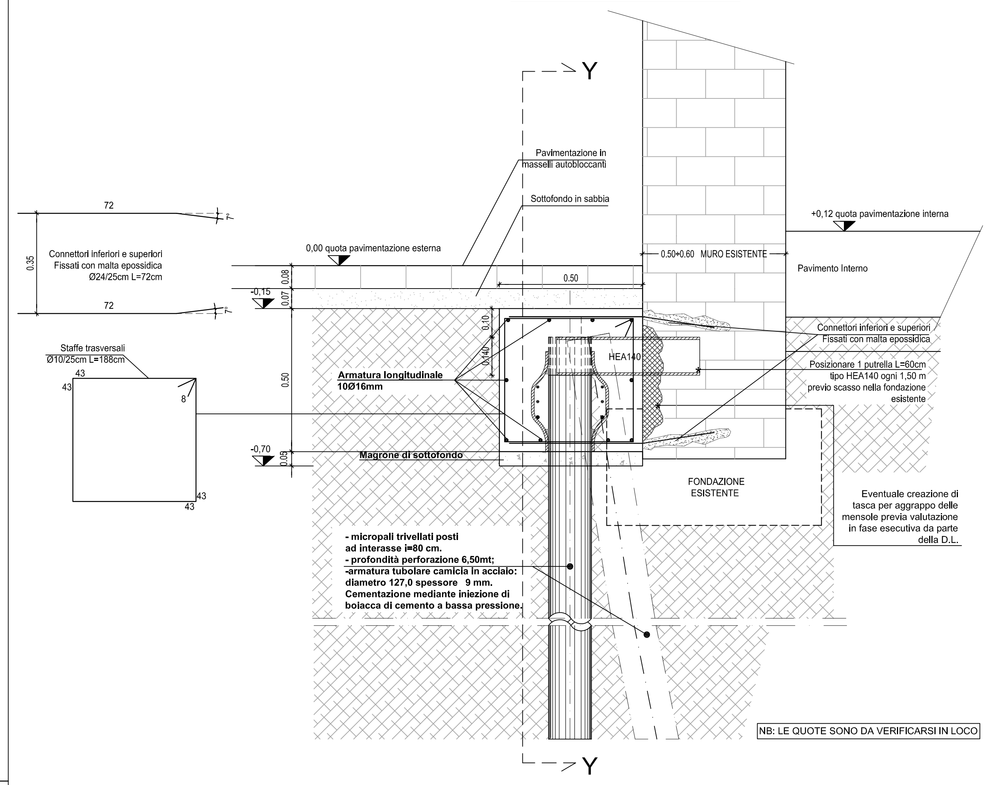
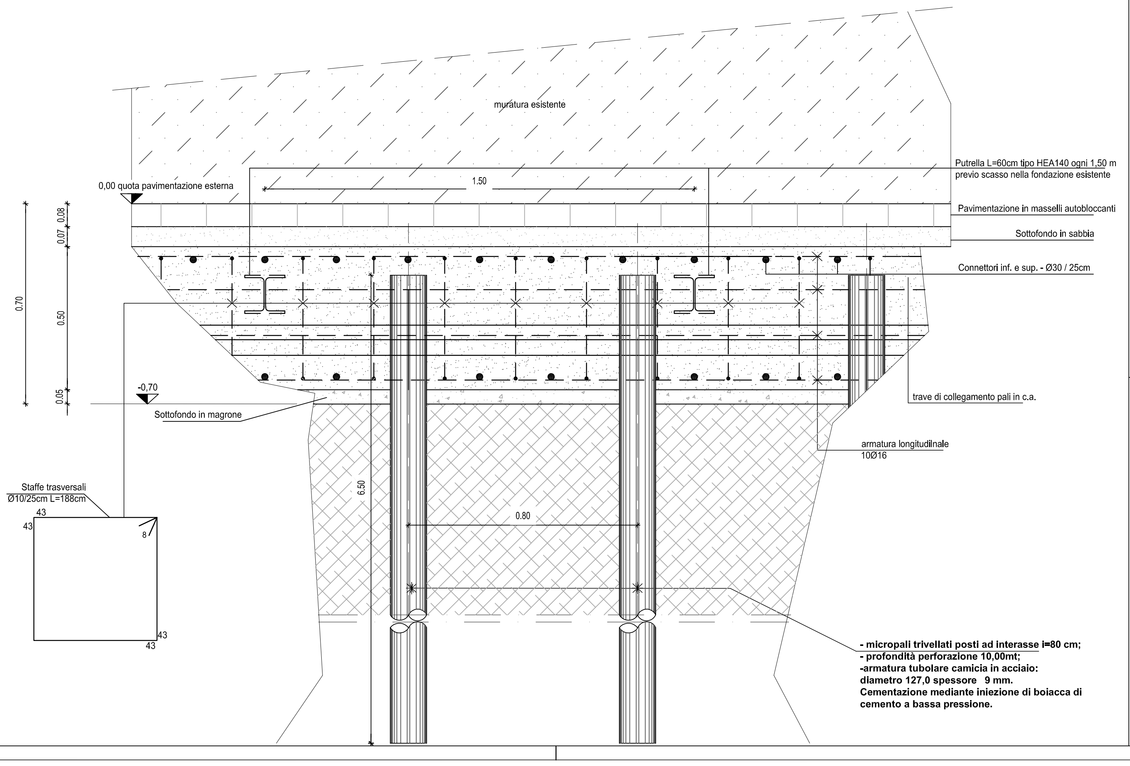
PARTICOLARE ARMATURA TRAVE DI COLLEGAMENTO - FONDAZIONE
SEZIONE X-X - SCALA 1:10



