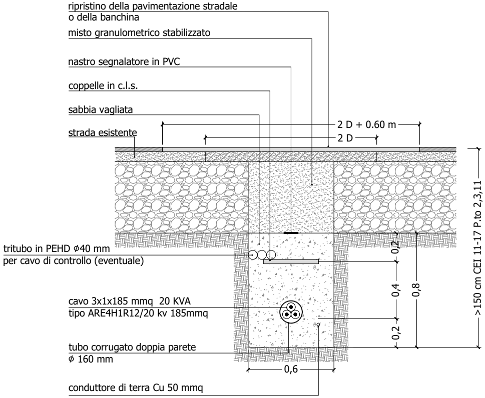
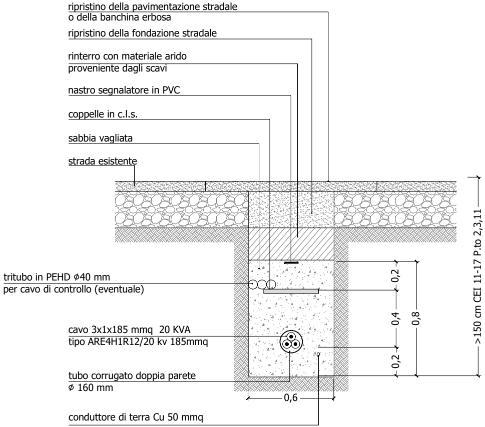
Tipico della sezione di scavo su strada asfaltata
rapp. 1:20



ripristino della pavimentazione stradale
o della banchina
misto granulometrico stabilizzato
nastro segnalatore in PVC
coppelle in c.l.s.
sabbia vagliata
strada esistente
2 D + 0.60 m
2 D
>150 cm CEI 11-17 P.to 2,3,11
tritubo in PEHD ϕ40 mm
per cavo di controllo (eventuale)
0,2
0,4
0,8
0,2
cavo 3x1x185 mmq 20 KVA
tipo ARE4H1R12/20 kv 185mmq
tubo corrugato doppia parete
ϕ 160 mm
0,6
conduttore di terra Cu 50 mmq

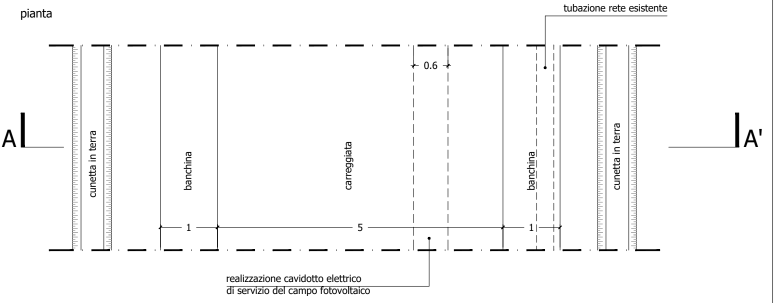
Tipico della sezione di scavo su strada non asfaltata
rapp. 1:20



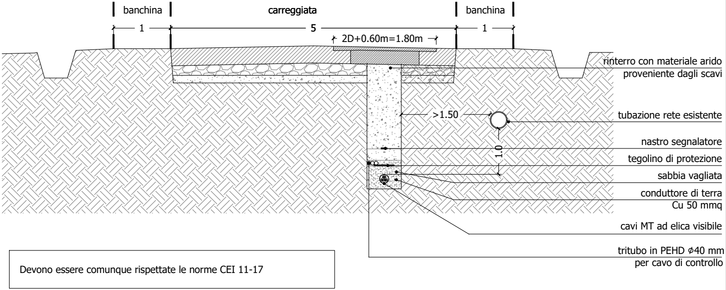
ripristino della pavimentazione stradale
o della banchina erbosa
ripristino della fondazione stradale
rinterro con materiale arido
proveniente dagli scavi
nastro segnalatore in PVC
coppelle in c.l.s.
sabbia vagliata
strada esistente
>150 cm CEI 11-17 P.to 2,3,11
tritubo in PEHD ϕ40 mm
per cavo di controllo (eventuale)
0,2
0,4
0,8
0,2
cavo 3x1x185 mmq 20 KVA
tipo ARE4H1R12/20 kv 185mmq
tubo corrugato doppia parete
ϕ 160 mm
0,6
conduttore di terra Cu 50 mmq

