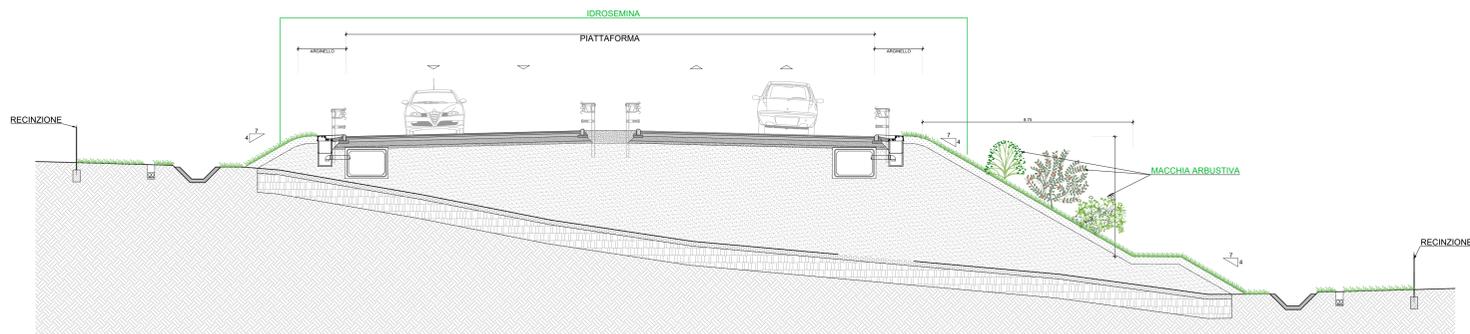
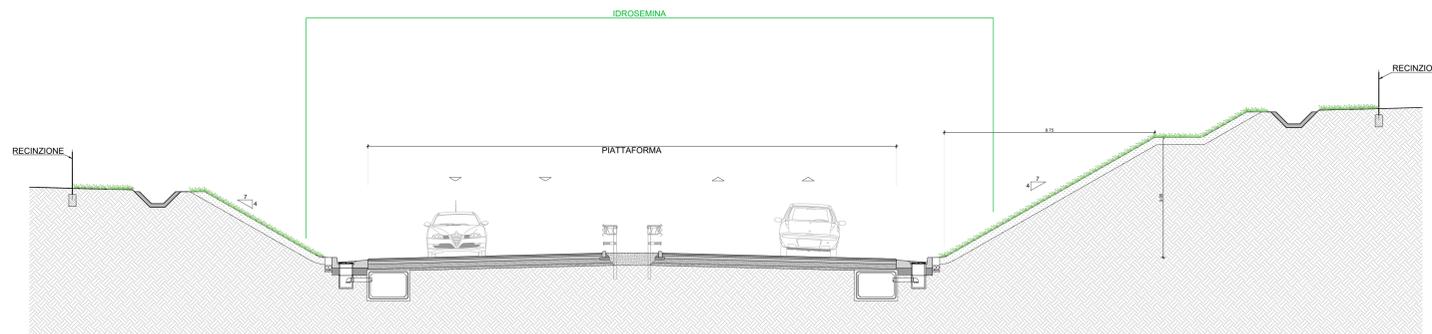


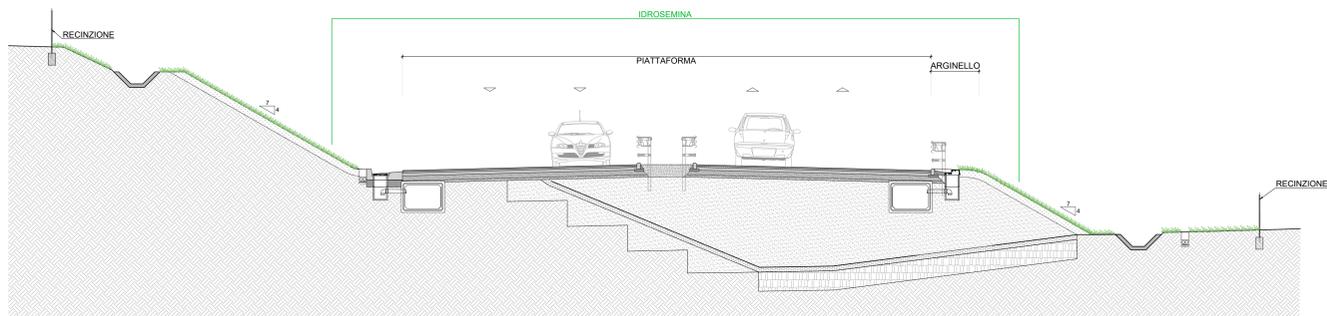
SEZIONE TIPO ASSE PRINCIPALE IN RILEVATO