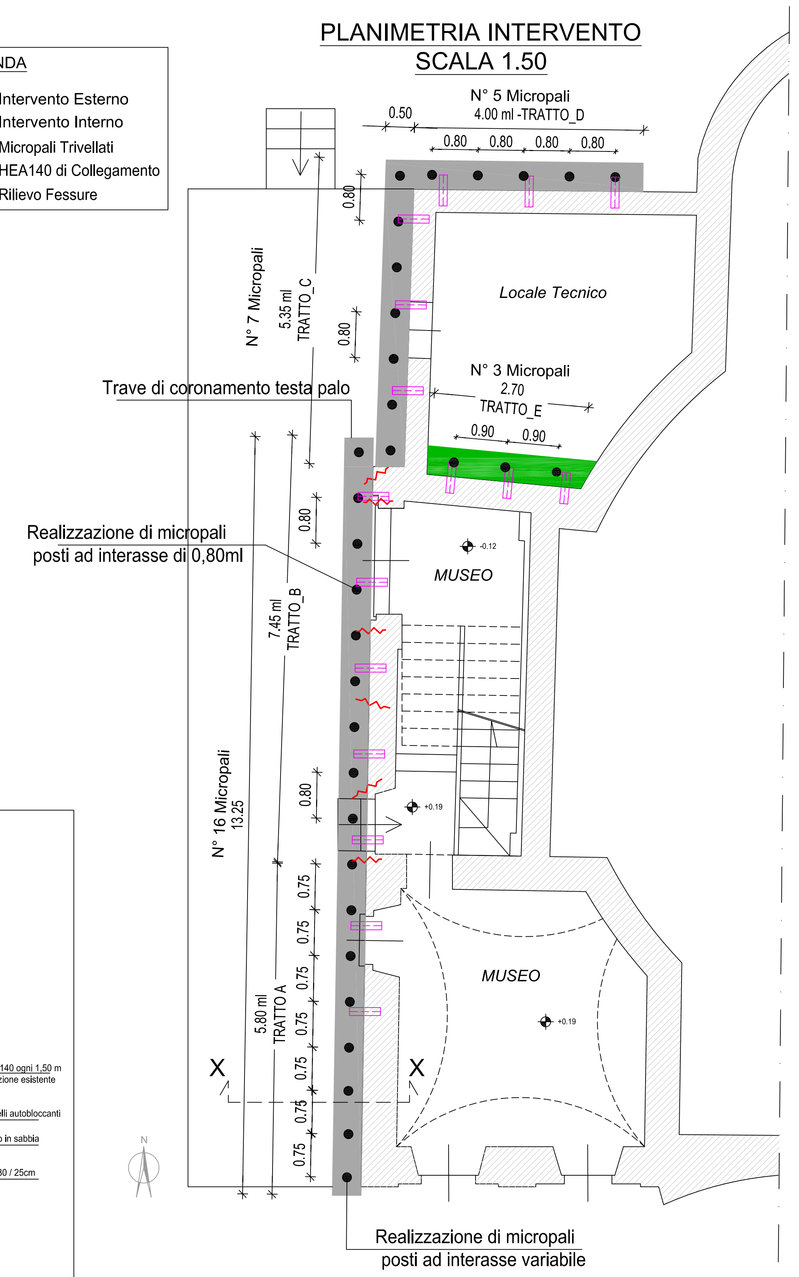
PARTICOLARE 3 - ARMATURA TRAVE DI COLLEGAMENTO
SEZIONE Y-Y
SCALA 1:10



LEGENDA

- Intervento Esterno
- Intervento Interno
- Micropali Trivellati
- HEA140 di Collegamento
- Rilievo Fessure

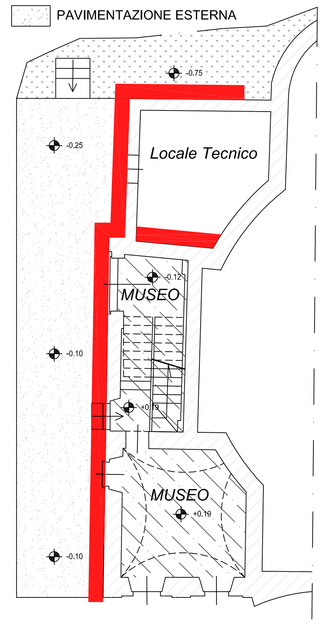
PLANIMETRIA INTERVENTO
SCALA 1.50



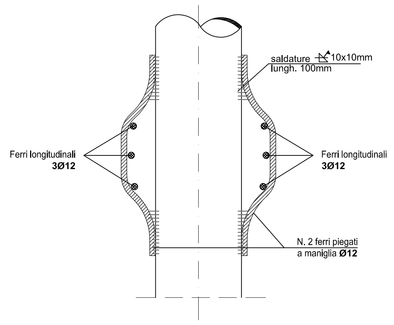
DISTINTA MICROPALI CON SVILUPPO LUNGHEZZE								
TRATTO	L (m)	QUOTA PIANO DI LAVORO (m)	QUOTA MAX DI SCAVO (m)	INTERASSI (cm)	NUMERO	DIAMETRO (mm)	ALTEZZA (ml)	TOTALI (ml)
A	5,80	---	---	0,75	8	127	6,50	52,0
B	7,45	---	---	0,80	9	127	6,50	58,5
C	5,35	---	---	0,80	7	127	6,50	45,5
D	4,00	---	---	0,80	5	127	6,50	32,5
E	2,70	---	---	0,90	3	127	6,50	19,5
TOTALE	25,30	---	---	---	32	127	6,50	208,0

PLANIMETRIA GENERALE
SCALA 1.100

- RINFORZO FONDAZIONI CON MICROPALI
- PAVIMENTAZIONE ESTERNA



PARTICOLARE FRETTAGGIO
SCALA 1:5



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

LEGENDA:

P.P.T. 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 30/35 N/mm²
- CLS PER MURI IN ELEVAZIONE — C 25/30 N/mm²
- CLS PER TRAVI/SOLETTE — C 25/30 N/mm²
- CLS PER PILASTRI — 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 cicliicamente 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. 2 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

ACCIAIO PER CARPENTERIA

- ACCIAIO PER OPERE METALLICHE S355 (ex Fe510)
- SALDATURE DI PRIMA CLASSE CON ELETTRODI TIPO E44
- PER I CICLI DI PROTEZIONE AL FUOCO E VERNICIATURA SI CONSIDERINO LE SEGUENTI PRESCRIZIONI:
  A)vernice antiruggine;
  B)vernice con colorazione a discrezione della D.L.;
- BULLONERIA CLASSE 8.8

LA D.L. STRUTTURE SI RISERVA IL DIRITTO DI APPORTARE MODIFICHE AI PRESENTI SCHEMI STRUTTURALI NEL CASO IN CUI, DURANTE I SOPRALLUOGHI, VENGANO RISCONTRATE SITUAZIONI DIVERSE, O NON A PRIORI PREVEDIBILI DA QUELLE IPOTIZZATE IN FASE DI PROGETTO.
NON E' AMMESSO ALCUN TIPO DI MODIFICA DEI PRESENTI SCHEMI STRUTTURALI DA PARTE DELL'IMPRESA COSTRUTTRICE SE NON PREVENTIVAMENTE CONCORDATA CON IL PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI DELLE OPERE STRUTTURALI.

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

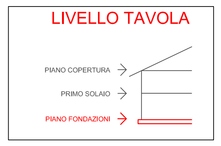
La distanza tra i ferri che si sovrappongono deve rispettare:
Ø < L < 4Ø

DIAMETRI MINIMI DEI MANDRINI (per piegatura barre)

	I PIEGA Ø≤8m		FORCELLA dm≤8		GANCIO Ø≤8m				
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		

dm≥4Ø Ø≤8m

LIVELLO TAVOLA



PROGETTO ESECUTIVO
COMUNE DI MONTECALVO VERSIGGIA (PV)

INTERVENTO:	INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE EDIFICIO ADIBITO A "MUSEO DEL CAVATAPPI"
Serie	E-T
Tav. N°	04
Data Emissione	Luglio 2017
Scala	1:100 - 1:50 1:10 - 1:5
COMMITTENTE:	**COMUNE DI MONTECALVO VERSIGGIA (PV)** VIA CROCETTA, N.18 27047 MONTECALVO VERSIGGIA (PV)
OGGETTO:	RINFORZO FONDAZIONI PLANIMETRIA E SEZIONI

X PROGETTO serie PR	FATTIBILITA' serie F	X RILIEVO serie RI	Imp. TERMICO serie W	X STATO ATTUALE	X TAVOLE GRAFICHE serie T
AUTORIZZAZIONE serie AU	DEFINITIVO serie D	STRUTTURE serie S	Imp. ELETTR. serie E	STATO DI PROGETTO	ELABORATI TESTO serie R
ANTINCENDIO serie VV.FF.	X ESECUTIVO serie E	ARCHITETTONICO serie A	Imp. IDRICO serie I	STATO DI CONFRONTO	ELABORATI CALCOLO serie C

0 07.07.2017	1	2	3	4	5 .....

Dir. Archivio: PR 33 / 2016 | File: Tav.04_Rinforzo Fondazioni

Progettista delle Opere Strutturali
ZVS srl
Via Papa Giovanni XXIII n. 7
27028 San Martino Siccomario (PV)
Tel. +39 0382 561483
E_mail: zvsstr@gmail.com
ZVS srl Via Papa Giovanni XXIII n. 7 27028 San Martino Siccomario (PV) P.IVA E C.F. 02366790183

Consulenza per Progetto Architettonico
OCCHIUZZI SANTO
Ingegnere e Architetto
Via Giardino, n. 12
27040 Camporgnanoso (PV)
Cell. +39 340 4878198
Email santoocchiuzzi@gmail.com
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PAVIA — OCCHIUZZI SANTO INGEGNERE CIVILE AMBIENTALE N. 1224

E' vietata la divulgazione o duplicazione senza autorizzazione scritta delle parti