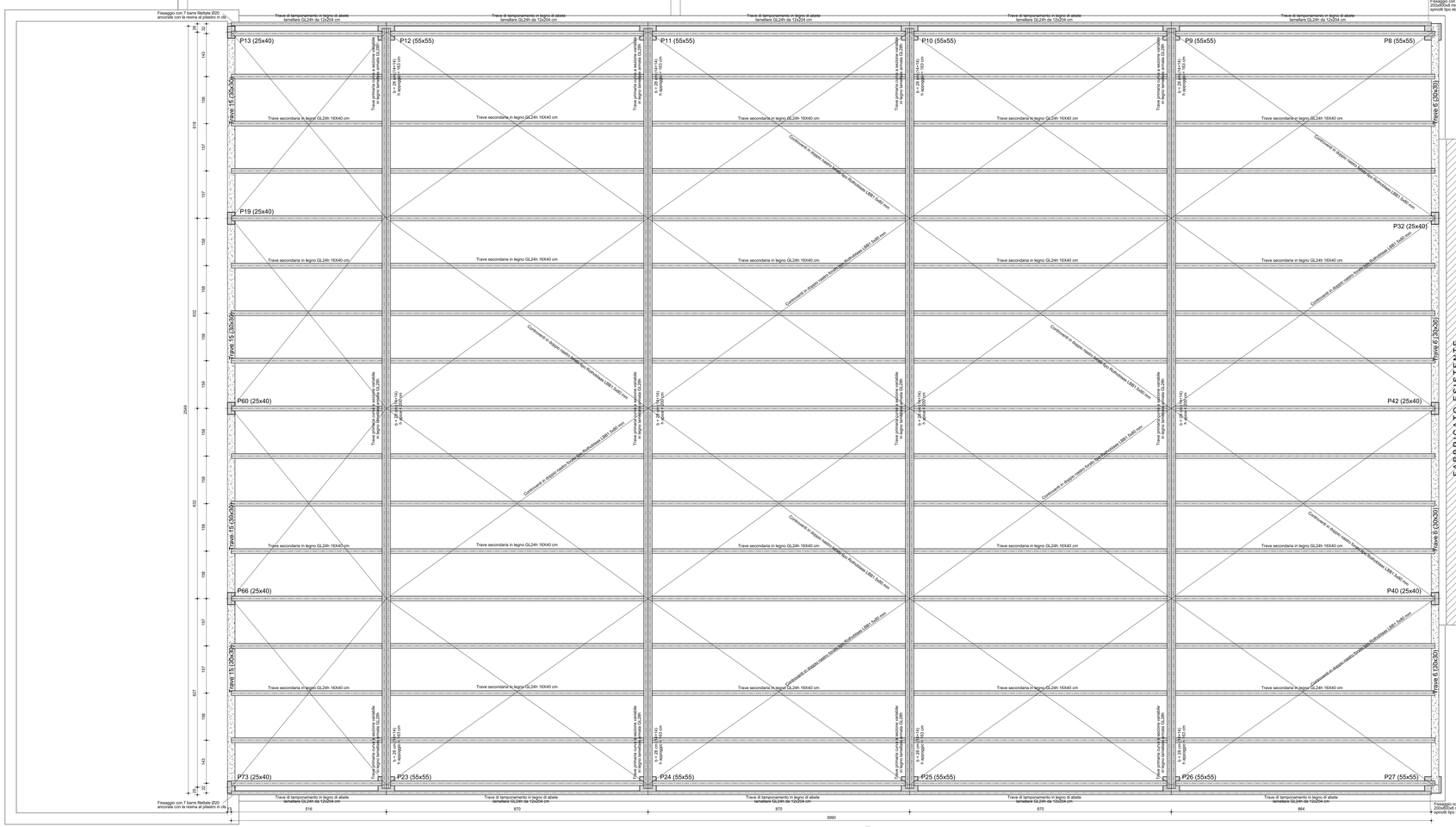
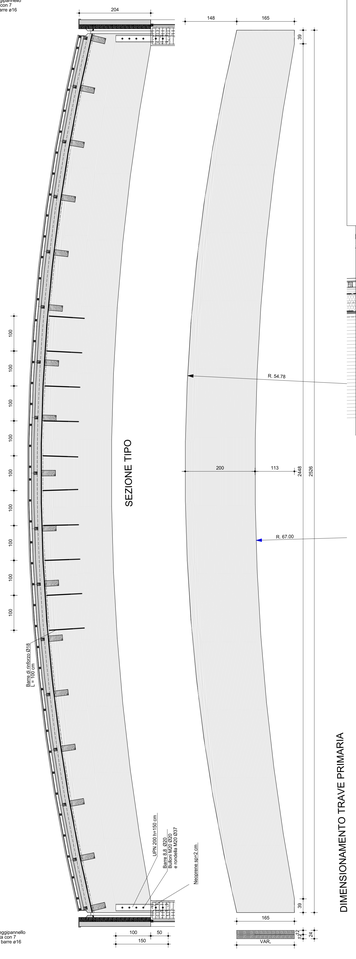
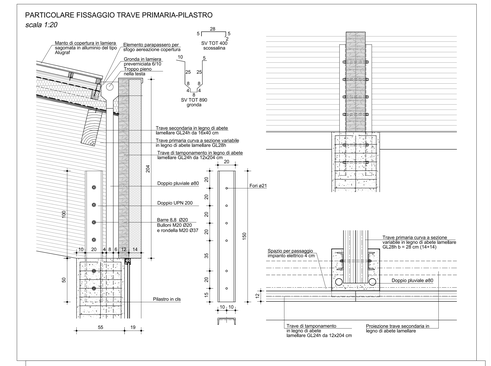


PIANTA COPERTURA
SCALA 1:50





PRESCRIZIONI PER COPERTURA:

- Usare per i getti additivi idrofughi, fluidificanti e di ripresa idonei
- Eventuali fori per passaggio tubazioni devono essere previsti in progetto o autorizzati dalla DD.LL.
- Quote e misure da verificare in cantiere e sugli architettonici
- Pacchetto di copertura e lavorazioni eventuali teste da definire con DD.LL.

DIA BUL	DIAMETRO FORO	TENSIONE MOMENTI	DIA BUL	DIAMETRO FORO	TENSIONE MOMENTI	SALDATURA PER GIUNTO A "T" (COSTITUZIONE ALTREZZATURA)	SALDATURA ANGOLARE TIPICA (COSTITUZIONE ALTREZZATURA)
M10	ø 11	ø 11,5	M20	ø 21	ø 21,5	439 / 549	
M12	ø 13	ø 13,5	M22	ø 23	ø 24	597 / 747	
M14	ø 15	ø 15,5	M24	ø 25	ø 26	769 / 949	
M16	ø 17	ø 17,5	M27	ø 28	ø 29	1110 / 1388	
M18	ø 19	ø 19,5	M30	ø 31	ø 32	1508 / 1885	
M20	ø 21	ø 21,5	M33	ø 34	ø 35	1969 / 2461	
M22	ø 23	ø 24	M36	ø 37	ø 38	2488 / 3110	
M24	ø 25	ø 26	M39	ø 40	ø 41	3080 / 3850	
M27	ø 28	ø 29	M42	ø 43	ø 44	3747 / 4684	
M30	ø 31	ø 32	M45	ø 46	ø 47	4480 / 5600	
M33	ø 34	ø 35	M48	ø 49	ø 50	5280 / 6600	
M36	ø 37	ø 38	M52	ø 53	ø 54	6240 / 7800	
M39	ø 40	ø 41	M56	ø 57	ø 58	7280 / 9100	
M42	ø 43	ø 44	M60	ø 61	ø 62	8400 / 10500	
M45	ø 46	ø 47	M64	ø 65	ø 66	9600 / 12000	
M48	ø 49	ø 50	M68	ø 69	ø 70	10880 / 13600	
M52	ø 53	ø 54	M72	ø 73	ø 74	12240 / 15300	
M56	ø 57	ø 58	M76	ø 77	ø 78	13680 / 17100	
M60	ø 61	ø 62	M80	ø 81	ø 82	15200 / 19000	
M64	ø 65	ø 66	M85	ø 86	ø 87	17000 / 21250	
M68	ø 69	ø 70	M90	ø 91	ø 92	19000 / 23750	
M72	ø 73	ø 74	M95	ø 96	ø 97	21000 / 26250	
M76	ø 77	ø 78	M100	ø 101	ø 102	23200 / 29000	
M80	ø 81	ø 82					
M85	ø 86	ø 87					
M90	ø 91	ø 92					
M95	ø 96	ø 97					
M100	ø 101	ø 102					

