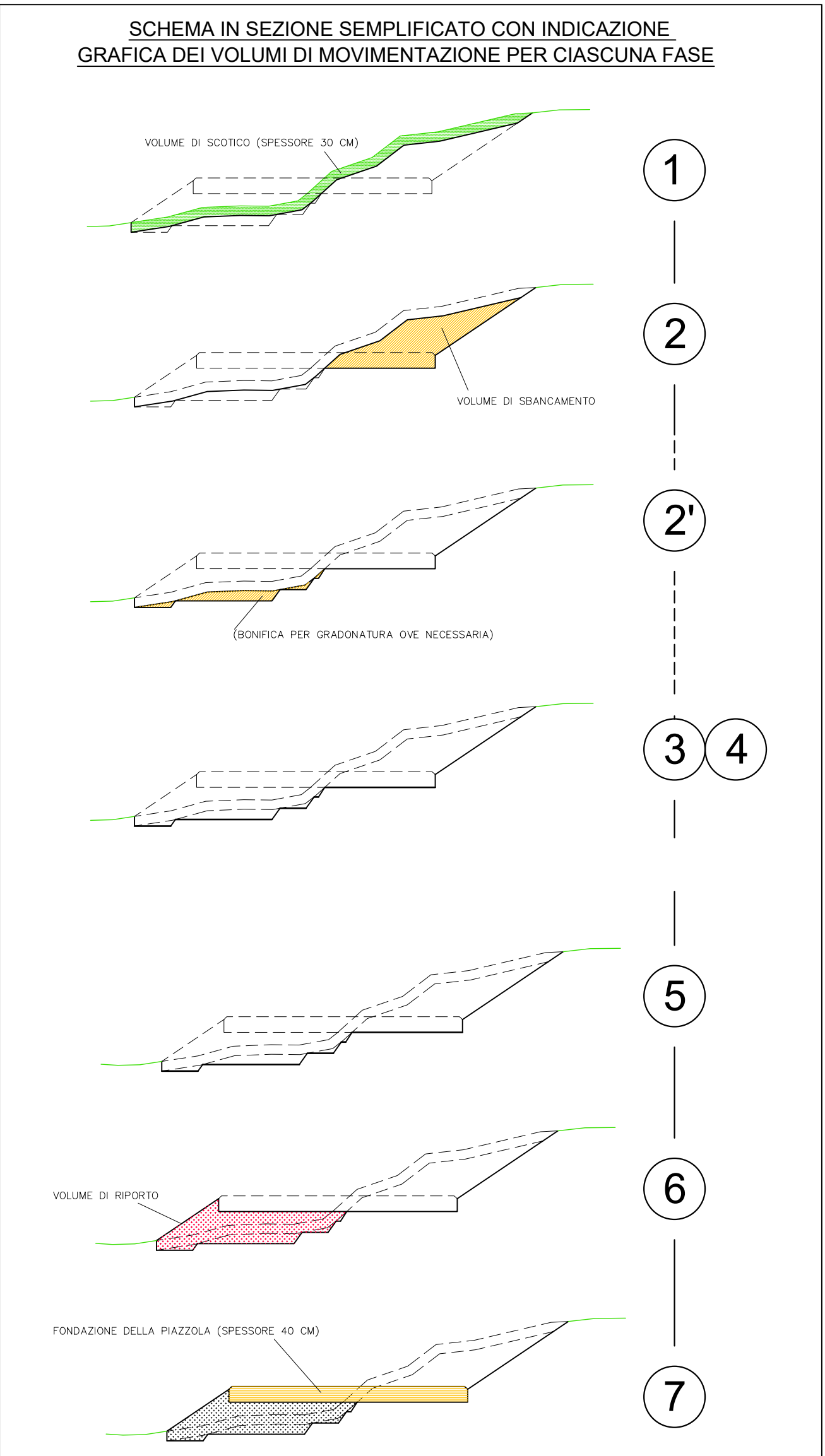
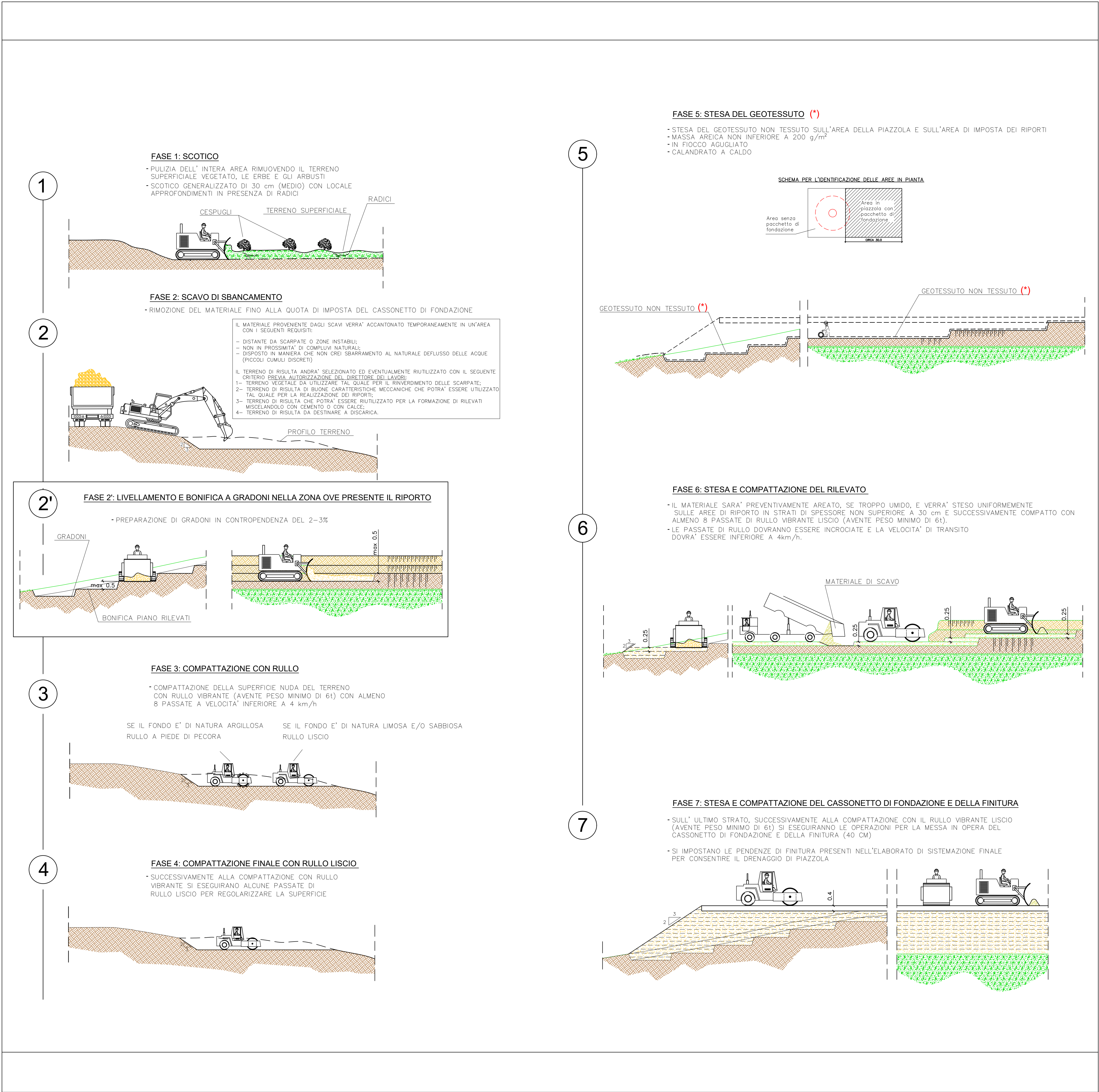


