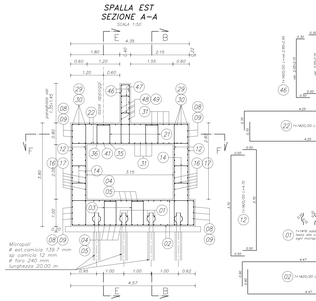
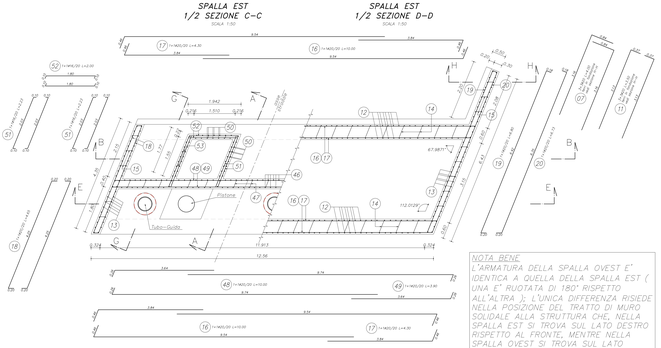
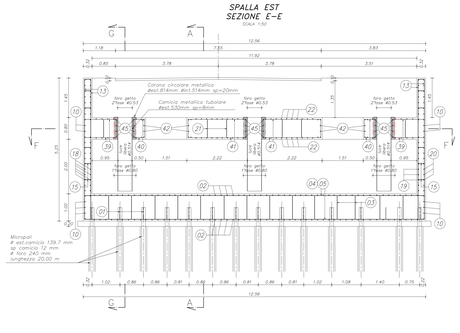




NOTA BENE
L'ARMATURA DELLA SPALLA OVEST E' IDENTICA A QUELLA DELLA SPALLA EST (UNA E' RUOTATA DI 180° RISPETTO ALL'ALTRA). L'UNICA DIFFERENZA RISIEDE NELLA POSIZIONE DEL TRATTO DI MURO SOLIDALE ALLA STRUTTURA CHE, NELLA SPALLA EST SI TROVA SUL LATO DESTRO RISPETTO AL FRONTE, MENTRE NELLA SPALLA OVEST SI TROVA SUL LATO SINISTRO RISPETTO AL FRONTE.



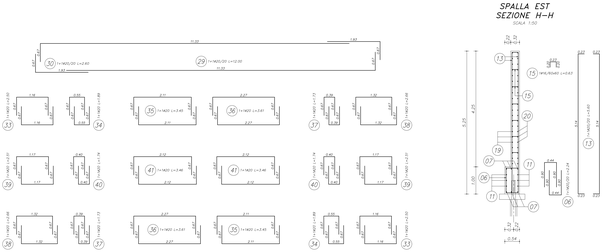


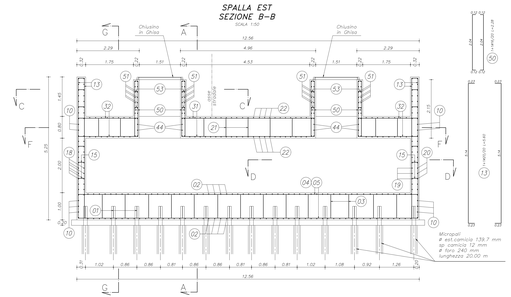
TABELLA DEI MATERIALI

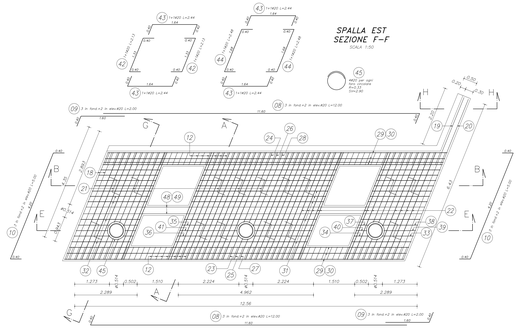
ELEMENTO IN CALCESTRUZZO DI CEMENTO	CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE DI ESPOSIZIONE	RAPPORTO A/C MAX	DOSAGGIO MINIMO DI CEMENTO [kg/m³]	CLASSE DI CONSISTENZA	DIMENSIONE MASSIMA AGGREGATO [mm]	COPRIFERRO [mm]	CLASSE CONTROLLO	CONTROLLO
SPALLE									
BLOCCO DI FONDAZIONE	C28/35	XC2	0.4	32	max	30	0.50	32	2(a-a)
ELEVAZIONE SPALLE	C32/40	XC2	0.4	35	max	25	0.47	50	2(a-a)
IMPALCATO									
LASTRE PREGALLES	C28/35	XC2	0.4	22	max	20	0.50	32	2(a-a)
SOLETTA COMPALCATO	C35/45	XC4	0.45	35	max	25	0.45	40	2(a-a)
MICROPALI									
INFLEONE MICROPALI	C25/30	XC2	0.5	18 min	-	-	0.50	32	2(a-a)
MURI									
CORDOLI DI CORONAM.	C32/40	XC2	0.4	35	max	30	0.47	50	2(a-a)
MURI DI SOSTEGNO	C32/40	XC2	0.4	35	max	30	0.47	50	2(a-a)
FONDAZIONE MURI	C32/40	XC2	0.4	35	max	30	0.47	50	2(a-a)

