

PROGETTO ESECUTIVO:

*INTERVENTO DI VENTILAZIONE DEL CUNICOLO DELLA DIGA DI
MEDAU ZIRIMILIS.*

OGGETTO : Elenco Prezzi

COMMITTENTE :

ENAS
Ente Acque della Sardegna
via G. Mameli 88, Cagliari

DATA

APRILE 2020

TAVOLA

R.05

SCALA

STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE:

Studio tecnico Ing. Giancarlo Casula

Via San Tommaso D'Aquino 12, 09134 Cagliari (CA)

Tel. 070504941

email: gia.casula@tiscali.it

PROGETTAZIONE IMPIANTI:

Dott. Ing. Giancarlo Casula

firma:

Collaboratori:

Ing. jr Adriano Demuro

Per.Ind. Carlo Pulisci

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Intervento di Ventilazione del cunicolo della diga di Merau Zirimilis

COMMITTENTE: ENAS - Ente Acque della Sardegna

Siliqua, 06/04/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 ELETTR.001	QUADRO ELETTRICO DI ZONA - Fornitura di quadro elettrico in materiale plastico autoestinguente da parete, grado di protezione IP 65. euro (trecentodiciassette/91)	cadauno	317,91
Nr. 2 ELETTR.002	TUBO RIGIDO PESANTE 40 MM - Fornitura di tubo rigido pesante Tipo RK 15, del diametro di 40 mm, in P.V.C. autoestinguente, grado di protezione IP 40, con marchio IMQ, conforme alle Norme CEI 23-8 III, resistenza allo schiacciamento 750 N su 5 cm, aggraffato a parete o soffitto ad intervalli regolari, 50 cm circa, tramite tasselli o chiodi a sparo e graffe adatte allo scopo. euro (sette/13)	m	7,13
Nr. 3 ELETTR.003	SCATOLA DERIVAZIONE 15x11x10 IP 56 - Fornitura di scatola derivazione e transito in pvc dimensioni 15x11x10 cm, non propagante l'incendio, con marchio IMQ, grado di protezione IP 56 euro (sei/19)	cadauno	6,19
Nr. 4 ELETTR.004	CAVO TIPO FG16OR16 SEZ 5x10 mmq. - Fornitura di Cavo Multipolare sez. 5 x 10 mmq, con marchio IMQ, non propagante l'incendio e la fiamma ed a ridotta emissione di gas corrosivi, secondo Norme CEI 20-22 II, 20-35 e 20-37 I, Vo/V 0,6/1 kV, tipo FG16OR16, con conduttori di rame rosso ricotto, isolati con EPR, sotto guaina di PVC di qualità Rz. euro (otto/99)	m	8,99
Nr. 5 N.P.001	Fornitura e posa in opera di VENTILATORE ASSIALE INTUBATO per grandi portate, con bassa pressione econ flusso dell'aria da motore a girante. Temperatura massima di utilizzo 50°C. Costituito da corpo cilindrico in lamiera verniciato flangiato, girante in in resine plastiche con mozzo in alluminio direttamente accoppiato al motore. Tipo "Tecnoventil AXI 352T" o equivalente, dimensioni: diametro girante=360mm, diametro corpo cilindrico=430mm, profondità=260mm, vvelocità=3000 rpm, potenza=0,55 kW, Portata=4800 mc/h, tensione=220/380 V, corrente massima=1,6 A, classe di protezione=55/F IP. Completo di rete di protezione su entrambi i lati, girante in alluminio, giunto antivibrante, la flangia per il collegamento al soffitto e di collegamenti elettrici. Completano la fornitura accessori vari di montaggio e fissaggio a parete, opere murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Computato per ogni singolo ventilatore. euro (novecentocinquanta/00)	a corpo	950,00
Nr. 6 N.P.002	QUADRO ELETTRICO DI ZONA - Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in materiale plastico autoestinguente da parete, grado di protezione IP 65 atto a contenere le apparecchiature indicate negli elaborati grafici. Completano la fornitura accessori vari di montaggio e fissaggio a parete, pavimento, opere murarie e quanto altro necessario per dare l'opera installata a regola d'arte. euro (quattrocentododici/04)	cadauno	412,04
Nr. 7 N.P.003	TUBO RIGIDO PESANTE 40 MM - Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante Tipo RK 15, del diametro di 40 mm, in P.V.C. autoestinguente, grado di protezione IP 40, con marchio IMQ, conforme alle Norme CEI 23-8 III, resistenza allo schiacciamento 750 N su 5 cm, aggraffato a parete o soffitto ad intervalli regolari, 50 cm circa, tramite tasselli o chiodi a sparo e graffe adatte allo scopo. La condotta sarà completa di manicotti, curve, raccordi tubo-scatola con grado di protezione IP 65, scatole di derivazione da esterno stagne e quanto altro necessario per rendere l'opera rispondente alla regola d'arte. euro (dieci/15)	m	10,15
Nr. 8 N.P.004	SCATOLA DERIVAZIONE 15x11x10 IP 56 - Fornitura e posa in opera di scatola derivazione e transito in pvc dimensioni 15x11x10 cm, non propagante l'incendio, con marchio IMQ, grado di protezione IP 56 compresi tutti gli oneri ed accessori per una intallazione a regola d'arte. euro (undici/13)	cadauno	11,13
Nr. 9 N.P.005	CAVO TIPO FG16OR16 SEZ 5x10 mmq. - Fornitura e posa in opera di Cavo Multipolare sez. 5 x 10 mmq, con marchio IMQ, non propagante l'incendio e la fiamma ed a ridotta emissione di gas corrosivi, secondo Norme CEI 20-22 II, 20-35 e 20-37 I, Vo/V 0,6/1 kV, tipo FG16OR16, con conduttori di rame rosso ricotto, isolati con EPR, sotto guaina di PVC di qualità Rz, posato entro tubazione e/o canale, questa esclusa dal prezzo, compresa la tesatura, accessori di montaggio ed ogni altro onere. euro (quattordici/00)	m	14,00
Nr. 10 N.P.006	Fornitura e posa di Griglia di Ventilazione, per installazione a parete o a canale, certificate come richiesto dal D.M. 2 aprile 1998 attuazione dell'art. 32 legge 10/91.Griglia ad alette fisse in alluminio con passo da 50 mm ed inclinate a 45°. Fissaggio tramite viti in vista attraverso fori svasati sulla cornice della griglia. Incluso di controtelaio per fissaggio delle griglie con le viti e rete antivoltale di protezione. Sono compresi inoltre, la rimozione dell'infisso vetrato esistente, il calo in basso e trasporto fino all'area di carico/scarico prevista nel cantiere, il trasporto con automezzo ed il suo conferimento in discarica autorizzata. Incluso di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a regola d'arte. Valutata a corpo per ogni infisso rimosso e sostituito con le griglie. euro (quattrocentonovantanove/74)	a corpo	499,74
Nr. 11 PF.0012.001 4.0007	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2 euro (ventidue/87)	metri quadri	22,87
Nr. 12 PF.0012.001 8.0005	Movimentazione, entro l'ambito dell'area di cantiere, di materiale di risulta di qualsiasi natura e consistenza, con l'uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, pre trasporto fino a luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio a rifiuto o di nuovo trasporto per reimpiego. euro (trentadue/13)	metri cubi	32,13

