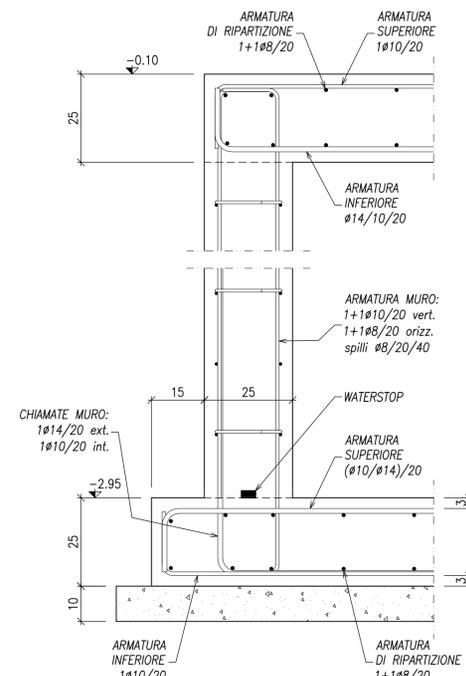


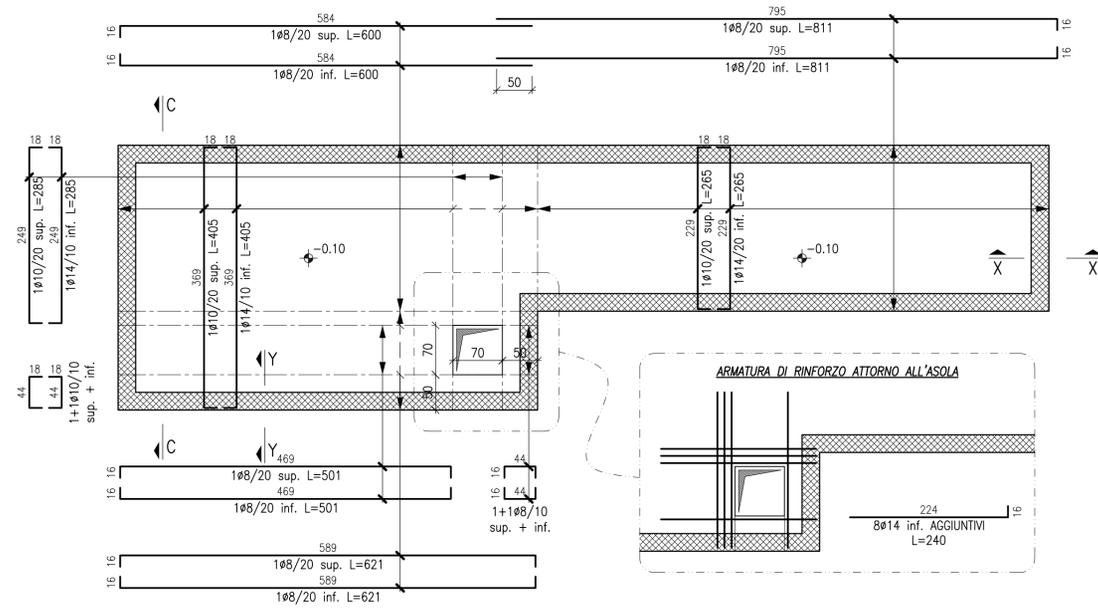
SEZIONE C-C  
scala 1:50

**FORI PER IL COLLEGAMENTO IDRAULICO ALLA VASCA ESISTENTE**

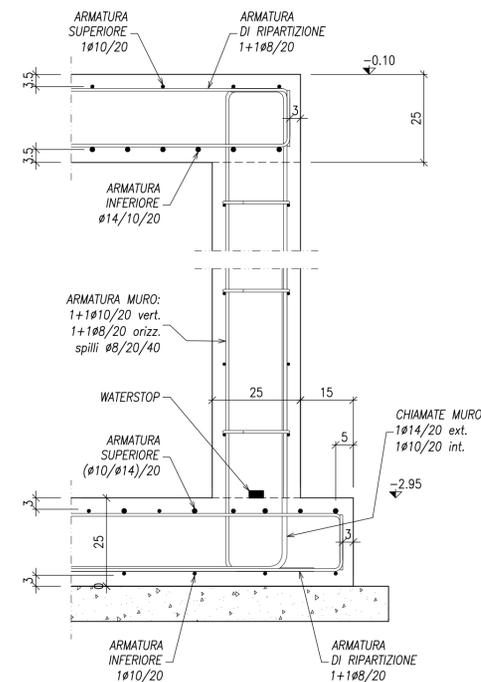
- INDIVIDUARE LA MAGLIA DELLE ARMATURE NEL MURO DELLA VASCA ESISTENTE
- REALIZZARE n. 15 FORI PER L'INSERIMENTO DI TUBI Ø160mm (MAGLIA ~60cm x 60cm)
- PRESTARE ATTENZIONE A NON TAGLIARE LE BARRE DI ARMATURA
- DISPORRE L'ARMATURA DEL NUOVO MURO (maglia 20x20) ATTORNO AI TUBI



SEZIONE DI DETTAGLIO Y-Y  
scala 1:10



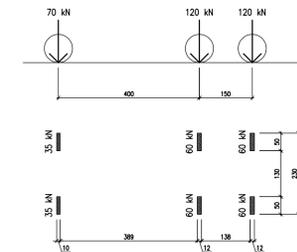
ARMATURA SOLETTA  
scala 1:50



SEZIONE DI DETTAGLIO X-X  
scala 1:10

**CARICHI OLTRE AI PESI PROPRI**

- SOLETTA COPERTURA CARRABILE
- PERMANENTI 2,50 kN/m<sup>2</sup>
- VARIABILI 20,00 kN/m<sup>2</sup>



