



NUOVA S.S.291  
COLLEGAMENTO SASSARI - ALGHERO - AEROPORTO  
Lavori di costruzione del 1° lotto Mamuntanas - Alghero  
e del 4° lotto di collegamento con l'aeroporto di Fertilia

PROGETTO DEFINITIVO

COD. CA29

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTI:

Dott. Ing. *ACHILLE DEVITOFRANCESCHI*  
Ordine Ing. di Roma n. 19116  
Dott. Ing. *ALESSANDRO MICHELI*  
Ordine Ing. di Roma n. 19654

IL GEOLOGO

Dott. Geol. *Serena MAJETTA*  
Ordine Geol. Lazio n. 928

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.

Dott. Arch. *GIOVANNI MAGARO'*  
Ordine Arch. di Roma n. 16183

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Geom. *FABIO QUONDAM*

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. *SALVATORE FRASCA*

PROTOCOLLO

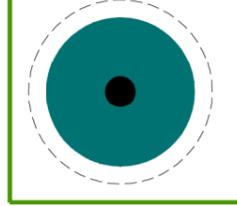
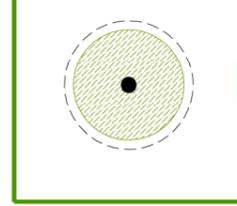
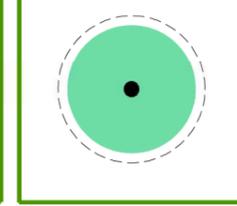
DATA

INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO E AMBIENTALE  
Quaderno opere a verde

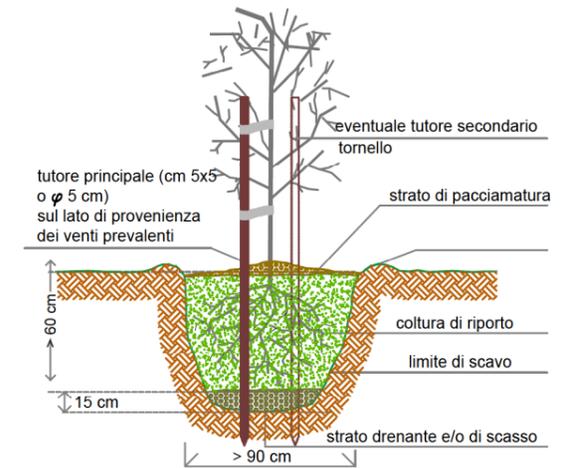
CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T00IA01AMBDC01_A.dwg		
L O P L S C	D	1601	CODICE ELAB. T00IA01AMBDC01	A	varie
D					
C					
B					
A	Nuova emissione a seguito indirizzo MIT del 11-05-2016		SET 2017		
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO

PROGETTO DELLE OPERE DI RINVERDIMENTO - ALBERI ED ARBUSTI DA IMPIANTARE

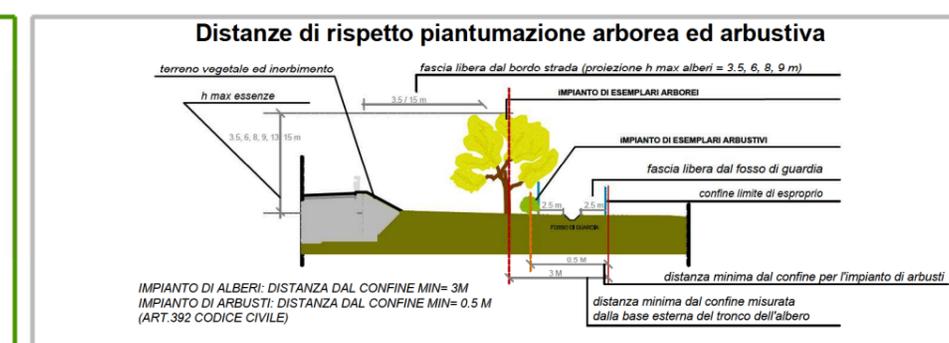
ALBERI

<p><i>Quercus ilex</i></p> 	<p>ø chioma max (a) ..... 5 m sesto di impianto (b) ..... 3 m h max a fine ciclo ..... 13 m</p>	<p><i>Olea aeuropus</i></p> 	<p>ø chioma max (a) ..... 3,5 m sesto di impianto (b) ..... 5 m h max a fine ciclo ..... 3,5 m</p>	<p><i>Salix alba</i></p> 	<p>ø chioma max (a) ..... 6 m sesto di impianto (b) ..... 3,5 m h max a fine ciclo ..... 15 m</p>
					

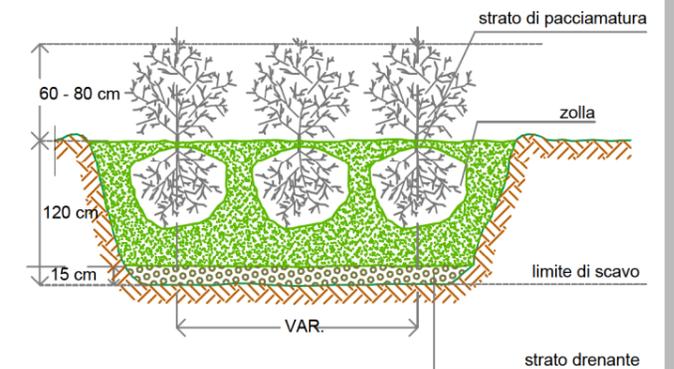
DETTAGLIO DI IMPIANTO ALBERI



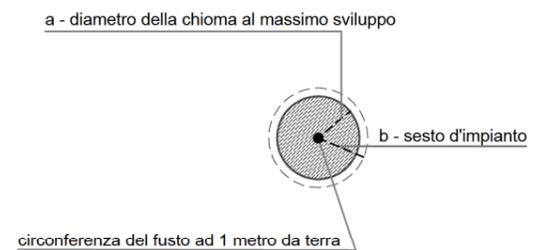
ARBUSTI

<p><i>Arbutus unedo</i></p> 	<p>ø chioma max (a) ..... 3,5 m sesto di impianto (b) ..... 2,5 m h max a fine ciclo ..... 3,5 m</p>	<p><i>Cystus salvifolius</i></p> 	<p>ø chioma max (a) ..... 2,5 m sesto di impianto (b) ..... 1,5 m h max a fine ciclo ..... 3 m</p>	<p><i>Erica arborea</i></p> 	<p>ø chioma max (a) ..... 3 m sesto di impianto (b) ..... 2 m h max a fine ciclo ..... 2,5 m</p>	<p><i>Viburnum tinus</i></p> 	<p>ø chioma max (a) ..... 3 m sesto di impianto (b) ..... 2 m h max a fine ciclo ..... 2,5 m</p>
<p><i>Spartium junceum</i></p> 	<p>ø chioma max (a) ..... 2 m sesto di impianto (b) ..... 1,5 m h max a fine ciclo ..... 2 m</p>	<p><i>Phyllirea angustifolia</i></p> 	<p>ø chioma max (a) ..... 2 m sesto di impianto (b) ..... 1,5 m h max a fine ciclo ..... 2 m</p>	<p><i>Salix purpurea</i></p> 	<p>ø chioma max (a) ..... 2 m sesto di impianto (b) ..... 1,5 m h max a fine ciclo ..... 1,5 m</p>	<p><i>Salix eleagnos</i></p> 	<p>ø chioma max (a) ..... 2 m sesto di impianto (b) ..... 1,5 m h max a fine ciclo ..... 1,5 m</p>
<p><i>Myrtus communis</i></p> 	<p>ø chioma max (a) ..... 2,5 m sesto di impianto (b) ..... 1,5 m h max a fine ciclo ..... 2,5 m</p>	<p><i>Pistacia lentiscus</i></p> 	<p>ø chioma max (a) ..... 1,5 m sesto di impianto (b) ..... 1 m h max a fine ciclo ..... 2,5 m</p>	<p><b>Distanze di rispetto piantumazione arborea ed arbustiva</b></p> 			

