



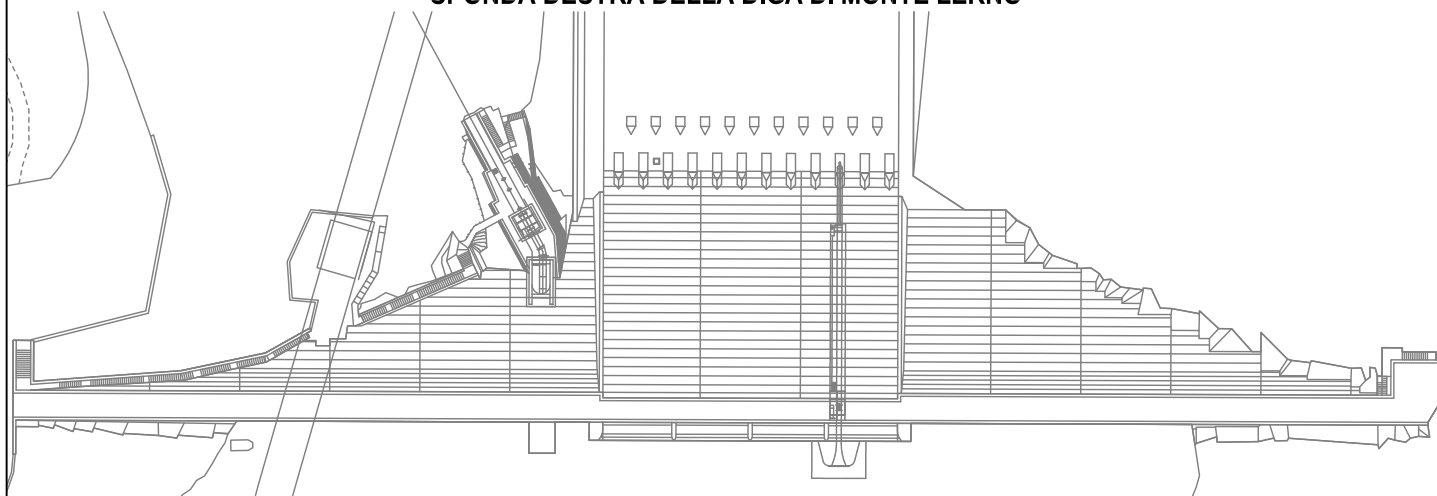
**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

Ente acque della Sardegna



R.1.3 "Diga di Monte Lerno sul Rio Mannu di Pattada, 1° lotto: Adeguamento del sistema di drenaggio alla normativa vigente. Intervento di ripristino schermo di impermeabilizzazione. Manutenzione straordinaria delle apparecchiature elettromeccaniche e dell'impianto oleodinamico dello scarico di fondo. Lavori civili complementari"

