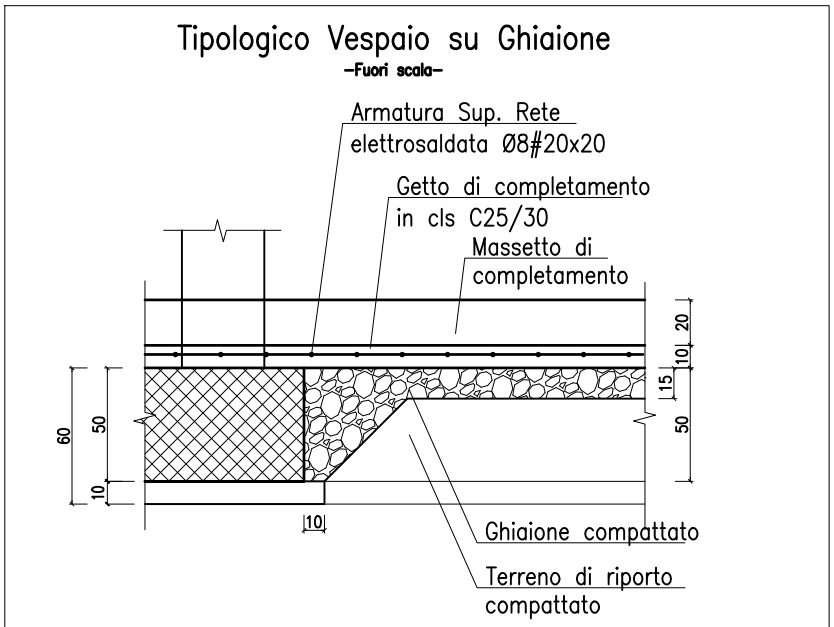


Carpenteria Fondazione
(Quota -4,30m)
scala 1:100



RESISTENZA AL FUOCO

Al sensi del §3.6.1 del D.M. 17 Gennaio 2018

STRUTTURA	CLASSE DI RESISTENZA
Strutture in Elevazione	R 90'
Strutture Orizzontali	R 90'

MATERIALI

Classi di resistenza del cls (UNI 11104:2004)
Classi di esposizione del cls (UNI EN 206-1:2006)

STRUTTURA	CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE ESPOSIZIONE	CLASSE CONSISTENZA	COPRIFERRO di (mm)
Allettamento sottofondazione	C16/20	XO	S3	—
FONDAZIONE	C30/37	XC2	S4	30
PILASTRI E SETTI IN C.A.O.	C30/37	XC3	S4	30
TRAVI IN C.A.O.	C30/37	XC3	S4	30
MURI E SCALE IN C.A.O.	C25/30	XC2	S4	30
SOLAI IN C.A.O.	C30/37	XC3	S4	30
TRAVI IN C.A.P.	C40/50	XC3	S4	30

• Tempo di maturazione ≥ 28 gg.
• Rapporto acqua/cemento massimo: UNI EN 206-1:2006
• Classe di resistenza del cemento (UNI EN197/1): CEM 42,5
• Controllo di accettazione (D.M. 17 gennaio 2018 §11.2.5): Tipo A
Tutte le caratteristiche sopra indicate devono essere riportate nella bolta di consegna. E' vietata qualunque riapertura d'acqua in cantiere. Prima di ogni getto avvisare la Direzione Lavori.

Acciaio ad aderenza migliorata tipo B450C qualificato secondo le procedure del D.M. 17 gennaio 2018 §11.3.1.2 e controllato secondo il D.M. 17 gennaio 2018 §11.3.2.11, con le seguenti caratteristiche meccaniche:
• $f_{yk} \geq 450$ N/mm²; $f_{tk} \geq 540$ N/mm²; $A_k \geq 7,5\%$
Ogni fornitura deve essere accompagnata da copia conforme del relativo certificato, con data non inferiore a tre mesi, emesso dal Laboratorio Ufficiale incaricato del controllo in stabilimento.

NOTE

LE INDICAZIONI DELLE TAVOLE SONO DA VERIFICARE IN SEDE DI ESECUZIONE PREVEDENDO TUTTE LE VERIFICHE NECESSARIE A GARANZIA DEL CORRETTO POSIZIONAMENTO.

PREVEDERE LA PREPARAZIONE DI SPEZZIONI CAMPIONE PER LE PROVE DI CONTROLLO DI QUALITA' DELL'ACCIAIO E I CUBETTI DI CLS.

PREVEDERE IL TRACCIAMENTO RISPETTO AD UN PUNTO FISSO - L'IMPRESA E' OBBLIGATA AL CONTROLLO PUNTUALE DEL TRACCIAMENTO PRIMA DELL'ESECUZIONE, CON MODIFICA NECESSARIA NON COMPORTA ONERI AGGIUNTIVI RISPETTO AL CONTRATTO E DOVRA' ESSERE APPROVATA DAL DIRETTORE DEI LAVORI DELLE STRUTTURE.

per armature correnti di distribuzione quando non indicato (cm)			
#8	#10	#12	#14
60	100		

COMUNE DI MALNATE

REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO NUOVO POLO CIVICO E RIQUALIFICAZIONE URBANA E DEGLI SPAZI ESTERNI ADIACENTI

CUP: B28C21000020001

PROGETTO - R.T.P.

3+ PROGETTI Srl (Capogruppo mandataria)
DAP STUDIO
COLLETTI INGEGNERIA
EQ INGEGNERIA
DOTT. GEOLOGO DE LA PIERRE UGO
ARCH. SARA SABIA - GIOVANE PROFESSIONISTA

DIREZIONE LAVORI - R.T.P.

3+ PROGETTI Srl (Capogruppo mandataria)
corso Re Umberto 46, Torino

DAP STUDIO
via Gian Battista Brocchi 9/a, Milano

COLLETTI INGEGNERIA
via Pio Corsi 44, Nizza Monferrato

DIRETTORE LAVORI GENERALE
Ing. Antonio PRESICCE (3+ Progetti Srl)

DIRETTORE LAVORI DELLE OPERE STRUTTURALI
Ing. Diego IERARDI (3+ Progetti Srl)

DIRETTORE OPERATIVO EDILIZIA
Arch. Pierpaolo DANELLI (DAP studio)

DIRETTORE OPERATIVO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
Ing. Giorgio COLLETTI (Colletti ingegneria)

DIRETTORE OPERATIVO IMPIANTI MECCANICI
Ing. Giorgio COLLETTI (Colletti ingegneria)

COORDINATORE DELLA SICUREZZA
IN FASE DI ESECUZIONE

Ing. Diego IERARDI (3+ Progetti Srl)

IMPRESA ESECUTRICE

EDIL EUROPA Srl
corso Sempione 130, Torino



COMMITTENTE:



Comune di Malnate
Piazza Vittorio Veneto 2
21046 Malnate (VA)

Il Responsabile Unico del Procedimento
Arch. Daniela GALLI

LIVELLO PROGETTUALE:

DIREZIONE LAVORI

CODICE ELABORATO:

STR_TAV_203.2

TITOLO:

CARPENTERIA GENERALE
OPERE DI FONDAZIONE

SCALA:

1:100

FORMATO:

A1+A4

DATA PRIMA EMISSIONE:

Rev.	Data	Descrizione	AT	AR	DI
02	22/07/2025	EMISSIONE PERIZIA DI VARIANTE 01			
01	15/12/2023	EMISSIONE POST VALIDAZIONE	DAP	DAP	DAP
00	26/10/2023	EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO	DAP	DAP	DAP
			D.S.	CON.	APP.