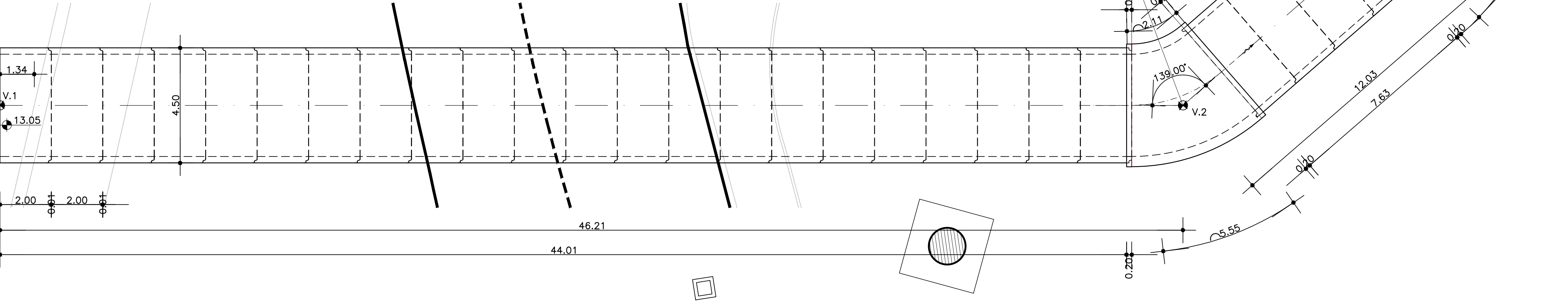
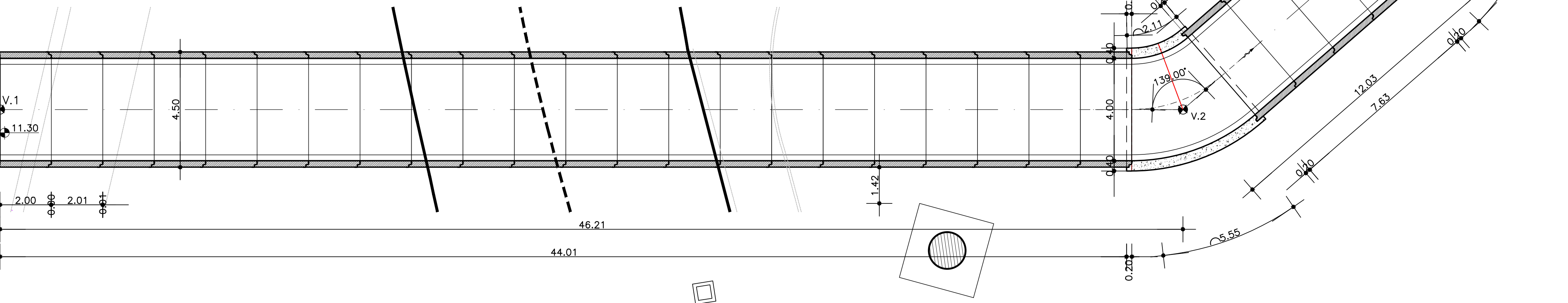


PIANTA COPERTURA  
SCALA 1:100



PIANTA A MURATURE SCOPERTE  
SCALA 1:100



NOTE GENERALI	
- LE MISURE DELLE STRUTTURE SONO ESPRESSE IN METRI, LUNGH. BARRE IN CENTIMETRI, OVE NON DIVERSAMENTE INDICATO. - LE QUOTE SONO ESPRESSE IN METRI SUL LIV. MEDIO MARE. - IL RILIEVO TOPOGRAFICO E' STATO ESEGUITO NEL MARZO 2014. L'IMPRESA, COMUNQUE, E' OBBLIGATA ALLA VERIFICA DELLE QUOTE.	
MATERIALI	
<b>CALCESTRUZZI</b>	Conformi a DM 14.1.2008 e alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104
<b>SOTTOFONDAZIONI E RINFIANCHI</b>	DIAMETRO INERTE MAX mm 30 $R_{media} = 15 \text{ N/mm}^2$ dosaggio min. 150 Kg/m <sup>3</sup> di cemento $R_{media} = 15 \text{ N/mm}^2$ (esente da qualifica e controlli)
<b>STRUTTURE GENERICHE O CONTATTO DI ACQUA</b>	CLASSE DI RESISTENZA: C28/35 Rok: $\geq 35 \text{ N/mm}^2$ RAPPORTO ACQUA/CEMENTO: max 0.55 CLASSE DI CONSISTENZA (SLUMP MIN): S3 - S4 DIAMETRO INERTE MAX: 25 mm CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE: Sa (norma UNI 9858); XA2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1) Ambiente bagnato raramente asciutto (secondo prospetto 2 della UNI EN 206-1) 40 mm (ove non diversamente indicato)
<b>GIUNTI A TENUTA IDRAULICA</b>	COPRIFERRO MIN:
<b>RIPRESE DI GETTO</b>	PROFILATO IDROESPANSIVO TIPO Sikawell P2010H o simile approvato dalla D.L. (per basse pressioni) PROFILATO IN PVC TIPO Sika N 0.25 o simile approvato dalla D.L. (per medie/alte pressioni)
<b>FERRO DI ARMATURA</b>	SPALMATURA SU SUPERF. DI CONTATTO CON COLLANTE EPOSSIDICO TIPO Sika Latex o simile approvato dalla D.L. RETE ELETTROSALDATA: B450c $f_k > 540 \text{ N/mm}^2$ $f_k > 450 \text{ N/mm}^2$ conforme a D.M. 14.1.2008 FERRO IN TONDINI: B450c $f_k > 540 \text{ N/mm}^2$ $f_k > 450 \text{ N/mm}^2$ conforme a D.M. 14.1.2008 SOVRAPPOSIZIONE: 50 $\phi$ min (ove non diversamente indicato)
<b>CARPENTERIA METALLICA</b>	Fe 360 B EQUIVALENTE S235JR UNI EN 10025-2/05
<b>LAMIERE E PROFILI</b>	BULLONI NORMALI VITI 6.6, DADI SS UNI 3740, ROSETTE CATA UNI 6592/69
<b>BULLONERIA</b>	ESEGUITE CON ELETTRODI CLASSE 3 O 4 UNI 5132/74
<b>SALDATURE</b>	O CON PROCEDURE ALTERNATIVE QUALIFICATE SECONDO CNR UNI 10011/92
<b>RIVESTIMENTI E PROTEZIONI</b>	TRATTAMENTO BULLONERIA E PIASTRE DI AMMARRO: ZINCATURA A CALDO UNI 3740/6 VERNICIATURA SUPERFICI METALLICHE: CICLO "A" CAPITOLATO DI COSTRUZIONE OPERE CIVILI
<b>CONDOTTE</b>	PVC RIGIDO (NON PLASTIF.) UNI EN 1401/98 - PEAD (IN PRESSIONE) UNI 10910 - PEAD (SCARICO) UNI 7613
<b>CHIUSINI E GRIGIE IN GHISA</b>	SU MARCIAPIEDI E ZONE PEDONALI: CLASSE B125 UNI EN 124
<b>GHISA SFEROIDALE</b>	SU CUNETTA A BORDO STRADA: CLASSE C250 UNI EN 124
<b>GABBIONI E MANTELLATE</b>	SU CARREGGIATA: CLASSE D400 UNI EN 124
<b>TIPO</b>	GABBIONI E MATERASSI METALLICI A SCATOLA IN LEGA ZINCO-ALLUMINIO
<b>RETE METALLICA</b>	A DOPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 (GABBIONI) 6X8 (MATERASSI) IN ACCORDO CON LE UNI-EN 10223-3, TESSUTA CON TRAFILATO DI FERRO, CONFORME ALLE UNI-EN 10223-3 E ALLA EN 10244-CLASSE A.
<b>FILO</b>	TRAFILATO DI FERRO, CONFORME ALLE UNI-EN 10223-3 PER LE CARATTERISTICHE MECCANICHE E UNI-EN 10218 PER LE TOLLERANZE SUI DIAMETRI, AVENTE CARICO DI ROTTURA COMPRESO FRA 350 E 500 N/MM <sup>2</sup> E ALLUNGAMENTO MINIMO PARI AL 10%, AVENTE UN DIAMETRO PARI 2.70 MM (GABBIONI) 2.20 MM (MATERASSI), GALVANIZZATO CON LEGA EUTETTICA DI ZINCO - ALLUMINIO (55%) - CERO - LANTANO CONFORME ALLA EN 10244 - CLASSE A CON UN QUANTITATIVO NON INFERIORE A 245 G/M <sup>2</sup> , IN ACCORDO CON LE "LINEE GUIDA PER LA REDAZIONE DI CAPITOLATI PER L'IMPIEGO DI RETE METALLICA A DOPIA TORSIONE EMESSE DALLA PRESIDENZA DEL CONSIGLIO SUPERIORE LL.PP., COMMISSIONE RELATRICEN°16/2006, IL 12 MAGGIO 2006.
<b>CUCCITURE E TIRANTI</b>	FILO DELLE STESSA CARATTERISTICHE DI QUELLO USATO PER LA FABBRICAZIONE DELLA RETE ED AVENTE DIAMETRO PARI A 2.20 MM E QUANTITATIVO DI GALVANIZZAZIONE SUL FILO NON INFERIORE A 230 G/M <sup>2</sup> ; NEL CASO LEGATURA CON PUNTI METALLICI MECCANIZZATI DIAMETRO 3.00 MM.
<b>PIETRE</b>	COTOLAME DI IDONEA PEZZATURA, NE FRABILE NE GELIVO DI DIMENSIONI TALI DA NON FUORIUSCIRE DALLA MAGLIA DELLA RETE E DA CONSENTIRE IL MAGGIOR COSTRIMENTO POSSIBILE SISTEMATO A MANO O CON MEZZI MECCANICI.



COMUNE DI NETTUNO  
Provincia di ROMA



American Battle Monuments Commission  
Overseas Operations  
Garches, France

TITOLO:  
RECUPERO E POTENZIAMENTO DELL'ATTRAVERSAMENTO DI VIA SANTA MARIA SUL FOSSO DEI TINOZZI

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO:  
PIANTE CARPENTERIA

ELABORATO: DRG-ES-008  
SCALA: 1:100; 1:250  
DATA: MARZO 2018

PROGETTISTI:  
A.T.P.:  
Ing. Claudio MACCARONI  
Via Ponserico, 28 - 00048 Nettuno (RM)

DIRIGENTE AREA LL.PP.:  
Ing. Benedetto SAJEVA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:  
Arch. Jr. Stefano BERNICCHIA

REV.	DATA	Descrizione oggetto revisione	Redatto	Verificato	Approvato
A	MAR. 2018	EMISSIONE	M.C.	G.B.	P.C.