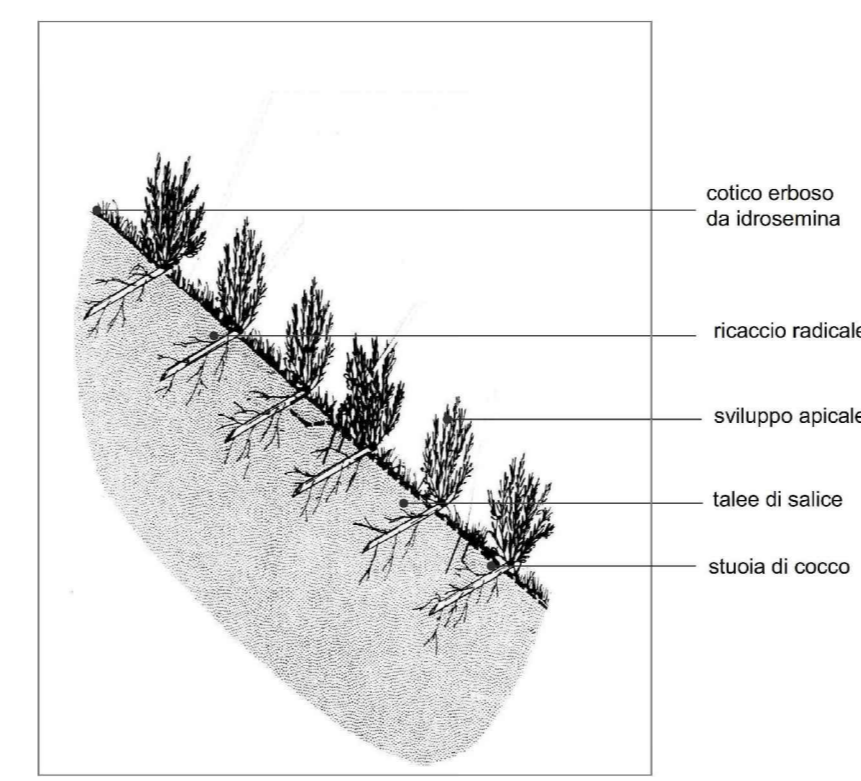
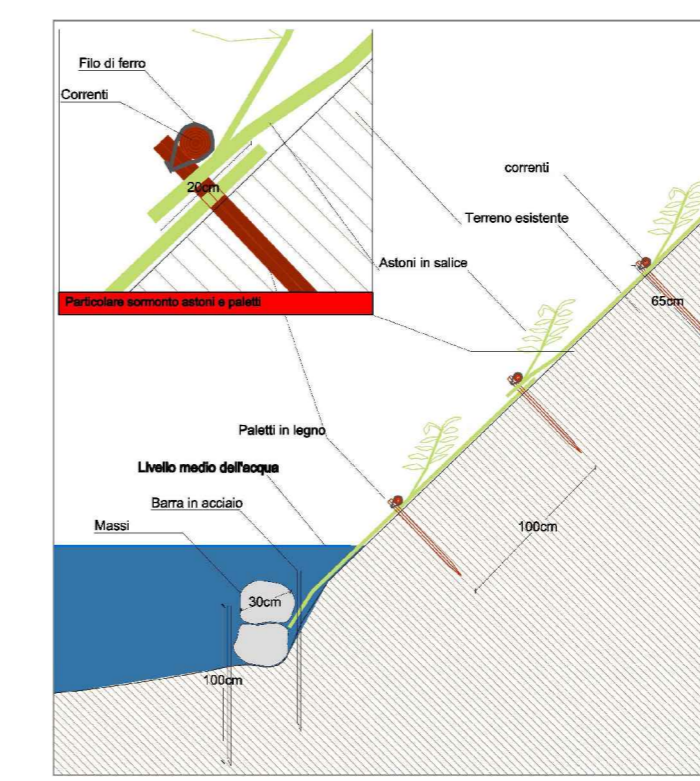


