



Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche

## DETERMINA DIRIGENZIALE

**Det. Dirigenziale n. 297/DSL/2021**

**Data:** 28/09/2021

**CIG:** 89211806A0

**OGGETTO:** *Fornitura di ricambi per treno di compressione Tosi, presso Sesta Lab.*

PREMESSO che Co.Svi.G. (Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche) è una società consortile a responsabilità limitata (S.c.r.l.), costituita da enti pubblici che ne detengono interamente il capitale, di cui è possibile visionare la tipologia, i settori e le sedi di attività collegandosi al seguente link [www.cosvig.it](http://www.cosvig.it).

CONSIDERATA la necessità di Co.Svi.G., di disporre tempestivamente della fornitura di ricambi per il treno di compressione Tosi in uso presso Sesta Lab, imprescindibile per le attività del laboratorio, come da tabella seguente:

<b>Materiale</b>	<b>Macchina</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Codice produttore</b>	<b>Descrizione su imballo</b>	<b>Quantità</b>
10	GB28	Cuscino spinta ruota lenta lato attivo ?	DWG MAAG 721.1572..01.0 Part. 791.5432.16		1
20	GB28	Cuscino spinta ruota lenta lato attivo ?	DWG MAAG 721.1572..01.0 Part. 791.5432.15	Thrust bearing GLACIER M8159/2NDP	1
30	GB28	cuscino spinta ruota lenta lato intattivo Cuscino spinta pignone lato attivo ?	DWG MAAG 721.1572..01.0 Part. 791.5432.17.3 M8159/2NDP	Thrust bearing glacier M8159/2ND	1
40	GB28	Cuscino spinta pignone lato attivo ?	DWG MAAG 721.1572..01.0 Part. 791.5432.18	Thrust bearing GLACIER M8159/2ND	1
50	GB28	Anello di tenuta	DWG???? Part. 791.3266.20	Oil seal baffle in 2- parts d218/130x 3	1
60	GB28	Tubo adduzione olio lato pignone	DWG MAAG 721.1572..01.0 Part. 791.5358.11.4	Lubrication pipe pinion side	1



## Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche

70	GB28	Tubo adduzione olio lato ruota	DWG MAAG 721.1572..01.0 Part. 791.5358.12.4	Lubrication pipe gear wheel side	1
80	GB28	Coperchio di estremità per cuscinetto pignone lato attivo	DWG MAAG 721.1572..01.0 Part. 722.2411.01.3	Bearing end cover in 2-parts d245x 35	1
90	GB28	Coperchio di estremità per cuscinetto ruota lenta lato attivo	DWG MAAG 721.1572..01.0 722.2411.02.3	Bearing end cover in 2-parts d245x 36	1
100	GB28	Termometro a Resistenza	DWG MAAG 721.1572..01.0 Part. L:S341PA3S70	Resistance thermometer S341PA3S70	1
110	GB28	Termometro a Resistenza	DWG MAAG 721.1572..01.0 Part. L:S4046P121Z4	Resistance thermometer S4046P121Z4	1
120	GB28	Manuale d'uso e manutenzione	726790	Operation Manual for GB-28 gearbox	1
130	GB28	Termometro a Resistenza	DWG MAAG 721.1572..01.0 Part. S4046P124Z4	Resistance thermometer S4046P124Z4	1
140	GB28	Termometro Standard	DWG MAAG 721.1571.01 ??? Part. 70024872 Replacesreplaces 795.1110.03 & 795.1111.03	Stand thermometer G1/2-D8.0-L235-MS	1
150	GB28	Termometro Standard	DWG MAAG 721.1571.01 ??? Part. 70024872 Replacesreplaces 795.1110.03 & 795.1111.03	Stand thermometer G1/2-D8.0-L220-MS	1
160	GB28	Termometro Standard	DWG MAAG 721.1571.01 ???? Part. 70024872 Replaces 795.1105.03	Stand thermometer G1/2-D8.0-L145-MS	1
170	GB28	Vibrometro	DWG MAAG 721.1571.01 ???? 787.9501.05.205	BNC radial vibration probe 330105	1
180	GB47	cuscinetto portante pignone	DWG MAAG 721.1576.01 Part. 792.2721.06.02	radial bearing 2 parts d315x180	1



## Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche

190	GB47	anello di tenuta	DWG MAAG 721.1576.01 791.2871.12	Oil seal baffle 2 parts d308/150 x3	1
200	GB47	anello di tenuta	DWG MAAG 721.1576.01 Part. 70018361.24 (Replaces Part. 791.2413.01)	Oil seal baffle 2 parts d188/130 x3	1
210	GB47	Copricuscino di estremità	DWG MAAG 721.1576.01 Part. 723.2260.05	Bearing end cover d315x 42	1
220	GB47	Copricuscino di estremità	DWG MAAG 721.1576.01 Part. 723.2260.04	Bearing end cover d370x 46	1
230	MS-9/T Viratore	Arresto? Non individuato!	DWG MAAG 709.1457.01 (non disp.) Part. 709.2680.04	Pawl d100 for MS-9/T	1
240	MS-9/T Viratore	Pistone. Non individuato!	DWG MAAG 709.1457.01 (non disp.) Part. 709.2869.03	Piston d5/3,5x14 for MS-9/T	1
250	MS-9/T Viratore	Molla di Pressione. Non individuato!	DWG MAAG709.1457.01 (non disp) Part. 712.2201.01	Pressure spring for MS-9/T	1
260	MS-9/T Viratore	Viti. Non Individuato!	DWG MAAG709.1457.01 (non disp) Part. 706.5951.04	Fitted bolt 5/16"- 24/d10x 25 for MS-9/T	1
270	MS-9/T Viratore	Dadi Autobloccanti. Non Individuato!	DWG MAAG709.1457.01 (non disp) Part. 3062.4.516.24.30	12-point self-locking nut 5/16"-24	1
280	NP- 140/200 Pompa dell'Olio per riduttore GB-47	Pompa dell'Olio per riduttore GB-47	DWG MAAG 721.1575.01 ??? Part. NP-140/200	Oil pump NP-140/200 to GB-47 gearbox	1
290	NP- 140/200 Pompa dell'Olio per riduttore GB-47	Termometro a Resistenza	DWG MAAG 721.1575.01 ??? DWG MAAG 721.1576.01 ??? Part. L:S341PA3S100	Resistance thermometer S341PA3S100	1



## Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche

300	NP-140/200 Pompa dell'Olio per riduttore GB-47	Termometro a Resistenza	DWG MAAG 721.1575.01 Part. L:S4046P172Z4	Resistance thermometer S4046P172Z4	1
310	NP-140/200 Pompa dell'Olio per riduttore GB-47	Termometro a Resistenza	DWG MAAG 721.1575.01 Part. L:S4046P179Z4	Resistance thermometer S4046P179Z4	1
320	NP-140/200 Pompa dell'Olio per riduttore GB-47	Sonda Per Vibrazioni radiali	DWG MAAG 721.1575.01 Part. 787.9501.05.205	BNC radial vibration probe 330105	1
330	Giunto ZUD 4/5	Manuale Operativo	Drawing 703.1405.03 726792	Operation Manual for ZUD-4/5 toothed coupling	1
340	Giunto ZUD5	Anello di tenuta?	DWG MAAG 703_1405_03 Part. 706.5965.01	Safety wire d201,2 for ZUD-4 & ZUD-5	1
350	Giunto ZUD 6	Giunto completo	DWG MAAG 703.1407.05(4)	RENK-MAAG toothed coupling type ZUD-6	1
360	Giunto ZUD 5	Manuale Operativo	Drawing 703.1406.03 726791	Operation Manual for ZUD-5 toothed coupling	1
380	Giunto ZUD 6	Anello di tenuta?	DWG MAAG 703.1407.05(4) Part. 70007210 (Replaces 706.5966.01.4)	retaining ring DI 225	1
390	Giunto ZNXS-9	Bussole alloggiamento viti a brugola (successivo)	DWG MAAG 704.0248.05.1 Part. 707.1956.04	Bushing d60x88	1
400	Giunto ZNXS-19	Viti a Brugola (testa cilindrica con cava	DWG MAAG 704.0248.05.1 3183.1.160.100.1 (identificate ma manca	Allen cap screw M16x100/ 44	1



## Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche

		esagonale)	codice sul disegno)		
410	Giunto ZUD 6	(*) Taper Gauge, Mozzo Conico	DWG 703_1407_04 DWG A301847		1

VISTO quanto previsto dall'art. 32, comma 2 del D.lgs. n. 50 del 18 aprile 2016 e ss.mm.ii., ovvero che "prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le Amministrazioni aggiudicatrici determinano di contrarre".

