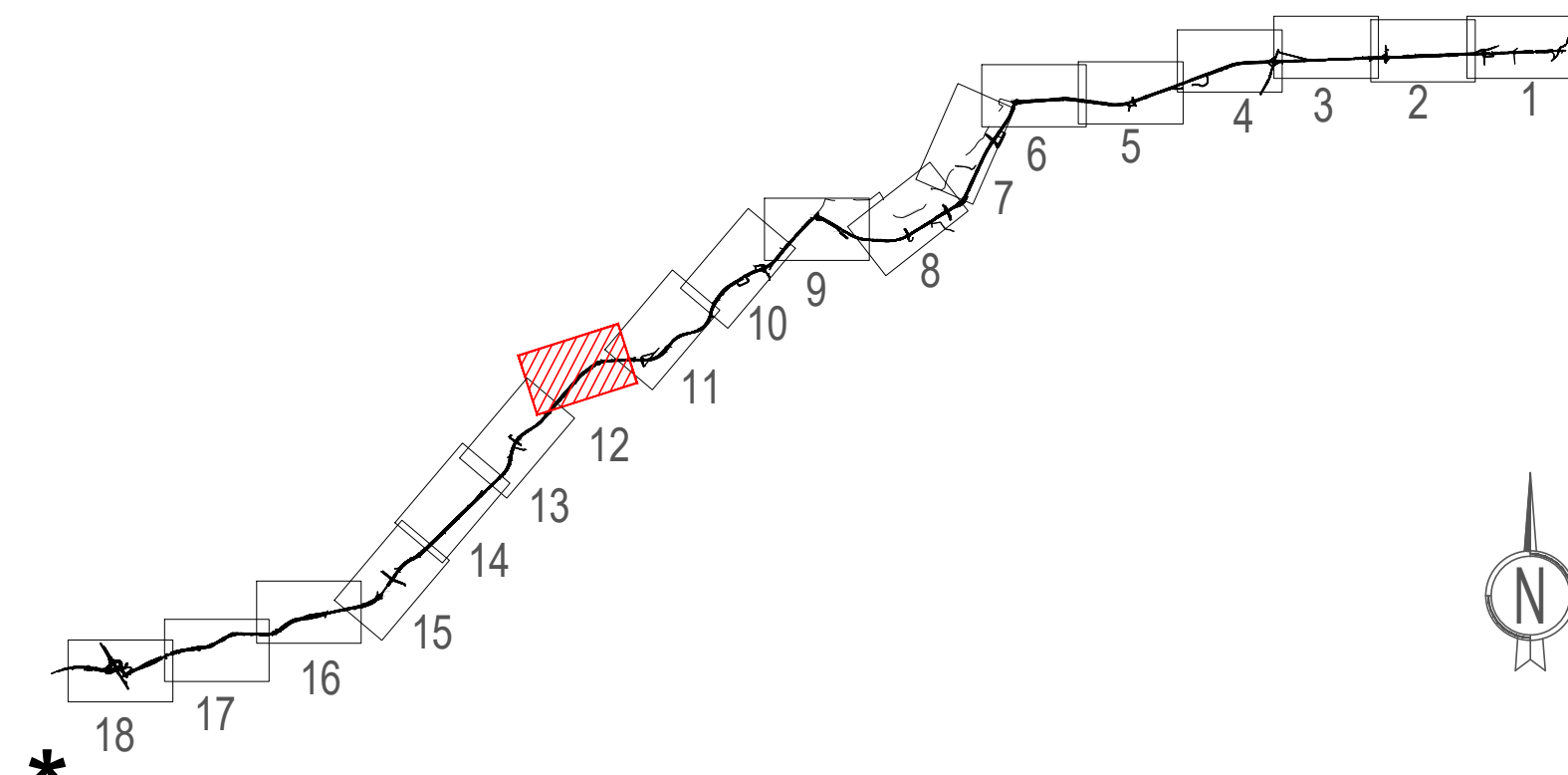


TABELLE COMPUTO SISTEMAZIONI E VERDE

<p>180 Tipo 4 - e n° 4 - <i>Crataegus monogina</i> n° 10 - <i>Ligustrum vulgare</i> n° 10 - <i>Prunus spinosa</i></p>	<p>180a Tipo 4 - b (area boscata) n° 50 - <i>Fraxinus ornus</i> n° 40 - <i>Quercus coccifera</i> n° 40 - <i>Quercus trojana</i> n° 30 - <i>Quercus cerris</i> n° 10 - <i>Prunus spinosa</i> n° 10 - <i>Phyllirea latifolia</i> n° 20 - <i>Crataegus monogina</i> n° 10 - <i>Pistacia terebinthus</i></p>	<p>180f Tipo 4 - a 4.968 mq</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>SPECIE ERBACEE AUTOCTONE (40 g / mq)</th> <th>% UTILIZZO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td><i>Scorzonera villosa</i></td><td>30 %</td></tr> <tr><td><i>Teucrium capitatum</i></td><td>15 %</td></tr> <tr><td><i>Stipa austroitalica</i></td><td>15 %</td></tr> <tr><td><i>Asphodelus microcarpus</i></td><td>15 %</td></tr> <tr><td><i>Ferula communis</i></td><td>10 %</td></tr> <tr><td><i>Eryngium campestre</i></td><td>10 %</td></tr> <tr><td><i>Echium asperium</i></td><td>5 %</td></tr> </tbody> </table>	SPECIE ERBACEE AUTOCTONE (40 g / mq)	% UTILIZZO	<i>Scorzonera villosa</i>	30 %	<i>Teucrium capitatum</i>	15 %	<i>Stipa austroitalica</i>	15 %	<i>Asphodelus microcarpus</i>	15 %	<i>Ferula communis</i>	10 %	<i>Eryngium campestre</i>	10 %	<i>Echium asperium</i>	5 %
SPECIE ERBACEE AUTOCTONE (40 g / mq)	% UTILIZZO																	
<i>Scorzonera villosa</i>	30 %																	
<i>Teucrium capitatum</i>	15 %																	
<i>Stipa austroitalica</i>	15 %																	
<i>Asphodelus microcarpus</i>	15 %																	
<i>Ferula communis</i>	10 %																	
<i>Eryngium campestre</i>	10 %																	
<i>Echium asperium</i>	5 %																	
<p>181 Tipo 4 - d n° 4 - <i>Crataegus monogina</i> n° 4 - <i>Ligustrum vulgare</i> n° 4 - <i>Prunus spinosa</i></p>	<p>180b Tipo 4 - b (area boscata) n° 125 - <i>Fraxinus ornus</i> n° 100 - <i>Quercus coccifera</i> n° 100 - <i>Quercus trojana</i> n° 75 - <i>Quercus cerris</i> n° 25 - <i>Prunus spinosa</i> n° 25 - <i>Phyllirea latifolia</i> n° 50 - <i>Crataegus monogina</i> n° 25 - <i>Pistacia terebinthus</i></p>																	