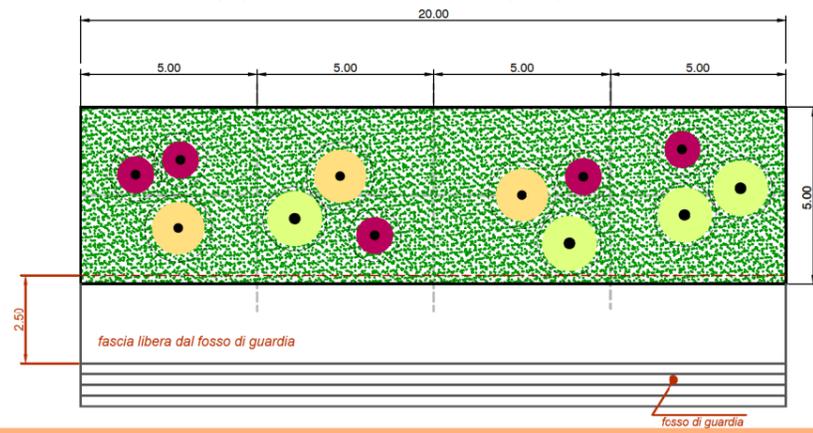
DETTAGLIO DI IMPIANTO DEGLI ARBUSTI



SIMBOLOGIA DI IMPIANTO

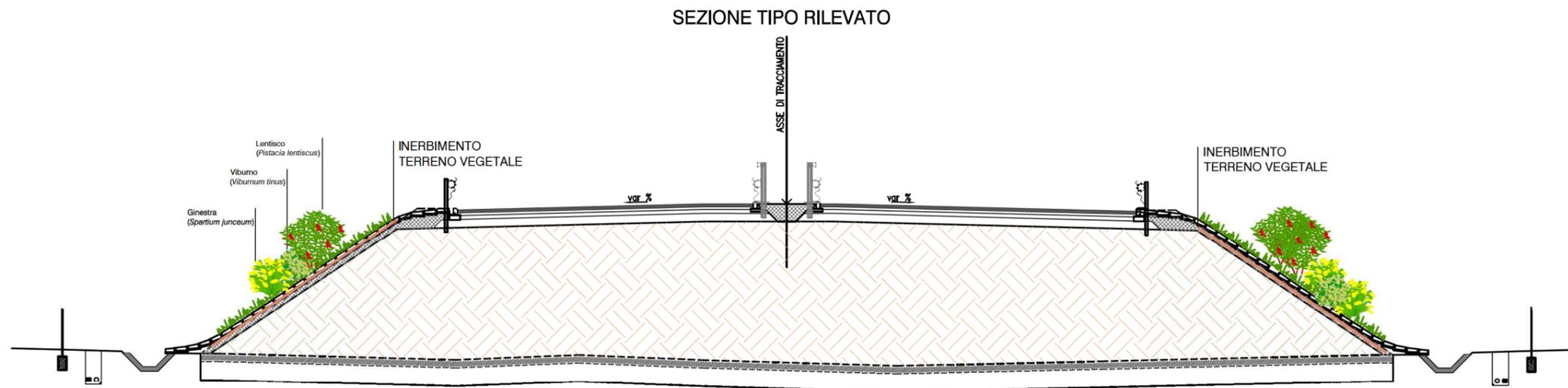


A - SISTEMAZIONE ARBUSTIVA IN CORRISPONDENZA DEI RILEVATI

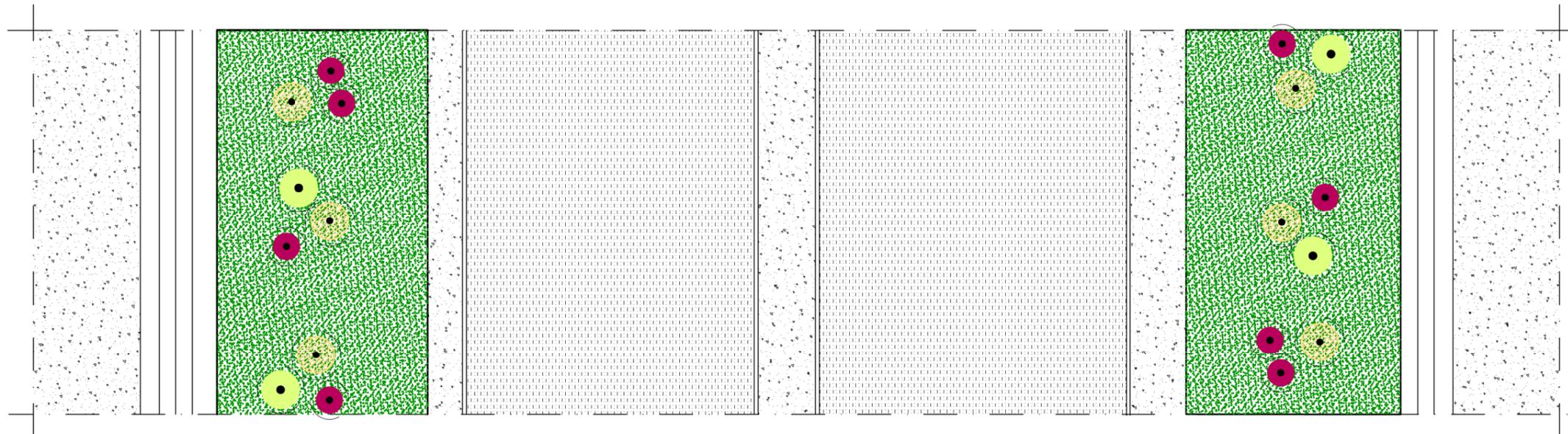


SISTEMAZIONE ARBUSTIVA IN CORRISPONDENZA DEI RILEVATI		
ESSENZE	N°	SVILUPPO INTERVENTO ml 20
<b>ARBUSTI</b>		
VIBURNUM TINUS	3	
SPARTIUM JUNCEUM	4	
PISTACIA LENTISCUS	5	
INERBIMENTO		