O, IN ALTERNATIVA, CARICO MOBILE DA 310 kN (V. SCHEMA)

FATTORE DI AMPLIFICAZIONE DINAMICA: 1,4

AZIONI CONCENTRATE PREVISTE DAL D.M. DEL 14/01/2008 (NTC)

**MATERIALI PER CALCESTRUZZO ARMATO**

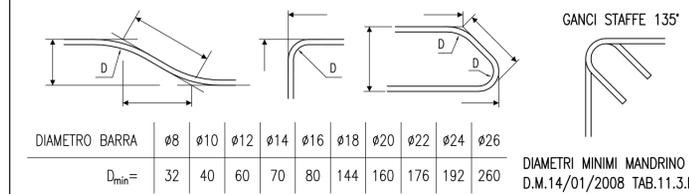
CALCESTRUZZI A PRESTAZIONE GARANTITA IN ACCORDO A UNI EN 206-1, UNI 11104

CALCESTRUZZO MAGRO DI SOTTOFONDAZIONE									
CLASSE ESPOSIZIONE AMBIENTALE	CLASSE DI RESISTENZA A COMPRESIONE	A/C max	CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO (kg/m <sup>3</sup> )	D <sub>max</sub> (mm)	CLASSE DI CONSISTENZA GETTO	CLASSE DI CONTENUTO CLORURI	CLASSE RESISTENZA CEMENTO	COPRIFERRO MINIMO (mm)	
X0	C12/15	0,55	150	31,5	S2	CI 0,20	-	-	-
PLATEA DI FONDAZIONE E MURI CONTRO TERRA									
CLASSE ESPOSIZIONE AMBIENTALE	CLASSE DI RESISTENZA A COMPRESIONE	A/C max	CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO (kg/m <sup>3</sup> )	D <sub>max</sub> (mm)	CLASSE DI CONSISTENZA GETTO	CLASSE DI CONTENUTO CLORURI	CLASSE RESISTENZA CEMENTO	COPRIFERRO MINIMO (mm)	
XC2	C25/30	0,55	300	31,5	S3-S4	CI 0,20	32,5 R	30	
SOLETTA DI COPERTURA									
CLASSE ESPOSIZIONE AMBIENTALE	CLASSE DI RESISTENZA A COMPRESIONE	A/C max	CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO (kg/m <sup>3</sup> )	D <sub>max</sub> (mm)	CLASSE DI CONSISTENZA GETTO	CLASSE DI CONTENUTO CLORURI	CLASSE RESISTENZA CEMENTO	COPRIFERRO MINIMO (mm)	
XC2	C25/30	0,55	300	31,5	S4	CI 0,20	32,5 R	30	

ACCIAIO PER ARMATURA: B450C  
SOVRAPPOSIZIONE MINIMA: 50 DIAMETRI

ACCIAIO PER RETI ELETTROSALDATE: B450A  
SOVRAPPOSIZIONE MINIMA: 2 MAGLIE

**PIEGATURA E QUOTE FERRI**



NOTA BENE: TUTTE LE MISURE DEVONO ESSERE VERIFICATE DALL' IMPRESA COSTRUTTRICE CON PARTICOLARE ATTENZIONE ALLE STRUTTURE ESISTENTI

**MILANOSPORT S.P.A.**  
CENTRO SPORTIVO SAINI  
VIALE CORELLI, 136 - 20134 MILANO

**PISCINA 50 M**  
NUOVA DISTRIBUZIONE IDRAULICA

PROGETTO ESECUTIVO



DIRETTORE TECNICO  
ARCH. STEFANO PEDULLA'

**R4M** engineering srl  
Milano - Roma

Sede di Milano via Giorgio Giulini 2 20123  
t +39 02 899.190.39 f +39 02 400.434.57

mail info@r4mengineering.com  
pec r4mengineering@legalmail.it  
www.r4mengineering.com

**NOTA IMPORTANTE: COPERTURA SCORREVOLE**  
DURANTE TUTTE LE FASI DI ESECUZIONE DEI LAVORI, LA COPERTURA SCORREVOLE DELLA PISCINA DA 50 m DOVRA' ESSERE TENUTA APERTA, IN MODO DA NON CARICARE I PLINTI CIRCOSTANTI L'AREA DI INTERVENTO

**NOTA IMPORTANTE: IMPERMEABILIZZAZIONE**  
TUTTE LE SUPERFICI INTERNE (FONDO, PARETI, SOFFITTO) DELLA VASCA DEVONO ESSERE IMPERMEABILIZZATE IN MODO DA NON ESPORRE IL CALCESTRUZZO ALL'ACQUA CLORATA

**MATERIALI PER INGHISAGGI**  
RESINA TIPO HILTI HIT-HY 200-R  
SEGUIRE SCRUPolosAMENTE LE INDICAZIONI DEL PRODUTTORE - TEMPERATURA DI POSA: 5°C÷35°C

**MATERIALI PER GIUNTI A TENUTA D'ACQUA (WATERSTOP)**  
WATERSTOP IDROESPANSIVO IN BENTONITE SODICA ED ELASTOMERI TIPO BASF-CC THOROSEAL GIUNTO BENTONITICO O EQUIVALENTE  
SEGUIRE SCRUPolosAMENTE LE INDICAZIONI DEL PRODUTTORE - TEMPERATURA DI POSA: 5°C÷35°C

ELABORATO	NUOVA VASCA DI COMPENSO SOLETTA DI COPERTURA E DETTAGLI
ES03	SCALA: 1:50
	20.05.2013