

“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
1	REVISIONE 1 - INTEGRAZIONI	26/05/2023	E. Marchesi	P. Macchi	L. Papetti
Codice commessa: 1351		Codifica documento: 1351-A-FN-A-01-1			

Commessa	Area	Autore	Tipologia	Numero	Revisione	Codice elaborato	Descrizione elaborato
1351	A	FN	A	01	1	1351-A-FN-A-01-1	Elenco elaborati
							A - Elaborati generali
1351	A	FN	R	01	1	1351-A-FN-R-01-1	Relazione tecnica particolareggiata
1351	A	FN	R	02	1	1351-A-FN-R-02-1	Relazione di cantiere generale
1351	A	FN	R	03	1	1351-A-FN-R-03-1	Misure di reinserimento e recupero ambientale a fine vita utile impianto
1351	A	FN	R	04	1	1351-A-FN-R-04-1	Relazione idrologica
1351	A	FN	R	05	1	1351-A-FN-R-05-1	Relazione idraulica
1351	A	FN	A	02	1	1351-A-FN-A-02-1	Cronoprogramma dei lavori
1351	A	FN	D	01	1	1351-A-FN-D-01-1	Planimetria di progetto su base CTR
1351	A	FN	D	02	1	1351-A-FN-D-02-1	Planimetria di progetto su base ortofoto
1351	A	FN	D	03	1	1351-A-FN-D-03-1	Corografia su base IGM
1351	A	FN	D	04	1	1351-A-FN-D-04-1	Planimetria generale delle aree di cantiere
1351	A	FN	D	05	1	1351-A-FN-D-05-1	Piano particellare catastale
1351	A	FN	D	06	1	1351-A-FN-D-06-1	Profilo longitudinale
1351	A	OP	R	01	1	1351-A-OP-R-01-1	Relazione geologica
1351	A	OP	D	01	1	1351-A-OP-D-01-1	Carta geologica
1351	A	OP	D	02	1	1351-A-OP-D-02-1	Sezioni geologiche interpretative
1351	A	OP	A	01	1	1351-A-OP-A-01-1	Sintesi stratigrafie sondaggi
1351	A	OP	A	02	1	1351-A-OP-A-02-1	Rilievi geomeccanici
1351	A	OP	A	03	1	1351-A-OP-A-03-1	Prove geotecniche di laboratorio
1351	A	OP	A	04	1	1351-A-OP-A-04-1	Analisi di laboratorio
1351	A	OP	A	05	1	1351-A-OP-A-05-1	Indagini geofisiche
1351	A	GD	R	01	1	1351-A-GD-R-01-1	Relazione geotecnica generale
1351	A	GD	R	02	1	1351-A-GD-R-02-1	Relazione sulla sismica dei manufatti in sottoterraneo
1351	A	GD	R	03	1	1351-A-GD-R-03-1	Relazione descrittiva e di calcolo della galleria idraulica e delle gallerie di accesso
1351	A	GD	R	04	1	1351-A-GD-R-04-1	Relazione descrittiva e di calcolo della centrale in caverna e della caverna dei trasformatori