TIPICO FASI DI MOVIMENTAZIONE TERRA



REGIONE ABRUZZO		
Comune di <b>MONTEFERRANTE</b> (Prov. di Chieti) <small>Corso Umberto 42, 66040 Monteferrante (Ch) Tel 0872-940354 Fax 0872 940354</small>		
COMMITTENTE: <b>Edison Rinnovabili Spa</b>		<small>Reg. Imprese di MILANO - MUNIZIA - BRESCIA - LOMB. e C.F. 01880901200 Partita IVA 1205146154 - REA di Milano 1901396 Codice destinato RWYUTX</small>
Sede Legale: Foro Buonaparte, 31 - 20121 MILANO Tel. +39 02 6222 1 - PEC: rinnovabili@pec.edison.it		
Oggetto: <b>ADEGUAMENTO TECNICO IMPIANTO EOLICO MEDIANTE INTERVENTO DI REPOWERING DELLE TORRI ESISTENTI E RIDUZIONE NUMERICA DEGLI AEROGENERATORI - INTERVENTO IR7 -</b>		
PROGETTO DEFINITIVO		
ADEGUAMENTO DI STRADE DI SERVIZIO ESISTENTI SEZIONI TIPO E PARTICOLARI COSTRUTTIVI OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA - TIPOLOGICI SCAVI E RIPORTI -		
SCALA		TAVOLA
DATA		11a
24/03/2023		
AS_GIU_A390_		
00	24/03/2023	PROGETTO DEFINITIVO
Rev.	Data	Note
Rif. Documento		
QUESTO DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' DELL'ING. ANTONIO SCUTTI CHE NE VIETA, A TERMINI DI LEGGE, LA RIPRODUZIONE SENZA ESPLICITA AUTORIZZAZIONE		



# PACCHETTI DI FONDAZIONE PIAZZOLE E STRADE

Scala 1:20

## PACCHETTO IN RIPORTO

## PACCHETTO IN SCAVO

Strato di finitura: densità relativa  $\geq 95\%$  AASHTO mod. CBR  $\geq 80$ MPa

Strato di base: densità relativa  $\geq 95\%$  AASHTO mod. Md  $\geq 70$ MPa

Pimo strato di fondazione: densità relativa  $\geq 95\%$  AASHTO mod. Md  $\geq 40$ MPa

Ultimo strato di riporto: densità relativa  $\geq 95\%$  AASHTO mod. Md  $\geq 35$ MPa (VEDI NOTA 1)

strato di riporto: densità relativa  $\geq 95\%$  AASHTO mod.

compattazione con rullo vibrante (come da "Capitolato per le opere civili di Edison")  
-Per le piazzole e per le strade è prevista la messa in opera del geotessuto non tessuto 200 gr/mq (\*)

NOTA 1: il "Capitolato per le opere civili di Edison" prevede un cassonetto di fondazione da 50 cm (1 strato di finitura di 10 cm e due strati da 20 cm sottostanti) ed un valore del modulo di piastra Md  $\geq 30$ MPa per il fondo di posa.  
In questo caso, essendo il cassonetto da 40 cm, anziché 50 cm, il valore del modulo di piastra di fondo dovrà essere un poco più alto di quanto previsto da capitolato (Md  $\geq 35$ MPa).

Strato di finitura: densità relativa  $\geq 95\%$  AASHTO mod. CBR  $\geq 80$ MPa

Strato di base: densità relativa  $\geq 95\%$  AASHTO mod. Md  $\geq 70$ MPa

Pimo strato di base/fondazione: densità relativa  $\geq 95\%$  AASHTO mod. Md  $\geq 40$ MPa

Compattazione del piano di posa già scaticato con rullo vibrante (come da "Capitolato per le opere civili di Edison")  
Md  $\geq 35$ MPa  
- Per le piazzole e per le strade è prevista la stesa del geotessuto 200 gr/mq (\*)

Nel caso specifico di strada o piazzola dal lato in scavo si dovrà ottenere un minimo di Md  $\geq 35$ MPa.  
Per le strade, in questa eventualità, si dovrà prevedere come per le piazzole la stesa di geotessuno non tessuto 200 gr/mq. (\*)

## PACCHETTI DI FONDAZIONE SU STRADA ESISTENTE

Scala 1:20

Pacchetto di fondazione superficiale ripristinato  
Pacchetto di fondazione esistente (altezza non nota)

Strato di finitura: densità relativa  $\geq 95\%$  AASHTO mod. CBR  $\geq 80$ MPa  
Strato di base: densità relativa  $\geq 95\%$  AASHTO mod. Md  $\geq 70$ MPa  
Compattazione del piano di posa dopo la pulizia con rullo vibrante (come da "Capitolato per le opere civili di Edison") Md  $\geq 50$ MPa

Strato di finitura: densità relativa  $\geq 95\%$  AASHTO mod. CBR  $\geq 80$ MPa

Strato di base: densità relativa  $\geq 95\%$  AASHTO mod. Md  $\geq 70$ MPa

Compattazione del piano di posa dopo la pulizia con rullo vibrante (come da "Capitolato per le opere civili di Edison") Md  $\geq 50$ MPa

