

“VILLAROSA”

Progetto di impianto di accumulo idroelettrico

Comuni di Calascibetta, Enna e Villarosa (EN)

COMMITTENTE



PROGETTAZIONE

STRATEGIES FOR WATER



Progettista: Ing. Luigi Lorenzo Papetti

Elenco elaborati



REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0	PRIMA EMISSIONE	15/07/2022	E. Marchesi	C. Pasqua	L. Papetti
1	REVISIONE 1 - INTEGRAZIONI	26/05/2023	E. Marchesi	P. Macchi	L. Papetti
Codice commessa: 1388		Codifica documento: 1388-A-FN-A-01-1			

Commessa	Area	Autore	Tipologia	Numero	Revisione	Codice elaborato	Descrizione elaborato
1388	A	FN	A	01	1	1388-A-FN-A-01-1	Elenco elaborati
							A - Elaborati generali
1388	A	FN	R	01	1	1388-A-FN-R-01-1	Relazione tecnica particolareggiata
1388	A	FN	R	02	1	1388-A-FN-R-02-1	Relazione di cantiere generale
1388	A	FN	R	03	1	1388-A-FN-R-03-1	Misure di reinserimento e recupero ambientale a fine vita utile impianto
1388	A	FN	R	04	1	1388-A-FN-R-04-1	Relazione idrologica
1388	A	FN	R	05	1	1388-A-FN-R-05-1	Relazione idraulica
1388	A	FN	A	02	1	1388-A-FN-A-02-1	Cronoprogramma dei lavori
1388	A	FN	D	01	1	1388-A-FN-D-01-1	Planimetria di progetto su base CTR
1388	A	FN	D	02	1	1388-A-FN-D-02-1	Planimetria di progetto su base ortofoto
1388	A	FN	D	03	1	1388-A-FN-D-03-1	Planimetria di progetto su curve di livello
1388	A	FN	D	03	1	1388-A-FN-D-04-1	Corografia su IGM
1388	A	FN	D	03	1	1388-A-FN-D-05-1	Planimetria generale delle aree di cantiere
1388	A	FN	D	04	1	1388-A-FN-D-06-1	Profilo longitudinale
1388	A	FN	D	05	1	1388-A-FN-D-07-1	Piano particellare catastale - foglio 1
1388	A	FN	D	06	1	1388-A-FN-D-08-1	Piano particellare catastale - foglio 2
1388	A	FN	D	07	1	1388-A-FN-D-09-1	Piano particellare catastale - foglio 3
1388	A	FN	D	08	1	1388-A-FN-D-10-1	Piano particellare catastale - foglio 4
1388	A	CT	R	01	1	1388-A-CT-R-01-1	Relazione geologica
1388	A	CT	D	01	1	1388-A-CT-D-01-1	Carta geomorfologica
1388	A	CT	D	02	1	1388-A-CT-D-02-1	Carta dei dissesti e della loro attività
1388	A	CT	D	03	1	1388-A-CT-D-03-1	Carta geologica
1388	A	CT	D	04	1	1388-A-CT-D-04-1	Profili geologici
1388	A	CT	A	01	1	1388-A-CT-A-01-1	Sintesi stratigrafie sondaggi
1388	A	CT	A	02	1	1388-A-CT-A-02-1	Prove di permeabilità
1388	A	CT	A	03	1	1388-A-CT-A-03-1	Analisi chimiche dei terreni

Commessa	Area	Autore	Tipologia	Numero	Revisione	Codice elaborato	Descrizione elaborato
1388	A	CT	A	04	1	1388-A-CT-A-04-1	Tomografie elettriche
1388	A	CT	A	05	1	1388-A-CT-A-05-1	Tomografie sismiche
1388	A	CT	A	06	1	1388-A-CT-A-06-1	MASW
1388	A	CT	A	06	1	1388-A-CT-A-07-1	Analisi su campioni Sondaggio VLL4
1388	A	GD	R	01	1	1388-A-GD-R-01-1	Relazione geotecnica generale
1388	A	GD	R	02	1	1388-A-GD-R-02-1	Relazione sulla sismica dei manufatti in sottoterraneo
1388	A	GD	R	03	1	1388-A-GD-R-03-1	Relazione descrittiva e di calcolo della galleria idraulica e delle gallerie di accesso alla centrale
1388	A	GD	R	04	1	1388-A-GD-R-04-1	Relazione descrittiva e di calcolo della centrale ipogea
1388	A	GD	R	05	1	1388-A-GD-R-05-1	Relazione descrittiva e di calcolo dei pozzi verticali
							B - Opera di presa di valle e pozzo paratoie
1388	B	FN	D	01	1	1388-B-FN-D-01-1	Opera di presa di valle - pianta e sezioni
1388	B	GD	D	01	1	1388-B-GD-D-01-1	Pozzo paratoie - profilo geomeccanico
1388	B	GD	D	02	1	1388-B-GD-D-02-1	Pozzo paratoie - pozzo - consolidamento e scavo - sezione tipo
							E - Vie d'acqua
1388	E	GD	D	01	1	1388-E-GD-D-01-1	Galleria idraulica - profilo geomeccanico tav 1/3
1388	E	GD	D	02	1	1388-E-GD-D-02-1	Galleria idraulica - profilo geomeccanico tav 2/3
1388	E	GD	D	03	1	1388-E-GD-D-03-1	Galleria idraulica - profilo geomeccanico tav 3/3
1388	E	GD	D	04	1	1388-E-GD-D-04-1	Pozzo opera di presa - profilo geomeccanico
1388	E	GD	D	05	1	1388-E-GD-D-05-1	Galleria idraulica - profilo longitudinale e sezione tipologica ad opera finita
1388	E	GD	D	06	1	1388-E-GD-D-06-1	Galleria idraulica - consolidamento e scavo in meccanizzato- sezioni tipo GI1 e GI2
1388	E	GD	D	07	1	1388-E-GD-D-07-1	Pozzo opera di presa - consolidamento e scavo - sezioni tipo
1388	E	GD	D	08	1	1388-E-GD-D-08-1	Galleria idraulica - consolidamento e scavo in tradizionale - sezione tipo GIT1 e GIT2
							H - Bacino di monte
1388	H	GD	R	01	1	1388-H-GD-R-01-1	Verifiche di stabilità del rilevato del bacino di monte

