

CARATTERISTICHE MATERIALI	
CALCESTRUZZO FONDAZIONI	
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C30/37 (Rok 37 N/mm ² =370 Kg/cm ²)	
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE: XC2 (fondazioni) SECONDO EN 206-1	
- COPRIFERRO MINIMO: 35 mm (piattaie di fondazione)	
- DIMENSIONE MASSIMA DELL'AGGREGATO D _{max} = 30 mm	
- RAPPORTO ACQUA/CEMENTO MASSIMO 0,60 (classe di esposizione XC2)	
DA MISURARSI SECONDO UN 206-1 CON PRELIEVI EFFETTUATI IMMEDIATAMENTE PRIMA DEL GETTO	
- CEMENTO TIPO II-H-IV, UNI 197-1 CLASSE 42,5 - DOSAGGIO MINIMO 350 kg/m ³	
- CONSISTENZA S4, SECONDO EN 206-1	

CALCESTRUZZO FONDAZIONI

- CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C30/37 (Rck 37 N/mm²=370 Kg/cm²)
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE: XC2 (fondazioni) SECONDO EN 206-1
- COPRIFERRO MINIMO: 35 mm (dallela di fondazione)
- DIMENSIONE MASSIMA DELL'AGGREGATO D_{max}= 30 mm
- RAPPORTO ACQUA/CEMENTO MASSIMO 0,60 (classe di esposizione XC2)
- DA MISURARSI SECONDO UNI 96-1 CON PRELEVI EFFETTUATI IMMEDIATAMENTE PRIMA DEL GETTO
- CEMENTO TIPO II-III-IV, UNI 197-1 CLASSE 42,5 - DOSAGGIO MINIMO 350 kg/m³
- CONSISTENZA S4, SECONDO EN 206-1

MALTE COLABILI - RINFORZI STRUTTURALI

- MALTA STRUTTURALE CLASSE R4 secondo EN 1504-3 - RESISTENZA A COMPRESSIONE dopo 28 gg ≥ 45 MPa

ACCIAIO PER ARMATURE - B450C

- TRAFILATO IN BARRE TONDE $\phi \leq 40$ AD ADERENZA MIGLIORATA
- TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO $F_{yk} \geq 450$ N/mm²
- TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA $F_{tk} \geq 540$ N/mm²
- ALLUNGAMENTO (A_{gt}) $k \geq 7,5\%$

ACCIAIO PER CARPENTERIE METALLICHE - ESOSCHELETRO

- ACCIAIO S235 e S275 CONFORME UNI EN 10025 E UNI EN 10219-1 (PROFILI TUBO HEA-HEB-TUBULARI)
- CARICO A ROTTURA $R_k \geq 360 \text{ N/mm}^2$ (per acciaio S235) - $R_k \geq 430 \text{ N/mm}^2$ (per acciaio S275)
- CARICO DI SNERVAMENTO $R_{yk} \geq 235 \text{ N/mm}^2$ (per acciaio S235) - $R_{yk} \geq 275 \text{ N/mm}^2$ (per acciaio S275)
- MODULO ELASTICO $E = 210000 \text{ N/mm}^2$
- BULLONI CON VITI CLASSE DI RESISTENZA 8.8 - DADO CLASSE DI RESISTENZA 8 (6S)
- SALDATURE A CORDONE D'ANGOLO DIMENSIONE 10 mm SPessore MINIMO
- (DOVE NON SPECIFICAMENTE INDICATO) SECONDO UNI5132 E CEN10011/88

ACCIAIO PER CARPENTERIE METALLICHE - MICROPALI

- ACCIAIO S355 CONFORME UNI EN 10025 E UNI EN 10219-1 (PROFILI TUBOLARI)
- CARICO A ROTTURA $f_k \geq 510 \text{ N/mm}^2$
- CARICO DI SNIERVAMENTO $f_{yk} \geq 355 \text{ N/mm}^2$
- MODULO ELASTICO $E = 210000 \text{ N/mm}^2$