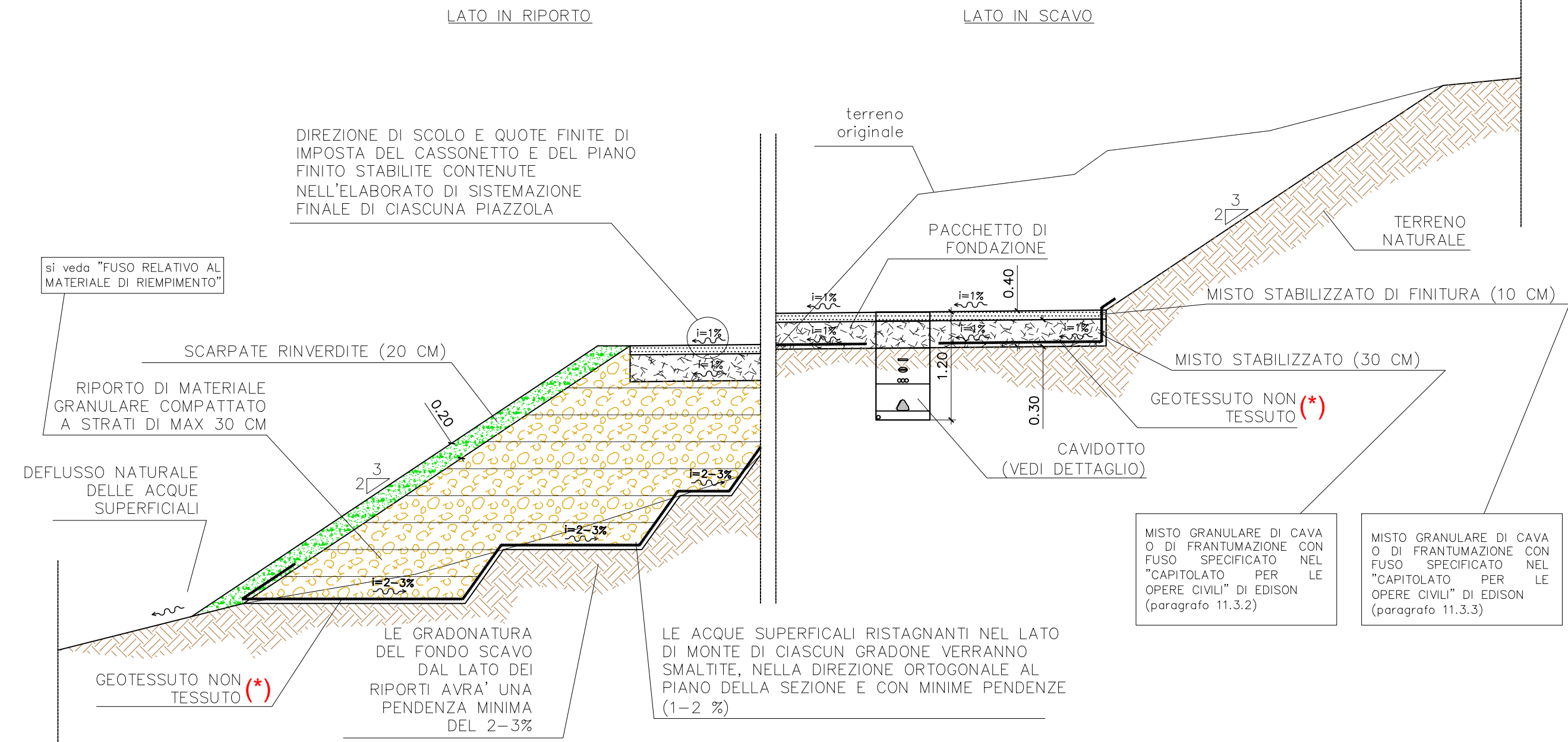
In mancanza di una fondazione preesistente o nel caso quest'ultima si verificasse essere di scarsa qualità, si dovrà procedere con la realizzazione dell'intero pacchetto di fondazione da 40 cm; Md  $\geq 35$ MPa.

## TIPICO SISTEMAZIONE PIAZZOLE SEZIONE TRASVERSALE

Scala 1:50

### LATO IN RIPORTO

### LATO IN SCAVO

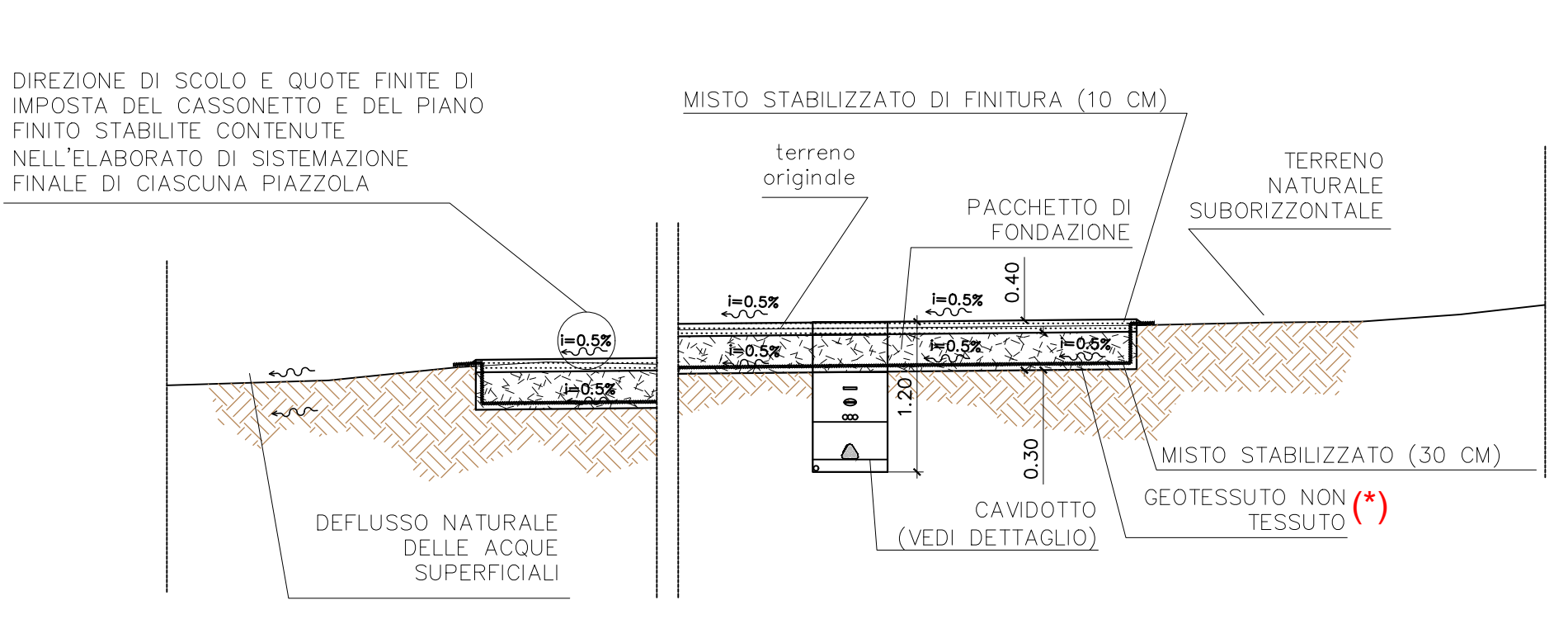


## TIPICO SISTEMAZIONE PIAZZOLE SEZIONE TRASVERSALE

Scala 1:50

### LATO IN RIPORTO

### LATO IN SCAVO



## FUSO GRANULOMETRICO RELATIVO ALLO STRATO DI FONDAZIONE

- Dimensione massima del singolo clasto: 71 mm;
- fuso granulometrico compreso nei seguenti limiti:

CRIVELLI E SETACCI UNI mm	% PASSANTE IN PESO
71	100
40	75-100
25	60-85
10	35-65
5	25-55
2	15-40
0.4	7-22
0.075	2-10

## FUSO GRANULOMETRICO RELATIVO ALLO STRATO DI FINITURA

CRIVELLI E SETACCI UNI (mm)	% PASSANTE IN PESO
30	100
15	70-100
10	50-85
5	35-65
2	25-60
0.4	15-30
0.075	5-15

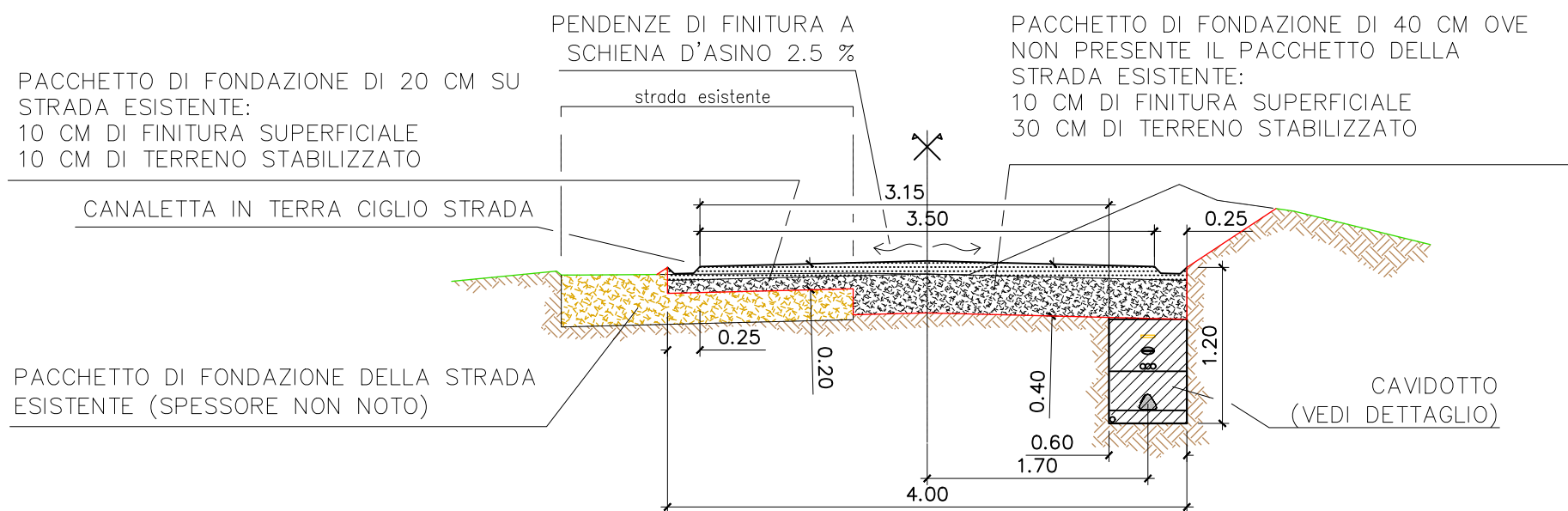
## NOTE:

- (\*) L'eventuale posa del geotessuto sarà valutata dal Direttore Lavori prima della realizzazione dei cassonetti stradali e delle piazzole in funzione delle caratteristiche del sottofondo

