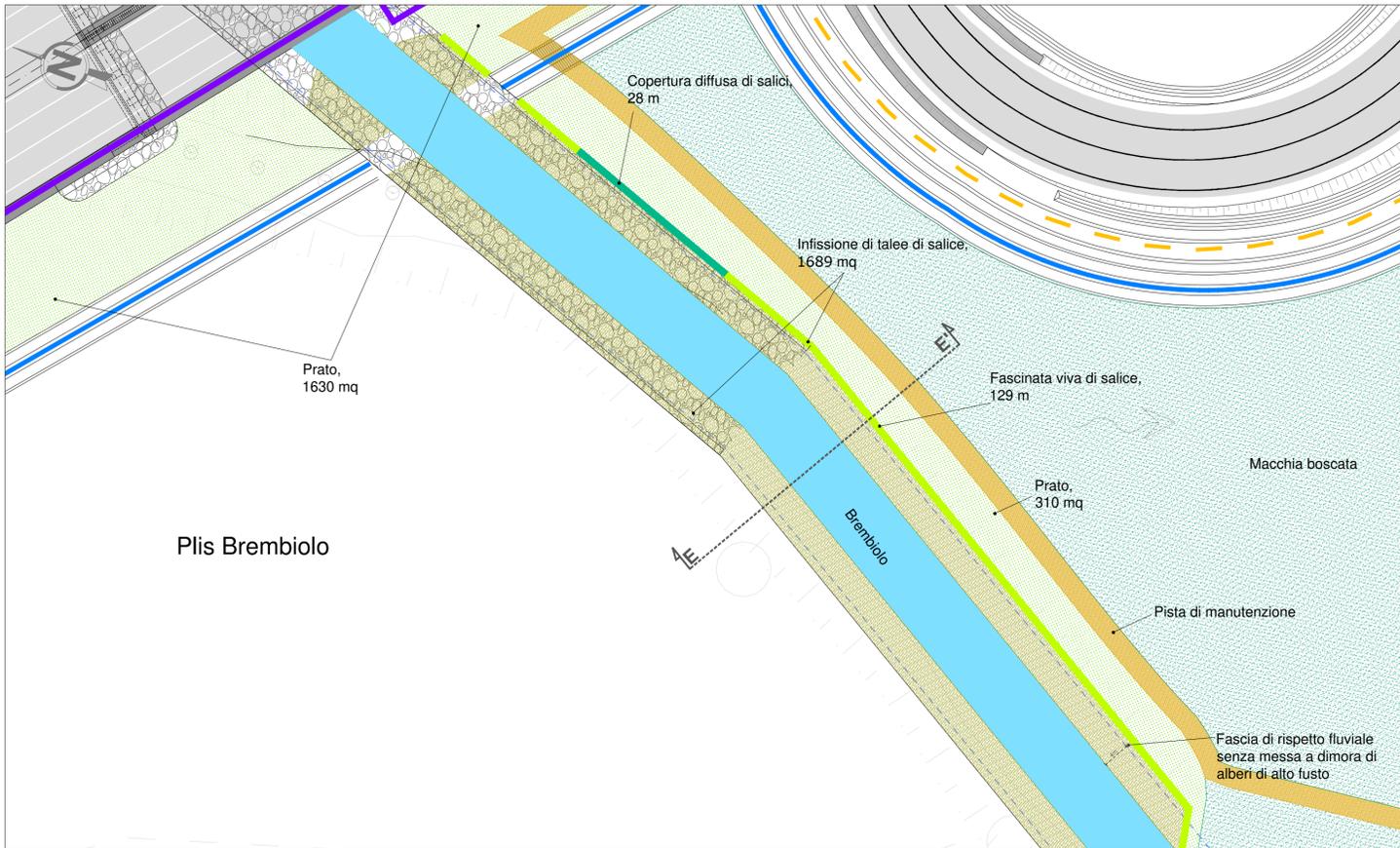
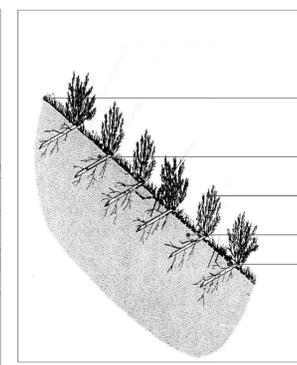


