

**DETERMINA A CONTRARRE
LAVORI / FORNITURA DI BENI / DI SERVIZI
DI IMPORTO INFERIORE AD € 40.000,00**

Oggetto: *Verifiche messa a terra, rilievo impianti elettrici esistenti, emissione dichiarazioni di rispondenza*
CIG ZAA3A237FD

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Nel piano degli Investimenti di SISI è previsto l'intervento n. 58 "Adeguamento serbatoi a normativa sicurezza"

Il D.P.R. 22 ottobre 2001 n. 462, "Regolamento di semplificazione del procedimento per la denuncia di installazione e dispositivi di protezione contro le cariche atmosferiche, di dispositivi di messa a terra di impianti elettrici pericolosi", ed il D.Lgs 9 aprile 2008 n. 81, "Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro", impongono la costante verifica e monitoraggio delle messe a terra degli impianti elettrici.

Si rende pertanto necessario provvedere all'affidamento dei servizi tecnici di verifica e monitoraggio delle messe a terra degli impianti elettrici delle infrastrutture acquedotto e, nello specifico, dare corso alle seguenti attività per 19 siti aziendali:

1. Rilievo base per verifica di messa a terra (9 siti)
 - 1.1. sopralluogo
 - 1.2. esecuzione verifiche strumentali adeguatezza messa a terra in presenza responsabile manutenzione SISI
 - 1.3. redazione dichiarazione di rispondenza per l'impianto esistente
2. Rilievo di dettaglio impianto elettrico esistente e progetto adeguamento alla normativa vigente (10 siti)
 - 2.1. sopralluogo per rilievo situazione esistente (esame a vista): impianto di servizio prese e illuminazione, impianto di comando pompe e impianto di controllo/monitoraggio secondo standard in uso alla Committenza
 - 2.2. esecuzione verifiche strumentali in presenza responsabile manutenzione SISI
 - 2.2.1. misura del valore resistenza di terra metodo loop
 - 2.2.2. misura continuità dei conduttori di protezione (PE/EQP)
 - 2.2.3. prova di funzionamento elettrico e meccanico delle protezioni differenziali
 - 2.2.4. misura del valore di resistenza di isolamento dei circuiti alimentati da rete
 - 2.3. verifica coordinamento linee e dispositivi di protezione in funzione del carico assorbito della lunghezza dei conduttori, della caduta di tensione, delle sovracorrenti, dei contatti indiretti, della selettività
 - 2.4. redazione elaborati (completi di schemi impianto esistente ed individuazione interventi necessari):
 - 2.4.1. schema disposizione topografica impianti oggetto di rilievo
 - 2.4.2. schemi quadri elettrici (distribuzione e automazione)
 - 2.4.3. relazione tecnica secondo prescrizioni del D.M. 22/01/2008 n. 37 contenente segnalazione non conformità riscontrate con indicazione interventi da realizzare ai fini dell'adeguamento impianto alle norme di sicurezza
 - 2.5. redazione dichiarazione di rispondenza per l'impianto esistente
 - 2.5.1. in assenza di interventi di adeguamento sarà da emettersi contestualmente alla produzione degli schemi situazione esistente;
 - 2.5.2. in presenza di interventi di adeguamento sarà da emettersi contestualmente alla dichiarazione conformità installatore
 - 2.6. consegna della suddetta documentazione in formato digitale
3. Computo metrico estimativo
 - 3.1. individuazione delle voci e dei prezzi elementari che compongono l'opera e delle relative quantità presenti
 - 3.2. redazione computo metrico estimativo suddiviso in categorie di impianto
 - 3.3. consegna della suddetta documentazione in formato digitale
4. Documentazione finale di progetto
 - 4.1. ulteriore sopralluogo per verifica lavori eseguiti
 - 4.2. aggiornamento documentazione di progetto

DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE DEL SERVIZIO N. 69

Del 01/03/2023

4.4. verifica delle dichiarazioni di conformità ditta installatrice
4.5. consegna della suddetta documentazione in formato digitale
e, a tal fine, è stata predisposta, a cura dell'Ufficio Tecnico aziendale, idonea scheda tecnica riportante le principali condizioni di realizzazione.

