



**Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche**

## DETERMINA DIRIGENZIALE

**Det. Dirigenziale n. 104/DSL/2022**

**Data:** 26/05/2022

**CIG:** 9200948E79

**OGGETTO:** *Aggiudicazione fornitura di materiali ceramici per alte temperature, 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 di fornitura di materiali ceramici per alte temperature, presso Sesta Lab, così come descritto nella Specifica Tecnica, allegata e parte integrante e sostanziale del presente atto, e come da tabella seguente:

| Descrizione   | Note  |
|---|---|
| <b>Cotronics RESBOND 989 - 1</b><br>Adesivo ceramico a base Allumina per alte temperature ( $T_{max}$ 3000°F)<br>Kit monocomponente da 1 Quart. | Il materiale deve aver fatto il minimo periodo di stoccaggio a magazzino, in modo da preservare il periodo di utilizzo entro mesi 6 |
| <b>Cotronics RESBOND 989T - 1</b><br>Diluente prer Item # 10. 1 Pint  | idem  |
| <b>Cotronics RESBOND 907GF-6</b><br>Stucco sigillante ceramico per alte temperature ( $T_{max}$ 2300°F). Cartuccia da 11 oz.                    | idem  |
| <b>Cotronics RESCOR 3901A-2</b> Induritore irriditore liquido per ceramiche porose ( $T_{max}$ 3000°F) Kit monocomponente 1 Gallon              | idem  |



**Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche**

|   |                 |                 |      |
|---|-----------------|-----------------|------|
| <b>Cotronics</b>  | <b>RESBOND™</b> | <b>905-1</b>    | idem |
| Adesivo Quarzo per ceramiche a bassa dilatazione (T <sub>max</sub> 2500 °F) 1 pint.         |                 |                 |      |
| <b>Cotronics</b>  | <b>RESBOND™</b> | <b>905T-1</b>   | idem |
| Diluyente prer Item # 50. 1 Pint  |                 |                 |      |
| <b>Cotronics</b>  | <b>RESBOND™</b> | <b>906-1</b>    | idem |
| Adesivo Magnesio ad alta espansione (T <sub>max</sub> 3000 °F) 1 pint.                      |                 |                 |      |
| <b>Cotronics</b>  | <b>RESBOND™</b> | <b>906T-1</b>   | idem |
| Diluyente prer Item # 70. Pint  |                 |                 |      |
| <b>Resbond</b>  | <b>795</b>      | <b>quart</b>    | idem |
| Legante Ceramico T <sub>max</sub> =1760 °C  |                 |                 |      |
| <b>RESBOND™</b>   |                 | <b>903HP-1</b>  | idem |
| Adesivo e rivestimento legante termico (T <sub>max</sub> 3250 °F) Kit Monocomponente 1 pint |                 |                 |      |
| <b>RESBOND™</b>   |                 | <b>903HPT-1</b> | idem |
| Diluyente prer Item # 100. Pint   |                 |                 |      |
| <b>RESBOND™</b>   |                 | <b>904-2</b>    | idem |
| Adesivo<br>Kit Monocomponente 1 pint  |                 | Zirconio        |      |
| <b>RESBOND™</b>   |                 | <b>904-4</b>    | idem |
| Diluyente prer Item # 120. Pint   |                 |                 |      |



|  |   |
|--|---|
| <p><b>RESBOND™ 907TS THREADLOCKERS</b><br/>           907TS-1, blue-standard, Tmax=2100 °F, 4 oz. Applicator Bottles,</p>  | idem                                      |
| <p><b>2400°F - Duralco™ R450 AntiSeize</b><br/>           R-450-1, 4 oz. Brush Top Can</p>   | idem                                      |
| <p><b>2500°F - Duralco™ 215 - Impregnate and Coating.</b></p>  | idem                                      |
| <p><b>Cotronics 3360UHT</b><br/> <b>3000°F CERAMIC BOARD</b> 1000x1200x25 mm<br/>           Tagliare in 4 parti uguali</p>   |   |
| <p><b>Lastre SiC Carburo di silicio</b><br/>           (s=25 mm; R<sub>flex</sub>= 100 MPa @ 20 °C, T<sub>max</sub>=1640 °C)<br/>           300 x 300 mm</p>                             | Precisare se possibile tagliarle a misura |
| <p><b>Lastre Rescor Ceramic 960-17</b><br/>           (Dim. max 152.4 x 152.4 x 15.87 mm; R<sub>flex</sub>= 262 MPa, T<sub>max</sub>=1640 °C)</p>  |   |
| <p><b>Rescr 960H</b><br/>           Impregnante per Item # 190. 1 Pint</p>   |   |
| <p><b>Lastre 310M-2 Machinable Ceramic Blocks</b><br/>           (Dim. 304.8 x 228.6 x 114.3 mm =4,5" x 9" x 12";<br/>           R<sub>flex</sub>=3.58 MPa, T<sub>max</sub>=1640 °C)</p> | Precisare se può essere tagliato a misura |
| <p><b>Lastre ETK KERAMPLATTE @99,7</b> (Dim. 150 x 100 x 6 mm; R<sub>flex</sub>=6.8 MPa, HV50=1247, Tmax=1640 °C)</p>  |   |