SISTEMAZIONE A VERDE AREA DI APPROFONDIMENTO - SCALA 1:2000



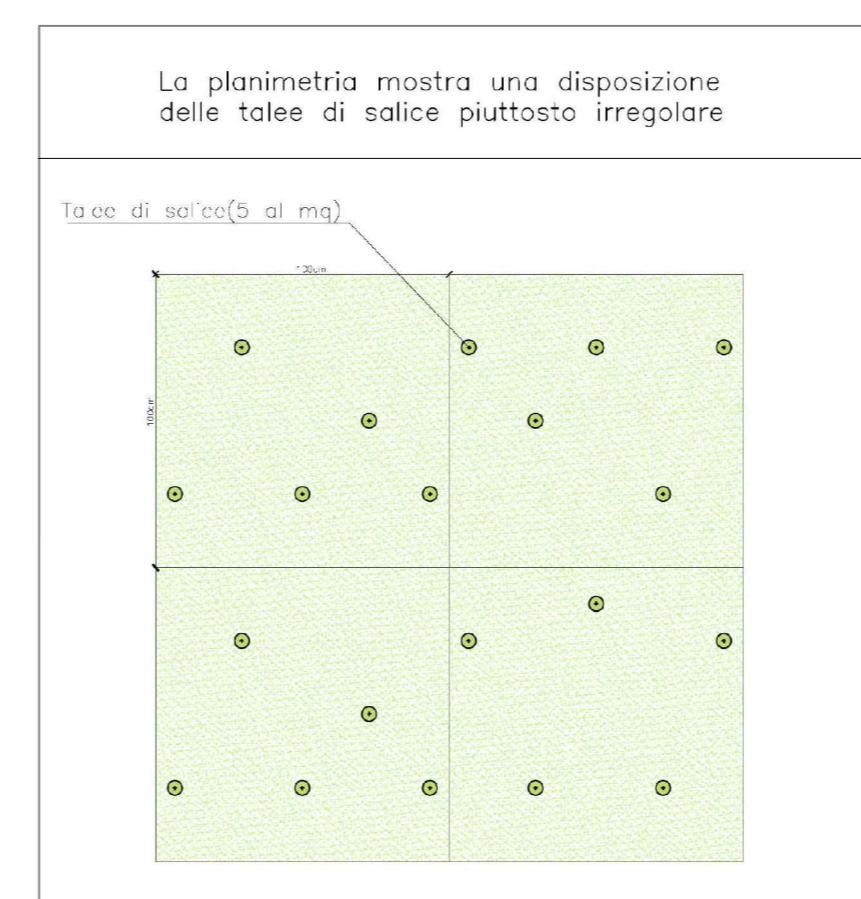
DETTAGLIO INFISSIONE DI TALEE DI SALICE

- Modalità di esecuzione:
- Apertura del foro;
 - Introduzione delle talee che spogeranno all'esterno al massimo per 1/4 della loro lunghezza;
 - Riempimento del foro con terra e costipamento.

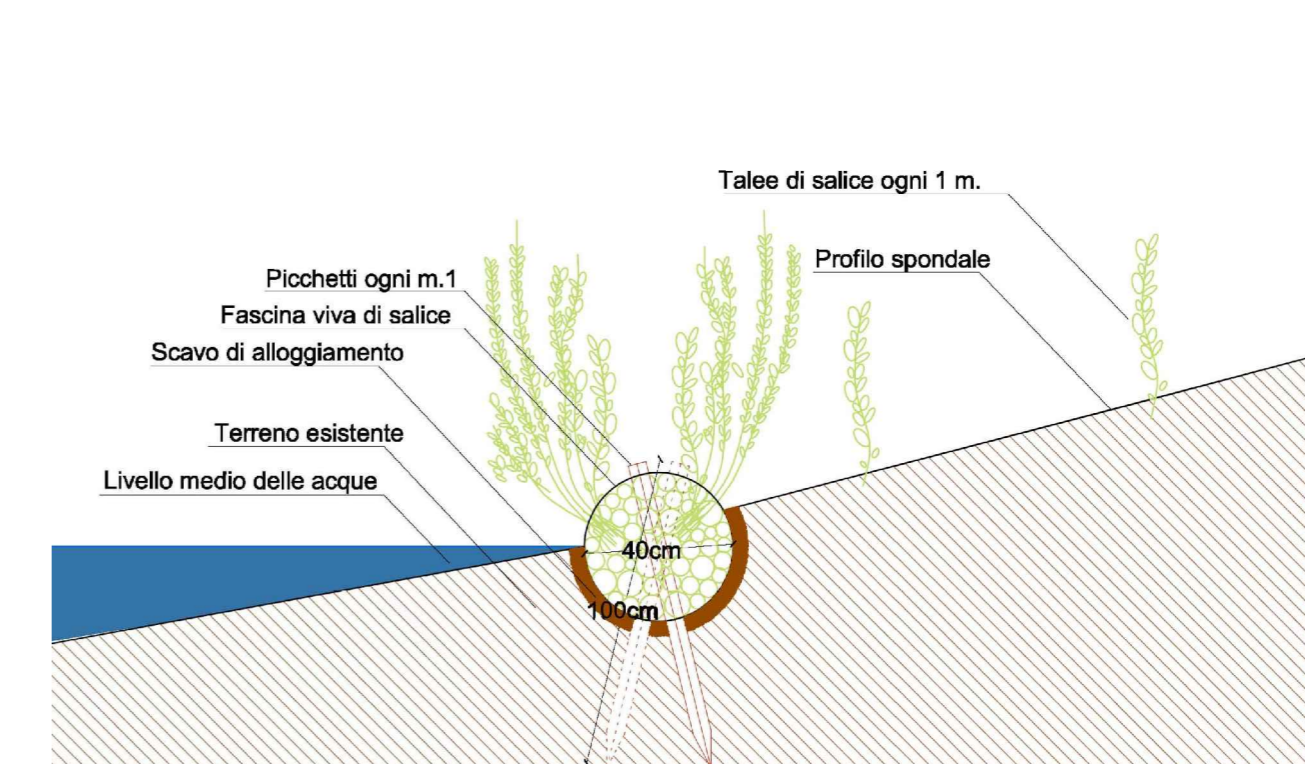


DETTAGLIO COPERTURA DIFFUSA CON ASTONI DI SALICE

- Modalità di esecuzione:
- Eventuale modellamento preliminare della sponda;
 - Scavo di un fosso alla base della sponda: larghezza 40 cm, profondità 30 cm;
 - Posi di 3 file di paletti di castagno o larice, infissi nel terreno per 60 cm; le file di paletti saranno poste nel senso della corrente del fiume con un interasse di 1 m; la distanza tra i paletti è di 1 m per la fila inferiore, 1,5-2 m per la fila mediana e 2,5-3 m per la fila superiore;
 - Posi di uno strato continuo di talee o astoni in senso trasversale alla direzione della corrente e con il diametro maggiore posto nel fosso alla base della scarpata stessa; particolare attenzione a far sì che la base dell'astone sia il più possibile a contatto con il terreno e con l'acqua;
 - Ancoraggio delle talee con filo di ferro zincato fissato ai paletti;
 - Copertura della base della sponda del fosso con uno strato di ciottoli di piccole dimensioni o ghiaia in modo da favorire l'afflusso dell'acqua alle talee stesse;
 - Messa in opera di una fila di pietre (pezzatura superiore a 0,2 mc) sopra i ciottoli, allo scopo di ottenere una protezione del piede della scarpata;
 - Copertura delle talee con un sottile strato di terreno vegetale (spessore inferiore a 3 cm).

