

# “TACCU SA PRUNA”

Impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio  
ad alta flessibilità

Comune di Esterzili (SU)

COMMITTENTE



PROGETTAZIONE

STRATEGIES FOR WATER



Progettisti: Ing. Luigi Lorenzo Papetti

## Elenco elaborati



REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0	PRIMA EMISSIONE	15/06/2022	E. Marchesi	C. Pasqua	L. Papetti
Codice commessa: 1351		Codifica documento: 1351-A-FN-A-01-0			

Commessa	Area	Autore	Tipologia	Numero	Revisione	Codice elaborato	Descrizione elaborato
1351	A	FN	A	01	0	1351-A-FN-A-01-0	Elenco elaborati
							<b>A - Elaborati generali</b>
1351	A	FN	R	01	0	1351-A-FN-R-01-0	Relazione tecnica particolareggiata
1351	A	FN	R	02	0	1351-A-FN-R-02-0	Relazione di cantiere generale
1351	A	FN	R	03	0	1351-A-FN-R-03-0	Misure di reinserimento e recupero ambientale a fine vita utile impianto
1351	A	FN	R	04	0	1351-A-FN-R-04-0	Relazione idrologica
1351	A	FN	R	05	0	1351-A-FN-R-05-0	Relazione idraulica
1351	A	FN	R	06	0	1351-A-FN-R-06-0	Computo metrico estimativo
1351	A	FN	A	02	0	1351-A-FN-A-02-0	Cronoprogramma dei lavori
1351	A	FN	A	03	0	1351-A-FN-A-03-0	Elenco dei beni soggetti all'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio
1351	A	FN	D	01	0	1351-A-FN-D-01-0	Planimetria di progetto su base CTR
1351	A	FN	D	02	0	1351-A-FN-D-02-0	Planimetria di progetto su base ortofoto
1351	A	FN	D	03	0	1351-A-FN-D-03-0	Corografia su base IGM
1351	A	FN	D	04	0	1351-A-FN-D-04-0	Planimetria generale delle aree di cantiere
1351	A	FN	D	05	0	1351-A-FN-D-05-0	Piano particellare catastale
1351	A	FN	D	06	0	1351-A-FN-D-06-0	Profilo longitudinale
1351	A	OP	R	01	0	1351-A-OP-R-01-0	Relazione geologica
1351	A	OP	D	01	0	1351-A-OP-D-01-0	Carta geologica
1351	A	OP	D	02	0	1351-A-OP-D-02-0	Sezione geologica interpretativa
1351	A	OP	A	01	0	1351-A-OP-A-01-0	Sintesi stratigrafie sondaggi
1351	A	OP	A	02	0	1351-A-OP-A-02-0	Rilievi geomeccanici
1351	A	OP	A	03	0	1351-A-OP-A-03-0	Prove geotecniche di laboratorio
1351	A	OP	A	04	0	1351-A-OP-A-04-0	Analisi di laboratorio
1351	A	OP	A	05	0	1351-A-OP-A-05-0	Indagini geofisiche
1351	A	GD	R	01	0	1351-A-GD-R-01-0	Relazione geotecnica generale
1351	A	GD	R	02	0	1351-A-GD-R-02-0	Relazione sulla sismica dei manufatti in sottterraneo