Parallelismo con rete esistente generica con cavidotto elettrico
rapp. 1:50

pianta


tubazione rete esistente
0.6
A
A'
cunetta in terra
banchina
carreggiata
banchina
cunetta in terra
1
5
1
realizzazione cavidotto elettrico
di servizio del campo fotovoltaico

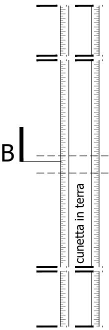
sezione A-A'


banchina
carreggiata
banchina
1
5
1
2D+0.60m=1.80m
>1.50
1.0
rinterro con materiale arido
proveniente dagli scavi
tubazione rete esistente
nastro segnalatore
tegolino di protezione
sabbia vagliata
conduttore di terra
Cu 50 mmq
cavi MT ad elica visibile
tritubo in PEHD ϕ40 mm
per cavo di controllo

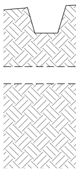
Devono essere comunque rispettate le norme CEI 11-17

Attraversamen
rapp. 1:50

pianta

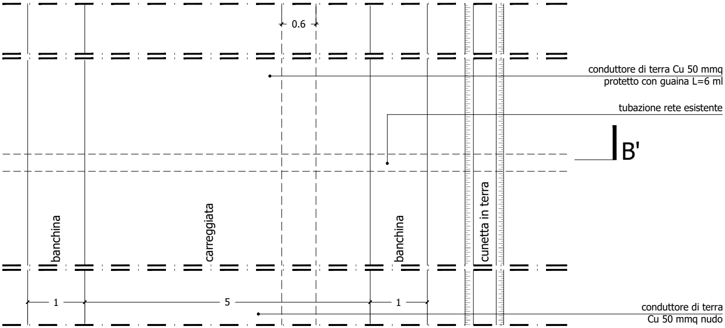

B
cunetta in terra

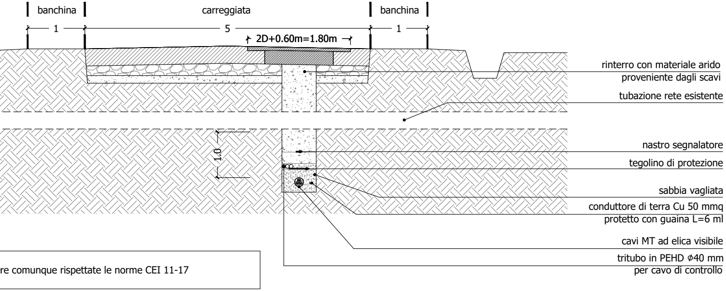
sezione B-B'



Devono esse

to di rete esistente generica con cavidotto elettrico

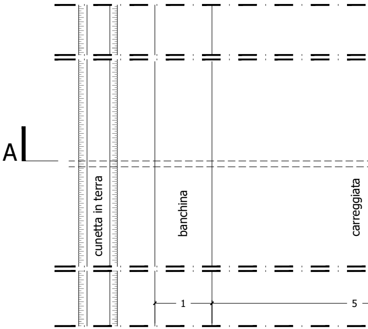

0.6
conduttore di terra Cu 50 mmq
protetto con guaina L=6 ml
tubazione rete esistente
B'
banchina
carreggiata
banchina
cunetta in terra
1
5
1
conduttore di terra
Cu 50 mmq nudo


banchina
carreggiata
banchina
1
5
1
2D+0.60m=1.80m
rinterro con materiale arido
proveniente dagli scavi
tubazione rete esistente
1.0
nastro segnalatore
tegolino di protezione
sabbia vagliata
conduttore di terra Cu 50 mmq
protetto con guaina L=6 ml
cavi MT ad elica visibile
tritubo in PEHD ϕ40 mm
per cavo di controllo

