



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



Il Direttore del Servizio Dighe

Determinazione n° 545 del 28 APR. 2017

Oggetto: Affidamento diretto alla Ditta Rittmeyer Italiana SRL, Via Valbona, 43B – 24010 Ponteranica (BG) - Partita IVA 00876280165, per l'acquisto di due trasduttori di posizione Encoder angolari Rittmeyer per la ventola dello scarico di superficie della diga di Pedra e Othoni – Dorgali, in sostituzione dei due trasduttori deteriorati non riparabili.

Impegno di spesa e approvazione della bozza ordine/contratto

CIG: Z041E374AB

RUP: Ing. Pietro Maccioni.

VISTA la L.R. 06.12.2006 n° 19 che ha trasformato l'Ente Autonomo del Flumendosa in Ente acque della Sardegna;

VISTO lo Statuto dell'Ente acque della Sardegna approvato con Decreto del Presidente della Regione n. 67 del 15.06.2015;

VISTA la L.R. 13.11.1998 n° 31 che disciplina l'organizzazione degli uffici della Regione e del relativo personale;

VISTA la L. R. 2.08.2006 n° 11 in materia di programmazione, bilancio e contabilità della Regione Sardegna;

Visto il d.Lgs. n. 118/2011, corretto e integrato dal D.Lgs. n. 126/2014, recante disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi;

VISTA la deliberazione dell'Amministratore Unico n. 21 del 11.05.2016 con cui è stato approvato il Bilancio di Previsione Finanziario 2016/2018 e la successiva Delib. G.R. n. 33/17 del 10.06.2016 con la quale è stato concesso il nulla osta all'immediata esecutività;

VISTA la deliberazione n. 2/9 del 12/01/2017 della Giunta Regionale con cui è stato concesso il nulla osta alla immediata esecutività della deliberazione dell'Amministratore Unico n. 54 del 20.12.2016 e autorizzato l'esercizio provvisorio per l'anno 2017 per il periodo 1 gennaio - 30 aprile ai sensi dell'articolo 4, commi 4 e 5, della L.R. 14/1995;

VISTA la deliberazione dell'Amministratore Unico n. 35 del 31.08.2016 con la quale le funzioni di direzione di Servizio Dighe sono state conferite al dirigente ing. Antonio Loche a decorrere dal 01.09.2016;

Premesso che:

- Il servizio Dighe provvede all'esercizio in sicurezza delle 31 dighe di ritenuta appartenenti al Sistema idrico Multisetoriale della Regione Sardegna, classificate "grandi dighe" ai sensi della Legge 584/94, nel rispetto del foglio di condizioni e della manutenzione dello sbarramento (f.c.e.m.);
- In relazione alle prescrizioni e obblighi contenuti nel succitato f.c.e.m. si deve garantire il regolare funzionamento delle apparecchiature installate e tra queste, la paratoia a ventola



della "Diga Pedra e Othoni" installata a quota 100 m.s.l.m. a servizio della quale sono installati due Encoder angolari Rittmeyer modello Rivert MGAH.360, necessari per la rilevazione automatica della posizione della paratoia e indispensabili per il circuito di automazione che consente il sollevamento e l'abbattimento in modo livellato tramite due pistoni oleodinamici.

Considerato che:

- i due trasduttori originali sono attualmente in avaria e non riparabili a causa dell'allagamento degli stessi nella parte elettronica e pertanto vanno sostituiti con ricambi identici, affinché possa essere ripristinato il circuito di automazione e la visualizzazione dell'effettiva posizione della paratoia sui due display ubicati nel quadro di comando;

VISTA l'offerta n° RI/10240 presentata dalla Ditta Rittmeyer in data 13/04/2017, (Prot. ENAS 8200 del 14/04/2017) che a fronte di una spesa di € 6.092,00 oltre IVA, prevede la fornitura, alla posizione 1 dell'offerta, dei due Encoder angolari Rivert MGAH. 360 in sostituzione di quelli deteriorati, con grado di protezione IP68 sommergibili fino a 35 m di profondità e dotati di 10m di cavo idoneo sommergibile ;