SEZIONE TIPO ASSE PRINCIPALE - IN RILEVATO

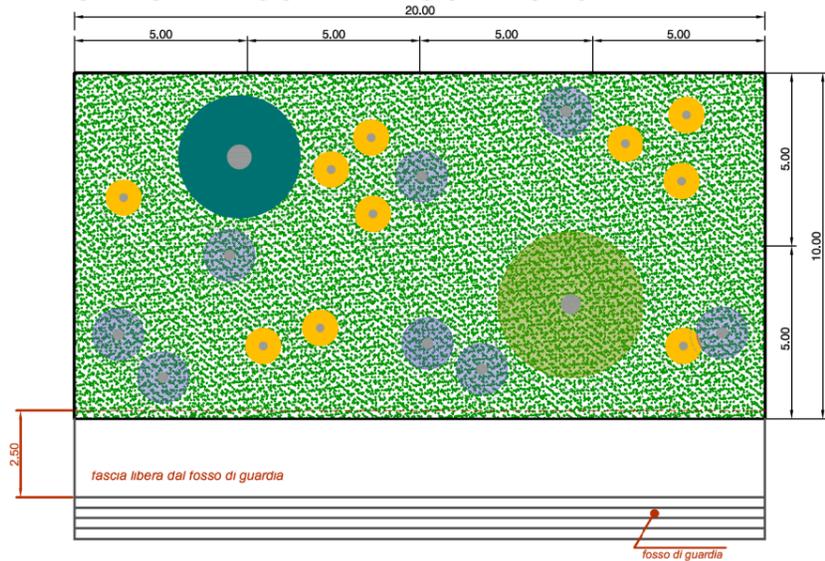


STRALCIO PLANIMETRICO



SCALA 1:200

B - NUCLEI ARBOREO-ARBUSTIVI IN CORRISPONDENZA DELLE AREE DI SVINCOLO E DELLE ROTATORIE



**B** ARE DI IMPIANTO DI VEGETAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA

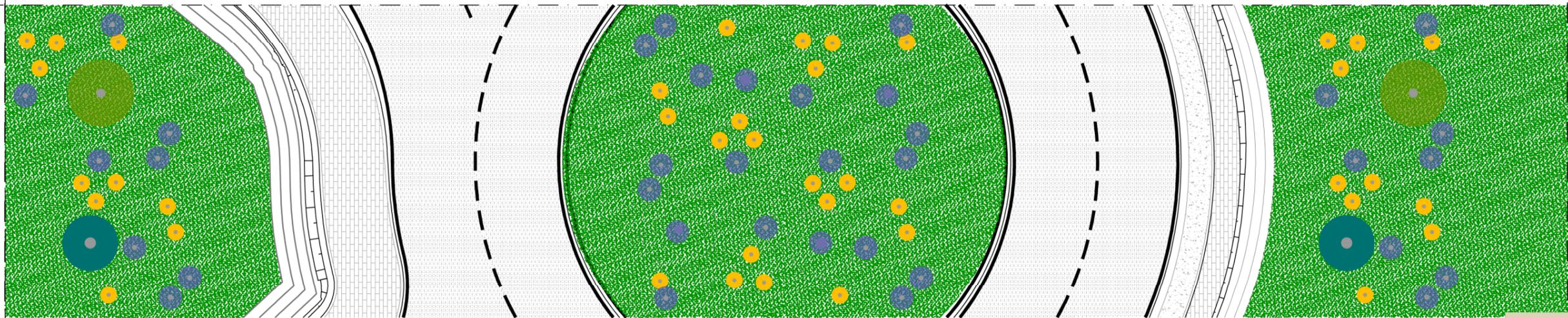
ESSENZE	N°	SUPERFICIE INTERVENTO mq
<b>ALBERI</b>		
QUERCUS ILEX	1	200
OLEA EUROPEUS	1	
<b>ARBUSTI</b>		
CYSTUS SALVIFOLIUS	10	200
MYRTUS COMMUNIS	8	
INERBIMENTO		

N.B.: nelle rotatorie non saranno piantate essenze arboree

SEZIONE TIPICA TRASVERSALE - IN ROTATORIA

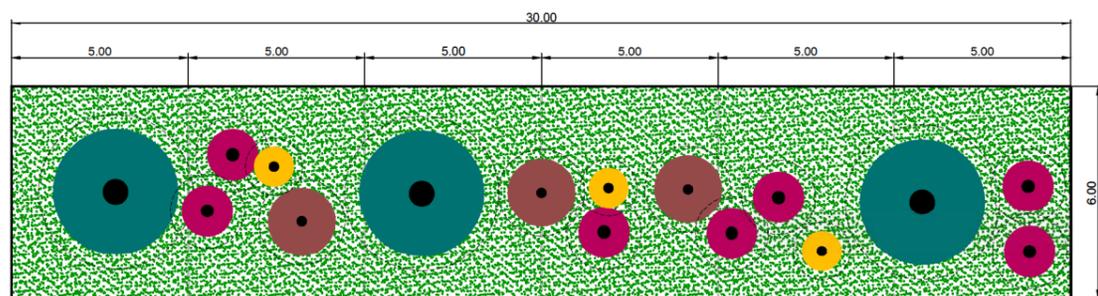


STRALCIO PLANIMETRICO



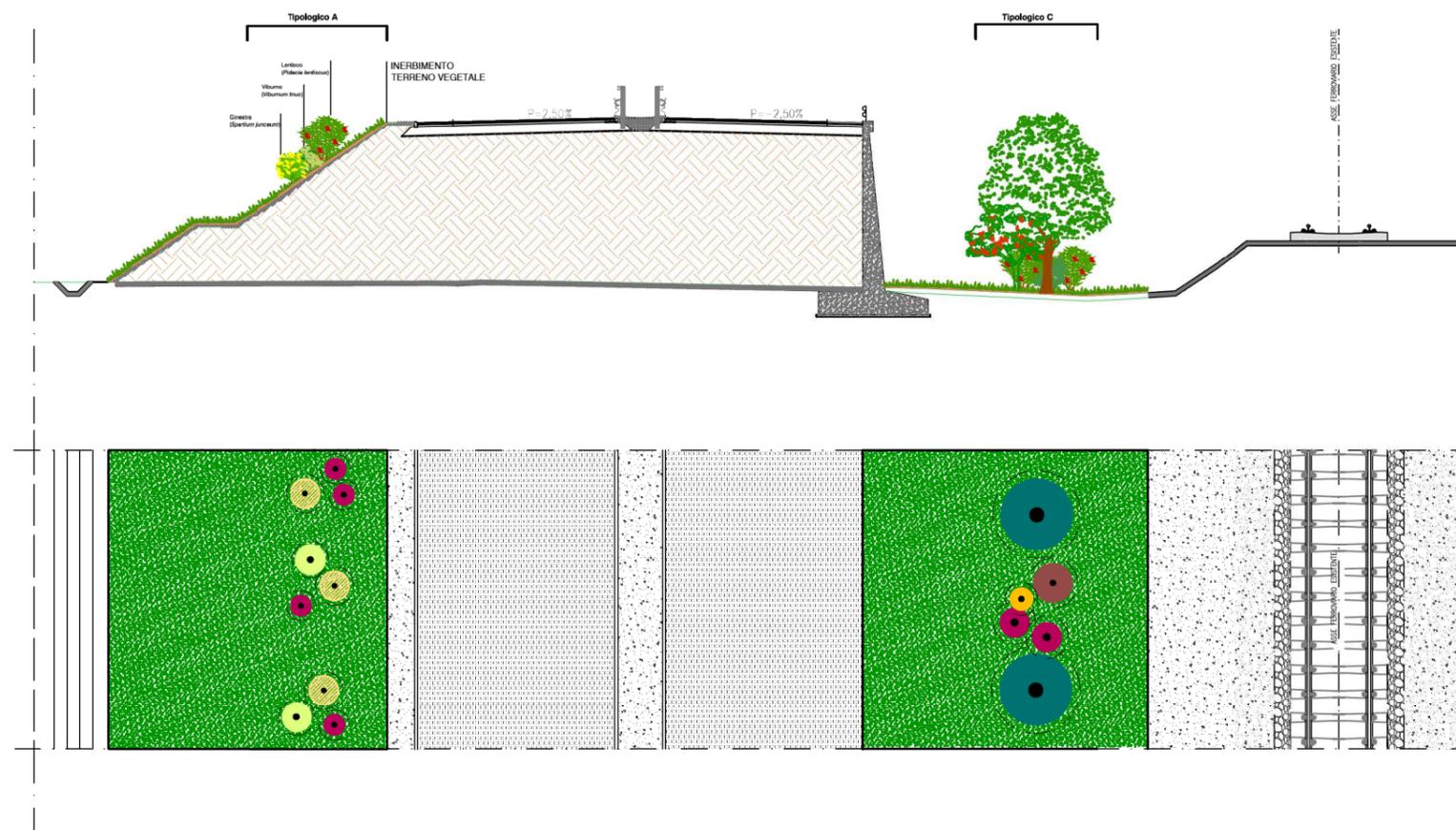
SCALA 1:200

C - FILARI ARBOREO - ARBUSTIVI

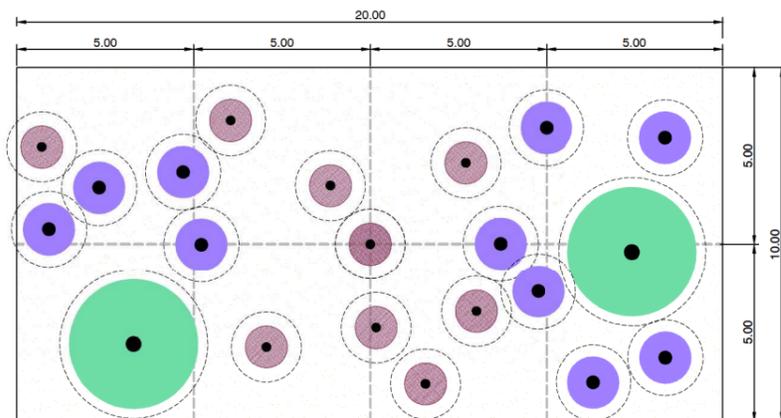


FILARI ARBOREO - ARBUSTIVI		SVILUPPO INTERVENTO ml 30 mq 180
ESSENZE	N°	
<b>ALBERI</b>		
QUERCUS ILEX	3	
ARBUTUS UNEDO	3	
<b>ARBUSTI</b>		
PISTACIA LENTISCUS	7	
CYSTUS SALVIFOLIUS	3	
INERBIMENTO		

