

REGIONE SICILIANA



ASSESSORATO REGIONALE DELL'ENERGIA E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ  
**DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ACQUA E DEI RIFIUTI**  
Servizio 03 - Dighe



**“Diga GIBBESI (arch. N°1402), Sommatino (CL): manutenzione straordinaria scarichi e impianti. CUP: G69E18000050001. Appalto dei servizi di architettura ed ingegneria per il Progetto Esecutivo degli interventi di adeguamento strutturale per la messa in sicurezza sismica delle opere, di stabilizzazione della sponda in destra idraulica, di miglioramento gestionale**

**ELENCO DELLA DOCUMENTAZIONE TECNICA PROPEDEUTICA DISPONIBILE**

## **DOCUMENTAZIONE TECNICA NELLE DISPONIBILITÀ DELLA STAZIONE APPALTANTE E PROPEDEUTICA ALLA PROGETTAZIONE**

Il Dipartimento dell’Acqua e dei Rifiuti, Regione Siciliana, viale Campania, 36/a, Palermo, dispone e rende disponibile la seguente documentazione propedeutica ad eventuali ulteriori approfondimenti e alla progettazione esecutiva:

1. bollettini mensili da Foglio di Condizioni per l’Esercizio e la Manutenzione della diga Gibbesi anni 2018 (incompleto), 2019 (incompleto), 2020, 2021, 2022, 2023, gennaio e febbraio 2024;
2. report indagini CONGEO srl, 2016;
3. report indagini DISMAT srl, 2016;

I seguenti elaborati redatti dal R.T.I. Technital S.p.A. (Mandatara), SERING Ingegneria S.r.l., ORION Progetti S.r.l.s., A.G.S. S.r.l., GEO R.A.S. S.r.l., Metro Test S.r.l., Verona, Via Carlo Cattaneo, 20, 37121 (sede della ditta mandataria)

### **A) PROGETTAZIONE ESECUTIVA STRADA DI COLLEGAMENTO CASA DI GUARDIA – POZZO PARATOIE**

4. II22F-B-PE-ECO-911-01 \_Elenco prezzi
5. II22F-B-PE-ECO-912-01 \_Analisi dei Prezzi
6. II22F-B-PE-ECO-913-01 \_Computo metrico
7. II22F-B-PE-ECO-914-01 \_Quadro incidenza della manodopera
8. II22F-B-PE-ECO-915-01 \_Quadro economico
9. II22F-B-PE-ECO-916-01 \_Schema di contratto
10. II22F-B-PE-ECO-917-01 \_Capitolato\_Rev1\_GR
11. II22F-B-PE-GEN-111-01 \_Elenco Elaborati
12. II22F-B-PE-GEN-112-01 \_Relazione tecnica generale
13. II22F-B-PE-SIC-1011-00 \_PSC
14. II22F-B-PE-SIC-1012-00 \_Analisi e valutazione dei rischi
15. II22F-B-PE-SIC-1013-00 \_Fascicolo dell'opera
16. II22F-B-PE-SIC-1014-01 \_Stima costi sicurezza
17. II22F-B-PE-SIC-1015-00 \_Elenco prezzi sicurezza
18. II22F-B-PE-CR-811-00 \_Cronoprogramma
19. II22F-B-PE-GEN-113-00 \_Corografia
20. II22F-B-PE-GG-211-00 \_Relazione Geologica
21. II22F-B-PE-GG-212-00 \_Carta Geologica
22. II22F-B-PE-GG-213-00 \_Carta Geomorfologica
23. II22F-B-PE-GG-214-00 \_Carta idrogeologica
24. II22F-B-PE-GG-215-00 \_Planimetria cave e discariche
25. II22F-B-PE-GG-216-00 \_Relazione Geotecnica
26. II22F-B-PE-GG-217-00 \_Plan ubic indagini
27. II22F-B-PE-GG-218-00 \_Risultati indagini integrative
28. II22F-B-PE-ID-311-00 \_Relazione idrologica-idraulica
29. II22F-B-PE-ID-312-00 \_Plan idraulica
30. II22F-B-PE-ID-313-00 \_Part costruttivi 1di2
31. II22F-B-PE-ID-314-00 \_Part costruttivi 2di2

