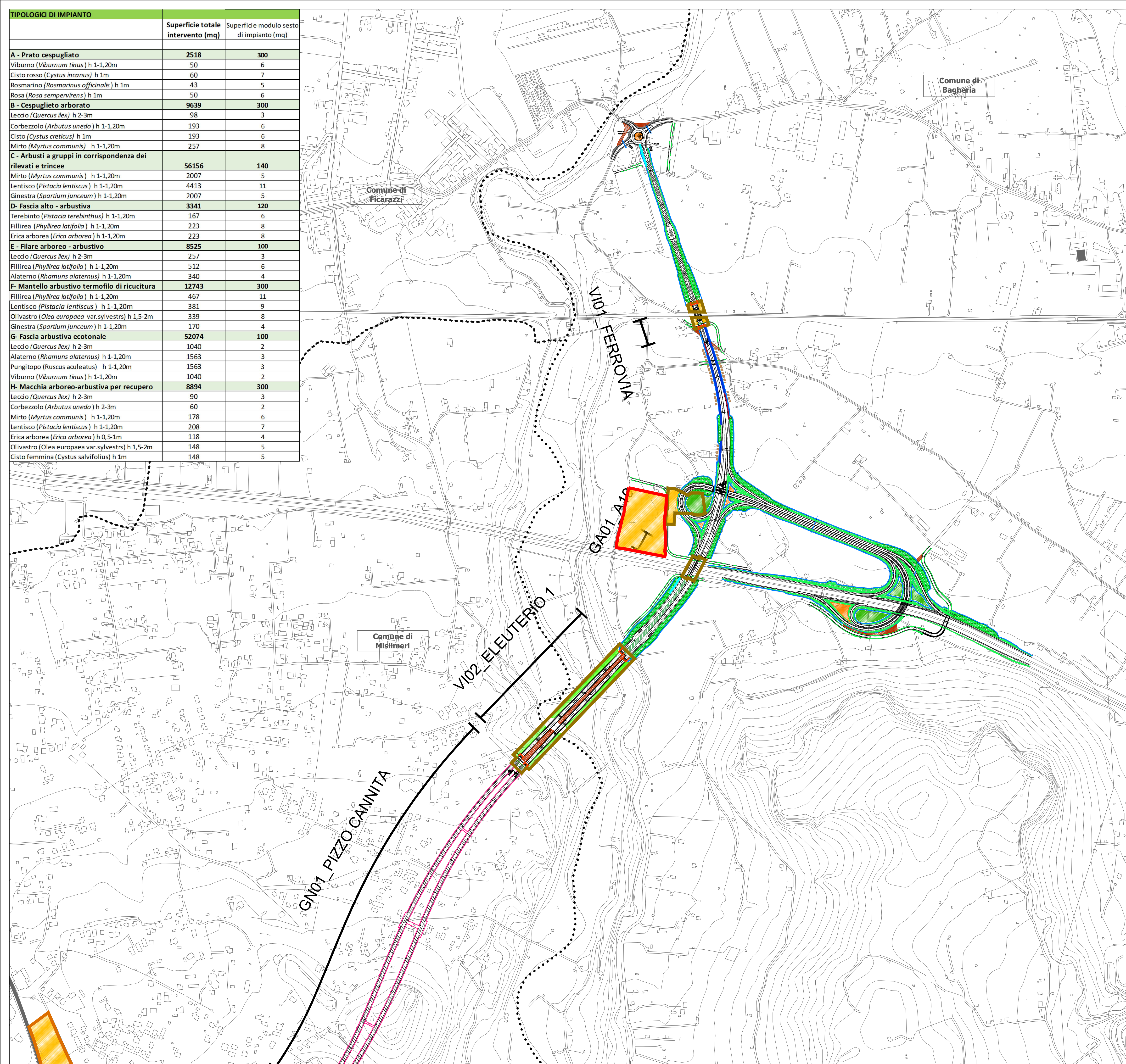


TIPOLOGICI DI IMPIANTO	Superficie totale intervento (mq)	Superficie modulo sesto di impianto (mq)
<b>A - Prato cespugliato</b>	<b>2518</b>	<b>300</b>
Viburno ( <i>Viburnum tinus</i> ) h 1-1,20m	50	6
Cisto rosso ( <i>Cistus incanus</i> ) h 1m	60	7
Rosmarino ( <i>Rosmarinus officinalis</i> ) h 1m	43	5
Rosa ( <i>Rosa sempervirens</i> ) h 1m	50	6
<b>B - Cespuglieto arborato</b>	<b>9639</b>	<b>300</b>
Leccio ( <i>Quercus ilex</i> ) h 2-3m	98	3
Corbezzolo ( <i>Arbutus unedo</i> ) h 1-1,20m	193	6
Cisto ( <i>Cistus creticus</i> ) h 1m	193	6
Mirto ( <i>Myrtus communis</i> ) h 1-1,20m	257	8
<b>C - Arbusti a gruppi in corrispondenza dei rilevati e trincee</b>	<b>56156</b>	<b>140</b>
Mirto ( <i>Myrtus communis</i> ) h 1-1,20m	2007	5
Lentisco ( <i>Pistacia lentiscus</i> ) h 1-1,20m	4413	11
Ginestra ( <i>Spartium junceum</i> ) h 1-1,20m	2007	5
<b>D - Fascia alto - arbustiva</b>	<b>3341</b>	<b>120</b>
Terebinto ( <i>Pistacia terebinthus</i> ) h 1-1,20m	167	6
Fillirea ( <i>Phyllirea latifolia</i> ) h 1-1,20m	223	8
Erica arborea ( <i>Erica arborea</i> ) h 1-1,20m	223	8
<b>E - Filare arboreo - arbustivo</b>	<b>8525</b>	<b>100</b>
Leccio ( <i>Quercus ilex</i> ) h 2-3m	257	3
Fillirea ( <i>Phyllirea latifolia</i> ) h 1-1,20m	512	6
Alaterno ( <i>Rhamnus alaternus</i> ) h 1-1,20m	340	4
<b>F - Mantello arbustivo termofilo di ricicatura</b>	<b>12743</b>	<b>300</b>
Fillirea ( <i>Phyllirea latifolia</i> ) h 1-1,20m	467	11
Lentisco ( <i>Pistacia lentiscus</i> ) h 1-1,20m	381	9
Olivastro ( <i>Olea europaea var. sylvestris</i> ) h 1,5-2m	339	8
Ginestra ( <i>Spartium junceum</i> ) h 1-1,20m	170	4
<b>G - Fascia arbustiva ecotonale</b>	<b>52074</b>	<b>100</b>
Leccio ( <i>Quercus ilex</i> ) h 2-3m	1040	2
Alaterno ( <i>Rhamnus alaternus</i> ) h 1-1,20m	1563	3
Pungitopo ( <i>Ruscus aculeatus</i> ) h 1-1,20m	1563	3
Viburno ( <i>Viburnum tinus</i> ) h 1-1,20m	1040	2
<b>H - Macchia arboreo-arbustiva per recupero</b>	<b>8894</b>	<b>300</b>
Leccio ( <i>Quercus ilex</i> ) h 2-3m	90	3
Corbezzolo ( <i>Arbutus unedo</i> ) h 2-3m	60	2
Mirto ( <i>Myrtus communis</i> ) h 1-1,20m	178	6
Lentisco ( <i>Pistacia lentiscus</i> ) h 1-1,20m	208	7
Erica arborea ( <i>Erica arborea</i> ) h 0,5-1m	118	4
Olivastro ( <i>Olea europaea var. sylvestris</i> ) h 1,5-2m	148	5
Cisto femmina ( <i>Cistus salvifolius</i> ) h 1m	148	5



**LEGENDA**

Tracciato di progetto  
 Confini comunali

**Cantieri**

CB n Cantiere base CO n Cantiere operativo AT n Area tecnica DEP n Deposito temporaneo

**Interventi paesistico-ambientali**

- Interventi di inerbimento dei rilevati
- Interventi a verde per l'inserimento paesaggistico delle aree di svincolo (Tipologico A - Prato cespugliato a valenza ornamentale)
- Interventi a verde per l'inserimento paesaggistico delle aree di svincolo e delle aree intercluse (Tipologico B - Cespuglieto arborato)
- Interventi di Inserimento paesaggistico e consolidamento dei tratti in trincea/rilevato (Tipologico C - Arbusti a gruppi)
- Interventi di recupero dei suoli e sistemazione arbustiva a sviluppo lineare (Tipologico D - Fascia alto - arbustiva)
- Interventi di schermatura visiva mediante l'inserimento di elementi alto arbustivi a sviluppo lineare (Tipologico E - Filare arboreo - arbustivo)
- Interventi di riconfigurazione morfologica e di ricicatura con la vegetazione esistente in corrispondenza delle aree di imbocco delle gallerie (Tipologico F - Mantello arbustivo termofilo di ricicatura)
- Interventi di ricostituzione della vegetazione in prossimità dei viadotti, al margine delle aree agricole, a funzione ecologica (Tipologico G - Fascia arbustiva ecotonale)
- Interventi di stabilizzazione del suolo e di potenziamento della vegetazione (Tipologico H - Macchia arboreo - arbustiva per recupero)
- Interventi di recupero dei suoli e inerbimento nei tratti stradali in dismissione e nelle aree intercluse
- Interventi di recupero dei suoli, rimodellamento e inerbimento in corrispondenza della copertura delle gallerie artificiali
- Interventi di ripristino dei suoli e inerbimento in corrispondenza delle aree di cantiere

**Gestione olivi**

Are e di reimpianto definitivo degli olivi

**Interventi per la tutela delle acque**

Rete idraulica e vasche

**Interventi mitigazione acustica**

Barriera antirumore standard  
 Barriera antirumore integrata

**Interventi di tipo architettonico**

Rivestimento dei muri e delle paratie in pietra locale  
 Rivestimento spalle dei viadotti in pietra locale

**QUADRO D'UNIONE**

**Sanas**  
 GRUPPO FS ITALIANE  
 Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S.121 "Catanese"  
 Intervento S.S.121 - Tratto Palermo (A19) - rotonda Bolognetta

**PROGETTO DEFINITIVO** COD. UP62

PROGETTAZIONE: **ATI VIA - SERING - VDP - BRENG**

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma A27296)

GRUPPO DI PROGETTAZIONE  
 MANDATARIA: **VIA INGENNERIA**  
 MANDANTE: **SERING INGENNERIA**

PROGETTISTA:  
 Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)  
 Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)  
 Responsabile Idraulico, Geotecnico e Impianti: Dott. Ing. Sergio Di Majo (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)  
 Responsabile Ambientale: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

GEOLOGO:  
 Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Ord. Geo. Regione Sicilia 966)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
 Dott. Ing. Matteo Di Girolamo (Ord. Ing. Prov. Roma 15138)

RESPONSABILE SIA:  
 Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:  
 Dott. Ing. Luigi Majo

**INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO E AMBIENTALE**  
 PLANIMETRIA DEGLI INTERVENTI  
 DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO - AMBIENTALE 1/6

CODICE PROGETTO: DPUP0062 LIV. PROG. ANNO: D 21 NOME FILE: T00IA15AMBPL01A REVISIONE: A SCALA: 1:5.000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	FEB.2023	B.ZIMEI	F.VENTURA	G.PIAZZA