

# REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO IDROELETTRICO AD ACQUA FLUENTE PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE RINNOVABILE DAL FIUME SIEVE DENOMINATO "ALESSANDRI"

## PROGETTO ESECUTIVO - AUTORIZZAZIONE UNICA

TAVOLA

# A.00

A - PROGETTO GENERALE

ELENCO ELABORATI

### COMMITTENTE:

RE Partner srl  
P.IVA 01971820467  
Sede Legale: Viale Giusti n.133, Lucca (LU)  
Sede Operativa: Via Pisana n.314/B, Scandicci (FI)

### PROGETTAZIONE GENERALE - ARCHITETTONICA - IDRAULICA - PAESAGGISTICA



HydroGeo Ingegneria s.r.l.

Via Cardinal Latino, 20 - 50126 Firenze  
Tel 055 6587050 - Fax 055 0676043  
e-mail [info@studiohydrogeo.it](mailto:info@studiohydrogeo.it)

### DIRETTORE TECNICO:

ING. TIZIANO STAIANO

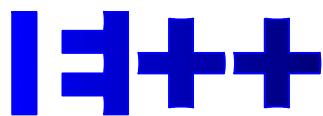
### PROGETTISTI:

ING. TIZIANO STAIANO

ING. GIACOMO GAZZINI

ARCH. MARIA CHIARA LUPI

### OPERE MECCANICHE E ELETTRICHE



E++ Srl - Via Ceirano 9, 12100 Cuneo (CN)  
Ph. +39 0171 413963 - Fax +39 0171 414981  
[www.eplusplus.net](http://www.eplusplus.net) - [info@eplusplus.net](mailto:info@eplusplus.net)

### ELETTRODOTTI



**TECNOENGINEERING S.r.l.**

Società di Ingegneria SERVIZI E PRESTAZIONI TECNICHE

Sede Legale e Operativa:  
Via Arrigo da Settignano, 22 - 50135 FIRENZE - Tel. 055/600495-606269  
Fax 055/619535 - e-mail: [studio@tecnoengineering.com](mailto:studio@tecnoengineering.com)



Azienda certificata  
UNI EN ISO 9001:2008  
CERTIFICATO CSQ N° 9175 TE 16

Sede Operativa di Arezzo:  
Via Fiorentina, 63 - 52014 Poppi (AR) - Tel. 0575/536369  
Fax. 0575/500804 - e-mail: [studiodue@tecnoengineering.com](mailto:studiodue@tecnoengineering.com)

Sito internet: <http://www.tecnoengineering.com> - P. IVA 04499500488

### OPERE STRUTTURALI



**POLISTUDI**  
PROFESSIONALITÀ INTEGRATE



Studio di Ingegneria Ing. Massimiliano Del Bino  
Via di Sottopoggio, n° 12/A - 55012 Guamo - Capannori (LU)  
Tel./Fax: 0583-947513, Cell.: 348-7307847

### ASPETTI GEOLOGICI



Lungarno Guido Reni, 55  
52027 - San Giovanni Valdarno (AR)  
Tel 055 9155832

REV.