32. II22F-B-PE-INT-611-00\_Plan Interferenze
33. II22F-B-PE-MAN-711-00\_Piano di manutenzione
34. II22F-B-PE-OA-513-00\_Planimetria delle opere d'arte minore
35. II22F-B-PE-OA-514-00\_Paratia di pali DN700 da pr.732 a pr.765
36. II22F-B-PE-OA-515-00\_Paratia di pali DN700 da pr.1292 a pr.1302
37. II22F-B-PE-OA-516\_Muri di sostegno su pali
38. II22F-B-PE-OA-517\_Muri di sostegno
39. II22F-B-PE-OA-518-00\_Tombini prog.330
40. II22F-B-PE-OA-519-00\_Tombini prog.660
41. II22F-B-PE-SIC-1011-00\_PSC
42. II22F-B-PE-SIC-1012-00\_Analisi e valutazione dei rischi
43. II22F-B-PE-SIC-1013-00\_Fascicolo dell'opera
44. II22F-B-PE-SIC-1014-00\_Stima costi sicurezza
45. II22F-B-PE-ST-411-00\_Sez Tipo
46. II22F-B-PE-ST-412-00\_Profilo longitudinale 1 di 2
47. II22F-B-PE-ST-413-00\_Profilo longitudinale 2 di 2
48. II22F-B-PE-ST-414-00\_Quaderno delle sezioni trasversali
49. II22F-B-PE-ST-415-00\_Plan Tracciamento
50. II22F-B-PE-ST-416-00\_Plan barriere

**B) PROGETTAZIONE ESECUTIVA STRUMENTAZIONE GEOTECNICA DI MONITORAGGIO E DI CONTROLLO CORPO DIGA E SPONDE**

51. II22F-C-PE-CR-811-00\_Cronoprogramma dei lavori
52. II22F-C-PE-ECO-916-01\_Schema di contratto
53. II22F-C-PE-MAN-711-00\_Piano di manutenzione
54. II22F-C-PE-SIC-1011-00\_Piano di sicurezza e coordinamento
55. II22F-C-PE-SIC-1012-00\_Analisi e valutazione dei rischi
56. II22F-C-PE-SIC-1013-00\_Fascicolo dell'opera
57. II22F-C-PE-SIC-1014-00\_Elenco prezzi unitari per la sicurezza
58. II22F-C-PE-SIC-1015-00\_Stima dei costi per la sicurezza
59. II22F-C-PE-ECO-911-00\_Elenco prezzi unitari
60. II22F-C-PE-ECO-912-00\_Analisi dei prezzi
61. II22F-C-PE-ECO-913-00\_Computo metrico estimativo
62. II22F-C-PE-ECO-914-00\_Quadro di incidenza della manodopera
63. II22F-C-PE-ECO-915-00\_Quadro economico
64. II22F-C-PE-ECO-917-00\_Capitolato Speciale d'appalto
65. II22F-C-PE-GEN-111-00\_Elenco elaborati
66. II22F-C-PE-GEN-112-00\_Relazione tecnica generale
67. II22F-C-PE-RT-211-00\_Planimetria con ubicazione della strumentazione esistente
68. II22F-C-PE-RT-212-00\_Planimetria con ubicazione della strumentazione in progetto
69. II22F-C-PE-RT-213-00\_Strumentazione funzionante e strumentazione in progetto – Planimetria
70. II22F-C-PE-RT-214-00\_Sezioni strumentate\_Strumenti di nuova installazione

- 71. II122F-C-PE-RT-215-00\_Modalità di installazione degli inclinometri
- 72. II122F-C-PE-RT-216-00\_Modalità di installazione degli assestimetri
- 73. II122F-C-PE-RT-217-00\_Modalità di installazione delle celle piezometriche a corda vibrante SERIE NC
- 74. II122F-C-PE-RT-218-00\_Modalità di installazione dei piezometri Serie NP

**C) STUDIO PRESSIONI NEUTRE E MOTI DI FILTRAZIONE SBARRAMENTO E SPONDE**

- 75. II122F-D\_SGI\_RT\_001\_00 PRESSIONI NEUTRE FILTRAZIONE relazione
- 76. II122F-D-SGI-DS-002-00 PRESSIONI NEUTRE FILTRAZIONE strum indagini integrative
- 77. II122F-D-SGI-DS-003-00 PRESSIONI NEUTRE FILTRAZIONE sez longitudinale
- 78. II122F-D-SGI-DS-004-00 PRESSIONI NEUTRE FILTRAZIONE sez trasversali
- 79. II122F-D-SGI-DS-005-00 PRESSIONI NEUTRE FILTRAZIONE sponda destra

