



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI  
 MESSA IN SICUREZZA DEL SISTEMA  
 ACQUEDOTTISTICO DEL PESCHIERA PER  
 L'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO  
 DI ROMA CAPITALE E DELL'AREA METROPOLITANA

SUB COMMISSARIO ING. MASSIMO PATERNOSTRO

**aceq**  
 acqua  
 ACEA ATO 2 SPA



**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Ing. PhD Alessia Delle Site

**SUPPORTO AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Dott. Avv. Vittorio Gennari

Sig.ra Claudia Iacobelli

Ing. Daniela Ili

Ing. Michele Sartori

**aceq**  
 Ingegneria  
 e servizi



ELABORATO  
**A246PDS**

**COD. ATO2 ASI10607**

DATA **MAGGIO 2023** SCALA **1:250**

Progetto di sicurezza e ammodernamento  
 dell'approvvigionamento della città  
 metropolitana di Roma  
 "Messa in sicurezza e ammodernamento del sistema  
 idrico del Peschiera",  
 L.n.108/2021, ex DL n.77/2021 art. 44 Allegato IV

AGG. N.	DATA	NOTE	FIRMA
1			
2			
3			
4			
5			
6			

**Sottoprogetto**  
**CONDOTTA MONTE CASTELLONE – COLLE**  
**S.ANGELO (VALMONTONE)**  
 (con il finanziamento dell'Unione  
 europea – Next Generation EU)



**PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA  
 ED ECONOMICA**  
 CUP G91B2100006460002

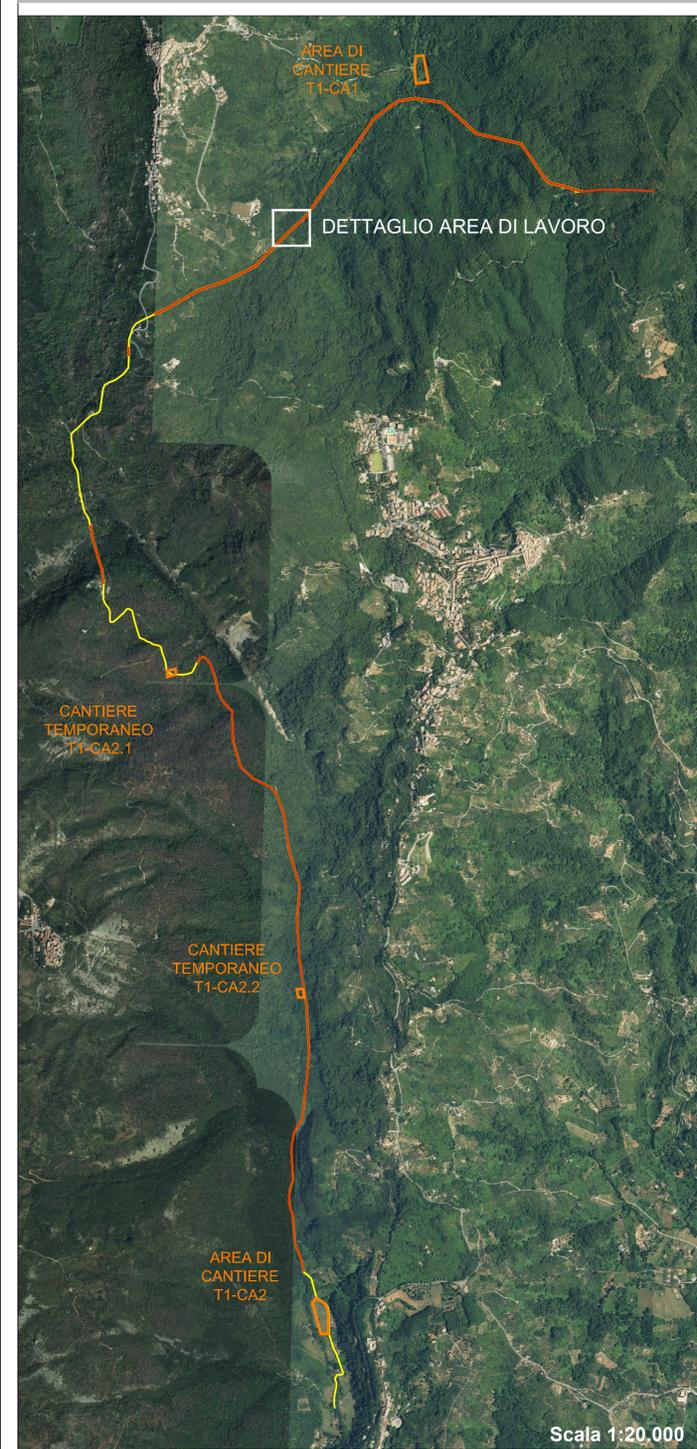
**TEAM DI PROGETTAZIONE**

<b>RESPONSABILE PROGETTAZIONE</b> Ing. Angelo Marchetti	<b>Hanno collaborato:</b> Ing. Geol. Eliseo Paolini
<b>CAPO PROGETTO</b> Ing. Viviana Angeloro	Ing. Matteo Botticelli
<b>IDRAULICA</b> Ing. Eugenio Benedini	Ing. Eleonora Accorsi
<b>GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA</b> Geol. Stefano Tosti	Ing. Francesca Giorgi
<b>GEOTECNICA E STRUTTURE</b> Ing. Angelo Marchetti	Paes. Fabiola Gennaro
<b>ASPETTI AMBIENTALI</b> Ing. PhD Nicoletta Stracqualursi	Ing. Marco Iannucci
<b>ATTIVITA' TECNICHE DI SUPPORTO</b> Geom. Stefano Francisci	Ing. Claudio Lorusso
<b>ATTIVITA' PATRIMONIALI</b> Geom. Fabio Pompei	Geom. PhD Paolo Caporossi
	Geom. Filippo Arsie
	Ing. Valentina Peragine