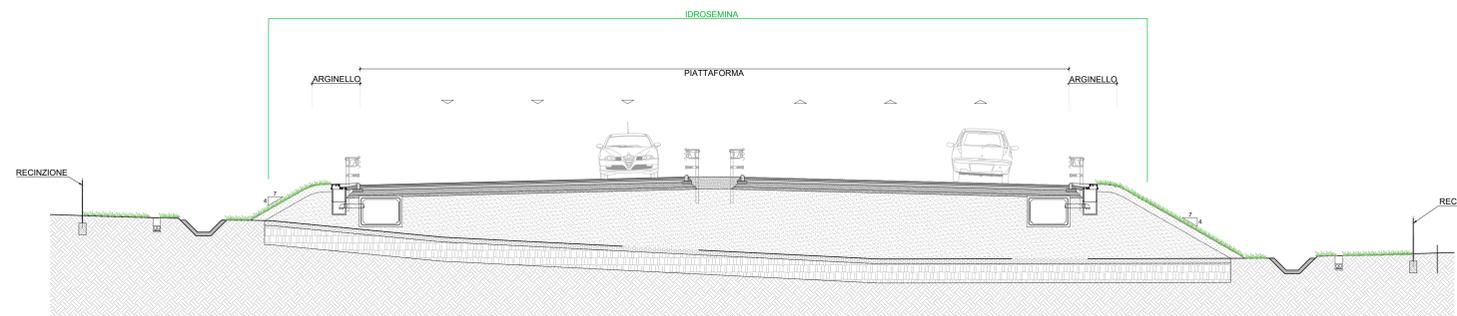
SEZIONE TIPO ASSE PRINCIPALE IN TRINCEA



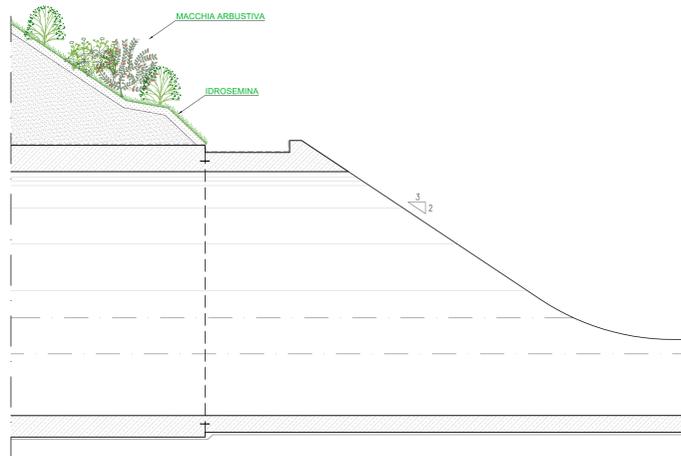
SEZIONE TIPO ASSE PRINCIPALE A MEZZA COSTA



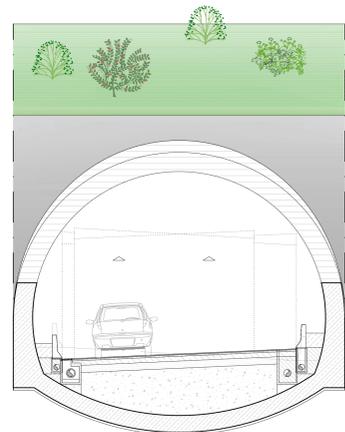
SEZIONE TIPO ASSE PRINCIPALE IN CORRISPONDENZA DELLE CORSIE DI ACCELERAZIONE E DECELERAZIONE



SEZIONE LONGITUDINALE PORTALE DI IMBOCCO



SEZIONE TIPO ASSE PRINCIPALE PORTALE DI IMBOCCO



ABACO VEGETAZIONALE - SPECIE ARBUSTIVE PER RILEVATI, TRINCEE E IMBOCCHI GALLERIA

**Rosa canina L.**



**Famiglia:** Rosaceae  
**Nome comune:** rosa selvatica comune, rosa canina  
**Nome locale:** rosa, rusella

**Descrizione:** pianta perenne, arbustiva, caducifolia, dimensioni tra 1 e 4 m di altezza. Fusti vecchi con corteccia rossastra chiazza di verde. Fusti giovani verdastri. Foglie opposte, a lamina allittico-lanceolata, picciolo breve, margine fittamente dentellato, colore verde-scuro sopra più chiaro sotto. Fiori poco profumati, vistosi, solitari o in gruppetti di 2-3 elementi portati da peduncoli privi di peli glandolari, petali 5 di colore variabile da rosa a bianco, seppi laciniati, dopo la fioritura ripiegati all'indietro e presto caduchi. Frutto ovoidale, rosso a maturità.

**Habitat:** cresce nell'intervallo altimetrico tra 0 e 1500 m s.l.m. Nei boschi e nella macchia.

**Periodo di fioritura:** Maggio-Luglio

**Euonymus europaeus L.**



**Famiglia:** Celastraceae  
**Nome comune:** fusaggine, fusaria, berretta da prete, corallino

**Descrizione:** specie arbustiva, 1-5 m di altezza. Legno con odore di miele. Fusti vecchi con corteccia rossastra chiazza di verde. Fusti giovani verdastri. Foglie opposte, a lamina allittico-lanceolata, picciolo breve, margine fittamente dentellato, colore verde-scuro sopra più chiaro sotto. Fiori verdastri, portati da brevi steli e riuniti in numero di 4-5 all'ascella delle foglie. Frutto a capsula di colore rossastro, brillante, con 4 lobi ognuno contenente un seme. A maturità (autunno) la capsula si spacca e lascia cadere i semi.

