

Rep. N. 502

CONSORZIO di BONIFICA "VELIA"

- PRIGNANO CILENTO -

CONVENZIONE

relativa all'incarico di redazione del progetto esecutivo, del piano di sicurezza e coordinamento e del supporto al RUP per la validazione del progetto dal titolo "Miglioramento e adeguamento del sistema irriguo Vallo. Rete di adduzione e distribuzione". CUP I16J20000170003.

* * * * *

L'anno *duemilaventi*, il giorno *trentuno* del mese di *Luglio*, presso la sede del Consorzio Velia, in Prignano Cilento (SA) - C.A.P. 84060 - alla località Piano della Rocca,

TRA

il **Consorzio di Bonifica "Velia"** (Cod. Fisc. 80021580651), nella persona dell'Avv. Francesco Chirico, nato a Vallo della Lucania (SA) il 30/01/1934, nella sua qualità di Presidente pro tempore del Consorzio, in attuazione della convenzione generale rep. N.451 del 21.04.2017, a termine della quale si costituisce nel presente atto (in prosieguo denominato Consorzio);



E

la **Società "Velia Ingegneria e Servizi S.r.l."** (Cod. Fisc. 04346820659), nella persona dell'Ing. Gaetano Suppa, nato a Caposele (AV) il 01/03/1958, nella qualità di Direttore Tecnico della Società medesima, in attuazione della convenzione generale rep. n°451 del 21.04.2017 e che a termine dell'art. 3.5 della stessa l'ingegnere si costituisce nel presente atto (in prosieguo denominata Società).

PREMESSO CHE:



| | | |
|--|---|--|
| | | |
| | <p>– con Decreto n.39228 del 6/12/2019 il MiPAAFT ha approvato il bando di</p> | |
| | <p>selezione delle proposte progettuali da finanziare con le risorse del FSC 2014-2020 -</p> | |
| | <p>POA Sottopiano 2 “Interventi nel campo delle infrastrutture irrigue, bonifica</p> | |
| | <p>idraulica, difesa dalle esondazioni, bacini di accumulo e programmi collegati di</p> | |
| | <p>assistenza tecnica e consulenza”;</p> | |
| | <p>– il Consorzio Irriguo e di Miglioramento Fondiario di Vallo della Lucania con</p> | |
| | <p>Delibera del Consiglio di Amministrazione n.2 del 20/06/2020 ha stabilito di</p> | |
| | <p>partecipare al predetto bando con l’iniziativa progettuale dal titolo “Miglioramento e</p> | |
| | <p>adeguamento del sistema irriguo Vallo. Rete di adduzione e distribuzione” avente</p> | |
| | <p>l’obiettivo di migliorare ed ammodernare l’impianto irriguo consortile nonché di</p> | |
| | <p>garantire il controllo e contenimento delle perdite in coerenza con gli obiettivi di</p> | |
| | <p>tutela e salvaguardia delle risorse idriche e di contrasto al cambiamento climatico;</p> | |
| | <p>– con la stessa delibera il Consorzio Irriguo ha approvato la convenzione regolante i</p> | |
| | <p>rapporti con Consorzio Velia per lo sviluppo e l’attuazione della predetta iniziativa</p> | |
| | <p>progettuale;</p> | |
| | <p>– il base alla predetta convenzione il Consorzio Irriguo ed il Consorzio Velia</p> | |
| | <p>assumono rispettivamente le funzioni di “ente beneficiario” ed “ente attuatore”</p> | |
| | <p>dell’iniziativa progettuale sopracitata;</p> | |
| | <p>– con Delibera della Deputazione Amministrativa consortile n. 18 del 03/07/2020, il</p> | |
| | <p>Consorzio Velia ha approvato la convenzione sopracitata ed in forza della stessa ha</p> | |
| | <p>incaricato la Società in house Velia Ingegneria e Servizi s.r.l., ai sensi dell’art.192</p> | |
| | <p>del Codice dei Contratti Pubblici, di redigere il progetto definitivo ed esecutivo degli</p> | |
| | <p>interventi di “Miglioramento e adeguamento del sistema irriguo Vallo. Rete di</p> | |
| | <p>adduzione e distribuzione”, ivi compreso il coordinamento della sicurezza, lo studio</p> | |
| | <p>archeologico e l’esecuzione delle analisi chimiche sui campioni di terreno in</p> | |
| | | |

coerenza con gli indirizzi, le indicazioni e le condizioni riportate nel bando di selezione sopra richiamato;

