 <b>IGEA SPA</b> INTERVENTI GEO AMBIENTALI	<b>Tipo Documento: ALLEGATO 1</b>	<b>Id.</b>	DT00PDEXXX
	Approvazione modifica contrattuale n. 1: servizi tecnici di progettazione definitiva ed esecutiva, direzione lavori e coordinamento per la sicurezza inerenti la "Realizzazione del canale di guardia del bacino dei fanghi sterili in Località Montevecchio Levante" - Comune di Guspini (SU)  CUP E23B11000250002 – CIG ZD93AAF45C	<b>Rev.</b>	00
		<b>Data</b>	Xx/xx/2024
		<b>File</b>	DT00PDEXX_0X_2024

## SINTESI ADEGUAMENTO IMPORTI CONTRATTUALI

### Importi da onorario e a base di gara - Determina n.37 del 04/04/2023

Progettazione definitiva	Progettazione esecutiva	Esecuzione dei lavori	TOTALE IMPORTO PRESUNTO PER LA PRESTAZIONE	IMPORTO A BASE D'ASTA
€ 7.543,40	€ 10.149,31	€ 22.660,79	<b>€ 40.353,50</b>	<b>€ 33.000,00</b>

### Importi del contratto originario - Determina n.55 del 15/05/2023


Progettazione definitiva	Progettazione esecutiva	Esecuzione dei lavori	TOTALE IMPORTO	IMPORTO OFFERTO
€ 6.689,95	€ 8.686,95	€ 17.573,60	<b>€ 32.950,50</b>	<b>€ 32.950,50</b>
			SCONTO RISPETTO ALL'IMPORTO PRESUNTO DA ONORARIO E A BASE DI GARA -18,34%	SCONTO RISPETTO ALL'IMPORTO A BASE D'ASTA -0,15%

### Importi da onorario a seguito della modifica contrattuale n.1

Progettazione definitiva	Progettazione esecutiva	Esecuzione dei lavori	TOTALE IMPORTO PRESUNTO PER LA PRESTAZIONE	
€ 17.096,25	€ 10.149,31	€ 22.660,79	<b>€ 49.906,35</b>	-
			AUMENTO RISPETTO ALL'IMPORTO PRESUNTO A SEGUITO DI MODIFICA CONTRATTUALE N.1 + € 9.552,85	-

### Importi della Modifica Contrattuale n.1

Progettazione definitiva	Progettazione esecutiva	Esecuzione dei lavori	TOTALE IMPORTO	IMPORTO OFFERTO
€ 14.490,91	€ 8.686,95	€ 17.573,60	<b>€ 40.751,46</b>	<b>€ 40.751,46</b>
			SCONTO RISPETTO ALL'IMPORTO PRESUNTO A SEGUITO DI MODIFICA CONTRATTUALE N.1 - 18,34%	AUMENTO RISPETTO ALL'IMPORTO OFFERTO DEL CONTRATTO ORIGINARIO + 23,67%

 <b>IGEA SPA</b> INTERVENTI GEO AMBIENTALI	<b>Tipo Documento: ALLEGATO 1</b>	<b>Id.</b>	DT00PDEXXX
	Approvazione modifica contrattuale n. 1: servizi tecnici di progettazione definitiva ed esecutiva, direzione lavori e coordinamento per la sicurezza inerenti la "Realizzazione del canale di guardia del bacino dei fanghi sterili in Località Montevecchio Levante" - Comune di Guspini (SU)  <b>CUP E23B11000250002 – CIG ZD93AAF45C</b>	<b>Rev.</b>	00
		<b>Data</b>	Xx/xx/2024
		<b>File</b>	DT00PDEXX_0X_2024

## SCHEMA DI PARCELLA STUDI AGGIUNTIVI

**OGGETTO:** Servizi tecnici di progettazione definitiva ed esecutiva, direzione lavori e coordinamento per la sicurezza inerenti la "Realizzazione del canale di guardia del bacino dei fanghi sterili in Località Montevecchio Levante" - Comune di Guspini (SU)  
**CUP E23B11000250002 – CIG ZD93AAF45C**

L'importo principale per la determinazione del corrispettivo dell'opera, di seguito riportato, è pari a quello predeterminato, nell'agosto 2017, in fase di redazione del progetto definitivo predisposto dal Servizio Ingegneria di IGEA S.p.A., esclusi eventuali oneri della sicurezza ed esclusa iva ai sensi di legge.

Attività presunta	Stima del Costo
Valore dell'opera (agosto 2017), esclusi oneri della sicurezza ed esclusa iva ai sensi di legge	€ 838.208,02

La categoria di lavori presunta è **OG8: opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica**.  
La categoria prestazionale di incarico richiesta è la seguente:


- **Categoria d'opera:** Idraulica  
**Id opera D.02 – Destinazione funzionale delle opere:** Opere di bonifica e derivazioni  
**Identificazione delle opere:** Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani.

Le prestazioni integrative ricomprese con il presente atto contrattuale aggiuntivo possono, per analogia, essere stimate, ai sensi di quanto indicato nel Decreto Legislativo del 18 aprile 2016, n. 50 (Codice degli appalti) e nel relativo regolamento del Decreto del Ministero di Giustizia del 17 giugno 2016, pari a stimate pari a totali **€ 9'552,85** come dettagliato di seguito:

### FASE 1- PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**Studio dettagliato delle aree di intervento mappate a pericolosità da frana da sinkhole: € 3'291,66 (compresivi di spese e oneri accessori):**

- (Rilievo geolitologico di superficie) QbII.07: Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c) d.P.R. 207/10(V:838208.00 x P:7.272% x G:0.45 x Q:0.020) = € 548,61
- (Relazione di sintesi) QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)( V:838208.00 x P:7.272% x G:0.45 x Q:0.060) = € 1.645,83
- (Elaborati cartografici) QbII.07: Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c) d.P.R. 207/10(V:838208.00 x P:7.272% x G:0.45 x Q:0.020) = € 548,61
- (Piano di monitoraggio) QbII.25: Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.Lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)(V:838208.00 x P:7.272% x G:0.45 x Qj:0.020) = € 548.61

	<b>Tipo Documento: ALLEGATO 1</b>	<b>Id.</b>	DT00PDEXXX
	<b>Approvazione modifica contrattuale n. 1: servizi tecnici di progettazione definitiva ed esecutiva, direzione lavori e coordinamento per la sicurezza inerenti la "Realizzazione del canale di guardia del bacino dei fanghi sterili in Località Montevercchio Levante" - Comune di Guspini (SU)</b>  <b>CUP E23B11000250002 – CIG ZD93AAF45C</b>	<b>Rev.</b>	00
		<b>Data</b>	Xx/xx/2024
		<b>File</b>	DT00PDEXX_0X_2024

**Studio di compatibilità geologico-geotecnica degli interventi: € 6'261,19 (compresivi di spese e oneri accessori):**

- QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)( V:838208.00 x P:7.272% x G:0.45 x Q:0.060) = € 1.645,83
- QbII.13: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10))(V:250000.00 x P:9.931% x G:0.45 x Qi:0.133) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.45 x Qi:0.107) + (V:338208.00 x P:9.142% x G:0.45 x Qi:0.100) = 4066.75
- (Elaborati grafici) QbII.07: Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c) d.P.R. 207/10(V:838208.00 x P:7.272% x G:0.45 x Q:0.020) = € 548,61