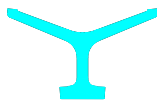
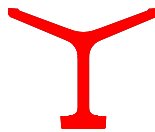


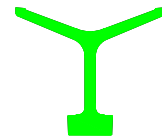
La copertura serie "GAMMA Y", risponde alle esigenze di chi ha bisogno di un fabbricato semplice, economico, valido, e con una manutenzione relativamente contenuta. Si tratta quindi di una tipologia strutturale che risulta valida per molte applicazioni, anche se non per tutte. La copertura si ottiene ponendo in opera a passo costante, le travi della serie "GAMMA Y", e completando la copertura con lastre curve in fibrocemento (ovviamente senza amianto), oppure lastre curve in Aluzink, oppure in alluminio. Queste lastre, poste in opera sul calice delle travi "GAMMA Y", fanno confluire l'acqua delle precipitazioni atmosferiche, verso il centro del calice, e da lì verso i canali di gronda che la convogliano verso i pluviali discendenti e quindi alla rete fognaria. Le travi della serie "GAMMA Y", hanno sezioni diverse a seconda delle necessità statiche e costruttive.



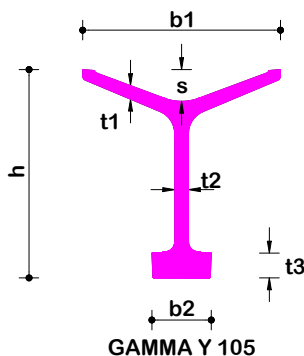
GAMMA Y 60



GAMMA Y 80



GAMMA Y 85



GAMMA Y 105

SERIE	h	b1	b2	t1	t2	t3	s	p.p. daN/m
GAMMA Y 60	60	100	30	7	7	7,5	17	269
GAMMA Y 80	80	100	30	7	7	7,5	17	304
GAMMA Y 85	85	100	30	7	7	12,5	17	341
GAMMA Y 105	105	100	30	7	7	12,5	17	376

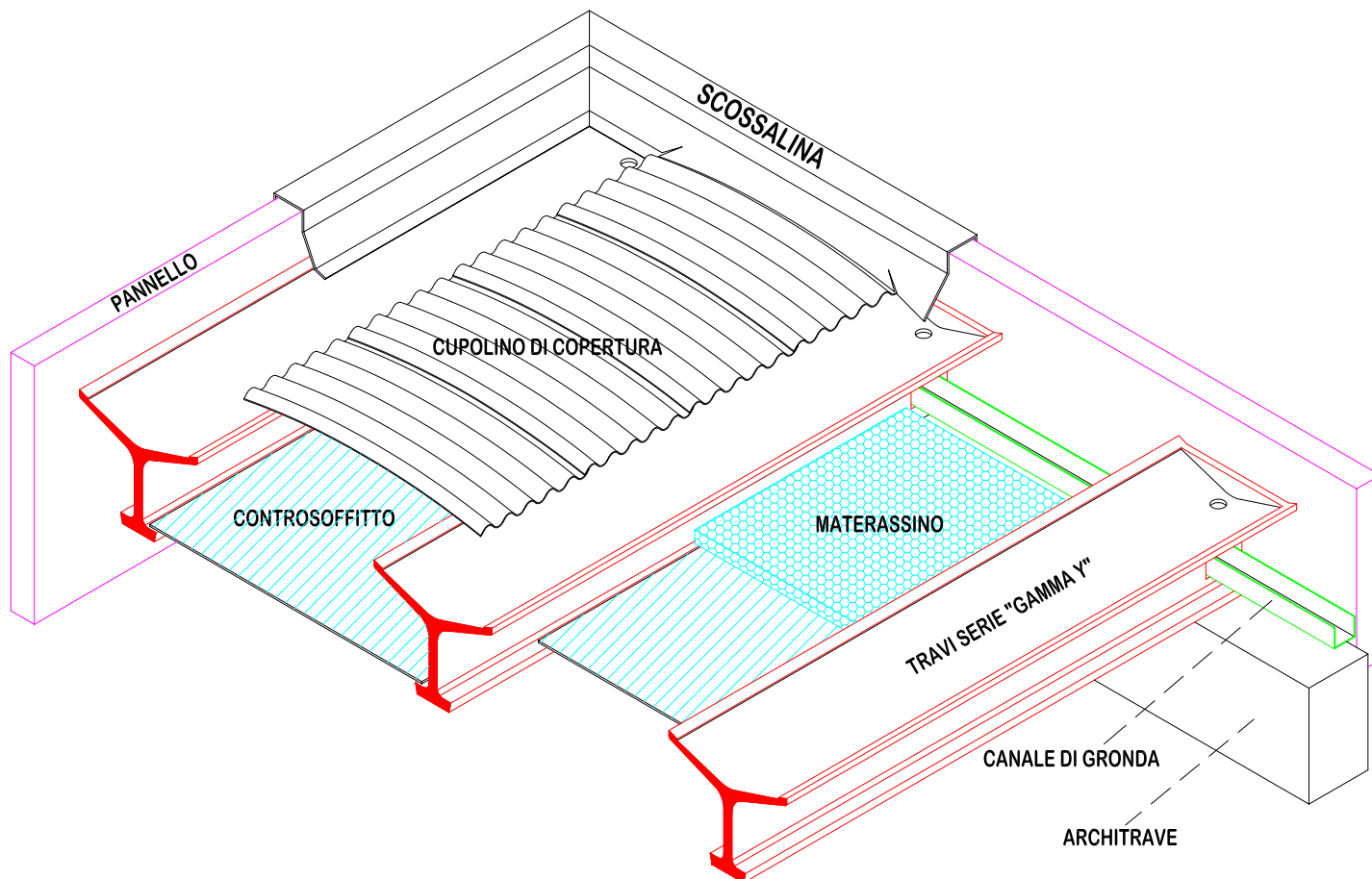
TABELLA DI UTILIZZO

SERIE	LUCE M.	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Y60	Sovracc. Max. (*)	245	200	162	130													
Y80	Sovracc. Max. (*)	466	392	331	279	236	198	166	139									
Y85	Sovracc. Max. (*)	707	602	515	442	380	328	282	243	209	178	152	128					
Y105	Sovracc. Max. (*)	1106	951	822	714	623	546	479	421	370	326	286	252	221	193	168	146	128

(*) Valore teorico del sovraccarico accidentale massimo sulla trave (neve), escluso il peso proprio, espresso in daN/mq. Eventuali casi particolari, possono essere valutati in collaborazione con il ns. ufficio tecnico

Il lavoro di finitura della copertura, prosegue con la fornitura di una lastra piana in fibrocemento, che costituisce la controsoffittatura su cui normalmente viene posto in opera un materassino in lana di vetro. Si crea così un vano che per effetto del materassino isolante e della camera d'aria creatasi, contribuisce a fornire un buon isolamento termico. La copertura così costituita, deve poi essere completata da una serie di opere di lattoneria, che contribuiscano a convogliare l'acqua piovana verso i bocchettoni di scarico ed i canali di gronda.

Nella seguente assonometria, si possono cogliere tutti i particolari costruttivi che costituiscono l'insieme di questa tipologia strutturale, che, pure nella sua semplicità esecutiva, risulta essere complessa per il numero elevato di componenti che occorrono per completare l'opera.



Per una corretta realizzazione di questo tipo di copertura, occorre prestare molta attenzione alle opere di latteneria; queste, infatti, svolgono un ruolo importante nella tenuta complessiva della copertura contro possibili infiltrazioni.

Per questo motivo, è consigliabile eseguire le opere di latteneria in RAME, oppure in ACCIAIO INOX, almeno per le parti interne (i canali di gronda) al fine di ridurre al minimo eventuali interventi di manutenzione straordinaria. Le scossaline superiori, possono essere realizzate anche in lamiera zincata preverniciata a caldo, in quanto sono più facilmente sostituibili al termine della loro naturale vita.

Un altro consiglio è quello di predisporre sempre delle vaschette troppo pieno, lungo le linee di gronda, così che, anche in caso di precipitazioni eccezionali, non si verifichino inconvenienti dovuti ai debordamenti dell'acqua dal canale di gronda interno.

Naturalmente, nessuna precauzione è sufficiente, se non si dimensionano correttamente le linee fognarie a terra; anche a queste occorre porre molta attenzione.