<p>182 Tipo 4 - e n° 4 - <i>Crataegus monogina</i> n° 10 - <i>Ligustrum vulgare</i> n° 10 - <i>Prunus spinosa</i></p>	<p>180c Tipo 4 - b (area boscata) n° 50 - <i>Fraxinus ornus</i> n° 40 - <i>Quercus coccifera</i> n° 40 - <i>Quercus trojana</i> n° 30 - <i>Quercus cerris</i> n° 10 - <i>Prunus spinosa</i> n° 10 - <i>Phyllirea latifolia</i> n° 20 - <i>Crataegus monogina</i> n° 10 - <i>Pistacia terebinthus</i></p>																	
<p>183 Tipo 4 - c n° 30 - <i>Phyllirea latifolia</i> n° 50 - <i>Prunus spinosa</i> n° 40 - <i>Crataegus monogina</i></p>	<p>180d Tipo 4 - b (area boscata) n° 5 - <i>Fraxinus ornus</i> n° 4 - <i>Quercus coccifera</i> n° 4 - <i>Quercus trojana</i> n° 3 - <i>Quercus cerris</i> n° 1 - <i>Prunus spinosa</i> n° 1 - <i>Phyllirea latifolia</i> n° 2 - <i>Crataegus monogina</i> n° 1 - <i>Pistacia terebinthus</i></p>																	
<p>184 Tipo 4 - e n° 4 - <i>Crataegus monogina</i> n° 10 - <i>Ligustrum vulgare</i> n° 10 - <i>Prunus spinosa</i></p>	<p>180e Tipo 1 - d1 (Rotatoria) n° 4 - <i>Crataegus monogina</i> n° 6 - <i>Phyllirea angustifolia</i></p>																	
<p>185 Tipo 4 - e n° 4 - <i>Crataegus monogina</i> n° 10 - <i>Ligustrum vulgare</i> n° 10 - <i>Prunus spinosa</i></p>																		
<p>186 Tipo 4 - d n° 4 - <i>Crataegus monogina</i> n° 4 - <i>Ligustrum vulgare</i> n° 4 - <i>Prunus spinosa</i></p>																		
<p>187 Tipo 4 - d n° 4 - <i>Crataegus monogina</i> n° 4 - <i>Ligustrum vulgare</i> n° 4 - <i>Prunus spinosa</i></p>																		
<p>188 Tipo 4 - e n° 4 - <i>Crataegus monogina</i> n° 10 - <i>Ligustrum vulgare</i> n° 10 - <i>Prunus spinosa</i></p>																		
<p>189 Tipo 4 - e n° 4 - <i>Crataegus monogina</i> n° 10 - <i>Ligustrum vulgare</i> n° 10 - <i>Prunus spinosa</i></p>																		