## TIPICO ALLARGAMENTO E/O ADATTAMENTO A STRADA ESISTENTE

### STRADA IN RETTIFILLO

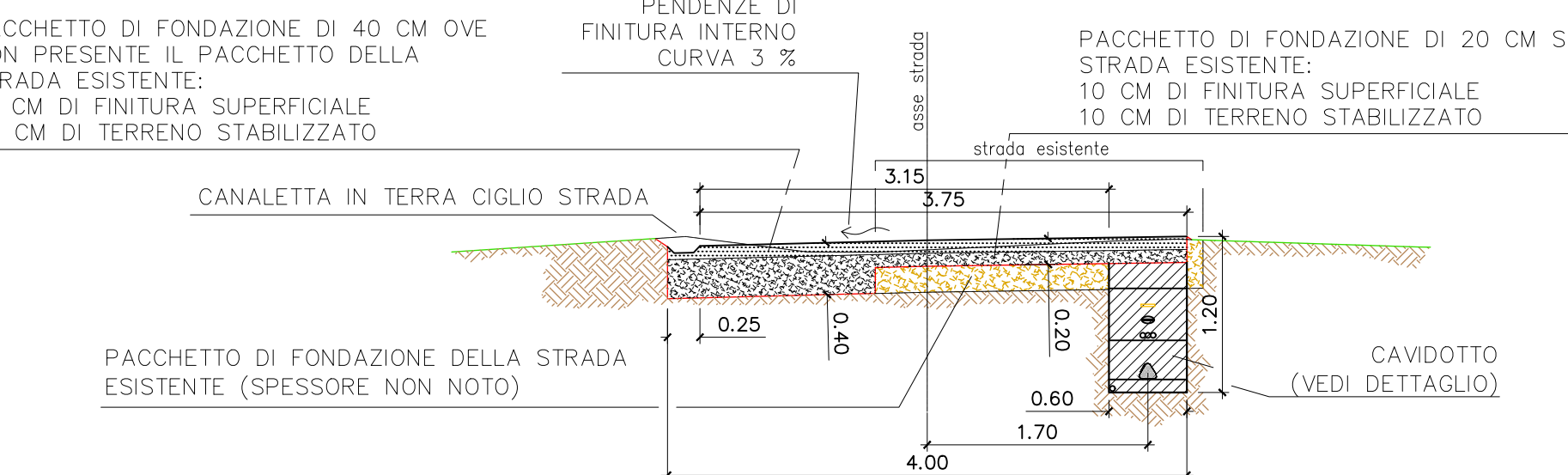
Scala 1:50



## TIPICO ALLARGAMENTO E/O ADATTAMENTO A STRADA ESISTENTE

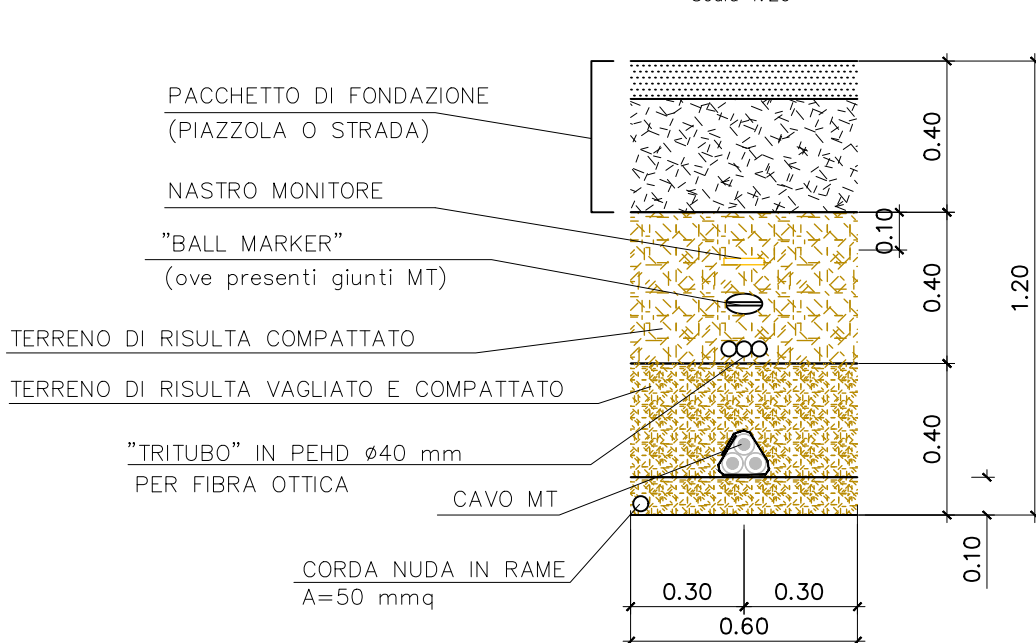
### STRADA IN CURVA

Scala 1:50



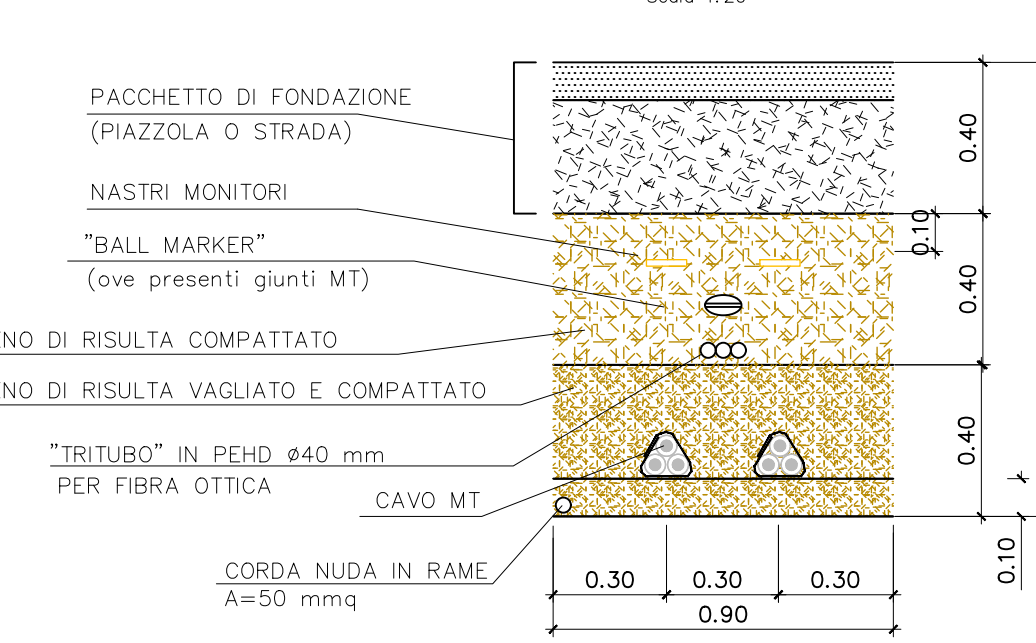
## TIPICO CAVIDOTTO CON UNA TERNA

Scala 1:20



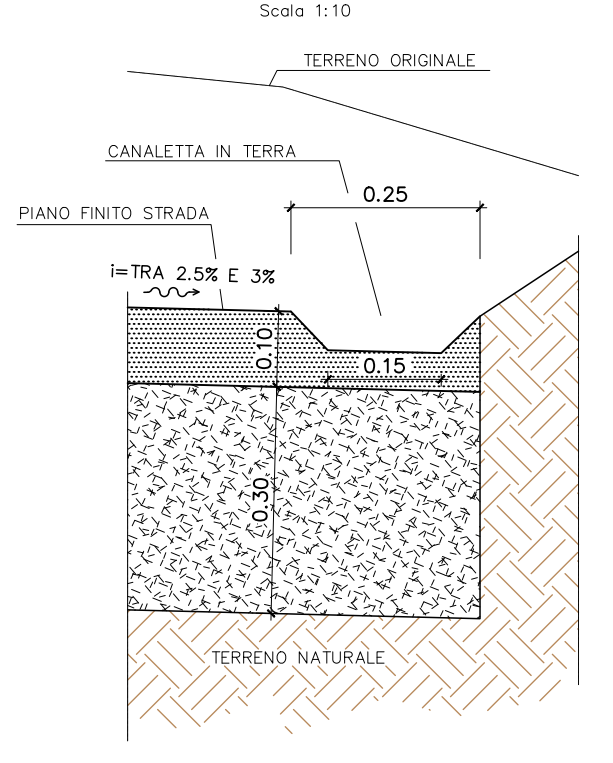
## TIPICO CAVIDOTTO CON DUE TERNE

Scala 1:20



## CANALETTA IN TERRA CIGLIO STRADA

Scala 1:10



## REGIONE ABRUZZO

## Comune di MONTEFERRANTE (Prov. di Chieti)

Sede Legale: Foro Buonaparte, 31 - 20121 MILANO  
Tel. +39 02 6222 1 - PEC: rinnovabili@pec.edison.it

COMMITTENTE: Edison Rinnovabili Spa

Reg. Imprese di MILANO - MONZA - BRESCIA - LODI e C.F. 01999961200  
Partita IVA 12615480154 - REA di Milano 195396  
Codice destinatione RWS17X

Sede Legale: Foro Buonaparte, 31 - 20121 MILANO  
Tel. +39 02 6222 1 - PEC: rinnovabili@pec.edison.it