VERIFICATO che il RUP Ing. Pietro Maccioni, sulla base dei prezzi di mercato e considerando l'importo che risulterebbe necessario se si realizzasse un sistema ex novo o diverso di acquisizione dei segnali da quello Rittmeyer risulterebbe eccessivamente oneroso, ha dichiarato congrua ed accettabile l'offerta in argomento;

CONSIDERATO che la Ditta Rittmeyer é l'unica, in quanto produttore degli encoder da sostituire con le stesse caratteristiche di quelli originali e ciò renderebbe inutile il ricorso a richieste di manifestazione d'interesse o procedure di gara;

ATTESO che l'affidamento diretto della fornitura in oggetto è compatibile, per i motivi sopra elencati, con l'art. 36, comma 2, lettera a) del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50;

VISTA la bozza dell'ordine-contratto con le clausole tecnico-amministrative che regoleranno il servizio in oggetto;

VISTO il documento unico di regolarità contributiva (DURC), valido fino al 21.06.2017 da cui si evince la regolarità della Ditta Rittmeyer Italiana;

CONSIDERATO che la spesa prevista trova capienza per € 6.092,00 (imponibile) sul capitolo U2.02.22.11/2017 (manutenzione straordinaria infrastrutture), e di € 1.340,24 sul capitolo U1.10.14.18 /2017 (IVA sugli acquisti e versamenti) per l'IVA.

Vista la disponibilità sui Capitoli di Bilancio su cui imputare l'impegno di spesa;

DETERMINA

1. l'affidamento alla Ditta Rittmeyer Italiana, Via Valbona, 43/B – 24010 Ponteranica (BG) - Partita IVA 00876280165, della fornitura di due Trasduttori Rivert MGA.360 (ricambi) come da offerta RI/10240/3.C del 13/04/2017 posizione 1 e 3 al prezzo complessivo IVA inclusa, di € 7.432,24;
2. l'impegno di spesa a favore della stessa Ditta così suddiviso:
 - € 6.092,00 per imponibile sul capitolo U2.02.22.11/2017 (manutenzione straordinaria infrastrutture);

- € 1.340,024 per IVA sul capitolo U1.10.14.18 /2017 (IVA sugli acquisti e versamenti) per l'Iva
- 3. L'approvazione della bozza dell'ordine - contratto da sottoporre alla firma della Ditta;
- 4. la nomina del Geom. Piero Meloni di direttore per l'esecuzione del contratto per la fornitura in oggetto.

La presente determinazione, non rientrando nelle categorie degli atti sottoposti a controllo preventivo, di cui all'art. 3 della L.R. n. 14 del 15.05.1995, sarà immediatamente esecutiva.

