

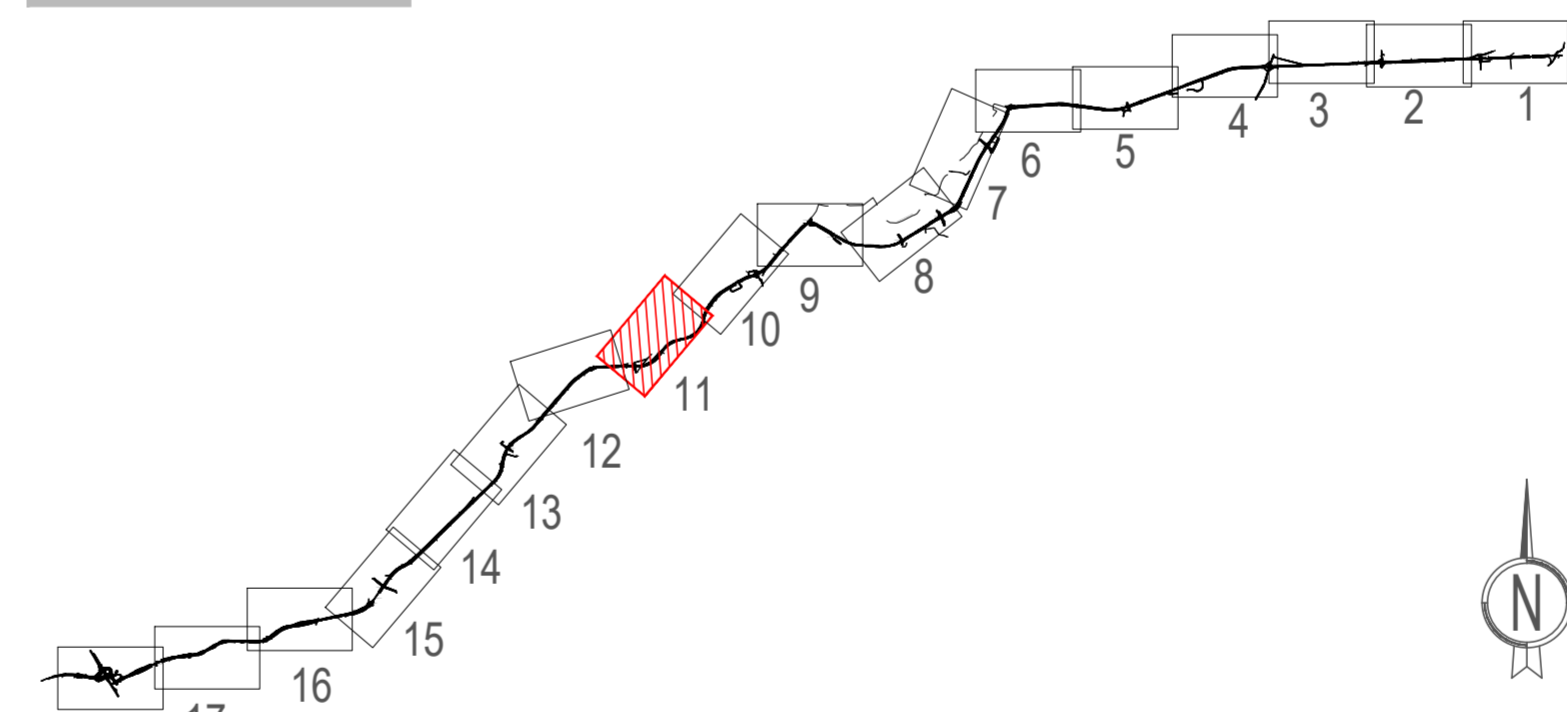


TABELLE COMPUTO SISTEMAZIONI E VERDE

147 Tipo 2 - a2 n° 5 - <i>Ligustrum vulgare</i> n° 10 - <i>Cornus sanguinea</i> n° 5 - <i>Prunus spinosa</i> n° 5 - <i>Crataegus oxyacanta</i> n° 10 - <i>Spartium junceum</i>	156 Tipo 2 - a2 n° 5 - <i>Ligustrum vulgare</i> n° 10 - <i>Cornus sanguinea</i> n° 5 - <i>Prunus spinosa</i> n° 5 - <i>Crataegus oxyacanta</i> n° 10 - <i>Spartium junceum</i>	163 Tipo 2 - a2 n° 3 - <i>Ligustrum vulgare</i> n° 6 - <i>Cornus sanguinea</i> n° 3 - <i>Prunus spinosa</i> n° 3 - <i>Crataegus oxyacanta</i> n° 6 - <i>Spartium junceum</i>	171 Tipo 2 - a1 n° 8 - <i>Pistacia lentiscus</i> n° 10 - <i>Phyllirea latifolia</i> n° 16 - <i>Prunus spinosa</i> n° 4 - <i>Crataegus oxyacanta</i> n° 16 - <i>Spartium junceum</i>	179 Tipo 2 - a2 n° 3 - <i>Ligustrum vulgare</i> n° 6 - <i>Cornus sanguinea</i> n° 3 - <i>Prunus spinosa</i> n° 3 - <i>Crataegus oxyacanta</i> n° 6 - <i>Spartium junceum</i>
148 Tipo 2 - a2 n° 6 - <i>Ligustrum vulgare</i> n° 12 - <i>Cornus sanguinea</i> n° 6 - <i>Prunus spinosa</i> n° 6 - <i>Crataegus oxyacanta</i> n° 12 - <i>Spartium junceum</i>	157 Tipo 2 - a2 n° 3 - <i>Ligustrum vulgare</i> n° 6 - <i>Cornus sanguinea</i> n° 3 - <i>Prunus spinosa</i> n° 3 - <i>Crataegus oxyacanta</i> n° 6 - <i>Spartium junceum</i>	164 Tipo 2 - a2 n° 1 - <i>Ligustrum vulgare</i> n° 2 - <i>Cornus sanguinea</i> n° 1 - <i>Prunus spinosa</i> n° 1 - <i>Crataegus oxyacanta</i> n° 2 - <i>Spartium junceum</i>	172 Tipo 2 - a1 n° 8 - <i>Pistacia lentiscus</i> n° 20 - <i>Phyllirea latifolia</i> n° 16 - <i>Prunus spinosa</i> n° 4 - <i>Crataegus oxyacanta</i> n° 16 - <i>Spartium junceum</i>	155a Tipo 4 - b (area boscata) n° 100 - <i>Fraxinus ornus</i> n° 80 - <i>Quercus coccifera</i> n° 80 - <i>Quercus trojana</i> n° 60 - <i>Quercus cerris</i> n° 20 - <i>Prunus spinosa</i> n° 20 - <i>Phyllirea latifolia</i> n° 40 - <i>Crataegus monogyna</i> n° 20 - <i>Pistacia terebinthus</i>
149 Tipo 4 - e n° 4 - <i>Crataegus monogyna</i> n° 10 - <i>Ligustrum vulgare</i> n° 10 - <i>Prunus spinosa</i>	158 Tipo 2 - a2 n° 1 - <i>Ligustrum vulgare</i> n° 2 - <i>Cornus sanguinea</i> n° 1 - <i>Prunus spinosa</i> n° 1 - <i>Crataegus oxyacanta</i> n° 2 - <i>Spartium junceum</i>	165 Tipo 2 - a2 n° 3 - <i>Ligustrum vulgare</i> n° 6 - <i>Cornus sanguinea</i> n° 3 - <i>Prunus spinosa</i> n° 3 - <i>Crataegus oxyacanta</i> n° 6 - <i>Spartium junceum</i>	173 Tipo 4 - e n° 4 - <i>Crataegus monogyna</i> n° 10 - <i>Ligustrum vulgare</i> n° 10 - <i>Prunus spinosa</i>	170a Tipo 4 - b (area boscata) n° 30 - <i>Fraxinus ornus</i> n° 24 - <i>Quercus coccifera</i> n° 24 - <i>Quercus trojana</i> n° 18 - <i>Quercus cerris</i> n° 6 - <i>Prunus spinosa</i> n° 6 - <i>Phyllirea latifolia</i> n° 12 - <i>Crataegus monogyna</i> n° 6 - <i>Pistacia terebinthus</i>
150 Tipo 4 - e n° 4 - <i>Crataegus monogyna</i> n° 10 - <i>Ligustrum vulgare</i> n° 10 - <i>Prunus spinosa</i>	159 Tipo 2 - a2 n° 4 - <i>Ligustrum vulgare</i> n° 8 - <i>Cornus sanguinea</i> n° 4 - <i>Prunus spinosa</i> n° 4 - <i>Crataegus oxyacanta</i> n° 8 - <i>Spartium junceum</i>	166 Tipo 2 - a2 n° 3 - <i>Ligustrum vulgare</i> n° 6 - <i>Cornus sanguinea</i> n° 3 - <i>Prunus spinosa</i> n° 3 - <i>Crataegus oxyacanta</i> n° 6 - <i>Spartium junceum</i>	174 Tipo 2 - a1 n° 4 - <i>Pistacia lentiscus</i> n° 10 - <i>Phyllirea latifolia</i> n° 8 - <i>Prunus spinosa</i> n° 2 - <i>Crataegus oxyacanta</i> n° 8 - <i>Spartium junceum</i>	175 Tipo 4 - d n° 4 - <i>Crataegus monogyna</i> n° 4 - <i>Ligustrum vulgare</i> n° 4 - <i>Prunus spinosa</i>
151 Tipo 4 - d n° 4 - <i>Crataegus monogyna</i> n° 4 - <i>Ligustrum vulgare</i> n° 4 - <i>Prunus spinosa</i>	160 Tipo 2 - a2 n° 3 - <i>Ligustrum vulgare</i> n° 6 - <i>Cornus sanguinea</i> n° 3 - <i>Prunus spinosa</i> n° 3 - <i>Crataegus oxyacanta</i> n° 6 - <i>Spartium junceum</i>	167 Tipo 2 - a2 n° 3 - <i>Ligustrum vulgare</i> n° 6 - <i>Cornus sanguinea</i> n° 3 - <i>Prunus spinosa</i> n° 3 - <i>Crataegus oxyacanta</i> n° 6 - <i>Spartium junceum</i>	176 Tipo 2 - a1 n° 10 - <i>Pistacia lentiscus</i> n° 25 - <i>Phyllirea latifolia</i> n° 20 - <i>Prunus spinosa</i> n° 5 - <i>Crataegus oxyacanta</i> n° 20 - <i>Spartium junceum</i>	170a (area boscata) SPECIE ERBACEE AUTOCTONE (40 g/mq) % UTILIZZO Scorzonera villosa 30 % Teucrium capitatum 15 % Stipa australis 15 % Asphodelus microcarpus 15 % Ferula communis 10 % Eryngium campestre 5 % Echium asperium 5 %