**D) RILIEVI OPERE ESISTENTI**

- 80. II122F-E-STR-RT-050-00 pacometria sonreb
- 81. II122F-E-TOP-DS-032-00 rilievo topografico aerofotogrammetrico
- 82. II122F-E-TOP-DS-033-00-TORRE CONTR\_1\_3
- 83. II122F-E-TOP-DS-034-00-TORRE CONTR\_2\_3
- 84. II122F-E-TOP-DS-035-00-TORRE CONTR\_3\_3
- 85. II122F-E-TOP-DS-036-00-TORRE ACQ\_DREN
- 86. II122F-E-TOP-DS-037-00-CAN\_DREN
- 87. II122F-E-TOP-DS-038-00-TORRE PRESA E SC\_F\_1\_3
- 88. II122F-E-TOP-DS-039-00-TORRE PRESA E SC\_F\_2\_3
- 89. II122F-E-TOP-DS-040-00-TORRE PRESA E SC\_F\_3\_3
- 90. II122F-E-TOP-DS-041-00-MURI EST\_VASCA DISS
- 91. II122F-E-TOP-DS-042-00-MURI DIAFR\_INT\_VASCA
- 92. II122F-E-TOP-DS-043-00- CANALE REST
- 93. II122F-E-TOP-DS-044-00-CASA GUARDIA
- 94. II122F-E-TOP-DS-045-00-SFIORATORE CALICE DX
- 95. II122F-E-TOP-DS-046-00-SFIORATORE CALICE SX
- 96. II122F-E-TOP-DS-047-00-PASS TUB ACQ\_CALICE DX
- 97. II122F-E-TOP-RT-031-00 relazione rilievi effettuati

**E) INDAGINI GEOGNOSTICHE E DIAGNOSTICHE**

- 98. II122F\_F\_GEO\_RT\_001\_00 - indagini geognostiche in situ relazione
- 99. II122F\_F\_GEO\_RT\_003\_00 - sondaggi geognostici
- 100.II122F\_F\_GEO\_RT\_004\_00 - prove di caratterizzazione sismica
- 101.II122F-F-GEO-DS-002-00 - planimetria ubicazione indagini geotecniche
- 102.II122F-F-GEO-RT-005-01 \_trincee esplorative
- 103.II122F-F-GEO-RT-011-01 relazione laboratorio geotecnico
- 104.II122F-F-STR-RT-021-01 relazione prove laboratorio integrato
- 105.II122F-F-STR-RT-021-02 prove acciai
- 106.II122F-IN-STR- RT-001-01 -Diga Gibbesi - Piano indagini diagnostiche – REV\_1
- 107.II122F-IN-STR-RT-001-01-COV piano indagini diagnostiche

**G) VERIFICHE SISMICHE E INDIRIZZI PROGETTUALI**

- 108.II22F-A-SIS-RT-202-00-relazione corpo diga
- 109.II22F-A-GET-RT-110-00-Relazione\_Geotecnica
- 110.II22F-A-SIS-RT-205-00\_Sponde\_
- 111.II22F-A-SIS-RT-206-00\_Muri\_
- 112.II121F-A-GET-DS-111-00\_PLAN INDAGINI E SEZIONI STRATIGRAFICHE
- 113.II122F-A-GEO-RT-102-00\_Relazione geologica\_
- 114.II122F-A-GET-DS-112-00\_SEZIONI STRATIGRAFICHE
- 115.II122F-A-SIS-RT-201-00 - Dati Generali e criteri di progetto
- 116.II122F-A-SIS-RT-202a-00-CORPO DIGA appendice
- 117.II122F-A-SIS-RT-211-00\_Opere interrato\_\_
- 118.II122F-A-SIS-RT-212-00 - Sforatori a calice
- 119.II122F-A-SIS-RT-213-00 - Torrini aerofori
- 120.II122F-A-SIS-RT-214-00 - Torre e pozzo di manovra paratoie
- 121.II122F-A-SIS-RT-215-00 - Casa di guardia
- 122.II122F-A-SIS-RT-216-00\_Canale di restituzione in alveo
- 123.II122F-A-SIS-RT-217-00\_Carroponete
- 124.II122F-A-STR-RT-001-00\_Vasca di dissipazione
- 125.II122F-A-SIS-RT-218\_00 relazione calcolo imbocco scarico fondo.pdf

Palermo, aprile 2024

Il Responsabile Unico del Progetto  
*Ing. Antonino Margagliotta*