

# “FAVAZZINA”

Impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio  
ad alta flessibilità

Comune di Scilla (RC)

## COMMITTENTE



## PROGETTAZIONE

STRATEGIES FOR WATER



Progettisti: Ing. Luigi Lorenzo Papetti

## Elenco elaborati



REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0	PRIMA EMISSIONE	15/05/2023	E. Marchesi	P. Macchi	L. Papetti
Codice commessa: 1422		Codifica documento: 1422-A-FN-A-01-0			

Commessa	Area	Autore	Tipologia	Numero	Revisione	Codice elaborato	Descrizione elaborato
1422	A	FN	A	01	0	1422-A-FN-A-01-0	Elenco elaborati
							<b>A - Elaborati generali</b>
1422	A	FN	R	01	0	1422-A-FN-R-01-0	Relazione tecnica particolareggiata
1422	A	FN	R	02	0	1422-A-FN-R-02-0	Relazione di cantiere generale
1422	A	FN	R	03	0	1422-A-FN-R-03-0	Misure di reinserimento e recupero ambientale a fine vita utile impianto
1422	A	FN	R	04	0	1422-A-FN-R-04-0	Relazione idrologica
1422	A	FN	R	05	0	1422-A-FN-R-05-0	Relazione idraulica
1422	A	FN	A	02	0	1422-A-FN-A-02-0	Cronoprogramma dei lavori
1422	A	FN	D	01	0	1422-A-FN-D-01-0	Planimetria di progetto su base CTR
1422	A	FN	D	02	0	1422-A-FN-D-02-0	Planimetria di progetto su base ortofoto
1422	A	FN	D	03	0	1422-A-FN-D-03-0	Corografia su base IGM
1422	A	FN	D	04	0	1422-A-FN-D-04-0	Planimetria generale delle aree di cantiere
1422	A	FN	D	05	0	1422-A-FN-D-05-0	Profilo longitudinale
1422	A	FN	D	06	0	1422-A-FN-D-06-0	Planimetria catastale – riquadro 01 – comune di Scilla
1422	A	FN	D	07	0	1422-A-FN-D-07-0	Planimetria catastale – riquadro 02 – comune di Scilla
1422	A	FN	D	08	0	1422-A-FN-D-08-0	Planimetria catastale – riquadro 03 – comune di Scilla
1422	A	FN	D	09	0	1422-A-FN-D-09-0	Planimetria catastale – riquadro 04 – comune di Scilla
1422	A	FN	D	10	0	1422-A-FN-D-10-0	Planimetria catastale – riquadro 05 – comune di Scilla
1422	A	FN	D	11	0	1422-A-FN-D-11-0	Planimetria catastale – riquadro 05 – comune di Bagnara Calabria
1422	A	CN	R	01	0	1422-A-CN-R-01-0	Relazione geologica
1422	A	CN	D	01	0	1422-A-CN-D-01-0	Carta geologica
1422	A	CN	D	02	0	1422-A-CN-D-02-0	Carta geomorfologica
1422	A	CN	D	03	0	1422-A-CN-D-03-0	Carta dei dissesti
1422	A	GE	R	01	0	1422-A-GE-R-01-0	Indagini geofisiche - rapporto tecnico
1422	A	GE	D	01	0	1422-A-GE-D-01-0	Indagini geofisiche - ubicazione delle aree di intervento e dei profili di indagine nelle aree di cantiere di monte e di valle
1422	A	GE	D	02	0	1422-A-GE-D-02-0	Indagini geofisiche - cantiere di monte - tomografie e sezioni interpretative dei profili 01-02-03