MALTE - MICROPALI

- MALTA PER MICROPALI - RESISTENZA A COMPRESSIONE dopo 28 gg \geq 42 MPa

FISSAGGI CHIMICI

- RESINA EPOSSIDICA CERTIFICATA SECONDO EOTA (ETAG 001 - TR45)

COMUNE DI BORDIGHERA

ADEGUAMENTO SISMICO NEI PLESSI
SCOLASTICI SITUATI NEL COMUNE DI
BORDIGHERA "RODARI" IN VIA PASTEUR
E "DE AMICIS-RUFFINI" IN VIA PELLOUX

LOTTO 1 - "RODARI" in Via Pasteur

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

STUDIO TECNICO ASSOCIATO

INGG. FINO & BERTORA
Viale Matteotti 4, 18100 Imperia (IM)
tel. 0184/263309

tel. 0163/850796
p.e.c.: studiopinobertora@pec.it

STUDIO TECHNE ASSOCIATO

INGG. BERTORA, PINO, CALANDRI, ASCHERI
Via Privata Bellavista 50, 18019 VALLECROSIA (IM)
tel. 0184/254864

tel. 0183/650796
p.e.c.: studiotechneassociato@nec.it
p.e.c.: torreni@epap.sicurezza postale.it

ARCH ALICE BERTORA

Viale Matteotti 4, 18100 Imperia (IM)
tel. 0183/650796

p.e.c.: alice.bertora@archiworldpec.it

Consulente: PROF. ING. GIUSEPPE FERRO
Politecnico di Torino - Dipartimento di Ingegneria Strutturale Edile e Geotecnica

AGGIORNAMENTI

Numero:	Data:	Descrizione:	Approvazione:	Emissione:
---------	-------	--------------	---------------	------------

