



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Assessorato dei lavori pubblici



Ente acque della Sardegna
- C a g l i a r i -

Finanziamento interventi di riqualificazione e adeguamento delle opere del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (S.I.M.R.) trasferite alla Regione Sardegna da ENEL Produzione S.p.a. e interventi per il potenziamento e la realizzazione di Minicentrali idroelettriche. Attuazione D.G.R. N.38/27 del 26.09.2019.

FASE 1", "INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEGLI IMPIANTI DI PRODUZIONE DI ENERGIA IDROELETTRICA TIRSO 1 E TIRSO 2 E DELL'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO BENZONE

"LOTTO 3A"

Adeguamento stallo Alta Tensione 70 KV

PROGETTO ESECUTIVO

Allegati :

Analisi dei Prezzi

Allegato:

A7

scala:

PROGETTO REDATTO DAI SERVIZI TECNICI DELL'ENTE

I Progettisti

Per.Ind. Marco Lussu

Per.Ind. Andrea Tronci
ANDREA TRONCI
10.08.2026
17:10:40
GMT+02:00



Coordinatore della Sicurezza (CSP)

Dott. Ing. Fabiano Porcu
FABIANO PORCU
10.08.2026 17:28:46
GMT+02:00



Responsabile Unico del Procedimento

Dott. Ina. Marco Cordeddu
MARCO CORDEDDU
10.08.2026
18:09:43
GMT+02:00



Direttore del servizio SEGR

Dott. Ing. Alberto Triverio

Collaborazioni tecniche

Geom. Fabienna Usai
Per.Ind. Alexandro Tuveri
Per.Ind. Romano Frau

Il Direttore Generale

Dott. Ing. Giuliano Patteri

Agosto 2026

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: "DGR n.24.01.2017 – Piano Regionale delle infrastrutture L.R.5/2012 art. 4 e art. 5 C.13 (Tabella E) Rimodulazione del programma degli interventi a termini
LOTTO 3 - (Lotto 3a) - Adeguamento stallo Alta Tensione 70 KV-

