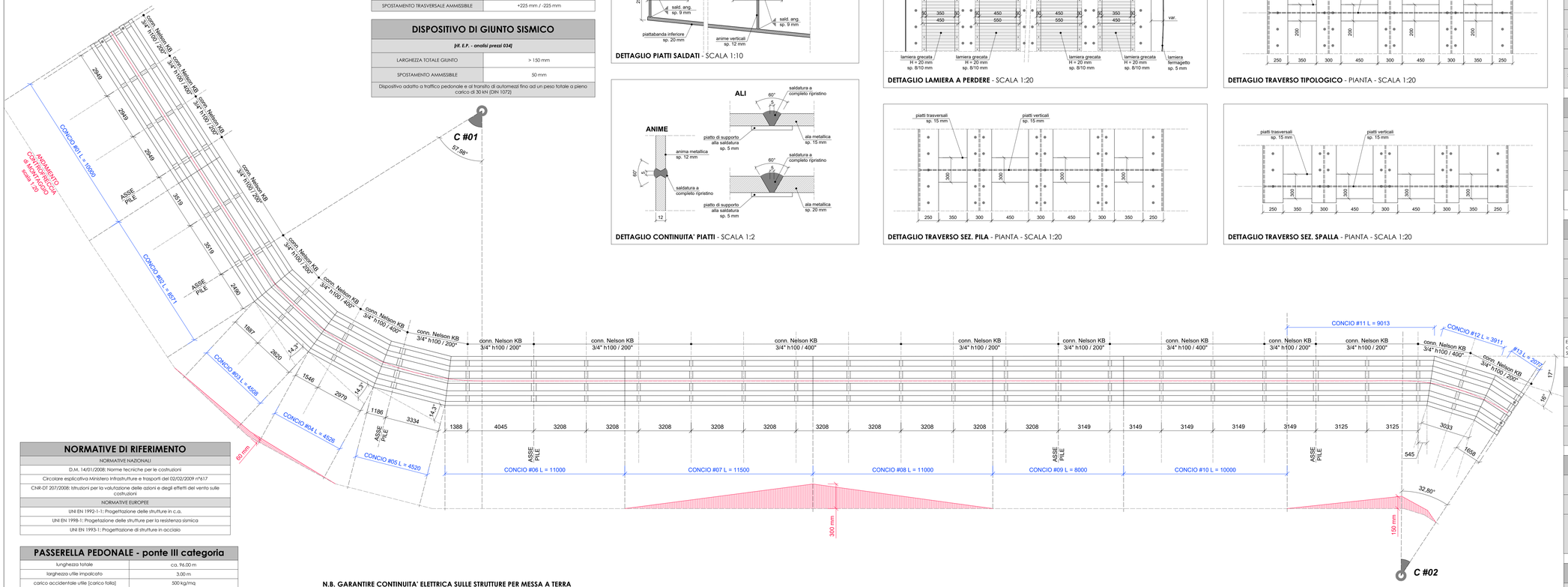
DISPOSITIVO DI APPOGGIO MULTIDIREZIONALE

conforme UNI EN 1337 - ***[dt. E.P. - analisi prezzi 033]***	
$V_{MAX,\ ULS}$	500 kN
SPOSTAMENTO LONGITUDINALE AMMISSIBILE	+125 mm / -125 mm
SPOSTAMENTO TRASVERSALE AMMISSIBILE	+225 mm / -225 mm

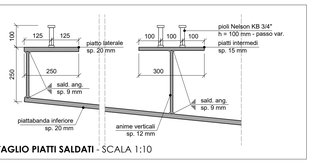
DISPOSITIVO DI GIUNTO SISMICO

[dt. E.P. - analisi prezzi 034]	
LARGHEZZA TOTALE GIUNTO	> 150 mm
SPOSTAMENTO AMMISSIBILE	50 mm
Dispositivo adatto a traffico pedonale e al transito di automezzi fino ad un peso totale a pieno carico di 30 kN (DIN 1072)	

