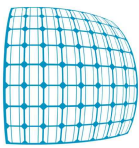




**REGIONE CAMPANIA
PROVINCIA DI CASERTA
COMUNE DI CANCELLO ARNONE**



**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA SE RTN DI TRASFORMAZIONE
380/150KV CON RACCORDI AEREI ALLA LINEA 380KV "PATRIA-GARIGLIANO"**

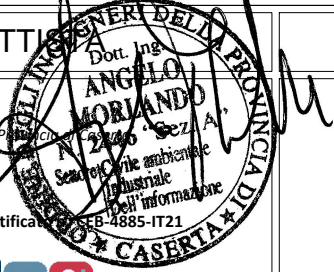




STARENERGIA

StarEnergia srl
sede legale Via Francesco Giordani n. 42
800122 Napoli.IVA 05769401216 PEC: starenergia@pec.it

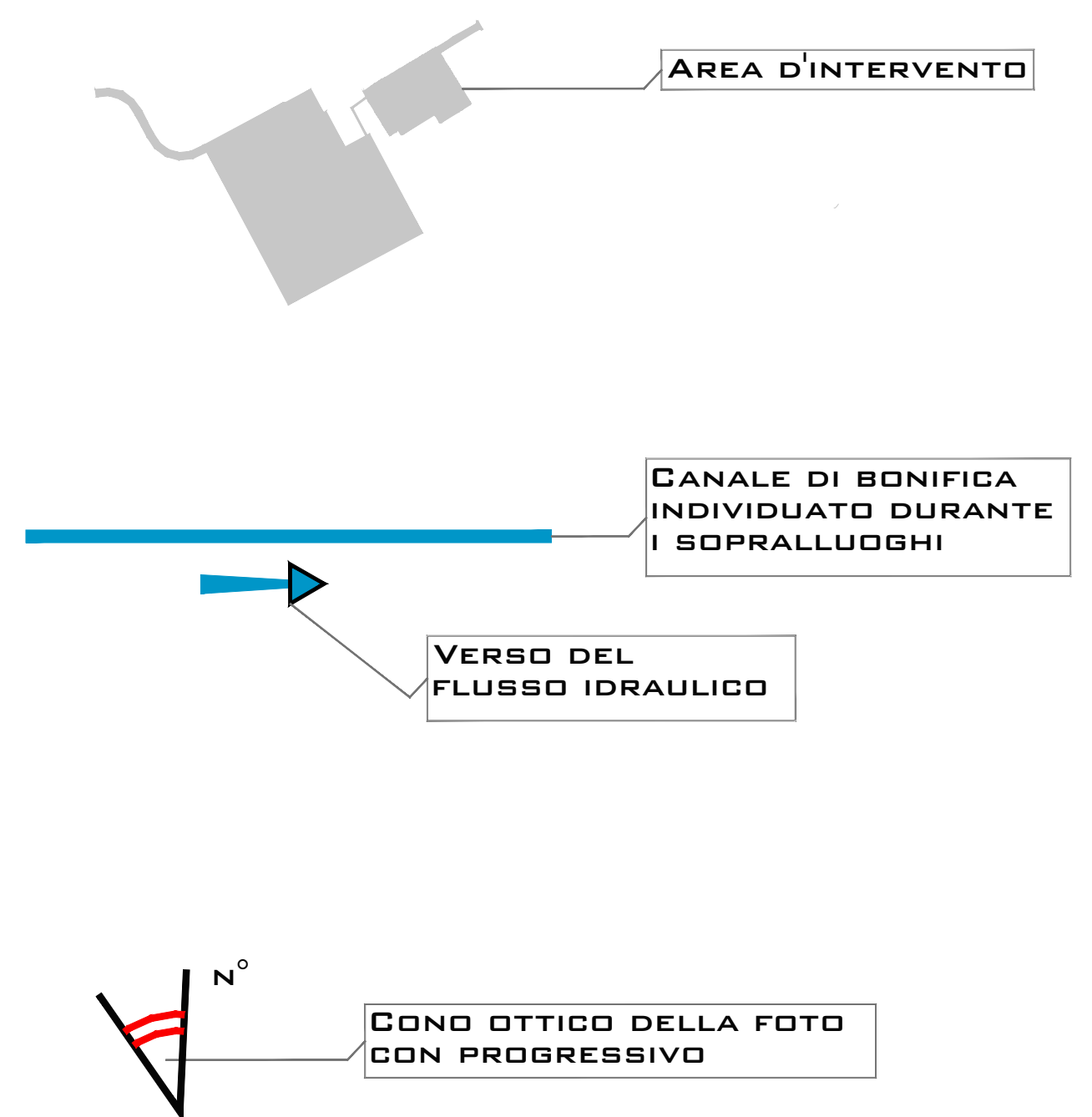
Studio per il rispetto del principio dell'invarianza idraulica e idrologica

