



Ente Acque della Sardegna

Ente Abbas de Sardigna

Servizio Appalti, Contratti e Patrimonio



RISPOSTE AI QUESITI

AGGIORNATO AL 14/06/2023

RdO : rfg_413394 - PROCEDURA APERTA - Aff. appalto prog. esecutiva ed es. lavori sulla base del prog. def. int. "PNRR-M2C4-I4.1-A2-48: Riassetto funz. interconnessione fra lago Flumendosa e diga Is Barroccus – Man. straordinario tratta Ponte Maxia - Imbocco galleria Is Pillus".

Quesito n. 1 (Progetto definitivo)

Segnaliamo l'impossibilità di aprire i file ; potrebbero essere danneggiati.

Risposta: A seguito di verifica sulla segnalazione di specie, è stato riscontrato che i documenti in oggetto possono essere aperti. Si precisa che il progetto definitivo – le cui dimensioni eccedono i limiti di gestione della piattaforma – è stato suddiviso in un archivio zip e n. 4 sottoarchivi (volumi) per un totale di n. 5 file.

Ai fini della consultazione della documentazione si raccomanda di:

1. Scaricare l'archivio ZIP ed i 4 sottoarchivi, preferibilmente all'interno di un'unica cartella ad hoc nella directory di destinazione;
2. Selezionare l'archivio zip principale, cliccare con il tasto destro, selezionare l'opzione di estrazione (Estrai qui) e seguire le successive istruzioni che compariranno a schermata nel corso del procedimento di estrazione.

Si ricorda inoltre che – come esplicitato sul portale SardegnaCAT nella descrizione dell'archivio zip principale del progetto (Prog definitivo.zip) - il progetto è altresì scaricabile sotto forma di n. 1 archivio zip sul sito Enas al link <http://www.enas.sardegna.it/dettagli/bando/4484>.

Quesito n. 2 (Progetto definitivo - Elaborati progettuali non apribili – Computo metrico)

Abbiamo difficoltà ad aprire il computo metrico negli elaborati progettuali. Chiediamo vostra verifica per eventuale danneggiamento.

Risposta: In seguito alla segnalazione di specie, è stato verificato che il file "H.03 computo metrico estimativo" può essere aperto.

Il procedimento da seguire ai fini dell'apertura, una volta scaricato il progetto definitivo dalla Piattaforma o dal sito Enas, è il seguente:

- Estrarre il contenuto dell'archivio;
- Selezionare (doppio clic con il tasto sinistro del mouse/pad) l'allegato in oggetto;
- Selezionare l'opzione "apri con Modalità protetta disattivata" nell'elenco di cui alla schermata restituita dal sistema;

Quesito n. 3 (Prestazioni professionali di cui al CSA)

Si chiede conferma del fatto che il progetto definitivo posto a base di gara sia stato regolarmente approvato e abbia ottenuto tutte le prescritte approvazioni in sede di conferenza dei servizi. La domanda è motivata dal fatto che nel CSA sono richieste prestazioni professionali, quali i rilievi topografici, lo studio di fattibilità ambientale, etc. che sono proprie del progetto definitivo e non dell'esecutivo. In caso di conferma della necessità di effettuare tali prestazioni, non presenti nella parcella a base gara, si chiede conferma che saranno regolarmente retribuite, come da legge.



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



Servizio Appalti, Contratti e Patrimonio

Risposta:

- 1) Il progetto posto a base di gara ha ottenuto tutte le prescritte autorizzazioni a seguito di conferenza dei servizi indetta in data 08.02.2023 e conclusa positivamente con atto del 28.03.2023, come richiamato nella determinazione di ratifica dell'approvazione n. 435 del 04.04.2023 allegata al bando e pubblicata su:
 - o <https://www.enas.sardegna.it/dettagli/bando/4484>
- 2) Rilievi topografici: come riportato nella relazione generale del progetto definitivo allegato al bando (All. A.01, Par. 5 "Cartografia e topografia") sono già nella disponibilità dell'Amministrazione che, prima della progettazione definitiva, ha affidato ad una società specializzata l'esecuzione dei rilievi piano altimetrici e di dettaglio. L'elenco delle attività svolte, come riportato nella citata relazione generale del progetto definitivo, è il seguente:
 - o "rilievi topografici di inquadramento geodetico ed apposizione di caposaldi opportunamente materializzati, in numero di almeno uno per ogni chilometro di tracciato;
 - o rilievi topografici mediante tecniche GNSS dei punti d'appoggio aerofotogrammetrico e dei punti di controllo;
 - o presa aerofotogrammetrica e LIDAR da aeromobile di una fascia di terreno a cavallo dell'asse della condotta esistente e in progetto, per una larghezza di restituzione di almeno di 40 m;
 - o elaborazione della triangolazione aerea e creazione degli stereo modelli georeferenziati: elaborazione del DSM (Digital Surface Model) con passo 25 cm; elaborazione del DTM (Digital Terrain Model) con passo 25 cm, mediante filtraggio della nuvola di punti dalla vegetazione, delle opere di origine antropica ed eventuale integrazione con rilievi topografici diretti, sia qualora il filtraggio produca delle lacune di dimensioni eccessive sia per integrare i rilievi di maggior dettaglio eseguiti per l'individuazione e collocazione piano altimetrica della condotta esistente;
 - o produzione dell'ortomosaico a colori con pixel a terra di dimensione compresa tra 5 e 6 cm;
 - o restituzione aerofotogrammetrica di cartografia numerica alla scala nominale di 1:1000, della fascia di 40 m di larghezza, contenente tutte le singolarità naturali ed antropiche con opportuna simbologia grafica, e le curve di livello con equidistanza di 1 m;
 - o prospezioni georadar occorrenti a definire l'asse della condotta mediante l'individuazione dei vertici piano-altimetrici e la verifica intermedia dei rettili e rilievi topografici di dettaglio, eseguiti mediante tecniche GNSS in adeguata modalità, atti a individuare la collocazione piano altimetrica della condotta esistente;
 - o sovrapposizione della cartografia aerofotogrammetrica ottenuta con le mappe catastali aggiornate, al fine di verificare il posizionamento della condotta esistente, rilevata con ausilio delle prospezioni georadar di cui al punto precedente, all'interno della fascia di esproprio;"

Tali rilievi, già utilizzati nella redazione della progettazione definitiva, dovranno essere utilizzati/recepiti anche nel progetto esecutivo, nel quale, in generale, dovranno essere effettuate le verifiche necessarie al fine di ridurre in corso di esecuzione la possibilità di imprevisti.

- 3) Studio di fattibilità ambientale: è già presente nel progetto definitivo (All. A.02), dovrà essere rispettato nella redazione del progetto esecutivo;



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



Servizio Appalti, Contratti e Patrimonio

Quesito n. 4 (Misure e indagini per protezione catodica)

Le misure e indagini necessarie alla progettazione di dettaglio della protezione catodica (rif. par. 4.5 di A.01 - Relazione Generale *"Il progetto di dettaglio dell'impianto dovrà necessariamente derivare dalle specifiche indagini da svolgere in sede di progettazione esecutiva, e successivamente – in corso d'opera - dalle misure da effettuare a condotta posata"*), sono poste a carico dell'operatore economico?

Risposta: Le indagini di specie non sono a carico dell'operatore economico, verranno affidate dall'Amministrazione ad una ditta specializzata e le loro risultanze verranno rese disponibili all'operatore economico all'avvio della progettazione esecutiva e nel corso dell'esecuzione delle opere, a posa condotte avvenuta.