €	330,68 €	11 046,73 €	2 430,28 €	1 311,79 €	176,75 €	14 965,55 €	-1 631,14 €
Meleto-San Giacomo	2.0	Località Meleto	M.M.P. di Micco e Moreno Porcellini s.n.c. FORLI AMBIENTE SCS - Società Costruzione Segnaletica	13 678,46 €	1 144,73 €	145,20 €	14 968,40 €	1 756,66 €	16 725,06 €	3 679,51 €	1 986,09 €	267,60 €	22 658,26 €	-2 469,93 €
Camposomido	3.1	Località Derna	M.M.P. di Micco e Moreno Porcellini s.n.c. AMBIENTE Società Costruzione Segnaletica	6 931,94 €	580,13 €	73,58 €	7 585,65 €	597,91 €	8 183,56 €	1 800,38 €	971,79 €	130,94 €	11 086,67 €	-536,40 €
	3.2	Località Morfe	M.M.P. di Micco e Moreno Porcellini s.n.c. FORLI AMBIENTE SCS - Società Costruzione Segnaletica	55 778,54 €	4 668,03 €	592,10 €	61 038,67 €	3 065,16 €	64 103,83 €	14 102,84 €	7 612,30 €	1 025,66 €	86 844,64 €	33 070,05 €
Poggio alla Lustra	4	Trotti dal Km. 0,700 fino lo confine del Comune di Bagnò di Romagna	Fabio D'Ambrasio M.M.P. di Micco e Moreno Porcellini s.n.c. FORLI AMBIENTE SCS - Società Costruzione Segnaletica	40 272,58 €	3 370,36 €	427,50 €	44 070,45 €	3 914,58 €	47 985,03 €	10 556,71 €	5 698,20 €	767,76 €	65 007,69 €	11 154,93 €
Via Spinello	5	Località Gorgozzo	Soc. Agr. F.lli Cocchi S.S. di Cocchi Walter & C M.M.P. di Micco e Moreno Porcellini s.n.c. FORLI AMBIENTE SCS - Società Costruzione Segnaletica	8 441,24 €	706,44 €	89,61 €	9 237,28 €	859,87 €	10 097,15 €	2 221,37 €	1 199,03 €	161,55 €	13 679,11 €	-9 127,63 €
TOTALE				188 408,91 €	15 767,70 €	2 000,00 €	206 176,60 €	12 779,70 €	218 956,30 €	48 170,39 €	26 000,95 €	3 503,30 €	296 630,94 €	0,00 €


 Geom. Silvia Fontini


Ing. Giovanni Pondini



Dott. Geol. Pierluigi Venturini