Commessa	Area	Autore	Tipologia	Numero	Revisione	Codice elaborato	Descrizione elaborato
1351	A	GD	R	03	0	1351-A-GD-R-03-0	Relazione descrittiva e di calcolo della galleria idraulica e delle gallerie di accesso
1351	A	GD	R	04	0	1351-A-GD-R-04-0	Relazione descrittiva e di calcolo della centrale in caverna e della caverna dei trasformatori
1351	A	GD	R	05	0	1351-A-GD-R-05-0	Relazione descrittiva e di calcolo dei pozzi verticali
							<b>B - Opera di presa di valle e pozzo paratoie</b>
1351	B	FN	D	01	0	1351-B-FN-D-01-0	Opera di presa di valle – pianta e sezioni
1351	B	FN	D	02	0	1351-B-FN-D-02-0	Pozzo paratoie - piante e sezioni - tavola 1
1351	B	FN	D	03	0	1351-B-FN-D-03-0	Pozzo paratoie - piante e sezioni - tavola 2
1351	B	GD	D	01	0	1351-B-GD-D-01-0	Pozzo paratoie - profilo geomeccanico
1351	B	GD	D	02	0	1351-B-GD-D-02-0	Pozzo paratoie - pozzo - consolidamento e scavo - sezione tipo
1351	B	GD	D	03	0	1351-B-GD-D-03-0	Pozzo paratoie - caverna del pozzo paratoie - consolidamento e scavo
1351	B	GD	D	04	0	1351-B-GD-D-04-0	Pozzo paratoie - caverna del pozzo paratoie - sezioni tipo
							<b>C - Galleria di accesso al pozzo paratoie</b>
1351	C	GD	D	01	0	1351-C-GD-D-01-0	Galleria di accesso al pozzo paratoie - consolidamento e scavo - sezione tipo GPar
							<b>D - Galleria di accesso alla centrale in caverna</b>
1351	D	GD	D	01	0	1351-D-GD-D-01-0	Galleria di accesso alla centrale in caverna - profilo longitudinale e sezione tipologica ad opera finita
1351	D	GD	D	02	0	1351-D-GD-D-02-0	Galleria di accesso alla centrale in caverna - consolidamento e scavo - sezione tipo GC-1
1351	D	GD	D	03	0	1351-D-GD-D-03-0	Galleria di accesso alla centrale in caverna - consolidamento e scavo - sezione tipo GC-2
1351	D	GD	D	04	0	1351-D-GD-D-04-0	Galleria di accesso alla centrale in caverna - consolidamento e scavo - sezione tipo GC-3
1351	D	GD	D	05	0	1351-D-GD-D-05-0	Galleria di accesso alla centrale in caverna - consolidamento e scavo - sezione tipo GC-lmb
1351	D	GD	D	06	0	1351-D-GD-D-06-0	Galleria di accesso alla centrale in caverna - imbocco - opere di sostegno scavi - piante, prospetti e sezioni
							<b>E - Galleria d'accesso al pozzo piezometrico</b>
1351	E	GD	D	01	0	1351-E-GD-D-01-0	Galleria di accesso al pozzo piezometrico - profilo longitudinale e sezione tipologica ad opera finita
1351	E	GD	D	02	0	1351-E-GD-D-02-0	Galleria di accesso al pozzo piezometrico - consolidamento e scavo - sezione tipo GPz-1

Commissa	Area	Autore	Tipologia	Numero	Revisione	Codice elaborato	Descrizione elaborato
1351	E	GD	D	03	0	1351-E-GD-D-03-0	Galleria di accesso al pozzo piezometrico - consolidamento e scavo - sezione tipo GPz-2
1351	E	GD	D	04	0	1351-E-GD-D-04-0	Galleria di accesso al pozzo piezometrico - consolidamento e scavo - sezione tipo GPz-3
							<b>F - Vie d'acqua</b>
1351	F	GD	D	01	0	1351-F-GD-D-01-0	Vie d'acqua - profilo geomeccanico
1351	F	GD	D	02	0	1351-F-GD-D-02-0	Vie d'acqua - pozzo opera di presa - profilo geomeccanico
1351	F	GD	D	03	0	1351-F-GD-D-03-0	Vie d'acqua - profilo longitudinale e sezione tipologica ad opera finita
1351	F	GD	D	04	0	1351-F-GD-D-04-0	Vie d'acqua - consolidamento e scavo in tradizionale - sezioni tipo 1 e 2
1351	F	GD	D	05	0	1351-F-GD-D-05-0	Vie d'acqua - consolidamento e scavo in tradizionale - sezioni tipo 3 e 4
1351	F	GD	D	06	0	1351-F-GD-D-06-0	Vie d'acqua - consolidamento e scavo in tradizionale - sezione tipo 5
1351	F	GD	D	07	0	1351-F-GD-D-07-0	Pozzo opera di presa - consolidamento e scavo - sezioni tipo
							<b>G - Pozzo piezometrico</b>
1351	G	FN	D	01	0	1351-G-FN-D-01-0	Pozzo piezometrico - piante e sezioni
1351	G	GD	D	01	0	1351-G-GD-D-01-0	Pozzo piezometrico - profilo geomeccanico
1351	G	GD	D	02	0	1351-G-GD-D-02-0	Pozzo piezometrico - pozzo - consolidamento e scavo - sezioni tipo
1351	G	GD	D	03	0	1351-G-GD-D-03-0	Pozzo piezometrico - caverna del pozzo piezometrico - consolidamento e scavo
1351	G	GD	D	04	0	1351-G-GD-D-04-0	Pozzo piezometrico - caverna del pozzo piezometrico - sezione tipo
							<b>H - Sottostazione elettrica in caverna</b>
1351	H	GD	D	01	0	1351-H-GD-D-01-0	Sottostazione elettrica in caverna - interventi di sostegno - sezione tipo
1351	H	GD	D	02	0	1351-H-GD-D-02-0	Centrale in caverna - sezioni - fasi di scavo
							<b>I - Centrale in caverna</b>
1351	I	GD	D	01	0	1351-I-GD-D-01-0	Centrale in caverna - interventi di sostegno - sezione tipo
1351	I	GD	D	02	0	1351-I-GD-D-02-0	Centrale in caverna - sezioni - fasi di scavo
1351	I	FN	D	01	0	1351-I-FN-D-01-0	Centrale - pianta - tavola 1