Il Direttore del Servizio Dighe
Ing. Antonio Loche



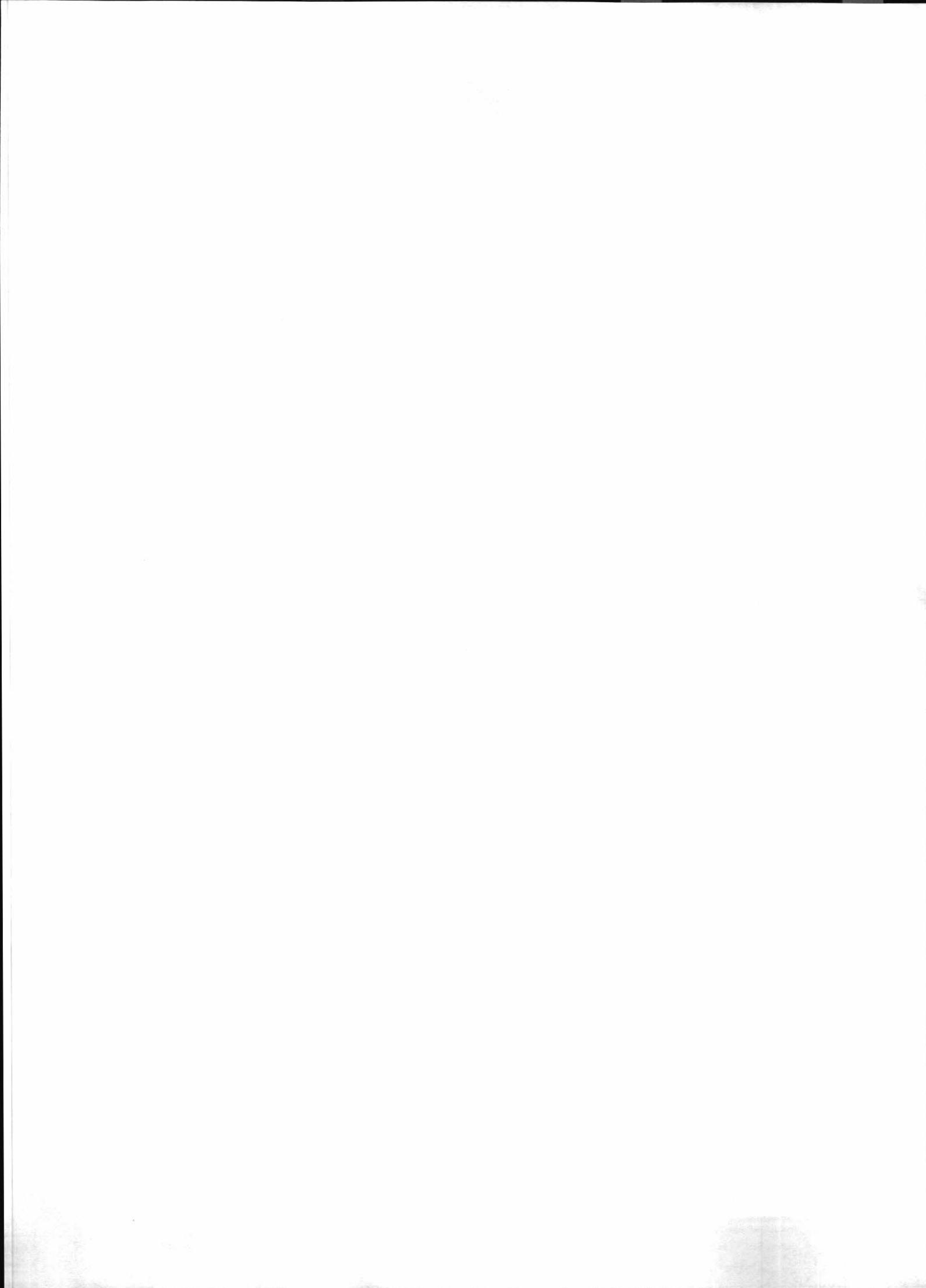
Allegati:

- 1. DURC
- 2. Bozza Ordine-contratto
- 3. Offerta Rittmeyer Ri/10240/3.C

Spazio riservato al Servizio Ragioneria

Am
Povero

REGISTRO IMPEGNI	
COD. FORN.	<u>401000806</u>
Impegno di Spesa n.	<u>0/570</u>
Cap. <u>02.02.22.11</u>	Esercizio <u>2017</u>
Importo €	<u>6.092,00</u>
Cap. <u>01.10.14.18</u>	Esercizio <u>2017</u>
Importo €	<u>1.340,24</u>
Data	_____



Ente acque della Sardegna

Servizio

Via Mameli, 88 – 09123 Cagliari

Tel 070 – 6021.1 – Fax 070 – 670758

OGGETTO: Fornitura di due trasduttori di posizione Encoder angolari Rittmeyer per la ventola della Diga Pedra e Othoni in sostituzione dei due trasduttori deteriorati non riparabili.

CIG Z041E374AB - RUP Ing. Pietro Maccioni

Alla Ditta Rittmeyer
Via Valbona, 43/B
24010 Ponteranica (BG) -

Con riferimento alla Vs. offerta n° RI/10240 presentata in data 13/04/2017 (Prot. ENAS n. 0008200_ del 14/04/2017 e alla Determinazione del Direttore SD n. _____ del _____ di impegno e affidamento della fornitura in oggetto, con la presente Vi formalizziamo regolare ordine.

