



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Ente acque della Sardegna



LAVORI DI MANUTENZIONE DELLO SCARICO DI FONDO
DELLA DIGA MEDAU ZIRIMILIS (SILIQUEA)

PROGETTO ESECUTIVO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Allegato **A.02**

Scala

Redatto dal Servizio Dighe

Il Consulente Tecnico

Ing. Ivano Leandri



Enrica
Palomba
31.05.2024
08:07:36
GMT+00:00

Il Collaboratore

Geom. Giuseppe Vulpiani

Il Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Stefania Todde



Stefania Todde
22.05.2024 16:20:44
GMT+01:00

Il Progettista

Ing. Stefania Todde

Il Direttore Generale
Ing. Giuliano Patteri



Roberto Meloni
30.05.2024
06:41:18
GMT+00:00

Il Direttore del Servizio Dighe
Ing. Roberto Meloni

APRILE 2024

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1	diga MZ-0023	FORNITURA DI PARATOIA Paratoie a strisciamento, luce 2.10 x 3.00 m, battente massimo sulla soglia 40.21 m, intercambiabili con quelle esistenti, costruite secondo Disegno n.T.05-21-MZ-M-200-00, n. T.06-21-MZ-M-210-01 e n. T.07-21-MZ-M-210-02 previo verifica in sito delle quote di interfaccia. Inclusi controlli sulle saldature e ciclo di verniciatura da eseguire in officina secondo Specifiche Tecniche n. A.01.3-21-MZ-D-110-00. (nove/71)	kg	€ 9,71
2	diga MZ-0025	REVISIONE PARTI FISSE - controlli visivi dello stato di tutte le superfici metalliche; verifica della planarità, della rugosità e dell'assenza di danni lungo le vie di scorrimento delle paratoie. - ripristino con saldatura e molatura di modesti danni da corpi estranei lungo le vie di scorrimento. - ripristino del ciclo di verniciatura di tutte le superfici esposte delle parti fisse: rivestimenti di monte, di valle e intermedio, gargami laterali, superfici interne ed esterne della cassa. In tutti i casi come previsto nell'allegato 21-MZ-D-110-00_specifica tecnica. (ventiseimilaventidue/47)	corpo	€ 26.022,47
3	diga MZ-0026	INTERVENTI SU N. 1 COPERCHIO CASSA PARATOIA Intervento su un coperchio della cassa della paratoia, gli interventi sono rispettivamente: - ripristino del ciclo di verniciatura previa accurata pulizia del coperchio costruito in lamiera elettrosaldata; - sostituzione della guarnizione di tenuta; - sostituzione delle bullonerie 8,8. Gli interventi dovranno essere realizzati secondo quanto previsto nell'allegato A.01.3-21-MZ-D-110-00_specifica tecnica, punti 2.3 e 6.3. (duemilaotto/19)	corpo	€ 2.008,19
4	diga MZ-0027	FORNITURA DI N. 1 CILINDRO OLEODINAMICO N° 1 Cilindro oleodinamico a doppio effetto DN 400/150, corsa 3100 mm, PN 160 bar, pressione di prova 240 bar, con asta cromata, conforme al disegno n. T.08-21-MZ-M-220-00, flangia inferiore per collegamento al coperchio. In tutti i casi come previsto nell'allegato A.01.3-21-MZ-D-110-00_specifica tecnica. (dodici/63)	Kg	€ 12,63
5	diga MZ-0028	FORNITURA DI N. 1 GRUPPO DI TENUTA ACQUA SULL'ASTA DI MANOVRA Fornitura e posa di n° 1 Gruppo di tenuta acqua-aria DN 150, conformi ai disegni T.10-21-MZ-M-240-00, T.11-21-MZ-M-240-01, T.12-21-MZ-M-240-02, T.13-21-MZ-M-240-03, T.14-21-MZ-M-240-04 e T.15-21-MZ-M-240-05 ciascuno comprendente: sede baderna, corpo superiore con sedi per guarnizione e boccola, baderna, guarnizione, premiguarnizione, raschiatore. Elementi vari e viti in acciaio inox. In tutti i casi come previsto nell'allegato A.01.3-21-MZ-D-110-00_specifica tecnica. (quarantaquattro/69)	Kg	€ 44,69
