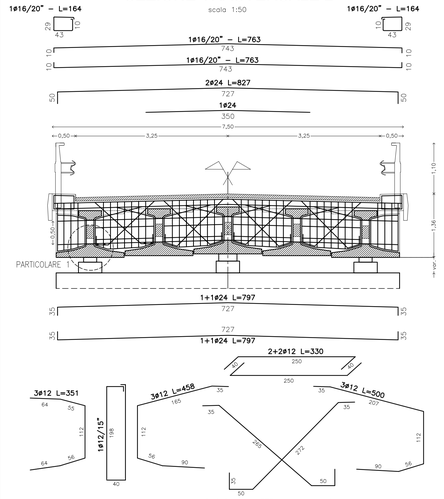
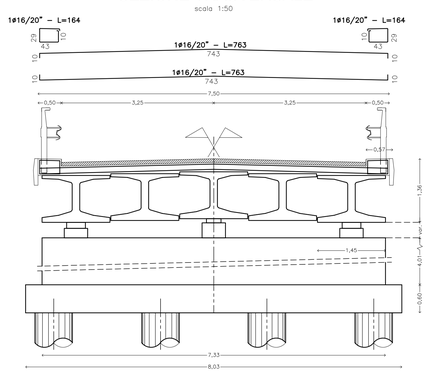
SEZIONE TRASVERSALE 2

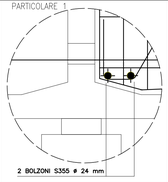
scala 1:50



SEZIONE TRASVERSALE

scala 1:50





Nota:

Se non diversamente indicato:

1) le sovrapposizioni tra le armature devono essere non inferiori a 60 volte il diametro della barra.

2) le sovrapposizioni vanno distribuite per evitare che si verifichino tutte nella stessa sezione.

3) nelle zone di estremita' delle travi occorrono staffe di chiusura.

TOLLERANZE

Strutture in elevazione: pile, spalle, muri, ecc...
- posizionamento rispetto alle coordinate degli allineamenti di progetto s=+- 3,00 cm
- dimensioni in pianta s= –0,5 cm o +2,0 cm
- spessori muri, spalle s= –0,5 cm o +2,0 cm
- quota altimetrica sommità s= +– 1,5 cm
- verticalità per H<600 cm s=+- 2,0 cm per H>600 cm s=+- H/12

Fondazioni
- posizionamento rispetto alle coordinate di progetto s=+– 3,00 cm
- dimensioni in pianta s= –3,0 cm o +5,0 cm
- dimensioni in altezza (superiore) s= –0,5 cm o +3,0 cm
- quota altimetrica estradosso s= –0,5 cm o +2,0 cm

Nota: Negli spigoli a vista prevedere smussi a 45° di 2cm. Non sono ammessi spigoli vivi in corrispondenza dei quali la resistenza della struttura nei confronti della carbonatazione può ritenersi dimezzata.

TABELLA MATERIALI OPERE in C.A.

CLS per SOTTOFONDAZIONE (magro): Rck (N/mm²).....min. 15

CALCESTRUZZO FONDAZIONE e SPALLA
Rck (N/mm²).....min. 35
Classe di esposizione.....XF4
Diametro inerte max (mm)..... ≤ 30
Classe di consistenza.....S4

CALCESTRUZZO SOLETTA e TRAVERSI
Rck (N/mm²).....min. 40
Classe di esposizione.....XF4
Diametro inerte max (mm)..... ≤ 30
Classe di consistenza.....S4

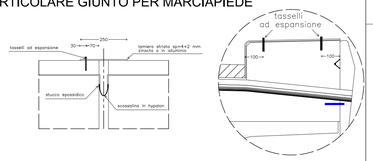
ACCIAIO per C.A.: Tipo.....B450C controllato e certificato
(fy/fy nom)k ≤ 1.25
1,35 > (ft/fy)k ≥ 1.15

AGGREGATI: debbono essere costituiti da elementi non gelivi (F_4 o M_{35}) e non friabili, privi di sostanze organiche, limose, argillose, di gesso, ecc. Devono avere un assorbimento dell'acqua ≤ 1,00 % (EN 1097–6)

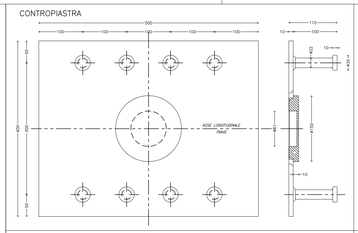
CLORURI: massimo contenuto di cloruri (Cl) rispetto alla massa del cemento 0,20% (UNI EN 206–1)

Nota:
- Tutte le quote sono espresse in cm, quelle per l'acciaio in cm e quelle altimetriche sono espresse in m.
- Quota di imposta testa pali: 465,02 – 465,49 m
- Per tracciamento pali e fondazioni di spalle vedi tavola n. 4