ART. 1 - OGGETTO DELLA FORNITURA

In base all'offerta n° RI/10240/3C. presentata dalla Ditta Rittmeyer in data 13/04/2017, che a fronte di una spesa di € 6.092,00 oltre IVA si prevede la fornitura, alla posizione 1 dell'offerta, dei due Encoder angolari Rivert MGAH. 360 in sostituzione di quelli deteriorati con grado di protezione IP68 sommergibili fino a 35 m di profondità e dotati di 10m di cavo idoneo sommergibile ;

ART. 2 – ATTIVAZIONE E FORNITURA

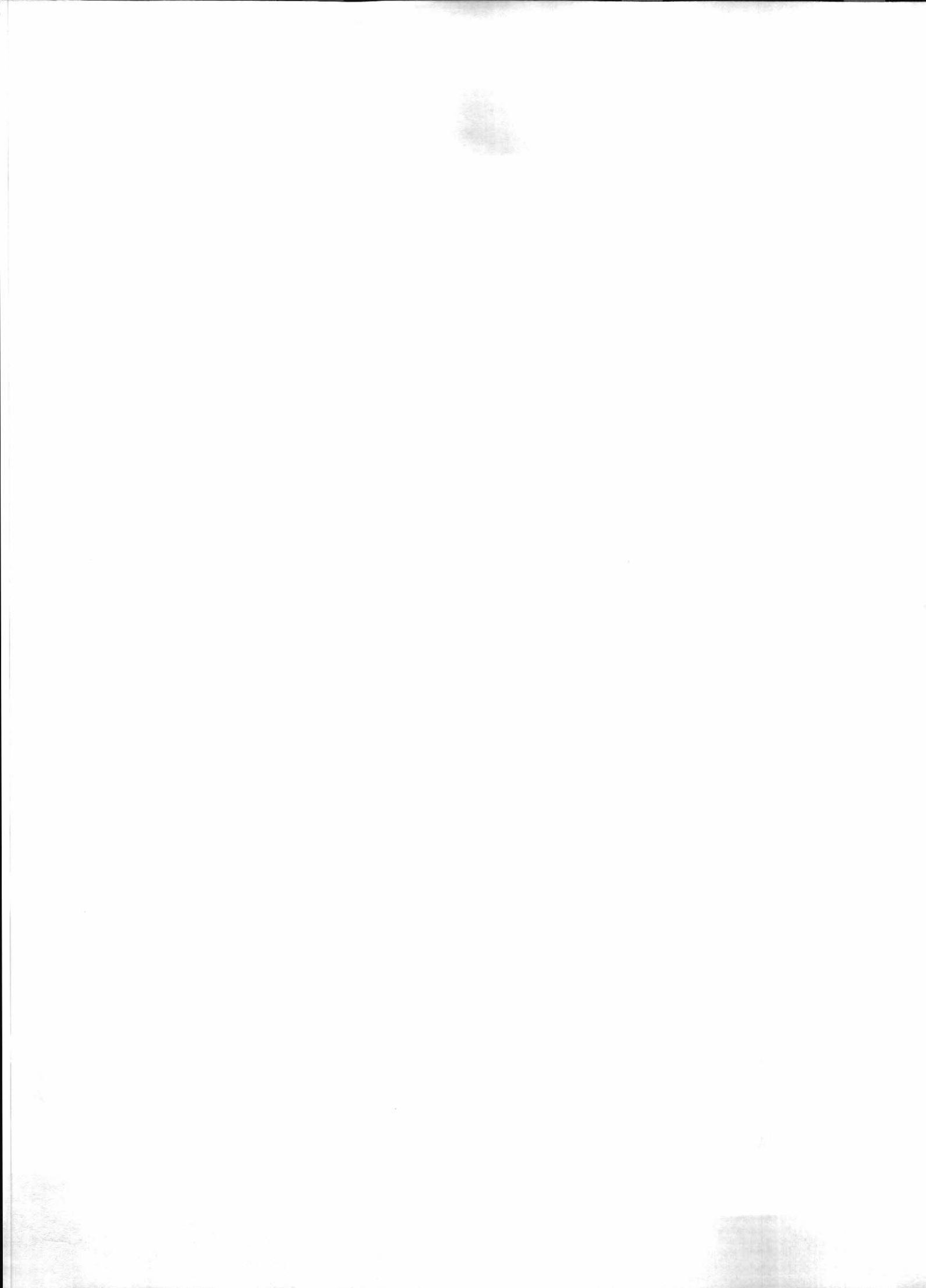
Entro 30 giorni decorrenti dalla data della presente l'affidatario procederà all'implementazione richiesta, che dovrà essere conclusa entro i 10 giorni successivi. Verificata la validità della procedura, il Direttore per l'esecuzione Geom. Piero Meloni procederà, entro dieci giorni dal collaudo favorevole, alla stesura del certificato di regolare esecuzione della fornitura.