SEZIONE PROSPETTO E STRALCIO PLANIMETRICO



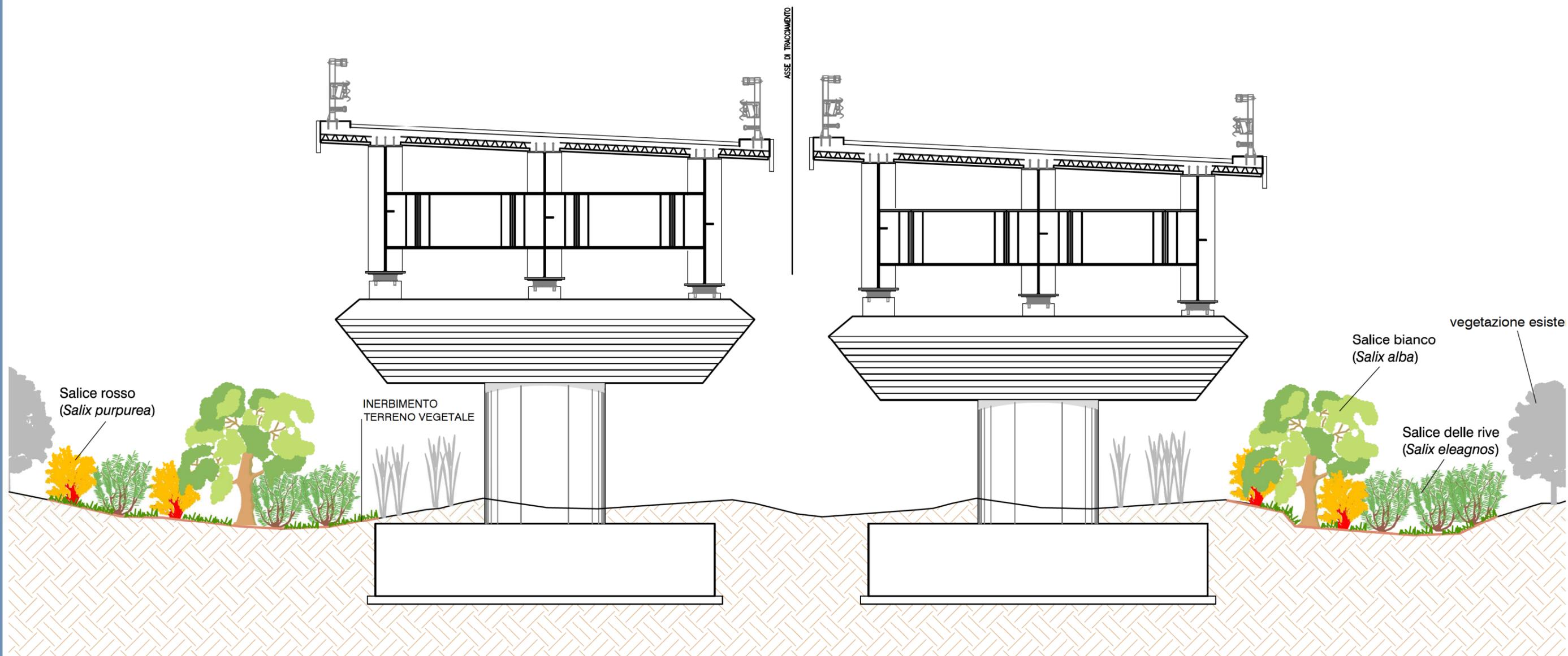
D - FORMAZIONE ARBOREO- ARBUSTIVA A CARATTERE IGROFILO IN CORRISPONDENZA DEI CORSI D'ACQUA



**D** FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA A CARATTERE IGROFILO IN CORRISPONDENZA DEI CORSI D'ACQUA

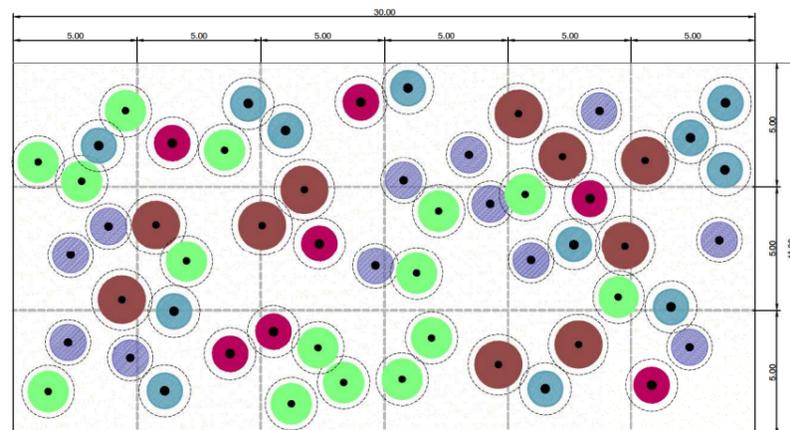
ESSENZE	N°	SUPERFICIE INTERVENTO mq 200
<b>ALBERI</b>		
SALIX ALBA	2	
<b>ARBUSTI</b>		
SALIX ELEAGNOS	10	
SALIX PURPUREA	9	