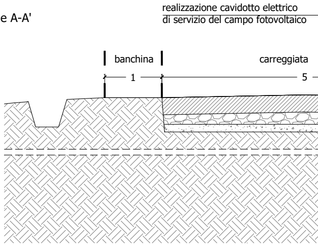
re comunque rispettate le norme CEI 11-17

Parallelismo rete telecomunicazioni con cavidotto elettrico
rapp. 1:50

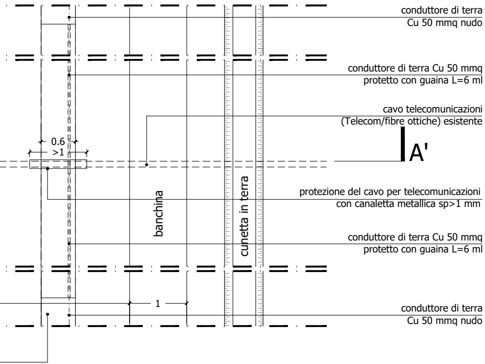
pianta

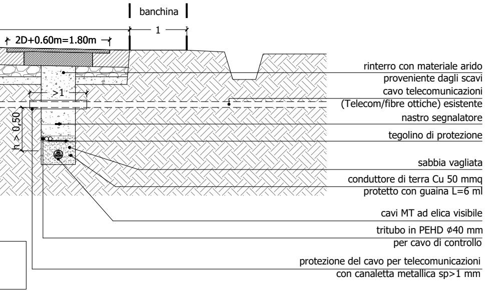

A
cunetta in terra
banchina
carreggiata
1
5

sezione A-A'


realizzazione cavidotto elettrico
di servizio del campo fotovoltaico
banchina
carreggiata
1
5

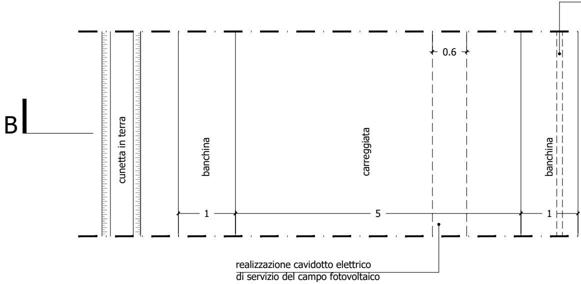
h >0.50 m
E comunque nel rispetto delle
norme CEI 11-17 - 2006 Fascicolo 8402


conduttore di terra
Cu 50 mmq nudo
conduttore di terra Cu 50 mmq
protetto con guaina L=6 ml
cavo telecomunicazioni
(Telecom/fibre ottiche) esistente
0.6
>1
A'
protezione del cavo per telecomunicazioni
con canaletta metallica sp>1 mm
banchina
cunetta in terra
conduttore di terra Cu 50 mmq
protetto con guaina L=6 ml
1
conduttore di terra
Cu 50 mmq nudo

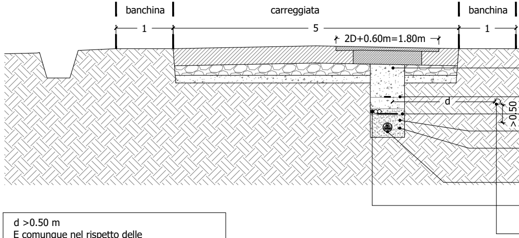

banchina
1
2D+0.60m=1.80m
>1
h > 0,50
rinterro con materiale arido
proveniente dagli scavi
cavo telecomunicazioni
(Telecom/fibre ottiche) esistente
nastro segnalatore
tegolino di protezione
sabbia vagliata
conduttore di terra Cu 50 mmq
protetto con guaina L=6 ml
cavi MT ad elica visibile
tritubo in PEHD ϕ40 mm
per cavo di controllo
protezione del cavo per telecomunicazioni
con canaletta metallica sp>1 mm

Attraversamento di rete telecomunicazioni con cavidotto elettrico
rapp. 1:50

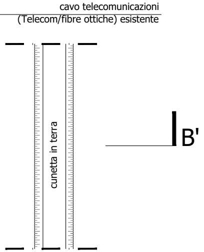
pianta

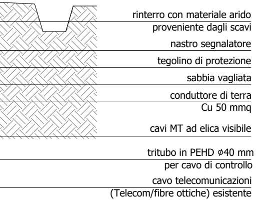

B
0.6
cunetta in terra
banchina
carreggiata
banchina
1
5
1
realizzazione cavidotto elettrico
di servizio del campo fotovoltaico

sezione B-B'


banchina
carreggiata
banchina
1
5
1
2D+0.60m=1.80m
d
> 0,50

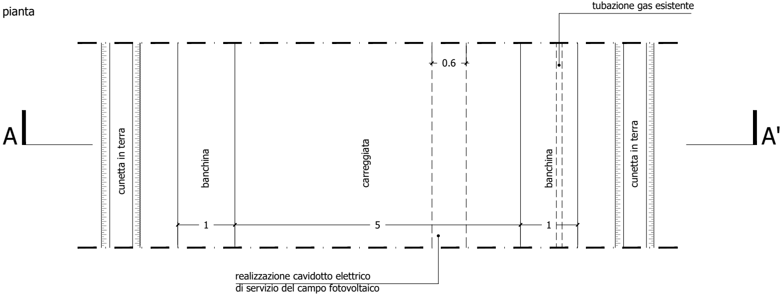
d >0.50 m
E comunque nel rispetto delle
norme CEI 11-17 - 2006 Fascicolo 8402


cavo telecomunicazioni
(Telecom/fibre ottiche) esistente
cunetta in terra
B'

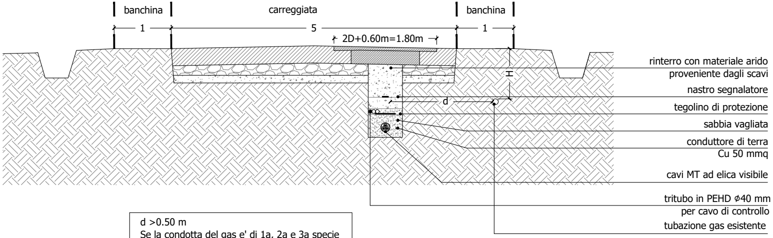

rinterro con materiale arido
proveniente dagli scavi
nastro segnalatore
tegolino di protezione
sabbia vagliata
conduttore di terra
Cu 50 mmq
cavi MT ad elica visibile
tritubo in PEHD ϕ40 mm
per cavo di controllo
cavo telecomunicazioni
(Telecom/fibre ottiche) esistente

Parallelismo rete gas metano con cavidotto elettrico
rapp. 1:50

pianta


tubazione gas esistente
0.6
A
A'
cunetta in terra
banchina
carreggiata
banchina
cunetta in terra
1
5
1
realizzazione cavidotto elettrico
di servizio del campo fotovoltaico