COMMITTENTE: ENAS - Ente acque della Sardegna

Data, 03/08/2026

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 EPF_26_009. L114.1.2.1_R ev.01	Scollegamento, smontaggio rimozione e smaltimento di tutte le apparecchiature AT presenti nell'impianto della sottostazione AT/MT 70/6kV dell'impianto di Sollevamento Benzzone, sos ... quant'altro necessario per smaltire l'apparecchiatura correttamente a norma di legge. norma di legge. norma di legge. E L E M E N T I : impianti interni (L) Oneri vari a stima per smaltimento oltre i normali compresi nell'attività di sostituzione RAEE a corpo (L) Scollegamento e smontaggio apparecchiatura esterna in sicurezza a corpo (L) Oneri smaltimento olio e analisi cadauno (E) [SAR26_PR.0001.0005.0011] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... t (E) [SAR26_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora (E) [SAR26_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [SAR26_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora (E) [SAR26_AT.0005.0003.0003] SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo ... ora Sommano euro Spese Generali 14.00% * (12 123.73) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (13 821.05) euro T O T A L E euro / a corpo	1,000 1,000 3,000 5,000 40,000 32,000 32,000 40,000	1'030,61 1'500,00 300,00 53,76 92,34 24,48 25,53 78,26	1'030,61 1'500,00 900,00 268,80 3'693,60 783,36 816,96 3'130,40	MAT/PR NL/AT MDO/RU MDO/RU NL/AT
Nr. 2 EPF_26_09. L.115_4_AT _Rev.01	Fornitura e posa in opera del sistema di automazione di stazione costituito da Unità di Controllo di Baia (iBU) e Remote Terminal Unit (iRTU) Thytronic per impianto AT/MT 70 kV ... ente e di Terna. Unità di misura: cad (RTU completa di fo completa di fo completa di fo completa di fo completa di fo E L E M E N T I : (L) Carpenteria 1000x2100x600 cadauno (L) (L) iBU+iRTU cadauno (L) Int Magnetotermico 4P 16A PI 6kA apparecchi di comando e protezione cadauno (E) [SAR26_RU.0002.0001.0002] Tecnico abilitato ora (L) Rele' ausiliari cadauno (L) morsetti potenza e ausiliari cadauno (L) Scaricatori Cablati cadauno (E) [SAR26_PF.0009.0003.0038] FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTOR ... di cui MDO/RU= 15.4700000000%; MAT/PR= 0.0000000000%; ATT/AT= 0.0000000000%; cad. (E) [SAR26_PF.0009.0003.0080] FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTOR ... di cui MDO/RU= 19.4000000000%; MAT/PR= 0.0000000000%; ATT/AT= 0.0000000000%; cad. (E) [SAR26_AT.0001.0001.0001] TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno ... t/km (L) Cavi e materiali per collegamennto e fissaggio a corpo (E) [SAR26_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora (E) [SAR26_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [SAR26_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora Sommano euro Spese Generali 14.00% * (41 795.70) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (47 647.10) euro T O T A L E euro / cadauno	1,000 1,000 10,000 56,000 40,000 200,000 1,000 2,000 2,000 300,000 1,000 2,000 32,000 32,000	5'000,00 23'000,00 350,00 62,50 27,00 1,20 450,00 379,77 475,08 1,77 1'000,00 92,34 24,48 25,53	5'000,00 23'000,00 3'500,00 3'500,00 1'080,00 240,00 450,00 759,54 950,16 531,00 1'000,00 184,68 783,36 816,96	MDO/RU MDO/RU NL/AT NL/AT MDO/RU MDO/RU
Nr. 3 EPF_26_09. L.115_7_Rev .01	Fornitura e posa in opera di: N° 1Q_PROT_AT, da installare all'interno della sala quadri, idoneo ad ospitare le apparecchiature di comando, segnalazione e protezione della linea AT ... 'arte e conforme al disciplinare d' appalto disciplinare d' appalto disciplinare d' appalto E L E M E N T I : (L) Carpenteria 1000x2100x500 cadauno (L) Int Magnetotermico 4 +Apparecchi di comando e protezione cadauno	1,000 20,000	2'500,00 120,00	2'500,00 2'400,00	
