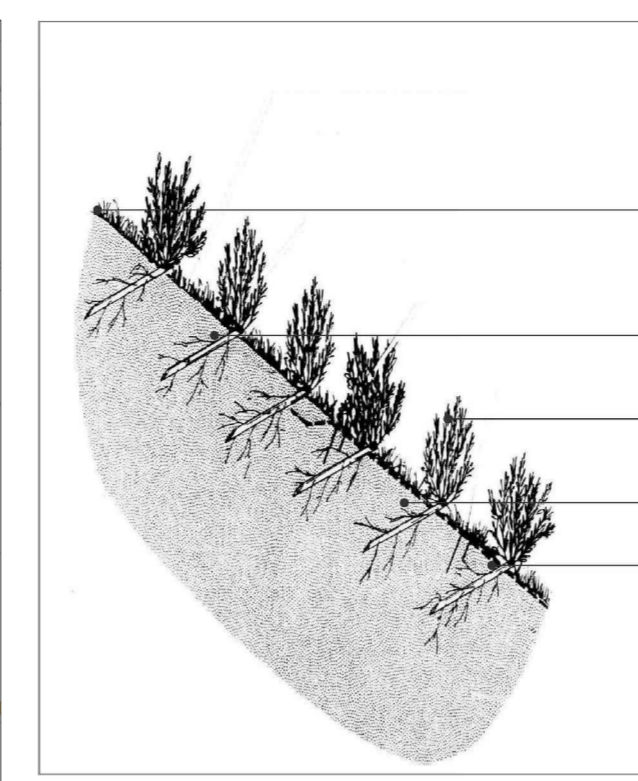
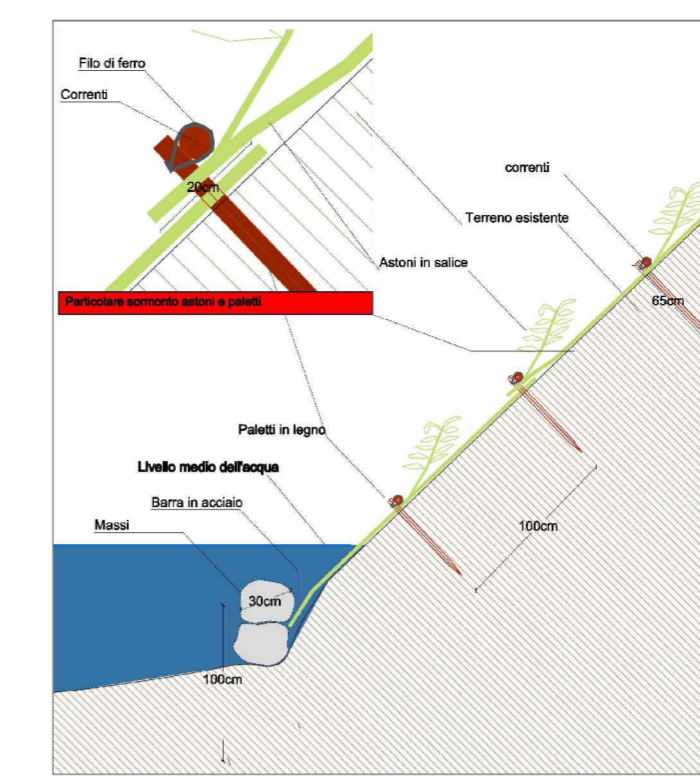


