

# “SERRA DEL CORVO”

## Progetto di impianto di accumulo idroelettrico

Comune di Gravina in Puglia (BA)

COMMITTENTE



PROGETTAZIONE

STRATEGIES FOR WATER



Progettista: Ing. Luigi Lorenzo Papetti

### Elenco elaborati



REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0	PRIMA EMISSIONE	28/01/2022	E. Marchesi	C. Pasqua	L. Papetti
Codice commessa: 1373		Codifica documento: 1373-A-FN-A-01-0			

Commessa	Area	Autore	Tipologia	Numero	Revisione	Codice elaborato	Descrizione elaborato
1373	A	FN	A	01	1	1373-A-FN-A-01-0	Elenco elaborati
							<b>A - Elaborati generali</b>
1373	A	FN	R	01	0	1373-A-FN-R-01-0	Relazione tecnica particolareggiata
1373	A	FN	R	02	0	1373-A-FN-R-02-0	Relazione di cantiere generale
1373	A	FN	R	03	0	1373-A-FN-R-03-0	Misure di reinserimento e recupero ambientale a fine vita utile impianto
1373	A	FN	R	04	0	1373-A-FN-R-04-0	Relazione idrologica
1373	A	FN	R	05	0	1373-A-FN-R-05-0	Relazione idraulica
1373	A	FN	A	02	0	1373-A-FN-A-02-0	Cronoprogramma dei lavori
1373	A	FN	D	01	0	1373-A-FN-D-01-0	Corografia su base CTR
1373	A	FN	D	02	0	1373-A-FN-D-02-0	Corografia su base ortofoto
1373	A	FN	D	03	0	1373-A-FN-D-03-0	Profilo longitudinale - Tavola 1
1373	A	FN	D	04	0	1373-A-FN-D-04-0	Profilo longitudinale - Tavola 2
1373	A	FN	D	06	0	1373-A-FN-D-05-0	Planimetria generale delle aree di cantiere
1373	A	FN	D	10	0	1373-A-FN-D-06-0	Planimetria viabilità e sezioni tipo
1373	A	GE	R	01	1	1373-A-GE-R-01-1	Relazione geologica generale
1373	A	GE	D	01	0	1373-A-GE-D-01-0	Planimetria geologica (Allegato 1)
1373	A	GE	D	02	0	1373-A-GE-D-02-0	Sezioni geologiche interpretative (Allegato 2)
1373	A	GE	D	03	0	1373-A-GE-D-03-0	Carta idro-geomorfologica e delle frane (Allegato 3)
1373	A	GE	D	04	0	1373-A-GE-D-04-0	Sintesi stratigrafie sondaggi ed indagini idrogeologiche (Allegato 4a)
1373	A	GE	D	05	0	1373-A-GE-D-05-0	Tavole stratigrafiche comparate (Allegato 5)
1373	A	GE	D	06	0	1373-A-GE-D-06-0	Prove dilatometriche e pressiometriche (Allegato 6)
1373	A	GE	D	07	0	1373-A-GE-D-07-0	Prove geotecniche e di laboratorio (Allegato 7)
1373	A	DS	R	01	0	1373-A-DS-R-01-0	Studio delle dinamiche di versante e dell'assetto geologico-strutturale nell'area di progetto
1373	A	DS	A	01	0	1373-A-DS-A-01-0	Allegati allo studio delle dinamiche di versante e dell'assetto geologico strutturale: Tav. 1A e 1B
1373	A	GD	R	01	0	1373-A-GD-R-01-0	Relazione geotecnica generale
1373	A	GD	R	02	0	1373-A-GD-R-02-0	Relazione descrittiva e di calcolo della galleria idraulica

