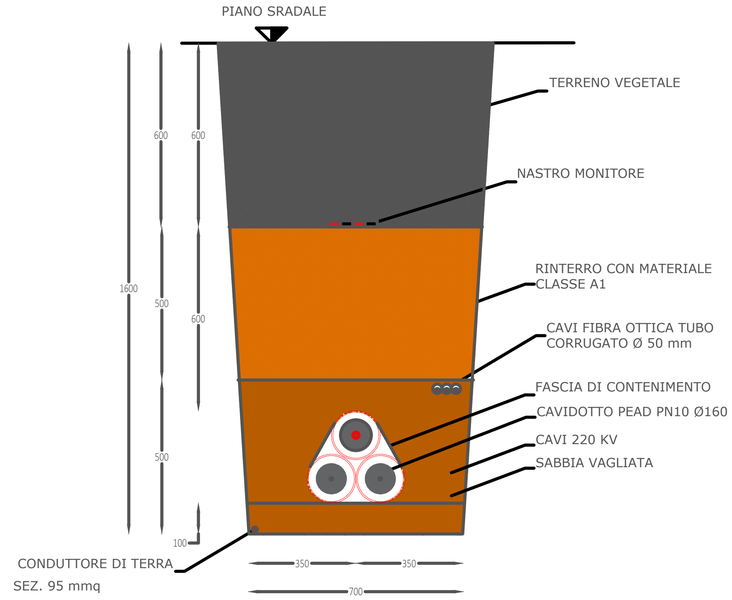
SEZIONI TIPO CAVIDOTTI AT

SU TERRENO

SCALA 1:20

SEZIONE CAVIDOTTI - TIPICO 1-T-AT

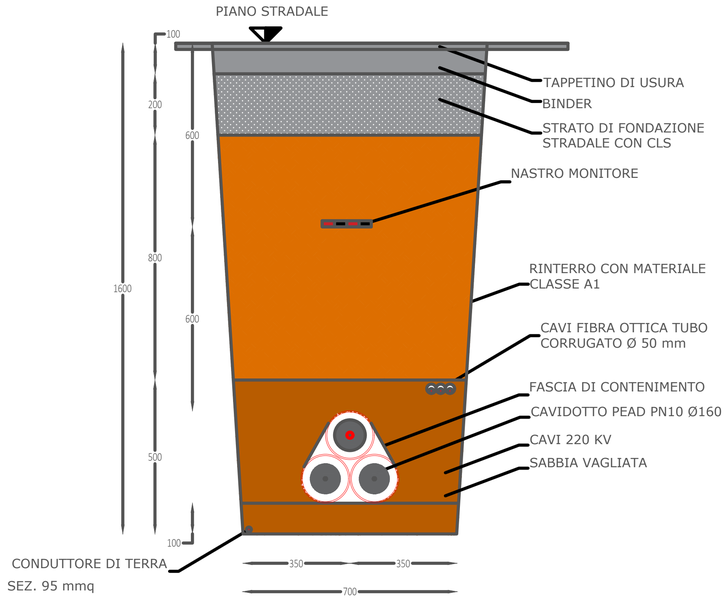


SEZIONI TIPO CAVIDOTTI AT

SU STRADE ASFALTATE

SCALA 1:20

SEZIONE CAVIDOTTI - TIPICO 1-A-AT

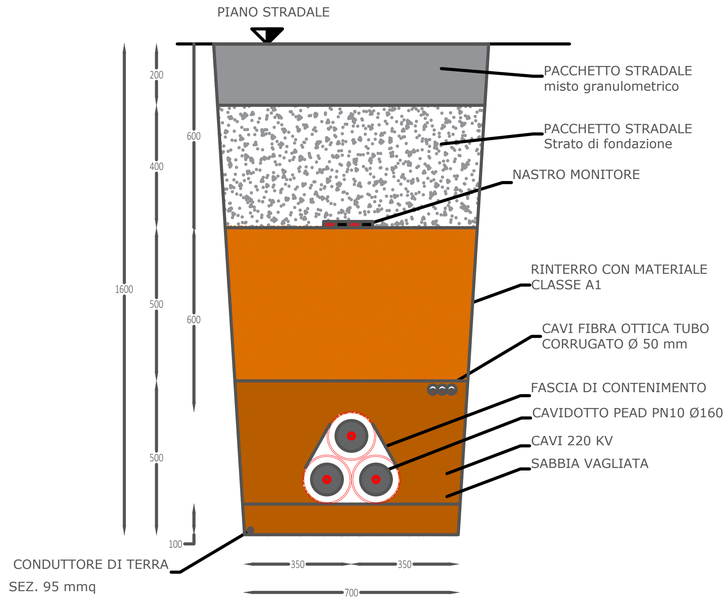


SEZIONI TIPO CAVIDOTTI AT

SU STRADE STERRATE

SCALA 1:20

SEZIONE CAVIDOTTI - TIPICO 1-M-AT



CLASSIFICAZIONE DELLE TERRE C.N.R.-U.N.I. 10006

Classificazione generale	Terre ghiaio - argillose Frazione passante allo staccio 0.075 UNI 2332 ≤ 35%							Terre limo - argillose Frazione passante allo staccio 0.075 UNI 2332 > 35%					Torbe e terre organiche palustri
Gruppo	A 1		A 3	A 2				A 4	A 5	A 6	A 7		A 8
Sottogruppo	A 1-a	A 1-b		A 2-4	A 2-5	A 2-6	A 2-7				A 7-5	A 7-6	
Analisi granulometrica Frazione passante allo staccio 2 UNI 2332 % 0,4 UNI 2332 % 0,075 UNI 2332 %	≤ 50 ≤ 30 ≤ 15	– ≤ 50 ≤ 25	– > 50 ≤ 10	– – ≤ 35	– – ≤ 35	– – ≤ 35	– – ≤ 35	– – > 35	– – > 35	– – > 35	– – > 35	– – > 35	
Caratteristiche della frazione passante allo staccio 0,4 UNI 2332 Limite liquido Indice di plasticità	– ≤ 6		– N.P.	≤ 40 ≤ 10	> 40 ≤ 10	≤ 40 > 10	> 40 > 10	≤ 40 ≤ 10	> 40 ≤ 10	≤ 40 > 10	> 40 > 10 IP≤LL. 30	> 40 > 10 IP>LL. 30	
Indice di gruppo	0		0	0		≤ 4		≤ 8	≤ 12	≤ 16	≤ 20		
Tipi usuali dei materiali caratteristici costituenti il gruppo	Ghiaia o breccia, ghiaia o breccia sabbiosa, sabbia grossa, pomice, scorie vulcaniche, pozzolane		Sabbia fina	Ghiaia e sabbia limosa o argillosa				Limi poco compressibili	Limi fortemente compressibili	Argille poco compressibili	Argille fortemente compressibili media-mente plastiche	Argille fortemente compressibili forte-mente plastiche	Torbe di recente o remota formazione, detriti organici di origine palustre
Qualità portanti quale terreno di sottofondo in assenza di gelo	Da eccellente a buono					Da mediocre a scadente							Da scartare come sottofondo
Azione del gelo sulle qualità portanti del terreno di sottofondo	Nessuna e lieve			Media				Molto elevata		Media	Elevata	Media	
Ritiro o rigonfiamento	Nullo			Nullo o lieve				Lieve o medio		Elevato	Elevato	Molto elev.	
Permeabilità	Elevata			Media o scarsa				Scarsa o nulla					