## Oggetto:

ADEGUAMENTO TECNICO IMPIANTO EOLICO  
MEDIANTE INTERVENTO DI REPOWERING DELLE TORRI ESISTENTI  
E RIDUZIONE NUMERICA DEGLI AEROGENERATORI  
- INTERVENTO IR7 -

## PROGETTO DEFINITIVO

ADEGUAMENTO DI STRADE DI SERVIZIO ESISTENTI SEZIONI TIPO  
E PARTICOLARI COSTRUTTIVI OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA  
- TIPOLOGICI SISTEMAZIONI -

Il Progettista  
(Ing. Antonio Scutti)

ANTONIO SCUTTI  
INGEGNERE  
PROV. DI PERANO (CH)

**STUDIO TECNICO DI INGEGNERIA**  
Dott. Ing. Antonio Scutti  
Contrada Tomassuoli, 46 - 66040 PERANO (CH)  
Codice fiscale 02717634023 - P. Partita IVA 0264342086  
Tel./fax. 0872/898200 - LUNEDÌ - VENERDÌ - 8.30-18.00  
Personal 337 632986  
E-mail: antonio.scutti@alice.it

SCALA

DATA

TAVOLA

11b

24/03/2023

00	24/03/2023	PROGETTO DEFINITIVO	AS_GIU_A390_
Rev.	Data	Note	Rif. Documento

QUESTO DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' DELL'ING. ANTONIO SCUTTI CHE NE VIETA, A TERMINI DI LEGGE, LA RIPRODUZIONE SENZA ESPLICITA AUTORIZZAZIONE