Commessa	Area	Autore	Tipologia	Numero	Revisione	Codice elaborato	Descrizione elaborato
1373	A	GD	R	03	0	1373-A-GD-R-03-0	Relazione sulla sismica dei manufatti in sotterraneo
1373	A	GD	A	01	0	1373-A-GD-A-01-0	Allegati alla relazione geotecnica generale
							<b>B - Opera di presa di valle e pozzo paratoie</b>
1373	B	FN	D	01	0	1373-B-FN-D-01-0	Opera di presa di valle - piante e sezioni
1373	B	FN	D	02	0	1373-B-FN-D-02-0	Pozzo paratoie - piante e sezioni
							<b>C - Centrale in pozzo</b>
1373	C	GD	R	01	0	1373-C-GD-R-01-0	Relazione descrittiva e di calcolo dei manufatti in sotterraneo
1373	C	GD	D	01	0	1373-C-GD-D-01-0	Centrale in pozzo - interventi di sostegno
1373	C	GD	D	02	0	1373-C-GD-D-02-0	Centrale in pozzo - profilo geomeccanico
1373	C	GD	D	03	0	1373-C-GD-D-03-0	Centrale in pozzo - fasi di scavo
1373	C	FN	D	01	0	1373-C-FN-D-01-0	Centrale - pianta EL. 238.00
1373	C	FN	D	02	0	1373-C-FN-D-02-0	Centrale - pianta EL. 244.00
1373	C	FN	D	03	0	1373-C-FN-D-03-0	Centrale - Sezione Longitudinale
1373	C	FN	D	04	0	1373-C-FN-D-04-0	Centrale - Sezione Trasversale
1373	C	GP	R	01	0	1373-C-GP-R-01-0	Relazione strutturale di calcolo delle strutture e relazione sui materiali impiegati
1373	C	GP	D	01	0	1373-C-GP-D-01-0	Edificio centrale - piano terra
1373	C	GP	D	02	0	1373-C-GP-D-02-0	Edificio centrale - pianta estradosso copertura
1373	C	GP	D	03	0	1373-C-GP-D-03-0	Edificio centrale - pianta intradosso copertura
1373	C	GP	D	04	0	1373-C-GP-D-04-0	Edificio centrale - sezioni 1
1373	C	GP	D	05	0	1373-C-GP-D-05-0	Edificio centrale - sezioni 2
1373	C	GP	D	06	0	1373-C-GP-D-06-0	Edificio centrale - particolari zona uffici
1373	C	GP	D	07	0	1373-C-GP-D-07-0	Edificio centrale - prospetti
1373	C	GP	D	08	0	1373-C-GP-D-08-0	Edificio centrale - copertura - posizione lucernari ed estrattori
1373	C	EU	R	01	0	1373-C-EU-R-01-0	Relazione di predimensionamento carroponete 450 ton
1373	C	EU	A	01	0	1373-C-EU-A-01-0	Allegato alla relazione di predimensionamento del carroponete

Commessa	Area	Autore	Tipologia	Numero	Revisione	Codice elaborato	Descrizione elaborato
							<b>D - Finestra d'accesso</b>
1373	D	GD	R	01	0	1373-D-GD-R-01-0	Relazione sulla stabilità dell'imbocco della finestra
1373	D	GD	D	01	0	1373-D-GD-D-01-0	Finestra d'accesso - profilo geomeccanico
1373	D	GD	D	02	0	1373-D-GD-D-02-0	Finestra d'accesso - imbocco - opere di sostegno scavi - piante, prospetti e sezioni
1373	D	GD	D	03	0	1373-D-GD-D-03-0	Finestra d'accesso - profilo longitudinale e sezione tipologica ad opera finita
1373	D	GD	D	04	0	1373-D-GD-D-04-0	Finestra d'accesso - consolidamento e scavo - sezione tipo
							<b>E - Vie d'acqua</b>
1373	E	GD	D	01	0	1373-E-GD-D-01-0	Vie d'acqua - profilo geomeccanico TAV1/3
1373	E	GD	D	02	0	1373-E-GD-D-02-0	Vie d'acqua - profilo geomeccanico TAV2/3
1373	E	GD	D	03	0	1373-E-GD-D-03-0	Vie d'acqua - profilo geomeccanico TAV3/3
1373	E	GD	D	04	0	1373-E-GD-D-04-0	Vie d'acqua - profilo longitudinale e sezione tipologica ad opera finita
1373	E	GD	D	05	0	1373-E-GD-D-05-0	Vie d'acqua - consolidamento e scavo in tradizionale - sezioni tipo S1
1373	E	GD	D	06	0	1373-E-GD-D-06-0	Vie d'acqua - consolidamento e scavo in tradizionale - sezioni tipo S2a e S2b
							<b>F - Bacino di monte</b>
1373	F	FN	R	01	0	1373-F-FN-R-01-0	Verifiche di stabilità del rilevato del bacino di monte
1373	F	FN	D	01	0	1373-F-FN-D-01-0	Bacino di monte - stato di fatto
1373	F	FN	D	02	0	1373-F-FN-D-02-0	Bacino di monte - planimetria opera su ortofoto
1373	F	FN	D	03	0	1373-F-FN-D-03-0	Bacino di monte - planimetria generale su DTM
1373	F	FN	D	04	0	1373-F-FN-D-04-0	Bacino di monte - sezione tipo 1
1373	F	FN	D	05	0	1373-F-FN-D-05-0	Bacino di monte - sezione tipo 2
1373	F	FN	D	06	0	1373-F-FN-D-06-0	Bacino di monte - dettagli della diga, del coronamento, del manto bituminoso e del cunicolo di ispezione
1373	F	FN	D	07	0	1373-F-FN-D-07-0	Bacino di monte - profilo longitudinale sull'asse del bacino
1373	F	FN	D	08	0	1373-F-FN-D-08-0	Bacino di monte - tipologico 1 – accesso al cunicolo di drenaggio
1373	F	FN	D	09	0	1373-F-FN-D-09-0	Bacino di monte - tipologico 2 – accesso al cunicolo di drenaggio
1373	F	FN	D	10	0	1373-F-FN-D-10-0	Bacino di monte - sfioratore