Commessa	Area	Autore	Tipologia	Numero	Revisione	Codice elaborato	Descrizione elaborato
1351	A	GD	R	05	1	1351-A-GD-R-05-1	Relazione descrittiva e di calcolo dei pozzi verticali
							B - Opera di presa di valle e pozzo paratoie
1351	B	FN	D	01	1	1351-B-FN-D-01-1	Opera di presa di valle – pianta e sezioni
1351	B	FN	D	02	1	1351-B-FN-D-02-1	Pozzo paratoie - piante e sezioni - tavola 1
1351	B	FN	D	03	1	1351-B-FN-D-03-1	Pozzo paratoie - piante e sezioni - tavola 2
1351	B	GD	D	01	1	1351-B-GD-D-01-1	Pozzo paratoie - profilo geomeccanico
1351	B	GD	D	02	1	1351-B-GD-D-02-1	Pozzo paratoie - pozzo - consolidamento e scavo - sezione tipo
1351	B	GD	D	03	1	1351-B-GD-D-03-1	Pozzo paratoie - caverna del pozzo paratoie – Planimetria e sezioni
1351	B	GD	D	04	1	1351-B-GD-D-04-1	Pozzo paratoie - caverna del pozzo paratoie - sezioni tipo
							C - Galleria di accesso al pozzo paratoie
1351	C	GD	D	01	1	1351-C-GD-D-01-1	Galleria di accesso al pozzo paratoie - consolidamento e scavo - sezione tipo
							E - Galleria d'accesso al pozzo piezometrico
1351	E	GD	D	01	1	1351-E-GD-D-01-1	Galleria di accesso al pozzo piezometrico - profilo longitudinale e sezione tipologica ad opera finita
1351	E	GD	D	02	1	1351-E-GD-D-02-1	Galleria di accesso al pozzo piezometrico - consolidamento e scavo - sezione tipo GPz-1
1351	E	GD	D	03	1	1351-E-GD-D-03-1	Galleria di accesso al pozzo piezometrico - consolidamento e scavo - sezione tipo GPz-2
1351	E	GD	D	04	1	1351-E-GD-D-04-1	Galleria di accesso al pozzo piezometrico - consolidamento e scavo - sezione tipo GPz-3
							F - Vie d'acqua
1351	F	GD	D	01	1	1351-F-GD-D-01-1	Galleria idraulica - profilo geomeccanico
1351	F	GD	D	02	1	1351-F-GD-D-02-1	Pozzo opera di presa - profilo geomeccanico
1351	F	GD	D	03	1	1351-F-GD-D-03-1	Galleria idraulica - profilo longitudinale e sezione tipologica ad opera finita
1351	F	GD	D	04	1	1351-F-GD-D-04-1	Galleria idraulica - consolidamento e scavo in tradizionale - sezioni tipo GI-1 e GI-2
1351	F	GD	D	05	1	1351-F-GD-D-05-1	Galleria idraulica - consolidamento e scavo in tradizionale - sezioni tipo GI-3 e GI-4
1351	F	GD	D	06	1	1351-F-GD-D-06-1	Galleria idraulica - consolidamento e scavo in tradizionale - sezione tipo GI-5

Commessa	Area	Autore	Tipologia	Numero	Revisione	Codice elaborato	Descrizione elaborato
1351	F	GD	D	07	0	1351-F-GD-D-07-1	Pozzo opera di presa - consolidamento e scavo - sezioni tipo
							G - Pozzo piezometrico
1351	G	FN	D	01	1	1351-G-FN-D-01-1	Pozzo piezometrico - piante e sezioni
1351	G	GD	D	01	1	1351-G-GD-D-01-1	Pozzo piezometrico - profilo geomeccanico
1351	G	GD	D	02	1	1351-G-GD-D-02-1	Pozzo piezometrico - pozzo - consolidamento e scavo - sezioni tipo
1351	G	GD	D	03	1	1351-G-GD-D-03-1	Pozzo piezometrico - caverna del pozzo piezometrico - Planimetria e sezioni
1351	G	GD	D	04	1	1351-G-GD-D-04-1	Pozzo piezometrico - caverna del pozzo piezometrico - sezione tipo
							H - Sottostazione elettrica in caverna
1351	H	GD	D	01	1	1351-H-GD-D-01-1	Sottostazione elettrica in caverna - interventi di sostegno - sezione tipo
1351	H	GD	D	02	1	1351-H-GD-D-02-1	Sottostazione elettrica in caverna - sezioni - fasi di scavo
							I - Centrale in caverna
1351	I	GD	D	01	1	1351-I-GD-D-01-1	Centrale in caverna - interventi di sostegno - sezione tipo
1351	I	GD	D	02	1	1351-I-GD-D-02-1	Centrale in caverna - sezioni - fasi di scavo
1351	I	FN	D	01	1	1351-I-FN-D-01-1	Centrale - pianta - tavola 1
1351	I	FN	D	02	1	1351-I-FN-D-02-1	Centrale - pianta - tavola 2
1351	I	FN	D	03	1	1351-I-FN-D-03-1	Centrale - sezioni - tavola 1
1351	I	FN	D	04	1	1351-I-FN-D-04-1	Centrale - sezioni - tavola 2 e viste 3D
							J - Bacino di monte
1351	J	FN	R	01	1	1351-J-FN-R-01-1	Verifiche di stabilità del rilevato del bacino di monte
1351	J	FN	D	01	1	1351-J-FN-D-01-1	Bacino di monte - planimetria dello stato di fatto su ortofoto
1351	J	FN	D	02	1	1351-J-FN-D-02-1	Bacino di monte - planimetria di progetto su ortofoto
1351	J	FN	D	03	1	1351-J-FN-D-03-1	Bacino di monte - planimetria di progetto su curve di livello
1351	J	FN	D	04	1	1351-J-FN-D-04-1	Bacino di monte - sezione tipo con cunicolo all'altezza del fondo del bacino