ART. 3 – IMPORTO COMPLESSIVO

Per l'esecuzione di quanto previsto nel presente Ordine-Contratto l'ENAS si impegna a corrispondere all'affidatario la somma complessiva di euro 6.092,00 (seimilanovantadue/00) oltre all'IVA di legge.

SD/PM

(Timbro e Firma della Ditta)



L'importo di cui sopra comprende tutte le spese per l'espletamento delle attività di che trattasi con la fornitura franco destino presso la "Diga Pedra e Othoni" nel Comune di Dorgali (NU).

ART. 4 – PAGAMENTI

Il corrispettivo di € 6.092,00 oltre all'IVA di legge verrà liquidato all'affidatario entro 60 giorni dal ricevimento della fattura che il fornitore emetterà a seguito dell'attestato di regolare fornitura di cui all'art. 3.

Ai sensi dell'art. 25 del D.L. 24.04.2014, n. 66, convertito con legge 23.06.2014, n. 89, la ditta si obbliga a trasmettere le fatture esclusivamente in formato elettronico attraverso il Sistema D'Interscambio (SDI) gestito dal Ministero dell'Economia e delle Finanze, secondo il formato previsto nell'allegato A del DMEF 03.04.2013, n. 55. Le fatture dovranno riportare oltre i dati costitutivi delle fatture ordinarie, obbligatoriamente, a pena di rifiuto delle stesse, i seguenti dati:

Codice unico ufficio: UFTT92

Oggetto, n° protocollo ENAS e data del presente ordine;

CIG Z041E374AB;

CoGest (Centro di costo): 5BS01

CoAn: SD 122113

I pagamenti saranno subordinati alla verifica degli obblighi di cui all'art.2 della legge 266/02 (DURC).

ART. 5 – ALLEGATI

Si allega al presente ordine copia dell'offerta n° RI/10240 presentata in data 13/04/2017 (Prot. ENAS n. 0008200_ del 14/04/2017) per farne parte integrante e sostanziale del contratto.