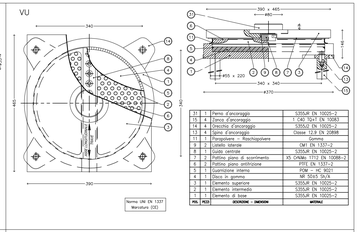
PARTICOLARE GIUNTO PER MARCIAPIEDE



CONTROPIASTRA



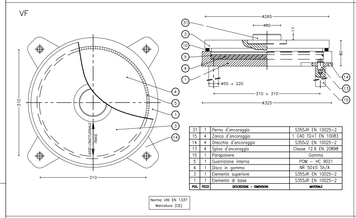
VU



31	1	Perno d'ancoraggio	S355JR EN 10025–2
15	4	Dado d'ancoraggio	1.4401 Tp316 EN 10088-2
14	4	Rondella d'ancoraggio	S355J2 EN 10025–2
13	4	Spinc d'ancoraggio	Classe 12,9 EN 20898
12	1	Paraspigolo – Rischiaolvere	Gomma
9	2	Listello laterale	GM1 EN 1337–2
8	1	Piastra sommità	S355J2 EN 10025–2
7	1	Perno antisol. di scorrimento	AISI 316Ti EN 10088-2
6	2	Politivo piano antiattrizione	PTFE EN 1337–2
5	1	Guarnizione elastica	POM – HC 9021
4	1	Disco in gomma	NR 50±5 Sh/A
3	1	Cemento superiore	S355J2 EN 10025–2
2	1	Cemento intermedio	S355J2 EN 10025–2
1	1	Elemento di base	S355J2 EN 10025–2
POS.	PZ/2	DESIGNAZIONE – DIMENSIONI	MATERIALE

Norma UNI EN 1337 Marcatura: (VU)

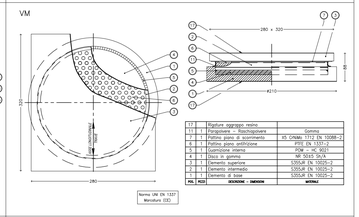
VF



31	1	Perno d'ancoraggio	S355JR EN 10025–2
15	4	Dado d'ancoraggio	1.4401 Tp316 EN 10088-2
14	4	Rondella d'ancoraggio	S355J2 EN 10025–2
13	4	Spinc d'ancoraggio	Classe 12,9 EN 20898
12	1	Paraspigolo – Rischiaolvere	Gomma
9	2	Listello laterale	GM1 EN 1337–2
8	1	Piastra sommità	S355J2 EN 10025–2
7	1	Perno antisol. di scorrimento	AISI 316Ti EN 10088-2
6	2	Politivo piano antiattrizione	PTFE EN 1337–2
5	1	Guarnizione elastica	POM – HC 9021
4	1	Disco in gomma	NR 50±5 Sh/A
3	1	Cemento superiore	S355J2 EN 10025–2
2	1	Cemento intermedio	S355J2 EN 10025–2
1	1	Elemento di base	S355J2 EN 10025–2
POS.	PZ/2	DESIGNAZIONE – DIMENSIONI	MATERIALE

Norma UNI EN 1337 Marcatura: (VF)

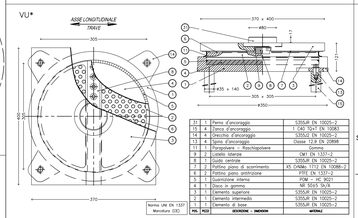
VM



31	1	Ripiano ingraggio inoino	Gomma
15	1	Paraspigoare – Rischiaolvere	Gomma
14	1	Politivo piano di scorrimento	AISI 316Ti EN 10088-2
6	1	Politivo piano antiattrizione	PTFE EN 1337–2
5	1	Guarnizione elastica	POM – HC 9021
4	1	Disco in gomma	NR 50±5 Sh/A
3	1	Cemento superiore	S355J2 EN 10025–2
2	1	Cemento intermedio	S355J2 EN 10025–2
1	1	Elemento di base	S355J2 EN 10025–2
POS.	PZ/2	DESIGNAZIONE – DIMENSIONI	MATERIALE

Norma UNI EN 1337 Marcatura: (VM)

VU*

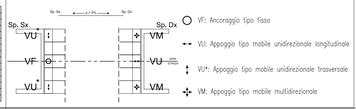


31	1	Perno d'ancoraggio	S355JR EN 10025–2
15	4	Dado d'ancoraggio	1.4401 Tp316 EN 10088-2
14	4	Rondella d'ancoraggio	S355J2 EN 10025–2
13	4	Spinc d'ancoraggio	Classe 12,9 EN 20898
12	1	Paraspigoare – Rischiaolvere	Gomma
9	2	Listello laterale	GM1 EN 1337–2
8	1	Piastra sommità	S355J2 EN 10025–2
7	1	Perno antisol. di scorrimento	AISI 316Ti EN 10088-2
6	2	Politivo piano antiattrizione	PTFE EN 1337–2
5	1	Guarnizione elastica	POM – HC 9021
4	1	Disco in gomma	NR 50±5 Sh/A
3	1	Cemento superiore	S355J2 EN 10025–2
2	1	Cemento intermedio	S355J2 EN 10025–2
1	1	Elemento di base	S355J2 EN 10025–2
POS.	PZ/2	DESIGNAZIONE – DIMENSIONI	MATERIALE