Commessa	Area	Autore	Tipologia	Numero	Revisione	Codice elaborato	Descrizione elaborato
1351	J	FN	D	05	1	1351-J-FN-D-05-1	Bacino di monte - dettaglio sul fondo del bacino
1351	J	FN	D	06	1	1351-J-FN-D-06-1	Bacino di monte - sezione 1 sull'asse dell'opera di presa
1351	J	FN	D	07	1	1351-J-FN-D-07-1	Bacino di monte - sezione 4 - accesso 1 al cunicolo di ispezione e drenaggio
1351	J	FN	D	08	1	1351-J-FN-D-08-1	Bacino di monte - dettagli del cunicolo e dei pozzetti di ispezione e drenaggio
1351	J	FN	D	09	1	1351-J-FN-D-09-1	Bacino di monte - sezione 3 - accesso 2 al cunicolo di ispezione e drenaggio
1351	J	FN	D	10	1	1351-J-FN-D-10-1	Bacino di monte - sezione 5 - accesso 3 al cunicolo di ispezione e drenaggio
1351	J	FN	D	11	1	1351-J-FN-D-11-1	Bacino di monte - sezione 2 - sfioratore
1351	J	FN	D	12	1	1351-J-FN-D-12-1	Profilo asse diga - dal picchetto 1 al picchetto 12
1351	J	FN	D	13	1	1351-J-FN-D-13-1	Profilo asse diga - dal picchetto 12 al picchetto 23
							L - Impianti elettrici
1351	L	FN	R	01	1	1351-L-FN-R-01-1	Impianti elettrici - Relazione tecnica
1351	L	FN	D	01	1	1351-L-FN-D-01-1	Schema elettrico unifilare generale
1351	L	FN	A	01	1	1351-L-FN-A-01-1	Allegato alla relazione tecnica impianti elettrici - schema a blocchi
							M - Impianti HVAC e di raffreddamento
1351	M	FN	R	01	1	1351-M-FN-R-01-1	Relazione tecnica generale
1351	M	FN	A	01	1	1351-M-FN-A-01-1	Calcoli termici
1351	M	FN	A	02	1	1351-M-FN-A-02-1	Elenco carichi elettrici
1351	M	FN	A	03	1	1351-M-FN-A-03-1	Bilancio termico sistema acqua
1351	M	FN	D	01	1	1351-M-FN-D-01-1	Sistema di raffreddamento gruppi - schema di flusso acqua di raffreddamento
1351	M	FN	D	02	1	1351-M-FN-D-02-1	Schema funzionale ventilazione
1351	M	FN	D	03	1	1351-M-FN-D-03-1	Elementi di dettaglio ventilazione
							N - Discenderia
1351	N	GD	D	01	1	1351-N-GD-D-01-1	Discenderia - Profilo Geomeccanico
1351	N	GD	D	02	1	1351-N-GD-D-02-1	Profilo Longitudinale e Sezione Tipologica ad Opera Finita

Commessa	Area	Autore	Tipologia	Numero	Revisione	Codice elaborato	Descrizione elaborato
1351	N	GD	D	03	1	1351-N-GD-D-03-1	Consolidamento e scavo – Sezione tipo D1
1351	N	GD	D	04	1	1351-N-GD-D-04-1	Consolidamento e scavo – Sezione tipo D2
1351	N	GD	D	05	1	1351-N-GD-D-05-1	Consolidamento e scavo – Sezione tipo D3
1351	N	GD	D	06	1	1351-N-GD-D-06-1	Consolidamento e scavo – Sezione tipo D4
1351	N	GD	D	07	1	1351-N-GD-D-07-1	Consolidamento e scavo – Sezione tipo Dimb
1351	N	GD	D	08	1	1351-N-GD-D-08-1	Imbocco – Opere di sostegno scavi – Piante, prospetti e sezioni
							O – Galleria cavi
1351	O	GD	D	01	1	1351-N-GD-D-01-1	Profilo longitudinale e Sezione tipologica ad opera finita
1351	O	GD	D	02	1	1351-N-GD-D-02-1	Consolidamento e scavo – Sezioni tipo GV-1 e GV-2
1351	O	GD	D	03	1	1351-N-GD-D-03-1	Consolidamento e scavo – Sezioni tipo GV-3 e GV-4
1351	O	GD	D	04	1	1351-N-GD-D-04-1	Consolidamento e scavo – Sezioni tipo GV-imb
1351	O	GD	D	05	1	1351-N-GD-D-05-1	Imbocco – Opere di sostegno scavi – Piante, prospetti e sezioni