- Pagamento corrispettivi: a servizio completato, 60 giorni d.f.f.m.

L'importo stimato degli acquisendi servizi ammonta ad € 25.000,00.

Ricorrendo i presupposti per l'affidamento diretto, atteso che la determinazione a contrattare è un processo di acquisto che «non necessita di particolari formalità», gli operatori consultati sono:

- Studio Garassino Giuseppe
- Studio Mattalia Diego
- EL.TEC. di Oberti Renato

Sono pervenuti i seguenti preventivi:

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|--------------------------|
| - MATTALIA Diego | prot. 1176 del 16/02/2023 | di € 55.566,00 oltre IVA |
| - GARASSINO Giuseppe | prot. 1318 del 24/02/2023 | di € 23.100,00 oltre IVA |
| - EL.TEC. di Oberti Renato | prot. 1324 del 24/02/2023 | di € 24.700,00 oltre IVA |

VISTO l'art. 103, comma 11, del codice: «È facoltà dell'amministrazione in casi specifici non richiedere una garanzia per gli appalti di cui all'articolo 36, comma 2, lettera a).

DATO ATTO della previa acquisizione del CIG in modalità semplificata (SMART).

RITENUTO di poter legittimamente individuare quale affidatario lo studio **GARASSINO Giuseppe**, con sede in Castagnito (CN), via IV Novembre, 54/C2 (C.F. GRSGPP62L02C589I e P.IVA 01226970059), per i seguenti motivi:

- l'importo di affidamento rientra nei limiti concessi per l'affidamento diretto;
- il prezzo offerto è congruo in rapporto alla qualità della prestazione richiesta;
- l'operatore economico selezionato ha la necessaria capacità tecnica e professionale per l'esecuzione della dei lavori.

Rilevato che SISI S.r.l. ha garantito, in aderenza:

- al principio di economicità, l'uso ottimale delle risorse da impiegare nello svolgimento della selezione ovvero nell'esecuzione del contratto;
- al principio di efficacia, la congruità dei propri atti rispetto al conseguimento dello scopo e dell'interesse pubblico cui sono preordinati;
- al principio di tempestività, l'esigenza di non dilatare la durata del procedimento di selezione del contraente in assenza di obiettive ragioni;
- al principio di correttezza, una condotta leale ed improntata a buona fede nella fase di affidamento;
- al principio di proporzionalità, l'adeguatezza e idoneità dell'azione rispetto alle finalità e all'importo dell'affidamento.

Tutto ciò premesso, il sottoscritto Responsabile del Servizio Acquedotto, in forza della procura conferitagli di cui all'atto in data 24/05/2019 rep. 4262/3284, registrato ad Asti il 18/06/2019 al n. 4206 serie 1T.

ADOTTA LA SEGUENTE DETERMINAZIONE

- Tutto quanto in premessa esposto fa parte integrante e sostanziale del presente atto.
- Di avviare la procedura, ricorrendone i presupposti, per l'affidamento diretto delle " *Verifiche messa a terra, rilievo impianti elettrici esistenti, emissione dichiarazioni di rispondenza*" – CIG ZAA3A237FD, allo studio **GARASSINO Giuseppe**, con sede in Castagnito (CN), via IV Novembre, 54/C2 (C.F. GRSGPP62L02C589I e P.IVA 01226970059).
- Di dare atto che il contratto è affidato e sarà eseguito alle condizioni di seguito indicate e, comunque, anche per quanto non indicato, nel rispetto delle norme di legge e regolamentari vigenti:
 - o Oggetto: verifica e monitoraggio delle messe a terra degli impianti elettrici delle infrastrutture acquedotto
 1. Rilievo base per verifica di messa a terra (9 siti)
 - 1.1. sopralluogo
 - 1.2. esecuzione verifiche strumentali adeguatezza messa a terra in presenza responsabile manutenzione SISI
 - 1.3. redazione dichiarazione di rispondenza per l'impianto esistente
 2. Rilievo di dettaglio impianto elettrico esistente e progetto adeguamento alla normativa vigente (10 siti)

- 2.1. sopralluogo per rilievo situazione esistente (esame a vista): impianto di servizio prese e illuminazione, impianto di comando pompe e impianto di controllo/monitoraggio secondo standard in uso alla Committenza
- 2.2. esecuzione verifiche strumentali in presenza responsabile manutenzione SISI
 - 2.2.1. misura del valore resistenza di terra metodo loop
 - 2.2.2. misura continuità dei conduttori di protezione (PE/EQP)
 - 2.2.3. prova di funzionamento elettrico e meccanico delle protezioni differenziali
 - 2.2.4. misura del valore di resistenza di isolamento dei circuiti alimentati da rete
- 2.3. verifica coordinamento linee e dispositivi di protezione in funzione del carico assorbito della lunghezza dei conduttori, della caduta di tensione, delle sovracorrenti, dei contatti indiretti, della selettività
- 2.4. redazione elaborati (completi di schemi impianto esistente ed individuazione interventi necessari):
 - 2.4.1. schema disposizione topografica impianti oggetto di rilievo
 - 2.4.2. schemi quadri elettrici (distribuzione e automazione)
 - 2.4.3. relazione tecnica secondo prescrizioni del D.M. 22/01/2008 n. 37 contenente segnalazione non conformità riscontrate con indicazione interventi da realizzare ai fini dell'adeguamento impianto alle norme di sicurezza
- 2.5. redazione dichiarazione di rispondenza per l'impianto esistente
 - 2.5.1. in assenza di interventi di adeguamento sarà da emettersi contestualmente alla produzione degli schemi situazione esistente;
 - 2.5.2. in presenza di interventi di adeguamento sarà da emettersi contestualmente alla dichiarazione conformità installatore
- 2.6. consegna della suddetta documentazione in formato digitale
3. Computo metrico estimativo
 - 3.1. individuazione delle voci e dei prezzi elementari che compongono l'opera e delle relative quantità presenti
 - 3.2. redazione computo metrico estimativo suddiviso in categorie di impianto
 - 3.3. consegna della suddetta documentazione in formato digitale
4. Documentazione finale di progetto
 - 4.1. ulteriore sopralluogo per verifica lavori eseguiti
 - 4.2. aggiornamento documentazione di progetto
 - 4.3. verifica delle dichiarazioni di conformità ditta installatrice
 - 4.4. consegna della suddetta documentazione in formato digitale

- Importo complessivo di aggiudicazione: **€ 24.255,00** oltre IVA
- Tempo di esecuzione: 180 gg data ordine
- Fatturazione e pagamenti: a servizio effettuato, pagamenti 60 gg d.f.f.m.,

- Di dare atto che il contratto verrà stipulato mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio consistente in apposito scambio di lettere anche mediante posta elettronica certificata.
- Di esonerare l'affidatario dal rilascio della garanzia definitiva prevista dall'art. 103 del Codice dei contratti.
- Di dare atto che il Responsabile Unico del Procedimento di cui all'art. 31 del D.Lgs. 50/2016 è il sottoscritto Responsabile del servizio acquedotto, dott. Franco PARUSSO.

Alba, 01/03/2023

Il Responsabile del servizio acquedotto
dott. Franco PARUSSO



Alba, li 01/03/2023

SI AUTORIZZA LA COPERTURA FINANZIARIA:

Il Direttore Generale
dott. Giuseppe VALSANIA



Codifica P.d.I.: SISI58**Classificazione Unbundling Settore Idrico**

Settore Attività		X	Importo
ACQUEDOTTO	Captazione	X	5.740,00
	Adduzione	X	400,00
	Potabilizzazione		
	Distribuzione	X	18.115,00
	Misura		
	Valori multicomparto		
FOGNATURA	Nera e mista		
	Bianca		
	Misura		
	Valori multicomparto		
DEPURAZIONE			
BOTTINI			
COGENERAZIONE			
PROMISCUO			