– con la stessa delibera il Consorzio ha stabilito che l'importo dei lavori ricompresi nel progetto sopracitato è pari a circa 6 (sei) milioni di euro e che il compenso spettante alla Società Velia Ingegneria e Servizi s.r.l. per l'espletamento dell'incarico soprarichiamato è pari a € 180.000 oltre IVA e oneri previdenziali, cui si aggiungono i rimborsi delle spese sostenute per la redazione dello studio archeologico e l'esecuzione delle analisi chimiche sui campioni di terreno;

– la stessa società è stata autorizzata ad avvalersi di professionisti esterni per la redazione di studi specialistici necessari per la redazione del progetto di che trattasi ai sensi dell'art. 4.8 della convenzione generale Rep. N. 451 del 21.04.2017;

TUTTO CIO' PREMESSO, SI CONVIENE E STIPULA QUANTO SEGUE.

Art. 1

La premessa è parte integrante e sostanziale della presente Convenzione.

Art. 2

Il Consorzio affida alla Società Velia Ingegneria e Servizi S.r.l. l'incarico di redazione del progetto definitivo ed esecutivo degli interventi di "Miglioramento e adeguamento del sistema irriguo Vallo. Rete di adduzione e distribuzione", ivi compreso il coordinamento della sicurezza, lo studio archeologico e l'esecuzione delle analisi chimiche sui campioni di terreno.

L'incarico è regolato per gli aspetti generali dalla Convenzione rep. N.451 stipulata dal Consorzio e dalla Società in data 21.04.2017 e, per quelli specifici, dalle disposizioni di cui al D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., nonché dalle indicazioni e prescrizioni del RUP.

Art. 3



La Società, in coerenza alle richiamate norme e disposizioni, è tenuta a svolgere i compiti affidati con puntualità e rigore, tenendo costantemente informato il Consorzio dell'andamento delle attività e sottoponendo al Responsabile del Procedimento ogni fatto che comporti una trattazione specifica. Il Consorzio si riserva peraltro di impartire indicazioni e direttive per esigenze particolari che dovessero insorgere durante lo svolgimento dell'incarico.

Art. 4

Ai fini di un'adeguata conduzione delle attività progettuali, la Società è autorizzata ad istituire, nel rispetto delle norme vigenti in materia, rapporti temporanei di collaborazione con professionisti di qualificazione ed esperienza idonea, il cui apporto sarà organizzato dal Direttore Tecnico della Società in modo da conseguire la necessaria efficienza operativa ed il rispetto dei tempi prestabiliti.

La responsabilità primaria ed esclusiva degli elaborati progettuali verrà assunta dal Direttore Tecnico della Società.

Art. 5

Il compenso complessivo spettante alla Società in house Velia Ingegneria e Servizi Srl è articolato come segue:

a) progettazione definitiva ed esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ivi comprese le attività di coordinamento per conto del Consorzio

Irriguo nelle fasi di progettazione, realizzazione e collaudo delle opere:

€ 180.000 (euro centottantamila/00) oltre IVA e oneri previdenziali accessori

b) studio archeologico e relative indagini ove necessarie:

l'importo dovuto alla Società per le attività in argomento sarà riconosciuto

mediante **rimborso della spesa sostenuta** dalla stessa Società previa esibizione dei

relativi titoli di spesa e comunque entro il limite di € 3.500 oltre IVA e oneri



previdenziali accessori (importo quantificato ai sensi del D.M. 17.06.2016);

c) analisi chimiche sui campioni di terreno e pianificazione delle relative indagini:

l'importo dovuto alla Società per le attività in argomento sarà riconosciuto mediante **rimborso della spesa sostenuta** dalla stessa Società previa esibizione dei relativi titoli di spesa.

Art. 6

Il compenso di cui al punto a) dell'articolo precedente sarà corrisposto, previa presentazione di fatture fiscali, in tre acconti:

- 1° acconto, pari ad **€ 36.000,00 oltre IVA e oneri previdenziali accessori**, alla sottoscrizione della presente Convenzione;

- 2° acconto, pari ad **€ 54.000,00 oltre IVA e oneri previdenziali accessori**, alla verifica del progetto esecutivo da parte del soggetto appositamente incaricato;

- saldo, pari ad **€ 90.000,00 oltre IVA e oneri previdenziali accessori**, dopo il finanziamento del progetto.

Il rimborso delle spese riferite ai punti b) e c) del precedente articolo sarà pagato dietro presentazione dei relativi titoli di spesa, indipendentemente dal finanziamento del progetto.

