



REGIONE  
BASILICATA



PROVINCIA DI  
MATERA



COMUNE DI  
STIGLIANO

OGGETTO:

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGRI-VOLTAICO  
A TERRA "STIGLIANO" DELLA POTENZA NOMINALE DI 20 MW  
LOCALITA' "STANZALAURO" NEL COMUNE DI STIGLIANO (MT)

ELABORATO:

## SIMULAZIONE IDRAULICA RISULTATI GRAFICI E TABELLARI DELLO STATO DI FATTO



PROPONENTE:

COMPAGNIA DEL SOLE DUE S.R.L.  
P.IVA IT04320530985  
VIA ALDO MORO, 28  
25043- BRENO (BS)

PROGETTAZIONE:

Ing. Carmen Martone  
Iscr. n. 1872  
Ordine Ingegneri Potenza  
C.F. MRTCMN73D56H703E



Geol. Raffaele Nardone  
Iscr. n. 243  
Ordine Geologi Basilicata  
C.F. NRDRFL71H04A509H



EGM PROJECT S.R.L.  
VIA VERRASTRO 15/A  
85100- POTENZA (PZ)  
P.IVA 02094310766  
REA PZ-206983

Livello prog.	Cat. opera	N°. prog.elaborato	Tipo elaborato	N° foglio	Tot. fogli	Nome file	Scala
PD	I.IF	A.3.2	D				
REV.	DATA	DESCRIZIONE			ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	OTTOBRE 2023	Emissione				Geol. Raffaele Nardone EGM Project	Ing. Carmen Martone EGM Project

	<p style="text-align: center;"> <b>PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGRIVOLTAICO A  TERRA "STIGLIANO" DELLA POTENZA NOMINALE DI 20 MW IN LOCALITA'  "STANZALAURO" NEL COMUNE DI STIGLIANO (MT)</b>  <i>Simulazione idraulica – Risultati grafici e tabellari dello stato di  fatto</i> </p>	<p style="text-align: center;"> <b>DATA:</b>  <b>OTTOBRE 2023</b>  Pag. 1 di 59 </p>
---	---	--

### RISULTATI SIMULAZIONE STATO DI FATTO

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	E.G. Elev (m)	E.G. Slope (m/m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m2)	Top Width (m)	Froude # Chl
Reach 1	1314	PF 1	0.01	505.15	505.17	505.17	505.18	0.040106	0.39	0.03	1.58	0.97
Reach 1	1314	PF 2	0.23	505.15	505.28	505.28	505.30	0.025392	0.70	0.33	6.04	0.95
Reach 1	1280	PF 1	0.01	502.14	502.17	502.17	502.18	0.067923	0.50	0.02	1.28	1.26
Reach 1	1280	PF 2	0.23	502.14	502.18	502.28	504.17	5.875717	6.26	0.04	1.47	12.65
Reach 1	1256	PF 1	0.01	500.06	500.07	500.09	500.49	8.437295	2.87	0.00	0.59	11.94
Reach 1	1256	PF 2	0.23	500.06	500.14	500.18	500.25	0.157962	1.48	0.16	3.61	2.28
Reach 1	1237	PF 1	0.01	498.15	498.16	498.17	498.25	1.482345	1.29	0.01	1.18	5.10
Reach 1	1237	PF 2	0.23	498.15	498.21	498.25	498.50	0.722877	2.41	0.10	3.32	4.55
Reach 1	1218	PF 1	0.01	495.93	495.96	495.96	495.97	0.048548	0.42	0.02	1.47	1.07
Reach 1	1218	PF 2	0.23	495.93	496.01	496.05	496.20	0.246049	1.93	0.12	2.58	2.87
Reach 1	1205	PF 1	0.01	494.74	494.75	494.76	495.23	17.673880	3.09	0.00	0.86	16.05
Reach 1	1205	PF 2	0.23	494.74	494.80	494.84	495.00	0.392288	1.98	0.12	3.45	3.44
Reach 1	1184	PF 1	0.01	492.83	492.85	492.86	492.88	0.227424	0.74	0.01	1.17	2.19
Reach 1	1184	PF 2	0.23	492.83	492.91	492.95	493.09	0.240227	1.90	0.13	3.10	2.83
Reach 1	1172	PF 1	0.01	491.89	491.91	491.92	491.94	0.282885	0.75	0.01	1.31	2.39
Reach 1	1172	PF 2	0.23	491.89	491.96	492.00	492.13	0.277856	1.84	0.12	3.18	2.97
Reach 1	1158	PF 1	0.01	490.87	490.90	490.90	490.92	0.209338	0.74	0.01	1.08	2.13
Reach 1	1158	PF 2	0.23	490.87	490.95	490.99	491.09	0.217744	1.66	0.14	3.46	2.64
Reach 1	1145	PF 1	0.01	490.06	490.08	490.08	490.10	0.203662	0.63	0.02	1.61	2.02
Reach 1	1145	PF 2	0.23	490.06	490.13	490.17	490.27	0.193627	1.68	0.14	3.07	2.53



PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGRI-VOLTAICO A  
TERRA "STIGLIANO" DELLA POTENZA NOMINALE DI 20 MW IN LOCALITA'  
"STANZALAURO" NEL COMUNE DI STIGLIANO (MT)  
*Simulazione idraulica – Risultati grafici e tabellari dello stato di  
fatto*

**DATA:**  
**OTTOBRE 2023**  
*Pag. 2 di 59*

Reach 1	1132	PF 1	0.01	489.44	489.46	489.46	489.47	0.118995	0.45	0.02	2.52	1.52
Reach 1	1132	PF 2	0.23	489.44	489.49	489.51	489.55	0.147103	1.08	0.21	7.53	2.05
Reach 1	1110	PF 1	0.01	488.74	488.75	488.75	488.76	0.093750	0.46	0.02	1.93	1.40
Reach 1	1110	PF 2	0.23	488.74	488.82	488.85	488.91	0.066799	1.35	0.17	2.38	1.60
Reach 1	1086	PF 1	0.01	488.57	488.62	488.61	488.62	0.009069	0.25	0.04	1.59	0.50
Reach 1	1086	PF 2	0.23	488.57	488.70	488.69	488.72	0.016756	0.60	0.38	6.34	0.78
Reach 1	1069	PF 1	0.01	488.48	488.54	488.54	488.55	0.028159	0.38	0.03	1.32	0.84
Reach 1	1069	PF 2	0.23	488.48	488.61		488.62	0.019039	0.51	0.45	10.47	0.79
Reach 1	1058	PF 1	0.01	488.39	488.43	488.43	488.44	0.039917	0.45	0.02	1.10	1.01
Reach 1	1058	PF 2	0.23	488.39	488.52	488.52	488.54	0.029476	0.68	0.34	7.84	1.00
Reach 1	1041	PF 1	0.01	488.14	488.17	488.18	488.18	0.058646	0.47	0.02	1.32	1.17



EGM PROJECT SRL - Via Vincenzo Verrastro - 15/A- 85100 Potenza

[info@egmproject.it](mailto:info@egmproject.it) - [egmproject@pec.it](mailto:egmproject@pec.it)



















































































































