

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA



Ente acque della Sardegna  
Ente Abbas de Sardigna



*Servizio Gestione Nord*

**PROGRAMMA REGIONALE DI SVILUPPO (PRS) 2020/2024  
STUDIO DI FATTIBILITÀ**

**ACCORDO QUADRO PER LA MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE OPERE  
IN LINEA DEL SISTEMA IDRICO MULTISETTORIALE REGIONALE (SIMR)**

SERVIZIO D'INGEGNERIA E ARCHITETTURA AI SENSI DELL'ART. 3 LETT. VVVV) DEL D. LGS. N. 50/2016

**ELENCO PREZZI AGGIUNTIVI**

Allegato:

**5**

Scala:

Redazione: (DDSGN n. 171/2022)

**Collaboratori tecnici:**

*Servizio Gestione Nord*  
Geom. Sebastiano Sau  
Ing. Massimiliano Deledda  
Geom. Giulio Fattori  
Geom. Gianluca Rullo  
P.I. Ezio Ferretti  
P.I. Roberto Filippo Demartis  
Geom. Ilaria Ortu

**Collaboratori amministrativi:**

*Servizio Gestione Nord*  
Dott. Riccardo Madeddu  
Sig. Andrea Maggio  
  
*Servizio Appalti Contratti  
e Patrimonio*  
Dott.ssa Francesca Corona  
Dott. Alessandro Pinna  
Dott.ssa Valeria Pinna  
  
*Servizio Ragioneria*  
Rag.ra Carla Melis

**Responsabile del Procedimento:**

Dott. Giovanni Giordano  
GIORDANO  
GIOVANNI  
27.01.2023  
09:18:36  
GMT+01:00