	A R I P O R T A R E			4'900,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			4'900,00	
Nr. 4 EPF_26_09. L.301_1.AT_ Rev.01	(L) Rele' ausiliari cadauno	40,000	27,00	1'080,00	
	(L) morsetti potenza e ausiliari cadauno	200,000	1,20	240,00	
	(L) Accessori di cablaggio a corpo	1,000	100,00	100,00	
	(L) Scaricatori Cablati cadauno	1,000	450,00	450,00	
	(E) [SAR26_PF.0009.0003.0038] FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTOR ... di cui MDO/RU= 15.4700000000%; MAT/PR= 0.0000000000%; ATT/AT= 0.0000000000%; cad.	4,000	379,77	1'519,08	---
	(E) [SAR26_PF.0009.0003.0080] FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTOR ... di cui MDO/RU= 19.4000000000%; MAT/PR= 0.0000000000%; ATT/AT= 0.0000000000%; cad.	4,000	475,08	1'900,32	---
	(E) [SAR26_AT.0001.0001.0001] TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno ... t/km	300,000	1,77	531,00	NL/AT
	(L) Cavi e materiali per collegamennto e fissaggio a corpo	1,000	1'000,00	1'000,00	
	(E) [SAR26_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora	2,000	92,34	184,68	NL/AT
	(E) [SAR26_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora	32,000	24,48	783,36	MDO/RU
	(E) [SAR26_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora	32,000	25,53	816,96	MDO/RU
	Sommano euro			13'505,40	
	Spese Generali 14.00% * (13 505.40) euro			1'890,76	
	Sommano euro			15'396,16	
	Utili Impresa 10% * (15 396.16) euro			1'539,62	
	T O T A L E euro / cadauno			16'935,78	
	Fornitura e posa in opera, di una terna di scaricatori di sovratensione ad ossido metallico, Fornitura e posa in opera di terna di scaricatori di sovratensione ad ossido di zinco (... ettamente funzionante, in conformità alle norme CEI IEC 60099-4, CEI EN applicabili e alle prescrizioni del Committente.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR26_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora	32,000	24,48	783,36	MDO/RU
	(E) [SAR26_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora	32,000	25,53	816,96	MDO/RU
	(L) Scaricatori Terna cadauno	3,000	7'000,00	21'000,00	
	(E) [SAR26_RU.0002.0001.0002] Tecnico abilitato ora	48,000	62,50	3'000,00	MDO/RU
	(L) imballaggio per trasporto via mare cadauno	1,000	500,00	500,00	
	(E) [SAR26_AT.0001.0001.0001] TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno ... t/km	300,000	1,77	531,00	NL/AT
	(E) [SAR26_AT.0001.0001.0002] TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t viaggi	1,000	2'048,52	2'048,52	NL/AT
	(L) Cavi e materiali per collegamennto e fissaggio a corpo	1,000	1'600,00	1'600,00	
	(E) [SAR26_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora overflow	8,000	92,34	738,72	NL/AT
	Sommano euro			31'018,56	
	Spese Generali 14.00% * (31 018.56) euro			4'342,60	
	Sommano euro			35'361,16	
	Utili Impresa 10% * (35 361.16) euro			3'536,12	
	T O T A L E euro / cadauno			38'897,28	
Nr. 5 EPF_26_09. L.301_2.AT_ Rev.01	Fornitura, trasporto, posa in opera, installazione, collegamento, prove e messa in servizio di modulo multifunzione ibrido tipo PASS M00 Hitachi Energy, o equivalente approvato, pe ... C 62271, IEC 61869, delle prescrizioni del Committente e del Gestore della Rete. Gestore della Rete. Gestore della Rete.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR26_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora	40,000	24,48	979,20	MDO/RU
	(E) [SAR26_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora	40,000	25,53	1'021,20	MDO/RU
	(L) Interruttore tripolare 2500A integrato cadauno	1,000	195'500,00	195'500,00	
	(E) [SAR26_RU.0002.0001.0002] Tecnico abilitato ora	168,000	62,50	10'500,00	MDO/RU
	(L) Cavi di segnale e comando a corpo	1,000	2'500,00	2'500,00	
	(L) imballaggio per trasporto via mare a	1,000	500,00	500,00	