SISTEMAZIONE A VERDE AREA DI APPROFONDIMENTO - SCALA 1:2000

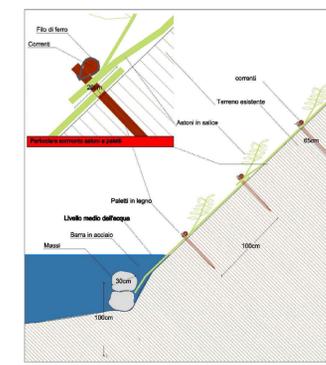


PLANIMETRIA DI DETTAGLIO (Finestra 4.A) - SCALA 1:500. INTERVENTO PARZIALMENTE INTERNO AL PLIS BREMBIOLO



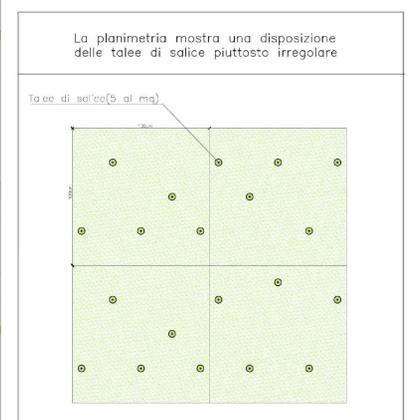
DETTAGLIO INFIESSIONE DI TALEE DI SALICE

- 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.

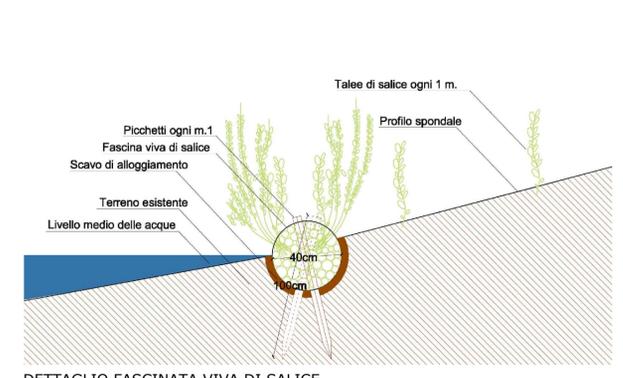


DETTAGLIO COPERTURA DIFFUSA CON ASTONI DI SALICE

- 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 base 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 INFIESSIONE 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) inviati in mezzo ai rami (metodo Kraebel) ad una distanza di 50-100 cm;
 - Riempimento della banchina con il materiale proveniente dallo scavo del fosso.



LEGENDA

	Macchia boscata		Prato
	Pista di manutenzione		Canaletta di nuova formazione interergente con le opere di progetto
	Copertura diffusa di salici		Barriera acustica
	Brembiolo		Percorso tempo libero (manutenzione)
	Fascinata viva di salice		Fascia di rispetto impianto specie arboree; 4m dal corso d'acqua
	Infissione di talee di salice		

Specie di previsto impiego	Quantità di previsto impiego
-Salix eleagnos	-Prato, 2512 mq
-Salix purpurea	-Infissione di talee di salice, 1689 mq (8445 talee)
-Salix pentandra	-Fascinata viva, 129 m
-Salix triandra	-Copertura diffusa con astoni, 28 m
-Salix viminalis	

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	ING. RENATO DEL PRETE Ing. Renato Del Prete Direttore del Progetto	DOCT. GEOL. DANILO GALLO Dott. Geol. Danilo Gallo Direttore del Progetto	INTEGRAZIONE PRESTAZIONI STRADALE Ing. Renato Del Prete	PROGETTISTA Ing. Valerio Bajetti
SETAC S.r.l. Prof. Ing. Luigi Montersì	GG Ing. Gabriele Inocenzi	PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MAGGIORI Ing. Renato Vaira	PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MINORI Ing. Nicola Ligas	CANTIERISTICA Ing. Gaetano Ranieri
UNING Prof. Ing. Matteo Ranieri	ECOPLAN Arch. Nicoletta Fratini	ARKE Ing. Giacchino Angarano	GEOLOGIA Dott. Danilo Gallo	GEOTECNICA Ing. Gianfranco Sodero
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

EA11 E - MITIGAZIONI AMBIENTALI
 EA - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO E AMBIENTALE OPERE A VERDE
 PLANIMETRIA DI DETTAGLIO - TAVOLA 5 DI 6

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	EA11-T001A00AMBPP09_B.dwg	B	1:200 - 1:2000
COMI	ELAB.	T001A00AMBPP09	
D			
C			
B	EMISSIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	LUGLIO 2018	ECOPLAN s.r.l. PROF. ING. LUIGI MONTERISI
A	EMISSIONE	DICEMBRE 2017	ECOPLAN s.r.l. PROF. ING. LUIGI MONTERISI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO