

**I - Inerbimento**

Tale intervento è effettuato per fornire una copertura utile per la difesa del terreno dall'erosione e per un corretto inserimento in termini paesaggistici e ambientali.

L'intervento di inerbimento sulle superfici messe a nudo dai lavori svolge le seguenti funzioni:

- Biotecnica: protezione del terreno dall'erosione superficiale e stabilizzazione con fazione degli apparati radicali;
- Vegetazionale ed ecosistemica: impedire la crescita e lo sviluppo di specie invadenti sinantropiche che abbasserebbero la qualità ambientale e favorire la creazione di habitat adatti allo sviluppo della microfauna;
- Paesaggistica.

La tecnica migliore prevede l'uso del forame raccolto in loco (semina con sfalco). Lo sfalco è eseguito a mano o con falciatrici meccaniche accuratamente conservate e utilizzato come miscela per l'inerbimento attraverso la **semina con coltre protettiva di paglia (mulch)**. Questa tecnica prevede che le sementi vengono distribuite sul terreno e poi ricoperte da materiale vegetale (paglia) a funzione protettiva; è particolarmente idonea su superfici povere di humus.

In sintesi, la semina avviene attraverso lo spargimento manuale di miscuglio naturale di sementi e relativi steli derivato da forame raccolto in loco, su superfici destinate alla rivestimento in accordo con le condizioni stagionali sia pedoclimatiche che biologiche. Laddove ve ne sia la necessità, la semina è abbinata allo spargimento di concimanti organici e/o inorganici.