	(E) [SAR26_AT.0001.0001.0001] TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno ... t/km	300,000	1,77	531,00	NL/AT
	(E) [SAR26_AT.0001.0001.0002] TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t viaggi	1,000	2'048,52	2'048,52	NL/AT
	(L) Cavi e materiali per collegamennto e fissaggio a corpo	1,000	4'500,00	4'500,00	
	(E) [SAR26_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora	8,000	92,34	738,72	NL/AT
	A R I P O R T A R E			218'818,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			218'818,64	
	Sommano euro			218'818,64	
	Spese Generali 14.00% * (218 818.64) euro			30'634,61	
	Sommano euro			249'453,25	
	Utili Impresa 10% * (249 453.25) euro			24'945,33	
	T O T A L E euro / cadauno			274'398,58	
Nr. 6 EPF_26_09. L.301_6.AT Rev.01	Fornitura e posa in opera, di un relè di protezione alimentazione 110 VDC, agisce sia sugli interruttori lato AT che lato MT del trasformatore. Fornitura e posa in opera di relè ... nzionante, nel rispetto delle norme CEI EN/IEC applicabili, delle prescrizioni del Committente e del Gestore della Rete. E L E M E N T I : (E) [SAR26_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [SAR26_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora (L) Relè Protezione Alimentazione cadauno (E) [SAR26_RU.0002.0001.0002] Tecnico abilitato ora (L) Accessori di cablaggio cadauno (E) [SAR26_AT.0001.0001.0001] TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno ... t/km (L) Cavi e materiali per collegamennto e fissaggio a corpo	40,000 40,000 1,000 64,000 1,000 300,000 1,000	24,48 25,53 10'000,00 62,50 300,00 1,77 2'000,00	979,20 1'021,20 10'000,00 4'000,00 300,00 531,00 2'000,00	MDO/RU MDO/RU MDO/RU NL/AT
	Sommano euro			18'831,40	
	Spese Generali 14.00% * (18 831.40) euro			2'636,40	
	Sommano euro			21'467,80	
	Utili Impresa 10% * (21 467.80) euro			2'146,78	
	T O T A L E euro / cadauno			23'614,58	
Nr. 7 EPF_26_09. L.302_AT	Fornitura e posa in opera di struttura di sostegno per conduttori AT costituita da carpenteria in acciaio zincato a caldo, realizzata con profilati, piastre, fazzoletti di rinforzo ... l sostegno dei conduttori AT ed eseguita a regola d'arte secondo le norme CEI, UNI EN e le prescrizioni del Committente. E L E M E N T I : (E) [SAR26_RU.0002.0001.0002] Tecnico abilitato ora (L) Isolatori portanti polimerici cadauno (L) Tassello chimico ancoraggio cadauno (L) Accessori per l'installazione e collegamento a corpo (E) [SAR26_AT.0001.0001.0001] TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno ... t/km (E) [SAR26_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [SAR26_RU.0001.0003.0003] Operaio metalmeccanico impiantista C1 ora (E) [SAR26_PR.0006.0010.0011] Travi HEA 200-220 S275JR/JO in conformità alla norma armoniz ... kg (E) [SAR26_AT.0002.0003.0002] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operat ... ora	23,000 3,000 8,000 1,000 300,000 32,000 32,000 500,000 8,000	62,50 350,00 40,00 800,00 1,77 24,48 24,97 1,42 26,09	1'437,50 1'050,00 320,00 800,00 531,00 783,36 799,04 710,00 208,72	MDO/RU NL/AT MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT
	Sommano euro			6'639,62	
	Spese Generali 14.00% * (6 639.62) euro			929,55	
	Sommano euro			7'569,17	
	Utili Impresa 10% * (7 569.17) euro			756,92	
	T O T A L E euro / a corpo			8'326,09	
Nr. 8 EPF_26_09. L.303_AT	Revisione completa dei collegamenti dell'impianto di terra PE e PEQ, comprendente la verifica, il rifacimento e l'adeguamento di tutti i collegamenti equipotenziali e di protezione ... ciente, conforme alle norme CEI EN 50522, CEI 99-3, CEI 64-8 per quanto applicabile e alle prescrizioni del Committente. E L E M E N T I : (E) [SAR26_RU.0001.0003.0003] Operaio metalmeccanico impiantista C1 ora (E) [SAR26_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora (L) Accessori per il collegamento a corpo (E) [SAR26_PF.0009.0006.0017] FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V is ... di cui MDO/RU= 1.4000000000%; MAT/PR= 0.0000000000%; ATT/AT= 0.0000000000%; m	16,000 16,000 1,000 100,000	24,97 25,53 500,00 31,66	399,52 408,48 500,00 3'166,00	MDO/RU MDO/RU ---
