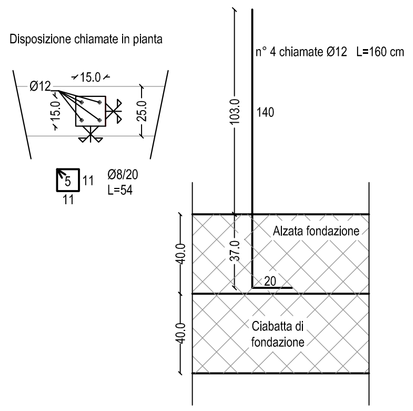
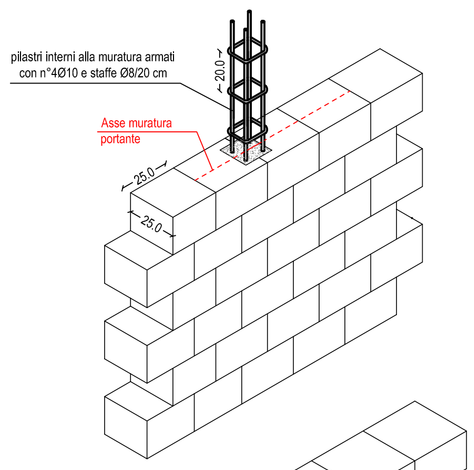
PARTICOLARE PILASTRINI 15 X15 CM INTERNI ALLA MURATURA PORTANTE

