

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	
CALCESTRUZZO	C 25/30
ACCIAIO BARRE	B 450 C
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC 2
MASSIMO RAPPORTO A/C	0.60
DIAMETRO MASSIMO INERTE	25 mm
COPRIFERRO MINIMO	2,5 cm
CLASSE DI CONSISTENZA	S4
CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO	300 kg/m3
UNITA' DI MISURA	
CARPENTERIE IN "m"	
FERRI D'ARMATURA IN "cm"	

ACCIAIO IN BARRE PER CALCESTRUZZO ARMATO:
B450C saldabile (par. 11.3.2.1 NTC 2018)
Tensione caratteristica di snervamento: $f_{yk} \geq 450 \text{ N/mm}^2$
Tensione caratteristica di rottura: $f_{tk} \geq 540 \text{ N/mm}^2$
Allungamento $A_s \geq 12\%$

ACQUISTO IN RETI ELETTROSALDATE PER CALCESTRUZZO ARMATO:		come da prescrizioni della normativa vigente	
Caratteristiche		Requisiti	Fattibilità (%)
Tensione caratteristica di esercizio	f_{st}	$f_{st} \geq 150$	100
Tensione caratteristica a carico massimo	f_{st}	$f_{st} \geq 180$	50
Allungamento	$(\epsilon) \%$	$\geq 2,15$	100
		$\geq 1,25$	100
	$(\epsilon)_{15mm}$	$\geq 1,25$	50
Allungamento	$(\Delta \epsilon) \%$	$\geq 2,75$	50
Diametro del mandrino per prova di piegatura a 130°	ϕ	$\phi \leq 12 \text{ mm}$	50
		$\phi \leq 12,5 \text{ mm}$	50
		$\phi \leq 15 \text{ mm}$	50
		$\phi \leq 15,25 \text{ mm}$	50
Allungamento caratteristico senza rottura	ϵ	$\epsilon \geq 2,5$	100
		$\epsilon \geq 2,5$	100

SPECIFICHE TECNICHE	
CARICHI COPERTURA	CARICHI PRIMO IMPIANTO
oltre al peso proprio degli elementi strutturali	—
IMPIANTO TUBERIE TEGOLI: 520 N/mmq	—
LAMIERA COBERTAMENTA: ARCARRECCI 62 N/mmq	—
CATEGORIA II 5,50 N/mmq	—
NEVE: 0,90 N/mmq	—
NORMATIVE DI RIFERIMENTO: DM10/10/2018	
Decreto Ministeriale n. 5/50 di prestazione ordinaria, V+50	Periodo di riferimento V+1,50/75
Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 53 del 2/2/2011	COMPORTAMENTO COB
Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 53 del 2/2/2011	Per ulteriori criteri di scelta la relazione di calcolo IR
ACCIAIO	B450C
CALCESTRUZZO	TRAVI - TRAM - TEGOLI COBERTURA C45/50
	RESISTENZA AL RICOLO: R120 - IN EN 1992-1-2
	[PANNELLI DI TAMPONAMENTO C20/25]

REGIONE MARCHE
PROVINCIA DI FERMO
COMUNE DI FERMO

**IMPIANTO DI TRATTAMENTO ANAEROBICO DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI
RIFIUTI SOLIDI URBANI PER LA PRODUZIONE DI BIOMETANO**

CIG: 9880245C18 - CUP: F62F18000070004

PROGETTO ESECUTIVO		CLASSE 10.5 STRUTTURE CAPANNONE ESISTENTE SOSTEGNO A TUTTA LA VITA IN FASE C
EDIFICIO 5.1 E 5.2 PIANTA DELLA COPERTURA		10.5.11
FORMATO A0++++		1:50
CODIFICA ELABORATO	2300S-OW-C-101-RS-078-MA6-0	

01	21/06/2024	PRIMA EMISSIONE	B. BARONE	C. BUTTICÉ	R. MARTELLO
REV	DATA	DESCRIZIONE	ESIGUITO	VERIFICATO	APPROVATO

Committente	Progettista indicato	Mandatario
 CITTA' DI PINEROLO Direttore P.F. Luigi Fabbro, Presidente della Giunta, Amministratore delegato Dr. Massimo M. Marinoni, Contratti e Appalti (Città di Pinerolo) DOTT. Mauro Fortuna SLIP	 OWAC ENGINEERING ITALY via Sestriere, 10 10121 - TORINO tel. 011/26499999 www.owac-engineering.com Ing. Paolo Martello Direttore Tecnico	 EdilAlto via del Comandante 82 00197 - ROMA EDILALTO S.p.A. tel. 06/4781000 www.edilalto.it DOTT. Angelino Di Stasio SLIP Mandante  Anaergia Creating a Sustainable World! via Riva di San Vitale 3 20139 - MILANO tel. 02/76000000 www.anaergia.com DOTT. Andrea Paroli SLIP