SEZIONE TIPICA TRASVERSALE - IN VIADOTTO



SCALA 1:200

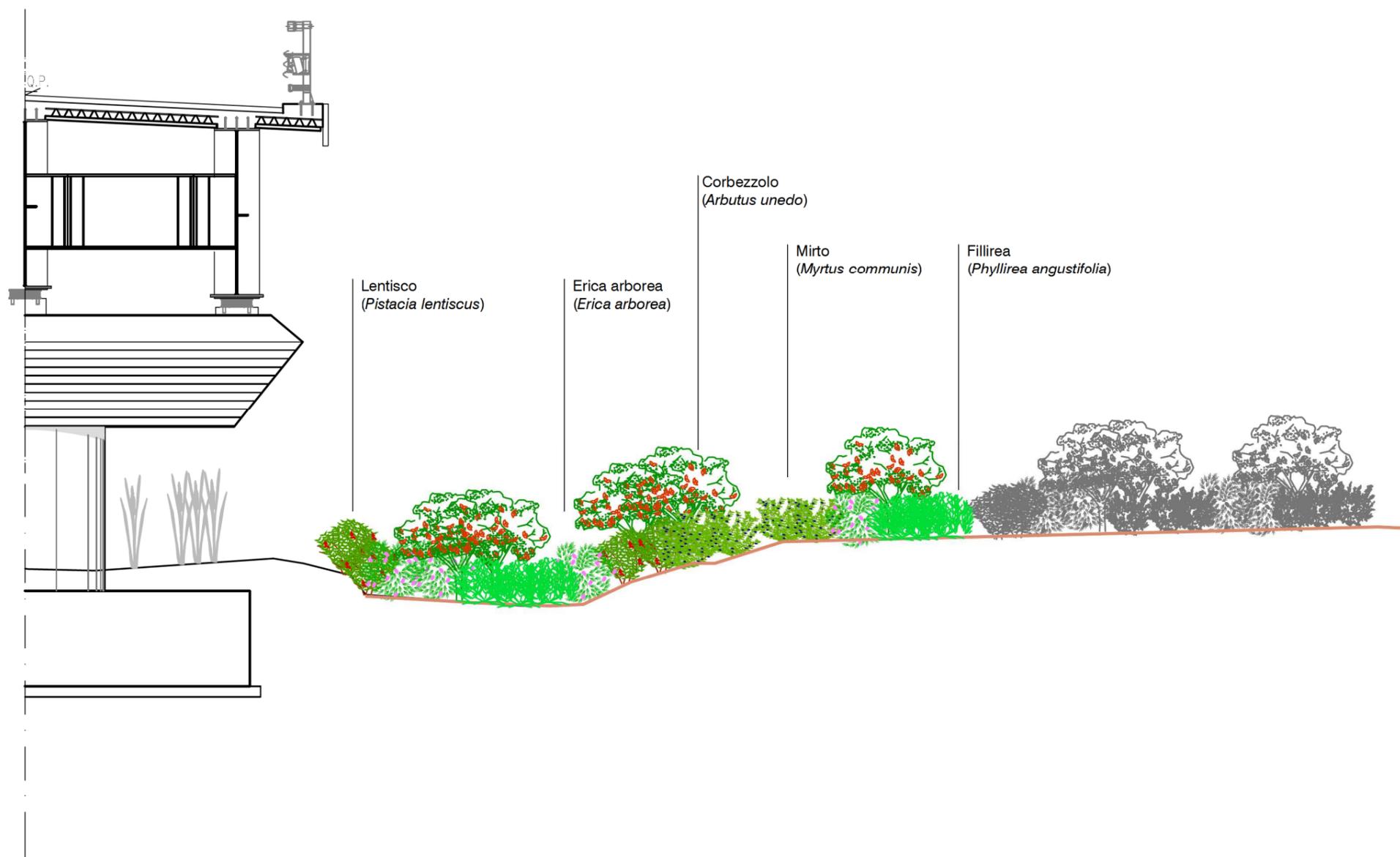
E - FORMAZIONE ARBUSTIVA DI MACCHIA MEDITERRANEA



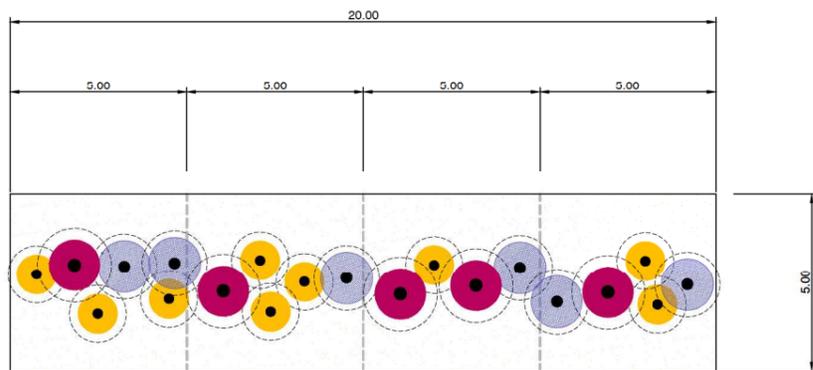
**E** FORMAZIONE ARBUSTIVA DI MACCHIA MEDITERRANEA

ESSENZE	N°	SUPERFICIE INTERVENTO mq
<b>ARBUSTI</b>		
MYRTUS COMMUNIS	12	450
PISTACIA LENTISCUS	7	
ARBUTUS UNEDO	10	
ERICA ARBOREA	15	
PHYLLIREA ANGUSTIFOLIA	12	

PROFILO TRASVERSALE IN CORRISPONDENZA DEL VIADOTTO SERRA

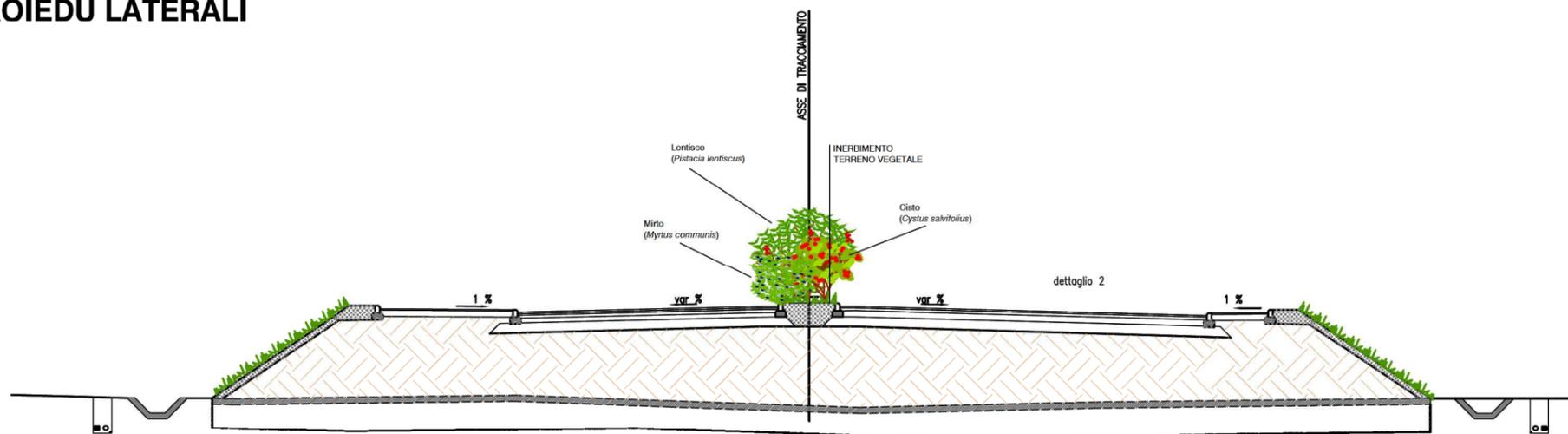


F - SIEPE ARBUSTIVA ORNAMENTALE

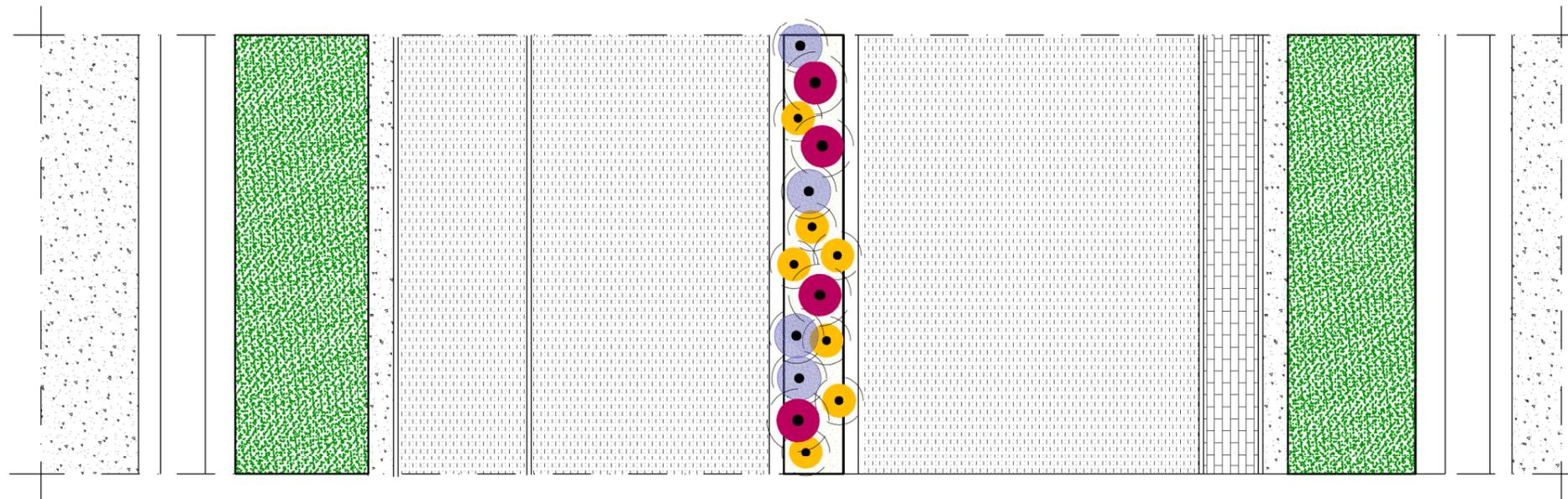


<b>F</b>		
<b>SIEPE ARBUSTIVA ORNAMENTALE</b>		
<b>ESSENZE</b>	<b>N°</b>	<b>SVILUPPO INTERVENTO ml 20</b>
<b>ARBUSTI</b>		
CYSTUS SALVIFOLIUS	9	
MYRTUS COMMUNIS	6	
PISTACIA LENTISCUS	5	