6	diga MZ-0029	FORNITURA DI N. 1 GRUPPO DI TENUTA ACQUA SULL'ASTA DI SEGNALEZIONE Gruppo di tenuta acqua-aria DN 60, conforme al disegno n. T.16-21-MZ-M-270-00 e T.17-21-MZ-M-270-01, T.18-21-MZ-M-270-02, T.19-21-MZ-M-270-03, T.20-21-MZ-M-270-04 e T.21-21-MZ-M-270-05, comprendente: sede baderna, corpo superiore con sedi per guarnizione e boccola, baderna, guarnizione, premiguarnizione, raschiatore. Elementi vari e viti in acciaio inox. In tutti i casi come previsto nell'allegato A.01.3-21-MZ-D-110-00_specifica tecnica.		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
7	diga MZ-0031	(centoquarantuno/76) VERIFICA DI N. 1 INDICATORE DI POSIZIONE Verifica di n. 1 Indicatore di posizione, che comprende le seguenti lavorazioni: - pulizia ed eventuale cromatura dell'asta uscente; - controllo della funzionalità del trasmettitore e del finecorsa; - ripristino del ciclo di protezione superficiale. In tutti i casi come previsto nell'allegato A.01.3-21-MZ-D-110-00_specifica tecnica.	Kg	€ 141,76
8	diga MZ-0032	(ottocentoventisette/55) FORNITURA DI PARANCO ELETTRICO DI SOLLEVAMENTO IN CIMA AL POZZO Fornitura e posa di paranco elettrico di sollevamento da posizionare in cima all'edificio pozzo paratoie. Paranco che del tipo: - paranco elettrico a fune; - Traslazione: elettrica su monorotaia; - Modello: Italkrane 250 EIK 5-10 ½, o similare; - Portata: 50 kN; - Corsa gancio: 50 m circa; - Corsa di traslazione: 5 m circa; - Velocità di sollevamento (fissa): 10 m/min; - Velocità di traslazione (fissa): 10 m/min; - Potenza assorbita in sollevamento: 9 kW; - Potenza assorbita in traslazione: 0.37 kW; - Alimentazione: 380 V-3F-50 Hz; - Linea di alimentazione: a festoni, inclusa nella fornitura; - Dimensionamento: Norme FEM – Classe M4; - Sicurezza: Direttiva Macchine n. 2006/42/CEE; - Comandi eseguibili da tutti i livelli: unicamente mediante radiocomando Incluso certificato di conformità e marcatura CE. Incluso imballo marittimo. In tutti i casi come previsto nell'allegato A.01.3-21-BP-D-110-00_specifica tecnica.	cad	€ 827,55
9	diga MZ-0043	(ventinovemilaseicentosessantasette/61) ALLESTIMENTO E SMANTELLAMENTO CANTIERE In opera: allestimento e smantellamento cantiere - trasporto e movimentazione attrezzature. - installazione paranchi per sollevamento materiali. - montaggio ponteggi. - trasporto e smaltimento in discarica materiali sostituiti. - pulizia e sgombero dell'area di lavoro. Manodopera (i costi orari includono: viaggi, vitto, alloggio, indennità di trasferta): • n. 1 operaio specializzato • n. 1 operaio qualificato Attrezzature e costi vari: • paranchi e attrezzature di movimentazione. • noleggio ponteggi. Trasporti e movimentazioni: • autocarro standard. In tutti i casi come previsto nell'allegato A.01.3-21-MZ-D-110-00_specifica tecnica.	corpo	€ 29.667,61
10	diga MZ-0044	(ottomilatrecento/85) INSTALLAZIONE DI NUOVO PARANCO ELETTRICO IN CIMA AL POZZO PARATOIE Via di corsa esistente in buono stato di conservazione, comunque verificare	corpo	€ 8.300,85