Commissa	Area	Autore	Tipologia	Numero	Revisione	Codice elaborato	Descrizione elaborato
1422	A	GE	D	03	0	1422-A-GE-D-03-0	Indagini geofisiche - cantiere di monte - tomografie e sezioni interpretative dei profili 04-05-06-07
1422	A	GE	D	04	0	1422-A-GE-D-04-0	Indagini geofisiche - cantiere di valle - tomografie e sezioni interpretative dei profili 08-09
1422	A	GD	R	01	0	1422-A-GD-R-01-0	Relazione geotecnica generale
1422	A	GD	R	02	0	1422-A-GD-R-02-0	Relazione sulla sismica dei manufatti in sotterraneo
1422	A	GD	R	03	0	1422-A-GD-R-03-0	Relazione descrittiva e di calcolo della galleria idraulica e delle gallerie di accesso
1422	A	GD	R	04	0	1422-A-GD-R-04-0	Relazione descrittiva e di calcolo della centrale in caverna
1422	A	GD	R	05	0	1422-A-GD-R-05-0	Relazione descrittiva e di calcolo dei pozzi verticali
							<b>B - Opera di presa di valle</b>
1422	B	SA	R	01	0	1422-B-SA-R-01-0	Studio meteomarinico e valutazioni tecniche sulle soluzioni adottabili sull'opera di presa a mare
1422	B	SA	D	01	0	1422-B-SA-D-01-0	Opera di presa di valle - planimetria di progetto
1422	B	SA	D	02	0	1422-B-SA-D-02-0	Opera di presa di valle - sezione
							<b>C - Pozzo paratoie</b>
1422	C	FN	D	01	0	1422-C-FN-D-01-0	Pozzo paratoie - piante e sezioni
1422	C	GD	D	01	0	1422-C-GD-D-01-0	Pozzo paratoie - profilo geomeccanico
1422	C	GD	D	02	0	1422-C-GD-D-02-0	Pozzo paratoie - consolidamento e scavo - sezione tipo
							<b>D - Galleria di accesso alla centrale in caverna</b>
1422	D	GD	D	01	0	1422-D-GD-D-01-0	Galleria di accesso alla centrale in caverna - profilo longitudinale e sezione tipologica ad opera finita
1422	D	GD	D	02	0	1422-D-GD-D-02-0	Galleria di accesso alla centrale in caverna - consolidamento e scavo - sezione tipo GA 1 e GA 1a
1422	D	GD	D	03	0	1422-D-GD-D-03-0	Galleria di accesso alla centrale in caverna - consolidamento e scavo - sezione tipo GA 2 e GA 2a
1422	D	GD	D	04	0	1422-D-GD-D-04-0	Galleria di accesso alla centrale in caverna - consolidamento e scavo - sezione tipo GA 3 e GA 4
1422	D	GD	D	05	0	1422-D-GD-D-05-0	Galleria di accesso alla volta della centrale - consolidamento e scavo - sezione tipo GSA1 e GSA2
1422	D	GD	D	06	0	1422-D-GD-D-06-0	Galleria di accesso alla centrale in caverna - imbocco - opere di sostegno scavi - piante, prospetti e sezioni

Commissa	Area	Autore	Tipologia	Numero	Revisione	Codice elaborato	Descrizione elaborato
							<b>E - Galleria d'accesso al pozzo piezometrico</b>
1422	E	GD	D	01	0	1422-E-GD-D-01-0	Galleria di accesso al pozzo piezometrico - profilo longitudinale e sezione tipologica ad opera finita
1422	E	GD	D	02	0	1422-E-GD-D-02-0	Galleria di accesso al pozzo piezometrico - consolidamento e scavo - sezione tipo GPz-1 e Gpz 2
1422	E	GD	D	03	0	1422-E-GD-D-03-0	Galleria di accesso al pozzo piezometrico - consolidamento e scavo - sezione tipo GPz 1 e GPz 3
							<b>F - Vie d'acqua</b>
1422	F	GD	D	01	0	1422-F-GD-D-01-0	Galleria idraulica - profilo geomeccanico
1422	F	GD	D	02	0	1422-F-GD-D-02-0	Pozzo opera di presa - profilo geomeccanico
1422	F	GD	D	03	0	1422-F-GD-D-03-0	Galleria idraulica - profilo longitudinale e sezione tipologica ad opera finita
1422	F	GD	D	04	0	1422-F-GD-D-04-0	Galleria idraulica - consolidamento e scavo - sezioni tipo GI-1 e GI-2
1422	F	GD	D	05	0	1422-F-GD-D-05-0	Galleria idraulica - consolidamento e scavo - sezioni tipo GIsottopasso
1422	F	GD	D	06	0	1422-F-GD-D-06-0	Pozzo opera di presa - consolidamento e scavo - sezione tipo
1422	F	GD	D	07	0	1422-F-GD-D-07-0	Pozzo opera di presa - fasi esecutive
							<b>G - Pozzo piezometrico</b>
1422	G	FN	D	01	0	1422-G-FN-D-01-0	Pozzo piezometrico - piante e sezioni
1422	G	GD	D	01	0	1422-G-GD-D-01-0	Pozzo piezometrico - profilo geomeccanico
1422	G	GD	D	02	0	1422-G-GD-D-02-0	Pozzo piezometrico - consolidamento e scavo - sezioni tipo
1422	G	GD	D	03	0	1422-G-GD-D-03-0	Pozzo piezometrico - caverna del pozzo piezometrico - planimetria e sezioni
1422	G	GD	D	04	0	1422-G-GD-D-04-0	Pozzo piezometrico - caverna del pozzo piezometrico - sezione tipo
							<b>H - Centrale in caverna</b>
1422	H	GD	D	01	0	1422-H-GD-D-01-0	Centrale in caverna - interventi di sostegno - sezione tipo
1422	H	GD	D	02	0	1422-H-GD-D-02-0	Centrale in caverna - sezioni - fasi di scavo
1422	H	FN	D	01	0	1422-H-FN-D-01-0	Centrale - pianta - tavola 1
1422	H	FN	D	02	0	1422-H-FN-D-02-0	Centrale - pianta - tavola 2
1422	H	FN	D	03	0	1422-H-FN-D-03-0	Centrale - sezioni - tavola 1