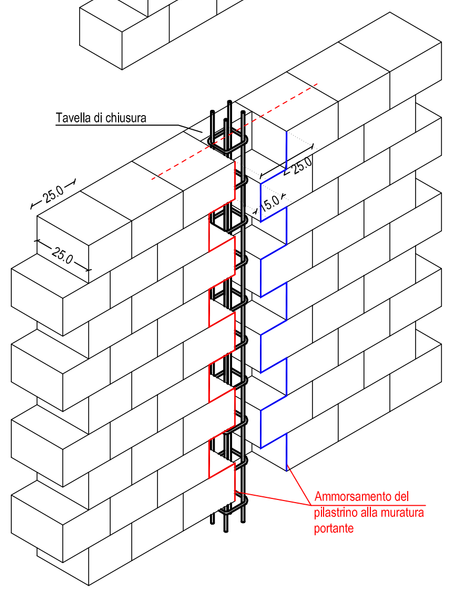
scala 1:20

PARTICOLARE CHIAMATE

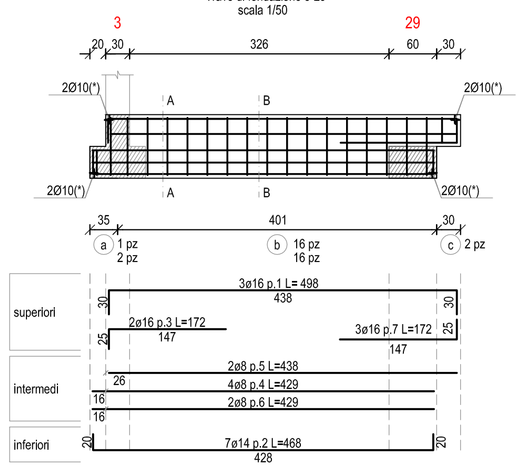


PARTICOLARE ARMATURA



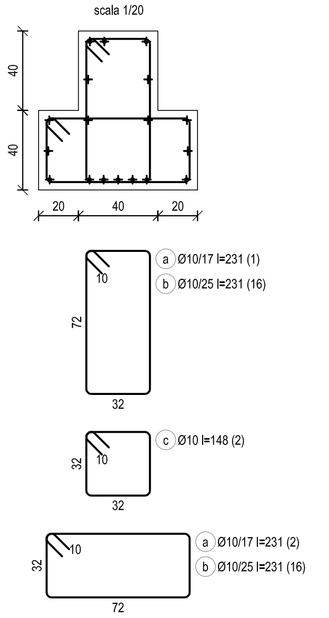


Trave di fondazione 3-29
scala 1/50

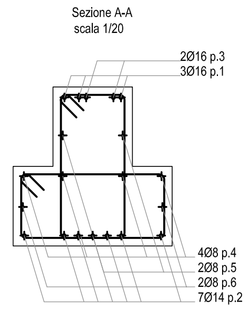


(*) a contatto dei longitudinali

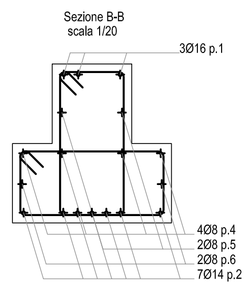
Sezione
scala 1/20



Sezione A-A
scala 1/20



Sezione B-B
scala 1/20



AVVISARE LA DIREZIONE LAVORI ALMENO DUE GIORNI LAVORATIVI PRIMA DEL GETTO PREVISTO

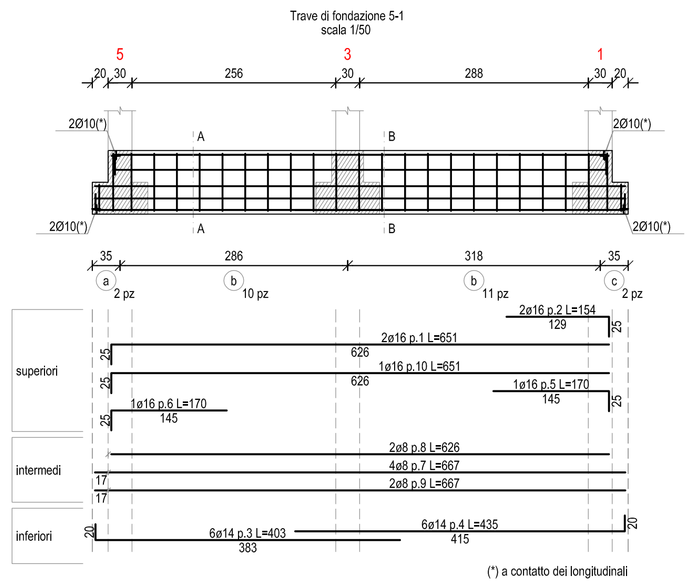
Trave di fondazione 3-29 — foglio 1

Pos.		Ø	Numero	Lungh.	Peso u.	Peso tot.
1	30 — 438 — 30	16	3	498	1,578	23,6
2	20 — 428 — 20	14	7	468	1,208	39,6
3	25 — 147	16	2	172	1,578	5,4
4	429	8	4	429	0,395	6,8
5	438	8	2	438	0,395	3,5
6	429	8	2	429	0,395	3,4
7	147 — 25	16	3	172	1,578	8,1
a	10 / 73 / 33	10	1	231	0,617	1,4
b	10 / 73 / 33	10	16	231	0,617	22,8
c	10 / 32 / 32	10	2	148	0,617	1,8
a	10 / 33 / 73	10	2	231	0,617	2,8
b	10 / 33 / 73	10	16	231	0,617	22,8
				Totale		142,0

Trave di fondazione 5-1 — foglio 1

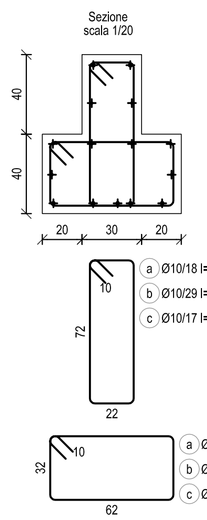
Pos.		Ø	Numero	Lungh.	Peso u.	Peso tot.
1	25 — 626	16	2	651	1,578	20,5
2	129 — 25	16	2	154	1,578	4,9
3	20 — 383	14	6	403	1,208	29,2
4	415 — 20	14	6	435	1,208	31,6
5	145 — 25	16	1	170	1,578	2,7
6	25 — 145	16	1	170	1,578	2,7
7	667	8	4	667	0,395	10,5
8	626	8	2	626	0,395	4,9
9	667	8	2	667	0,395	5,3
10	25 — 626	16	1	651	1,578	10,3
a	10 / 73 / 23	10	1	211	0,617	1,3
b	10 / 73 / 23	10	21	211	0,617	27,3
c	10 / 73 / 23	10	1	211	0,617	1,3
a	33 — 10 — 63	10	2	211	0,617	2,6
b	33 — 10 — 63	10	21	211	0,617	27,3
c	33 — 10 — 63	10	2	211	0,617	2,6
				Totale		185,0

Trave di fondazione 5-1
scala 1/50

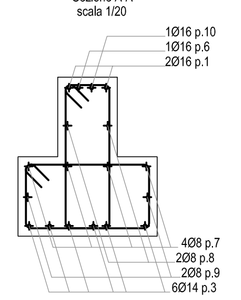


(*) a contatto dei longitudinali

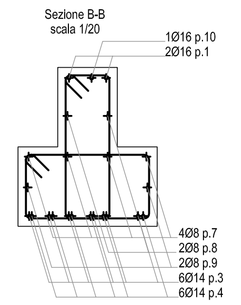
Sezione
scala 1/20



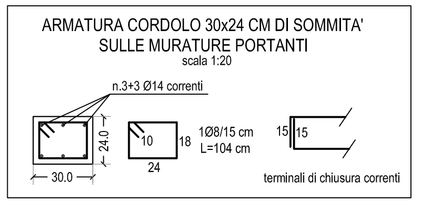
Sezione A-A
scala 1/20



Sezione B-B
scala 1/20



ARMATURA CORDOLO 30x24 CM DI SOMMITA' SULLE MURATURE PORTANTI
scala 1:20



NOTE GENERALI:

- TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CM.
- LE QUOTE DI LIVELLO SONO ESPRESE IN m CON RIFERIMENTO ALLA QUOTA + 0,00 DESUNTA DAL PROGETTO ARCHITETTONICO
- LE SOLUZIONI STRUTTURALI PROPOSTE SONO DA INTENDERSI VINCOLANTI PER IL RAGGIUNGIMENTO DEI REQUISITI INDICATI DAL CAPITOLATO
- NORMATIVA DI RIFERIMENTO D.M. 14/01/2008

LEGENDA:

P.P.F. PIANO PAVIMENTO FINITO
P.P.R. PIANO PAVIMENTO RUSTICO

RIFERIMENTI:

- PER LE INTERFERENZE CON TEMATICHE ARCHITETTONICHE E IMPIANTISTICHE SI FACCIA RIFERIMENTO ALLE TAVOLE SPECIFICHE

DISPOSIZIONI ESECUTIVE RELATIVE AL C.A.