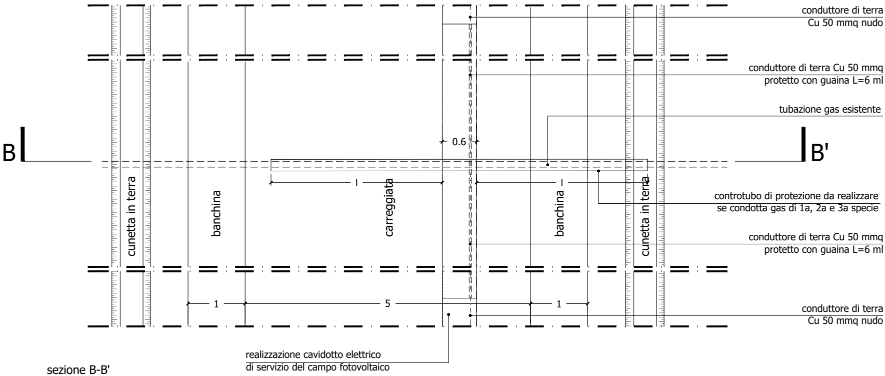
sezione A-A'


banchina
carreggiata
banchina
1
5
1
2D+0.60m=1.80m
H
d
rinterro con materiale arido
proveniente dagli scavi
nastro segnalatore
tegolino di protezione
sabbia vagliata
conduttore di terra
Cu 50 mmq
cavi MT ad elica visibile
tritubo in PEHD ϕ40 mm
per cavo di controllo
tubazione gas esistente

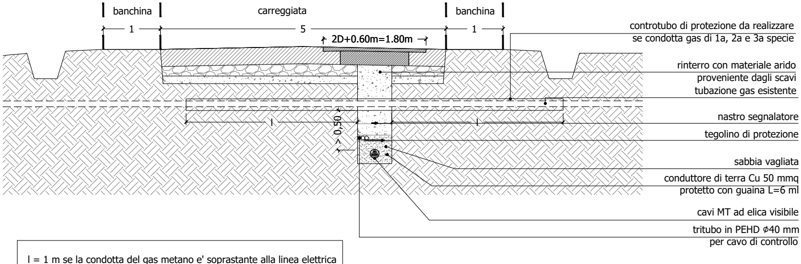
d >0.50 m
Se la condotta del gas e' di 1a, 2a e 3a specie
deve essere d>H

Attraversamento rete gas metano con cavidotto elettrico
rapp. 1:50

pianta

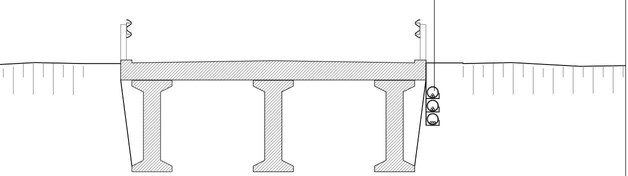

conduttore di terra
Cu 50 mmq nudo
conduttore di terra Cu 50 mmq
protetto con guaina L=6 ml
tubazione gas esistente
B
B'
0.6
l
l
cunetta in terra
banchina
carreggiata
banchina
cunetta in terra
controtubo di protezione da realizzare
se condotta gas di 1a, 2a e 3a specie
conduttore di terra Cu 50 mmq
protetto con guaina L=6 ml
1
5
1
conduttore di terra
Cu 50 mmq nudo
realizzazione cavidotto elettrico
di servizio del campo fotovoltaico

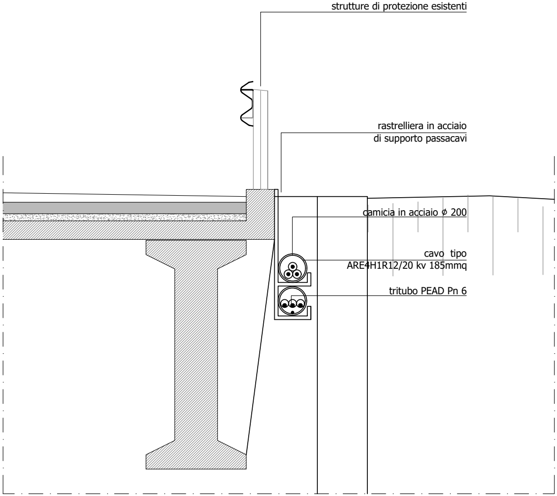
sezione B-B'


banchina
carreggiata
banchina
1
5
1
2D+0.60m=1.80m
controtubo di protezione da realizzare
se condotta gas di 1a, 2a e 3a specie
rinterro con materiale arido
proveniente dagli scavi
tubazione gas esistente
l
l
> 0,50
nastro segnalatore
tegolino di protezione
sabbia vagliata
conduttore di terra Cu 50 mmq
protetto con guaina L=6 ml
cavi MT ad elica visibile
tritubo in PEHD ϕ40 mm
per cavo di controllo