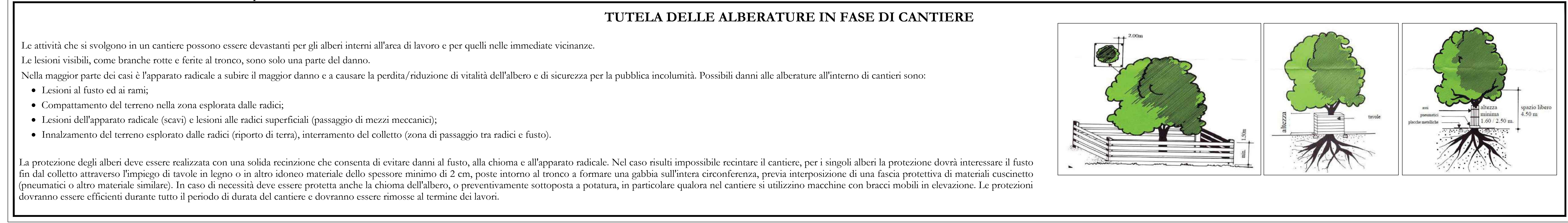
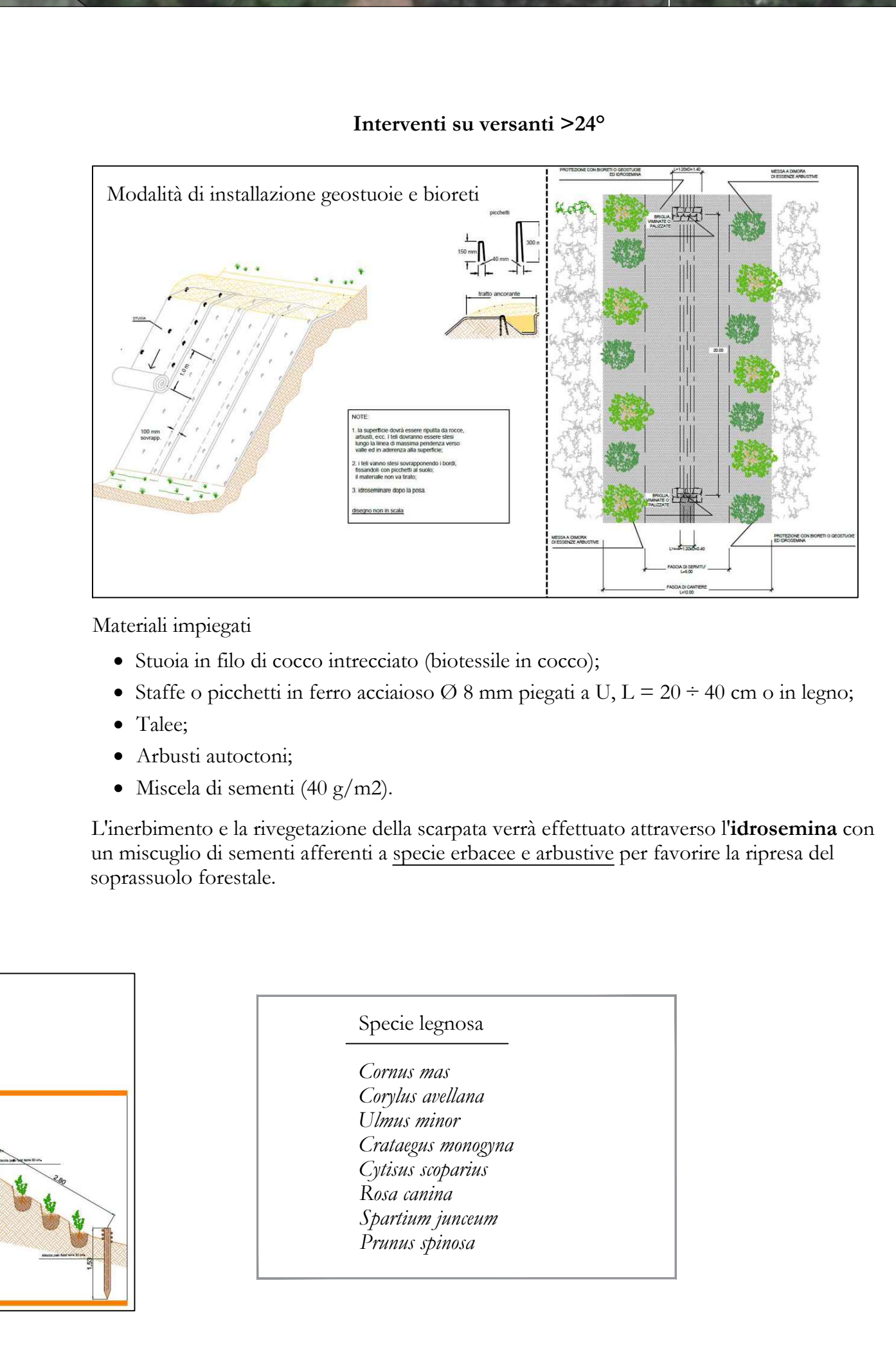
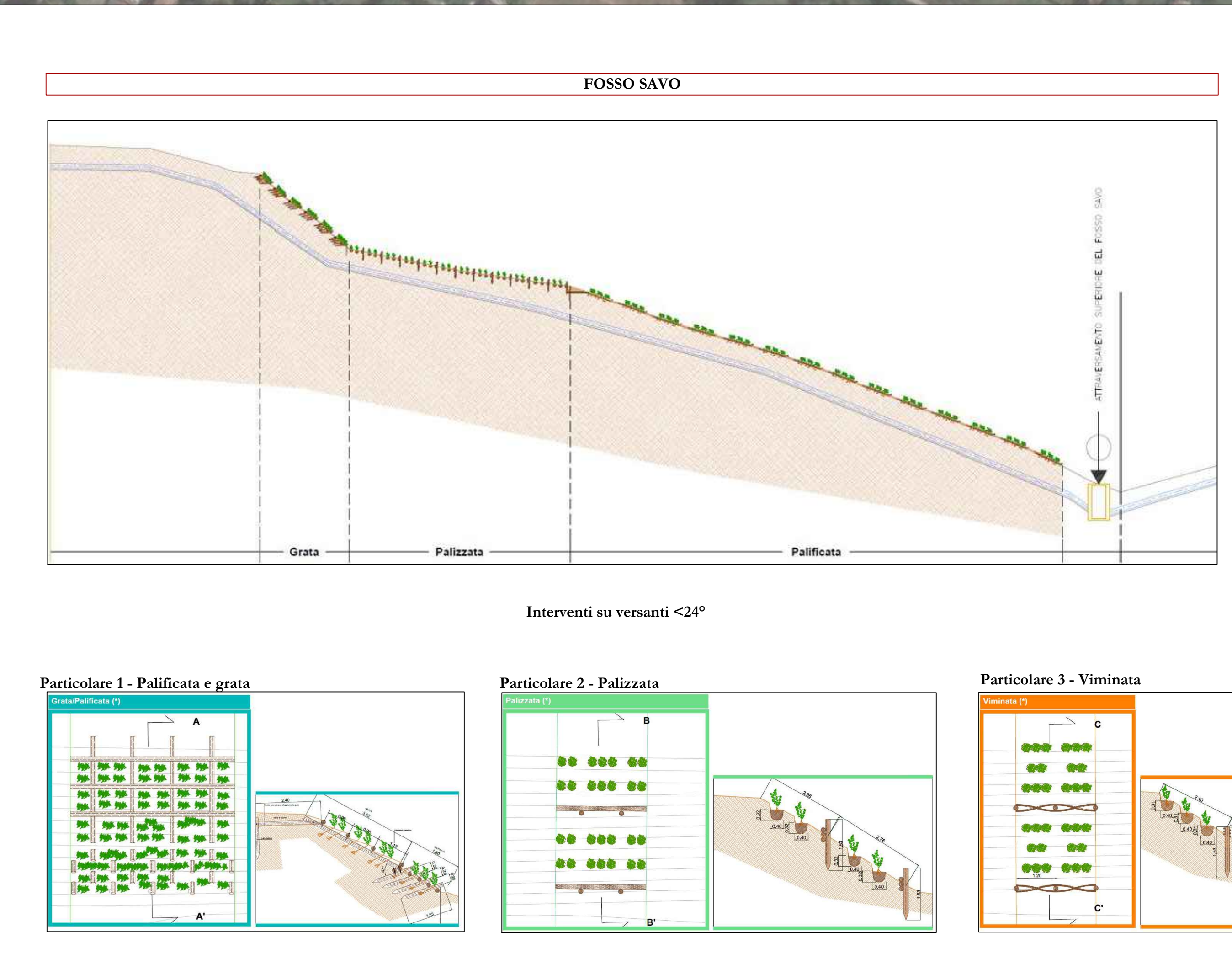