152 Tipo 4 - d n° 4 - <i>Crataegus monogyna</i> n° 4 - <i>Ligustrum vulgare</i> n° 4 - <i>Prunus spinosa</i>	161 Tipo 2 - a2 n° 3 - <i>Ligustrum vulgare</i> n° 6 - <i>Cornus sanguinea</i> n° 3 - <i>Prunus spinosa</i> n° 3 - <i>Crataegus oxyacanta</i> n° 6 - <i>Spartium junceum</i>	168 Tipo 2 - a2 n° 3 - <i>Ligustrum vulgare</i> n° 6 - <i>Cornus sanguinea</i> n° 3 - <i>Prunus spinosa</i> n° 3 - <i>Crataegus oxyacanta</i> n° 6 - <i>Spartium junceum</i>	177 Tipo 2 - a1 n° 2 - <i>Pistacia lentiscus</i> n° 5 - <i>Phyllirea latifolia</i> n° 4 - <i>Prunus spinosa</i> n° 1 - <i>Crataegus oxyacanta</i> n° 4 - <i>Spartium junceum</i>	170a (area boscata) Rinverdimento con specie erbacee autoctone (40 g/mq) Scorzonera villosa, Teucrium capitatum, Stipa australis, Asphodelus microcarpus, Ferula communis, Eryngium campestre, Echium asperium.
153 Tipo 2 - a2 n° 5 - <i>Ligustrum vulgare</i> n° 10 - <i>Cornus sanguinea</i> n° 5 - <i>Prunus spinosa</i> n° 5 - <i>Crataegus oxyacanta</i> n° 10 - <i>Spartium junceum</i>	162 Tipo 2 - a2 n° 2 - <i>Ligustrum vulgare</i> n° 4 - <i>Cornus sanguinea</i> n° 2 - <i>Prunus spinosa</i> n° 2 - <i>Crataegus oxyacanta</i> n° 4 - <i>Spartium junceum</i>	169 Tipo 4 - d n° 2 - <i>Crataegus monogyna</i> n° 2 - <i>Ligustrum vulgare</i> n° 2 - <i>Prunus spinosa</i>	178 Tipo 4 - e n° 4 - <i>Crataegus monogyna</i> n° 10 - <i>Ligustrum vulgare</i> n° 10 - <i>Prunus spinosa</i>	170a (area boscata) Rimboscimento con specie arboree e arbustive autoctone: Quercus trojana, Quercus cerris, Fraxinus ornus, Quercus ilex, Pistacia terebinthus, Phyllirea latifolia, Prunus spinosa, Crataegus monogyna.
154 Tipo 4 - e n° 4 - <i>Crataegus monogyna</i> n° 10 - <i>Ligustrum vulgare</i> n° 10 - <i>Prunus spinosa</i>	169 Tipo 4 - d n° 2 - <i>Crataegus monogyna</i> n° 2 - <i>Ligustrum vulgare</i> n° 2 - <i>Prunus spinosa</i>	170 Tipo 4 - d n° 4 - <i>Crataegus monogyna</i> n° 4 - <i>Ligustrum vulgare</i> n° 4 - <i>Prunus spinosa</i>	178 Tipo 4 - e n° 4 - <i>Crataegus monogyna</i> n° 10 - <i>Ligustrum vulgare</i> n° 10 - <i>Prunus spinosa</i>	Totale arbusti 6985 Totale [m²] 9710 Rimboscimento con specie arboree e arbustive autoctone: 33750 Totale [m²] 33750
155 Tipo 4 - e n° 4 - <i>Crataegus monogyna</i> n° 10 - <i>Ligustrum vulgare</i> n° 10 - <i>Prunus spinosa</i>	170 Tipo 4 - d n° 4 - <i>Crataegus monogyna</i> n° 4 - <i>Ligustrum vulgare</i> n° 4 - <i>Prunus spinosa</i>	170 Tipo 4 - d n° 4 - <i>Crataegus monogyna</i> n° 4 - <i>Ligustrum vulgare</i> n° 4 - <i>Prunus spinosa</i>	178 Tipo 4 - e n° 4 - <i>Crataegus monogyna</i> n° 10 - <i>Ligustrum vulgare</i> n° 10 - <i>Prunus spinosa</i>	Totale [m²] 33750

Alberi	numero esemplari
<i>Populus alba</i>	10
<i>Salix alba</i>	10
<i>Fraxinus ornus</i>	360
<i>Quercus coccifera</i>	292
<i>Quercus trojana</i>	303
<i>Quercus ilex</i>	28
<i>Quercus pubescens</i>	18
<i>Quercus cerris</i>	221
<i>Pyrus amygdaliformis</i>	20
<i>Olea oleaster</i>	89
<i>Prunus amygdalus dulcis</i>	12
Totale alberi	1363
Arbusti	numero esemplari
<i>Tamarix gallica</i>	36
<i>Prunus spinosa</i>	1893
<i>Crataegus oxyacanta</i>	322
<i>Ligustrum vulgare</i>	940
<i>Phyllirea angustifolia</i>	514
<i>Phyllirea latifolia</i>	808
<i>Crataegus monogyna</i>	995
<i>Cornus sanguinea</i>	284
<i>Cornus mas</i>	19
<i>Pistacia lentiscus</i>	276
<i>Pistacia terebinthus</i>	72
<i>Spartium junceum</i>	813
<i>Rhamnus alaternus</i>	13
Totale arbusti	6985
Rinverdimento con specie erbacee autoctone (40 g/mq)	[m²]
<i>Scorzonera villosa</i> , <i>Teucrium capitatum</i> , <i>Stipa australis</i> , <i>Asphodelus microcarpus</i> , <i>Ferula communis</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Echium asperium</i> .	9710
Rimboscimento con specie arboree e arbustive autoctone:	[m²]
<i>Quercus trojana</i> , <i>Quercus cerris</i> , <i>Fraxinus ornus</i> , <i>Quercus ilex</i> , <i>Pistacia terebinthus</i> , <i>Phyllirea latifolia</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Crataegus monogyna</i> .	33750
Totale [m²]	33750

Quadro di unione



L'intervento consisterà principalmente nell'impianto di specie erbacee autoctone idonee per il ripristino delle biocenosi in riferimento all'habitat 62A0. Tali. Praterie xeriche submediterranee ad impronta balcanica sono presenti nell'Italia nordorientale e sud-orientale (Molise, Puglia e Basilicata) dove sono rappresentate da aspetti endemici dell'Appennino centro-meridionale. Al pari dell'habitat 6210, queste praterie possono essere interessate da una ricca presenza di specie di orchidee. Si tratta di un habitat semi-naturale la cui sopravvivenza dipende strettamente dal persistere di un adeguato carico di animali pascolanti, ed in generale dal mantenimento delle tradizionali attività pastorali (pascolo estensivo con animali allo stato brado, sfalcio negli aspetti più mesofili). In assenza di tale gestione, si assiste rapidamente alla comparsa e all'insediamento di specie dell'orlo e del mantello arbustivo che innescano processi dinamici che conducono, in tempi variabili, ad una completa alterazione dell'habitat. In particolare si propone la seguente composizione: *Scorzonera villosa* 30%, *Teucrium capitatum*, 15%, *Stipa australis*, 15%, *Asphodelus microcarpus* 15%, *Ferula communis* L. 10%, *Eryngium campestre* 10%, *Echium asperium* 5%. Si prevede la semina di 40 gr/mq

L'intervento consisterà nell'impianto di specie arboree ed arbustive in aree intercluse tra la viabilità principale e la secondaria e/o ai margini dell'intervento in corrispondenza delle aree a bosco esistenti e segnalate dal Piano Territoriale Paesaggistico Regionale della Puglia. L'intervento interessa, quasi esclusivamente, l'area boscata "Lama di Lupo", nel territorio comunale di Santeramo in Colle. Tale bosco, alloctono di impianto antropico, risulta composto prevalentemente da conifere sempreverdi, in gran parte pini, corroborate dalla presenza di querce. A mitigare/compensare le aree intercluse è previsto il nuovo impianto di vegetazione arborea ed arbustiva, in aree ai margini dell'intervento, in aree contigue ad aree boscate esistenti, ad integrare le stesse. La vegetazione di nuovo impianto sarà costituita esclusivamente da specie di tipo autoctono a ricostruire fitocenosi naturali.



Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

COLLEGAMENTO MEDIANO "MURGI A - POLLINO"

TRATTO GIOIA DEL COLLE - MATERA - FERRANDINA - PISTICCI BY-PASS DI MATERA

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

IL PROGETTISTA Dott. Ing. Dino Bonadies Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° AB29	IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: 	Ing. D. BONADIES Ing. M. RASIMELLI Ing. P. LOSPENNATO Ing. S. FELLEGRINI Ing. M. PROCCACCI Ing. R. CERQUOLINI Ing. M. CARAFFINI Geom. M. BINAGLIA Ing. N. SARACA Ing. A. NUNZIATI Ing. E. CAPANNA Ing. L. MONTERISI Ing. G. CICIARELLI Ing. F. PACCAPELLO Ing. S. GIOTTA	
IL GEOLOGO: Dott. Geol. Stefano Piazzoli Ordine Geologi Regione Umbria n° 107	IL RESPONSABILE DEL S.I.A. Dott. Arch. Enrica Rosinelli Ordine Architetti, Paesaggisti, Pianificatori e Conservatori Provincia di Perugia n° 430	IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Dott. Ing. Dino Bonadies Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° AB29	
VEDI: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO ---	VEDI: IL VICE DIRETTORE AREA INGEGNERIA SPECIALISTICA DI AREA ---	VEDI: IL RESPONSABILE AREA INGENNERIA SPECIALISTICA DI AREA ---	
CODICE PROGETTO P2138	CODICE FILE T01_I A30_AMB_PL29_B	REVISIONE B	SCALA: 1:2.000
PROGETTO L07152 P 0020	CODICE ELAB. T01_I A30_AMB_PL29	REVISIONE B	SCALA: 1:2.000
A REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	REVISIONE DICEMBRE 2020	REVISIONE CALOISI	REVISIONE VENDITTI
B REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	REVISIONE GENNAIO 2022	REVISIONE VENDITTI	REVISIONE BONADIES
A PRIMA EMISSIONE	REVISIONE DICEMBRE 2020	REVISIONE CALOISI	REVISIONE VENDITTI
Revisione Descrizione	Data Redatto	Verificato Verificato	Approvato Approvato

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

TRACCIATO SELEZIONATO - TRATTO IN ADEGUAMENTO CATEGORIA C1

Planimetria delle opere a verde Tav.11 di 18