Identificazione dei terreni in sito	Facilmente individuabili a vista		Aspri al tatto. Incoerenti allo stato asciutto	La maggior parte dei granuli sono individuabili ad occhio nudo. Aspri al tatto. Una tenacità media o elevata allo stato asciutto indica la presenza di argilla.				Reagiscono alla prova di scuotimento*. Polverulenti o poco tenaci allo stato asciutto. Non facilmente modellabili allo stato umido.		Non reagiscono alla prova di scuotimento*. Tenaci allo stato asciutto. Facilmente modellabili in bastoncini sottili allo stato umido.			Fibrosi di color bruno o nero. Facilmente individuabili a vista.

* Prova di cantiere che può servire a distinguere i limi dalle argille. Si esegue scuotendo nel palmo della mano un campione di terra bagnata e comprimendolo successivamente fra le dita. La terra reagisce alla prova se, dopo lo scuotimento, apparirà sulla superficie un velo lucido di acqua libera, che scomparirà comprimendo il campione fra le dita.

32

LEGENDA

- Micro granulometrico con materiale classificato come "A1" Secondo - UNI CNR 10006:2002
- Stato doi fondazione con materiale classificato come "A1" Secondo - UNI CNR 10006:2002
- Rinterro con materiale classe A1
- Terreno vegetale
- Sabbia Vagliata
- Stato di fondazione in CLS
- Binder s=7cm
- Tappetino di usura s=3cm

LOCALIZZAZIONE

REGIONE SICILIA
PROVINCIA DI TRAPANI
COMUNI DI TRAPANI E MARSALA

TITOLO BREVE

AGROVOLTAICO "CUDDIA"

SPAZIO PER ENTI (VISTI, PROTOCOLLI, APPROVAZIONI, ALTRO)

REVISIONI

REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	28/05/2021	PRIMA EMISSIONE ELABORATO	Dario D'Angelo	Vincenzo Scarpinato	Claudio Rizzo

PROPONENTE

X-ELIO

X-ELIO ITALIA 6 S.r.l.
Corso Vittorio Emanuele II, 349
00186 - ROMA
C.F./P.IVA 15465311007

PROGETTAZIONE E SERVIZI

EnvLab s.r.l.s. - C.F./P.IVA 02920050842
Via Smeraldo n. 39 - 92016 RIBERA (AG)
0925 096280 - envlab@pec.it - www.envlab.it

CODICE ELABORATO: XE-CUDDIA-AFV-PD-D-5.4.3.0-r0A-R00

FOGLIO	FORMATO	SCALA
1/1	A1	1:20

IL PROFESSIONISTA

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Agrigento
Dott. Ing. Rizzo Claudio

PROGETTO

IMPIANTO AGROVOLTAICO "CUDDIA"
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO DELLA POTENZA DI 47.27 MW E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN RICADENTE NEI COMUNI DI TRAPANI E MARSALA

OGGETTO ELABORATO

PROGETTO DEFINITIVO
5 - OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN
SEZIONI TIPO CAVIDOTTI DI COLLEGAMENTI AT