ATTESO che, per quanto predetto si stima una spesa inferiore ad € 139.000,00.

CONSIDERATO che:

- l'articolo 1 del D.L. 76/20, convertito nella legge 120/2020, dispone che "Al fine di incentivare gli investimenti pubblici nel settore delle infrastrutture e dei servizi pubblici, nonché al fine di far fronte alle ricadute economiche negative a seguito delle misure di contenimento e dell'emergenza sanitaria globale del COVID-19, in deroga agli articoli 36, comma 2, e 157, comma 2, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, recante Codice dei contratti pubblici, si applicano le procedure di affidamento di cui ai commi 2, 3 e 4, qualora la determina a contrarre o altro atto di avvio del procedimento equivalente sia adottato entro il 31 dicembre 2021";
- l'articolo 1, comma 2, lett. a) del dl 76/20, convertito nella legge 120/2020, disciplina le procedure per l'affidamento diretto di lavori, servizi e forniture sotto soglia e prevede che la stazione appaltante possa affidare direttamente appalti di servizi e forniture di importo inferiore a 75.000 euro.
- l'art. 51 del Nuovo Decreto Semplificazioni del 30 maggio 2021, n. 77, ha modificato il suddetto articolo, aumentando la soglia prevista per affidamento diretto ad € 139.000,00.

DATO ATTO che:

- In data 18/02/2021 è stato pubblicato un avviso per manifestazione di interesse per un affidamento da € 73.500,00, oltre IVA se dovuta per legge, per la fornitura di ricambi per treno di compressione Tosi, presso Sesta Lab - CIG 8637518158 e relativi allegati per 60 giorni consecutivi, prevedendo di aggiudicare l'appalto mediante affidamento diretto al prezzo più basso.
- Al suddetto avviso di manifestazione d'interesse ha risposto solamente l'operatore economico FRANCO TOSI MECCANICA S.P.A., con sede legale in Legano (MI) e C.F. 09020510963, il quale ha presentato però un'offerta non congrua in quanto presentava una maggiorazione media dei prezzi del 77,5%.
- In data 24/05/2021 è stata inviata una richiesta di offerta all'operatore economico RENK-MAAG GmbH, con sede legale in Winterthur, Switzerland e C.F. CHE-113.381.663, individuato previa indagine di mercato, per un affidamento da € 74.900,00, oltre IVA se



## **Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche**

dovuta per legge, per la fornitura di ricambi per treno di compressione Tosi, presso Sesta Lab, il quale risposto e l'offerta è agli atti dell'ufficio.

- In data 21/07/2021, in seguito a sopravvenute esigenze di laboratorio, è emersa la necessità di aumentare la quantità dei prodotti da acquistare e si è pertanto provveduto ad una nuova richiesta di offerta al suddetto operatore economico RENK-MAAG GMBH, per un affidamento da massimo € 138.900,00, oltre IVA se dovuta per legge, per la fornitura di ricambi per treno di compressione Tosi, presso Sesta Lab.

CONSIDERATO che l'operatore economico RENK-MAAG GMBH ha risposto e l'offerta è agli atti dell'ufficio.

RILEVATO che, per l'espletamento del presente appalto non sono rilevabili rischi interferenti per i quali è necessario adottare specifiche misure di sicurezza e pertanto non risulta necessario prevedere la predisposizione del "Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze" (DUVRI).

CONSIDERATO che l'operatore economico suddetto in data 16/09/2021 ha presentato un listino con i prezzi unitari, (prot. n° 1018UA/R21 del 16/09/2021), allegato e parte integrante della presente determina, completo delle informazioni richieste e presentando prezzi congrui relativamente ai prezzi di mercato.

