REGIONE TOSCANA
PROVINCIA DI AREZZO
COMUNE DI SUBBIANO

COMMITTENTE: SEM S.r.L. "Societa' elettrica Maremmana"
Via Puglia n. 6 - 58010 Albinia (GR)

PROGETTO: Nuovo impianto idroelettrico per la produzione di energia elettrica ad acqua fluente

UBICAZIONE: Loc. Ponte Caliano
Comune di Subbiano, Arezzo

PROGETTISTA DEFINITIVO e COORDINATORE:	Ing. Furio Cinotti Via Ponte Pratale, 149/C - 56025 - Marina di PISA
ASPETTI AMBIENTALI, IDRAULICI E IDROLOGICI:	Ing. Elisa Fabbri
ASPETTI ACUSTICI :	Ing. Elena Pucci
ASPETTI GEOLOGICI:	Geologo M. Chiara Piccardi
RILIEVO:	Geom. Massimiliano Signorini
ASPETTI STRUTTURALI:	Dr. Ing. Marco Cinotti
ASPETTI AGROFORESTALI:	Dottoessa Caterina Morosi
ASPETTI HABITAT:	Dott. Gianni Della Rocca
DISEGNI E RENDERING:	Allegra Ballati
PROGETTISTA ESECUTIVO e DIRETTORE LAVORI:	Ing. Piero Ulivieri Piazza Dalmazia 27, 56024 Ponsacco (PI)

PROGETTO AUTORIZZATO con D.D. n.75 / RD del 04.06.2015 e con D.D. n.4580 del 21.06.2016

1

PROGETTO AUTOMAZIONE PANCONI

PLANIMETRIA GENERALE, INQUADRAMENTO CATASTALE E SEZIONI-PROFILO IDRAULICO

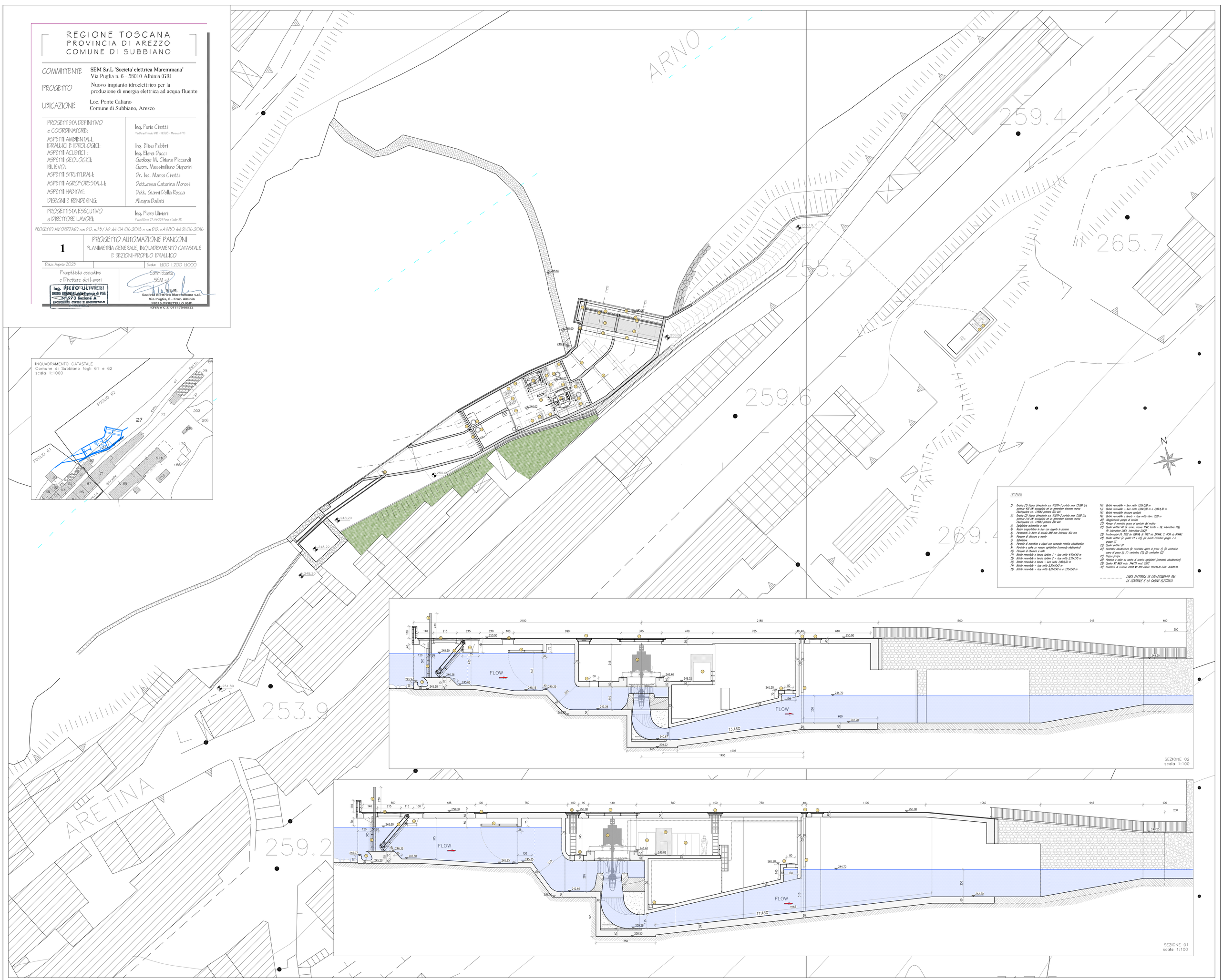
Data: Agosto 2023 | Scala: 1:100 1:200 1:1000