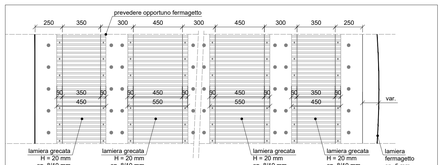


PIANTA STRUTTURALE CASSONE METALLICO - SCALA 1:10

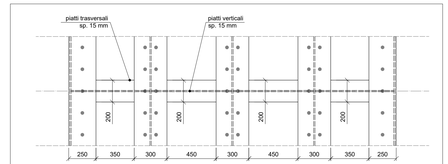
N.B. GARANTIRE CONTINUITA' ELETTRICA SULLE STRUTTURE PER MESSA A TERRA



DETTAGLIO PIATTI SALDATI - SCALA 1:10



DETTAGLIO LAMIERA A PERDERE - SCALA 1:20



DETTAGLIO TRAVERSO TIPOLOGICO - PIANTA - SCALA 1:20

DETTAGLIO CONTINUITA' PIATTI - SCALA 1:2

DETTAGLIO TRAVERSO SEZ. PILA - PIANTA - SCALA 1:20

DETTAGLIO TRAVERSO SEZ. SPALLA - PIANTA - SCALA 1:20

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

NORMATIVE NAZIONALI
D.M. 14/01/2008: Norme tecniche per le costruzioni
Circolare esplicativa Ministero Infrastrutture e trasporti del 02/02/2009 n°617
CNR-DT 207/2008: Istruzioni per la valutazione delle azioni e degli effetti del vento sulle costruzioni
NORMATIVE EUROPEE
UNI EN 1992-1-1: Progettazione delle strutture in c.a.
UNI EN 1998-1: Progetazione delle strutture per la resistenza sismica
UNI EN 1993-1: Progettazione di strutture in acciaio

PASSERELLA PEDONALE - ponte III categoria

lunghezza totale	ca. 96.00 m
larghezza utile impalcato	3.00 m
carico accidentale utile [carico folla]	500 kg/mq

SPECIFICHE RELATIVE AL CALCESTRUZZO

CAMPO DI APPLICAZIONE	RESISTENZA A COMPRESSIONE [N/mm²]	DIAMETRO MASSIMO AGGREGATI [mm]	CLASSE DI ESPOSIZIONE [EC2]	QUANTITA' MINIMA DI CEMENTO [kg/mc]	RAPPORTO MASSIMO ACQUA/ CEMENTO	TIPO BARRE ARMATURA ***[dt. E.P. - TOS18_01. B03.001.005]***	CLASSE DI CONSISTE-NZA
GETTI MAGRONE ***[dt. E.P. - TOS18_01.B04.003.002]***	C 12 / 15	-	-	200	0.6000	-	S4
STRUTTURE SEC. ***[dt. E.P. - TOS18_01.B04.005.002]***	C 25 / 30	25	XC2	300	0.60	B450C	S4
PALI DI FONDAZIONE ***[dt. E.P. - TOS18_14.R01.001.002]***	C 25 / 30	25	XC4	300	0.60	B450C	S4
PLINTI E SPALLE DI FOND. ***[dt. E.P. - TOS18_01.B04.007.004]***	C 35 / 45	25	XC4	300	0.60	B450C	S4
SOLETTA IMPALCATO ***[dt. E.P. - TOS18_01.B04.007.006]***	C 35 / 45	25	XC4	300	0.60	B450C	S4

SPECIFICHE SU BARRE DI ARMATURA

[dt. E.P. - TOS18_01.B03.001.005]	
COPRIFERRO MINIMO PLINTI E SPALLE DI FONDAZIONE	4.00 cm
COPRIFERRO MINIMO PALI DI FONDAZIONE	7.50 cm
COPRIFERRO MINIMO SOLETTA DI IMPALCATO	2.50 cm
PIEGATURA BARRE: diam = 3Φ (fino a Φ12); diam = 6Φ (da Φ14 a Φ26)	

MATERIALE CARPENTERIA [corrispondenti norme UNI]

CARPENTERIA METALLICA CASSONE DI IMPALCATO ***[dt. E.P. - analisi prezzi 030]***	autoprotetto S355 JOW + N secondo UNI EN 10025-2
CONNETTORI NELSON ***[dt. E.P. - analisi prezzi 030]***	S235 J2 + C450 secondo UNI EN 10025-2
CARPENTERIA METALLICA PILE ***[dt. E.P. - analisi prezzi 031]***	S355 J2G3 + N secondo UNI EN 10025-2
ACCIAIO PER MICROPALI ***[dt. E.P. - TOS18_14.R04.010.001]***	S355JR secondo UNI EN 10025-2
LAMIERA GRECATA ***[dt. E.P. - analisi prezzi 032]***	S280GD secondo UNI EN 10147

E' onere dell'appaltatore la realizzazione del progetto costruttivo nonchè la determinazione delle opportune lunghezze dei profili per tenere conto delle tolleranze di montaggio. Gli spazi tra le piastre e gli elementi in c.a. dovranno essere riempiti con malta antiritiro ad alta resistenza tipo EMACO S55.