	Sommano euro			4'474,00	
	Spese Generali 14.00% * (4 474.00) euro			626,36	
	Sommano euro			5'100,36	
	A R I P O R T A R E			5'100,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			5'100,36	
Nr. 9 EPF_26_09. L.304_AT	Utili Impresa 10% * (5 100.36) euro			510,04	
	T O T A L E euro / a corpo			5'610,40	
	Fornitura e posa in opera del sistema di rete Ethernet industriale della stazione AT/MT 70 kV, comprensiva della realizzazione dell'intera infrastruttura di comunicazione tra gli a ... delle norme IEC 61850, IEC 60870-5-104, IEEE 802.3, delle norme CEI applicabili e delle prescrizioni del Committente.				
	E L E M E N T I:				
	(L) Carpenteria armadio RACK 1000x2100x500 cadauno	1,000	5'000,00	5'000,00	
	(L) Int Magnetotermico 4P 16A PI 6kA cablato cadauno	4,000	350,00	1'400,00	
	(L) (L) switch industriale cadauno	1,000	5'000,00	5'000,00	
	(L) (L) Router Industriale caduno	1,000	3'000,00	3'000,00	
	(L) Cavi di rete cat.6 m	2,500	1'000,00	2'500,00	
	(L) Patch Pannel e accessori cadauno	1,000	2'000,00	2'000,00	
	(E) [SAR26_RU.0002.0001.0002] Tecnico abilitato ora	48,000	62,50	3'000,00	MDO/RU
	(L) Rele' ausiliari cadauno	20,000	27,00	540,00	
	(L) morsetti potenza e ausiliari cadauno	300,000	1,20	360,00	
	(L) Scaricatori Cablati cadauno	1,000	450,00	450,00	
	(E) [SAR26_AT.0001.0001.0001] TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno ... t/km	300,000	1,77	531,00	NL/AT
	(E) [SAR26_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora	40,000	24,48	979,20	MDO/RU
	(E) [SAR26_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora	40,000	25,53	1'021,20	MDO/RU
	(E) [SAR26_PF.0009.0003.0038] FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTOR ...				
	di cui MDO/RU= 15.4700000000%; MAT/PR= 0.0000000000%; ATT/AT= 0.0000000000%; cad.	2,000	379,77	759,54	---
	(E) [SAR26_PF.0009.0003.0080] FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTOR ...				
	di cui MDO/RU= 19.4000000000%; MAT/PR= 0.0000000000%; ATT/AT= 0.0000000000%; cad.	2,000	475,08	950,16	---
	Sommano euro			27'491,10	
	Spese Generali 14.00% * (27 491.10) euro			3'848,75	
	Sommano euro			31'339,85	
	Utili Impresa 10% * (31 339.85) euro			3'133,99	
	T O T A L E euro / a corpo			34'473,84	
Nr. 10 EPF_26_09. L.305_AT	Fornitura e posa in opera di nuova cassetta di attestazione dei segnali e delle protezioni del trasformatore AT 70 kV, avente dimensioni indicative 700×500×200 mm, realizzata in la ... gola d'arte, in conformità alle norme CEI applicabili e alle prescrizioni del Committente. prescrizioni del Committente.				
	E L E M E N T I:				
	(L) Cassetta in acciaio inox cadauno	1,000	600,00	600,00	
	(L) Accessori di cablaggio cadauno	1,000	500,00	500,00	
	(E) [SAR26_RU.0002.0001.0002] Tecnico abilitato ora	16,000	62,50	1'000,00	MDO/RU
	(L) Cavi di collegamento ai comandi a corpo	1,000	2'500,00	2'500,00	
	(E) [SAR26_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora	16,000	24,48	391,68	MDO/RU
	(E) [SAR26_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora	16,000	25,53	408,48	MDO/RU
	Sommano euro			5'400,16	
	Spese Generali 14.00% * (5 400.16) euro			756,02	
Nr. 11 EPF_26_09. L.306_AT	Cablaggio del quadro R.A.T. (Regolazione Automatica di Tensione) del trasformatore AT 70 kV, comprendente la realizzazione di tutti i collegamenti di potenza ausiliaria, comando, m ... eguita a regola d'arte, nel rispetto delle norme CEI, delle specifiche di progetto e delle prescrizioni del Committente.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR26_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora	24,000	24,48	587,52	MDO/RU