|  |                        |
|--|------------------------|
| <p><b>Lastre ETK KERAMPLATTE ®95</b> (Dim. 150 x 100 x 6 mm; <math>R_{flex}=5.8</math> MPa, HV50=1247, <math>T_{max}=1640</math> °C)</p> |                        |
| <p><b>Lastra tipo ETK keramplatte 191</b><br/>25x600x450 (600 Kg/m<sup>3</sup>)</p>  |                        |
| <p><b>Lastra tipo ETK keramplatte 209</b><br/>25x600x450 (700 Kg/m<sup>3</sup>)</p>  |                        |
| <p><b>Viti allumina</b><br/>M6x20 testa esagonale gambo interamente filettato passo 1 mm</p>   | <p>minimo 10 pezzi</p> |
| <p><b>Viti allumina</b><br/>M6x20 <b>testa cilindrica con cava esagonale</b> (brugola) gambo interamente filettato passo 1 mm</p>        | <p>minimo 10 pezzi</p> |
| <p><b>Dadi allumina</b><br/>M6 spessore 5 mm</p>   | <p>minimo 10 pezzi</p> |
| <p><b>Tiranti Filettati da Barra Allumina M6x320 mm.</b> Filettati alle due estremità per una lunghezza di 60 mm</p>                     | <p>minimo 10 pezzi</p> |
| <p><b>Tiranti Filettati da Barra Allumina M10x160 mm</b></p>   | <p>minimo 10 pezzi</p> |



|   |                                       |  |
|---|---------------------------------------|--|
| <b>Dadi</b><br>M10  | <b>Allumina</b>                       | minimo 10 pezzi                              |
| <b>Tubetti</b><br>AluSIK-60<br>OD 2.7 mm, ID 1.7 mm, L 100 mm                   | <b>Protezione</b><br>ZA 10A<br>Type C | <b>Termocoppie</b><br>610<br>minimo 50 pezzi |
| <b>Tubetti</b><br>AluSIK-60<br>OD 6.0 mm, ID 4.0 mm, L 250 mm                   | <b>Allumina</b>                       | minimo 50 pezzi                              |
| <b>2500°F</b><br><b>370H-6</b><br>(Rotolo 12.7x610x3600 mm)                     | <b>CERAMIC</b>                        | <b>BLANKET</b>                               |
| <b>2300°F</b><br><b>370-2</b><br>(Rotolo 6.35x610x3600 mm)                      | <b>CERAMIC</b>                        | <b>BLANKET</b>                               |
| <b>2300°F</b><br><b>370-1-EHS</b><br>(Rotolo 3.2x610x3600 mm)                   | <b>CERAMIC</b>                        | <b>BLANKET</b>                               |
| <b>3000°F</b><br>UT-3330-8<br>(Rotolo 3.17x610x7620 mm)                         | <b>CERAMIC</b>                        | <b>Paper</b>                                 |
| <b>2300°F</b><br><b>300-80-3</b><br>(Rotolo 3.17x610x7600 mm)                   | <b>CERAMIC</b>                        | <b>Paper</b>                                 |
| <b>2600°F ULTRA TEMP.™ TAPE AND CLOTH</b><br>Tubolare 391T-7 50.8x1520 mm       |                                       |  |
| <b>2600°F ULTRA TEMP.™ TAPE AND CLOTH</b><br>391T12. Cordicella (1.5 mm x 15 m) |                                       |  |
| <b>Dispensatori</b><br>(Conf. 6 siringhe)                                       | <b>108D-15C</b>                       |  |



## Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche

|   |                  |  |
|---|------------------|--|
| <b>Dispensatori</b><br>(Conf. 6 siringhe)   | <b>108D-60C</b>  |  |
| <b>Dispensatori</b><br>(Conf. 6 siringhe)   | <b>108D-110z</b> |  |
| <b>Schede Tecniche e di Sicurezza</b><br>Incluse per tutti i materiali dell'elenco ed eventuali extra |                  |  |
| <b>Spese di imballo+Spedizione</b><br>Incluse nei costi unitari                                       |                  |  |

PRECISATO che per il presente appalto non si prevedono oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso.

RESO NOTO che per quanto suddetto si stima un fabbisogno novennale pari ad € 138.000,00, oltre IVA se dovuta per legge.