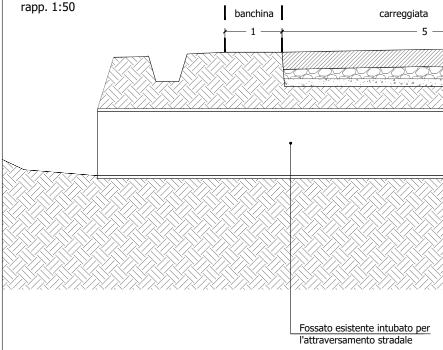
l = 1 m se la condotta del gas metano e' soprastante alla linea elettrica
l = 3 m se la condotta del metano e' sottostante alla linea elettrica

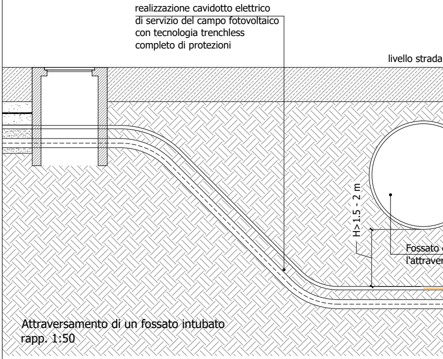
Attraversamento in corrispondenza di opere d'arte
rapp. 1:50 - 1:20


passaggio su opere d'arte con
reastrelliera passacavi

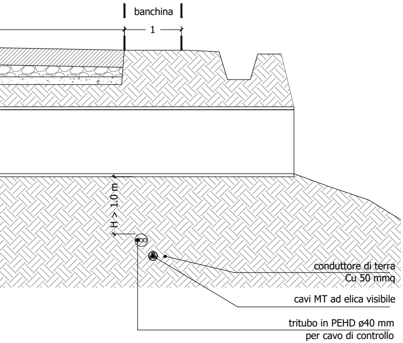

strutture di protezione esistenti
rastrelliera in acciaio
di supporto passacavi
camicia in acciaio ⌀ 200
cavo tipo
ARE4H1R12/20 kv 185mmq
tritubo PEAD Pn 6

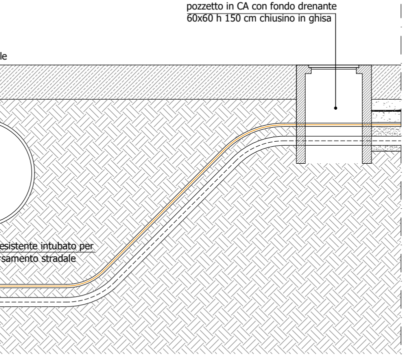
Attraversamento con tecnologia trenchless
rapp. 1:50

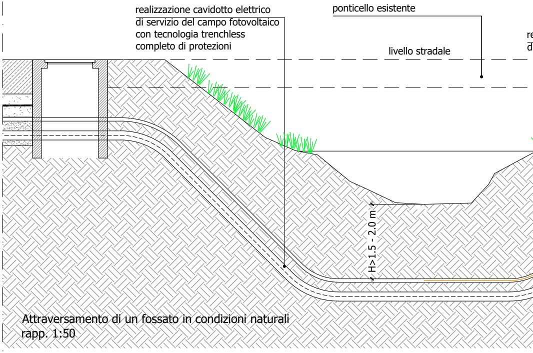

banchina
carreggiata
1
5
Fossato esistente intubato per
l'attraversamento stradale


realizzazione cavidotto elettrico
di servizio del campo fotovoltaico
con tecnologia trenchless
completo di protezioni
livello strada
H>1.5 - 2 m
Fossato
l'attraver