Progettista esecutivo e Direttore dei Lavori

ing. PIERO ULIVIERI
ORDINE INGEGNERI della Provincia di PISA
N°1973 Sezione A
INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE

Committente
SEM srl
S.E.M.
Società Elettrica Maremmana s.r.l.
Via Puglia, 6 - Fraz. Albinia
58015 ORBETELLO (GR)
P.IVA e C.F. 01117540532

INQUADRAMENTO CATASTALE
Comune di Subbiano fogli 61 e 62
scala 1:1000



LEGENDA

1) Turbina (1) Kaplan biregolante s.n. 60016-1 portata max 13.000 l/s, potenza 405 kW, accoppiata ad un generatore sincrono marca Electrapulsar s.n. 174382 potenza 500 kVA
2) Turbina (2) Kaplan biregolante s.n. 60016-2 portata max 7.000 l/s, potenza 218 kW, accoppiata ad un generatore sincrono marca Electrapulsar s.n. 174383 potenza 250 kVA
3) Sgrigliatore automatico a coste
4) Nastro trasportatore in inox con tagliarifiuti in gomma
5) Paratoia/e in barre di acciaio Ø60 mm interasse 400 mm
6) Porcone di chiusura a monte
7) Sghiaiatore
8) Paratoia di manichino a clapet con comando rotativo oleodinamico
9) Paratoia a soletta su vassoio sghiaiatore (comando oleodinamico)
10) Porcone di chiusura a valle
11) Bidoto removibile a tenuto turbina 1 - luce netta 4,40x4,40 m
12) Bidoto removibile a tenuto turbina 2 - luce netta 2,75x3,75 m
13) Bidoto removibile a tenuto - luce netta 1,00x3,00 m
14) Bidoto removibile - luce netta 3,50x14,45 m
15) Bidoto removibile - luce netta 4,25x5,40 m e 3,55x5,40 m
16) Bidoto removibile - luce netta 1,00x1,00 m
17) Bidoto removibile - luce netta 1,00x5,80 m e 1,00x4,30 m
18) Bidoto removibile chiusura cunicolo
19) Bidoto removibile a tenuto - luce netta diam. 0,80 m
20) Alloggiamento pompa di sentina
21) Pompa di mandata acqua di cunicolo del mulino
22) Quadri elettrici AT (A: arrivo, misure TSM, trasfo - SA, interruttore 20)L (B: interruttore 20)C, interruttore 630)Z)
23) Trasformatori (A: 1162 da 400kVA; B: 1287 da 250kVA; C: 1934 da 80kVA)
24) Quadri elettrici BT (A: quadri CT e CQ, (B: quadri contattori gruppo 1 e gruppo 2)
25) Quadri elettrici BT
26) Centralina oleodinamica (A: centralina apertura di presa 1), (B: centralina apertura di presa 2), (C: centralina G1), (D: centralina G2)
27) Gruppo pompe
28) Paratoia a soletta su scarico sghiaiatori (comando oleodinamico)
29) Quadro MT IMES mod. 340/75 mod. UDSC
30) Contatore di scambio GAVA MT 880 codice 16226670 matr. 70306633

LINEA ELETTRICA DI COLLEGAMENTO TRA LA CENTRALE E LA CABINA ELETTRICA

SEZIONE 02
scala 1:100

SEZIONE 01
scala 1:100