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>	1693
<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): <i>Scorzonellavillosa, Teucrium capitatum, Stipa austroitalica, Asphodelus microcarpus, Ferula communis, Eryngium campestre, Echium asperium.</i>	9710
Totale [m²]	9710
Rinboschimento con specie arboree e arbustive autoctone: <i>Quercus trojana, Quercus cerris, Fraxinus ornus, Quercus ilex, Pistacia terebinthus, Phyllirea latifolia, Prunus spinosa, Crataegus monogina</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 austroitalica* 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, all'occorrenza di impianto antropico, risulta composto prevalentemente da conifere sempreverdi, in gran parte pini, corroborate dalla presenza di querce. A mitigare/compensare le aree interferite 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 "MURCIA - POLLINO"

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

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

<p>IL PROGETTISTA Dott. Ing. Dino Bonadies Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° A829</p>	<p>IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:</p> <p>MANDATARIA rpa Mandataria VAMS Mandante</p>	<p>Ing. D. BONADIES Ing. M. RASIMELLI Ing. F. LOSPENNATO Ing. S. PELLEGRINI Ing. M. PROCACCI Ing. R. CERQUIGLINI Ing. M. CARAFFINI Geom. M. BINAGLIA</p>
<p>IL GEOLOGO: Dott. Geol. Stefano Piazzoli Ordine Geologi Regione Umbria n° 107</p>	<p>IL RESPONSABILE DEL S.I.A. Dott. Arch. Enrica Rasimelli Ordine Architetti, Pianeggisti, Planificatori e Conservatori Provincia di Perugia n° 430</p>	<p>Ing. L. SARACA Ing. A. NUNZIATI Ing. E. CAPRANA</p>
<p>IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Dott. Ing. Dino Bonadies Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° A829</p>	<p>MANDANTE SETAC S.r.l. Studio R.B.A.</p>	<p>Ing. L. MONTERISI Ing. G. CICIRIELLO</p> <p>Ing. F. PACCAPELO Ing. S. GIOTTA</p>
<p>VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</p>	<p>VISTO: IL VICE DIRETTORE AREA INGEGNERIA SPECIALISTICA</p>	<p>VISTO: IL RESPONSABILE DI AREA</p>
---	---	---
PROTOCOLLO	DATA	

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
TRACCIATO SELEZIONATO - TRATTO IN ADEGUAMENTO CATEGORIA C1
Planimetria delle opere a verde Tav.12 di 18

CODICE PROGETTO PZ135B	CODICE FILE T01_IA30_AMB_PL30_B	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO L0715Z	ELAB. T01IA30AMBPL30	B	1:2.000
B	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	GENNAIO 2022	VENDITI
A	PRIMA EMISSIONE	DICEMBRE 2020	VERIFICATO
Revisione	Descrizione	Data	Redatto
			Verificato
			Approvato