--	--	--	--	--

IMPRESA: PROGETTO

211701

ESECUTIVO	
-----------	--

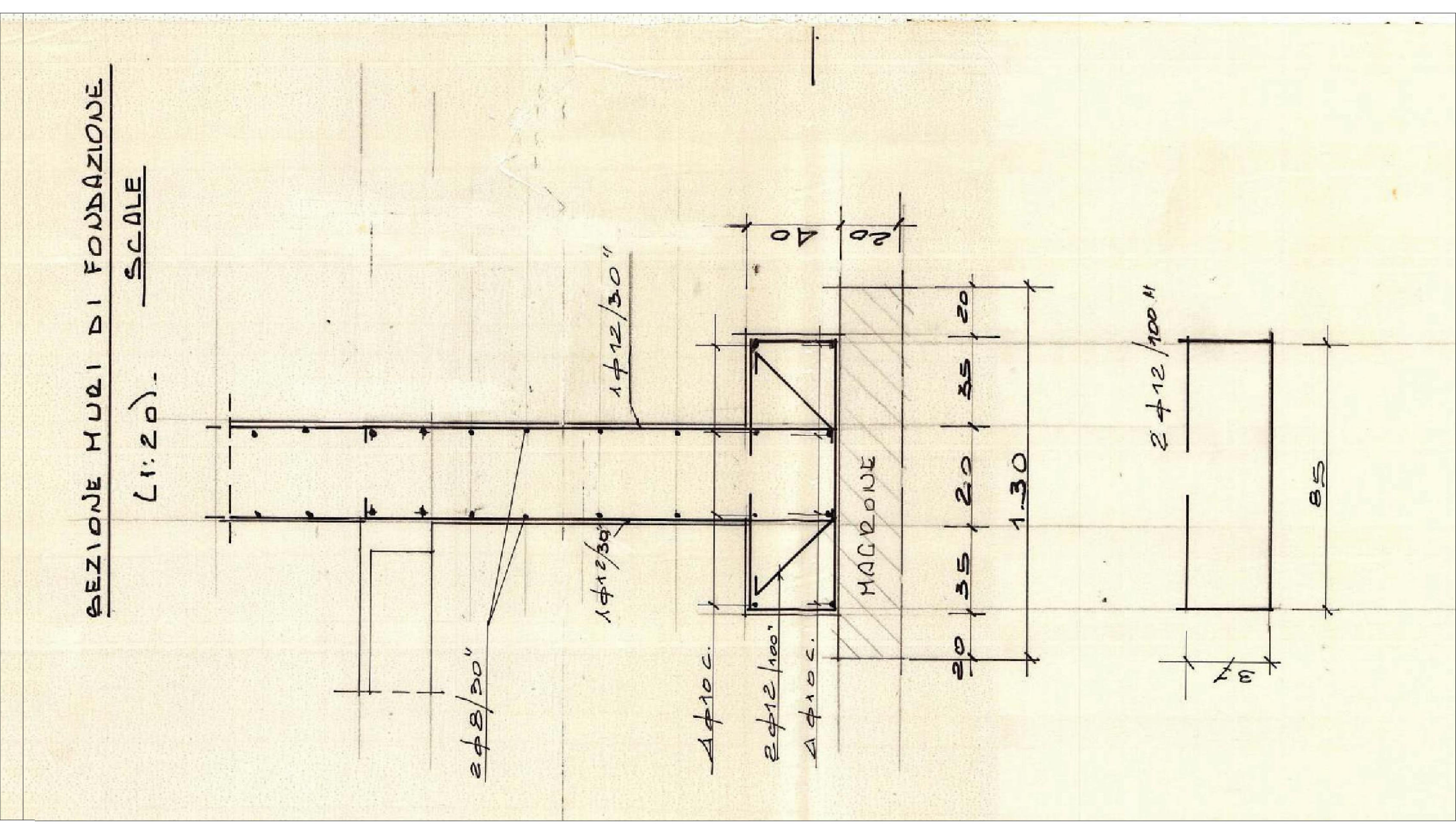
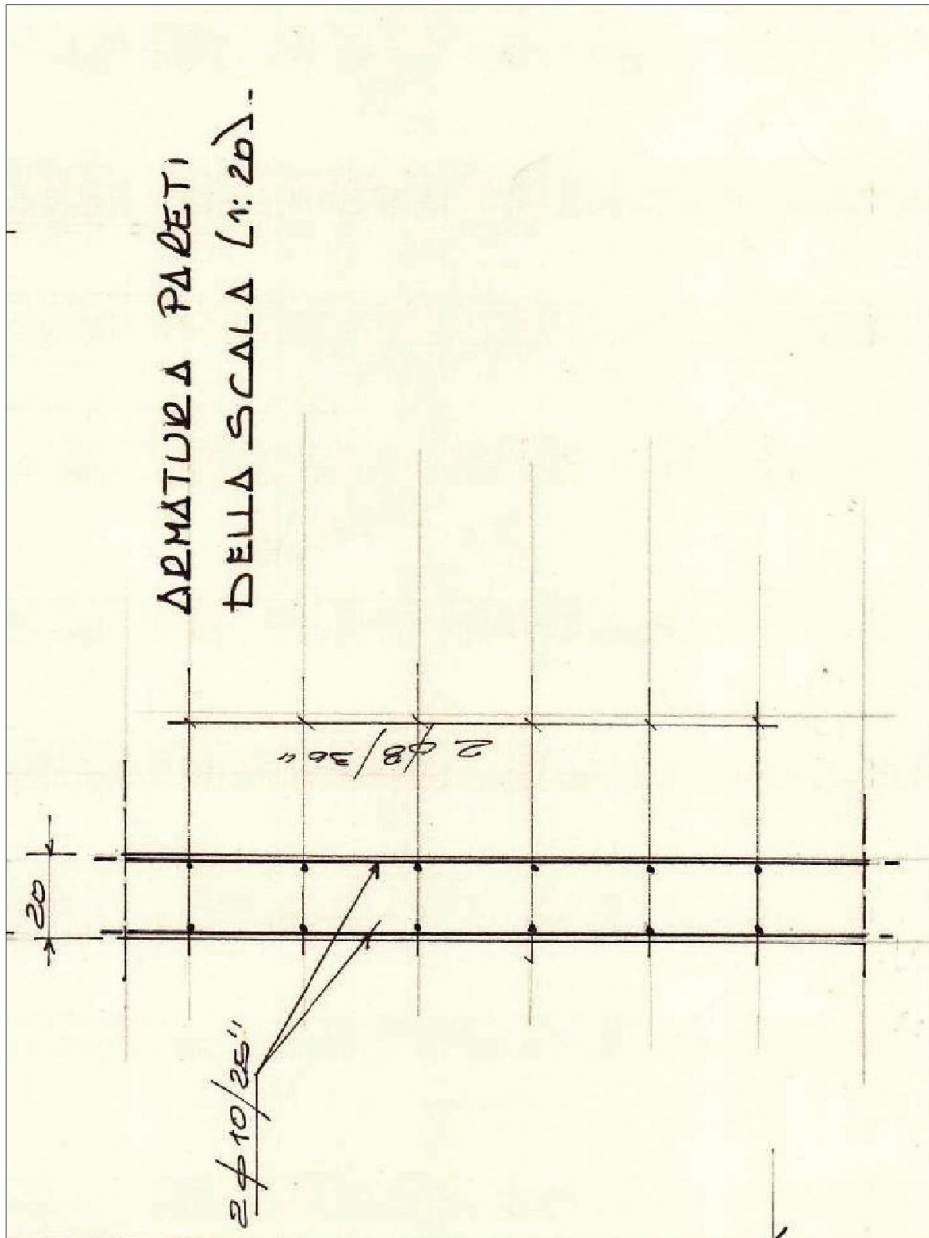
OGGETTO TAVOLA:	IDENTIFICATIVO:

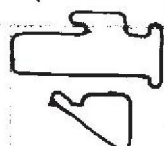

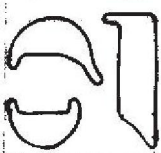

STATO ATTUALE 018 CTD

ARMATURA PILASTRI E SETTI

Rouali

NOME FILE: DATA: SCALE: 1.20



JOB TITLE	DATE	TIME	LOCATION	13-14-15 21-22-23-24-25 30-31-32		1 RESTART	16
	Sec.	30 x 30	30 x 30	30 x 30	30 x 30	30 x 30	15"
	mm.	4 x 6	15"	4 x 14	4 x 12	15"	15"
	Sec.	30 x 40	30 x 40	30 x 40	30 x 30	30 x 30	15"
	mm.	4 x 6	15"	4 x 14	4 x 14	15"	15"
	Sec.	30 x 40	30 x 40	30 x 40	30 x 30	30 x 30	15"
	mm.	4 x 6	15"	4 x 14	4 x 14	15"	15"
	Sec.	40 x 40	40 x 40	40 x 40	40 x 40	40 x 40	15"
	mm.	4 x 6	15"	4 x 14	4 x 14	15"	15"

Dott. Ing. BRUNO MARTINI Largo Ariosto, 5 - LOANO - Telef. 668.177		COMUNE DI BORGHETTA	
Opere: SCUOLA ELEMENTARE IN LOCALITA' - PIANI DI BORGHETTA - CORDITURA PUNTI - TABELLA DEI PILASTRI -		Tavola n° 5 Modifiche	
Operatore	Firma	Data	Scala
Disegnatore		4/83	1:20
Calcolatore			
		Disegno n°	
		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100	
		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100	
		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100	
		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100	
		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100	
		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29	

VERIFICAD# DIMENSIONALITY POSTS
ACCIAIO FEB 44 E
CALCESTRUZZO CLASSE 250