**DETTAGLIO AREE BOScate**

Geom. Mirco Firinu  
 Arch. Simone Nicastro





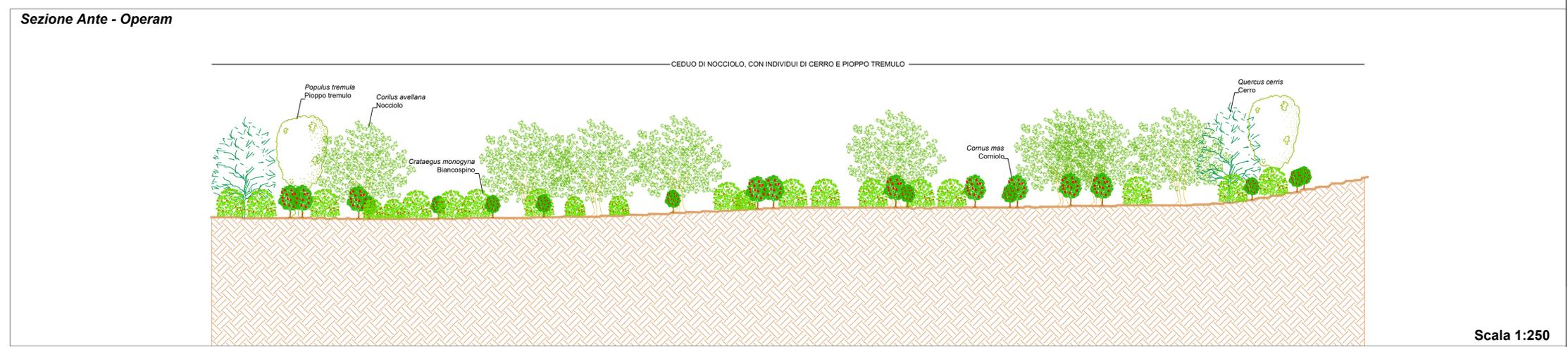
Scala 1:20.000

LEGENDA Condotta di progetto Aree di cantiere

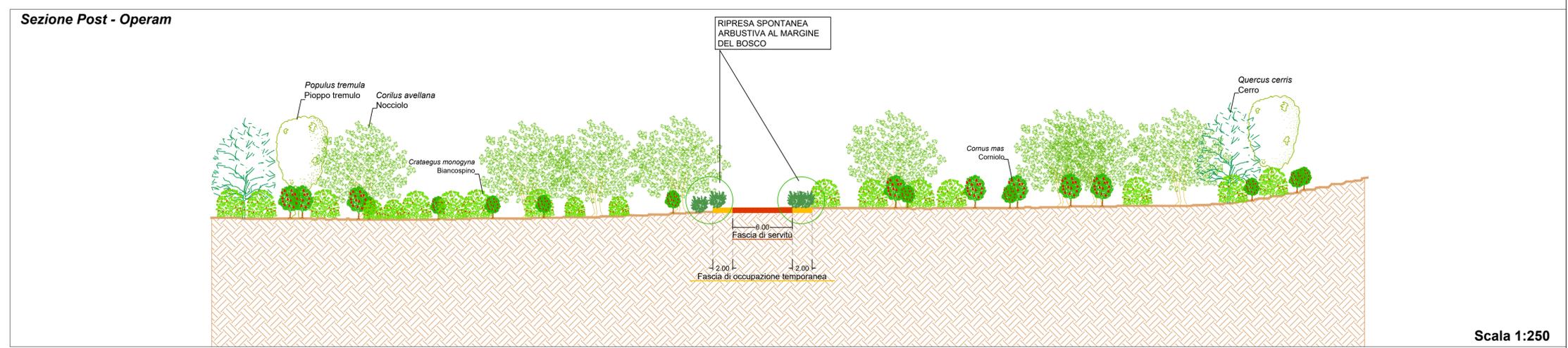


LEGENDA Fascia di occupazione temporanea Fascia di servitù

Scala 1:250



Scala 1:250



Scala 1:250

**TRATTA A: analisi territoriale**

Il tratto A di progetto si snoda attraverso cenosi boschive diversificate nell'ambito del corridoio di studio. L'ambito paesaggistico del settore più settentrionale, nei pressi di Monte Castellana, si caratterizza per aspetti della castanicoltura tradizionale tipica dell'area, con ampie aree adibite alla coltivazione del castagno, sia con boschi cedui in corso di invecchiamento e sia con forme più monumentali di castagneti da frutto. Procedendo verso sud, la diffusione di queste piantagioni degrada in forme più naturali, in cui il castagno gradatamente va a comporre boschi con composizione floristica mista e in cui l'utilizzazione antropica appare sempre più pregressa. Si tratta di formazioni forestali con aceri (*Acer campestre*, *Acer opalus subsp. obtusatum*), querce (*Quercus cerris*, *Quercus pubescens*), carpini (*Ostrya carpinifolia*, *Carpinus betulus*), corniolo (*Cornus mas*), omiello (*Fraxinus ornus subsp. ornus*) e altre essenze arboree e arbustive decidue tipiche degli onzzonti collinari e submontani, con impronte mesofite più marcate, mentre localmente possono assumere un'importanza cenologica anche notevole il nocciolo (*Corylus avellana*), il leccio (*Quercus ilex subsp. ilex*) e il pioppo tremulo (*Populus tremula*).

**AREA INDAGINE: caratterizzazione del bosco**

Descrizione bosco	Ceduo di <i>Corylus avellana</i> , con inserimenti di altre specie arboree e arbustive decidue, come <i>Quercus pubescens</i> , <i>Cornus mas</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , con alcuni elementi igrofilii, tra cui <i>Populus tremula</i> e <i>Sambucus nigra</i> . Lo strato erbaceo ospita una flora tipicamente nemorale, con <i>Sanicula europaea</i> , <i>Viola reichenbachiana</i> , <i>Cyclamen hederifolium</i> .
Densità media del popolamento	20 coppie di <i>Corylus avellana</i> /ha 10 individui di <i>Quercus cerris</i> /ha
Altezza media strato arboreo	10 m
Altezza media strato arbustivo	2 m
Altezza media strato erbaceo	0,5 m
Ceppaia	12-15 polloni
DBH medio	15 cm

Documentazione fotografica del bosco ceduo di nocciolo nell'area di lavoro

