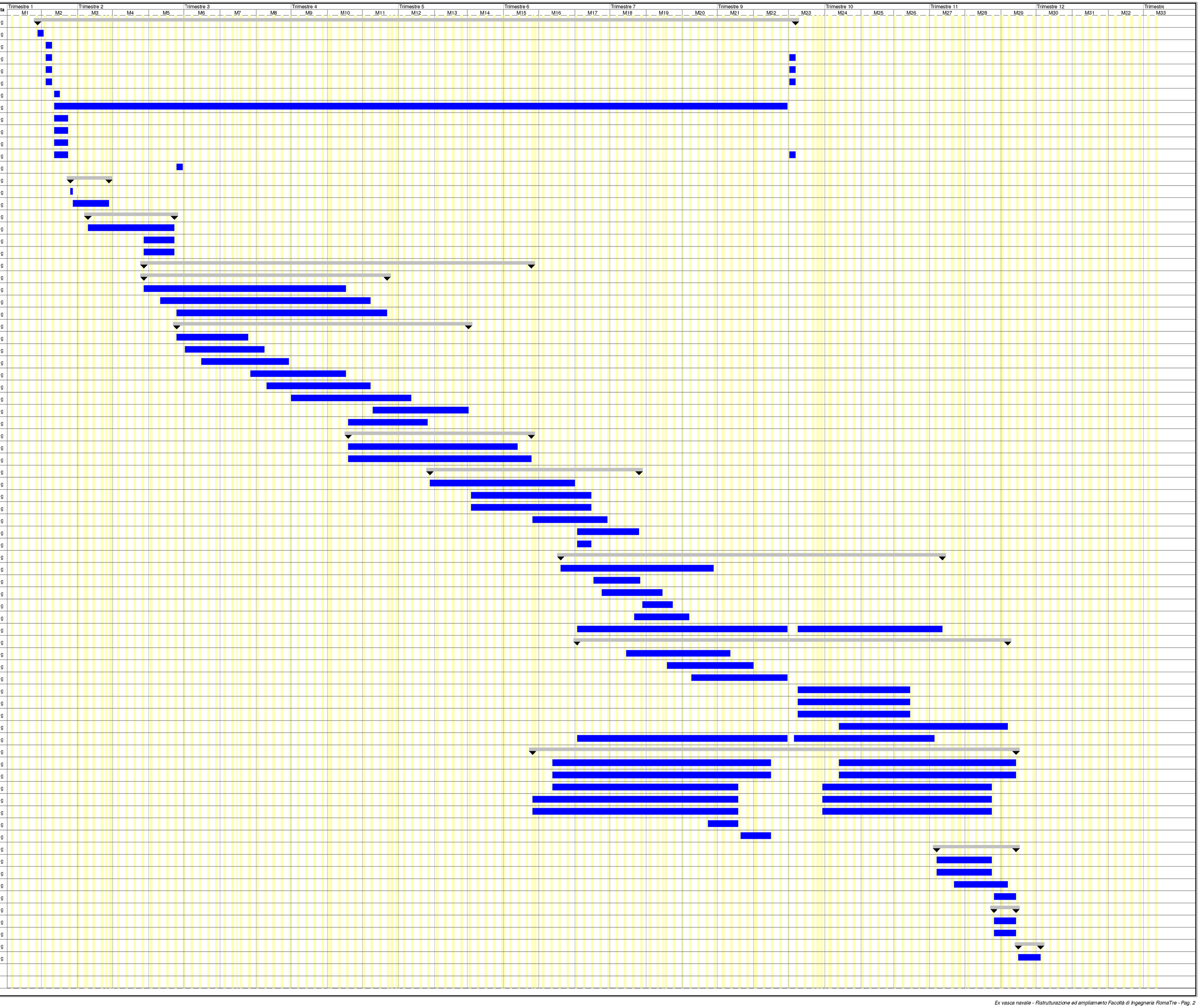
Nome attività	Durata
ALLESTIMENTO DEL CANTIERE	452 g
Scavo di pulizia generale dell'area del cantiere	5 g
Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	5 g
Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi	10 g
Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere	10 g
Allestimento di servizi sanitari del cantiere	10 g
Realizzazione della viabilità del cantiere	5 g
Montaggio e smontaggio del ponteggio metallico fisso	437 g
Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere	10 g
Realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere	10 g
Realizzazione di impianto elettrico del cantiere	10 g
Realizzazione di impianto idrico dei servizi igienico-assistenziali e sanitari del cantiere	15 g
Montaggio e smontaggio della gru a torre	5 g
DEMOLIZIONI E PUNTELLAMENTO	23 g
Realizzazione opere di puntellamento	10 g
Demolizione generale di strutture in c.a. eseguita con impiego di mezzi meccanici	13 g
SCAVI	52 g
Scavo di sbancamento e splateamento	52 g
Scavo a sezione obbligata	20 g
Protezione delle pareti di scavo	20 g
OPERE STRUTTURALI	232 g
FONDAZIONI SPECIALI	148 g
Perforazioni per pali trivellati	123 g
Posa ferri di armatura per pali trivellati	128 g
Getto di calcestruzzo per pali trivellati	128 g
CEMENTO ARMATO	175 g
Realizzazione della carpenteria per le strutture in fondazione	44 g
Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in fondazione	49 g
Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione	54 g
Realizzazione della carpenteria per le strutture in elevazione	59 g
Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in elevazione	64 g
Getto in calcestruzzo per le strutture in elevazione	71 g
Realizzazione di solaio in c.a. in opera o prefabbricato	57 g
Lavorazione e posa ferri di armatura per solaio in c.a. o prefabbricato	47 g
ACCIAIO	109 g
Montaggio di strutture verticali in acciaio	101 g
Montaggio di strutture orizzontali in acciaio	109 g
OPERE IN COPERTURA	126 g
Realizzazione di camera di ventilazione	87 g
Applicazione esterna di pannelli isolanti su superfici orizzontali e inclinate	72 g
Formazione di massetto per coperture	72 g
Impermeabilizzazione di coperture	45 g
Realizzazione di opere di lattoneria	39 g
Posa di lucernario	10 g
OPERE IN FACCIATA	229 g
Montaggio di facciata continua in acciaio e vetro	94 g
Realizzazione di tompagnature	30 g
Formazione intonaci esterni (industrializzati)	38 g
Posa di rivestimenti esterni	19 g
Tinteggiatura di superfici esterne	34 g
Posa di serramenti esterni	214 g
OPERE INTERNE	255 g
Realizzazione di divisori interni	64 g
Formazione intonaci interni (industrializzati)	54 g
Formazione di massetto per pavimenti interni	59 g
Posa di pavimenti per interni	66 g
Posa di rivestimenti interni	66 g
Realizzazione di contropareti e controsoffitti	66 g
Tinteggiatura di superfici interne	101 g
Posa di serramenti interni	210 g
IMPIANTI	285 g
Realizzazione impianto aria condizionata	239 g
Realizzazione della rete idrica e degli attacchi per impianto antincendio	239 g
Realizzazione di impianto idrico-sanitario e del gas	214 g
Realizzazione di impianti speciali	224 g
Realizzazione di impianto elettrico interno	224 g
Realizzazione di impianto solare fotovoltaico	20 g
Realizzazione di impianto solare termico	19 g
OPERE EDILI ESTERNE	46 g
Formazione di massetto per esterni	32 g
Impermeabilizzazione di pareti controterra	32 g
Posa di pavimenti per esterni	31 g
Posa di recinzioni e cancellate	14 g
ARREDO URBANO E SISTEMAZIONE A VERDE	14 g
Formazione di tappeto erboso	14 g
Messa a dimora di piante	14 g
SMOBILIZZO DEL CANTIERE	15 g
Smobilizzo del cantiere	15 g