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 13 PF.0012.001 8.0012	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonché il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento. euro (ottantaquattro/87)	metri cubi	84,87
Nr. 14 PR.0001.000 2.0001	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l euro (uno/29)	litri	1,29
Nr. 15 PR.0001.000 2.0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa euro (uno/29)	litri	1,29
Nr. 16 PR.0001.000 8.0001	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima euro (uno/00)	cadauno	1,00
Nr. 17 PR.0001.000 8.0002	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima euro (uno/00)	cadauno	1,00
Nr. 18 PR.0001.000 9.0002	RICAMBI, a stima euro (uno/00)	cadauno	1,00
Nr. 19 PR.0001.000 9.0003	Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc. euro (uno/00)	percentua le per ora	1,00
Nr. 20 PR.0001.001 3.0010	MINIPALA CARICATRICE GOMMATA peso 38 q.li (potenza HP 73) già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e manutenzione e l'assicurazione euro (quindici/49)	ora	15,49
Nr. 21 PR.0001.001 3.0020	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t euro (sette/56)	ora	7,56
Nr. 22 PR.0001.001 3.0023	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t euro (cinque/00)	ora	5,00
Nr. 23 PR.0001.001 4.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo euro (zero/01)	cadauno	0,01
Nr. 24 PR.0001.001 4.0003	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo euro (zero/01)	cadauno	0,01
Nr. 25 RU.0001.000 1.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro (trentauno/54)	ora	31,54
Nr. 26 RU.0001.000 1.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) euro (ventinove/30)	ora	29,30
Nr. 27 RU.0001.000 1.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) euro (ventisei/41)	ora	26,41
Nr. 28 SL.0002.001 3.0025	MINIPALA CARICATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li euro (settantatre/08)	ora	73,08
Nr. 29 SL.0002.001 6.0004	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t euro (settantadue/75)	ora	72,75
Nr. 30 SL.0002.001 6.0007	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t euro (sessanta/36)	ora	60,36
Nr. 31 VENT.001	Fornitura VENTILATORE ASSIALE INTUBATO per grandi portate, con bassa pressione econ flusso dell'aria da motore a girante. Temperatura massima di utilizzo 50°C. Costituito da corpo cilindrico in lamiera verniciato flangiato, girante in alluminio con mozzo in alluminio direttamente accoppiato al motore. Tipo "Tecnoventil AXI 352T" o equivalente, dimensioni: diametro girante=360mm, diametro corpo cilindrico=430mm, profondità=260mm, vvelocità=3000 rpm, potenza=0,55 kW, Portata=4800 mc/h. euro (cinquecentocinquanta/00)	a corpo	550,00

[illegible]