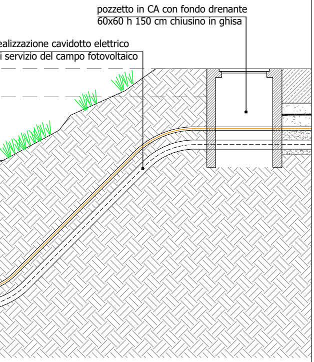
Attraversamento di un fossato intubato
rapp. 1:50


banchina
1
H > 1.0 m
conduttore di terra
Cu 50 mmq
cavi MT ad elica visibile
tritubo in PEHD ø40 mm
per cavo di controllo


pozzetto in CA con fondo drenante
60x60 h 150 cm chiusino in ghisa
le
esistente intubato per
rsamento stradale


realizzazione cavidotto elettrico
di servizio del campo fotovoltaico
con tecnologia trenchless
completo di protezioni
ponticello esistente
livello stradale
re
d
H>1.5 - 2.0 m

Attraversamento di un fossato in condizioni naturali
rapp. 1:50


pozzetto in CA con fondo drenante
60x60 h 150 cm chiusino in ghisa
ealizzazione cavidotto elettrico
i servizio del campo fotovoltaico

SOGGETTO PROPONENTE:

SMARTENERGY

SMARTENERGYIT2111 S.R.L.
P.zza Cavour n.1. 20121 Milano (MI)

COMUNE DI GRAVINA IN PUGLIA (BA)
Località MASSERIA PELLICCIARI
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO AGRIVOLTAICO
E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN
POTENZA NOMINALE 35,09 MW
DENOMINAZIONE IMPIANTO - AFV_Pellicciari

PROGETTO DEFINITIVO

PROCEDURA DI AUTORIZZAZIONE UNICA REGIONALE di cui all'art.12 del D.lgs 387/2003 - Linee Guida Decr. MISE 10/09/2010
PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE PRESSO IL MiTE ai sensi dell'art. 31, c.6 del DL 77/21
PROGETTAZIONE AGRIVOLTAICA ai sensi dell'articolo 65, comma 1-quater e 1-quinquies, del decreto-legge 24 gennaio 2012, n. 1
e delle LINEE GUIDA IMPIANTI AGRIVOLTAICI pubblicate dal MiTE il 06/06/2022

Serie ELABORATI GRAFICI connessione

Cavidotto di Vettoriamento - particolari tipici e risoluzione delle interferenze

scala VARIE

codice interno	rev
EG 024	
denominazione elaborato	
2L7CDF0_ElaboratoGrafico_22_24.pdf	
2L7CDF0	

PROGETTAZIONE DELLE OPERE:

Progettazione civile e inserimento ambientale

Arch. Andrea Giuffrida
Via Cannolaro, 33 - 89047 Roccella Ionica (RC)
Via Gandino, 21 - 00167 Roma (RM)

Strutture e supporto tecnico opere civili:
Studio La Monaca Srl
Via Cilicia, 35 - 00179 Roma (RM)

Agronomia e studi colturali

Dott. Agr. Gianfranco Giuffrida
Via Cannolaro, 33 - 89047 Roccella Ionica (RC)

Progettazione elettrica

Energy Cliet Service Srl
Via F. Corridoni, 93
24124 Bergamo

firma / timbro progettista

CONIGLIO FULVIO
23.02.2023
06:58:59 UTC

firma / timbro committente

REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO
02					
01					
00	07/2022	prima emissione	AM	AG	AG

COD. DOCUMENTO
C477_EG_24
FOGLIO
1 DI 1

E' vietata ai sensi di legge la divulgazione e la riproduzione del presente documento senza la preventiva autorizzazione