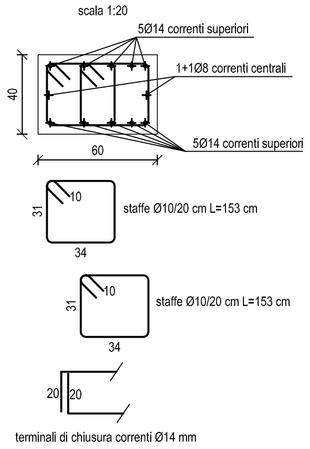
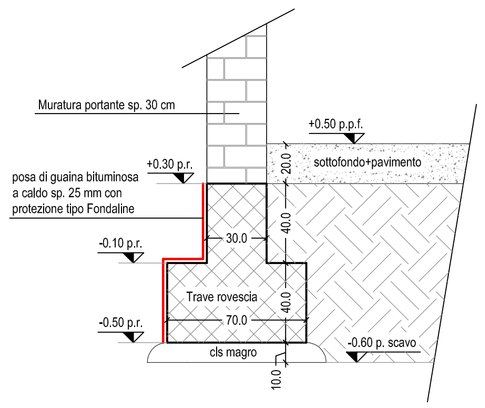
ARMATURA TRAVE 60x40 CM

scala 1:20



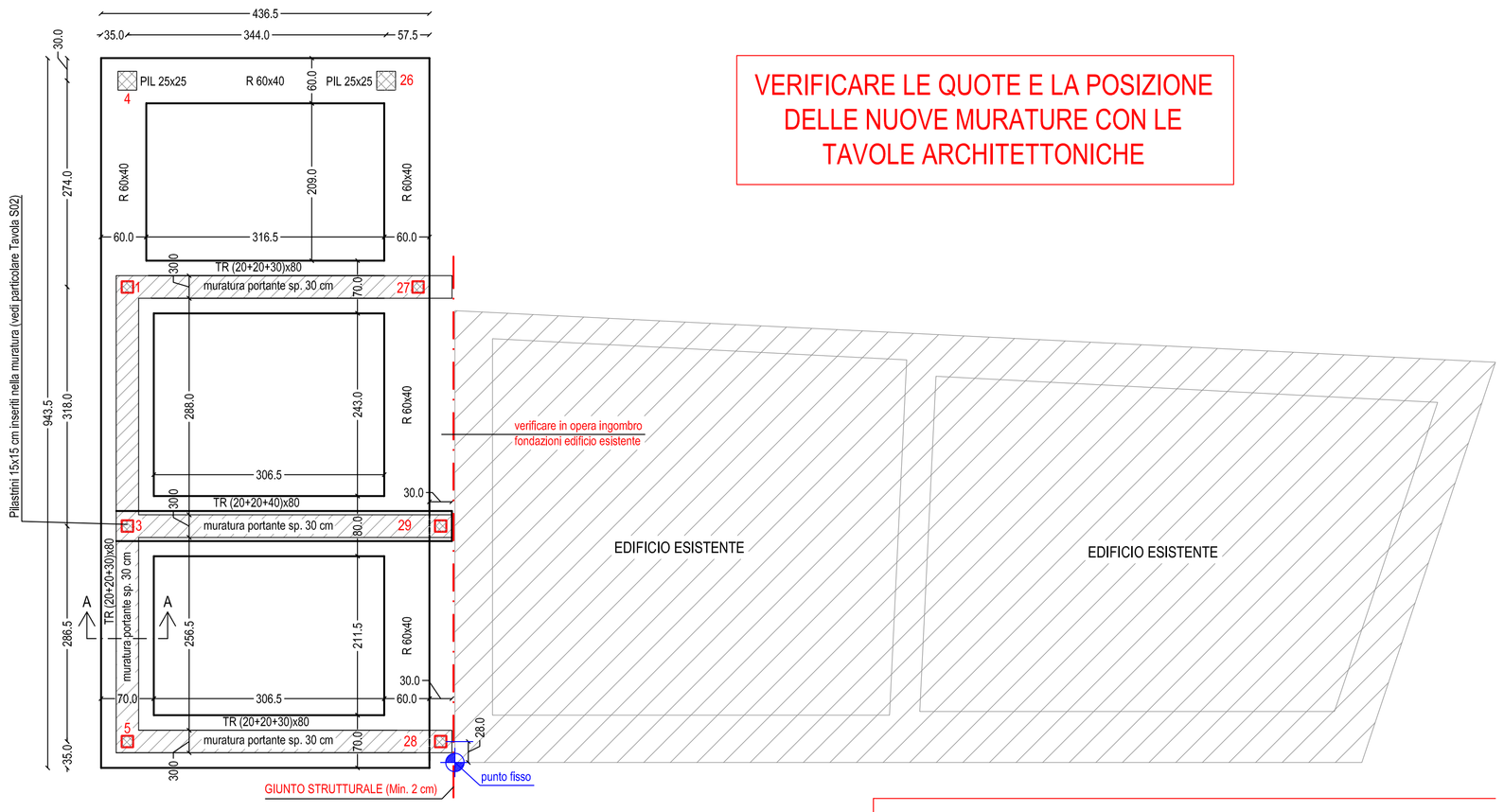
SEZIONE A-A SU FONDAZIONI

scala 1:20



PIANTA FONDAZIONI

scala 1:50



VERIFICARE LE QUOTE E LA POSIZIONE DELLE NUOVE MURATURE CON LE TAVOLE ARCHITETTONICHE

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, muri e pilastri
  - 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:

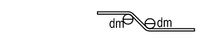
Ø8	65 cm
Ø10	80 cm
Ø12	95 cm
Ø14	110 cm
Ø16	130 cm
Ø18	140 cm
Ø20	160 cm
Ø24	190 cm

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		

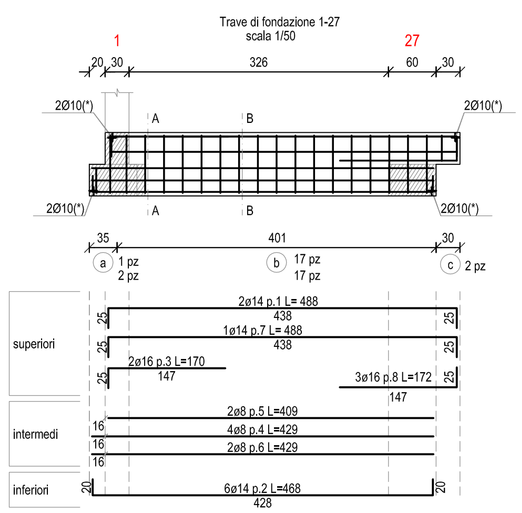


Trave di fondazione 1-27 — foglio 1

Pos.		Ø	Numero	Lungh.	Peso u.	Peso tot.
1	438	14	2	488	1,208	11,8
2	428	14	6	468	1,208	33,9
3	147	16	2	172	1,578	5,4
4	429	8	4	429	0,395	6,8
5	409	8	2	409	0,395	3,2
6	429	8	2	429	0,395	3,4
7	438	14	1	488	1,208	5,9
8	147	16	2	172	1,578	5,4
a	10 / 73 / 23	10	1	211	0,617	1,3
b	10 / 73 / 23	10	17	211	0,617	22,1
c	10 / 32 / 32	10	2	148	0,617	1,8
a	10 / 33 / 63	10	2	211	0,617	2,6
b	10 / 33 / 63	10	17	211	0,617	22,1
					Totale	125,7

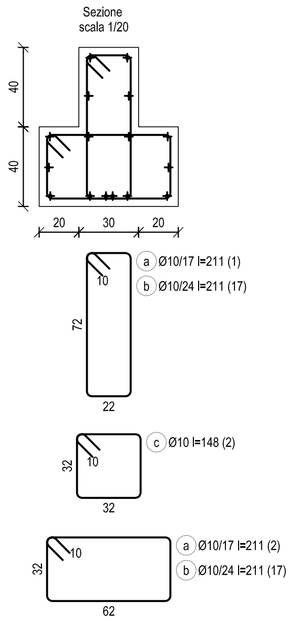
Trave di fondazione 1-27

scala 1/50



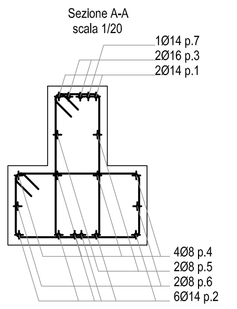
Sezione

scala 1/20



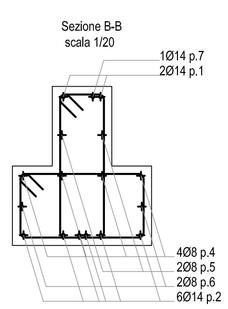
Sezione A-A

scala 1/20



Sezione B-B

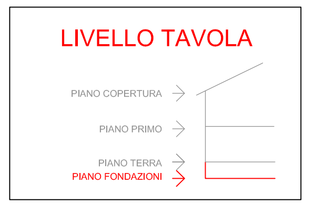
scala 1/20



LA TRAVE 5-28 E' ARMATA COME LA TRAVE 1-27

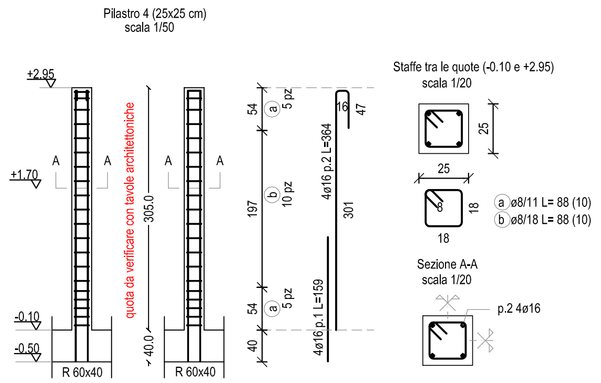
AVVISARE LA DIREZIONE LAVORI ALMENO DUE GIORNI LAVORATIVI PRIMA DEL GETTO PREVISTO

LIVELLO TAVOLA



Pilastro 4 (25x25 cm)

scala 1/50



Staffe tra le quote (-0.10 e +2.95)

scala 1/20

Sezione A-A

scala 1/20

IL PILASTRO 26 E' ARMATO COME IL PILASTRO 4

Pilastro 4 (25x25 cm) — foglio 1

Pos.		Ø	Numero	Lungh.	Peso u.	Peso tot.
1	159	16	4	159	1,578	10,0
2	301 / 16 / 47	16	4	364	1,578	23,0
a, b	18 / 8 / 18	8	20	88	0,395	7,0
					Totale	40,0

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: **S01**

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
PIANTA FONDAZIONI, TRAVE 1-27 E 5-28, PILASTRI 4 E 26

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

AGGIORNAMENTI
1
2
3
4

Progettista:

Proprietà: