AMBITO	INTERVENTO	N.
2	NAAr	09
TIPOLOGICO		
ST1		
VEG-I3	VEG-AI1	

2-VEG-I3		
LAVORAZIONE	U.M.	Q.TA'
Inerbimento mediante idrosemina per recupero naturalistico	m^2	142

2-VEG-AI1	Q.tà
trapianto Olea europaea	2

AMBITO	INTERVENTO	N.
2	COTr	09
TIPOLOGICO		
VEG-AI1		

2-VEG-AI1	Q.tà
trapianto Olea europaea	4
Lunghezza intervento: 30 ml	

AMBITO	INTERVENTO	N.
2	NAAr	43
TIPOLOGICO		
RIL1		
VEG-GRA1	VEG-I2	

2-VEG-GRA1		Q.tà
specie arbustive	Arbutus unedo	24
	Opuntia ficus indica	71
	Pistacia lentiscus	48
	Prunus spinosa	71
	Rosa canina	95
Superficie intervento: 504 m^2		309

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

AMBITO	INTERVENTO	N.
2	RED	06
TIPOLOGICO		
RED 1		
VEG-FAU1		

1-VEG-FAU1		Q.tà IS.	Q.tà IS.
specie arbustive	Crataegus azarolus	10	10
	Arbutus unedo	10	10
	Malus Sylvestris	9	9
	Olea Europaea v. sylv.	12	12
	Phillyrea Angustifolia	6	6
	Pistacia lentiscus	10	10
	Rhamnus alaternus	15	15
Superficie intervento: 400m^2		72	72

AMBITO	INTERVENTO	N.
2	COTr	08
TIPOLOGICO		
VEG-AI1		

2-VEG-AI1	Q.tà
trapianto Olea europaea	16
Lunghezza intervento: 150 ml	

AMBITO	INTERVENTO	N.
2	OAVi	18
TIPOLOGICO		
SS2	VEG-I2	

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

AMBITO	INTERVENTO	N.
2	NATr	50
TIPOLOGICO		
TR1	VEG-I2	

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

AMBITO	INTERVENTO	N.
2	NAAr	10
TIPOLOGICO		
VEG-I3	VEG-AI1	

2-VEG-IDR1		%	Q.tà
specie dominanti	Cornus sanguinea	22	10
	Prunus spinosa	26	12
	Rhamnus alaternus	26	12
	Sambucus nigra	26	12
Superficie intervento: 400 m^2 (n. 0.10 piante al m^2)		100	46

2-VEG-IDR1	Q.tà
specie erbacee Phragmites australis (5 piante/m^2)	1300
Typha latifolia (5 piante/m^2)	1300
Quantità totale	2600
Area intervento: 520 m^2	
Area filtro-fragmitetto: 520 m^2	

2-VEG-I3		
LAVORAZIONE	U.M.	Q.TA'
Inerbimento mediante idrosemina per recupero naturalistico	m^2	520

AMBITO	INTERVENTO	N.
2	PAVa	01
TIPOLOGICO		
VEG-I3	VEG-IDR1	

AMBITO	INTERVENTO	N.
2	COTr	10
TIPOLOGICO		
VEG-AI1		

2-VEG-AI1	Q.tà
trapianto Olea europaea	9
Lunghezza intervento: 90 ml	

AMBITO	INTERVENTO	N.
2	COTr	11
TIPOLOGICO		
VEG-AI1		

2-VEG-AI1	Q.tà
trapianto Ceratonia siliqua	17
Lunghezza intervento: 163 ml	

AREA DI STOCCAGGIO A.S.5

AMBITO	INTERVENTO	N.
2	NACant	044
TIPOLOGICO		
Inerb. agricolo		

2-NACant-04a		
LAVORAZIONE	U.M.	Q.TA'
Inerbimento agricolo	m^2	22000

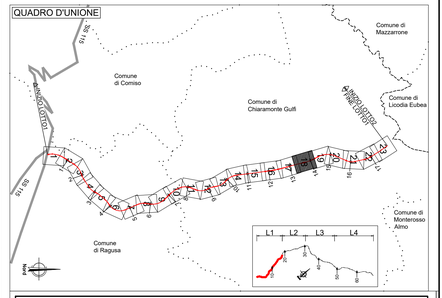
INERBIMENTO DI TIPO AGRICOLO MISCUGLIO	%	Kg/ha	Kg/ha
Hedysarum coronarium L.	30	6	7.5
Lotum multiflorum Lam	30	12	15
Trifolium subterraneum ssp subterraneum B.	40	16	20
	100	34	42
Quantità di seme: 35-40 grani/m^2			