Art. 7

Il termine temporale entro il quale la Società dovrà trasmettere al Consorzio la documentazione oggetto del presente incarico è stabilito al 1/09/2020 al fine di consentire la verifica e la validazione della progettazione nonché la successiva candidatura a finanziamento a valere sul bando di selezione approvato con Decreto MiPAAFT n.39228/2019 con le risorse del FSC 2014-2020 - POA Sottopiano 2.

Art. 8

Il Responsabile della commessa per la Società è l'Ing. Gaetano Suppa in qualità di

Direttore Tecnico.

Art. 9

Per l'affidamento in oggetto ai sensi dell'art. 192 del "Codice degli appalti" non è prevista l'acquisizione di un CIG. L'affidamento in oggetto è escluso dall'obbligo sulla tracciabilità (Legge n° 136/2010), in quanto trattasi di "affidamento in house" come previsto dalla determinazione 10 del 22.12.2010 comma 2 punto 2 dell'Autorità di Vigilanza.

Art. 10

Per tutti gli aspetti generali non esplicitamente riportati nella presente convenzione si assume a riferimento e vale quanto specificato con la convenzione generale Rep n° 451 del 21.04.2017 stipulata fra Consorzio Velia e Società "Velia Ingegneria e Servizi S.r.l."

LA SOCIETÀ

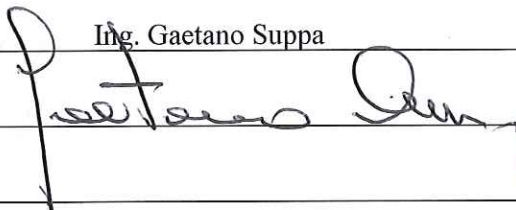
IL CONSORZIO

Il Direttore Tecnico

Il Presidente

Ing. Gaetano Suppa

Avv. Francesco Chirico



**Miglioramento e adeguamento del sistema irriguo Vallo.
Rete di adduzione e distribuzione**

OGGETTO: Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016)

INCARICO: **Progetto definitivo ed esecutivo, coordinamento sicurezza in fase di progetto, relazione e studi archeologici (compresa VIARCH), analisi chimiche su campioni di terreno, attività di raccordo e coordinamento per conto del Consorzio Irrigui nelle fasi di progettazione, realizzazione e collaudo delle opere**

QUANTIFICAZIONE COMPLESSIVA AFFIDAMENTO - VELIA INGEGNERIA E SERVIZI SRL

1 – Progetto definitivo ed esecutivo, coordinamento sicurezza in fase di progetto

Vista la Convenzione Rep. 451 del 21.04.2017 regolante gli affidamenti "in house" alla Società Velia Ingegneria e Servizi Srl e tenuto conto dell'intenzione di applicare un ribasso sui compensi superiore a quello medio riscontrato dall'Osservatorio dell'OICE per i servizi di ingegneria e architettura su scala nazionale al 30.04.2020 (40% ca.), si dispone lo sconto riportato nella seguente tabella sugli importi desunti dal D.M. 17.06.2016.

| Voce | Importo da D.M. 17.06.2016 | % sconto | Importo sconto | Importo finale |
|-------------------------|----------------------------|---------------|--------------------|------------------|
| Onorario | 192'802.26 € | 38,33% | 73'894.83 € | 118'907.44 € |
| Spese | 42'185.13 € | 50% | 21'092.57 € | 21'092.57 € |
| Totale | 234'987.39 € | 40,42% | 94'987.39 € | 140'000 € |
| Totale (in c.t.) | | | | 140'000 € |

2 – Attività di raccordo e coordinamento per conto del Consorzio Irriguo nelle fasi di progettazione, realizzazione e collaudo delle opere

Per lo svolgimento delle attività in trattazione è stimato un importo omnia di € 40.000 (quarantamila,00) inclusi oneri previdenziali accessori e al netto dell'IVA.

3 – Relazione e studi archeologici

| Voce | Importo da D.M. 17.06.2016 | % sconto | Importo sconto | Importo finale |
|-------------------------|----------------------------|----------|----------------|-------------------|
| Onorario | 2'892.36 € | - | - | 2'892.36 € |
| Spese | 632.85 € | - | - | 632.85 € |
| Totale | 3'525.21 € | - | - | 3'525.21 € |
| Totale (in c.t.) | | | | 3'500.00 € |

4 – Analisi chimiche su campioni di terreno (da quantificarsi sulla scorta di preventivo)

