

Arch. Broglia Pier Gianni
 Collaboratori: Arch. Monica Graziano - Arch. Ivan Borghesi - Arch. Mauro Cerutti - Ing. Maria Urzia
 10010 Quagliuzzo (TO) via Provinciale n. 39A Tel/Fax (0125) 76226

Tavola
7

COMUNE DI VISTRORIO (TO)

Opera
OPERE STRUTTURALI

Descrizione
SOLAIO PIANO TERRENO: PIANTE OPERE IN C.A.

Scala generale 1:25
 Scala particolare
 Data Dicembre 2016
 Date di aggiornamento

Riproduzione vietata a norma di legge

IL PROGETTISTA
Arch. Pier Gianni Broglia

VISTO IL COSTRUTTORE
 VISTO LA PROPRIETA'

MATERIALI IMPIEGATI

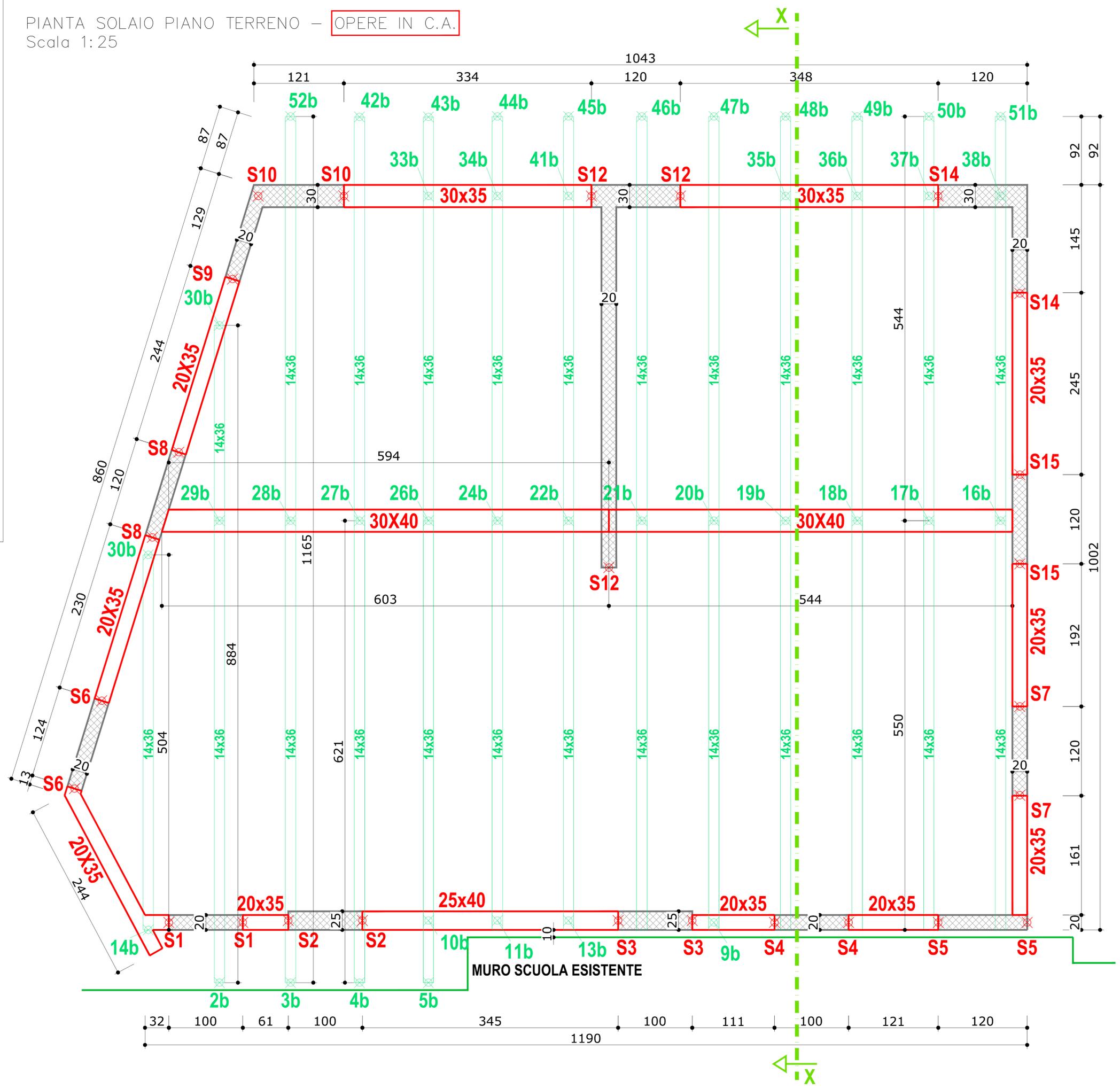
CALCESTRUZZO

QUALITA' E DOSATURA DEL CALCESTRUZZO									
Elemento	Classe di Resistenza	Dosaggio minimo (kg/mc)	Inerte max (mm)	Copriferro nominale (mm)	Classe di esposizione	Rapporto A/C max	Consistenza	Classe di resistenza	Controllo di accettazione
Getto di pulizia	C20/25	250	30		XC2	0.65	S3 (Semifluido)	CEM 42.5 R	/
Fondazioni	C25/30	300	30	30	XC2	0.60	S3 (Semifluido)	CEM 42.5 R	A
Setti / pareti	C25/30	300	30	30	XC2	0.60	S3 (Semifluido)	CEM 42.5 R	A
Travi	C25/30	300	30	30	XC2	0.60	S3 (Semifluido)	CEM 42.5 R	A
Solai	C25/30	300	30	30	XC2	0.60	S3 (Semifluido)	CEM 42.5 R	A