Preparazione del terreno vegetale: fondamento, aratura, coordinazione in presenza con 69 kg di P2O5ha

AMBITO	INTERVENTO	N.
2	COTr	12
TIPOLOGICO		
VEG-AI1		

2-VEG-AI1	Q.tà
trapianto Olea europaea	22
Lunghezza intervento: 218 ml	

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

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

VEG-I1 inerbimento per recupero agricolo

VEG-S1 siepe arbustiva

VEG-FIL1 filare misto ambito di frangia urbana

VEG-S2 siepe arbustivo

VEG-FIL2 filare misto ambito di area agricola

VEG-S3 siepe mista arboreo-arbustiva

VEG-FIL3 filare monospecifico

VEG-MA1 macchia arbustiva
VEG-MA2 macchia arbustiva densa

VEG-GAB1 allestimento presidio idraulico (gabbionate)

VEG-AI1 albero isolato

ARC elementi in pietra: muri, gabbioni

Fico d'India

Quercia

VEG-FA1 fascia arbustiva
VEG-FAA1 fascia arboreo arbustiva

Ulivo

Carrubo

VEG-FOR1 boschetto mesofilo

Vigneto

VEG-MAA1 macchia arbustivo-arborea

VEG-GRA1 gruppi arbustivi
VEG-GRA2 gruppi arbustivi ornamentali

VEG-IDR1 Vegetazione presidio idraulico

PART interventi puntuali di progettazione

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

anas 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
Dott. Ing. NANDO GRANIERI
SETTORE INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE
SETTORE INDUSTRIALE
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 — Dott. Ing. M.Abram
Dott. Ing. F.Fiumicelli — Dott. Ing. A.Bellacanzone
Dott. Ing. V.Truffini — Dott. Ing. M.Brugnoli Bottia
Dott. Arch. A.Bracchini — Dott. Ing. L.Cagliardini
Dott. Ing. L.Nani — Dott. Geol. G.Cerquiglini

MANDANTI:
GP INGEGNERIA
Dott. Ing. G.Guiducci — Dott. Ing. G.Lucibello
Dott. Ing. A.Signorelli — Dott. Arch. G.Guastella
Dott. Ing. E.Moscatelli — Dott. Geol. M.Leonardi
Dott. Ing. A.Biela — Dott. Ing. G.Parente
Dott. Arch. E.A.E.Crimi — Dott. Ing. L.Ragnacci
Dott. Ing. A.Di Filippo — Dott. Ing. F.Rocco
Dott. Arch. P.Grandi — Archeol. M.Di Liberto
Dott. Ing. D.Pelle
COOPROGETTI
Dott. Ing. E.Carlaccini — Dott. Ing. F.Aline
Dott. Ing. S.Sacconi — Dott. Ing. A.Salvemini
Dott. Ing. C.Consorti
GEOTECHNICAL DESIGN GROUP
Dott. Ing. V.Rotisciani — Dott. Ing. G.Vieno Bupplizi
Dott. Ing. D.Pulli — Dott. Ing. V.Piunno
Dott. Ing. F.Macchioni — Geom. C.Sugaroni
ICARIA società di ingegneria
OMNISERVICE INGEGNERIA
Dott. Ing. P.Agnello

IL RESPONSABILE DI PROGETTO:
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA
INGEGNERE
N. Iscr. 2021 Sez. A - Civile e Ambientale

AMBIENTE E PIANO DI UTILIZZO
INTERVENTI D'INSERIMENTO PAESAGGISTICO - AMBIENTALE
Planimetria delle opere a verde - Tav. 18 di 23

CODICE PROGETTO				NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.		T01IA05AMBPL08I		
LO408Z	E	2101	CODICE ELAB.	T01IA05AMBPL24	C	1:1000

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