AMBITO	INTERVENTO	N.
2	NARi	39

TIPOLOGICO	
RIL1	VEG-I2
VEG-GRA1	

2-VEG-GRA1		Q.tà
specie arbustive	Arbutus unedo	22
	Opuntia ficus indica	66
	Pistacia lentiscus	44
	Prunus spinosa	66
	Rosa canina	88
Superficie intervento: 468 m²		287

2-VEG-I2		
LAVORAZIONE	U.M.	Q.TA'
inerbimento mediante idrosemina per recupero naturalistico con specie erbacee ed arbustive	m²	1000

AMBITO	INTERVENTO	N.
2	RES	01

TIPOLOGICO	
RES 1	
VEG-FAU2	

2-VEG-FAU2		Q.tà sx	Q.tà dx
specie arbustive	Arbutus unedo	10	10
	Crataegus azarolus	10	10
	Laurus nobilis	10	10
	Malus sylvestris	10	10
	Phillyrea latifolia	10	10
	Pistacia lentiscus	10	10
	Prunus spinosa	10	10
	Pyrus piraster	10	10
	Rhamnus alaternus	10	10
	Viburnum tinthana	10	10
Superficie intervento: 150 m²		100	100

AMBITO	INTERVENTO	N.
2	NARi	41

TIPOLOGICO	
RIL1	VEG-I2
VEG-GRA1	

2-VEG-GRA1		Q.tà
specie arbustive	Arbutus unedo	36
	Opuntia ficus indica	107
	Pistacia lentiscus	71
	Prunus spinosa	107
	Rosa canina	143
Superficie intervento: 755 m²		463

2-VEG-I2		
LAVORAZIONE	U.M.	Q.TA'
inerbimento mediante idrosemina per recupero naturalistico con specie erbacee ed arbustive	m²	1500

AMBITO	INTERVENTO	N.
2	COTr	03

TIPOLOGICO	
VEG-A1	

2-VEG-A1	Q.tà
trapianto Olea europaea	40
Lunghezza intervento: 396 ml	

AMBITO	INTERVENTO	N.
2	NATr	46

TIPOLOGICO	
TRI1	VEG-I2

2-VEG-I2		
LAVORAZIONE	U.M.	Q.TA'
inerbimento mediante idrosemina per recupero naturalistico con specie erbacee ed arbustive	m²	2100

AMBITO	INTERVENTO	N.
2	COTr	04

TIPOLOGICO	
VEG-A1	

2-VEG-A1	Q.tà
trapianto Olea europaea	21
Lunghezza intervento: 200 ml	

AMBITO	INTERVENTO	N.
2	COTr	05

TIPOLOGICO	
VEG-A1	

2-VEG-A1	Q.tà
trapianto Olea europaea	8
Lunghezza intervento: 80 ml	

AMBITO	INTERVENTO	N.
2	NARi	40

TIPOLOGICO	
RIL1	
VEG-GRA1	VEG-I2

2-VEG-GRA1		Q.tà
specie arbustive	Arbutus unedo	22
	Opuntia ficus indica	66
	Pistacia lentiscus	44
	Prunus spinosa	66
	Rosa canina	87
Superficie intervento: 463 m²		284

2-VEG-I2		
LAVORAZIONE	U.M.	Q.TA'
inerbimento mediante idrosemina per recupero naturalistico con specie erbacee ed arbustive	m²	1100

AMBITO	INTERVENTO	N.
2	NATr	47

TIPOLOGICO	
TRI1	VEG-I2

2-VEG-I2		
LAVORAZIONE	U.M.	Q.TA'
inerbimento mediante idrosemina per recupero naturalistico con specie erbacee ed arbustive	m²	2700

AMBITO	INTERVENTO	N.
2	NARi	42

TIPOLOGICO	
RIL1	
VEG-GRA1	VEG-I2

2-VEG-GRA11		Q.tà
specie arbustive	Arbutus unedo	34
	Opuntia ficus indica	103
	Pistacia lentiscus	69
	Prunus spinosa	103
	Rosa canina	137
Superficie intervento: 726 m²		446

2-VEG-I2		
LAVORAZIONE	U.M.	Q.TA'
inerbimento mediante idrosemina per recupero naturalistico con specie erbacee ed arbustive	m²	1350

AMBITO	INTERVENTO	N.
2	NATr	48

TIPOLOGICO	
TRI1	VEG-I2

2-VEG-I2		
LAVORAZIONE	U.M.	Q.TA'
inerbimento mediante idrosemina per recupero naturalistico con specie erbacee ed arbustive	m²	2200