**Servizio Gestione Nord  
Il Direttore**  
Ing. Fernando Mura

**Il Direttore Generale**  
Dott. Paolo Loddo

PROGR.	DATA	ADOZIONE	V	APPROVAZIONE
1ª EMISSIONE	Giugno 2022			
REV. 1				
REV. 2				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>Cartografia (SpCap 1)</b>		
Nr. 1 Bim.001.RE	<b>Modellazione tridimensionale di aree - Level Of Detail - LOD G (500) per aree sino a 400 m2</b> Modellazione tridimensionale di aree a partire da dati cartografici preesistenti e/o da dati rilevati di ogni genere (ad es. laser scanner, celerimetrici, rilievi batimetrici, voli drone, ecc.), compresa anche l'eventuale post produzione necessaria. Il modello dovrà fornire la rappresentazione tridimensionale e georeferenziata (DSM, DTM, DEM, dell'area rilevata, includendo qualunque elemento antropico (strade, ferrovie, edifici ecc.) o naturale (fiumi, argini, ecc.). Compresa la modellazione e restituzione di tutti gli elementi e parametri indicati nell'allegata Tabella corrispondenza Prezzo / Parametri Modello Dati per la presente voce di prezzo. Compresa altresì la consegna alla SA dei formati open e di quelli nativi e le attività di verifica e coordinamento, il tutto secondo le previsioni del Capitolato Informativo. Per aree sino a 400 m2 (intorno di opere o impianti). Level Of Detail - LOD G (500) <b>euro (centouno/40)</b>	m2	101,40
Nr. 2 Bim.002.RE	<b>Modellazione tridimensionale di aree - Level Of Detail - LOD G (500) per aree &gt; 400 m2 e sino a 200 ha</b> Modellazione tridimensionale di aree a partire da dati cartografici preesistenti e/o da dati rilevati di ogni genere (ad es. laser scanner, celerimetrici, rilievi batimetrici, voli drone, ecc.), compresa anche l'eventuale post produzione necessaria. Il modello dovrà fornire la rappresentazione tridimensionale e georeferenziata (DSM, DTM, DEM, dell'area rilevata, includendo qualunque elemento antropico (strade, ferrovie, edifici ecc.) o naturale (fiumi, argini, ecc.). Compresa la modellazione e restituzione di tutti gli elementi e parametri indicati nell'allegata Tabella corrispondenza Prezzo / Parametri Modello Dati per la presente voce di prezzo. Compresa altresì la consegna alla SA dei formati open e di quelli nativi e le attività di verifica e coordinamento, il tutto secondo le previsioni del Capitolato Informativo. Per aree > 400 m2 e sino a 200 ha. Level Of Detail - LOD G (500) <b>euro (trecentosedici/60)</b>	cad	316,60
	<b>Assi (SpCap 2)</b>		
Nr. 3 Bim.003.RE	<b>Modellazione tridimensionale dell'asse di strade o condotte - Level Of Detail - LOD G (500)</b> Modellazione tridimensionale dell'asse di tracciamento di strade o condotte. Tale modello dovrà contenere, oltre le informazioni che la progettazione tradizionale associa all'asse, anche quelle di tipo localizzativo, geometrico e tecnico indicate dal modello dati allegato al capitolato informativo. Compresa la modellazione e restituzione di tutti gli elementi e parametri indicati per la presente voce di prezzo nell'allegata Tabella corrispondenza Prezzo / Parametri Modello Dati. Compreso altresì, secondo le modalità previste dal Capitolato Informativo, la consegna alla SA dei formati open e di quelli nativi. Per ciascun asse modellato Level Of Detail - LOD F (500) <b>euro (zero/15)</b>	m	0,15
	<b>Sezioni (SpCap 3)</b>		
Nr. 4 Bim.004.RE	<b>Modellazione tridimensionale di sezioni di strade e condotte - Level Of Detail - LOD G (500)</b> Modellazione della sezione di condotta o stradale. Comprensiva, se di condotta di profondità letto di posa, rinfianco, blocco ancoraggio, drenaggi, e quant'altro rilevante, se stradale di corpo del rilevato, strati di scotico e bonifica, terreno vegetale, pacchetto di pavimentazione, cordoli e/o cunette, arginelli, ecc. e tutto quanto necessario affinché dalle sezioni possa essere generato l'oggetto del progetto. Compresa la modellazione e restituzione di tutti gli elementi e parametri indicati per la presente voce di prezzo nell'allegata Tabella corrispondenza Prezzo / Parametri Modello Dati. Compresa altresì, secondo le modalità previste dal Capitolato Informativo, la consegna alla SA dei formati open e di quelli nativi. Per ciascuna sezione in funzione della larghezza indicata dalla SA Level Of Detail - LOD F (500) <b>euro (zero/47)</b>	m2	0,47
	<b>Apparecchiature (SpCap 4)</b>		
Nr. 5 Bim.005.RE	<b>Modellazione tridimensionale di apparecchiature - Level Of Detail - LOD G (500)</b> Modellazione di apparecchiature di particolare complessità e unicità. Comprensiva di ancoraggi, drenaggi, opere di scarico, ed accessori e quant'altro rilevante e necessario affinché possa essere generato l'oggetto del progetto. Compresa la modellazione e restituzione di tutti gli elementi e parametri indicati per la presente voce di prezzo nell'allegata Tabella corrispondenza Prezzo / Parametri Modello Dati. Compresa altresì, secondo le modalità previste dal Capitolato Informativo, la consegna alla SA dei formati open e di quelli nativi. Per ciascuna apparecchiatura indicata Level Of Detail - LOD G (500) per m3 di ingombro vuoto per pieno <b>euro (zero/39)</b>	m3	0,39
	<b>Vasche e partitori (SpCap 5)</b>		
Nr. 6 Bim.006.RE	<b>Modellazione tridimensionale di vasche e partitori - Level Of Detail - LOD G (500)</b> Modellazione di opere di linea quali vasche e partitori. Comprensiva di drenaggi, opere di scarico, apparecchiature ed accessori (chiusini, scale, sfiori ecc) e quant'altro rilevante e tutto quant'altro necessario affinché possa essere generato l'oggetto del progetto. Compresa la modellazione e restituzione di tutti gli elementi e parametri indicati per la presente voce di prezzo nell'allegata Tabella corrispondenza Prezzo / Parametri Modello Dati. Compresa altresì, secondo le modalità previste dal Capitolato Informativo, la consegna alla SA dei formati open e di quelli nativi. Per		



La presente copia e' conforme all'originale depositato  
presso gli archivi dell'Azienda

25-C6-00-69-8A-8F-FA-DB-E8-8B-FA-55-8F-4D-60-6C-1A-1B-6F-C7

PAdES 1 di 1 del 27/01/2023 09:18:36

Soggetto: GIORDANO GIOVANNI

S.N. Certificato: 8FF7173C

Validità certificato dal 28/05/2020 00:00:00 al 28/05/2026 23:59:59

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.

---