**LAVORI NECESSARI PER LA REALIZZAZIONE DI INDAGINI GEOTECNICHE IN
SPONDA DESTRA DELLA DIGA DI MONTE LERNO**



PROGETTO

ELENCO PREZZI UNITARI

Allegato

A6

Redatto dal Servizio Dighe

Progettisti

*Ing. Stefania Todde
Ing. Francesco Caturano*

**Coordinatore della Sicurezza
in fase di progettazione**

Ing. Piergiorgio Cadeddu

Il Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Stefania Todde

Collaborazione Tecnica

P.I. Giorgio Zara

Il Direttore Generale

Ing. Sergio Virgilio Cocciu

Il Direttore del Servizio Dighe

Ing. Antonio Loche

Novembre 2016

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A.0000.0000. 0000	ARROTONDAMENTO euro (uno/00)	a stima	1,00
Nr. 2 D.0002.0001. 0001	IMPIANTO DI CANTIERE PER INDAGINI GEOGNOSTICHE, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; compreso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; a corpo euro (ottocentoventicinque/10)	cad	825,10
Nr. 3 D.0002.0001. 0002	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO in ciascuna postazione di perforazione, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione euro (duecentoquarantacinque/00)	cad	245,00
Nr. 4 D.0002.0001. 0003.1	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO in ciascuna postazione di perforazione, in cunicolo pedonale non accessibile ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione euro (cinquecentoottanta/00)	cad	580,00
Nr. 5 D.0002.0001. 0013	PERFORAZIONE ad andamento verticale con controllo continuo della verticalità della perforazione con idoneo sistema atto a garantire le prescrizioni di verticalità indicate in progetto o indicate in fase esecutiva dalla DL, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro da 101 mm, in terreno a granulometria media quali sabbie ghiaiose con qualche ciottolo, rocce di durezza media ed anche in quei materiali che richiedono l'impiego di corone diamantate queste escluse e compensate a parte; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e del profilo stratigrafico di ogni singolo sondaggio; sono altresì comprese le prove in cantiere sulle carote con la strumentazione a corredo della sonda previste nel CSA; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano di perforazione, comprese tra: m 0,00 e m 20,00 euro (settanta/60)	m	70,60
Nr. 6 D.0002.0001. 0013.01	PERFORAZIONE ad andamento da verticale sino ad orizzontale in cunicolo esclusivamente pedonale non accessibile a mezzi di trasporto, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con l'impiego di doppio o triplo carotiere di diametro da 101 mm, in materiali di durezza elevata, che richiedono l'impiego di corone diamantate; compresi gli oneri per tutte le movimentazioni necessarie in cunicolo esclusivamente pedonabile. Sono inoltre compresi l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici, queste escluse e compensate a parte, e il maggiore onere per il trasporto manuale delle carote in cunicolo; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e del profilo stratigrafico di ogni singolo sondaggio; sono altresì comprese le prove in cantiere sulle carote con la strumentazione a corredo della sonda previste nel CSA; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano di perforazione, comprese tra: m 0,00 e m 40,00 euro (duecentocinquanta/00)	m	250,00
Nr. 7 D.0002.0001. 0016	PERFORAZIONE ad andamento verticale con controllo continuo della verticalità della perforazione con idoneo sistema atto a garantire le prescrizioni di verticalità indicate in progetto o indicate in fase esecutiva dalla DL, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro da 101 mm, in terreno a granulometria media quali sabbie ghiaiose con qualche ciottolo, rocce di durezza media ed anche in quei materiali che richiedono l'impiego di corone diamantate queste escluse e compensate a parte; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e del profilo stratigrafico di ogni singolo sondaggio; sono altresì comprese le prove in cantiere sulle carote con la strumentazione a corredo della sonda previste nel CSA; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano di perforazione, comprese tra: m 20,01 e m 40,00 euro (settantanove/00)	m	79,00
Nr. 8 D.0002.0001. 0019	PERFORAZIONE ad andamento verticale con controllo continuo della verticalità della perforazione con idoneo sistema atto a garantire le prescrizioni di verticalità indicate in progetto o indicate in fase esecutiva dalla DL, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro da 101 mm, in terreno a granulometria media quali sabbie ghiaiose con qualche ciottolo, rocce di durezza media ed anche in quei materiali che richiedono l'impiego di corone diamantate queste escluse e compensate a parte; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e del profilo stratigrafico di ogni singolo sondaggio; sono altresì comprese le prove in cantiere sulle carote con la strumentazione a corredo della sonda previste nel CSA; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano di perforazione, comprese tra: m 40,01 e m 60,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (novantasette/70)	m	97,70