Commessa	Area	Autore	Tipologia	Numero	Revisione	Codice elaborato	Descrizione elaborato
1351	I	FN	D	02	0	1351-I-FN-D-02-0	Centrale - pianta - tavola 2
1351	I	FN	D	03	0	1351-I-FN-D-03-0	Centrale - sezioni - tavola 1
1351	I	FN	D	04	0	1351-I-FN-D-04-0	Centrale - sezioni - tavola 2 e viste 3D
							<b>J - Bacino di monte</b>
1351	J	FN	R	01	0	1351-J-FN-R-01-0	Verifiche di stabilità del rilevato del bacino di monte
1351	J	FN	D	01	0	1351-J-FN-D-01-0	Bacino di monte - planimetria dello stato di fatto su ortofoto
1351	J	FN	D	02	0	1351-J-FN-D-02-0	Bacino di monte - planimetria di progetto su ortofoto
1351	J	FN	D	03	0	1351-J-FN-D-03-0	Bacino di monte - planimetria di progetto su curve di livello
1351	J	FN	D	04	0	1351-J-FN-D-04-0	Bacino di monte - sezione tipo con cunicolo all'altezza del fondo del bacino
1351	J	FN	D	05	0	1351-J-FN-D-05-0	Bacino di monte - dettaglio sul fondo del bacino
1351	J	FN	D	06	0	1351-J-FN-D-06-0	Bacino di monte - sezione 1 sull'asse dell'opera di presa
1351	J	FN	D	07	0	1351-J-FN-D-07-0	Bacino di monte - sezione 4 - accesso 1 al cunicolo di ispezione e drenaggio
1351	J	FN	D	08	0	1351-J-FN-D-08-0	Bacino di monte - dettagli del cunicolo e dei pozzetti di ispezione e drenaggio
1351	J	FN	D	09	0	1351-J-FN-D-09-0	Bacino di monte - sezione 3 - accesso 2 al cunicolo di ispezione e drenaggio
1351	J	FN	D	10	0	1351-J-FN-D-10-0	Bacino di monte - sezione 5 - accesso 3 al cunicolo di ispezione e drenaggio
1351	J	FN	D	11	0	1351-J-FN-D-11-0	Bacino di monte - sezione 2 - sfioratore
1351	J	FN	D	12	0	1351-J-FN-D-12-0	Profilo asse diga - dal picchetto 1 al picchetto 12
1351	J	FN	D	13	0	1351-J-FN-D-13-0	Profilo asse diga - dal picchetto 12 al picchetto 23
							<b>K - Strada collegamento bacino di monte - bacino di valle</b>
1351	K	FN	D	01	0	1351-K-FN-D-01-0	Strada collegamento bacino di monte - bacino di valle - planimetria
1351	K	FN	D	02	0	1351-K-FN-D-02-0	Strada collegamento bacino di monte - bacino di valle - profilo 01
1351	K	FN	D	03	0	1351-K-FN-D-03-0	Strada collegamento bacino di monte - bacino di valle - profilo 02
1351	K	FN	D	04	0	1351-K-FN-D-04-0	Strada collegamento bacino di monte - bacino di valle - profilo 03
1351	K	FN	D	05	0	1351-K-FN-D-05-0	Strada collegamento bacino di monte - bacino di valle - sezioni tipo

Commessa	Area	Autore	Tipologia	Numero	Revisione	Codice elaborato	Descrizione elaborato
							<b>L - Impianti elettrici</b>
1351	L	FN	R	01	0	1351-L-FN-R-01-0	Relazione tecnica
1351	L	FN	D	01	0	1351-L-FN-D-01-0	Schema elettrico unifilare generale
1351	L	FN	A	01	0	1351-L-FN-A-01-0	Allegato alla relazione tecnica impianti elettrici - schema a blocchi
							<b>M - Impianti HVAC e di raffreddamento</b>
1351	M	FN	R	01	0	1351-M-FN-R-01-0	Relazione tecnica generale
1351	M	FN	A	01	0	1351-M-FN-A-01-0	Calcoli termici
1351	M	FN	A	02	0	1351-M-FN-A-02-0	Elenco carichi elettrici
1351	M	FN	A	03	0	1351-M-FN-A-03-0	Bilancio termico sistema acqua
1351	M	FN	D	01	0	1351-M-FN-D-01-0	Sistema di raffreddamento gruppi - schema di flusso acqua di raffreddamento
1351	M	FN	D	02	0	1351-M-FN-D-02-0	Schema funzionale ventilazione
1351	M	FN	D	03	0	1351-M-FN-D-03-0	Elementi di dettaglio ventilazione