



**LEGENDA**

- AREE BOSCHATE ESISTENTI IN PROSSIMITA' DEL TRACCIATO IN PROGETTO
- VASCHE DI RACCOLTA ACQUE DI PIATTAFORMA
- AREE DI CANTIERE
- INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO E AMBIENTALE
- RIMBOSCHIMENTO
- SIEPE ARBUSTIVA
- NUCLEI ARBUSTIVI
- NUCLEI ARBUSTIVI IGROFILI
- PRATO ARBORATO
- SISTEMATIZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA DELLE ROTATORIE
- PERMEABILITA' FAUNISTICA DEL TRACCIATO IN PROGETTO
- VARCHI PRIMARI: PONTI E AREE IN PROSSIMITA'
- VARCHI SECONDARI: TOMINI IDRAULICI POTENZIALMENTE UTILIZZABILI IN ASSENZA DI ACQUA

**NOTA:** LE QUANTITA' INDICATE NELLE TABELLE RIASSUNTIVE FANNO RIFERIMENTO ALL'INTERNO DELL'INTERVENTO RAPPRESENTATO NELLA SERIE DI PLANIMETRIE DI PROGETTO DELLE OPERE A VERDE DI CUI QUESTA E' LA 1 DI 3

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

**S.S.45 DELLA VAL DI TREBBIA**  
AMMODERNAMENTO DELLA STRADA STATALE N. 45 DELLA VAL TREBBIA NEL TRATTO CERNUSCA-RIVERGARO

**PROGETTO DEFINITIVO**

PROGETTAZIONE: **ANAS DIPPL** SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE: **STUDIO CORONA**

IL GEOLOGO: **ING. ANTONIO BOLLAMANNI**  
Dott. Ing. di Professione n. 687

IL RESPONSABILE DEL SIA: **ING. LUCA RICCIARDI**  
Dott. Ing. di Professione n. 4.72880

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: **ING. ANNA MARIA RICCIARDI**

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: **ING. ANNA MARIA RICCIARDI**

PROTOCOLLO DATA: **DOTT. GEOL. DANILLO GALLO** **ING. RENATO DEL PRETE**

**EB22**

**E - AMBIENTE, PAESAGGIO E TERRITORIO**  
**EB - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**  
**ELABORATI CARTOGRAFICI**  
INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO E AMBIENTALE  
TAV. 1 DI 3

CODICE PROGETTO	BO00067	FILE NAME	EB22 - TOE01AMBPL18_C.dwg	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	18/01	CODICE ELAB.	TOE01AMBPL18	C	1:2000

C	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA COMMITTENZA	MARZO 2021
B	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA COMMITTENZA	AGOSTO 2020
A	EMISIONE	APRILE 2020
REV.	DESCRIZIONE	DATA REDATTO VERIFICATO APPROVATO

**SPECIE DI PREVISTO IMPIEGO**

- Nuclei arbustivi (CM, CS, EE, LV, VO)
- Nuclei arbustivi igrofili (VO, SE, SP)
- Siepi arbustive (CM, CS, EE, LV, SE, SP, VO)
- Rimboscimenti
- Alberi a pronto effetto (AC, CB, FE, PA, Pav, QR, TC)
- Alberi giovani (AC, CB, FE, PA, Pav, QR, TC)
- Alberi a pronto effetto (AC, CB, FE, PA, Pav, QR, TC)

**ARBUSTI**

- CS *Cornus sanguinea*
- CM *Crataegus monogyna*
- EE *Euonymus europaeus*
- LV *Ligustrum vulgare*
- PS *Prunus spinosa*
- PC *Pyracantha coccinea*
- RC *Rosa canina*
- SE *Salix elegans*
- SP *Salix purpurea*
- VO *Viburnum opulus*

**ALBERI**

- AC *Acer campestre*
- CB *Carpinus betulus*
- FE *Fraxinus excelsior*
- PA *Populus alba*
- Pav *Prunus avium*
- QR *Quercus robur*
- TC *Tilia cordata*

**Nuclei arbustivi (1 nucleo ogni 50 mq)**  
Arbusti (0.4 m all'impianto)

Intervento	mq	CM	CS	EE	LV	VO
NA 01	120	4	4	4	4	4
NA 02	400	16	16	16	16	16
NA 03	155	7	7	7	7	7
NA 04	1730	68	68	68	68	68
NA 05	500	20	20	20	20	20
NA 06	405	16	16	16	16	16
NA 07	385	15	15	13	14	14
NA 08	165	7	7	5	5	6
NA 09	520	21	21	21	21	21
TOTALE	4390	174	174	168	168	171

**Sistemazione arboreo-arbustiva rotatorie (1 albero ogni 20 mq; 1 arbusto ogni 6 mq)**

Intervento	mq	AC	Pav	EE	LV	VO
RO 01	560	14	14	24	24	24
RO 02	345	9	9	14	14	14
RO 03	575	14	14	24	24	24
RO 04	410	10	10	17	17	17
RO 05	315	8	8	13	13	13
RO 06	345	9	9	14	14	14
RO 07	415	10	10	17	17	17
RO 08	300	8	8	13	13	13
TOTALE	3270	82	82	136	136	136

**Prati arborati (1 albero ogni 10 mq)**  
Alberi a pronto effetto (2.0-2.5 m all'impianto)

Intervento	mq	AC	CB	FE	PA	Pav	QR	TC
PA 01	430	4	11	4	4	4	11	4
PA 02	480	5	12	5	5	5	12	5
PA 03	1020	10	26	10	10	10	26	10
PA 04	865	9	22	9	9	9	22	9
PA 05	580	6	15	6	6	6	15	6
PA 06	615	8	20	8	8	8	20	8
PA 07	1310	13	33	13	13	13	33	13
PA 08	430	4	11	4	4	4	11	4
TOTALE	5930	59	148	59	59	59	148	59

**Area di inerbimento (escluse scarpate stradali)**

Cod. intervento	mq	Cod. intervento	mq
01	365	SI 09	115
02	1850	SI 10	150
PA 01	430	SI 11	120
PA 02	480	SI 12	65
PA 03	1020	SI 13	115
PA 04	865	SI 14	185
PA 05	580	SI 15	75
PA 06	615	SI 16	140
PA 07	1310	SI 01	1500
PA 08	430	SI 02	450
NA 01	120	SI 03	5375
NA 02	400	SI 04	2080
NA 03	155	SI 05	4920
NA 04	1730	SI 06	3570
NA 05	500	SI 07	5270
NA 06	405	SI 08	1840
NA 07	385	SI 09	880
NA 08	165	SI 10	935
NA 09	520	SI 11	950
NA 01	625	SI 12	3630
NA 02	835	SI 13	1060
NA 03	665	SI 14	565
NA 04	230	SI 15	345
SI 02	55	SI 03	575
SI 03	290	SI 04	410
SI 04	290	SI 05	300
SI 05	160	SI 06	345
SI 06	135	SI 07	415
SI 07	580	SI 08	300
SI 08	160	SI 09	430
SI 09	115	SI 10	140
SI 10	140	SI 11	21
SI 11	21	SI 12	21
SI 12	21	SI 13	21
SI 13	21	SI 14	21
SI 14	21	SI 15	21
SI 15	21	TOTALE	56935

**Recupero area agricola**

Cod. intervento	mq
SI 01	365
SI 02	1850
SI 03	430
SI 04	480
SI 05	1020
SI 06	865
SI 07	580
SI 08	615
SI 09	1310
SI 10	430
SI 11	480
SI 12	1020
SI 13	865
SI 14	580
SI 15	615
SI 16	1310
SI 17	430
TOTALE	9630