



**COMUNE DI SAN PIETRO DI CARIDÀ**  
Città Metropolitana di Reggio Calabria

<b>AREA TECNICA-AMMINISTRATIVA</b>	
<b>D E T E R M I N A</b>	<b>N° 73</b>
	<b>DEL 19/03/2020</b>
<b>PROTOCOLLO</b>	<b>N° 963</b>
	<b>DEL 20 MAR 2020</b>
<b>OGGETTO</b>	"Realizzazione collettori fognari e nuovo impianto di depurazione a fanghi attivi da 2.200 a.e. a servizio dei comuni di San Pietro di Caridà e Serrata e relative frazioni. Realizzazione di un impianto di fitodepurazione da 60 a.e. nella località Corrutto del Comune di San Pietro di Caridà" per l'importo di € 3.287.000,00" <b>Determina a contrattare.</b> <b>CUP: E65E18000270002 - CIG: 79478136C4.</b> <b>Affidamento incarico studio geologico comprensivo di indagini e prove.</b>

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO**  
(Ing. Nicodemo CALLA')

**VISTO** il D.Lgs. n° 267 del 18.08.2000;

**VISTO** in particolare l'art. 107 del succitato D.Lgs. 18.08.2000, n. 267;

**VISTO** lo Statuto Comunale e il vigente Regolamento Comunale per l'Esecuzione di Lavori, Forniture e Servizi in Economia approvato con delibera del Consiglio Comunale n. 14 del 30.05.2012;

**VISTO** il vigente Regolamento di Contabilità approvato con Delibera del Consiglio Comunale n. 18 del 02.12.2015;

**VISTO** il Codice degli Appalti e l'art. 33, comma 3-bis, del D.Lgs. 163/06 e s.m.i.;

**VISTO** il decreto n° 01 del 02/01/2020 con il quale il Sindaco ha attribuito le funzioni dirigenziali ai sensi e per gli effetti dell'art. 109, comma 2, del D.Lgs. 267/2000 al dipendente comunale Ing. Nicodemo CALLA';

**Vista** la deliberazione della Giunta Regionale n. 34 dell'03/02/ 2018, recante "Por Calabria 2014/2020. Azione 6.3.1. Patto per lo sviluppo della Calabria, approvato con DGR n. 160 del 13/05/2016. Programma degli interventi nel settore della depurazione ( messa in conformità degli agglomerati ai sensi della Direttiva 91/271/CEE). Procedura di infrazione n. 2014/2049 e nota Ministero Ambiente prot. 24444. del 15/11/2017";

**Visto** l'elenco degli interventi ricompresi nel Programma di interventi sopra richiamato, approvato con DGR n. 34/2018, per un totale di n. 138 interventi, per un costo complessivo di € 194.533.856,29;

**Considerato** che tra gli interventi ricompresi nel Programma approvato con la richiamata DGR n. 34/2018, figura l'intervento "Realizzazione collettori fognari e nuovo impianto di depurazione a fanghi attivi da 2.200 a.e. a servizio dei comuni di San Pietro di Caridà e Serrata e relative frazioni. Realizzazione di un impianto di fitodepurazione da 60 a.e. nella località Corruttò del Comune di San Pietro di Caridà" per l'importo di € 3.287.000,00;

**Richiamata** la convenzione n. 3104 di Rep. del 07/11/2018 del tra la Regione Calabria - Dipartimento Presidenza ed il Comune di San Pietro di Caridà per la realizzazione dell'intervento "Realizzazione collettori fognari e nuovo impianto di depurazione a fanghi attivi da 2.200 n.e. a servizio dei comuni di San Pietro di Caridà e Serrata e relative frazioni. Realizzazione di un impianto di fitodepurazione da 60 a.e. nella località Corruttò del Comune di San Pietro di Caridà" approvata definitivamente dal Comune di San Pietro di Caridà con delibera CC n° 24 del 21/06/2018 e dal Comune di Serrata con delibera CC n° 17 del 30/07/2018;

**Dato atto** che:

⇒ con la stessa convenzione il Comune di San Pietro di Caridà è stato individuato quale ente capofila e che all'Ufficio Tecnico Comunale, in persona del Responsabile Ing. Nicodemo CALLA' anche RUP, è stata affidata la cura di tutti i procedimenti ed endoprocedimenti relativi alla gestione delle pratiche afferenti la progettazione e la realizzazione dell'intervento;