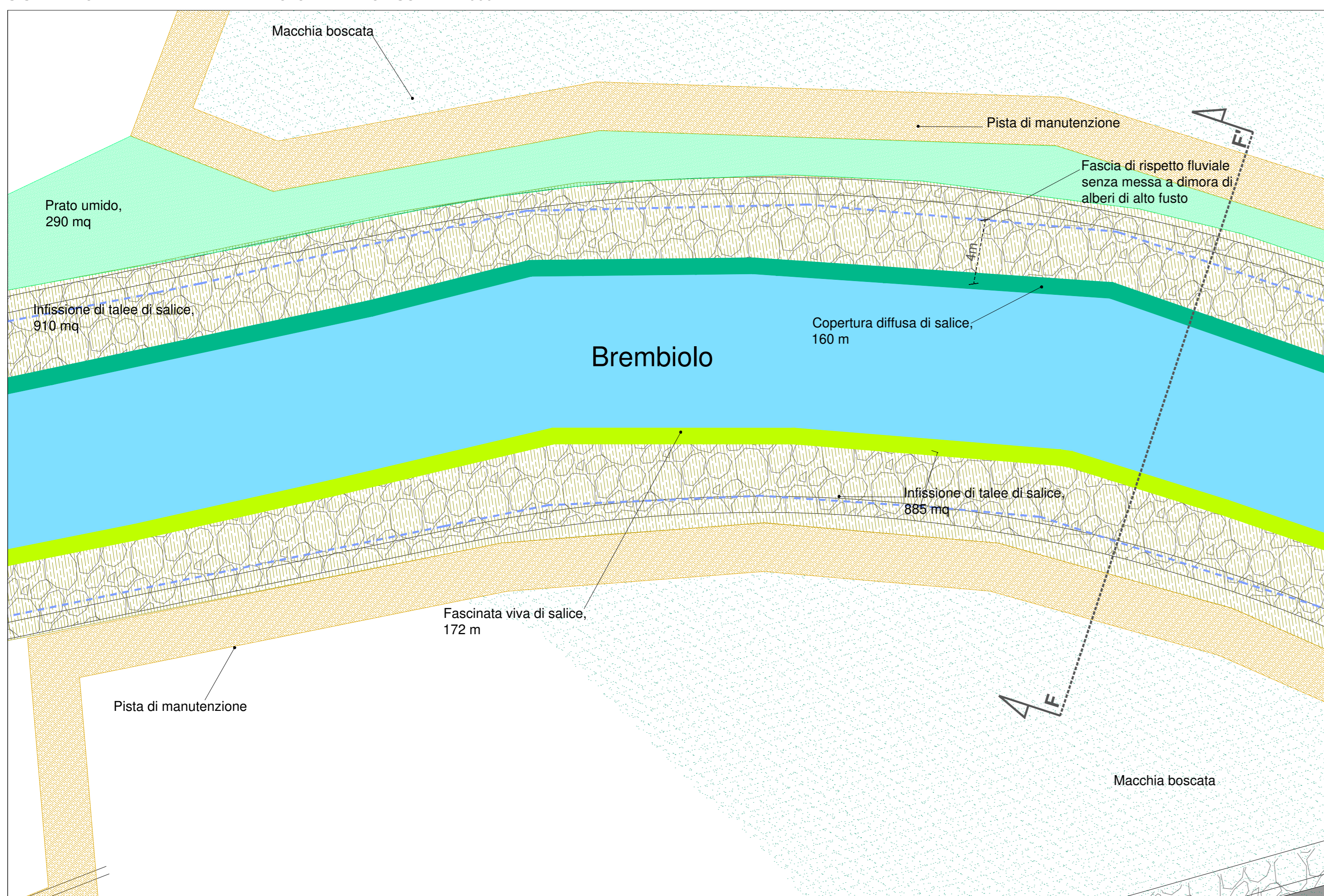


SESTO D'IMPIANTO INFISSIONE DI TALEE DI SALICE

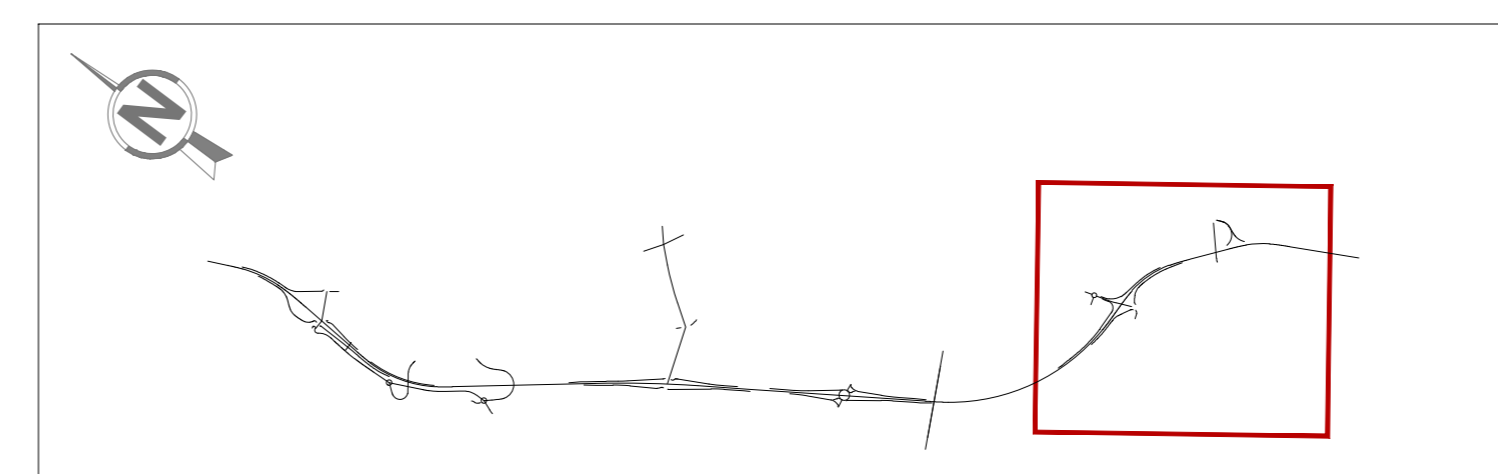


DETTAGLIO FASCINATA VIVA DI SALICE

- Modalità di esecuzione:
- Scavo di una banchina lungo le curve di livello della profondità di 30-50 cm e larga altrettanto;
 - Realizzazione di fascine costituita da ramaglia di salice composte in media da 5-6 rami o verghie legate ogni 70 cm;
 - Posi delle fascine lungo il fosso e loro fissaggio al terreno con paletti di legno (verdi o morti) invilati in mezzo ai rami (metodo Kraebel) ad una distanza di 50-100 cm;
 - Riempimento della banchina con il materiale proveniente dallo scavo del fosso.