VERIFICATO e attestato il possesso dei requisiti generali di cui all'art. 80 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., conformemente alla Delibera n. 1097 del 26/10/2016, Linee Guida n. 4 di attuazione del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici".

RITENUTO di procedere all'aggiudicazione delle prestazioni in oggetto all'operatore economico RENK-MAAG GMBH.

CONSIDERATO che il contratto verrà stipulato, ai sensi dell'art. 32 comma 14 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio consistente in un apposito scambio di lettere con cui l'Amministrazione dispone l'ordinazione del servizio secondo i contenuti previsti dalla lettera d'invito (richiesta di preventivo).

RESO NOTO che, in relazione alla procedura in oggetto, la qualifica di Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. è assunta dal sottoscritto Dirigente Giulio Grassi.

DATO ATTO che, ai sensi dell'art. 3, comma 5, della L. 136 del 13/08/2010 "Tracciabilità dei flussi finanziari", nonché della Delibera ANAC n. 556 del 31/05/2017 con la quale è stata modificata la Determinazione n. 4 del 7 luglio 2011 recante "Linee guida sulla tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi dell'articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136", per la suddetta prestazione è stato assegnato il Codice CIG di cui all'oggetto.

ATTESO che, gli atti relativi a quanto in oggetto sono tecnicamente idonei per cui si certifica la congruità tecnica e la regolarità generale della procedura.

VISTI:

- Il D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. ed il vigente regolamento per le acquisizioni in economia;



## Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche

- La L.R. n. 38/2007 “Norme in materia di contratti pubblici e relative disposizioni sulla sicurezza e regolarità del lavoro”.

RITENUTA congrua l’offerta presentata e verificata la disponibilità finanziaria in bilancio per un importo pari ad € 126.484,12, oltre IVA se dovuta per legge, considerando la fornitura di quanto riportato nel dettaglio allegato e parte integrante della presente determina.

Il Sottoscritto Giulio Grassi, in qualità di R.U.P. e Dirigente Responsabile delegato con delibera del C.d.A. di Co.Svi.G. del 31/07/2019,

### DETERMINA

- Di dare atto che le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del dispositivo del presente provvedimento.
- Di approvare l’offerta economica per le prestazioni in oggetto presentata dall’operatore economico RENK-MAAG GMBH, con sede legale in Winterthur, Switzerland e C.F. CHE-113.381.663.
- Di affidare l’appalto in oggetto all’operatore economico RENK-MAAG GmbH, con sede legale in Winterthur, Switzerland e C.F. CHE-113.381.663.
- Di impegnare a favore dell’operatore economico suddetto, l’importo massimo contrattuale pari ad € 126.484,12, oltre IVA se dovuta per legge, sul bilancio finanziario gestionale che presenta necessaria disponibilità in relazione alla spesa prevista per l’esecuzione dell’appalto in oggetto.
- Di dare atto che il contratto verrà stipulato, ai sensi dell’art. 32, comma 14, del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., dal sottoscritto dirigente, mediante corrispondenza secondo l’uso del commercio, consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica certificata con cui l’Amministrazione dispone l’ordine del servizio secondo i contenuti della lettera di richiesta di preventivo.
- Di procedere al recesso dall’ordine diretto di acquisto medesimo per giusta causa, in caso di perdita dei requisiti generali, di partecipazione a una procedura d’appalto, inerenti la regolarità nel pagamento di imposte e tasse e l’eventuale esistenza di cause di esclusione di cui all’art. 80, commi 1, 2, 4, 5, 12 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.
- Di rinviare le liquidazioni della somma impegnata a successivi atti e, a seguito dell’esecuzione, nonché del rilascio certificato di pagamento da parte del Responsabile del procedimento.
- Di procedere alle pubblicazioni ai sensi dell’art. 29 c. 1 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.
- Di procedere con l’inserimento della presente determinazione nel registro generale delle determinazioni e la pubblicazione sul sito istituzionale dell’ente in data 29/09/2021.

Firma del Dirigente Responsabile  
(Giulio Grassi)

**Co.Svi.G. S.c.r.l.**  
53030 Radicondoli (Siena)  
C.F. e P. IVA 00725800528  
Reg. Trib. Siena 6703