TOTALE

| Voce | Importo affidamento |
|---|---------------------|
| Attività svolta direttamente dalla Società Velia Ingegneria e Servizi Srl | 180'000 € |
| 1) Progetto definitivo ed esecutivo, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione 2) Attività di raccordo e coordinamento per conto del Consorzio Irriguo nelle fasi di progettazione, realizzazione e collaudo delle opere | |
| Altre attività (svolte da terzi e da rimborsare a consuntivo) | Da definire |
| 3) Relazione e studi archeologici per l'ottenimento del parere della Soprintendenza 4) Analisi chimiche su campioni di terreno | |

* Gli importi per le attività di cui ai punti 3) e 4) saranno rimborsati a consuntivo alla Società Velia Ingegneria e Servizi Srl previa esibizione dei relativi titoli di spesa.
Si riportano di seguito i documenti che dettagliano la quantificazione degli importi di cui ai punti 1, 2 e 3.



**Ristrutturazione e ammodernamento impianto irriguo
Palistro – Badolato – Vallo (2° stralcio)**

OGGETTO: Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016).

INCARICO: **Progetto definitivo ed esecutivo, coordinamento sicurezza in fase di progetto**

Ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), si identificano le seguenti competenze da porre a base di gara:

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

| Descrizione | Importo euro |
|---|-----------------|
| 1) Idraulica | |
| Acquedotti e fognature | |
| Valore dell'opera [V]: 6'000'000.00 € | |
| Categoria dell'opera: IDRAULICA | |
| Destinazione funzionale: Acquedotti e fognature | |
| Parametro sul valore dell'opera [P]: 4.9442% | |
| Grado di complessità [G]: 0.65 | |
| Descrizione grado di complessità: [D.04] Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua, improntate a grande semplicità - Fognature urbane, improntate a grande semplicità - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, di tipo ordinario | |
| Specifiche incidenze [Q]: | |
| Progetto definitivo | |
| Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.18] | 34'708.28 € |
| Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01] | 1'928.24 € |
| Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04] | 7'712.95 € |
| Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.05] | 9'641.19 € |
| Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.01] | 1'928.24 € |
| Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02] | 3'856.48 € |
| Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07] | 13'497.67 € |
| Relazione geotecnica [QbII.09=0.06] | 11'569.43 € |
| Relazione idrologica [QbII.10=0.03] | 5'784.71 € |
| Relazione idraulica [QbII.11=0.03] | 5'784.71 € |
| Relazione sismica [QbII.12=0.03] | 5'784.71 € |
| Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05] | 9'641.19 € |
| Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) [QbII.19=0.02] | 3'856.48 € |
| Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01] | 1'928.24 € |
| Piano di monitoraggio ambientale: | |
| - Fino a 5'000'000.00 €: QbII.25=0.02 | 3'213.73 € |
| - Sull'eccedenza fino a 6'000'000.00 €: QbII.25=0.01933 | 621.21 € |
| Progetto esecutivo | |
| Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.11] | 21'210.62 € |
| Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05] | 9'641.19 € |
| Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.04] | 7'712.95 € |
| Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02] | 3'856.48 € |



**Ristrutturazione e ammodernamento impianto irriguo
Palistro – Badolato – Vallo (2° stralcio)**

| | |
|--|--------------------------------|
| Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.02] | 3'856.48 € |
| Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03] | 5'784.71 € |
| Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1] | 19'282.37 € |
| Totale | 192'802.26 € |
| TOTALE PRESTAZIONI | 192'802.26 € S.E.&O. |

SPESE E ONERI ACCESSORI

| Descrizione | Importo euro |
|---|--------------------|
| 1) Spese generali di studio | 42'185.13 € |
| TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI | 42'185.13 € |
| Per il dettaglio delle voci di spesa ed oneri accessori si rimanda all'apposito allegato. | S.E.&O. |

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

| Descrizione | Importo euro |
|--|-----------------|
| Prestazioni professionali: | |
| Compenso per prestazioni professionali | 192'802.26 € |
| Spese generali di studio (forfettarie) pari al 21.88% del compenso per prestazioni professionali [21.88% * 192'802.26 €] | 42'185.13 € |

RIEPILOGO FINALE

| Descrizione | Importo euro |
|--|---------------------|
| Imponibile | 234'987.39 € |
| TOTALE DOCUMENTO | 234'987.39 € |
| NETTO A PAGARE | 234'987.39 € |
| Diconsi euro duecentotrentaquattromila-novecentoottantasette/39. | S.E.&O. |

CALCOLO PARCELLA PER AFFIDAMENTO VELIA INGEGNERIA E SERVIZI SRL

Vista la Convenzione Rep. 451 del 21.04.2017 regolante gli affidamenti "in house" alla Società Velia Ingegneria e Servizi Srl e tenuto conto dell'intenzione di applicare un ribasso sui compensi superiore a quello medio riscontrato dall'Osservatorio dell'OICE per i servizi di ingegneria e architettura su scala nazionale al 30.04.2020 (40% ca.), si dispone lo sconto riportato nella seguente tabella sugli importi desunti dal D.M. 17.06.2016.