SISTEMAZIONE A VERDE AREA DI APPROFONDIMENTO - SCALA 1:2000



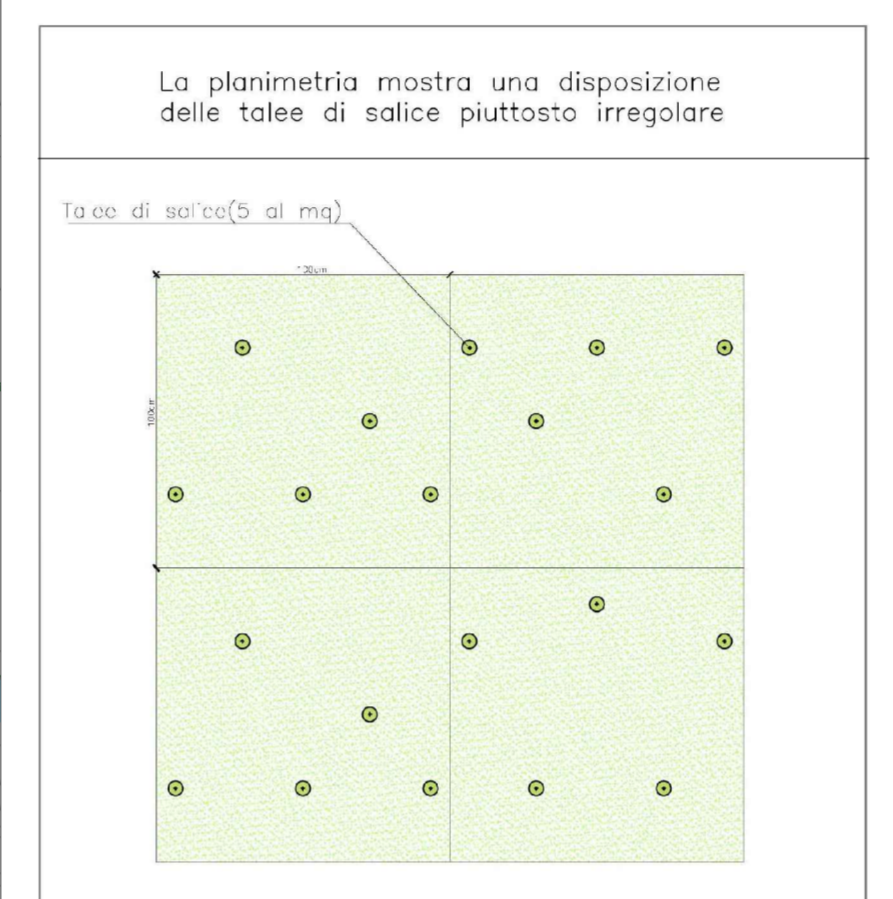
DETTAGLIO INFISSIONE DI TALEE DI SALICE

- 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.