⇒ la natura dell'intervento, secondo quanto specificato nella scheda di intervento cod. n. 007, allegata alla convenzione stipulata tra il Comune di San Pietro di Caridà e la Regione Calabria- Dipartimento Presidenza si articola nel modo seguente:

**a) Fognature:**

- ✓ Realizzazione di circa 4000 ml di condotta a gravità per collettamento all'impianto di depurazione consortile del Comune di San Pietro di Caridà;
- ✓ Realizzazione di circa 4000 ml di condotta a gravità per collettamento all'impianto di depurazione consortile del Comune di Serrata;
- ✓ Intercettazione scarichi fognari con realizzazione di n° 3 stazioni di sollevamento e relativi tratti in pressione per una lunghezza tot pari a 0,685 km;
- ✓ Realizzazione tratto a gravità su strada provinciale per una lunghezza tot pari a 0,5 km per il conferimento dei liquami al nuovo impianto di depurazione;

il tutto per assicurare un incremento di collettamento fognario pari a 386 AE

**b) Depurazione:**

- ✓ Realizzazione impianto a fanghi attivi della potenzialità di 2200 AE con nuove tecnologie depurative per i comuni di S. Pietro di Caridà e Serrata e frazioni Garopoli e S. Pierfedele di S. Pietro di Caridà;
- ✓ Realizzazione impianto compatto della potenzialità di 300 AE a servizio della frazione Prateria di S. Pietro di Caridà;
- ✓ Realizzazione impianto di fitodepurazione per la C.da Corruttò di S. Pietro di Caridà della potenzialità di 60 AE;

⇒ l'importo del finanziamento concesso è pari ad € 3.287.000.00.

⇒ con in esecuzione della determina UT n° determina UT n° 202 del 03/12/2018, è stato dato avvio alle procedure di scelta del contraente per l'*Affidamento servizi di studio di fattibilità tecnico economica, progettazione definitiva, progettazione esecutiva, sicurezza in fase di progettazione, sicurezza in fase di esecuzione, direzione lavori e contabilità relativi all'intervento di "Realizzazione collettori fognari e nuovo impianto di depurazione a fanghi attivi da 2.200 a.e. a servizio dei Comuni di San Pietro di Caridà e Serrata e relative frazioni. Realizzazione di un impianto di fitodepurazione da 60 a.e. nella loc. Corruttò del Comune di San Pietro di Caridà"* - CIG: 79478082A5 - che ha visto aggiudicataria la C.S.P.S. SRL con sede legale in via Lungomare Cicerone 66 - 89065 MOTTA SAN GIOVANNI;

⇒ per la realizzazione delle opere sopra specificate, nei tempi previsti, occorre procedere al conferimento dell'incarico per la redazione dello studio geologico comprensivo di un congruo programma di indagini comprendente prospezioni sismiche, MASV, prove penetrometriche, analisi e

caratterizzazione dei materiali, necessari per la redazione della progettazione definitiva ed esecutiva dei lavori in argomento e l'acquisizione dei prescritti pareri/autorizzazioni/Nulla Osta;

- ⇒ si rende pertanto necessario procedere all'affidamento ad un soggetto esterno per l'incarico in parola stante la carenza in organico di personale tecnico in possesso dei requisiti professionali adeguati;
- ⇒ l'importo stimato della prestazione complessiva dell'incarico, ammontante ad € 21.243,12, oltre ad IVA ed oneri contributivi, (computato secondo DECRETO DEL MINISTERO DELLA GIUSTIZIA 17 giugno 2016), è inferiore ai 40.000 euro e che, pertanto, è possibile procedere all'affidamento dell'incarico medesimo, ai sensi e per gli effetti del combinato disposto dell'art. 31, comma 8, e dell'art. 36, comma 2 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i., mediante affidamento diretto senza procedimento di gara, nel rispetto dei principi di rotazione;
- ⇒ che il professionista Geologo PAGLIARO Amato con sede in Reggio Calabria in via Reggio Campi Tronco 2, iscritto all'ordine regionale dei Geologi della Calabria al n. 1122, nel rispetto del criterio di rotazione degli inviti, possiede tutti i requisiti professionali commisurati alla natura dell'incarico ed alla tipologia e categorie delle opere da progettare;

**Dato atto:**

- Che il professionista individuato sarà invitato a presentare la propria offerta in termini di ribasso percentuale sull'importo del corrispettivo calcolato e sopra richiamato;
- Che, ai sensi dell'art. 40 comma 2 del D.LGS 50/2016, la procedura di affidamento sarà svolta con l'ausilio del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) della Consip S.p.A., società del Ministero dell'Economia e delle Finanze, piattaforma sulla quale l'operatore economico individuato risulta iscritto;
- che la spesa complessiva per l'espletamento del servizio tecnico in oggetto troverà copertura finanziaria all'interno del capitolo di bilancio destinato all'intervento di che trattasi;

**Considerato:**

- Che l'articolo 32 comma 2 del D.LGS 50/2016 dispone che "prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le amministrazioni aggiudicatrici decretano o determinano di contrarre, in conformità ai propri ordinamenti, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte";
- Che l'articolo 192, comma 1, del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 s.m.i., dispone che la stipulazione dei contratti deve essere preceduta da apposita determinazione a contrarre indicante le clausole essenziali le quali, per il servizio tecnico in oggetto, risultano essere le seguenti:
  - l'affidamento del servizio tecnico in oggetto persegue il fine di dotarsi di un'idonea attività professionale per la redazione del progetto relativo alla "Realizzazione collettori fognari e nuovo impianto di depurazione a fanghi attivi da 2.200 a.e. a servizio dei comuni di San Pietro di Caridà e Serrata e relative frazioni. Realizzazione di un impianto di fitodepurazione da 60 a.e. nella località Corruttò del Comune di San Pietro di Caridà";
  - l'oggetto del contratto-disciplinare derivante dall'affidamento di che trattasi riguarderà l'espletamento delle attività di cui alle premesse;
  - il contratto-disciplinare del servizio tecnico in oggetto sarà stipulato ai sensi ai sensi dell'art. 32 comma 14 secondo periodo del D.LGS 50/2016;
  - il contratto-disciplinare del servizio tecnico conterrà almeno le seguenti clausole essenziali: tipo di attività regolamentata e importo;
  - la scelta del contraente avverrà i sensi dell'art. 31 comma 8 e dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D.LGS 50/2016, sulla base del criterio del prezzo più basso ai sensi dell'art. 36 comma 9-bis del medesimo decreto;

**Dato atto:**

- di aver accertato preventivamente che il programma dei pagamenti connessi al presente atto è compatibile con i relativi stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica;
- che, ai sensi dell'art. 3 comma 5 della Legge 136/2010 sulla tracciabilità dei flussi finanziari, si è provveduto alla richiesta all'ANAC del CIG n° **79478136C4**;

**Verificato** che il presente atto rispetta i caratteri di regolarità e correttezza dell'azione amministrativa ed è conforme alle regole ed ai criteri delle norme che regolano il settore;

**Verificata** la correttezza dell'istruttoria e l'idoneità dell'atto a perseguire gli obiettivi generali dell'Ente nonché quelli specifici posti dagli organi di indirizzo politico-amministrativo;

**Visti:**

- il D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 s.m.i., recante "Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali";
- il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i., recante "Codice dei Contratti pubblici";
- il d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, recante "Regolamento di attuazione del D.Lgs. 12 aprile 2006, n. 163", per la parte ancora in vigore;
- il Decreto del Ministero della Giustizia 17 giugno 2016 recante "Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione";

## **DETERMINA**

Per le motivazioni espresse in narrativa e che qui si intendono tutte riportate quale parte integrante e sostanziale del presente atto:

1. **di procedere** all'affidamento del servizio tecnico dello studio geologico comprensivo di indagini e prove, necessario per la redazione del progetto relativo alla "Realizzazione collettori fognari e nuovo impianto di depurazione a fanghi attivi da 2.200 a.e. a servizio dei comuni di San Pietro di Caridà e Serrata e relative frazioni. Realizzazione di un impianto di fitodepurazione da 60 a.e. nella località Corrutto del Comune di San Pietro di Caridà";
2. **di dare atto** che l'operatore economico individuato per l'affidamento del servizio tecnico in oggetto è il geologo Dr Amato PAGLIARO con sede in via Reggio Campi, tronco 2- 89100 Reggio Calabria (RC), iscritto all'Ordine dei geologi della Calabria al n. 1122;
1. **di dare atto** che l'importo complessivo dell'affidamento in oggetto, calcolato ai sensi del Decreto del Ministero della Giustizia 17 giugno 2016 ammonta a complessivi **€ 21.243,12** oltre iva ed oneri se previsti e come per legge;
2. **di dare atto** che l'operatore economico individuato sarà invitato a presentare la propria offerta in termini di ribasso percentuale sull'importo del corrispettivo calcolato e sopra richiamato;
3. **di dare atto** che, ai sensi dell'art. 40 comma 2 del D.LGS 50/2016, la procedura di affidamento sarà svolta con l'ausilio del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) della Consip S.p.A., società del Ministero dell'Economia e delle Finanze, piattaforma sulla quale l'operatore economico individuato risulta iscritto;
4. **di stabilire** che, in ragione di quanto disposto dall'articolo 192, comma 1, del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, gli elementi indicativi del contratto e della procedura sono quelli dettagliatamente riportati in premessa e che l'affidamento verrà definito con la sottoscrizione di un contratto-disciplinare regolante i rapporti tra questo Ente ed il professionista individuato;
5. **di dare atto** che il Responsabile Unico del Procedimento è l'Ing. Nicodemo CALLA';
6. **Di dare atto** che la spesa complessiva troverà copertura nel quadro economico di spesa dell'intervento già finanziato dalla Regione Calabria;
7. **Di accertare**, ai sensi dell'art. 183 c. 8 del D. Lgs. 267/2000 che il seguente programma dei pagamenti è compatibile con gli stanziamenti di bilancio e con i vincoli di finanza pubblica;
8. **Di accertare**, ai fini del controllo preventivo di regolarità amministrativa contabile di cui all'articolo 147 bis comma 1 del D.Lgs n. 267/2000 la regolarità tecnica del presente provvedimento in ordine alla regolarità, legittimità e correttezza dell'azione amministrativa, il cui parere favorevole è reso unitamente alla sottoscrizione del presente provvedimento da parte del responsabile del servizio;
9. **Di dare atto**, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art.147-bis, comma 1 del D.Lgs n, 267/2000 e dal relativo regolamento comunale sui controlli interni, che il presente provvedimento, oltre all'impegno di cui sopra, non comporta ulteriori riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico finanziaria o sul patrimonio dell'Ente;
10. **di dare atto** che ai sensi dell'art. 6 bis della Legge 7 agosto 1990 n. 241, per il presente provvedimento non sussistono motivi di conflitto di interesse, neppure potenziale, per il responsabile del procedimento e per chi lo adotta;

11. **Di trasmettere** il presente atto all'Ufficio Economico e Finanziario dell'Ente, per gli adempimenti di competenza e copia al Sindaco e all'Ufficio Segreteria;
12. **Di dare atto** che il presente provvedimento, sarà pubblicato presso l'Albo Pretorio del Comune e sul sito istituzionale dell'Ente ai sensi del decreto legislativo n. 33 del 14 marzo 2013.

Il Responsabile dell'Area Tecnica  
(Ing. Nicodemo CALLA)

**PARERE PREVENTIVO DI REGOLARITA' CONTABILE  
E ATTESTAZIONE DELLA COPERTURA FINANZIARIA DELLA SPESA**

*Si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità contabile ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. 267/2000.  
Si attesta ai sensi dell'art. 153, comma 5, del D.Lgs n. 267/2000, la copertura finanziaria della spesa di relazione alle disponibilità effettive esistenti negli stanziamenti di spesa e/o in relazione allo stato di realizzazione degli accertamenti di entrata vincolata, mediante l'assunzione dei seguenti impegni contabili, regolarmente registrati ai sensi dell'art.191, comma 1, del D.Lgs. 18 agosto, n. 267.*

Impegno	Liquidazione	Importo	Intervento/Capitolo	Esercizio
134/2018			1821/0	2020
Mandato	Data	Importo	<del>243/0</del>	

Data

Il Responsabile del servizio finanziario  
Dott. Antonio Repaci

*Con l'attestazione della copertura finanziaria di cui sopra il presente provvedimento è esecutivo, ai sensi dell'art.151, comma 4, del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267*

La su estesa determina viene pubblicata all'Albo Pretorio on line il giorno 07 MAR 2020

Prot. N° 363 e vi rimarrà per 15 (quindici) giorni consecutivi.

Registro pubblicazione N° \_\_\_\_\_

L'addetto/a dell'Uff. Protocollo



# COMUNE DI SAN PIETRO DI CARIDA'

-Città Metropolitana di Reggio Calabria-

**-UFFICIO TECNICO-**

San Pietro di Caridà, lì 19/03/2020

**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:** Studio geologico comprensivo di indagini e prove relativo alla realizzazione di collettori fognari e nuono impainto di depurazione a fanghi attivi a servizio dei Comuni di San Pietro di Caridà e Serrata e relative frazioni, oltre alla realizzazione di un impianto di fitodepurazione in località Corrutto e di un impianto monoblocco nella frazione Prateria del Comune di San Pietro di Caridà

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 affidamento:

## COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo
	euro

### 1) Strutture

Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche non soggette ad azioni sismiche

Valore dell'opera [V]: 200'000.00 €

Categoria dell'opera: STRUTTURE

Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche non soggette ad azioni sismiche

Parametro sul valore dell'opera [P]: 10.5786%

Grado di complessità [G]: 0.7

Descrizione grado di complessità: [S.01] Strutture o parti di strutture di tipo semplice in cemento armato, escluse strutture soggette ad azioni sismiche - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisionali semplici.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazione sismica [QbI.09=0.015]	222.15 €
----------------------------------	----------

Relazione geologica:

- Fino a 200'000.00 €: QbI.11=0.039	577.59 €
-------------------------------------	----------

Relazione sismica [QbII.12=0.03]	444.30 €
----------------------------------	----------

Relazione geologica:

- Fino a 200'000.00 €: QbII.13=0.064	947.84 €
--------------------------------------	----------

Totale	2'191.88 €
--------	------------

### 2) Impianti

Impianti industriali - impianti pilota e impianti di depurazione complessi - discariche con trattamenti e termovalorizzatori

Valore dell'opera [V]: 1'000'000.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti industriali - impianti pilota e impianti di depurazione complessi - discariche con trattamenti e termovalorizzatori

Parametro sul valore dell'opera [P]: 6.9811%

Grado di complessità [G]: 0.7

Descrizione grado di complessità: [IB.06] Impianti dell'industria chimica inorganica - Impianti di preparazione e distillazione di combustibili - Impianti siderurgici - Officine meccaniche e laboratori - Cantieri navali - Fabbriche di cemento, calce, laterizi, vetriere e ceramiche - Impianti per le industrie della fermentazione, chimico-alimentari e tintorie - Impianti termovalorizzatori e impianti di trattamento dei rifiuti - Impianti dell'industria chimica organica - Impianti della piccola industria chimica speciale - Impianti di metallurgia (esclusi quelli relativi al ferro) - Impianti per la preparazione ed il trattamento dei minerali per la sistemazione e coltivazione di cave e miniere.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazione sismica [QbI.09=0.015]	733.02 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbI.11=0.039	476.46 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbI.11=0.01	122.17 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QbI.11=0.013	317.64 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	1'466.03 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbII.13=0.064	781.88 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbII.13=0.019	232.12 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QbII.13=0.021	513.11 €
<b>Totale</b>	<b>4'642.43 €</b>

### 3) Idraulica

Acquedotti e fognature

Valore dell'opera [V]: 1'295'000.00 €

Categoria dell'opera: IDRAULICA

Destinazione funzionale: Acquedotti e fognature

Parametro sul valore dell'opera [P]: 6.5900%

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 sismica [QbI.09=0.015]	832.07 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbI.11=0.053	567.56 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbI.11=0.048	514.02 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QbI.11=0.044	942.37 €
- Sull'eccedenza fino a 1'295'000.00 €: QbI.11=0.04361	551.07 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	1'664.14 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbII.13=0.133	1'424.26 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbII.13=0.107	1'145.84 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QbII.13=0.096	2'056.08 €
- Sull'eccedenza fino a 1'295'000.00 €: QbII.13=0.09266	1'170.88 €
<b>Totale</b>	<b>10'868.29 €</b>

---

<b>TOTALE PRESTAZIONI</b>	<b>17'702.60 €</b>
---------------------------	--------------------

S.E.&O.

---

### **SPESE E ONERI ACCESSORI**

Descrizione	Importo
	euro
<b>1) Spese generali di studio</b>	<b>3'540.52 €</b>
<b>TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI</b>	<b>3'540.52 €</b>

Per il dettaglio delle voci di spesa ed oneri accessori si rimanda all'apposito allegato.

S.E.&O.

---

### **RIEPILOGO PER TIPOLOGIA**

Descrizione	Importo
	euro
<b>Prestazioni professionali:</b>	
Compenso per prestazioni professionali	17'702.60 €
Spese ed oneri accessori	3'540.52 €

---

### **RIEPILOGO FINALE**

Descrizione	Importo
	euro
<b>Imponibile</b>	<b>21'243.12 €</b>
<b>TOTALE DOCUMENTO</b>	<b>21'243.12 €</b>
<b>NETTO A PAGARE</b>	<b>21'243.12 €</b>

Diconsi euro ventunomila-duecentoquarantatre/12.

S.E.&O.

---

**ALLEGATO**

---

### **DETTAGLIO delle SPESE E ONERI ACCESSORI**

Descrizione	Importo
	euro
<b>1) Spese generali di studio</b>	
Spese generali di studio (forfettarie) pari al 20% del compenso per prestazioni professionali. [20% * 17'702.60 €]	3'540.52 €
<b>TOTALE SPESE PROFESSIONALI</b>	<b>3'540.52 €</b>

S.E.&O.

---



**IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

Ing. Nicodemo CALLA'

**Disciplinare di incarico professionale per servizio di geologia per i lavori  
"Realizzazione collettori fognari e nuovo impianto di depurazione a  
fanghi attivi da 2.200 a.e. a servizio dei comuni di San Pietro di Caridà e  
Serrata e relative frazioni. Realizzazione di un impianto di fitodepurazione  
da 60 a.e. nella località Corruttò del Comune di San Pietro di Caridà"**

**PREMESSO:**

- ✓ con deliberazione della Giunta Regionale n. 34 dell'03/02/ 2018, recante "Por Calabria 2014/2020. Azione 6.3.1. Patto per lo sviluppo della Calabria, approvato con DGR n. 160 del 13/05/2016. Programma degli interventi nel settore della depurazione ( messa in conformità degli agglomerati ai sensi della Direttiva 91/271/CEE). Procedura di infrazione n. 2014/2049 e nota Ministero Ambiente prot. 24444. del 15/11/2017";
- ✓ che tra gli interventi ricompresi nel Programma approvato con la richiamata DGR n. 34/2018, figura l'intervento "Realizzazione collettori fognari e nuovo impianto di depurazione a fanghi attivi da 2.200 a.e. a servizio dei comuni di San Pietro di Caridà e Serrata e relative frazioni. Realizzazione di un impianto di fitodepurazione da 60 a.e. nella località Corruttò del Comune di San Pietro di Caridà";
- ✓ che con determinazione del Responsabile Area Tecnica n° 73 del 19/03/2020 si è provveduto ad individuare il professionista cui affidare l'incarico di esperire i necessari studi geologici e le indagini di carattere geognostico e geofisico corredo della progettazione per i lavori;

**TUTTO CIO' PREMESSO**

L'anno            il giorno            del mese di            in San Pietro di Caridà (RC) nella Sede  
deH'Amministrazione Comunale.