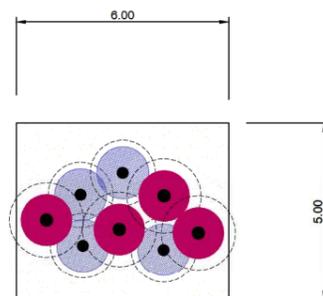
SEZIONE TIPO CIRCONVALLAZIONE ALGHERO -  
IN RILAVATO CON MARCIAIOEDU LATERALI



STRALCIO PLANIMETRICO



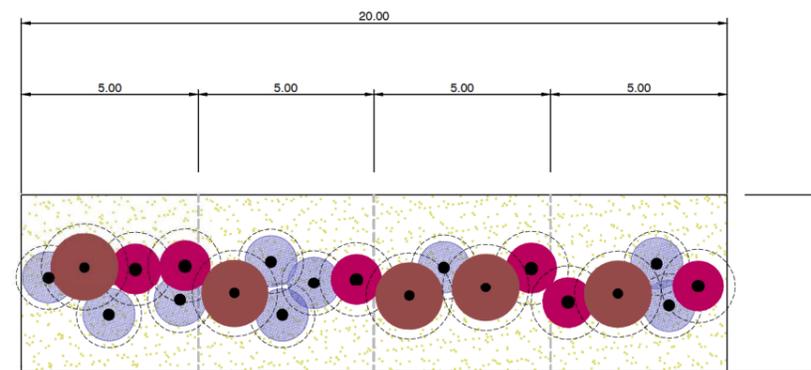
G - VEGETAZIONE DI INVITO PER LA FAUNA



**G** VEGETAZIONE DI INVITO PER LA FAUNA

ESSENZE	N°	SUPERFICIE INTERVENTO
<b>ARBUSTI</b>		
MYRTUS COMMUNIS	4	mq
PISTACIA LENTISCUS	4	30

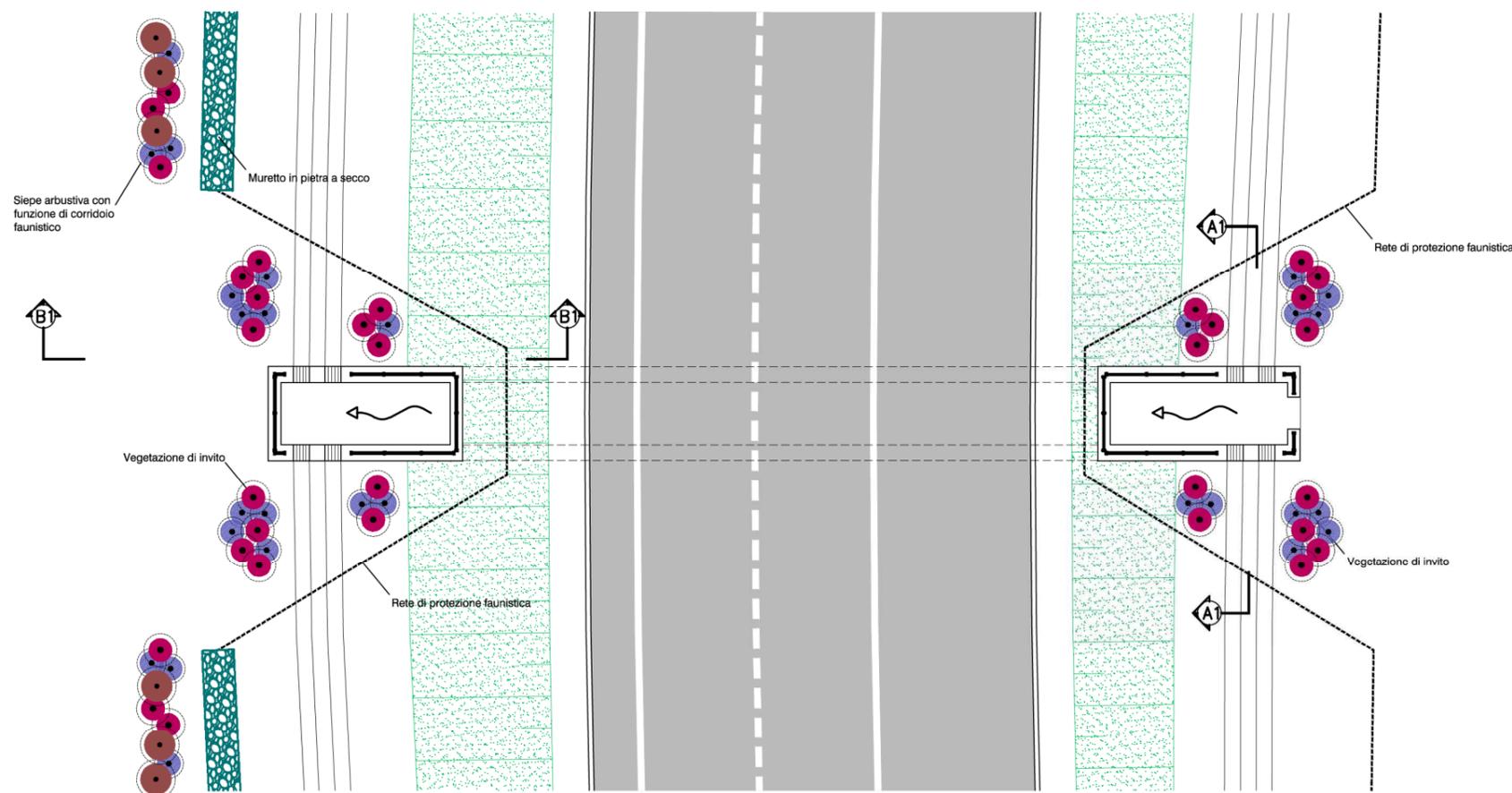
G-2 - SIEPE ARBUSTIVA CON FUNZIONE DI CORRIDOIO FAUNISTICO



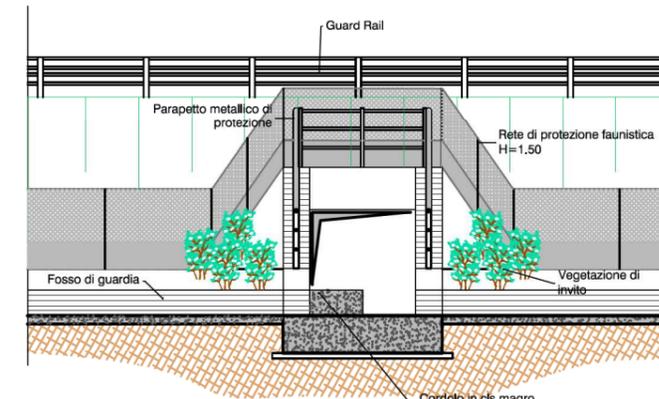
**G-2** SIEPE ARBUSTIVA CON FUNZIONE DI CORRIDOIO FAUNISTICO