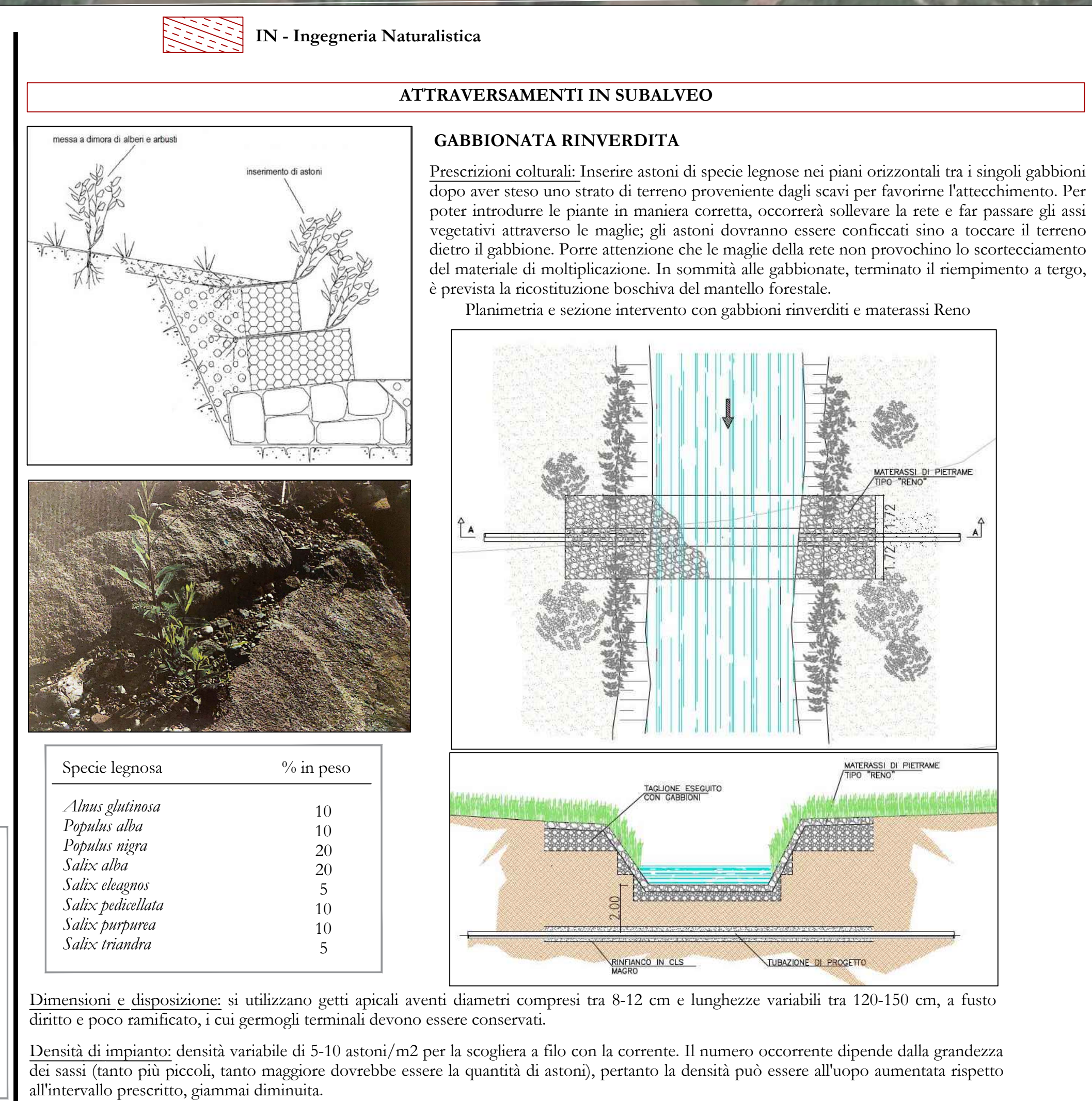
Attraverso questa tecnica occorrono circa 700 g/m<sup>2</sup> di paglia e circa 40-60 g/ m<sup>2</sup> di semi.