Norma UNI EN 1337 Marcatura: (VU*)

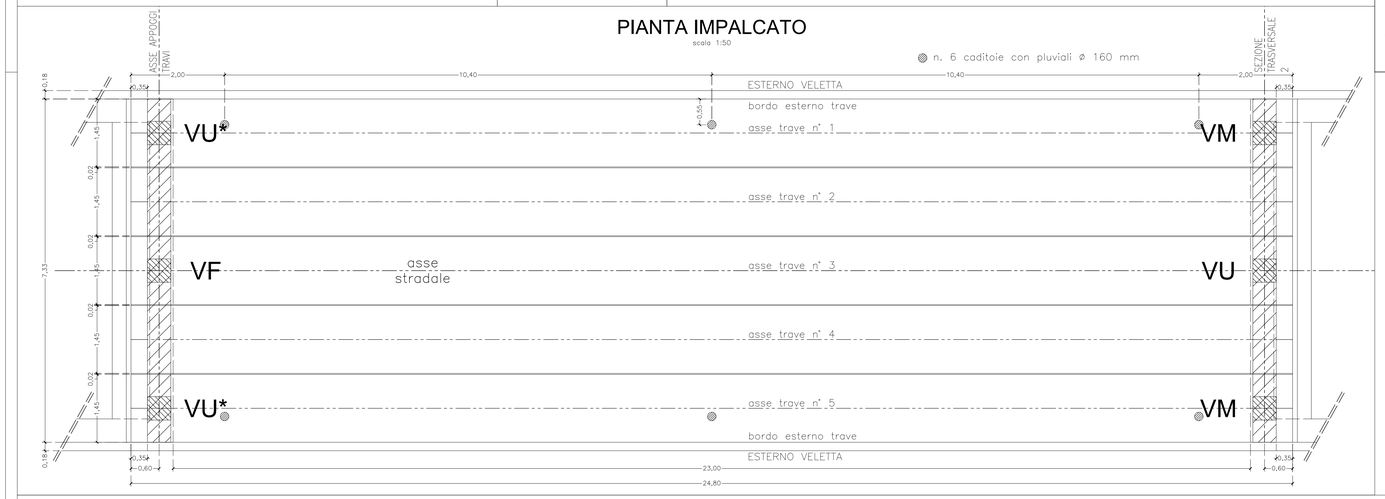
Gli appoggi saranno in acciaio e ptfe (teflon) aventi cartteristiche, carichi verticali N, carichi orizzontali HL e HT riportate nella relazione di calcolo

Le contropiastre di ancoraggio dovranno essere fissate alle travi in cav durante le fasi di costruzione e con la medesima pendenza dell'impalcato



PIANTA IMPALCATO

scala 1:50

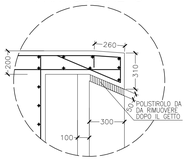


Nota: La lunghezza delle barre e' da intendersi dall'ingombro esterno

SEZIONE LONGITUDINALE

scala 1:50

PARTICOLARE 3



Regione Emilia-Romagna
Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile
SERVIZIO AREA ROMAGNA
Sede di Rimini

COMUNE DI MAIOLO
Provincia di Rimini

OPERE: Attuazione degli interventi a seguito delle eccezionali precipitazioni nevose del febbraio 2012, finanziati con L. n. 228 del 24/12/2012, art. 1 comma 290 (legge di stabilità 2013).

PROGETTO: 12323 - Comune di Maiolo (RN) - Sistemazione ponte/guado torrente Rio Maggio, in località Cavallara, per il ripristino della viabilità in sicurezza.

IMPORTO : € 285.666,42

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTISTI - SERVIZIO AREA ROMAGNA:

Ing. SANZIO SAMMARINI _____ Ing. UMBERTO UGUCCIONI _____

Ing. DAVIDE SORMANI _____ Dott. Geol. CORRADO CLAUDIO LUCENTE _____

Geom. GESSICA CAMPANILE _____

COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE: Geom. MAURO CORBELLI _____

RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Ing. MAURO VANNONI _____

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO - COMUNE DI MAIOLO: Geom. SAURO FATTORI _____

PROTOCOLLO

ELABORATO ESECUTIVI IMPALCATO

TAV. 5/6

SCALA
SEZIONI 1:50 - 1:25
PLANIMETRIA 1:50 - 1:25

ad uso interno DP	ANNO	NUMERO	Classif.	INDICE	LIV. 1	LIV. 2	LIV. 3	LIV. 4	LIV. 5	Fasc.	ANNO	NUMERO	SUB
				5685	650	20					2016		