Commissa	Area	Autore	Tipologia	Numero	Revisione	Codice elaborato	Descrizione elaborato
1422	H	FN	D	04	0	1422-H-FN-D-04-0	Centrale - sezioni - tavola 2 e viste 3D
							<b>I - Cunicolo e pozzo sbarre</b>
1422	I	GD	D	01	0	1422-H-GD-D-01-0	Pozzo delle sbarre - profilo geomeccanico
1422	I	GD	D	02	0	1422-H-GD-D-02-0	Pozzo delle sbarre - consolidamento e scavo - sezioni tipo
1422	I	GD	D	03	0	1422-H-GD-D-03-0	Cunicolo delle sbarre - sezioni tipo GS 1 e GS 2
							<b>J - Bacino di monte</b>
1422	J	GD	R	01	0	1422-J-GD-R-01-0	Verifiche di stabilità del rilevato del bacino di monte
1422	J	FN	D	01	0	1422-J-FN-D-01-0	Bacino di monte - planimetria dello stato di fatto su base ortofoto
1422	J	FN	D	02	0	1422-J-FN-D-02-0	Bacino di monte - planimetria di progetto su base ortofoto
1422	J	FN	D	03	0	1422-J-FN-D-03-0	Bacino di monte - planimetria di progetto su curve di livello
1422	J	FN	D	04	0	1422-J-FN-D-04-0	Bacino di monte - sezione tipo
1422	J	FN	D	05	0	1422-J-FN-D-05-0	Bacino di monte - dettagli della diga
1422	J	FN	D	06	0	1422-J-FN-D-06-0	Bacino di monte - sezioni diga 1 e 2
1422	J	FN	D	07	0	1422-J-FN-D-07-0	Bacino di monte - sezioni diga 3 e 4
1422	J	FN	D	08	0	1422-J-FN-D-08-0	Bacino di monte - sezioni diga 5 e 6
1422	J	FN	D	09	0	1422-J-FN-D-09-0	Bacino di monte - sezioni diga 7 e 8
1422	J	FN	D	10	0	1422-J-FN-D-10-0	Bacino di monte - sezioni diga 9 e 10
1422	J	FN	D	11	0	1422-J-FN-D-11-0	Bacino di monte - sezione 11
1422	J	FN	D	12	0	1422-J-FN-D-12-0	Bacino di monte - profilo longitudinale della diga
1422	J	FN	D	13	0	1422-J-FN-D-13-0	Bacino di monte - sfioratore
1422	J	FN	D	14	0	1422-J-FN-D-14-0	Bacino di monte - cunicolo di accesso
1422	J	FN	D	15	0	1422-J-FN-D-15-0	Bacino di monte - dettagli cunicolo di accesso
							<b>K - Impianti elettrici</b>
1422	K	FN	R	01	0	1422-K-FN-R-01-0	Impianti elettrici - Relazione tecnica generale

Commessa	Area	Autore	Tipologia	Numero	Revisione	Codice elaborato	Descrizione elaborato
1422	K	FN	D	01	0	1422-K-FN-D-01-0	Schema elettrico unifilare generale
1422	K	FN	A	01	0	1422-K-FN-A-01-0	Allegato alla relazione tecnica impianti elettrici - schema a blocchi
							<b>L - Impianti HVAC e di raffreddamento</b>
1422	L	FN	R	01	0	1422-L-FN-R-01-0	Relazione tecnica generale HVAC e raffreddamento
1422	L	FN	A	01	0	1422-L-FN-A-01-0	Calcoli termici
1422	L	FN	A	02	0	1422-L-FN-A-02-0	Elenco carichi elettrici
1422	L	FN	A	03	0	1422-L-FN-A-03-0	Bilancio termico sistema acqua
1422	L	FN	D	01	0	1422-L-FN-D-01-0	Schema di flusso acqua di raffreddamento
1422	L	FN	D	02	0	1422-L-FN-D-02-0	Diagramma di flusso sistema aria
1422	L	FN	D	03	0	1422-L-FN-D-03-0	Layout ventilazione