Commessa	Area	Autore	Tipologia	Numero	Revisione	Codice elaborato	Descrizione elaborato
1373	F	FN	D	11	0	1373-F-FN-D-11-0	Bacino di monte - opera di presa
							<b>G - Pozzo piezometrico</b>
1373	G	FN	D	01	0	1373-G-FN-D-01-0	Pozzo piezometrico - piante e sezioni
1373	G	GD	D	01	0	1373-G-GD-D-01-0	Pozzo piezometrico - profilo geomeccanico
							<b>H - Impianti elettrici</b>
1373	H	FN	R	01	0	1373-H-FN-R-01-0	Relazione tecnica
1373	H	FN	D	01	0	1373-H-FN-D-01-0	Schema elettrico unifilare generale
1373	H	FN	A	01	0	1373-H-FN-A-01-0	Allegato alla Relazione tecnica impianti elettrici: schema a blocchi
							<b>I - Impianti HVAC e di raffreddamento</b>
1373	I	FN	R	01	0	1373-I-FN-R-01-0	Relazione tecnica generale
1373	I	FN	A	01	0	1373-I-FN-A-01-0	Calcoli termici
1373	I	FN	A	02	0	1373-I-FN-A-02-0	Elenco carichi elettrici
1373	I	FN	A	03	0	1373-I-FN-A-03-0	Bilancio termico sistema acqua
1373	I	FN	D	01	0	1373-I-FN-D-01-0	Schema di flusso acqua di raffreddamento
1373	I	FN	D	02	0	1373-I-FN-D-02-0	Diagramma di flusso sistema aria
1373	I	FN	D	03	0	1373-I-FN-D-03-0	Sistema di raffreddamento gruppi - disposizione apparecchiature di ventilazione – pianta
1373	I	FN	D	04	0	1373-I-FN-D-04-0	Sistema di raffreddamento gruppi - disposizione apparecchiature di ventilazione – sezione longitudinale
1373	I	FN	D	05	0	1373-I-FN-D-05-0	Sistema di raffreddamento gruppi - disposizione apparecchiature di ventilazione – sezione trasversale
							<b>J - Sottostazione elettrica</b>
1373	J	GT	D	01	0	1373-J-GT-D-01-0	Planimetria generale
1373	J	GT	D	02	0	1373-J-GT-D-02-0	Planimetria elettromeccanica
1373	J	GT	D	03	0	1373-J-GT-D-03-0	Sezioni elettromeccaniche
1373	J	GT	D	04	0	1373-J-GT-D-04-0	Prospetto edificio Gis

<b>Commessa</b>	<b>Area</b>	<b>Autore</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Numero</b>	<b>Revisione</b>	<b>Codice elaborato</b>	<b>Descrizione elaborato</b>
1373	J	GT	D	05	0	1373-J-GT-D-05-0	Prospetti cabine consegna