ART. 6 – RISOLUZIONE DELLE CONTROVERSIE

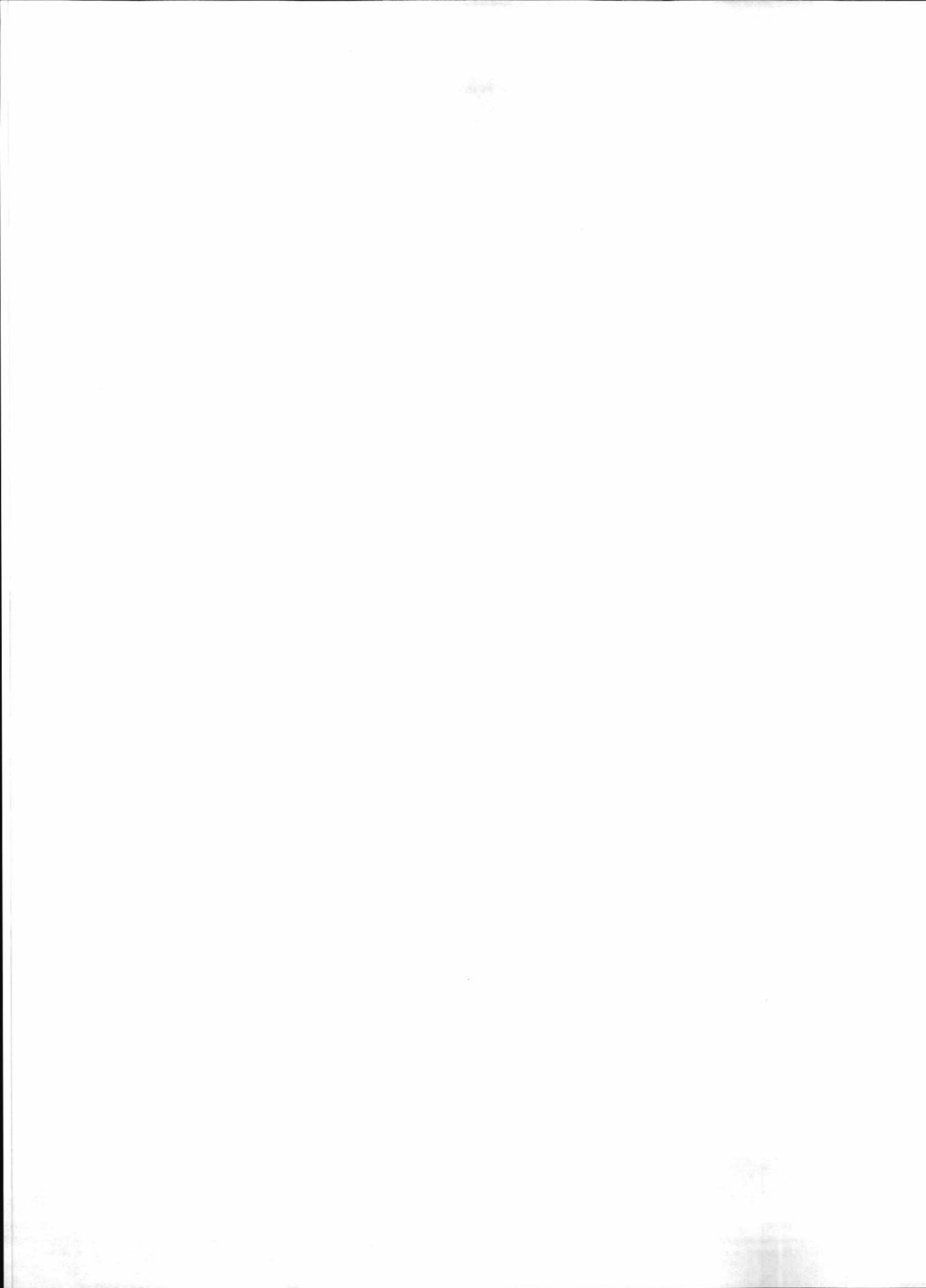
Per la risoluzione di eventuali controversie è esclusa la competenza arbitrale. Le eventuali controversie che insorgessero tra l'Ente Appaltante e la Ditta fornitrice dovranno essere sottoposte ad un previo tentativo di risoluzione amministrativa.

Il foro competente è quello di Cagliari.

ART. 7 – TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

Ai sensi dell'art.3, comma 7 della Legge 136/2010 la Ditta Ritmeyer si assume l'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari relativi al servizio in oggetto e indica il conto bancario acceso presso la Banca _____ con codice IBAN _____ quale conto corrente dedicato, nel quale sono delegati a operare il Sig. _____ nato a _____ il _____
Codice Fiscale _____, e il Sig. _____ nato a _____ il _____





_____ Codice Fiscale _____ (nota del _____ prot.ENAS
n° _____ del _____).

Il presente ordine si intende automaticamente risolto qualora le transazioni ad esso relative siano eseguite senza l'utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero di altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

Al fine di assicurare l'effettiva tracciabilità dei pagamenti, l'appaltatore si obbliga ad inserire nelle fatture elettroniche il CIG (ed eventualmente il CUP) riportato in contratto. L'ENAS non procederà al pagamento delle fatture elettroniche che non riportano il CIG (ed eventualmente il CUP) riportati in contratto.