ESSENZE	N°	SVILUPPO INTERVENTO
<b>ARBUSTI</b>		
ARBUTUS UNEDO	7	ml
MYRTUS COMMUNIS	13	20
PISTACIA LENTISCUS	9	

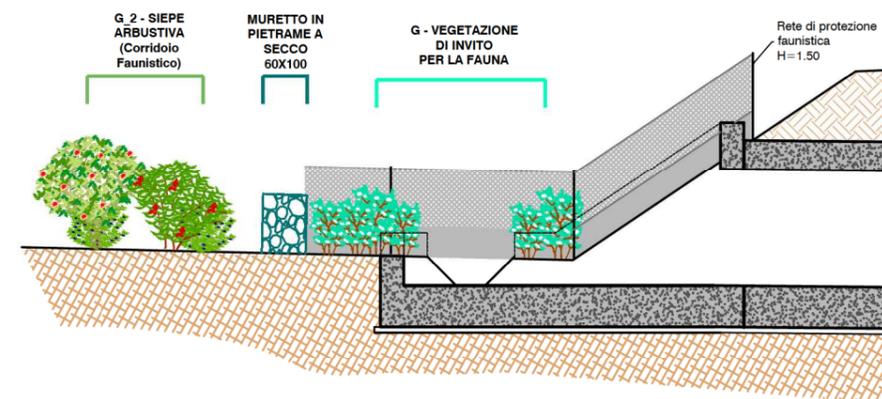
PIANTA E SEZIONI IMBOCCO SOTTOPASSO FAUNISTICO



Pianta

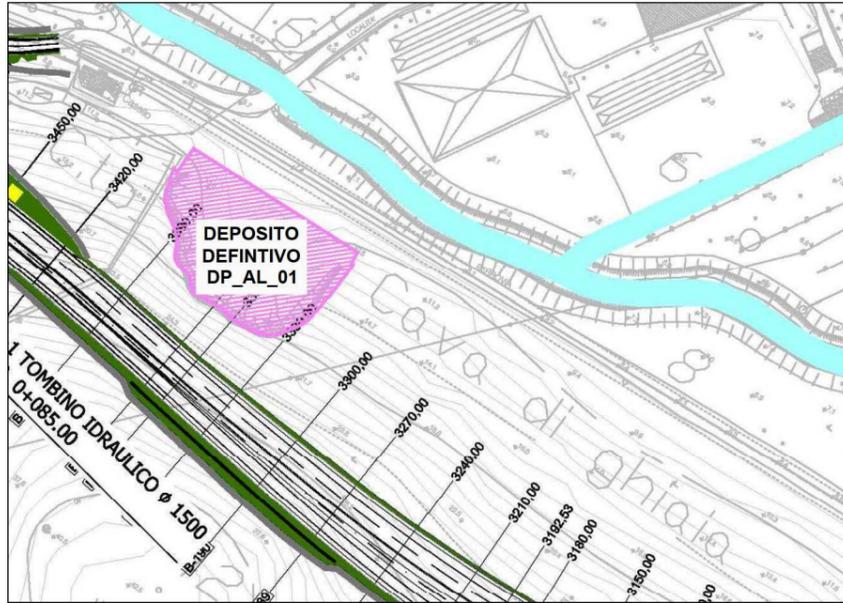


Sezione A'-A'



Sezione B'-B'

AREE TIPO DI RIPRISTINO DEL SUOLO



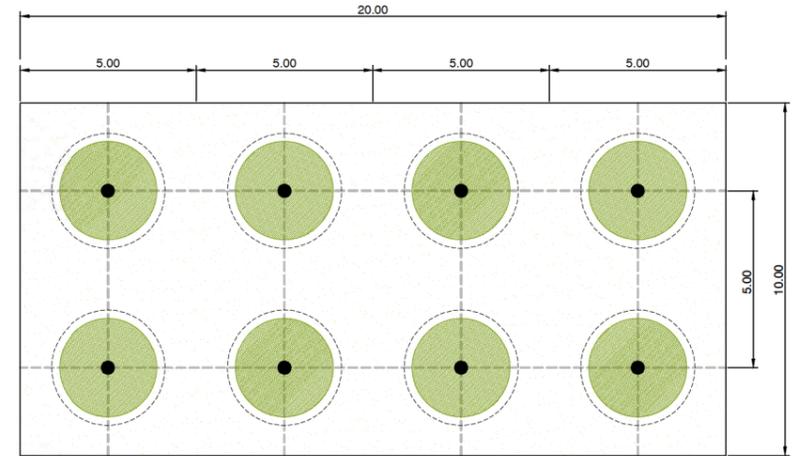
SISTEMAZIONE PAESAGGISTICO - AMBIENTALE DEI SITI DI DEPOSITO

Il sito DP\_AL01 attualmente si caratterizza per consorzi vegetali riferibili alla macchia mediterranea; a seguito della collocazione dei materiali in esubero, si prevede l'impianto di una macchia arbustiva riferibile a quella presente sulle pendici di M.te Agnese, al fine di ricucire la continuità vegetazionale preesistente.

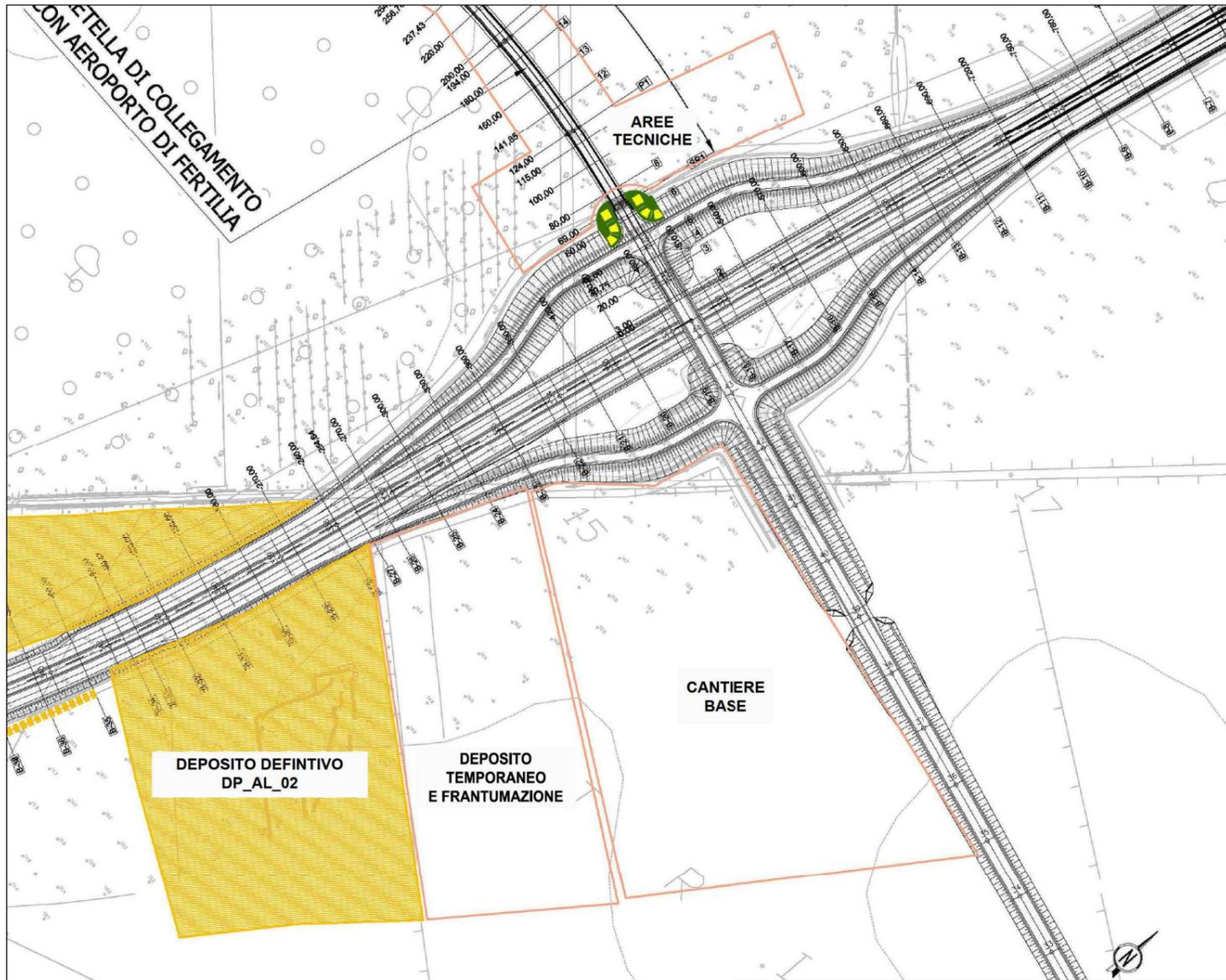
RIPRISTINO FORMAZIONE ARBUSTIVA DI MACCHIA MEDITERRANEA