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
11	diga MZ-0046	<p>l'efficienza degli ancoraggi alla struttura del pozzo, dovrà essere effettuata una prova applicando un peso alla rotaia o utilizzando un martinetto oleodinamico che simula il carico, (portata nominale più peso del paranco, il tutto maggiorato del 10%), dopo la prova, nel caso aggiungere rinforzi con tiranti addizionali, inoltre si dovrà rilevare l'ala del profilato per accertarsi che il nuovo paranco sia adatto alle dimensioni esistenti.</p> <p>Operazioni in opera durante le fasi di nuova installazione:</p> <ul style="list-style-type: none">- smontaggio e alienazione paranco esistente;- posizionamento nuovo paranco;- esecuzione collegamenti elettrici e collaudo. <p>Manodopera (i costi orari includono: viaggi, vitto, alloggio, indennità di trasferta).</p> <ul style="list-style-type: none">- n. 1 tecnico operativo;- n. 1 operaio specializzato. <p>Varie:</p> <ul style="list-style-type: none">- noleggio cestello per sollevamento operatore;- elettrodi, materiale di consumo, eventuali tiranti addizionali. <p>Trasporti e movimentazioni:</p> <ul style="list-style-type: none">- automotrice con gru. <p>In tutti i casi come previsto nell'allegato A.01.3-21-MZ-D-110-00_specifica tecnica.</p> <p>(quattromilaseicentottantasette/18)</p>	corpo	€ 4.687,18
		<p>SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO PARATOIE E ACCESSORI</p> <ul style="list-style-type: none">- svuotamento olio, disconnessione circuito idraulico;- smontaggio di: by-pass, cilindri idraulici, dispositivi di segnalazione, accessori e coperchi delle casse;- estrazione delle vecchie paratoie;- inserimento e calaggio delle paratoie nelle casse, controllo dei piani di tenuta e scorrimento.- montaggio di: coperchi, cilindri idraulici, segnalazioni, by-pass.- ricollegamento al circuito oleodinamico, previo eventuale taglio o allungamento delle tubazioni del circuito da adattare ai nuovi cilindri, riempimento olio, collegamenti elettrici.- posizionamento e taratura degli strumenti.- prove a vuoto eseguendo eventuali sfiati d'aria dal circuito oleodinamico.- la D.L. richiederà la presenza dell'Impresa per l'esecuzione delle prove sotto carico, dopo il raggiungimento della quota d'invaso prevista. <p>Manodopera (i costi orari includono: viaggi, vitto, alloggio, indennità di trasferta):</p> <ul style="list-style-type: none">• n. 1 tecnico operativo.• n. 1 operaio specializzato.• n. 1 operaio qualificato. <p>Varie:</p> <ul style="list-style-type: none">• noleggio/ammortamento saldatrici, mole, ecc.• elettrodi e materiale di consumo. <p>Trasporti e movimentazioni:</p> <ul style="list-style-type: none">• autocarro standard.• noleggio autogru. <p>In tutti i casi come previsto nell'allegato A.01.3-21-MZ-D-110-00_specifica tecnica.</p> <p>(quarantamilaottocentonovantanove/20)</p>	corpo	€ 40.899,20
12	diga MZ-0050	<p>PULIZIA DI AREA FRONTE PROSPETTO POSTERIORE CASA DI GUARDIA DA VEGETAZIONE E DETRITI</p> <p>Pulizia/pulitura dell'area presente in prossimità della casa di guardia fronte prospetto posteriore, dalla casa di guardia fino alla prossimità dello stradello che porta verso il coronamento sottostante la casa di guardia. La pulizia consiste nell'asportazione di vegetazione a basso fusto compresi eventuali detriti, per permettere la posa della tubazione cavidotto per la stesura del cavo fibra ottica (per il controllo remoto delle paratoie dalla casa di guardia. e pari</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
13	diga MZ-0054	a circa 60 mq. Il materiale vegetale rinvenuto dovrà essere allontanato e accatastato in idoneo luogo di deposito temporaneo all'interno dell'area di cantiere che verrà indicato dalla DDLL per essere poi successivamente trasportato a discarica autorizzata.		
		(sei/52)	mq	€ 6,52
14	diga MZ-0058	COMPENSO A CORPO PER LO SCOLLEGAMENTO DELLE TUBAZIONI OLEODINAMICHE E LORO RICOLLEGAMENTO Compenso a corpo per scollegamento delle tubazioni dell'impianto oleodinamico, previo svuotamento e recupero dell'olio idraulico presente nel circuito in arrivo ai due cilindri, per permettere la sostituzione dei due cilindri e delle paratoie. Le lavorazioni di ricollegamento al circuito idrauliche dovranno prevedere, l'eventuale taglio o allungamento delle tubazioni (tubi in acciaio al carbonio) per adattarle ai nuovi cilindri, le tubazioni dovranno essere dello stesso materiale e diametro delle esistenti. Le lavorazioni dovranno essere eseguite a perfetta regola d'arte, in tutti i casi per verificare, saranno eseguite le prove di pressione del circuito idraulico.		
		(novecentonove/69)	ml	€ 909,69
15	diga MZ-0059	CANALE PORTACAVI in METALLO acciaio zincato Fornitura e posa in opera di CANALE PORTACAVI in METALLO acciaio zincato, altezza 75 mm, base 150 mm, P.793 fondo chiuso, in lamiera d'acciaio zincato a caldo tipo sendzimir Fe E 280 GZ 200 (200 gr/mq) NA - UNI 10147; dotato di sistema di assiemaggio meccanico degli accessori e di sistema di giunzione meccanica per garantire continuità elettrica; compresa l'incidenza dei pezzi speciali quali deviazione piana 90° e 45°, deviazione in salita 90, e 45°, deviazione in discesa 90° e 45°, etc., in opera a Norme CEI installata a parete o a soffitto comprese staffe e fissaggio, completa di separatore h 75, e compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita, eseguita secondo la regola dell'arte.		
		(sessantacinque/92)	ml	€ 65,92
16	diga MZ-0060	CAVO IN FIBRA OTTICA Fornitura e posa in opera di CAVO IN FIBRA OTTICA, posato all'interno di canaletta passacavi in acciaio zincato, che all'interno di tubazione in PVC del ø 63 mm, questo sarà posato all'interno di uno tubo in PVC rigido del ø 110 mm, in parte interrato e in parte posato fuori terra e ricoperto con cls. Compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita, eseguita secondo la regola dell'arte.		
		(sette/57)	ml	€ 7,57
17	diga MZ-0061	QUADRO ELETTRICO in casa di guardia Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO, da sistemare in casa di guardia, il quadro sarà composto da alimentatore, pannello Touch Screen, PLC con schede I/O per fibra ottica, selettore, interruttori e lampada spia. Compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita, eseguita secondo la regola dell'arte ed in tutti i casi secondo quanto riportato nell'allegato A.01.3 -21-MZ-D-110-00_specifica tecnica.		
		(seimilatrecentoquaranta/46)	corpo	€ 6.340,46
		QUADRO ELETTRICO nel locale scarico di fondo Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO, da sistemare nel locale scarico di fondo, il quadro sarà composto da alimentatore, schede di interfaccia con quadro esistente, interfaccia per fibra ottica, morsettiera, selettore e interruttori. Compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita, eseguita secondo la regola dell'arte ed in tutti i casi secondo quanto riportato nell'allegato A.01.3-21-MZ-D-110-00_specifica tecnica.		
		(tremilasettecentoventidue/84)	corpo	€ 3.722,84

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
18	diga MZ-0062	INSTALLAZIONE QUADRI COMANDI PER CONTROLLO REMOTO E STESURA CAVO FIBRA OTTICA Lavorazione per l'installazione dei quadri comandi nei nuovi quadri installati nella casa di guardia e nel locale pozzo paratoie per il controllo remoto e collegamenti ai quadri esistenti, le lavorazioni comprendono il cablaggio dei due quadri, la implementazione del software del PLC per la trasmissione dei comandi e dei segnali analogici, stesura della nuova linea in fibra ottica e il collegamenti ai nuovi quadri. Compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita, eseguita secondo la regola dell'arte. In tutti i casi come previsto nell'allegato A.01.3-21-MZ-D-110-00_specifica tecnica.		
		(diecimilaseicentodiciassette/33)	corpo	€ 10.617,33
19	diga MZ-0063	FORNITURA DI GRUPPO DI BY-PASS DN 100 PN 16 Fornitura di gruppo di by-pass DN 100 PN 16, conforme al disegno T.22-21 -MZ-M-280-00 e T.23-21-MZ-M-280-01 , comprendente: - tronchetto in acciaio inox, con curve e flange per il collegamento al coperchio della paratoia di monte; - tronchetto intermedio in acciaio al carbonio, con flange; - tronchetto di valle, in acciaio al carbonio, con curve e flange per il collegamento al coperchio della paratoia di valle; - valvola a saracinesca di monte, DN 100 PN 16, a comando manuale; - Giunto di smontaggio; - valvola a saracinesca di valle, DN 100 PN 16, a comando oleodinamico con interruttori di fine-corsa elettrici. In tutti i casi come previsto nell'allegato A.01.3-21-MZ-D-110-00_specifica tecnica.		
		(cinquemilaottocentonove/41)	corpo	€ 5.809,41
20	diga MZ-0064	SMONTAGGIO QUADRO COMANDO ESISTENTE SITUATO IN CASA DI GUARDIA Lavorazione per lo smontaggio e l'allontanamento del quadro di comando esistente di controllo delle apparecchiature situate nel torrino A, posizionato nella casa di guardia, le lavorazioni comprendono lo sfilamento dei cavi elettrici presenti, lo smuraggio dalla parete del quadro. Compreso inoltre ogni onere per il ripristino delle pareti, atte a ospitare il futuro quadro di comando remoto.		
		(cinquecentotrentasei/58)	corpo	€ 536,58
21	diga MZ-0065	COMPENSO A CORPO PER LO SPOSTAMENTO DI CAVIDOTTI Compenso a corpo per lo spostamento di cavidotti presenti lungo la tratta dalla casa di guardia al torrino A, spostamenti occorrenti per il posizionamento della nuova canale in acciaio inox, che ospiterà il nuovo cavo a fibra ottica, occorrente per il controllo da remoto delle nuove paratoie dello scarico di fondo della diga. Le lavorazioni potranno variare dall'essere solo opere murarie al solo spostamento tubazioni (cavidotti). Compreso inoltre ogni onere per il ripristino delle parti interessate agli spostamenti.		
		(cinquemilaquattrocentoquarantatre/56)	corpo	€ 5.443,56
22	SAR23_AT.0001.0 001.0001	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto		
		(due/17782)	t/km	€ 2,17782
23	SAR23_AT.0001.0 002.0001	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 1.5 t		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
24	SAR23_PF.0001.00 02.0028	(cinquantadue/10444)	ora	€ 52,10444
		SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall’orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull’automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure		
25	SAR23_PF.0001.00 02.0041	(diciannove/13174)	m³	€ 19,13174
		RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l’esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rinalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l’eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l’impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell’ambito del cantiere		
26	SAR23_PF.0001.00 09.0011	(nove/70476)	m³	€ 9,70476
		CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.		
27	SAR23_PF.0001.00 09.0019	(sessantasei/00770)	t	€ 66,00770
		CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.		
28	SAR23_PF.0004.00 01.0004	(centocinquantadue/74875)	t	€ 152,74875
		CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l’impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all’altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche classe di resistenza caratteristica C16/20 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.		
29	SAR23_PF.0009.00 01.0018	(duecentosette/73590)	m³	€ 207,73590
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento di 250N diametro esterno di 63mm, spessore 5mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.		
30	SAR23_PF.0009.00 01.0021	(tre/78451)	m	€ 3,78451
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 110 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa,		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
31	SAR23_RU.0001.0 001.0001	rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. <div>(sette/84900)</div>	m	€ 7,84900
		OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) <div>(trentanove/89810)</div>	ora	€ 39,89810
32	SAR23_RU.0001.0 001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) <div>(trentasette/06450)</div>	ora	€ 37,06450
33	SAR23_RU.0001.0 001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) <div>(trentatre/40865)</div>	ora	€ 33,40865

La presente copia e' conforme all'originale depositato presso gli archivi dell'Azienda

E8-C1-A7-2B-1D-15-3E-9C-8B-75-83-BA-9C-96-1F-9F-76-A8-4A-5D

PAdES 1 di 3 del 22/05/2024 17:20:44

Soggetto: Stefania Todde
S.N. Certificato: 1FA4A2A5
Validità certificato dal 05/12/2022 08:54:40 al 05/12/2025 08:54:40
Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.

PAdES 2 di 3 del 30/05/2024 08:41:18

Soggetto: Roberto Meloni
S.N. Certificato: F3DC56A7
Validità certificato dal 17/02/2022 07:49:26 al 14/12/2024 11:16:26
Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.

PAdES 3 di 3 del 31/05/2024 10:07:36

Soggetto: Enrica Palomba
S.N. Certificato: 361DDC26
Validità certificato dal 24/02/2022 05:43:31 al 17/12/2024 08:36:31
Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.