ART. 8 - ACCETTAZIONE

Si invia la presente, completa dell'allegata copia dell'offerta, in duplice copia una per la Ditta e l'altra da restituire completa all'Ente, debitamente timbrata e firmata in ogni sua pagina (compreso allegato) dal Legale Rappresentante, in segno di conferma e accettazione incondizionata.

**Per accettazione
Rittmeyer**

(Timbro e Firma della Ditta)

Il Direttore del Servizio

Allegati: offerta Rittmeyer n° RI/10240 in data 13/04/2017



Durc On Line

Numero Protocollo	INAIL_6476445	Data richiesta	21/02/2017	Scadenza validità	21/06/2017
-------------------	---------------	----------------	------------	-------------------	------------

Denominazione/ragione sociale	RITMEYER ITALIANA SRL
Codice fiscale	00876280165
Sede legale	VIA VALBONA, 43/B 24010 PONTERANICA (BG)

Con il presente Documento si dichiara che il soggetto sopra identificato **RISULTA REGOLARE** nei confronti di

I.N.P.S.
I.N.A.I.L.

Il Documento ha validità di 120 giorni dalla data della richiesta e si riferisce alla risultanza, alla stessa data, dell'interrogazione degli archivi dell'INPS, dell'INAIL e della CNCE per le imprese che svolgono attività dell'edilizia.





rittmeyer

Offerta

n°
RI/10240/3.C

rittmeyer
BRUGG

data 13/04/2017

ns. rif. D. Galdini

vs. rif. Rich. mail del 30/03/2017 (p.i. Roberto Lentis)

Spett.le
ENTE ACQUE DELLA SARDEGNA
Servizio Dighe
Via Mameli, 88

09123 CAGLIARI

C.a. Ing. Pietro Maccioni

✉ protocollogenerale@pec.enas.sardegna.it

pag n° 1 di 3

impianto **Diga PEDRA OTHONY SUL CEDRINO**

oggetto **Trasduttori di posizione angolare paratoia Rivert MGAH.360 (ricambi)**

Con riferimento alla Vs. richiesta sopra citata, Vi trasmettiamo ns. offerta per la seguente strumentazione di ricambio:

- N.2 Trasduttori di posizione angolare tipo **RIVERT MGAH.360** con uscita misura analogica 4-20mA in custodia **IP 68** completi di cavo di collegamento.

In variante proponiamo la versione con scheda a relè e uscite digitali che permette di avere un contatto di stato "trasduttore OK" come il trasduttore esistente Rivert MGAS

N.B.: Grado di protezione **IP68** (immersione fino a 35 m /3,5 bar) garantito con i pressacavi forniti e con collegamento del cavo secondo le istruzioni del manuale

Restiamo a disposizione per eventuali chiarimenti porgendoVi ns. cordiali saluti.

RITTMAYER ITALIANA
D. Galdini

IEC

ENAS - CAGLIARI
ARCHIVIO
IN ARRIVO
ORIGINALE A
SD
COPIA A



rittmeyer italiana

una società del gruppo BRUGG

24010 Ponteranica - Bergamo (Italia) - via Valbona 43 - tel. + 39 035 / 57.03.18 - fax + 39 035 / 57.32.17
www.rittmeyer.com - bergamo@rittmeyer.com - C.F. / P. IVA 00876280165 - REA BG 180819

COD. IPA ENAS - PROTOCOLLO N. 0008200 DEL 14/04/2017 ORE 10:25M

posizione	quantità	descrizione	prezzo
-----------	----------	-------------	--------