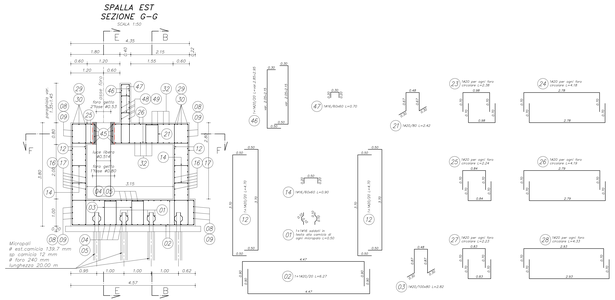
ELEMENTI IN ACCIAIO	QUALITA'	f_{yk} [N/mm²]	f_{tk} [N/mm²]	$(f_t/f_y)_k$	$(f_y/f_{y,nom})_k$	$(f_{tk}/f_{y,nom})_k$	A_{gt}[%] (Allungamento a rottura)
ARMATURA ORDINARIA C.A.	B450C	≥450 N/mm²	≥540 N/mm²	≥1.15 e ≤1.35	≤1.25	≥1.08	
CARPENTERIA METALLICA	S355NL	≥355 N/mm²	≥510 N/mm²				
ARMATURA MICROPALI	S355	≥355 N/mm²	≥510 N/mm²				

ORDINE PREGIO	QUALITA'	f_{yk} [N/mm²]	f_{tk} [N/mm²]
FALANGITE	S275	≥275 N/mm²	≥410 N/mm²
CARPENTERIA METALLICA	S355	≥355 N/mm²	≥510 N/mm²

PREZIONIRI:
- SOVRAPPOSIZIONE LE QUOTE IN CENTERE
- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA DELLE BARRE: 40 # in zona tesa e 30 # in zona compressa
- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA DELLE RETI n. 2 MAGLIE







Regione Emilia-Romagna

Regione Emilia-Romagna
Direzione Generale Cura del Territorio e dell'Ambiente

PROGETTO EUROPEO "INIWAS"
ADEGUAMENTO DELL'IDROVIA FERRARESE AL TRAFFICO DI V CLASSE EUROPEA
I LOTTO/ 1 STRALCIO/PARTE

DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DEL PONTE BARDELLA SUL CANALE BOICELLI

PROGETTO ESECUTIVO

RUP:
Dott. Claudio Miccoli

PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Stefano Cassarini

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FERRARA
Settore A
N.609/A

STIBERA s.r.l.

GRUPPO DI LAVORO:
Stiga s.r.l.
Dott. Ing. M. Bolognesi
Dott. Ing. M. Baratta
Geom. R. Marini
Studio tecnico Vitali
Geom. G.F. Vitali
SOCOTEC Italia s.r.l.
Dott. Geol. G. Ferioli

TITOLO
Ponte Definitivo - Armatura Spalle

ELABORATO
G.5.1

REV	DATA	OGGETTO	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	SCALA
0	GIUGNO 2015	EMISSIONE	G. VITALI	M. BOLOGNESI	S. CASSARINI	1:50
1	AGOSTO 2015	REVISIONE	G. VITALI	M. BOLOGNESI	S. CASSARINI	NOME FILE: G.5.1-PONTE-DEFINITIVO-ARMATURE SPALLE.DWG
-	-	-	-	-	-	DATA: 24/08/2015

Ogni riproduzione, utilizzazione o cessione del presente disegno a terzi senza autorizzazione è punibile penalmente secondo i termini di legge