NODI IMBULLONATI

N.B. Tutti i particolari si intendono uguali per una situazione simile

PARTICOLARE SOVRAPPOSIZIONI VERTICALI	PARTICOLARE CHIUSURA DELLE GABBIE	PARTICOLARE SOVRAPPOSIZIONI ORIZZONTALI	Diametro barra (mm)	Diametro mandrino (mm)
Tra ≤ 50 cm	armatura superiore	Ø ≤16 mm	D = 4 Ø	
Tra ≤ 50 cm	armatura laterale	Ø >16 mm	D = 7 Ø	
Tra ≤ 50 cm	armatura inferiore	Sovrapposizione di reti elettrosaldate inserire due maglie		

LEGNO MASSICCIO	CLASSE UNI EN 338	C24	(S10 DIN 1052)	LEGNO LAMELLARE	CLASSE UNI EN 338	GL24h	(BS11 DIN 1052)

N.B. **Il Direttore dei Lavori**: "Dovrà controllare la validità delle misure e delle quote di progetto, anche quelle riportate sugli elaborati di rilievo di progetto, anche quelli ottenuti con misure e osservazioni nel corso dei lavori per adeguare, eventualmente l'opera alle nuove situazioni riscontrate".

- *I PARTICOLARI SONO INDICATIVI E VANNO CONFERMATI DALLA DD.LL.*
- *VERIFICARE LE MISURE IN CANTIERE*
- *VERIFICARE LE QUOTE SUI DISEGNI ARCHITETTONICI E IN CASO DI DISCORDANZA INTERPELLARE LA DD.LL.*

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA	Calcestruzzo per	Magrone	Fondazioni e sottofondazioni	Murature in elevazione	Cordoli, solette e travi	Pilastri
- Carpenteria metallica: S275JR (muso) - Bulloni: classe 8.8 - Dadi: 8G - Rosette: C50 (due per bulone) - Tasselli meccanici: acciaio inox A2 DIN 5 X CrNi 18 10 Ad Ad 304	Tipo	32.5 R	32.5 R	32.5 R	32.5 R	32.5 R
	Classe di resistenza	C12/15	C25/30	C25/30	C25/30	C30/37
	Resistenza caratteristica Rck	15 N/mm2	30 N/mm2	30 N/mm2	30 N/mm2	40 N/mm2

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO	Classe di consistenza	/	S4	S4	S4	S4
ACCIAIO TIPO B450C controllato in stabilimento e saldabile	Slump	/	160-200 mm	160-200 mm	160-200 mm	160-200 mm

Scliaio								
Tipologia	Spessore	Resistenza al fuoco	Carichi di piano su solaio		Carico variabile	Classe di esposizione	XC2	XC2	XC1	XC1
/	/	Non richiesta	G permanente	Peso proprio elem.	kg/mq	Copriferro minimo per assicurare aderenza acciaio-calcestruzzo secondo UNI 9858	30	30	NO	NO
				Pavimentazione	kg/mq					
				Rivestimento Permanente	kg/mq					
			G accidentale	Arrocaccio abitazione	kg/mq					
			G. totale	Intonaco	kg/mq					

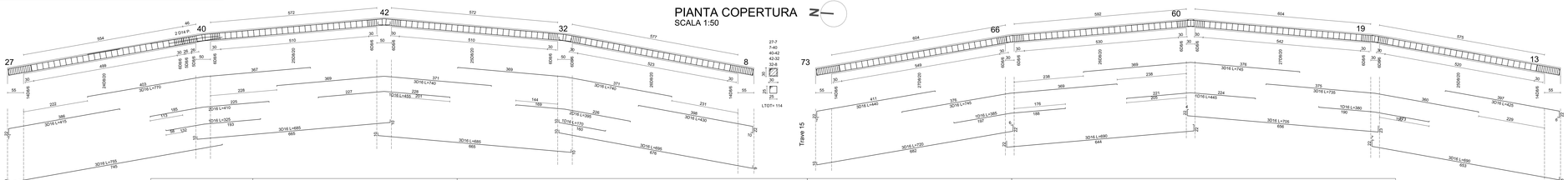
Scliaio								
Tipologia	Spessore	Resistenza al fuoco	Carichi di piano su solaio		Carico variabile	Rapporto massimo acqua/cemento	Conforme alla normativa vigente			
/	/	Non richiesta	G permanente	Peso proprio elem.	kg/mq	Quantità minima cemento	Conforme alla normativa vigente			
				Pavimentazione	kg/mq					
				Rivestimento Permanente	kg/mq					
			G accidentale	Arrocaccio abitazione	kg/mq	Copriferro	/	3	3	3
			G. totale	Intonaco	kg/mq					