Nr. 9 D.0002.0001. 0019.1	PERFORAZIONE ad andamento verticale con controllo continuo della verticalità della perforazione con idoneo sistema atto a garantire le prescrizioni di verticalità indicate in progetto o indicate in fase esecutiva dalla DL, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro da 101 mm, in terreno a granulometria media quali sabbie ghiaiose con qualche ciottolo, rocce di durezza media ed anche in quei materiali che richiedono l'impiego di corone diamantate queste escluse e compensate a parte; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e del profilo stratigrafico di ogni singolo sondaggio; sono altresì comprese le prove in cantiere sulle carote con la strumentazione a corredo della sonda previste nel CSA; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano di perforazione, comprese tra: m 60,01 e m 90,00 euro (centoventidue/50)	m	122,50
Nr. 10 D.0002.0001. 0025	PERFORAZIONE ad andamento verticale con controllo continuo della verticalità della perforazione con idoneo sistema atto a garantire le prescrizioni di verticalità indicate in progetto o indicate in fase esecutiva dalla DL, eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro da 85 a 145 mm, in terreno e rocce di qualsiasi natura e consistenza ed anche in quei materiali che richiedono l'impiego di corone diamantate queste escluse e compensate a parte; compreso l'esame del cutting e la conservazione dei campioni significativi con l'indicazione del livello stratigrafico; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano di perforazione, comprese tra: m 0,00 e m 20,00 euro (cinquantauno/40)	m	51,40
Nr. 11 D.0002.0001. 0026	PERFORAZIONE ad andamento verticale con controllo continuo della verticalità della perforazione con idoneo sistema atto a garantire le prescrizioni di verticalità indicate in progetto o indicate in fase esecutiva dalla DL, eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro da 85 a 145 mm, in terreno e rocce di qualsiasi natura e consistenza ed anche in quei materiali che richiedono l'impiego di corone diamantate queste escluse e compensate a parte; compreso l'esame del cutting e la conservazione dei campioni significativi con l'indicazione del livello stratigrafico; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano di perforazione, comprese tra: m 20,01 e m 40,00 euro (cinquantanove/50)	m	59,50
Nr. 12 D.0002.0001. 0027	PERFORAZIONE ad andamento verticale con controllo continuo della verticalità della perforazione con idoneo sistema atto a garantire le prescrizioni di verticalità indicate in progetto o indicate in fase esecutiva dalla DL, eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro da 85 a 145 mm, in terreno e rocce di qualsiasi natura e consistenza ed anche in quei materiali che richiedono l'impiego di corone diamantate queste escluse e compensate a parte; compreso l'esame del cutting e la conservazione dei campioni significativi con l'indicazione del livello stratigrafico; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano di perforazione, comprese tra: m 40,01 e m 60,00 euro (sessantacinque/85)	m	65,85
Nr. 13 D.0002.0001. 0030	SOVRAPPREZZO ALLE PERFORAZIONI, a carotaggio continuo eseguite in rocce dure o materiali che richiedono l'impiego di corone diamantate; per profondità fino a m 90,00 e per i seguenti diametri della corona diametro fino a mm 101 euro (quarantaotto/00)	m	48,00
Nr. 14 D.0002.0001. 0032	FORNITURA DI CASSETTA CATALOGATRICE, avente dimensioni interne di m 1,07x0,98x0,15 a 5 scomparti; atta alla conservazione di carote e campioni; compreso l'onere della loro custodia e della loro consegna nel luogo indicato dalla DL. Compreso la sistemazione delle carote nelle cassette; l'etichettatura; la fotografia digitale; e quanto altro previsto e/o indicato nel CSA e nelle raccomandazioni AGI e ANISIG. euro (trentaquattro/00)	cad	34,00
Nr. 15 D.0002.0001. 0038	SOVRAPPREZZO ALLE PERFORAZIONI A CAROTAGGIO CONTINUO per l'impiego di carotiere doppio o triplo euro (otto/50)	m	8,50
Nr. 16 D.0002.0001. 0041	ESECUZIONE DI PROVE DI PERMEABILITÀ, tipo "LUGEON" nel corso di sondaggi geognostici; compresi gli otturatori pneumatici ad espansione, le tubazioni, l'allacciamento, i manometri, i contatori, la centralina di pressione e quant'altro occorra per eseguire le prove secondo le modalità definite dall'Associazione Geotecnica Italiana e secondo le indicazioni contenute nel progetto o indicate dalla DL; compreso il tempo di stabilizzazione della falda in foro misurata con freattimetro misura da ripetersi durante le prove anche a richiesta della DL; compresa la registrazione dei dati e la fornitura dei grafici, per profondità fino a m 90 dal piano di perforazione e per ciascuna installazione euro (centosettanta/40)	cad	170,40
Nr. 17 D.0002.0001. 0042	ESECUZIONE DI PROVE DI PERMEABILITÀ, tipo "LUGEON", nel corso di sondaggi geognostici; compresi gli otturatori pneumatici ad espansione, le tubazioni, l'allacciamento, i manometri, i contatori, la centralina di pressione e quant'altro occorra per eseguire le prove secondo le modalità definite dall'Associazione Geotecnica		