**Solo qualora non fosse possibile la raccolta delle specie erbacee o del forame si può ricorrere a semine di copertura con un miscuglio di specie a dominanza di graminacee e leguminose** che hanno caratteristiche bioecologiche complementari: le prime con radici fascicolate che formano un feltro vivo e le seconde con apparati fittonanti che lo fissano con chiodi vivi, inoltre le leguminose determinano l'arricchimento del suolo e lo sviluppo degli stadi più evoluti della serie di vegetazione.

In questo caso il miscuglio di sementi è quello riportato di seguito

Specie	% in peso	Specie	% in peso
Famiglia Graminacee		Famiglia Leguminose	
<i>Lolium perenne</i>	8	<i>Trifolium pratense</i>	8
<i>Lolium multiflorum</i>	6	<i>Trifolium repens</i>	8
<i>Dactylis glomerata</i>	8	<i>Lotus corniculatus</i>	8
<i>Cynodon dactylon</i>	10	<i>Medicago lupulina</i>	8
<i>Agropyron repens</i>	4	<i>Medicago sativa</i>	8
<i>Poa trivialis</i>	4	<i>Vicia sativa</i>	5
<i>Eragrostis repens</i>	5	<i>Vicia villosa</i>	5
<i>Festuca arundinacea</i>	5		

Quantità gr/m<sup>2</sup> = 40



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI  
MESSA IN SICUREZZA DEL SISTEMA  
ACQUEDOTTISTICO DEL PESCHIERA PER  
L'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO  
DI ROMA CAPITALE E DELL'AREA METROPOLITANA  
IL COMMISSARIO STRAORDINARIO ING. PH.D MASSIMO SESSA  
SUB COMMISSARIO ING. MASSIMO PATERNOSTRO

**aceq**  
ACEA ATO 2 SPA

**RI**  
RIPROTEZIONE

ELABORATO  
A246PE RA-08-2  
COD. ATO2 AAM10121  
DATA Gennaio 2024 | SCALA 1:2.000

AGG.N.	DATA	NOTE	FIRMA
1	22/01/2024	Prima emissione	
2	24/04/2024	Emissione dopo verifica	
3	26/04/2024	Emissione dopo verifica	
4			
5			
6			

PROGETTO ESECUTIVO

CARTA DEGLI INTERVENTI DI MITIGAZIONE AMBIENTALE  
FOGLIO 6/9

RESPONSABILE UNITA' OPERATIVE  
L. DIRETTORE DEI LAVORI  
Ing. Nicola Di Puma - ACEA INFRASTRUCTURE  
L. COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE  
Ing. Mauro Padone - ACEA INFRASTRUCTURE

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE IMPRESE  
Ing. Stefano Passeri - ACEA INFRASTRUCTURE  
Ing. Nicola Di Puma - ACEA INFRASTRUCTURE  
Ing. Massimo Paternostro - ACEA INFRASTRUCTURE

OTT ITALIA S.p.A.  
INGEGNERIA E ARCHITETTURA  
Via Salaria 1000 - 00198 Roma (RM)  
Tel. 06 478111 - Fax 06 478112  
www.ottitalia.it

GEOLOGO  
Dott. Fabio Olivieri - SPIRI  
Online del Geologo dell'Unità Romagnola n.1313

AGRICOLTO  
Dott. Matteo De Iudice  
Online degli Agricoltori - Forestali di Roma n.1935