A) TRASDUTTORI DI POSIZIONE ANGOLARE RIVERT MGAH.360

1	2	<p>Trasduttore di posizione angolare RIVERT in custodia cilindrica stagna IP 68 (fino a 35 m) con sensore primario di <u>tipo ottico</u> ed elettronica di conversione misura a microprocessore Integrato. Parametrizzazione locale o da distanza tramite protocollo di comunicazione HART (su uscita analogica). Possibilità di linearizzazione della misura tramite curva a punti integrata</p> <p>Tipo: MGAH.360 Campo di misura max: - 180 ... + 180° Precisione: $\leq \pm 0,044^\circ$ Angolo 0-100%: 0... 85° Senso di rotazione: n.1 orario , n.1 antiorario Uscita analogica: 4... 20 mA (4 fili) Alimentazione: 19,2... 60 Vdc (a 4 fili) Protezione da sovratensione (con diodi protezione) incorporata Temperatura di servizio: -40°C...+60°C</p> <p>Prezzo fornitura pos. 1 (cad. € 2.980,00) compl.</p>	€ 5.960,00
---	---	---	-------------------

VARIANTE: TRASDUTTORI ANGOLARI RIVERT MGAH.360.DO
(CON SCHEDA RELÉ PER USCITE DIGITALI)

2	2	<p>Trasduttore di posizione angolare RIVERT in custodia cilindrica stagna IP 68 (fino a 35 m) con sensore primario di <u>tipo ottico</u> ed elettronica di conversione misura a microprocessore Integrato. Parametrizzazione locale o da distanza tramite protocollo di comunicazione HART (su uscita analogica). Possibilità di linearizzazione della misura tramite curva a punti integrata</p> <p>Tipo: MGAH.360.DO Campo di misura max: - 180 ... + 180° Precisione: $\leq \pm 0,044^\circ$ Angolo 0-100%: 0... 85° Senso di rotazione: n.1 orario , n.1 antiorario Uscita analogica: 4... 20 mA (4 fili) Uscita digitale con scheda interfaccia a relé per uscita misura digitale (codice GRAY/BCD/Binario) compreso 4 soglie di misura (parametrizzabili) Uscita digitale: 21 bits+segno Contatto di apparato OK (autodiagnostica) Contatti d'uscita per max 150 VAC / 125 VDC / max 1 A Alimentazione: 19,2... 60 Vdc (a 4 fili) Protezione da sovratensione (con diodi protezione) incorporata Temperatura di servizio: -40°C...+60°C</p> <p>Prezzo fornitura pos. 1 (cad. € 3.290,00) compl.</p>	€ 6.580,00
---	---	---	-------------------



Offerta n° RI/10240/3.C pag n° 3 di 3

posizione	quantità	descrizione	prezzo
-----------	----------	-------------	--------

CAVO DI COLLEGAMENTO

3	2x10 m	Cavo schermato Wilba Flex 7 fili x 0,5 mm ² per collegamento del trasduttore di pos. 1 Art.: 04 60 707 Prezzo fornitura pos. 1.2 (al mt. € 6,60) compl.	<u>€ 132.00</u>
---	--------	--	------------------------

Condizioni di fornitura:

Prezzo: netto, IVA esclusa, resa f.co ns. magazzino di Ponteranica BG
Validità offerta: 2 mesi
Imballo: standard compreso
Pagamento: BB 30 gg d.f.f.m.
Consegna: 30 gg. d.r.o.

In attesa del Vs. riscontro, porgiamo ns. cordiali saluti.

RITTMAYER ITALIANA
D. Galdini

Cinzia Marongiu

Da: rittmeyer@pec.it
Inviato: giovedì 13 aprile 2017 13:05
A: protocollo generale@pec.enas.sardegna.it
Cc: Dario Galdini
Oggetto: Offerta RITTMeyer ITALIANA n.RI/10240 - c.a. Ing. Pietro Maccioni
Allegati: RI-10240_A.pdf

Gent.mo Ing. Maccioni,

con riferimento agli accordi telefonici odierni con ns. Ing. Dario Galdini, in allegato trasmettiamo la ns. offerta RI/10240.

restiamo a disposizione e con l'occasione porgiamo distinti saluti.

RITTMeyer ITALIANA

**Tecnica di misura e gestione
per l'idraulica e l'energia**

Via Valbona, 43 - 24010 Ponteranica (BG)

Tel. 035 570318 - Fax. 035 573217

e-mail berghamo@rittmeier.com - www.rittmeier.com

pec rittmeier@pec.it