- Specie arbustive
-  Mirtò (*Myrtus communis*)
  -  Erica arborea (*Erica arborea*)
  -  Lentisco (*Pistacia lentiscus*)
  -  Fillirea (*Phyllirea angustifolia*)
  -  Corbezzolo (*Arbutus unedo*)

Il sito di deposito DP\_AL02 è stato individuato nei terreni di proprietà della Regione. La sistemazione di tale area, prevede il reimpianto di una parte degli olivi espianati a causa della messa in opera del tracciato. Gli olivi verranno disposti in file parallele, con un interasse di 5m, secondo lo schema di impianto di seguito riportato.

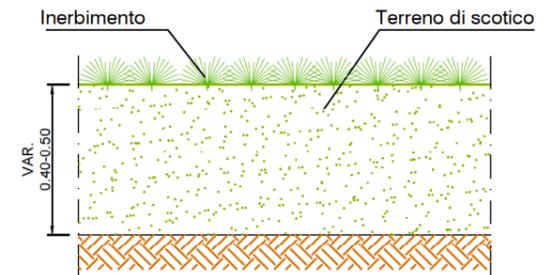


U IMPIANTO OLIVETO		
ESSENZE	N°	SVILUPPO INTERVENTO
ARBUSTI		mq
OLEA EUROPEUS	4	100



H - INTERVENTI DI RIPRISTINO DEI SUOLI NELLE AREE DI CANTIERE

Sezione tipo riporto terra di coltivo

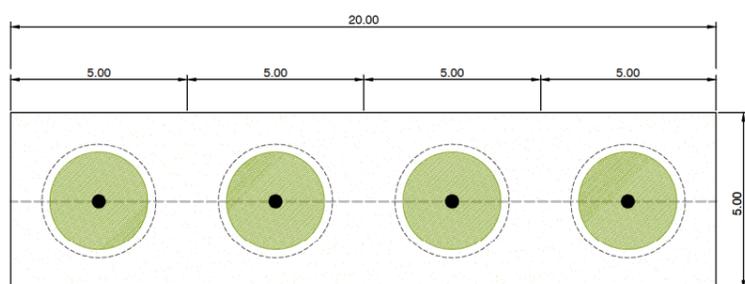


Rimodellamento e semina di specie da sovescio

L'indirizzo progettuale per la mitigazione delle aree di cantiere è mirato al ripristino della situazione ante operam delle aree di lavorazione. Qualora per l'area da ripristinare sia previsto il riutilizzo a fini agricoli, si dovranno mettere in atto le seguenti operazioni: pulizia dell'area e asportazione del materiale inerte, ripuntatura del suolo, riporto e stesura del terreno di scotico precedentemente accantonato rispettando la stratigrafia originaria del suolo e utilizzando mezzi movimento terra di medie dimensioni con ruote gommate e pneumatici a largo profilo e bassa pressione al fine di ridurre la compattazione, leggera fresatura, semina di un miscuglio di semente di specie erbacee idonee al sovescio e dotate di capacità miglioratrici e ammendanti.

ALLA CONCLUSIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DELL'INFRASTRUTTURA STRADALE, LE AREE IN CORRISPONDENZA DELLE QUALI È PREVISTA LA LOCALIZZAZIONE DEI SITI DI CANTIERE DOVRANNO ESSERE RESTITuite ALLA DESTINAZIONE D'USO ATTUALE, PREVALENTEMENTE AGRICOLA E/O A PRATO SFALCIATO.

U - SCHEMA SESTO DI IMPIANTO FILARI ULIVO

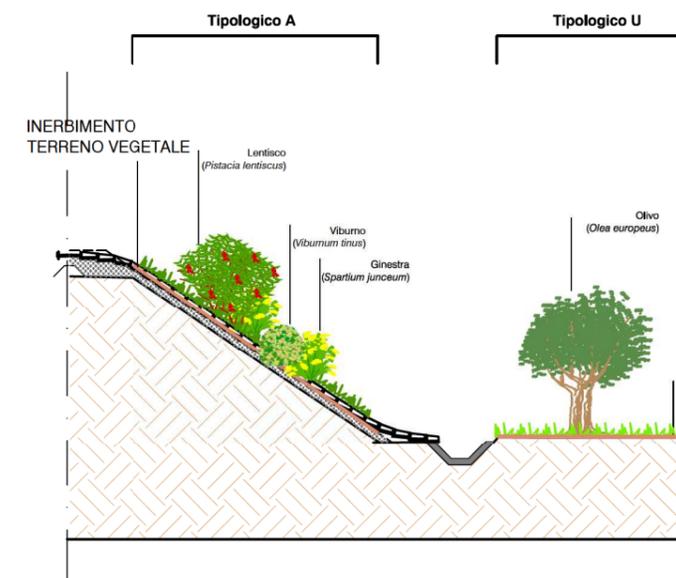


U

IMPIANTO FILARI ULIVO

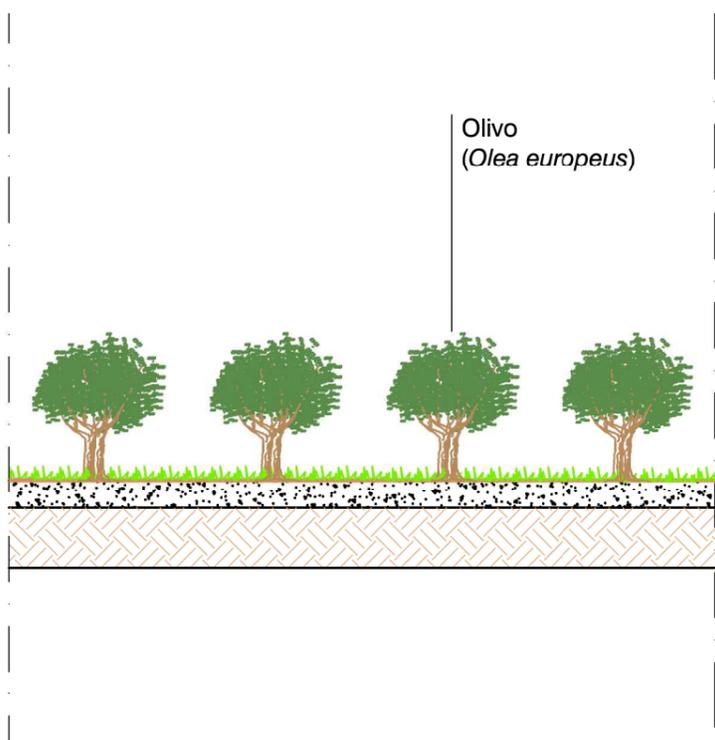
ESSENZE	N°	SVILUPPO INTERVENTO
ARBUSTI		ml
OLEA EUROPEUS	4	20

SEZIONE TRASVERSALE



SEZIONE PROSPETTO E STRALCIO PLANIMETRICO

PROSPETTO FILARE



STRALCIO PLANIMETRICO

