



COMUNE DI SCANO DI MONTIFERRO

PROVINCIA DI ORISTANO

PI. 00351460951 CF. 800 0439 095 3 ccp. 12132080

09078- Via Montrigu de Reos 1 Tel. 0785/329170 - Fax 32666

E-Mail- uff.tec.scanomontife@tiscali.it Pec tecnico.scanodimontiferro@pec.comunas.it

Sito internet. www.comune.scanomontiferro.or.it

Area Tecnica

Affidamento di servizi di geologia e ingegneria idraulica inerenti la domanda di autorizzazione alla prosecuzione dell'esercizio ex art. 25 L.R. 12/2007 –

“sbarramento in loc. Sant’Antioco nel Comune di Scano di Montiferro”

CUP J58C16000150004 CIG Z7EIBCF877

“Finanziamento Bilancio Comunale cap. 1693”

**DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI
SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA
E ALL'INGEGNERIA**

Data 31.10.2016



Il responsabile del procedimento
responsabile area tecnica
Geom. Aldo Coratza

Il Sindaco
Dott. Antonio Flore



Il responsabile del procedimento
e dell' Area Tecnica
Geom. Aldo Coratza

PREMESSA

Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria di cui al decreto legislativo 50/2016. Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi e individuali a vacazione ai sensi dell'art. 6 del DM 17 giugno 2016 - GU 174 del 27.07.2016 mediante stima dei tempi ritenuti congrui per l'esecuzione delle prestazioni richieste, non essendo stato possibile definirli con parametri numerici in percentuale al costo reale dell'opera in quanto non correttamente determinabile stante l'esistenza e la vetustà dei manufatti che la compongono.

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso.

Prestazioni richieste:

1) relazione geologica, contenente una descrizione dettagliata dell'area e delle sezioni di sbarramento, nonché elementi sulla tenuta del serbatoio e sulla stabilità delle sponde e delle spalle, considerare anche la caratteristiche idrogeologiche della zona; in particolare devono essere effettuate verifiche per quanto riguarda l'influenza dell'invaso sulle acque superficiali e sotterranee nell'ambito del bacino idrogeologico di competenza; la descrizione delle dinamiche morfologiche in atto e potenziali con indicazione degli eventuali fenomeni franosi con valutazione dei volumi di materiale mobilizzato e dello stato in cui si trovano (precaro, stabilizzato o altro); alla relazione geologica dovranno essere allegate:

- Carta Geologica e Strutturale del territorio interessato dall'invaso in scala non inferiore a 1:5.000 ed estesa ad un contorno sufficiente rappresentativo;
- Carta Geomorfologica del settore al contorno della zona di imposta dello sbarramento e delle condizioni morfodinamiche in atto o in scala non inferiore a 1:5.000;
- Sezione Geologica in corrispondenza della sezione d'imposta;

2) relazione geotecnica relativa alla caratterizzazione del terreno, comprendente i risultati delle indagini sui terreni di fondazione e la loro caratterizzazione geotecnica, nonché i risultati della indagine sui terreni dell'invaso e la loro caratterizzazione geotecnica finalizzata alla definizione delle condizioni di sicurezza delle sponde e delle spalle;

3) relazione geotecnica finalizzata alla definizione delle condizioni di sicurezza delle sponde e delle spalle ed estrapolata sulla base di indagini e prove in situ e/o di laboratorio all'uopo eseguite; la stessa dovrà comprendere i calcoli di capacità portante e degli eventuali cedimenti, la verifica delle scelte progettuali mediante il controllo del comportamento dell'opera nel suo insieme ed in rapporto ai terreni di fondazione, corredata delle verifiche di stabilità della diga e del complesso dighe-terreni di fondazione sia in condizioni di serbatoio pieno con livello di massimo invaso sia a seguito di rapido svuotamento del serbatoio;

4) relazione idraulica e idrologica che illustri i criteri adottati per la determinazione della portata di massima piena e del suo tempo di ritorno e che indichi le modalità di smaltimento della portata stessa.

Dovranno essere sviluppati tutti i calcoli relativi al dimensionamento delle opere complementari;

5) relazione di calcolo strutture (opere in calcestruzzo), comprendente le prove sui materiali costituenti l'opera e che illustri le verifiche di resistenza nelle condizioni di serbatoio vuoto, nonché di serbatoio pieno con il livello al massimo invaso;

6) corografia in scala non inferiore a 1:25.000 con l'indicazione del bacino imbrifero tributario del serbatoio corredata di riferimenti alla cartografia ufficiale;

7) studio dell'onda di piena conseguente a ipotetico collasso e a manovre agli organi di scarico redatti secondo le disposizioni vigenti.

8) relazione indicante le risultanze delle eventuali carenze riscontrate nell'impianto e contenente l'indicazione delle opere necessarie all'eventuale messa in sicurezza dell'invaso unitamente alla stima dei costi presunti per l'adeguamento dello sbarramento esistente alla normativa vigente in materia di progettazione, costruzione ed esercizio di sbarramenti di ritenuta, con particolare riguardo al dimensionamento della soglia sfiorante secondo le risultanze della relazione idraulica e idrologica.

9) perizia giurata di cui all'art.26 della L.R.12/07, che attesti che non si ravvisano situazioni di pericolo per la popolazione.

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

a) prestazioni di cui al punto 1-8	n. 80 * € 65,00 = € 5.200,00	n. 21 * € 40,00 = € 840,00
vacazioni professionista incaricato		vacazioni aiuto di concetto iscritto
b) prestazioni di cui al punto 9	n. 30 * € 65,00 = € 1.950,00	n. 10 * € 40,00 = € 400,00
vacazioni professionista incaricato		vacazioni aiuto di concetto
c) -Importo onorari	€ 9.440,00	n. 10 * € 35,00 = € 350,00
(d) Spese forfettarie 25%	€ 2.360,00	
Sommano	€ 11.800,00	
e)- Contributi previdenziali 4%	€ 472,00	
Sommano	€ 12.272,00	
f)- IVA 22%	€ 2.699,84	
Sommano	€ 14.971,84	