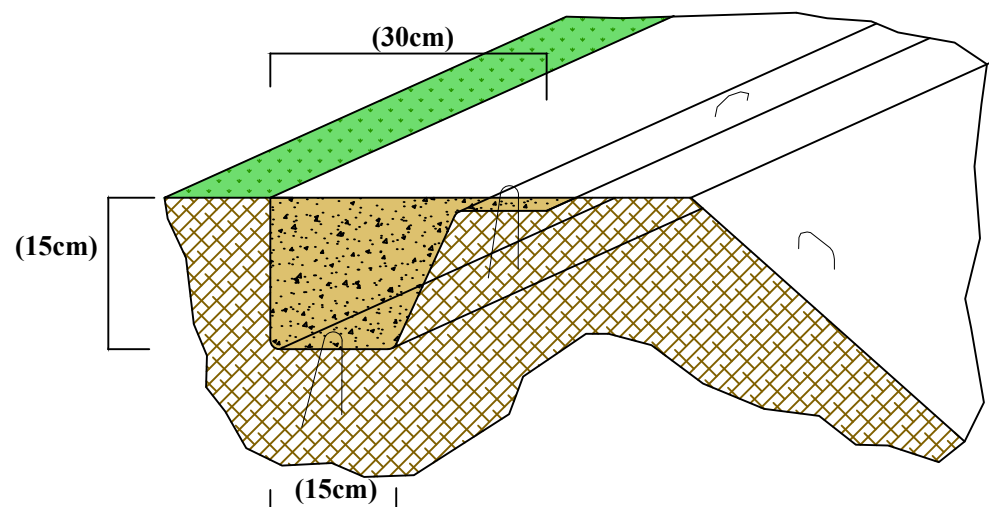
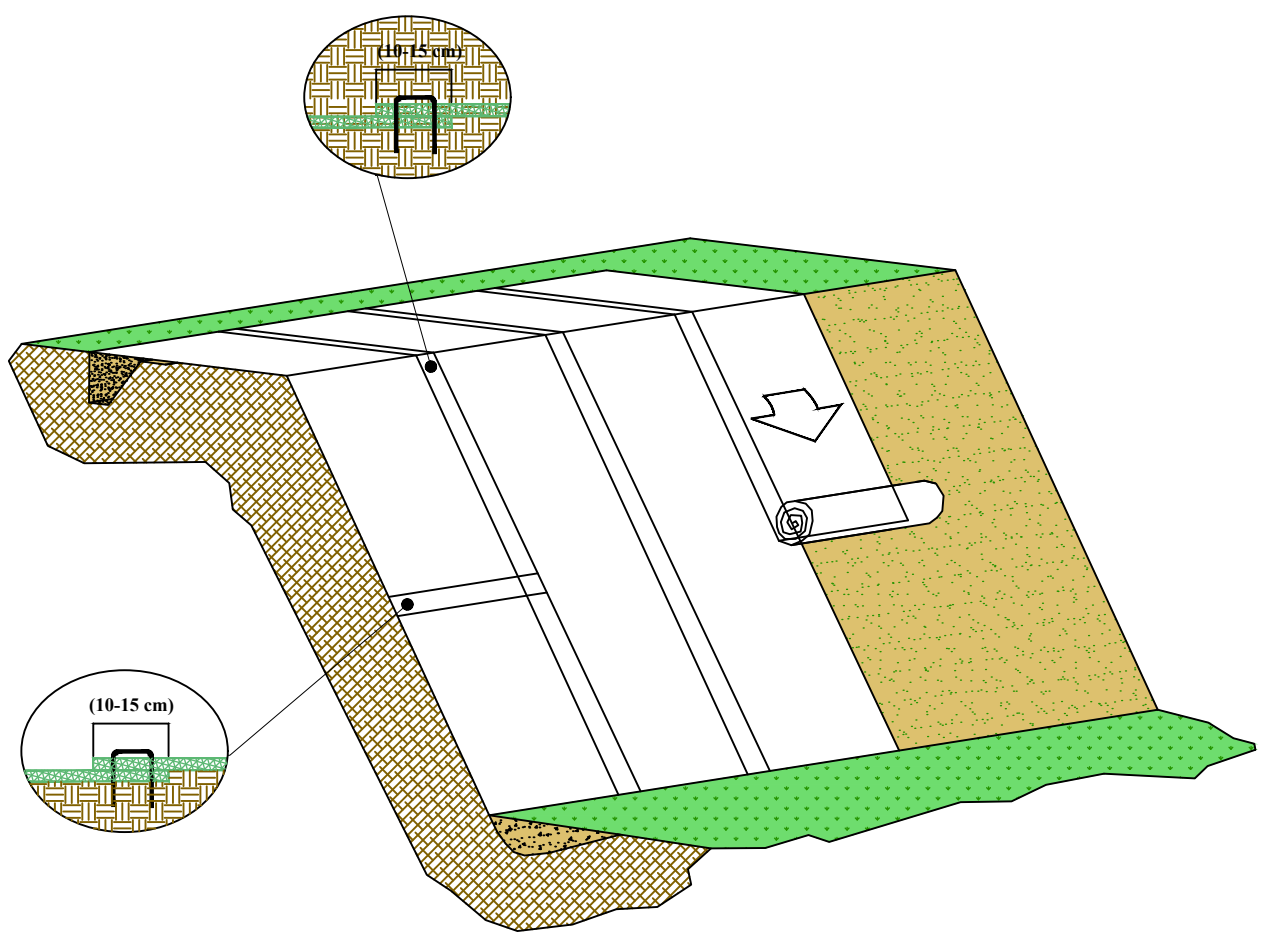
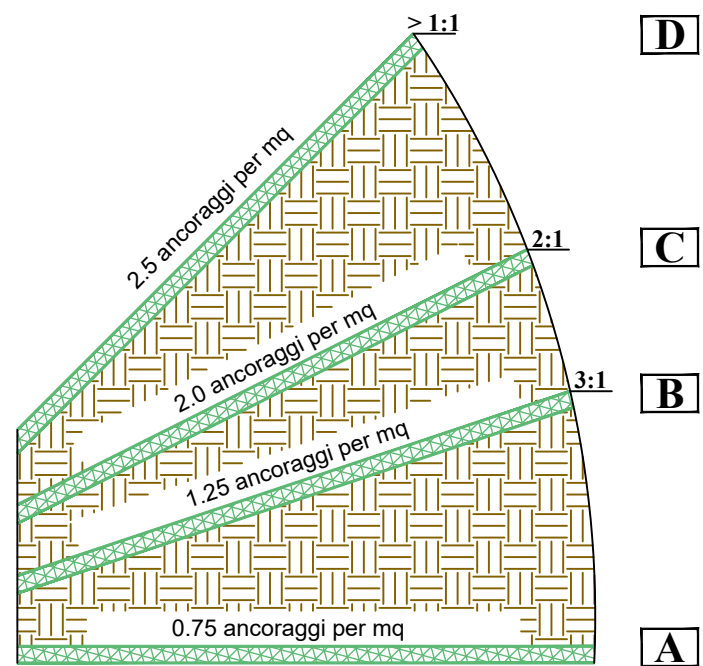
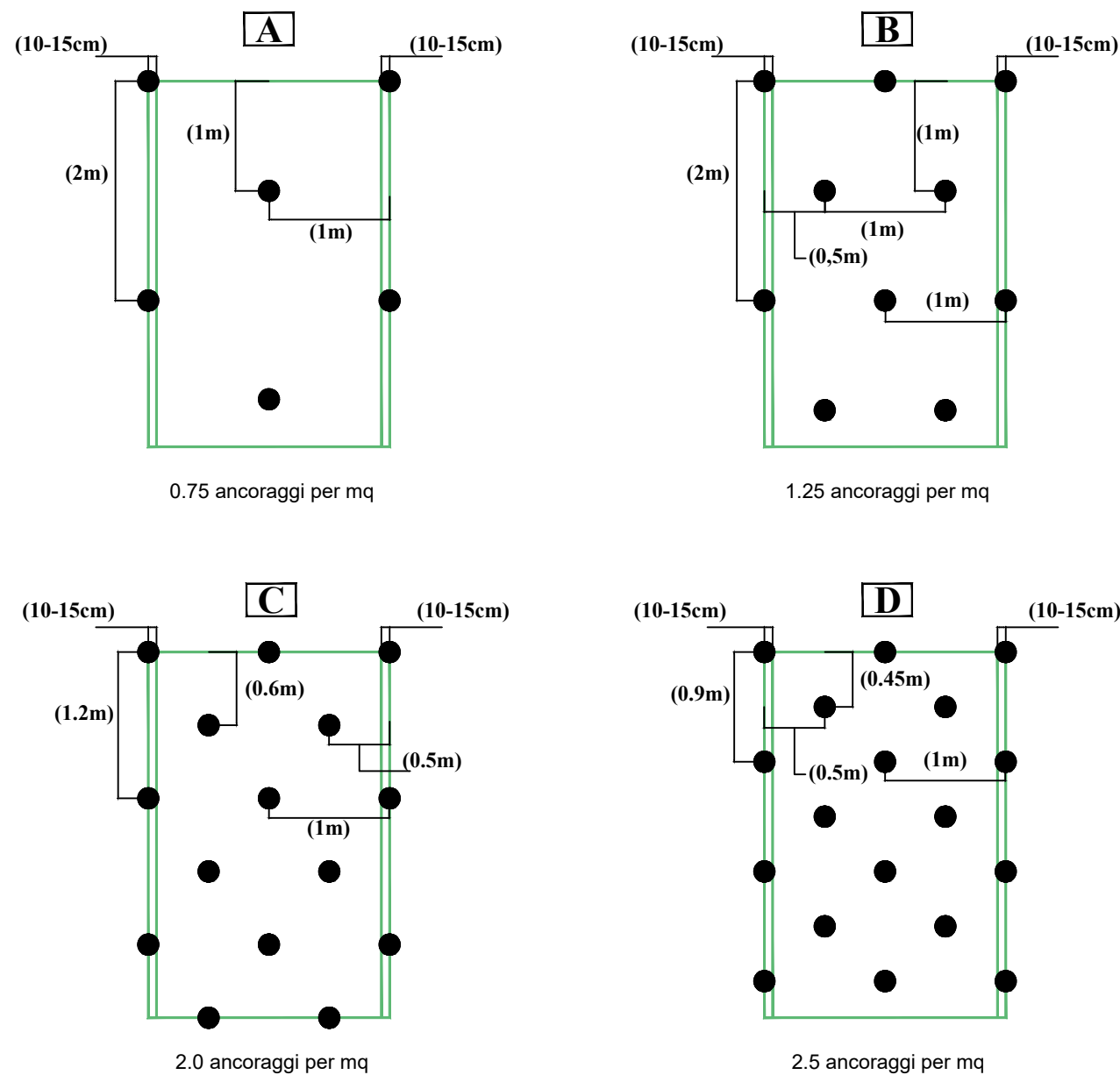
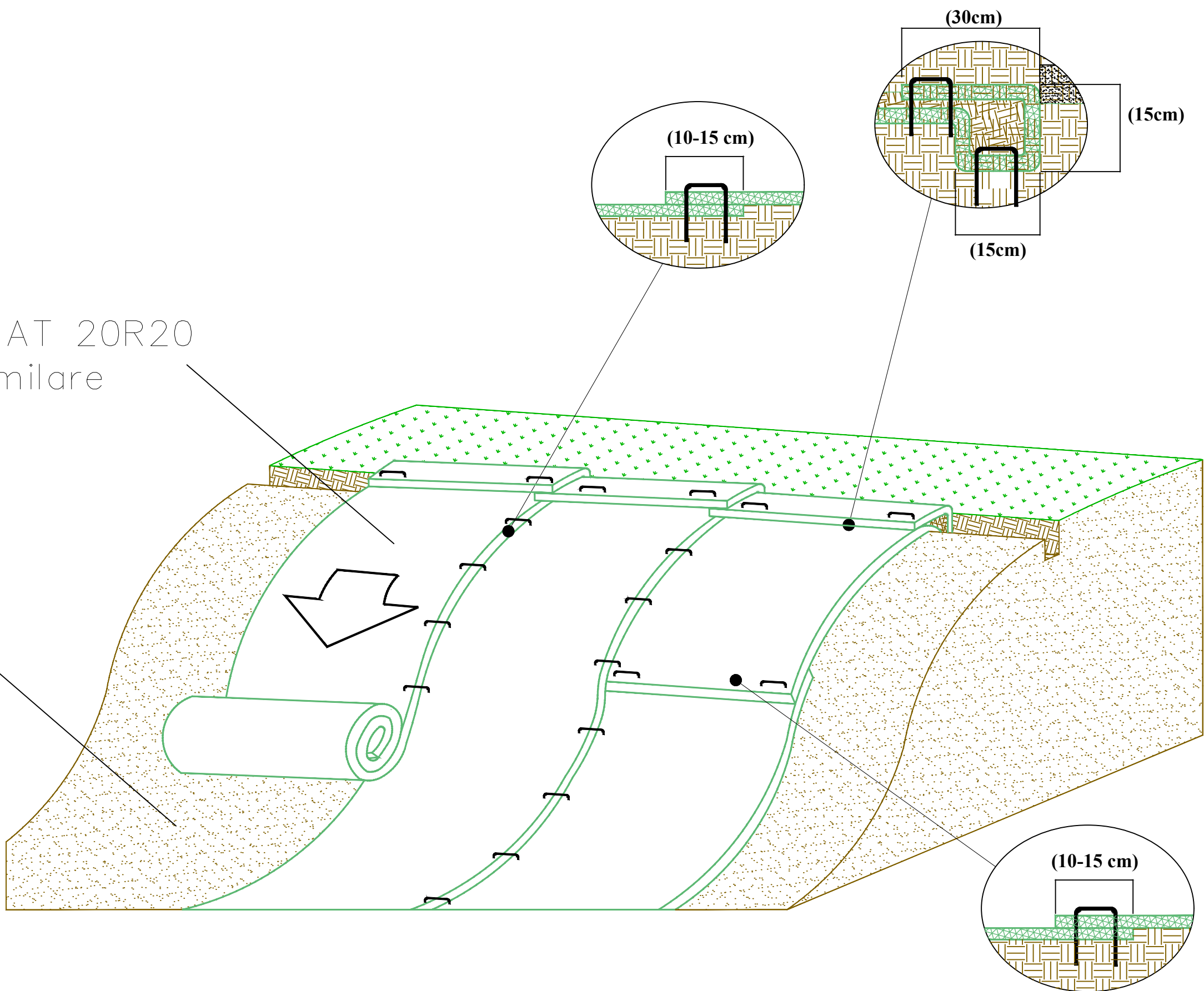
Schema di posa rivestimento antiersivo con geostuoia tipo MEGAMAT 20R20