COMPUTO TRAVE 6		
diametri	lunghezza(cm)	peso(kg)
8	19925	78,6
14	1275	15,4
16	19875	301,0
TOTALE (Kg)		383,8

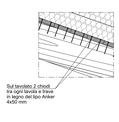
ACCIAIO B450C	CALCESTR. C25/30

* INSERIRE FERRI TRASVERSALI D10 SU PIEGHE

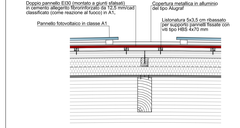
CALCESTRUZZO(MC)	2,32
CASSEFORME (MQ)	9,97
FERRO/CALCESTR (Kg/MC)	165,15



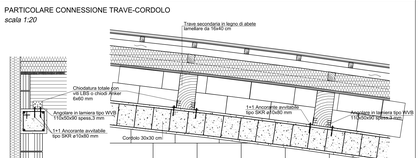
CHIODATURA TAVOLATO
scala 1:10



PARTICOLARE CONNESSIONE TRAVE-CORDOLO
scala 1:20

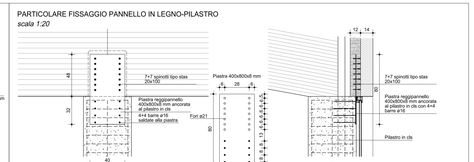


PARTICOLARE CONNESSIONE TRAVE-CORDOLO
scala 1:20



PARTICOLARE SCARICO PLUVIALI INTERNO PILASTRO
scala 1:20

PARTICOLARE FISSAGGIO PANNELLO IN LEGNO-PILASTRO
scala 1:20



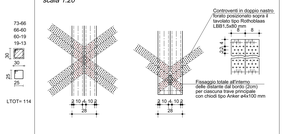
COMPUTO TRAVE 15		
diametri	lunghezza(cm)	peso(kg)
8	10192	39,4
16	10192	293,3
TOTALE (Kg)		332,8

ACCIAIO B450C	CALCESTR. C25/30

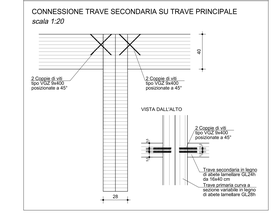
* INSERIRE FERRI TRASVERSALI D10 SU PIEGHE

CALCESTRUZZO(MC)	2,32
CASSEFORME (MQ)	9,94
FERRO/CALCESTR (Kg/MC)	130,49

SCHEMA TIPO CONTROVENTI
scala 1:20



CONNESSIONE TRAVE SECONDARIA SU TRAVE PRINCIPALE
scala 1:20



Regione del Veneto
Provincia di Vicenza
Comune di Monte di Malo

RISTRUTTURAZIONE, EFFICENTAMENTO ENERGETICO ED AMPLIAMENTO DELLA PALESTRA COMUNALE

PROGETTO ESECUTIVO

Il progettista generale:	*Gruppo di lavoro:*	*Il progettista generale:*	*Il RUP:*
ing. Lorenzo Righele *(firmato digitalmente)*	*ing. Lorenzo Righele* *ing. Elisa Cocco* *Arch. G.M. Chemello* *Geom. Maurizio Canzian* *Geom. Martina Dell'Otto* *Geom. Christian Fontana*	*ing. Lorenzo Righele* *(firmato digitalmente)*	*geom. Paolo Rossato* *(firmato digitalmente)*

TITOLO ELABORATO

STRUTTURALE TAV02.8.1 - PIANTA COPERTURA

REVISIONE	DATA	SCALA	FILE
n° 1 del 12/03/2019	28/02/2019	1:50 1:20 1:10	MUELLmonte Clientti\Comune di Monte di Malo\progetto definitivo-esecutivo\ASC\ 282-H-STR-TAV02.8 Esecutivo palestra Monte di Malo
n° ____ del ____			
n° ____ del ____			
n° ____ del ____			

ELABORATO:	VERIFICATO:	APPROVATO:
geom. Maurizio Canzian dott.ssa Giulia Ronzani	arch. G. M. Chemello	ing. Lorenzo Righele
2019/031	282-H-STR-TAV02.8.1	