Commessa	Area	Autore	Tipologia	Numero	Revisione	Codice elaborato	Descrizione elaborato
1388	H	FN	D	01	1	1388-H-FN-D-01-1	Bacino di monte – Planimetria stato di fatto su ortofoto
1388	H	FN	D	02	1	1388-H-FN-D-02-1	Bacino di monte – Planimetria di progetto su ortofoto
1388	H	FN	D	03	1	1388-H-FN-D-03-1	Bacino di monte – Planimetria di progetto su curve di livello
1388	H	FN	D	04	1	1388-H-FN-D-04-1	Bacino di monte – Sezione tipo con cunicolo all'altezza del fondo del bacino
1388	H	FN	D	05	1	1388-H-FN-D-05-1	Bacino di monte – Dettagli
1388	H	FN	D	06	1	1388-H-FN-D-06-1	Bacino di monte – Sezione 1
1388	H	FN	D	07	1	1388-H-FN-D-07-1	Bacino di monte – Sezione 2
1388	H	FN	D	08	1	1388-H-FN-D-08-1	Bacino di monte – Sezione 3
1388	H	FN	D	09	1	1388-H-FN-D-09-1	Bacino di monte – Sezione 4 - sfioratore
1388	H	FN	D	10	1	1388-H-FN-D-10-1	Bacino di monte – Sezione 5
1388	H	FN	D	11	1	1388-H-FN-D-11-1	Bacino di monte – Sezione 6 – opera di presa e accesso cunicolo drenaggio
1388	H	FN	D	12	1	1388-H-FN-D-12-1	Bacino di monte – Profilo asse diga
							I - Impianti elettrici
1388	I	FN	R	01	1	1388-I-FN-R-01-1	Relazione tecnica impianti elettrici
1388	I	FN	D	01	1	1388-I-FN-D-01-1	Schema elettrico unifilare generale
1388	I	FN	A	01	1	1388-I-FN-A-01-1	Allegato alla relazione tecnica impianti elettrici - schema a blocchi
							J - Impianti HVAC e raffreddamento
1388	J	FN	R	01	1	1388-J-FN-R-01-1	Relazione tecnica generale
1388	J	FN	A	01	1	1388-J-FN-A-01-1	Calcoli termici
1388	J	FN	A	02	1	1388-J-FN-A-02-1	Elenco carichi elettrici
1388	J	FN	A	03	1	1388-J-FN-A-03-1	Bilancio termico sistema acqua
1388	J	FN	D	01	1	1388-J-FN-D-01-1	Sistema di raffreddamento gruppi - schema di flusso acqua di raffreddamento
1388	J	FN	D	02	1	1388-J-FN-D-02-1	Schema funzionale ventilazione
1388	J	FN	D	03	1	1388-J-FN-D-03-1	Elementi di dettaglio ventilazione
1388	J	FN	R	01	1	1388-J-FN-R-01-1	Relazione tecnica generale

Commessa	Area	Autore	Tipologia	Numero	Revisione	Codice elaborato	Descrizione elaborato
							K - Centrale ipogea
1388	K	FN	D	01	1	1388-K-FN-D-01-1	Centrale ipogea – pianta a quota 389,50
1388	K	FN	D	02	1	1388-K-FN-D-02-1	Centrale ipogea – sezioni A-A, D-D, E-E
1388	K	FN	D	03	1	1388-K-FN-D-03-1	Centrale ipogea – sezione B-B
1388	K	FN	D	04	1	1388-K-FN-D-04-1	Centrale ipogea – sezione C-C
1388	K	GD	D	01	1	1388-K-GD-D-01-1	Centrale Ipogea - profilo geomeccanico
1388	K	GD	D	02	1	1388-K-GD-D-02-1	Centrale Ipogea Interventi di Sostegno - sezioni e planimetria
1388	K	GD	D	03	1	1388-K-GD-D-03-1	Pozzi Macchine Interventi di Sostegno - sezioni e planimetria
1388	K	GD	D	04	1	1388-K-GD-D-04-1	Centrale Ipogea - Fasi esecutive
							L - Galleria d'accesso alla centrale
1388	L	GD	D	01	1	1388-L-GD-D-01-0	Profilo longitudinale e sezioni tipologiche ad opera finita
1388	L	GD	D	02	1	1388-L-GD-D-02-0	Consolidamento e scavo - sezione tipo GC-1
1388	L	GD	D	03	1	1388-L-GD-D-03-0	Consolidamento e scavo - sezione tipo GC-2
1388	L	GD	D	04	1	1388-L-GD-D-04-0	Consolidamento e scavo - galleria artificiale e galleria cut & cover
1388	L	GD	D	05	1	1388-L-GD-D-05-0	Piazzale di Imbocco - piante, prospetti e sezioni