| Voce | Importo da D.M. 17.06.2016 | % sconto | Importo sconto | Importo finale |
|---------------|-------------------------------|---------------|-------------------------|------------------|
| Onorario | 192'802.26 € | 38,33% | 73'894.83 € | 118'907.44 € |
| Spese | 42'185.13 € | 50% | 21'092.57 € | 21'092.57 € |
| Totale | 234'987.39 € | 40,42% | 94'987.39 € | 140'000 € |
| | | | Totale (in c.t.) | 140'000 € |

I predetti importi sono espresso al netto di IVA e oneri previdenziali accessori

CONSORZ
A

**Ristrutturazione e ammodernamento impianto irriguo
Palistro – Badolato – Vallo (2° stralcio)**

OGGETTO: Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016).

INCARICO: **Attività di raccordo e coordinamento per conto del Consorzio Irriguo nelle fasi di progettazione, realizzazione e collaudo delle opere**

Attività richieste al/ai professionista/i

Fase di progettazione

- Seguire per conto del Consorzio Irriguo lo sviluppo della progettazione da parte della Società incaricata Velia Ingegneria e Servizi Srl, formulando suggerimenti e osservazioni tese a rappresentare le esigenze del Consorzio Irriguo
- Formulare il proprio parere sull'avvenuto raggiungimento dei vari livelli di progettazione dell'iniziativa propedeuticamente all'approvazione da parte del Consorzio Irriguo

Fase di realizzazione dell'opera

- Svolgere attività di vigilanza sull'esecuzione dei lavori, esclusivamente in merito alle eventuali problematiche che dovessero insorgere relativamente alle interferenze con l'esercizio degli impianti di irrigazione e gli altri impianti connessi allo schema idrico del distretto di Vallo proponendo l'adozione dei conseguenti provvedimenti da assumere da parte del Consorzio Irriguo per la loro risoluzione

Attività di collaudo

- Partecipazione alle operazioni di collaudo per conto del Consorzio Irriguo, gestore dell'impianto

Attività di raccordo e coordinamento

- Svolgere attività di collegamento con il Responsabile Unico del Procedimento, il progettista e il direttore dei lavori
- Svolgere ogni altra attività di natura tecnica necessaria a portare a compimento l'iniziativa in tutte le sue fasi

Per lo svolgimento delle attività sopra indicate è stimato un importo omnia di € 40.000 (quarantamila,00) inclusi oneri previdenziali accessori e al netto dell'IVA.



CONSORZIO DI B
PRIG
CH

**Ristrutturazione e ammodernamento impianto irriguo
Palistro – Badolato – Vallo (2° stralcio)**

OGGETTO: Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016).
INCARICO: **Relazione e studi archeologici**

Ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), si identificano le seguenti competenze da porre a base di gara:

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

| Descrizione | Importo euro |
|---|------------------------------|
| 1) Idraulica | |
| Acquedotti e fognature | |
| Valore dell'opera [V]: 6'000'000.00 € | |
| Categoria dell'opera: IDRAULICA | |
| Destinazione funzionale: Acquedotti e fognature | |
| Parametro sul valore dell'opera [P]: 4.9442% | |
| Grado di complessità [G]: 0.65 | |
| Descrizione grado di complessità: [D.04] Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua, improntate a grande semplicità - Fognature urbane, improntate a grande semplicità - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, di tipo ordinario | |
| Specifiche incidenze [Q]: | |
| Relazione archeologica [QbI.10=0.015] | 2'892.36 € |
| Totale | 2'892.36 € |
| TOTALE PRESTAZIONI | 2'892.36 € S.E.&O. |

SPESE E ONERI ACCESSORI

| Descrizione | Importo euro |
|---|----------------------------|
| 1) Spese generali di studio | 632.85 € |
| TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI | 632.85 € S.E.&O. |
| Per il dettaglio delle voci di spesa ed oneri accessori si rimanda all'apposito allegato. | |

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

| Descrizione | Importo euro |
|---|-------------------|
| Prestazioni professionali: | |
| Compenso per prestazioni professionali | 2'892.36 € |
| Spese generali di studio (forfettarie) pari al 21.88% del compenso per prestazioni professionali. [21.88% * 2'892.36 €] | 632.85 € |
| TOTALE DOCUMENTO | 3'525.21 € |