**Habitat:** cresce nell'intervallo altimetrico tra 0 e 800 m s.l.m. Nei boschi di latifoglie (querceti, castagneti, cedui misti) e nei coltivi come specie ornamentale.

**Periodo fioritura:** Aprile-Giugno

**Cytisus scoparius (L.) Link**



**Famiglia:** Fabaceae (Leguminosae)  
**Sinonimo:** Sarothamnus scoparius  
**Nome comune:** ginestra dei carbonai

**Descrizione:** pianta arbustiva, dimensioni tra 1 e 3 m di altezza. Rami numerosi, fusto legnoso, sericeo, angulosso caratterizzato da 5 evidenti ali, di colore verde striato. Foglie pelose, con breve picciolo spianato a lamina divisa in tre foglioline. Fiori numerosi, circa 3 cm, calice glabro 6-7 mm, corolla di un bel colore giallo, su lunghi peduncoli solitari all'ascella delle foglie superiori. Frutto: legume compresso, lungo 3-4 cm, di colore prima verde poi nero nel secco, peloso sui margini.

**Habitat:** cresce nell'intervallo altimetrico tra 0 e 1400 m s.l.m. Nella macchia mediterranea, lungo i sentieri, al margine del bosco.

**Periodo di fioritura:** Marzo-Giugno

**Cornus sanguinea L.**



**Famiglia:** Cornaceae  
**Nome comune:** sanguinella, corniolo sanguigno

**Descrizione:** arbusto o piccolo alberello, 2-6 m d'altezza. Corteccia liscia, bruno-verdastro, rugosa con feti; rami giovani spogliati, pubescenti e arrossati. Foglie caduche, opposte, a lamina ovale-ellittica con 4-5 paia di nervature evidenti, margine intero e ondulato, di un bel verde lucido, in autunno inoltrato poco prima di cadere assumono un caratteristico colore rossostrato. Fiori bianchi, numerosi, riuniti in corimbi apicali. Frutto a drupa globosa, 4-6 mm di diametro, prima di colore verde poi nero-azzurro a maturità.

**Habitat:** cresce nell'intervallo altimetrico tra 0 e 1300 metri s.l.m. Boschi di latifoglie, boschetti, siepi, argini.

**Periodo di fioritura:** Maggio-Giugno

**Corylus avellana L.**



**Famiglia:** Corylaceae  
**Nome comune:** nocciolo  
**Nome locale:** nucella, o anche nocella, ossia piccola noce

**Descrizione:** arbusto o piccolo albero alto 1-7 m, molto ramoso fin dalla base. Rami eretti, giovani verdicci e pubescenti, poi col tempo la corteccia indurisce, diventa lenticolata e di colore grigio-bruno, con gli anni infine assume un aspetto squamoso con lunghe fratture longitudinali. Foglie caduche, alterne, picciolate, più o meno rotondeggianti, cuoriformi alla base, con margine dentato. Specie monoica, i fiori compaiono in inverno molto prima delle foglie, maschili vistosi riuniti in amenti penduli per favorire l'impollinazione ad opera del vento (anemofilia); femminili piccoli, sessili, con stigmi plumosi evidenti per il colore rosso. Frutti ad achenio, nocciolo, riuniti a gruppi di 2-5 elementi, ricoperti parzialmente da un involucri fogliaceo pubescente e straganti all'apice, simile ad un elmo.

**Habitat:** cresce nell'intervallo altimetrico tra 0 e 1700 metri s.l.m. In natura nel bosco di latifoglie; anche ampliamente coltivato in piantagioni monocoltura o come elemento degli orti arborati.

**Periodo di fioritura:** Gennaio-Marzo

**Sanas** Gruppo FS Italiane  
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 675 "UMBRO - LAZIALE"  
Sistema infrastrutturale del collegamento del porto di Civitavecchia con il nodo intermodale di Orte  
Tratta Monte Romano est - Civitavecchia  
1° Stralcio Monte Romano est - Tarquinia

**PROGETTO DEFINITIVO**

SERVIZIO DI SUPPORTO ASSISTENZA PER LA VINCA E AGGIORNAMENTO DEL SIA  
ISTITUTO INGE. Prof. Vittorio Anselmo Guadagni  
Ing. Mauro Di Pietro  
Ing. Vittorio Venturi

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.  
Ing. Sergio Colombo

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

PROTOCOLLO DATA

**RELAZIONE PAESAGGISTICA**  
Planimetria di progetto su ortofoto

CODICE PROGETTO	1/4 PROG.	N. PROD.	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPRM0366	D	2/201	DPRM0366_D_2201_TOO_I400_AMB218_A.DWG	A	1:100
PROGETTO	ELAB.	T001	I400	AMB	S218

**A1**

REV. DESCRIZIONE DATA REDATTO VERIFICATO APPROVATO

Marzo 2022