DATA EMISSIONE

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO

A

Marzo 2017

T.Staiano

T.Staiano

A.Tonelli

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO IDROELETTRICO AD ACQUA FLUENTE PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE RINNOVABILE DAL FIUME SIEVE DENOMINATO "ALESSANDRI"		
ELENCO ELABORATI		
PROGETTO ESECUTIVO		
Numero elaborato	data emissione	descrizione
<b>A - PROGETTO GENERALE</b>		
A.00	27.03.2017	Elenco Elaborati
A.01	27.03.2017	Relazione Descrittiva
A.01.01	27.03.2017	Appendice Relazione Descrittiva
A.02.01	23.03.2017	Computo delle opere - Compunto metrico estimativo
A.02.02	23.03.2017	Computo delle opere - Elenco Prezzi
A.02.03	23.03.2017	Computo delle opere - Analisi dei prezzi
A.03.01	22.03.2017	PSC - Piano di sicurezza e Coordinamento
A.03.02	22.03.2017	PSC - Fascicolo della Sicurezza
A.03.03	22.03.2017	PSC - Analisi e Valutazione dei Rischi
A.04	22.03.2017	Cronoprogramma
A.05	24.03.2017	Piano di gestione e manutenzione delle opere
A.06	10.03.2017	Planimetria Stato Attuale
A.07	24.03.2017	Planimetria Stato di Progetto
A.08	21.03.2017	Planimetria, Sezioni e Prospetti Generali
A.09.01	10.03.2017	Opere civili: Planimetria, Sezioni e Prospetti - Stato Attuale
A.09.02	10.03.2017	Opere civili: Planimetria, Sezioni e Prospetti - Stato di Progetto
A.10.01	17.03.2017	Interventi di riqualificazione Fascia Ripariale
A.10.02	17.03.2017	Rampa Risalita Ittiofauna
A.11.01	16.03.2017	Planimetria interferenze con infrastrutture esistenti
A.11.02	16.03.2017	Schede di dettaglio risoluzione interferenze con infrastrutture esistenti
A.12	16.03.2017	Planimetria Catastale
<b>B - RELAZIONE GEOLOGICA</b>		
B.01	22.02.2017	Indagine geognostica, relazione geologica, modellazione sismica e modellazione geotecnica di supporto al progetto esecutivo
<b>C - PROGETTO ELETTRICO IMPIANTO DI PRODUZIONE</b>		
C.01	20.03.2017	Relazione Impianto Elettrico
C.02	20.03.2017	Schema Unifilare
C.03	15.03.2017	Layout Elettrico
<b>D - PROGETTO ELETTRODOTTO E OPERE PER ALLACCIO ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE PUBBLICA</b>		
D.01	24.03.2017	Relazione Tecnica
D.02	24.03.2017	Planimetria Elettrodotto
D.03	24.03.2017	Profili Longitudinali Elettrodotto
D.04	24.03.2017	Sezioni e Particolari Tipologici Elettrodotto
D.05	24.03.2017	Sezioni e Particolari Tipologici Cabina Elettrica
D.06	24.03.2017	Localizzazione Planimetrica dell'Elettrodotto e Schede Tecniche
D.07.01	18.03.2017	Pratica ENEL - Progetto elettrodotto
D.07.02	18.03.2017	Pratica ENEL - Preventivo di connessione alla rete MT di e-distribuzione per Cessione Totale
D.07.03	18.03.2017	Pratica ENEL - Accettazione preventivo da parte del proponente
D.07.04	18.03.2017	Pratica ENEL - Validazione da parte di ENEL del Progetto Definitivo
<b>E- PIANO DISMISSIONE DELL'IMPIANTO E DELLE MISURE DI REINSERIMENTO E RECUPERO AMBIENTALE</b>		
E.01	23.03.2017	Piano Dismissione Opere Inserimento e Recupero Ambientale
E.02	23.03.2017	Computo Metrico Estimativo
<b>F - PROGETTO DELLE OPERE MECCANICHE</b>		
F.01	16.03.2017	Relazione Paratoie
F.02	23.03.2017	Disegno Costruttivo Paratoie Idrauliche
<b>G - CANTIERIZZAZIONE DELLE OPERE</b>		
G.01	20.03.2017	Relazione di Cantierizzazione
G.02	20.03.2017	Planimetria di Cantierizzazione
<b>H - PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE</b>		
H.01	20.03.2017	Piano di Monitoraggio Ambientale
H.02	20.03.2017	Planimetria di Monitoraggio Ambientale
<b>ELABORATI PER AUTORIZZAZIONI , NULLA OSTA, ATTI DI ASSENSO</b>		
<b>I - STUDIO IDROLOGICO IDRAULICO</b>		
I.01	27.03.2017	Relazione compatibilità idraulica e richiesta autorizzazione ai sensi del 523/1904
I.02	24.03.2017	Risultati dell'analisi di compatibilità del progetto con il regime idraulico del F.Sieve
I.03	24.03.2017	Studio idrologico idraulico di supporto alla Procedura di Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. ai sensi dell'art. 48 della LR 10/2010
<b>L - PROGETTO OPERE STRUTTURALI</b>		
L.01	21.03.2017	Relazione di calcolo centralina briglia "Alessandri"
L.02	21.03.2017	Carpenteria piante
L.03	21.03.2017	Carpenteria sezioni
L.04	21.03.2017	Armatura e particolari costruttivi
L.05	21.03.2017	Pianta, Sezioni, Micropali e Particolari vari
L.06	21.03.2017	Piano di Manutenzione centralina briglia "Alessandri"
<b>M - RELAZIONE PAESAGGISTICA</b>		
M.01	23.03.2017	Relazione Paesaggistica
M.02	20.03.2017	Rappresentazione Fotografica dello Stato Attuale dell'Area di Intervento
M.03	20.03.2017	Visuali Paesaggistiche dell'Area di Intervento e Analisi delle Preesistenze
M.04	20.03.2017	Rappresentazione dell'Intervento nel Contesto Paesaggistico mediante Planimetria, Sezioni e Fotoinserimenti
<b>N - ATTRAVERSAMENTO LINEA FERROVIARIA BORGO SAN LORENZO - PONTASSIEVE</b>		
N.01	16.03.2017	Relazione Tecnica Descrittiva
N.02	16.03.2017	Corografia e Planimetria Generale
N.03	16.03.2017	Sezioni e Particolari Attraversamento
N.04	16.03.2017	Planimetria e Profilo Nuova Viabilità - Intervento non ricompreso in Autorizzazione Unica
N.05	16.03.2017	Libretto Sezioni Nuova Viabilità - Intervento non ricompreso in Autorizzazione Unica
<b>O - MISE</b>		
O.01	24.03.2017	Relazione Tecnica
<b>P - BONIFICA ORDIGNI BELLICI</b>		
P.01	16.03.2017	Relazione Bonifica Ordigni Bellici
P.02	16.03.2017	Planimetria Interventi Bonifica Ordigni Bellici
<b>Q - VALUTAZIONE IMPATTO CAMPI MAGNETICI</b>		
Q.01	16.03.2017	Relazione VIA campo magnetico
Q.02	16.03.2017	Layout elettrico valutato
Q.03	16.03.2017	Impatto magnetico simulato in campo libero ad H=0,50 m dal piano di calpestio soprastante la cabina
Q.04	16.03.2017	Impatto magnetico simulato in campo libero ad H=1,50 m dal piano di calpestio soprastante della cabina
Q.05	16.03.2017	Impatto magnetico simulato all'interno della cabiina - vista in sezione