	(E) [SAR26_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora	24,000	25,53	612,72	MDO/RU
	(L) Accessori di cablaggio cadauno	1,000	500,00	500,00	
	(E) [SAR26_RU.0002.0001.0002] Tecnico abilitato ora	24,000	62,50	1'500,00	MDO/RU
	(L) Cavi di collegamento ai comandi a corpo	1,000	3'000,00	3'000,00	
	Sommano euro			6'200,24	
	Spese Generali 14.00% * (6 200.24) euro			868,03	
	T O T A L E euro / cadauno			6'771,80	
	A R I P O R T A R E			7'068,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			7'068,27	
Nr. 12 EPF_26_09. L.307_AT	Sommano euro			7'068,27	
	Utili Impresa 10% * (7 068.27) euro			706,83	
	TOTALE euro / cadauno			7'775,10	
	Realizzazione dei collegamenti dei servizi ausiliari del comando motore di sezionatore rotativo esistente per alimentazione trasformatore AT 70 kV, comprendente:				
	fornitura e posa ... eseguita a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme CEI applicabili e delle prescrizioni del Gestore della Rete.				
	ELEMENTI:				
	(E) [SAR26_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora	24,000	24,48	587,52	MDO/RU
	(E) [SAR26_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora	24,000	25,53	612,72	MDO/RU
	(L) Accessori di cablaggio cadauno	1,000	500,00	500,00	
	(E) [SAR26_RU.0002.0001.0002] Tecnico abilitato ora	16,000	62,50	1'000,00	MDO/RU
	(L) Cavi di collegamento ai comandi a corpo	1,000	2'700,00	2'700,00	
	Sommano euro			5'400,24	
	Spese Generali 14.00% * (5 400.24) euro			756,03	
	Sommano euro			6'156,27	
	Utili Impresa 10% * (6 156.27) euro			615,63	
	TOTALE euro / cadauno			6'771,90	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	COSTI ELEMENTARI				
Nr. 13 SAR26_AT.0 001.0001.000 1	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto euro / t/km			1,77	NL/AT
Nr. 14 SAR26_AT.0 001.0001.000 2	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t euro / viaggi			2'048,52	NL/AT
Nr. 15 SAR26_AT.0 002.0003.000 2	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t euro / ora			26,09	NL/AT
Nr. 16 SAR26_AT.0 005.0003.000 3	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m euro / ora			78,26	NL/AT
Nr. 17 SAR26_AT.0 005.0003.000 5	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t euro / ora			92,34	NL/AT
Nr. 18 SAR26_PF.0 009.0003.003 8	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo ... ompact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. euro / cad.			379,77	---
Nr. 19 SAR26_PF.0 009.0003.008 0	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo ... ompact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. euro / cad.			475,08	---
Nr. 20 SAR26_PF.0 009.0006.001 7	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... llazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x120 mmq euro / m			31,66	---
Nr. 21 SAR26_PR.0 001.0005.001 1	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio euro / t			53,76	MAT/PR
Nr. 22 SAR26_PR.0 006.0010.001 1	Travi HEA 200-220 S275JR/JO in conformità alla norma armonizzata UNI EN 10025-1 da 600 a 1200 mm euro / kg			1,42	MAT/PR
Nr. 23 SAR26_RU. 0001.0003.00 02	Operaio metalmeccanico impiantista D2 euro / ora			24,48	MDO/RU
Nr. 24 SAR26_RU. 0001.0003.00 03	Operaio metalmeccanico impiantista C1 euro / ora			24,97	MDO/RU
Nr. 25 SAR26_RU. 0001.0003.00 04	Operaio metalmeccanico impiantista C2 euro / ora			25,53	MDO/RU
Nr. 26 SAR26_RU. 0002.0001.00 02	Tecnico abilitato euro / ora			62,50	MDO/RU
	Data, 03/08/2026				
	Il Tecnico				
	----- ----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				