- Documentazione fotografica con coni ottici e individuazione
grafica del reticolo idrografico esistente-

PROGETTISTA	PROPONENTE	SCALA
<p>ing. Angelo Morlando <i>iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Caserta al n° 2446 dal 02.06.2000</i> ingegnere civile - indirizzo idraulica</p> <p>Esperto in Ingegneria Idraulica - Certificazione n° 4885-IT21</p>   	<p style="text-align: center;">CAMPANIA SOLARE s.r.l. sede legale Via F. Giordani n. 42 800122 Napoli Tel.+39 081 060 7743 Fax +39 081 060 7876 Rea - NA1051228 - C.F. e P.IVA 09700581219 mail: campaniasolare@starenergia.com PEC: campaniasolare@pecditta.com Cod. Univoco 5RUO82D</p>	<p>-</p> <p>TAVOLA</p> <p>SII-FOTO</p>

Revisioni e coordinamento: ing. Roberto Caldara

Rev.	Data:	Redattore :
Rev. 00	gennaio 2023	ing. Angelo Morlando



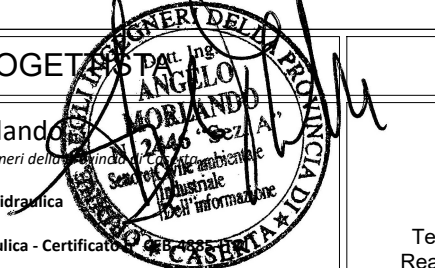
REGIONE CAMPANIA
 PROVINCIA DI CASERTA
 COMUNE DI CANCELLO ARNONE

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA SE RTN DI TRASFORMAZIONE 380/150KV CON RACCORDI AEREI ALLA LINEA 380KV "PATRIA-GARIGLIANO"

STARENERGIA
StarEnergia srl
 sede legale Via F. Giordani n. 42
 800122 Napoli P.IVA 05769401216 PEC: starenergia@pec.it

Studio per il rispetto del principio dell'invarianza idraulica e idrologica

- Documentazione fotografica con coni ottici e individuazione grafica del reticolo idrografico esistente-

PROGETTO ing. Angelo Morlando <small>ing. Angelo Morlando iscritto all'Ordine degli Ingegneri n° 2464 del 02.05.2002 Ingegnere della Provincia di Caserta</small> <small>Esperto in Ingegneria Idraulica - Certificato</small>	 PROPONENTE CAMPANIA SOLARE s.r.l. <small>sede legale Via F. Giordani n. 42 800122 Napoli Tel. +39 081 060 7743 Fax +39 081 060 7876 Rea - NA1051226 - C.F. e P.IVA 09700661219 mail: campaniasolare@pec.it PEC: campaniasolare@pec.it Cod. Univoco S1U050D</small>	SCALA 1 : 2.000 TAVOLA SII-FOTO
--	--	--

Revisioni e coordinamento: ing. Roberto Caldara		
Rev.	Data:	Redattore:
Rev. 00	dicembre 2022	ing. Angelo Morlando

SOPRALLUOGO DEL 09.08.2022

SOMMARIO

1	Premessa	3
2	Sopralluogo del 09.08.2022.....	4
1 -	Vista di via Armando Diaz dalla strada poderale “1” (non carrabile) in direzione sud-ovest	4
2 -	Vista del Canale “E” dalla strada poderale “1” in direzione sud-ovest.....	5
3 -	Vista di via Armando Diaz dalla strada poderale “1” in direzione nord-est	6
4 -	Vista della strada poderale “1” da via A. Diaz in direzione sud.	7
5 -	Vista della strada poderale “1” da via A. Diaz in direzione sud.	8
6 -	Vista del Canale “D” della strada poderale “1” verso via A. Diaz in direzione nord.	9
7 -	Vista del traliccio “P77” dalla strada poderale “1” in direzione nord-est.	10
8 -	Vista del Canale “D” della strada poderale “1” in direzione sud-ovest.	11
9 -	Vista del Canale “D” dalla fine della strada poderale “1” in direzione sud-ovest.	12
10 -	Vista dell’area d’intervento dalla fine della strada poderale “1” in direzione sud-est.	13
11 -	Vista dell’area d’intervento con in primo piano il fabbricato abbandonato e il pozzo dalla strada poderale “2”.....	14
12 -	Vista dell’area d’intervento dalla strada poderale “2”.	15
13 -	Vista dalla strada poderale “2” verso via A. Diaz.....	16
14 -	Vista dalla strada poderale “2” verso via A. Diaz.....	17
15 -	Vista dalla strada poderale “2” verso via A. Diaz.....	18
16 -	Vista dalla strada poderale “2” verso il “Lagno Vecchio”.....	19
17 -	Vista del Canale “B” dalla strada poderale “2”.....	20
18 -	Vista del Canale “B” dalla strada poderale “2” verso il “Lagno Vecchio”.....	21
19/20 -	Vista del Canale “B” dalla strada poderale “2” verso via A. Diaz.....	22
21 -	Vista dalla strada poderale “2” verso via A. Diaz.....	23
22 -	Vista dalla strada poderale “2” verso il “Lagno Vecchio”.....	24
23 -	Vista dalla strada poderale “2” verso via A. Diaz.....	25
24 -	Vista del canale “A” dalla strada poderale “2” verso via A. Diaz.	25
25 -	Vista del canale “A” dalla strada poderale “2” verso via A. Diaz.	26

Studio per il rispetto del principio dell'invarianza idraulica e idrologica – rev. 00

26 - Vista del “Lagno Vecchio” al termine della strada poderale “2”	27
27 - Vista del canale affluente al “Lagno Vecchio” al termine della strada poderale “2”	28
28 - Vista del canale laterale al “Lagno Vecchio” al termine della strada poderale “2”	29
29 - Vista del canale laterale del “Lagno Vecchio” al termine della strada poderale “2”	30

1 PREMESSA

Il riferimento numerico delle foto riportate di seguito è costituito dalla planimetria allegata con i coni ottici. Il sopralluogo del 09.08.2022 è stata svolto una prima parte in mattinata e una seconda parte nel primo pomeriggio e ha consentito di avere contezza dello stato di manutenzione e conservazione dei canali di bonifica confinanti con l'area d'intervento che sono in pessimo stato di conservazione e manutenzione, a meno del canale "A" e del canale "D" che richiedono comunque manutenzione straordinaria necessaria alla conservazione della sezione idraulica.

2 SOPRALLUOGO DEL 09.08.2022



1 - VISTA DI VIA ARMANDO DIAZ DALLA STRADA PODERALE "1" (NON CARRABILE) IN DIREZIONE SUD-OVEST

Si intravede il canale di bonifica "E" che è in pessimo stato di conservazione con manutenzione praticamente inesistente. Non è possibile determinare le quote di fondo tantomeno il reale verso del flusso idraulico.

Non è possibile determinare lo stato di funzionalità del canale al di sotto dell'accesso alla strada poderale da via A. Diaz, ma presumibilmente è assolutamente insufficiente idraulicamente.



2 - VISTA DEL CANALE “E” DALLA STRADA PODERALE “1” IN DIREZIONE SUD-OVEST

Si intravede il canale di bonifica “E” che è in pessimo stato di conservazione con manutenzione praticamente inesistente. Non è possibile determinare le quote di fondo tantomeno il reale verso del flusso idraulico.



3 - VISTA DI VIA ARMANDO DIAZ DALLA STRADA PODERALE "1" IN DIREZIONE NORD-EST

Si intravede il canale di bonifica "E" che è in pessimo stato di conservazione con manutenzione praticamente inesistente. Non è possibile determinare le quote di fondo tantomeno il reale verso del flusso idraulico.



4 - VISTA DELLA STRADA PODERALE “1” DA VIA A. DIAZ IN DIREZIONE SUD.

All’inizio del tratto, sul lato sinistro in direzione sud, sono stati depositati notevoli cumuli di terra. S’intravedono i tralicci “P78” e “P79”.



5 - VISTA DELLA STRADA PODERALE "1" DA VIA A. DIAZ IN DIREZIONE SUD.

All'inizio del tratto, sul lato sinistro in direzione sud, sono stati depositati notevoli cumuli di terra.
La strada s'interrompe dopo circa 80 metri.

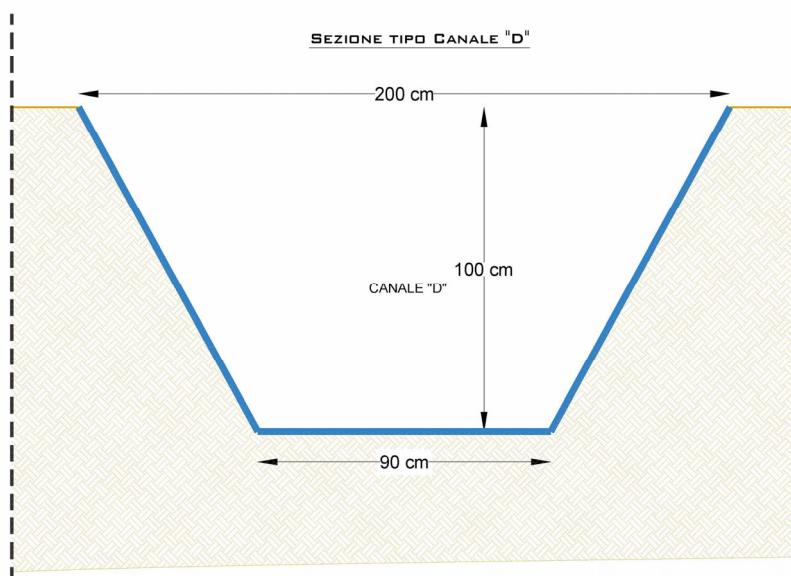


6 - VISTA DEL CANALE “D” DELLA STRADA PODERALE “1” VERSO VIA A. DIAZ IN DIREZIONE NORD.

Il canale “D” è in pessimo stato di conservazione con manutenzione praticamente inesistente.

Il verso del flusso idraulico è direzione sud, cioè convergente ai Regi Lagni.

La sezione media del tratto è la seguente:





7 - VISTA DEL TRALICCIO “P77” DALLA STRADA PODERALE “1” IN DIREZIONE NORD-EST.

S'intravedono i cumuli di terra riportata all'inizio della strada.



8 - VISTA DEL CANALE “D” DELLA STRADA PODERALE “1” IN DIREZIONE SUD-OVEST.

Il canale “D” è in pessimo stato di conservazione con manutenzione praticamente inesistente. Il verso del flusso idraulico è direzione sud, cioè convergente ai Regi Lagni.



9 - VISTA DEL CANALE “D” DALLA FINE DELLA STRADA PODERALE “1” IN DIREZIONE SUD-OVEST.

Il canale “D” è in pessimo stato di conservazione con manutenzione praticamente inesistente. Il verso del flusso idraulico è direzione sud, cioè convergente ai Regi Lagni.



10 - VISTA DELL'AREA D'INTERVENTO DALLA FINE DELLA STRADA PODERALE "1" IN DIREZIONE SUD-EST.



11 - VISTA DELL'AREA D'INTERVENTO CON IN PRIMO PIANO IL FABBRICATO ABBANDONATO E IL POZZO DALLA STRADA PODERALE "2".



12 - VISTA DELL'AREA D'INTERVENTO DALLA STRADA PODERALE "2".

S'intravede l'inizio del canale "B" che è quasi inesistente.



13 - VISTA DALLA STRADA PODERALE “2” VERSO VIA A. DIAZ.

S'intravedono l'inizio del canale “B” (a sx) e il canale “A” (a dx).



14 - VISTA DALLA STRADA PODERALE “2” VERSO VIA A. DIAZ.

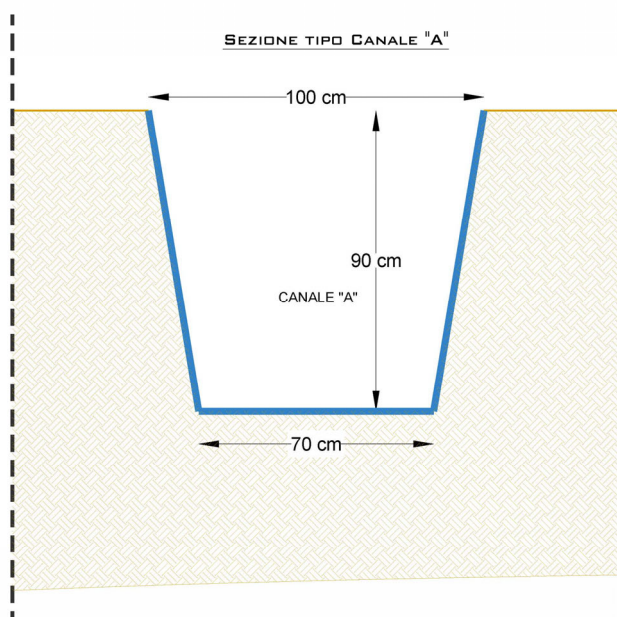
S'intravedono l'inizio del canale “B” (a sx) che è praticamente inesistente.