UNIVERSITA' DEGLI STUDI ROMA TRE

EX VASCA NAVALE
RISTRUTTURAZIONE E AMPLIAMENTO II LOTTO

Progetto definitivo

Responsabile unico del procedimento: Dott.ssa Alessandra Talmone
Progettista Area tecnica di Ateneo: Arch. Floriana Paolini

CONSULENTI PER LA PROGETTAZIONE:

Dipartimento di Progettazione e Studio dell'Architettura Università degli Studi Roma Tre
Responsabile Scientifico: Prof. Arch. Andrea Vidotto

ARCHITETTURA	STRUTTURA	SICUREZZA
cd studio associato ingegneria architettura CD Studio Associato arch. Luciano Cittadini Collaboratori: arch. Rosa Fedele Ercolani arch. Federica Giuliani	Studio Celotto Ing. Paolo Celotto	**FUTURA** TECHNOLOGIES S.r.l. Società di Ingegneria Viale Sacco e Vanzetti, 213 - 00155 Roma tel +39 06 40801990 / www.futuratechnologies.it Ing. RAFFAELE GRAZIANO - Direttore tecnico

OGGETTO	TAVOLA n°
All. A Cronoprogramma dei lavori (Gantt)	PDS1.02

DATA: Dicembre 2014	SCALE DI RAPPRESENTAZIONE:

PROGETTO DELLA SICUREZZA