BULLONERIA

VITE	CLASSI 8.8 - 10.9	UNI EN ISO 4016:2002 UNI 5592:1968 UNI EN ISO 898-1:2001
DADO	CLASSI 8 - 10	
RONDELLA		

SALDATURE

SE NON DIVERSAMENTE INDICATO LE SALDATURE SI RITENGONO CONFORMI ALLA SEGUENTE INDICAZIONE:

SP = 0.7 * S; S = spessore della lamiera più sottile

TABELLA SERRAGGIO BULLONI (UNI EN 1993-1-8:2005)

Diametro bullone [mm]		12	14	16	18	20	22	24	27
Diametro foro [mm]		13	15	17	19	21	24	26	29
Coppia di serraggio [Nm]	cl. 8.8	113	180	281	387	549	747	949	1386
	cl. 10.9	141	225	352	484	686	933	1186	1735

MICROPALI

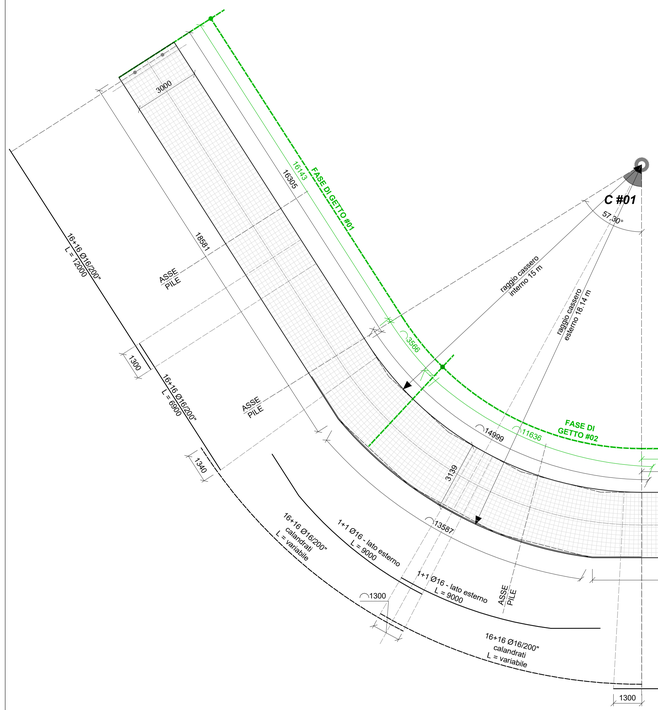
[dt. E.P. - TOS18_14.R04.001.005]	
MALTA DI INIEZIONE	Betoncino premiscelato tipo Roefix Creteo Standard CC 250 Pump

SPECIFICHE ESECUZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO

CLASSE DI ESECUZIONE OPERA	classe di esecuzione EXC3 - rif. UNI EN 1090-2 2011
QUALIFICA COSTRUTTORE	ai sensi della norma UNI EN 1090-1 2012

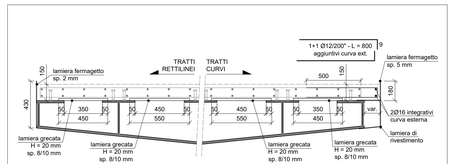
E' onere dell'appaltatore la determinazione delle effettive lunghezze dei profilati metallici e la redazione del progetto costruttivo che dovrà essere approvato dalla DD.LL.

NOTE:
- le quote in pianta sono riportate in millimetri;
- le quote altimetriche sono riportate in metri.

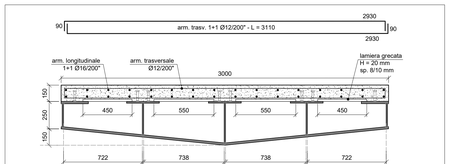


PIANTA STRUTTURALE SOLETTA DI IMPALCATO - SCALA 1:10

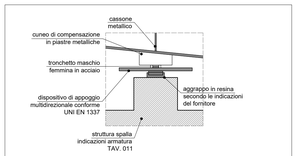
DETTAGLIO GIUNTO SISMICO - SCALA 1:10



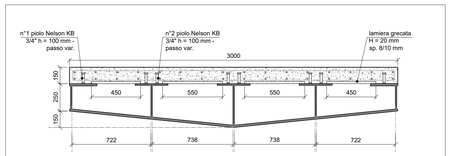
DETTAGLIO CASSERI LATERALI - SCALA 1:20



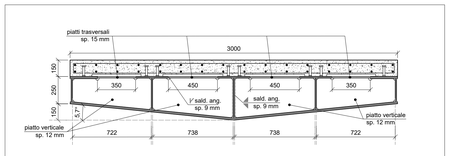
DETTAGLIO SEZIONE - ARM. TRASVERSALE - SCALA 1:20



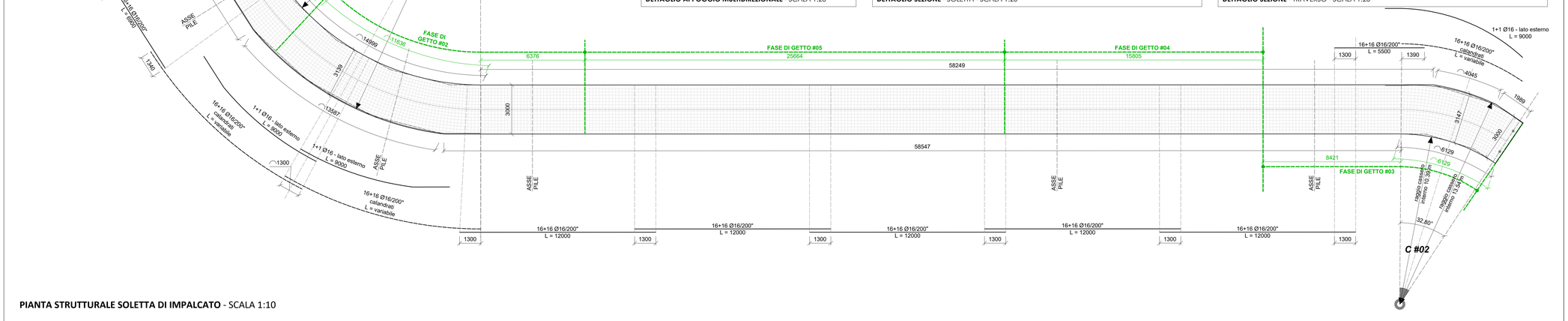
DETTAGLIO APPOGGIO MULTIDIREZIONALE - SCALA 1:20



DETTAGLIO SEZIONE - SOLETTA - SCALA 1:20



DETTAGLIO SEZIONE - TRAVERSO - SCALA 1:20



PIANTA STRUTTURALE CASSONE METALLICO - SCALA 1:10

QUESTO DOCUMENTO E' PROPRIETA' DEL PROGETTISTA CHE SI RISERVA I SUOI DIRITTI A TERMINI DI LEGGE - THIS DOCUMENT IS THE SOLE PROPERTY OF THE DESIGNER WHO WILL SAFEGUARD ITS RIGHTS ACCORDING TO THE PROVISIONS OF THE LAW

Open ingegneria

COMMESSA / DATA	TITOLO PROGETTO
01114 05/2018	**INTERVENTI DI MOBILITA' URBANA SOSTENIBILE: INCREMENTO MOBILITA' DOLCE-PISTE CICLOPEDONALI-PISTE CICLABILI IN AMBITO URBANO. RIMODULAZIONE PROGETTO DI CONNESSIONE RETE CICLABILE ESISTENTE NEL TRATTO VAIANO- PRATO ED ESTENSIONE ALL'ABITATO DI "CAMINO" E DI "LA BRIGLIA"CON REALIZZAZIONE DI N°1 ATTRAVERSAMENTO SUL FIUME BISENZIO.**

COMMITTENTE

COMUNE DI VAIANO

Lavori Pubblici e Patrimonio
Via Mazzini 21 - 59021 Vaiano (PO)
C.F. 01185740485

R.U.P. Geom. Mario Galli

PROGETTISTA

OPEN INGEGNERIA s.r.l.

Dott.Ing. Francesca Santi
Via F.lli Giachetti 28/3 - 59100 Prato (PO) tel.0574-606858
CF: SNTFNC74R68G999X

OGGETTO	SCALA
PROGETTO ESECUTIVO **OPERE STRUTTURALI - TRATTO 1** STATO DI PROGETTO : PASSERELLA - PIANTE IMPALCATO, DETTAGLI IMPALCATO	1:100 1:20; 1:10; 1:2

CODICE TAVOLA

ESE.STR.TAV.**012**

CONSEGNE		REVISIONI	
1 - **ESE** 14/05/2018	5 -	A - **MLC** 10/05/2018	E -
2 -	6 -	B -	F -
3 -	7 -	C -	G -
4 -	8 -	D -	H -