e/o similare

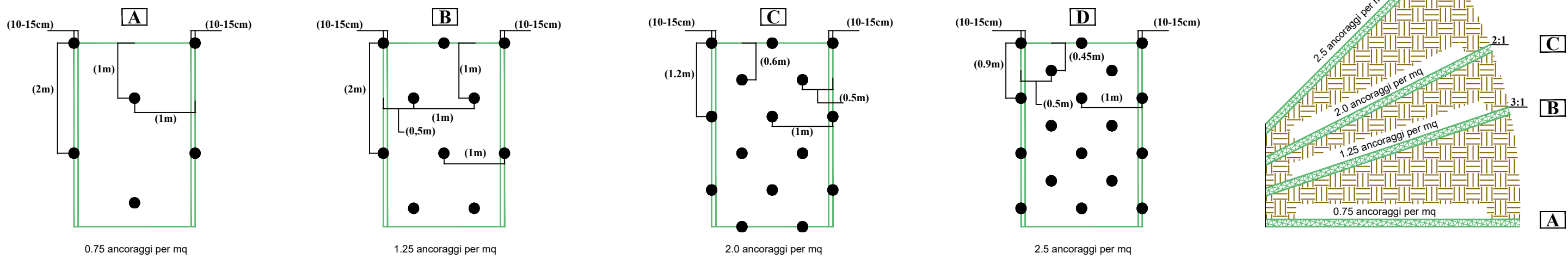
schema di ancoraggio

MEGAMAT 20R20  
e/o similare

versante



schema di ancoraggio



REGIONE ABRUZZO

Comune di  
MONTEFERRANTE  
(Prov. di Chieti)

Corso Umberto 42, 66040 Monteferrante (Ch)  
Tel. 0872-940354 Fax 0872-940354

COMMITTENTE: **Edison Rinnovabili Spa**

Reg. Imprese di MILANO - MONZA - BRIANZA - LODI e c.f. 01090901200  
Partita IVA 12921540154 - REA di Milano 1993366  
Codice destination RWYUTX

Sede Legale: Foro Buonaparte, 31 - 20121 MILANO  
Tel. +39 02 6222 1 - PEC: rinnovabili@pec.edison.it

Oggetto:

ADEGUAMENTO TECNICO IMPIANTO EOLICO  
MEDIANTE INTERVENTO DI REPOWERING DELLE TORRI ESISTENTI  
E RIDUZIONE NUMERICA DEGLI AEROGENERATORI  
- INTERVENTO IR7 -

PROGETTO DEFINITIVO

ADEGUAMENTO DI STRADE DI SERVIZIO ESISTENTI SEZIONI TIPO  
E PARTICOLARI COSTRUTTIVI OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA  
- TIPOLOGICI GEOSINTETICI -



**STUDIO TECNICO DI INGEGNERIA**  
Dott. Ing. ANTONIO SCUTTI  
Contrada Tomassupoli, 46 - 66040 PIERANO (CH)  
Codice fiscale 02710634023 - P.I. 00454300696  
Tel./fax. 0872/898020 LUCCA - ABRUZZO - A. [05-000209]  
Personale 337 632986  
E-mail: antonio.scutti@alice.it

SCALA

DATA

Il Progettista  
*Antonio Scutti*  
ANTONIO SCUTTI  
PIERANO (CH)

TAVOLA

11d

24/03/2023

00	24/03/2023	PROGETTO DEFINITIVO	AS_GIU_A390_
Rev.	Data	Note	Rif. Documento

QUESTO DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' DELL'ING. ANTONIO SCUTTI CHE NE VIETA, A TERMINI DI LEGGE, LA RIPRODUZIONE SENZA ESPLICITA AUTORIZZAZIONE