PLANIMETRIA DI DETTAGLIO (Finestra 4.B) - SCALA 1:200. INTERVENTO PARZIALMENTE INTERNO AL PLIS BREMBIOLO



LEGENDA

	Macchia boscata		Infissione talee di salice
	Pista di manutenzione		Fascinata viva di salici
	Brembiolo		Copertura diffusa di salici
	Prato umido		

Specie di previsto impiego	Quantità di previsto impiego
-Salix eleagnos -Salix purpurea -Salix pentandra -Salix triandra -Salix viminalis	-Prato umido, 290 mq -Infissione di talee di salice, 1795 mq (8975 talee) -Fascinata viva, 172 m -Copertura diffusa con astoni, 160 m

ANAS S.p.A.
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. N. 9 "VIA EMILIA"
VARIANTE DI CASALPUSTERLENGO ED ELIMINAZIONE PASSAGGIO A LIVELLO SULLA S.P. EX S.S. N.234
PROGETTO ESECUTIVO

STUDIO CORONA Ing. Renato Vaira Direttore del Progetto Tavola 6 (Finestra 4.B)	ING. RENATO DEL PRETE Ing. Renato Del Prete Direttore del Progetto Tavola 6 (Finestra 4.B)	DOCT. GEOL. DANILO GALLO Dott. Geol. Danilo Gallo Tavola 6 (Finestra 4.B)	INTEGRAZIONE PRESTAZIONI STRADALE Ing. Renato Del Prete	PROGETTISTA Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.)
ING. VALERIO BAJETTI Ing. Valerio Bajetti Tavola 6 (Finestra 4.B)	SETAC S.r.l. Prof. Ing. Luigi Montersì Direttore del Progetto Tavola 6 (Finestra 4.B)	GG GG Engineering & Design S.r.l. Ing. Gabriele Inocenzi Direttore del Progetto Tavola 6 (Finestra 4.B)	PROGETTAZIONE IDRAULICA Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)	PROGETTAZIONE IDRAULICA Ing. Gaetano Ranieri (I.T. S.r.l.)
UNING Prof. Ing. Matteo Ranieri Direttore del Progetto Tavola 6 (Finestra 4.B)	ECOPLAN Arch. Nicoletta Fratini Direttore del Progetto Tavola 6 (Finestra 4.B)	ARKE' INGEGNERIA S.r.l. Ing. Guacchino Angarano Direttore del Progetto Tavola 6 (Finestra 4.B)	OPERE D'ARTE MAGGIORI Ing. Renato Vaira (Studio Corona S.r.l.)	OPERE D'ARTE MINORI Ing. Nicola Ligas (I.T. S.r.l.)
COMPUTI Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.)	CANTIERISTICA Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)	GEOLOGIA Dott. Danilo Gallo	GEOTECNICA Ing. Gianfranco Sodero (Studio Corona S.r.l.)	
AMBIENTE Dott. Emilio Maschi (ECOPLAN S.r.l.)	SICUREZZA Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)	VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Dott. Ing. Fabrizio CARDONE	IL RESPONSABILE DELLA INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Renato DEL PRETE	PROGETTISTA Ing. Valerio BAJETTI
		GEOLOGO Dott. Danilo GALLO	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Gaetano RANIERI	

EA12 E - MITIGAZIONI AMBIENTALI
EA - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO E AMBIENTALE OPERE A VERDE
PLANIMETRIA DI DETTAGLIO - TAVOLA 6 DI 6

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
COMI	EA12-T001A00AMBPP10_B.dwg	B	1:200 - 1:2000
LIV. PROG.	N. PROG.	CODICE ELAB.	
E	1701	T001A00AMBPP10	
D			
C			
B	EMISSIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	LUGLIO 2018	ECOPLAN S.r.l.
A	EMISSIONE	DICEMBRE 2017	ECOPLAN S.r.l.
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO
			PROF. ING. LUIGI MONTERISI ING. VALERIO BAJETTI