- ADOTTARE DISTANZIATORI conformi alla realizzazione di un copriferro con spessore di almeno 20 mm, con riferimento alla classe di esposizione e al tipo di struttura
- COMPATTARE il CLS in modo da assicurare che un'eventuale carota estratta dal getto in opera presenti una massa volumica non inferiore al 97% della massa volumica del CLS compattato a rifiuto prelevato per la preparazione dei provini cubici o cilindrici in corso d'opera.
- STAGIONARE ad umido le superfici del CLS per almeno 3 giorni dal getto con membrane antievaporanti, teli di plastica, acqua nebulizzata, ecc.).

VIETATA LA RIAGGIUNTA DI ACQUA IN AUTOBETONIERA
E' CONSENTITO L'USO ESCLUSIVO DI CALCESTRUZZI A PRESTAZIONE GARANTITA (UNI EN 206)

PRESCRIZIONI E QUALITA' DEI MATERIALI:

CALCESTRUZZI

- CLS PER FONDAZIONI C 25/30 N/mm²
- CLS PER MURI IN ELEVAZIONE C 25/30 N/mm²
- CLS PER TRAVI/PILASTRI/SOLETTE C 25/30 N/mm²
- CLS PER STRUTT. ESTERNE NON BAGNATE C 28/35 N/mm²
- CLS PER STRUTT. EST. CICLICAMENTE BAGNATE C 32/40 N/mm²
- CLASSE DI CONSISTENZA AL MOMENTO DEL GETTO
  - fondazioni e muri contro terra S3 (slump>100 mm.)
  - strutture verticali S4-S5 (slump>160-220 mm.)
  - solai e travi di impalcato S4-S5 (slump>160-220 mm.)
  - pali S4-S5 (slump>160-220 mm.)
- RAPPORTO A/C
  - MAX 0,60 per classi esposizione XC1
  - MAX 0,55 per classe esposizione XC2
  - MAX 0,50 per classe esposizione XC3+XC4+XF3
- CLASSI DI ESPOSIZIONE DEI CALC. (UNI EN 206-1-2006 E 11104:2004)
  - CLASSE XC1 = strutture interne
  - CLASSE XC2 = fondazioni e muri contro terra
  - CLASSE XC3 = strutture esterne non bagnate
  - CLASSE XC4 = strutture ciclicamente bagnate
  - CLASSE XF3 = strutture con elevata saturazione d'acqua
- ACCIAIO PER BARRE DI ARMATURA ORDINARIA - B450C
- COPRIFERRI NETTI (da ottenere con distanziatori non metallici)
  - MIN. 3 cm per strutture verticali fuori terra e travi fuori terra (salvo ove diversamente specificato)
  - MIN. 5 cm per diaframmi di paratia e pali
  - MIN. 3 cm per strutture di fondazione continue, plinti e per muri interrati

LEGNO PER USO STRUTTURALE

- LEGNO MASSICCIO C24 MARCATO CE SECONDO EN 14081 O EQUIVALENTE COME PRESCRITTO DAL D.M. 14/01/2008.

LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE DEI FERRI:

Ø8	65 cm
Ø10	80 cm
Ø12	95 cm
Ø14	110 cm
Ø16	130 cm
Ø18	140 cm
Ø20	160 cm
Ø24	190 cm

La distanza tra i ferri che si sovrappongono deve rispettare:

Ø < L < 4Ø

DIAMETRI MINIMI DEI MANDRINI (per piegatura barre)

dm	40	40	50	70	80	90	140	160	170	
Ø	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
dm	100	120	140	170	190	220	240			

Comune di Golferenzo
Provincia di PAVIA

STUDIO TECNICO Geom. Rebuffi Carlo
Via Crispi n° 10, 27047 Santa Maria della Versa - Pv-
Tel. Fax. 0385 798331 Cell. 338 6838537
E-mail: studio.rebuffi @libero.it

Committente: *Comune di Golferenzo / sig. Belloni Angelomaria*

Tavola: **S02**

Ubicazione cantiere: Piazza della Chiesa s.n.c. 27047 Golferenzo (PV)

Data: 28 08 17

Scala: 1/20 - 1/50

Oggetto: Progetto "Oltrepò Bio diverso" - Programma AttivAree, Fondazione Cariplo
Recupero immobile "BELLONI"
PROGETTO - OPERE STRUTTURALI
TRAVI 3-29 E 5-1, PILASTRINI 15x15 CM, CORDOLO 30x24 CM

Progettista strutturale:
Ing. G. Vecchi
Via Savonarola n°9
27058 Voghera (PV)

AGGIORNAMENTI		
1		Progettista:
2		
3		Proprietà:
4		