ACCIAIO
 Acciaio ad adherenza migliorata tipo B450C, SILDABILE
 Ogni fornitura deve essere accompagnata dalla copia conforme del relativo certificato, con data non anteriore a tre mesi, emesso dal laboratorio ufficiale incaricato del controllo in stabilimento
 La lunghezza minima di sovrapposizione dei ferri correnti, ove non diversamente specificato, deve essere assunta pari a 40 volte il diametro dei ferri stessi.

**Tutte le caratteristiche sopra indicate devono essere riportate nella bolla di consegna
 Non eseguire alcun getto senza l'approvazione della Direzione Lavori**

PIANTA SOLAIO PIANO TERRENO - **OPERE IN C.A.**
 Scala 1:25



MATERIALI ACCIAIO

Nel	ρ	α ₁	E	G	STZ	f _{yk} /f _{yk}	f _{yk} /f _{yk}	f _{yk} /f _{yk}	f _{yk}	γ _m					
Acciaio B450C - (B450C)	78.500	0,000010	210.000	80.769	-	450,00	-	299,85	1,15	-	-	-	-	-	-
S235 - (S235)	78.500	0,000012	210.000	80.769	FP	235,00	360	165,78	1,05	1,05	1,25	-	-	-	-
S275	78.500	0,000012	210.000	80.769	FP	275,00	360	181,69	1,05	1,05	1,25	-	-	-	-

LEGENDA:

Nel Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
 ρ Peso specifico.
 α₁ Coefficiente di dilatazione termica.
 E Modulo elastico normale.
 G Modulo elastico tangenziale.
 STZ Tipo di situazione: [P] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
 f_{yk} Resistenza caratteristica a Rottura (per profili <= 40 mm).
 f_{yk} Resistenza caratteristica a Rottura (per profili > 40 mm < t <= 80 mm).
 f_{yk} Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).
 γ_m Coefficiente parziale di sicurezza per il materiale.
 γ_m Coefficiente parziale di sicurezza per l'instabilità.
 γ_m Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.
 γ_m Coefficiente parziale di sicurezza per scricchiolio allo SLY (Bulloni).
 γ_m Coefficiente parziale di sicurezza per scricchiolio allo SLE (Bulloni).
 γ_m Coefficiente parziale di sicurezza per scricchiolio a bulloni ad alta resistenza (Bulloni): [-] = parametro NON significativo per il materiale.
 f_{yk} Resistenza caratteristica allo sverciamento (per profili con t <= 40 mm).
 f_{yk} Resistenza caratteristica allo sverciamento (per profili con t <= 80 mm).
 f_{yk} Resistenza di calcolo (per profili con t <= 40 mm).
 f_{yk} Resistenza di calcolo (per profili con t <= 80 mm).
 NOTE [-] = Parametro non significativo per il materiale.

MATERIALI LEGNO

Nel	T	ρ	γ _{mean}	G _{mean}	STZ	f _{yk}	f _{yk}	γ _m	γ _m	β ₁	Dir	α ₁	E _{0,05}	G _{0,05}	E _{0,05}	f _{yk}	f _{yk}	
LL GL24h - (GL24h)	L	3.800	3.800	720	P	24,00	2,700	1,45	1,00	0	0,000004	9,400	583	11,600	24,00	16,59	2,70	6,40
005	L	3.800	3.800	720	P	24,00	2,700	1,45	1,00	0	0,000004	9,400	583	11,600	24,00	16,59	2,70	6,40

LEGENDA:

Nel Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
 T Tipologia ai fini del calcolo di RMGD (Tab. 4.4.1V DM 14/03/2006): [M/L] = Legno massiccio o lamellare.
 ρ Peso specifico.
 γ_{mean} Peso specifico medio.
 G_{mean} Modulo elastico tangenziale.
 STZ Tipo di situazione: [P] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
 f_{yk} Resistenza a Flessione.
 f_{yk} Resistenza a taglio.
 γ_m Coefficiente parziale di sicurezza per le combinazioni fondamentali.
 γ_m Coefficiente parziale di sicurezza per le combinazioni eccezionali.
 β₁ Coefficiente di imperfezione per la verifica di instabilità.
 Dir Direzione: [0] = parallelo alle fibre, [90] = perpendicolare alle fibre.
 α₁ Coefficiente di dilatazione termica.
 E_{0,05} Modulo elastico normale caratteristico [I = (0, 90)].
 G_{0,05} Modulo elastico tangenziale caratteristico [I = (0, 90)].
 E_{0,05} Modulo elastico normale medio [I = (0, 90)].
 f_{yk} Resistenza caratteristica a compressione [I = (0, 90)].
 f_{yk} Resistenza caratteristica a trazione [I = (0, 90)].

- travi in cemento armato
- setti in cemento armato
- travi in legno lamellare cm 14 x 36