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 I 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.
- l'art. 1, comma 2, lett. a della Legge n. 120 dell'11 settembre 2020, come recentemente modificata dall'art. 51 del D.L. n. 77/2021, convertito con L. n. 108 del 29 luglio 2021, ha introdotto una disciplina sostitutiva dell'art. 36 del D. Lgs. n. 50/2016, per tutte le procedure avviate entro il 30 giugno 2023, consentendo alle stazioni appaltanti di procedere per l'affidamento di servizi e forniture di importo inferiore ad € 139.000,00 all'affidamento diretto.

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”*.



## Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche

DATO ATTO che in data 29/04/2022, con determina dirigenziale n. 82/DSL/2022 del 29/04/2022 è stata pubblicata la lettera di richiesta d'offerta pubblica e relativi allegati per 18 giorni consecutivi, aggiudicando eventualmente l'appalto secondo il criterio del prezzo più basso.

PRECISATO che Co.Svi.G. si riserva di affidare l'appalto all'operatore economico che presenterà il prezzo più basso per un importo totale presunto di € 138.000,00, oltre IVA se dovuta per legge e che il totale scaturente dai singoli prezzi unitari offerti sarà considerato esclusivamente per valutare il miglior offerente.

CONSIDERATO che alla scadenza per la presentazione delle offerte è pervenuta una sola offerta, come risulta dal Registro del Protocollo di Co.Svi.G.:

| N. | Prot. | Ora   | Data       | Operatore economico              |
|----|-------|-------|------------|----------------------------------|
| 1  | 1015  | 08:49 | 16/05/2022 | SITECER SUPERIOR CERAMICS S.R.L. |

VISTO, come riscontrabile dal verbale di seduta del 03/02/2022, che l'unica offerta pervenuta è quella dell'operatore economico SITECER SUPERIOR CERAMICS S.R.L., il quale ha presentato un'offerta con importo totale pari ad € 20.230,60, oltre IVA se dovuta per legge.

CONSIDERATO 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 Giulio Grassi, direttore di Sesta Lab, in possesso di adeguata competenza tecnica.

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 in oggetto.

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 dell'avviso pubblico e relativa documentazione.

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.

RITENUTO pertanto di impegnare l'importo totale presunto pari ad € 138.000,00, oltre IVA se dovuta per legge, per l'affidamento novennale in oggetto.

VISTI:

- La Legge 241/1990;
- Il D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. ed il vigente regolamento per le acquisizioni in economia;
- La L.R. n. 38/2007 "Norme in materia di contratti pubblici e relative disposizioni sulla sicurezza e regolarità del lavoro.



## Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche

RITENUTA congrua l'offerta presentata e verificata la disponibilità finanziaria in bilancio.

ESPRESSO sul presente provvedimento parere favorevole in merito alla regolarità tecnica del suo contenuto e alla correttezza dell'azione amministrativa condotta.

AVVIATE le verifiche sul 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", per le quali alcuni esiti risultano ancora mancanti.

RITENUTO di poter aggiudicare, con efficacia sospesa (in attesa delle verifiche di cui all'art. 80 del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.) l'appalto di cui all'oggetto individuato dal codice CIG in oggetto.

Il Sottoscritto Giulio Grassi, in qualità di 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 affidare l'appalto in oggetto, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) del D.L. 76/20, convertito nella Legge 120/2020, in attesa dell'efficacia dello stesso a seguito di ricezione di tutte le attestazioni sul possesso dei requisiti, ed il successivo perfezionamento del contratto all'operatore economico SITECER SUPERIOR CERAMICS S.R.L., con sede legale in Madruzzo (TN) e C.F.01958530220, con un importo totale presunto pari ad € 138.000,00, ed una durata contrattuale pari a 9 anni.
- Di dare atto che il contratto sarà stipulato in forma scritta, in modalità elettronica, con firme digitali, mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio consistente in un apposito scambio di lettere con cui Co.Svi.G. disporrà l'ordinazione del servizio secondo i contenuti previsti dalla richiesta d'offerta con relativa documentazione allegata e dall'offerta del concorrente aggiudicatario, ai sensi dell'art. 32, comma 14, del Codice.
- Di procedere al recesso dell'ordine diretto di acquisto per giusta causa, in caso di esito negativo delle verifiche sul possesso dei requisiti generali, di partecipazione a una procedura d'appalto, inerenti alla 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 impegnare l'importo totale, per l'intera durata contrattuale, pari ad € 138.000,00, sul bilancio finanziario che presenta necessaria disponibilità.
- Di rinviare le liquidazioni della somma impegnata a successivi atti, a seguito del rilascio del certificato di regolare esecuzione da parte del Responsabile del procedimento.
- Di procedere alle pubblicazioni ai sensi dell'art. 29, comma 1, del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.





## Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche

- Di procedere con l'inserimento della presente determinazione nel registro generale delle determinazioni e la pubblicazione sul sito istituzionale dell'ente in data 27/05/2022.

Firma del Dirigente Responsabile  
(Giulio Grassi)

*Il presente documento è firmato digitalmente ai sensi del D.lgs.  
82/2005 s.m.i. e norme collegate*