15 - VISTA DALLA STRADA PODERALE "2" VERSO VIA A. DIAZ.

S'intravede il canale "A" (a dx) che versa in pessimo stato di conservazione e manutenzione.

La sezione media del tratto è la seguente:





16 - VISTA DALLA STRADA PODERALE “2” VERSO IL “LAGNO VECCHIO”.

S'intravede il canale “A” (a sx) che versa in pessimo stato di conservazione e manutenzione. Il verso del flusso idraulico è direzione sud, cioè convergente ai Regi Lagni.



17 - VISTA DEL CANALE “B” DALLA STRADA PODERALE “2”.

Il canale “B” è totalmente interrato e praticamente inesistente.



18 - VISTA DEL CANALE “B” DALLA STRADA PODERALE “2” VERSO IL “LAGNO VECCHIO”.

Il canale “B” è totalmente interrato e praticamente inesistente.



19/20 - VISTA DEL CANALE “B” DALLA STRADA PODERALE “2” VERSO VIA A. DIAZ.

Il canale “B” è totalmente interrato e praticamente inesistente. L’attraversamento della strada di accesso al podere è totalmente crollato.



21 - VISTA DALLA STRADA PODERALE “2” VERSO VIA A. DIAZ.

S'intravede il canale “A” (a dx) che versa in pessimo stato di conservazione e manutenzione. Il verso del flusso idraulico è direzione sud, cioè convergente ai Regi Lagni.



22 - VISTA DALLA STRADA PODERALE “2” VERSO IL “LAGNO VECCHIO”.

S'intravede il canale “A” che versa in pessimo stato di conservazione e manutenzione. Il verso del flusso idraulico è direzione sud, cioè convergente ai Regi Lagni.



23 - VISTA DALLA STRADA PODERALE "2" VERSO VIA A. DIAZ.

La foto è quasi al termine della strada poderale "2". A dx vi è il canale "A", ma la visualizzazione è limitata dalla presenza di un albero caduto e da un incendio recente.



24 - VISTA DEL CANALE "A" DALLA STRADA PODERALE "2" VERSO VIA A. DIAZ.

Il canale è in condizioni sufficienti di manutenzione, sia sulle pareti laterali, sia sul fondo. Inesistente la manutenzione superficiale. La larghezza è pari a circa 2 metri, mentre la profondità è pari a circa 1,5 metri.



25 - VISTA DEL CANALE “A” DALLA STRADA PODERALE “2” VERSO VIA A. DIAZ.

Il canale è in condizioni sufficienti di manutenzione, sia sulle pareti laterali, sia sul fondo. Inesistente la manutenzione superficiale. La larghezza è pari a circa 2 metri, mentre la profondità è pari a circa 1,5 metri.



26 - VISTA DEL “LAGNO VECCHIO” AL TERMINE DELLA STRADA PODERALE “2”.

A circa 20 metri dal “Lagno Vecchio” la strada poderale versa in pessimo stato di conservazione e manutenzione.



27 - VISTA DEL CANALE AFFLUENTE AL “LAGNO VECCHIO” AL TERMINE DELLA STRADA PODERALE “2”.

Il canale dovrebbe scorrere verso i Regi Lagni in direzione sud-ovest.

Lo stato di conservazione e manutenzione è pessimo.



28 - VISTA DEL CANALE LATERALE AL “LAGNO VECCHIO” AL TERMINE DELLA STRADA PODERALE “2”.

La vista è in direzione nord-est, cioè opposta al flusso idraulico.

S'intravede (da sx) l'immissione del canale “A”.

La sezione di confluenza è in pessimo stato di conservazione e manutenzione (l'acqua è stagnante).

Il canale laterale al “Lagno Vecchio”, verso monte, versa in buono stato di manutenzione e conservazione.



29 - VISTA DEL CANALE LATERALE DEL “LAGNO VECCHIO” AL TERMINE DELLA STRADA PODERALE “2”.

La vista è in direzione nord-est, cioè opposta al flusso idraulico.

S'intravede (da sx) l'immissione del canale “A”.

La sezione di confluenza è in pessimo stato di conservazione e manutenzione (l'acqua è stagnante).

Il canale laterale al “Lagno Vecchio”, verso monte, versa in buono stato di manutenzione e conservazione.