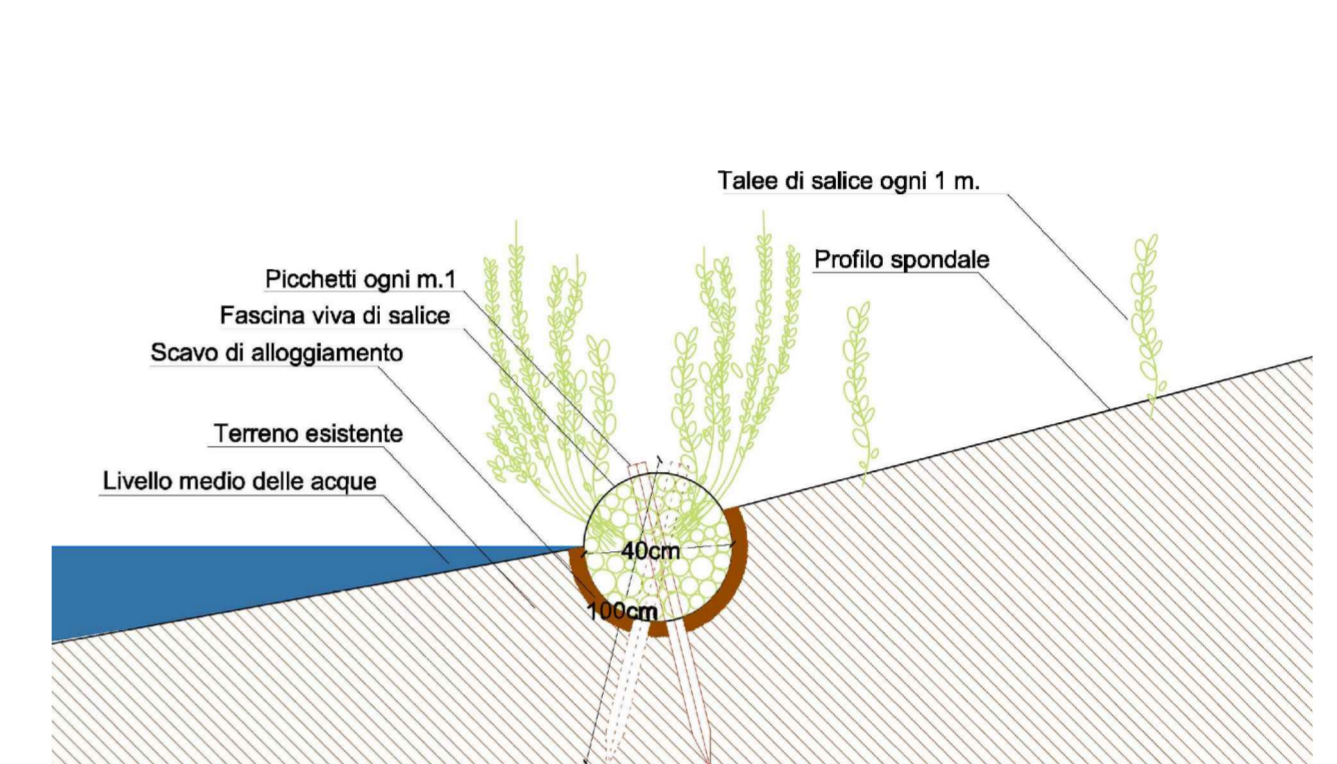


DETTAGLIO COPERTURA DIFFUSA CON ASTONI DI SALICE

- 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 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).

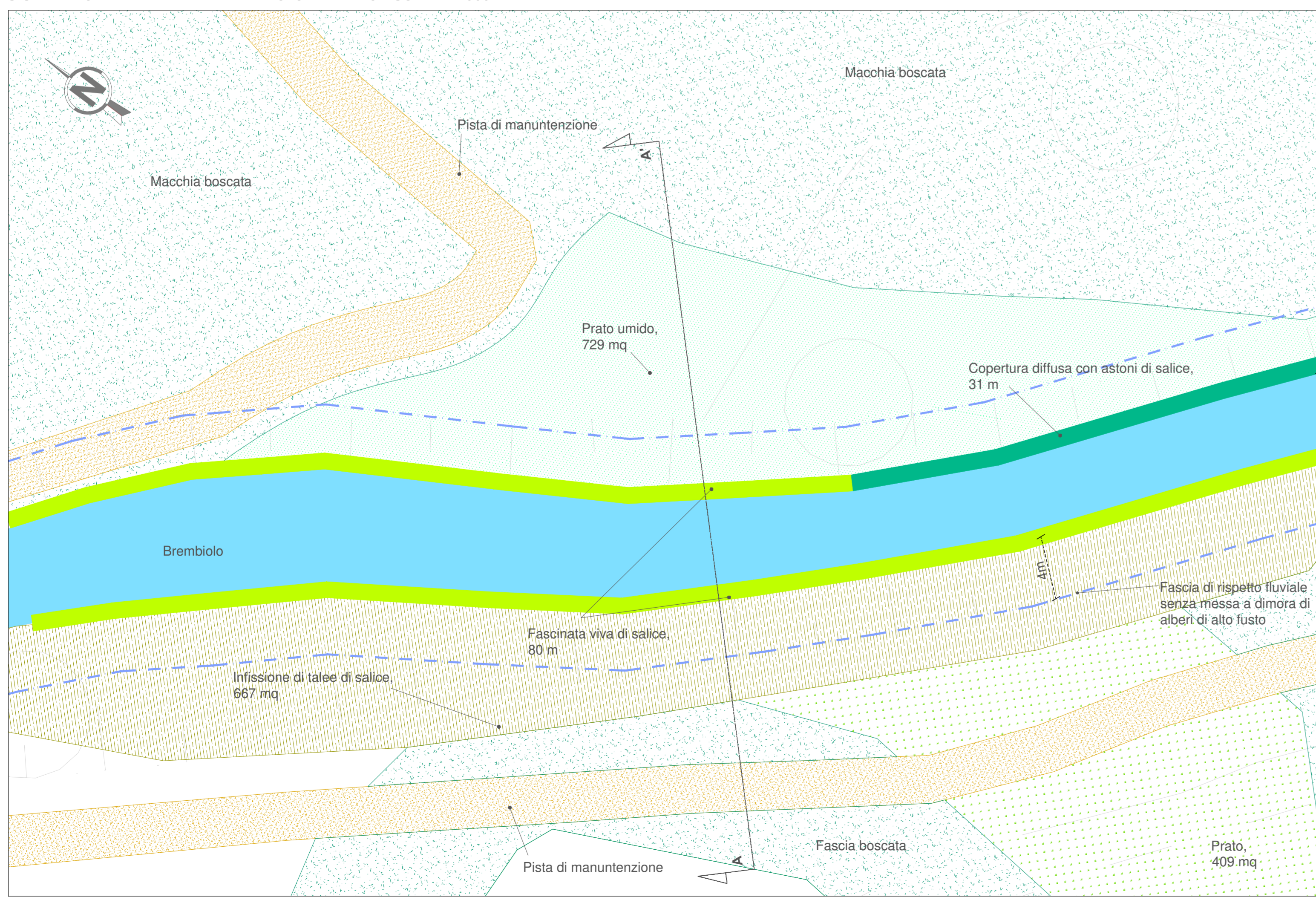


SESTO D'IMPIANTO INFISSIONE DI TALEE DI SALICE



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 verghe 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 1.A) - SCALA 1:200. INTERVENTO INTERNO AL PLIS BREMBIOLO



LEGENDA

	Macchia boscata		Brembiolo
	Prato		Fascia di rispetto impianto specie arboree; 4m dal corso d'acqua
	Prato umido		Fascinata viva di salice
	Pista di manutenzione		Infissione di talee di salice
	Copertura diffusa con astoni di salice		

Specie di previsto impiego	Quantità di previsto impiego
-Salix eleagnos -Salix purpurea -Salix pentandra -Salix triandra -Salix viminalis	-Prato umido, 729 mq -Infissione di talee, 667 mq (3335 talee) -Fascinata viva, 80 m -Copertura diffusa con astoni, 31 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**

	ING. RENATO DEL PRETE	DOCT. GEOL. DANILO GALLO	INTEGRAZIONE PRESTAZIONI STRADALE	PROGETTISTA
Ing. Renato Vaira Ordine degli Ingeg. di Torino (n. 10000) - 011/01	Ing. Renato Del Prete Ordine degli Ingeg. di Bari (n. 10000) - 011/01	Doct. Geol. Danilo Gallo Ordine dei Geologi della Regione Puglia (n. 10000)	ING. RENATO DEL PRETE	Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.)
	SETAC Srl	GG	PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MAGGIORI	PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MINORI
Ing. Valerio Bajetti Ordine degli Ingeg. di Roma (n. 10000) - 011/01	Prof. Ing. Luigi Montersì Ordine degli Ingeg. di Bari (n. 10000) - 011/01	Ing. Gabriele Inocenzi Ordine degli Ingeg. di Roma (n. 10000) - 011/01	Ing. Renato Vaira (Studio Corona S.r.l.)	Ing. Nicola Ligas (I.T. S.r.l.)
	UNING	ARKE	COMPUTI	CANTIERISTICA
Prof. Ing. Matteo Ranieri Ordine degli Ingeg. di Roma (n. 10000) - 011/01	Arch. Nicoletta Fratini Ordine degli Arch. di Roma (n. 10000) - 011/01	Ing. Giacobbe Anagnano Ordine degli Ingeg. di Bari (n. 10000) - 011/01	Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.)	Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)
	ECOPLAN	ARKE	GEOLOGIA	GEOLOGIA
Arch. Nicoletta Fratini Ordine degli Arch. di Roma (n. 10000) - 011/01	Ing. Gaetano Ranieri Ordine degli Ingeg. di Roma (n. 10000) - 011/01	Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)	Ing. Gianfranco Sodero (Studio Corona S.r.l.)	Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)
	ARKE		AMBIENTE	SICUREZZA
Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)			Doct. Emilio Maschi (ECOPLAN S.r.l.)	Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Doct. Ing. Fabrizio CARDONE

IL RESPONSABILE DELLA INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Renato DEL PRETE

PROGETTISTA

Ing. Valerio BAJETTI

GEOLOGO

Doct. Danilo GALLO

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Ing. Gaetano RANIERI

**EA07**

**E - MITIGAZIONI AMBIENTALI**  
EA - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO E AMBIENTALE OPERE A VERDE

PLANIMETRIA DI DETTAGLIO - TAVOLA 1 DI 6

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
EA07-T001A00AMBPP05_B.dwg	EA07-T001A00AMBPP05_B.dwg	B	1:200 - 1:2000
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	CODICE ELAB.
COMI	E	1701	T001A00AMBPP05
D			
C			
B	EMISSIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	LUGLIO 2018	ECOPLAN s.r.l.
A	EMISSIONE	DICEMBRE 2017	ECOPLAN s.r.l.
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATTO VERIFICATO APPROVATO
			PROF. ING. LUIGI MONTERISI ING. VALERIO BAJETTI