AMBITO	INTERVENTO	N.
2	COTr	06

TIPOLOGICO	
VEG-A1	

2-VEG-A1	Q.tà
trapianto Olea europaea	18
Lunghezza intervento: 182 ml	

AMBITO	INTERVENTO	N.
2	NATr	49

TIPOLOGICO	
TRI1	VEG-I2

2-VEG-I2		
LAVORAZIONE	U.M.	Q.TA'
inerbimento mediante idrosemina per recupero naturalistico con specie erbacee ed arbustive	m²	950

AMBITO	INTERVENTO	N.
2	COTr	07

TIPOLOGICO	
VEG-A1	

2-VEG-A1	Q.tà
trapianto Olea europaea	19
Lunghezza intervento: 190 ml	

AMBITO	INTERVENTO	N.
2	PI	10

TIPOLOGICO	
PMA-PiCo	
VEG-MAA1	

2-VEG-MAA1		Q.tà
specie arbustive	Arbutus unedo	2
	Ligustrum vulgare	2
	Phillyrea angustifolia	2
	Pistacia lentiscus	2
	Rhamnus alaternus	1
	Acer monspessulanum	1
	Ceratonia siliqua	1
specie arboree	Quercus pubescens	1
	Pinus Halepensis	1
Superficie intervento: 75 m²		12

1-PMA-PiCo		
LAVORAZIONE	U.M.	Q.TA'
Rivestimento in pietra dell'opera di sostegno	m	83
Inerbimento naturalistico	m²	100

AMBITO	INTERVENTO	N.
2	NATr	50

TIPOLOGICO	
TRI1	VEG-I2

2-VEG-I2		
LAVORAZIONE	U.M.	Q.TA'
inerbimento mediante idrosemina per recupero naturalistico con specie erbacee ed arbustive	m²	1300

AMBITO	INTERVENTO	N.
2	COTr	08

TIPOLOGICO	
VEG-A1	

2-VEG-A1	Q.tà
trapianto Olea europaea	16
Lunghezza intervento: 150 ml	

AMBITO	INTERVENTO	N.
2	COTr	09

TIPOLOGICO	
VEG-A1	

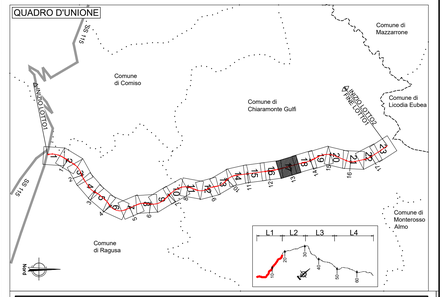
2-VEG-A1	Q.tà
trapianto Olea europaea	4
Lunghezza intervento: 30 ml	

AMBITO	INTERVENTO	N.
2	GAVI	18

TIPOLOGICO	
SS2	VEG-I2

2-VEG-I2		
LAVORAZIONE	U.M.	Q.TA'
inerbimento mediante idrosemina per recupero naturalistico di rilevati e trincee	m²	200

QUADRO D'UNIONE



LEGENDA

Progetto dell'infrastruttura

Progetto

Limiti amministrativi

Confini Comunali

Confini Provinciali

NUOVE AREE DERIVATE DAL PROGETTO SOGGETTE AD INTERVENTI DI SISTEMAZIONE A VERDE **NARi NATr NAVi NAAi**

RIL1-2 Rilevati

Vi1 Viadotti

TR1-2 Trincee

NAAi Aree intercluse

INTERVENTI DI NATURALIZZAZIONE DELLE AREE IN DISMISSIONE DELLA VIABILITA' PRIMARIA E SECONDARIA **NAAn NAUrb NAR NAw**

ST1 Naturalizzazione

ST2 Naturalizzazione e rimodellamento

ST3 Greenway con scarpata fortemente inclinata

ST4 Greenway con scarpata moderatamente inclinata

ST5 Nuovi tratti di strada a parete fortemente inclinata

ST6 Nuovi tratti di strada a parete moderatamente inclinata

INTERVENTI TIPOLOGICI

VEG-I2 inerbimento per recupero naturalistico con specie erbacee ed arbustive

VEG-FAU1 allestimento faunistico di presidio idraulico
VEG-FAU2 allestimento paesaggio fauna secondario

VEG-S1 siepe arbustiva

VEG-S2 siepone arbustivo

VEG-S3 siepe mista arboreo-arbustiva

VEG-MA1 macchia arbustiva
VEG-MA2 macchia arbustiva densa

VEG-A1 albero isolato

Fico d'India

Quercia

Ulivo

Carrubo

Vigneto

VEG-MAA1 macchia arbustivo-arborea

VEG-IDR1 Vegetazione presidio idraulico

PART interventi puntuali di progettazione

VEG-I3 inerbimento per recupero naturalistico
VEG-I4 inerbimento ricoltivo della biodiversità

VEG-I1 inerbimento per recupero agricolo

VEG-FIL1 filare misto ambito di frangia urbana

VEG-FIL2 filare misto ambito di area agricola

VEG-FIL3 filare monospecifico

VEG-GAB1 allestimento presidio idraulico (gabbionate)

ARC elementi in pietra: muri, gabbioni

VEG-FA1 fascia arbustiva
VEG-FAA1 fascia arboreo arbustiva

VEG-FOR1 boschetto mesofilo

VEG-GRA1 gruppi arbustivi
VEG-GRA2 gruppi arbustivi ornamentali

NAT1-NAT2 interventi di ingegneria naturalistica connessi alle mitigazioni paesaggistiche ed ambientali

BARRIERE ANTIRUMORE

FA - Barriera antirumore fonoassorbente in corten

FAI - Barriera antirumore fonoassorbente integrata in corten

PMMA - Barriera antirumore in MMA

INTERVENTI DI BONIFICA, RIMODELLAZIONE E NATURALIZZAZIONE IN AREE DI CANTIERE

NACant - Aree di Cantiere

GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO RAGUSA-CATANIA

Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 "di Chiaramonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della S.S. 194 "Ragusana"

LOTTO 1 - Dallo svincolo n. 1 sulla S.S. 115 (compreso) allo svincolo n. 3 sulla S.P. 5 (escluso)

PROGETTO ESECUTIVO

COD. PA895

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - COOPROGETTI -GDG - ICARIA - OMNISERVICE

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

ORDINE DELLA PROVINCIA DI PERUGIA
Settore Ingegneria
Dott. Ing. NANDO GRANIERI
Settore Industriale
Settore Civile e Ambientale
Settore dell'Informazione

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Marco Leonardi
Ordine dei Geologi della Regione Lazio n° 1541

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Ambrogio Signorelli
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n° A35111

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Luigi Mupo

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:
Sintagma — Dott. Ing. N.Granieri, F.Durastanti, V.Truffini, L.Nocchi, L.Nardi; Dott. Ing. M.Abram, F.Pambianco, M.Briganti Botta, G.Dagliana, G.Campagliro; Dott. Geol. L.Cerquiglini

MANDANTI:
GP Ingegneria — Dott. Ing. G.Guiducci, A.Signorelli, E.Moscatelli, A.Bela; Dott. Ing. G.Lucibello, Dott. Arch. G.Lucibello, Dott. Geol. M.Leonardi, G.Parente
Cooprogetti — Dott. Arch. E.A.G.Crimi, M.Diamiti, M.Pizzuto, D.Palla; Dott. Ing. L.Ragnacci, Dott. Arch. A.Strati, Architect. M.G.Lisanto
GDG Geotecnica — Dott. Ing. D.Carlaccini, S.Sacconi, C.Consorti; Dott. Ing. F.Alve, Dott. Ing. A.Salvemini
Icaria — Dott. Ing. V.Rotaciani, G.Pulli, F.Macchioni; Dott. Ing. G.Verni Supplizi, Dott. Ing. V.Piunno, Geom. C.Sugarono
Omniservice Ingegneria — Dott. Ing. P.Agnello

IL RESPONSABILE DI PROGETTO:
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI ROMA
Ing. Luigi Mupo
N. Iscr. 24821

AMBIENTE E PIANO DI UTILIZZO
INTERVENTI D'INSERIMENTO PAESAGGISTICO - AMBIENTALE
Planimetria delle opere a verde - Tav. 17 di 23

CODICE PROGETTO				NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.		T00IA05AMBPL08I		
LO408Z	E	2101	CODICE ELAB.	T01IA05AMBPL23	C	1:1000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C	REVISIONE PER RAPPORTO DI VERIFICA	NOVEMBRE 2021	A. Strati	E.A.C. Crimi	N. Granieri
B	REVISIONE PER ISTRUTTORIA ANAS	SETTEMBRE 2021	A. Strati	E.A.C. Crimi	N. Granieri
A	EMISSIONE	GIUGNO 2021	A. Strati	E.A.C. Crimi	N. Granieri