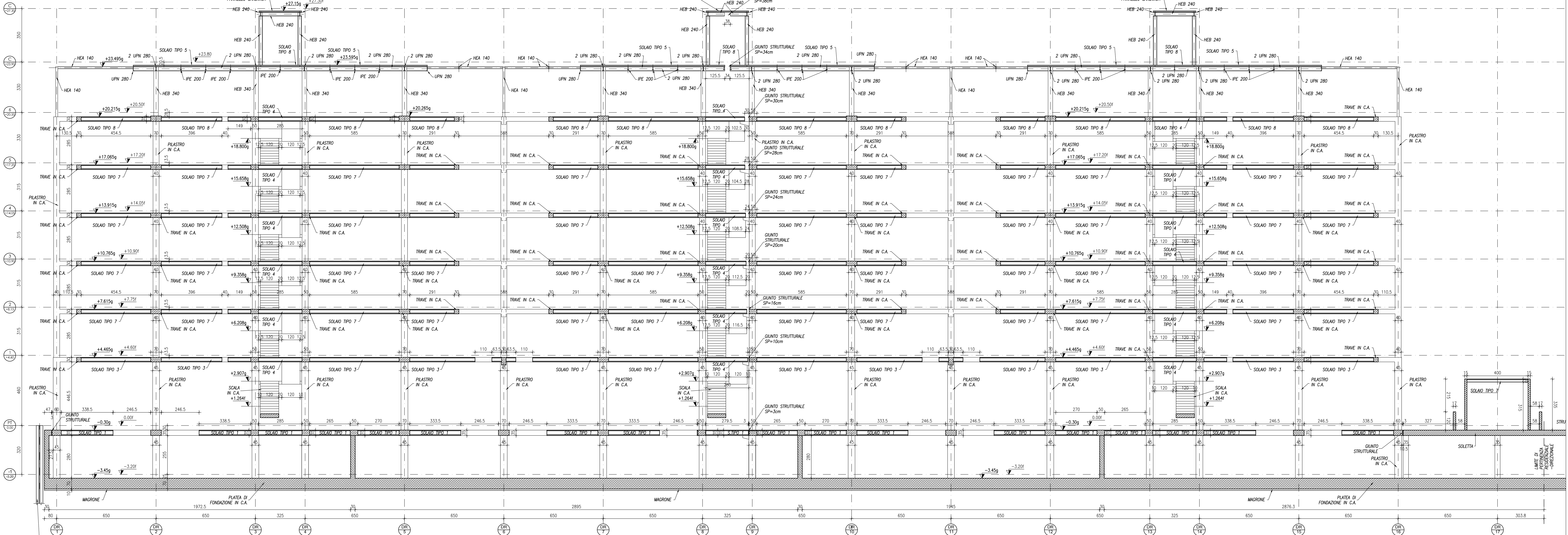
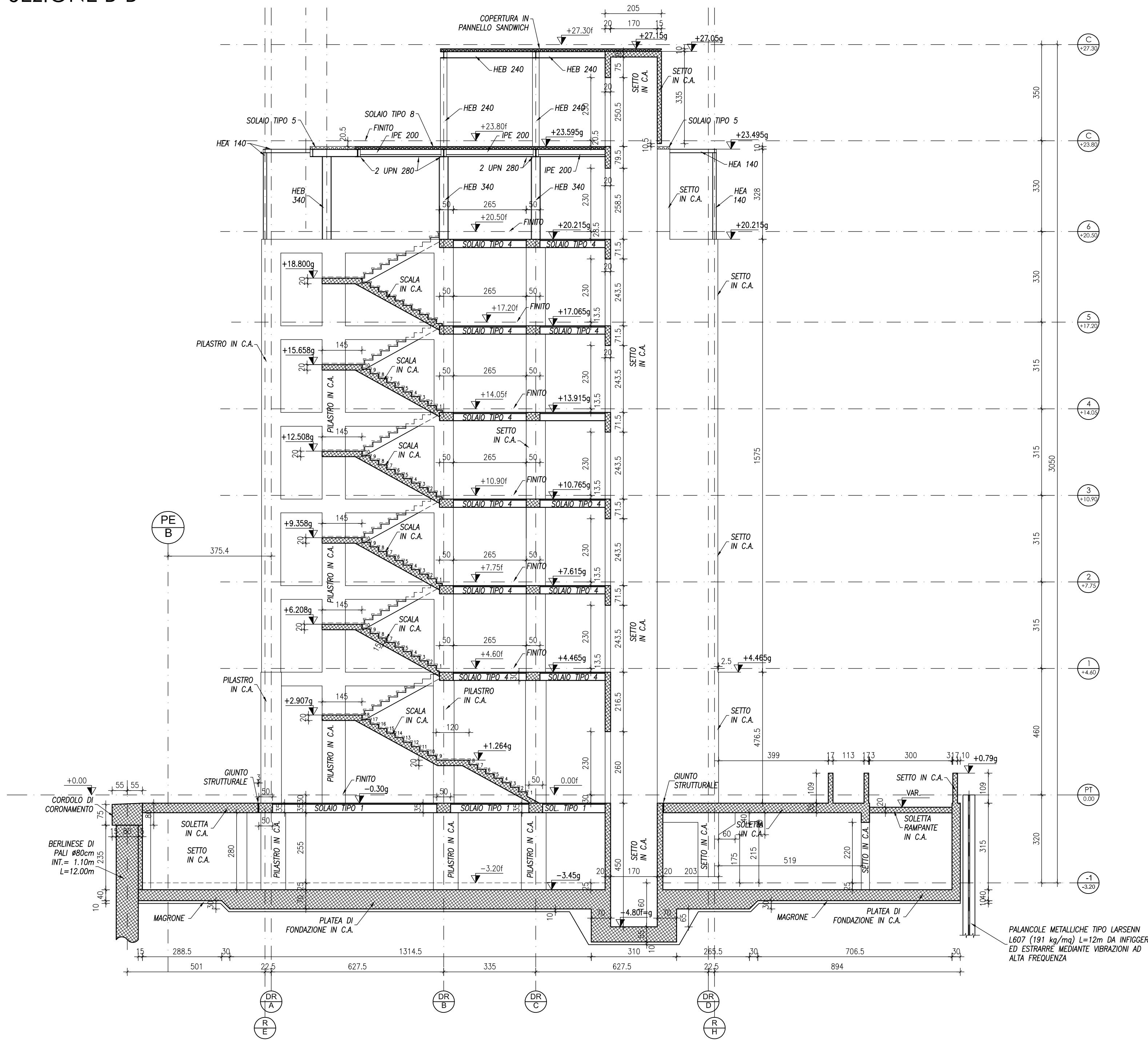


EDIFICIO 4 - RESIDENZE - SEZIONE A-A  
SCALA 1:100



EDIFICIO 4 - RESIDENZE - SEZIONE B-B  
SCALA 1:100



ELENCO MATERIALI	
<b>CALCESTRUZZO</b>	<b>ACCIAIO</b>
CLS MAGRO Conforma alla norma UNI EN 206-1 Classe di resistenza a compressione C12/15	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN BARRE O RETI TIPO B500C f <sub>yk</sub> ≥ f <sub>ym</sub> =450 N/mm <sup>2</sup> ; f <sub>tk</sub> ≥ f <sub>tkm</sub> =540 N/mm <sup>2</sup> 1.13 ≤ (f <sub>yk</sub> /f <sub>yk</sub> ) ≤ 1.25 (f <sub>yk</sub> /f <sub>yk</sub> ) ≤ 1.25
CLS PER OPERE IN FONDAZIONE (PALI, TRAVI, CORDELLI, SOLETTE, ETC.) Conforma alla norma UNI EN 206-1 Classe di esposizione Xc2	ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA (CONFORME ALLE NORME UNI 10025, EN 10210 E EN 10219) S275JR f <sub>yk</sub> ≥ 275 N/mm <sup>2</sup> ; f <sub>tk</sub> ≥ 430 N/mm <sup>2</sup> per f <sub>yk</sub> ≤ 400mm S355JR (per piastre ad elementi di collegamento) f <sub>yk</sub> ≥ 355 N/mm <sup>2</sup> ; f <sub>tk</sub> ≥ 510 N/mm <sup>2</sup> per f <sub>yk</sub> ≤ 400mm
CLS PER OPERE IN ELEVAZIONE (SETTI, PALASTRI, TRAVI, CORDELLI, SOLETTE) Conforma alla norma UNI EN 206-1 Classe di esposizione XC1	BULLONI AD ALTA RESISTENZA (NORME UNI EN ISO 898, UNI EN ISO 4016, UNI EN ISO 5592) VITE Classe 8.8; DADO Classe 8 f <sub>yk</sub> = 649 N/mm <sup>2</sup> ; f <sub>tk</sub> = 800 N/mm <sup>2</sup>
CLS PER OPERE IN FONDAZIONE (PALI, TRAVI, CORDELLI, SOLETTE, ETC.) Conforma alla norma UNI EN 206-1 Classe di esposizione Xc2	SALDATURE Conforma alla norma UNI EN ISO 4063, UNI EN ISO 15614-1, UNI EN 10111, UNI EN ISO 9692

**NOTE E PRESCRIZIONI GENERALI**

- LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI.
- IL LIVELLO 0.00 PRELIMINARE NEL PROGETTO ARCHITETTONICO COINCIDE CON LA QUOTA ALTIMETRICA +43.95 s.l.m.
- LE DIMENSIONI E QUOTE DEL DISEGNO SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO.
- L'APPALTORE, PRIMA DELL'ESECUZIONE DELL'OPERA, HA L'OBBLIGO DI CONTROLLARE TUTTE LE QUOTE E LE MISURE INDICATE IN QUESTO DISEGNO. EVENTUALI DIFFERENZE DEVONO ESSERE SEGNALATE ALLA D.L.
- L'APPALTORE, PRIMA DELL'ESECUZIONE DELL'OPERA, HA L'OBBLIGO DI VERIFICARE LA PRESENZA DI EVENTUALI FONDIMENTI O FUSIONI ANTICHE NEI CANTIERI INDICATI NELLE ELABORAZIONI IMPIANTISTICHE.
- PER TUTTI I MANUFATTI PER CUI È PREVISTO IL CONTATTO CON IL TERRENO, SI UTILIZZERANNO CALCESTRUZZI CONFEZIONATI ESCLUSIVAMENTE CON CEMENTI "PROZOLAN" E DI ALTO FORNO.
- PER LE FONDAZIONI PREVEDERE UN GETTO DI PULZEA (MAGRONE) DI ALMENO 10cm.
- LE BARRE DI ARMATURA DEVONO ESSERE ROTOLATE ALLE ESTREMITÀ.
- SOPRAPPORRE LE BARRE DI ARMATURA PER ALMENO 50 DIAMETRI, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO.
- IL GETTO DI COMPLETAMENTO DEL SOLAI PREVEDERE UNA RETE ELETTRICAZIONE 4x15x15cm.
- LE CARPENTERIE METALLICHE DEVONO ESSERE PROTETTE CONTRO LA CORROSIONE MEDIANTE APOSTA VERNICE.
- LE CARPENTERIE METALLICHE, LADDOWE PREVISTE, DEVONO ESSERE RESE RESISTENTI AL FUOCO MEDIANTE TRATTAMENTO CON VERNICI INTUMESCENTI O PRODOTTI ANALOGHI.

**COPRIFERRO PER OPERE IN C.A. (VALO DIVERSA INDICAZIONE NEI SINGOLI ELABORATI)**

- OPERE IN FONDAZIONE E PALI: ±4.0cm
- PALASTRI: ±3.0cm
- TRAVI: ±3.0cm
- SOLETTE: ±3.0cm

FERRI DISTANZIATORI PER OPERE IN C.A.		CONVENZIONI PER OPERE IN C.A.	
MURI E SETTI MIN 98/9mm	PLATEE DI FONDAZIONE E SOLETTE MIN 36/4mm	LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRIMA IN cm) E "FUORI TUTTO" (NORME ISO/DIN 4086)	

TIPOLOGIE SOLAI EDIFICIO RESIDENZIALE (4)							
N°	TIPOLOGIA	SPESORE (cm)	CARATI (SEI min.)	PESSO PROPRIO (kg/mq)	CARICO PERMANENTE (kg/mq)	CARICO VARIABILE (kg/mq)	DESTINAZIONE
1	SOLAI A LASTRA CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.	30+5	R90	4.45	2.50	4.00	COMMERCIALE PIANO TERRA
2	SOLETTA IN C.A.	35	R90	8.75	5.00	20.00	AREA ESTERNA PIANO TERRA
3	SOLAI A LASTRA CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.	26+4	R90	3.85	3.15	2.00	RESIDENZIALE PIANO PRIMO
4	SOLAI A LASTRA CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.	26+4	R90	3.85	2.15	4.00	VANO SCALE PIANO PRIMO
5	LAMIERA GRECIA (SETTI SPALATI CON SOLETTE COLLABORANTE)	5,5+4,5	-	1.80	2.20	1.00	COPERTURA
6	PER TIPOLOGIA E CARICHI VEDERE TIPO 5	GLI IMPIANTI DEVONO ESSERE POSIZIONATI SU SUPPORTI CHE TRASFERISCONO IL CARICO DIRETTAMENTE SULLE TRAVI					COPERTURA IMPIANTI
7	SOLAI IN LATEROCEMENTO A TRAVETTI TRALICATI	25+5	R60	3.60	3.15	2.00	VANO SCALE PIANO TIPO
8	SOLAI IN LATEROCEMENTO A TRAVETTI TRALICATI	25+5	R60	3.60	2.15	2.00	RESIDENZIALE PIANO SESTO
9	SOLAI IN LATEROCEMENTO A TRAVETTI TRALICATI	25+5	R60	3.60	2.15	4.00	VANO SCALE PIANO TIPO E PIANO SESTO

Data	Revisione	Descrizione
22.09.2009	-	Progetto Esecutivo

Non scalare direttamente dal disegno. L'autore di questa rappresentazione non si assume alcuna responsabilità per ogni dimensione ottenuta direttamente dal disegno. Se non viene data la misura, il compito del rilevatore è accertarsi dall'autore o direttamente in cantiere.

Il Copyright di questo disegno appartiene a Politecnica - Ingegneria e Architettura. Il materiale di questo disegno non può essere riprodotto per sviluppare il progetto o per la realizzazione delle opere, a meno che Politecnica - Ingegneria e Architettura si conceda con autorizzazione scritta.

**COMUNE DI SCANDICCI**

SCANDICCI CENTRO Srl

Scandicci Centro

Project Financing "Nuovo Centro Civico e Stazione Tramvia Veloce Firenze S.M.N.- Scandicci

**PROGETTO ESECUTIVO**

PROGETTO STRUTTURALE

Edificio Residenziale  
Sezioni AA e BB

Scala @ A0  
1:100

Numero disegno:  
3485-ESE-STR-R-SE-01

Data:  
22.09.2009

© copyright Politecnica - Ingegneria e Architettura, tutti i diritti riservati 2008