**TRA**

- a) l'Ing. **Nicodemo CALLA'**, nato a Laureana di Borrello il 16/03/1954 nella qualità di Responsabile dell'Ufficio Tecnico Comunale, il quale agisce, ai sensi del Dlgs 267/00, in nome e per conto del Comune di San Pietro di Caridà C.F. 82001330800 domiciliato per la carica presso la Sede dell'Amministrazione Comunale , il quale dichiara di agire esclusivamente in nome, per conto e nell'interesse dell'Ente ai sensi dell'art. 107 del TUEL d'ora in avanti denominata committente nel presente atto
- e
- b) il geologo DR. Amato PAGLIARO con domicilio in Reggio Calabria alla via Reggio Campo tronco 2, iscritto all'Ordine dei Geologi della Calabria al n° 1122, nel prosieguo denominato "professionista";

**SI STIPULA E SI CONVIENE QUANTO SEGUE:**

**Art. 1**

La premessa forma parte integrante e sostanziale del presente disciplinare e si intende come testualmente trascritto nel presente articolo.

**Art. 2**

L'Amministrazione Comunale di San Pietro di Caridà che per brevità sarà in seguito denominata "Amministrazione", affida al geologo dott. Amato PAGLIARO, l'incarico di esperire il necessario studio geologico e le indagini di carattere geognostico e geofisico a Corredo della progettazione per i lavori Realizzazione collettori fognari e nuovo impianto di depurazione a fanghi attivi da 2.200 a.e. a servizio dei comuni di San Pietro di Caridà e Serrata e relative frazioni. Realizzazione di un impianto di fitodepurazione da 60 a.e. nella località Corruttò del Comune di San Pietro di Caridà";

**Art. 3**

Il professionista incaricato svolge l'incarico secondo le istruzioni e le direttive che saranno impartite dall'Amministrazione attraverso il suo rappresentante all'uopo delegato.

Nello svolgimento dell'attività dovrà essere osservata la massima riservatezza su ogni informazione di cui, nel corso dello svolgimento dell'incarico, venisse a conoscenza.

#### **Art. 4**

Lo studio geologico dovrà essere sviluppato in tutti i suoi particolari ed allegati, compatibilmente alla normativa vigente ed in base alle altre disposizioni che saranno impartite dall'Amministrazione.

Lo studio dovrà essere tale da poter definire le opere in ogni loro aspetto generale e particolare; inoltre, dovrà essere completo di ogni elaborato necessario per l'appalto e la perfetta esecuzione.

Lo studio geologico dovrà pure comprendere i seguenti elaborati redatti in scala adeguata:

- rilievo geologico e geomorfologico;
- caratterizzazione litologica, geostrutturale e geomeccanica;
- analisi e rilievi geoidrologici;
- stratigrafie e correlazioni stratigrafiche;
- indagini di carattere geognostico e geofisico.

#### **Art. 5**

Il professionista incaricato dovrà presentare all'Amministrazione, nel termine di trenta giorni, in n° 3 copie, uno **studio di massima** comprendente il programma di indagini, analisi, rilievi elaborato secondo le indicazioni che potranno anche essere impartite dalla direzione lavori. Gli elaborati descrittivi occorrenti a definire le salienti caratteristiche della prestazione professionale saranno redatti conformemente alla normativa vigente al fine del deposito presso le autorità competenti al cui esame sia eventualmente subordinata la successiva approvazione dello studio a sostegno del progetto esecutivo.

Dopo l'avvenuta approvazione del progetto di massima da parte del progettista già incaricato, il professionista dovrà presentare nell'ulteriore termine di 15 giorni, lo studio geologico da allegare al progetto definitivo-esecutivo che dovrà comprendere:

- rilievo geologico e geomorfologico;
- caratterizzazione litologica, geostrutturale e geomeccanica;
- analisi e rilievi geoidrologici;
- stratigrafie e correlazioni stratigrafiche;
- indagini di carattere geognostico e geofisico.
- prove e carotaggi secondo il piano approvato;

Qualora si verificano ritardi nella presentazione degli elaborati predetti, sarà applicata una penale di € 50,00 per ogni giorno di ritardo che sarà trattenuta sul saldo del compenso di cui ai successivi articoli.

Eventuali proroghe potranno essere concordate tra le parti.

Nel caso che il ritardo ecceda 30 giorni, l'Amministrazione resterà libera di assumere le eventuali iniziative previste dalle norme in vigore verso il professionista inadempiente.

#### **Art. 6**

Il professionista si impegna ad introdurre nello studio, anche se elaborato e presentato, tutte le modifiche che siano ritenute necessarie a giudizio dell'Amministrazione e/o della direzione lavori qualora non inducano modifiche che possano determinare rischi di tipo geologico, idrogeologico e sismico fino alla definitiva approvazione dello studio stesso, secondo le norme stabilite per le opere di conto dello Stato, senza che ciò dia diritto a speciali maggiori compensi ma con conseguente proroga dei termini da concordare ai sensi dell'art. 5.

#### **Art. 7**

Il compenso per il servizio di geologia, omnicomprensivo (onorario e spese), stabilito fra le parti è di € (euro ) oltre IVA nella percentuale di legge prevista al momento della liquidazione e cassa previdenziale.

Le indagini geognostiche e geofisiche di cui al piano di indagine concordato con l'Amministrazione e/o con la direzione lavori, saranno liquidate al professionista previa approvazione del piano delle indagini e sono comprese nell'incarico stesso.

#### **Art. 8**

La prestazione del professionista per l'adempimento del suo mandato si articolerà nelle

seguenti operazioni:

- a) progetto di massima
- b) preventivo indagine geognostiche
- c) progetto definitivo-esecutivo
- d) assistenza a prove, prospezioni, analisi in sito e in laboratorio ed accertamento della regolare esecuzione;
- e) elaborazione ed interpretazione dei dati derivanti da prospezioni, analisi e prove, esame delle possibili soluzioni progettuali e definizione degli eventuali interventi di sistemazione dell'area interessata o comunque relativi a problemi di natura geologico ambientale;
- f) stesura della relazione definitiva corredata degli elaborati grafici, numerici e descrittivi in scala e numero sufficienti per identificare i particolari e per dimostrare la conformità dell'intervento alle normative vigenti. La relazione conterrà inoltre le indicazioni circa le scelte costruttive in funzione della caratterizzazione geologico - tecnica del sottosuolo.

#### **Art. 9**

Il geologo Geol. DR. Amato PAGLIARO nell'espletamento del proprio incarico, dovrà coordinarsi con i tecnici incaricati dall'Amministrazione per la redazione del progetto di massima, definitivo ed esecutivo.

#### **Art. 10**

L'Amministrazione si impegna a fornire tutta la documentazione, il materiale cartografico ed i dati in suo possesso allo scopo di facilitare l'espletamento dell'incarico.

#### **Art. 12**

Sono a carico dell'Amministrazione i permessi relativi agli accessi su suolo di terzi ed il risarcimento degli eventuali danni derivanti dall'esecuzione delle indagini.

#### **Art. 13**

Gli studi geologici e le indagini di carattere geognostico e geofisico restano in piena ed assoluta proprietà dell'Amministrazione. Il professionista espressamente rinunciagli d'ora a qualsiasi diritto per il materiale prodotto in base al presente atto, che rimane di esclusiva proprietà del Committente che ne può disporre liberamente. Vv\

#### **Art. 14**

Il Professionista dichiara, sotto la propria responsabilità, di non avere rapporti con Amministrazioni o Enti pubblici che ostino all'esecuzione della libera professione ne altri rapporti incompatibili con l'incarico ricevuto. Il professionista si impegna comunque a segnalare tempestivamente l'eventuale insorgere di cause di incompatibilità o di cessazione delle condizioni indicate ai precedenti commi, sia per se medesimo sia per i suoi collaboratori.

#### **Art. 15**

Eventuali controversie che dovessero insorgere tra il professionista e l'Amministrazione Comunale di San Pietro di Caridà in relazione all'interpretazione o all'esecuzione del presente atto, che non siano definibili in via amministrativa, sarà deferita alla competenza dell'Autorità Giudiziaria.

Il Foro competente è fin d'ora indicato in quello di Palmi. Non si darà luogo la deferimento ad arbitri

#### **Art. 16**

Il professionista si obbliga, inoltre, a produrre, nei termini ed alle condizioni delle vigenti disposizioni in materia di lavori pubblici, le garanzie e polizze di responsabilità ivi previste.

Qualora per qualsiasi motivo l'Amministrazione dovesse revocare l'incarico al professionista, si farà riferimento alle norme previste dalla legge.

#### **Art. 17**

Le parti con la sottoscrizione della convenzione conferiscono alla stessa, contenuto e valore contrattuale.

IL PROFESSIONISTA

(Dr Amato PAGLIARO)

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

(Ing. Nicodemo CALLA')