

ARMATURE SETTO DI IRRIGIDIMENTO IN C.A. - SEZIONE A-A - Scala 1:25

ARMATURE SETTO DI IRRIGIDIMENTO IN C.A. - VISTA FRONTALE - Scala 1:25

SETTO DI IRRIGIDIMENTO IN C.A. - VISTA IN PIANTA - PIANO SECONDO

INGHISAGGI SU TRAVI ESISTENTI E PILASTRI - VISTA FRONTALE

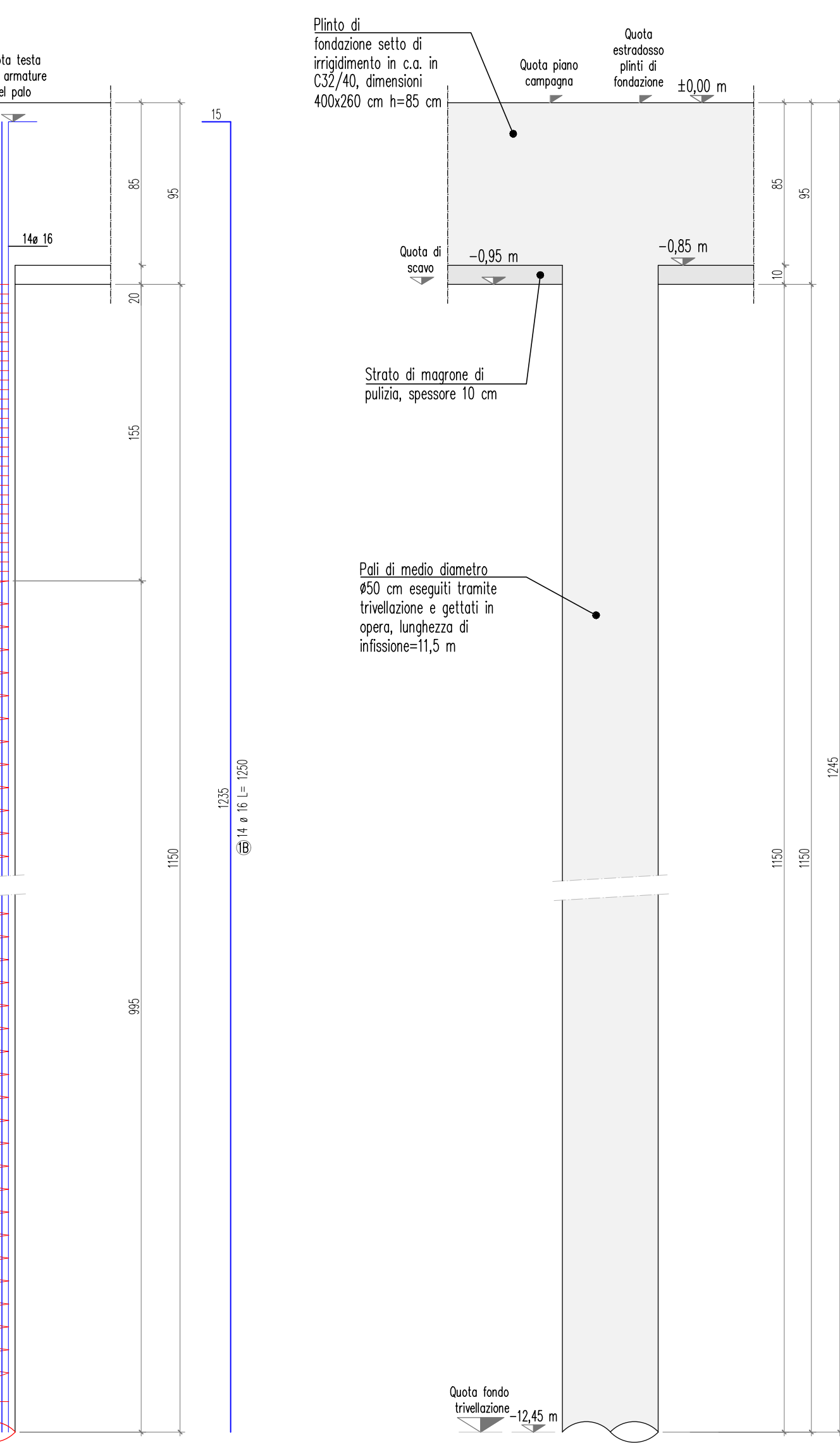
SETTO DI IRRIGIDIMENTO IN C.A. - VISTA IN PIANTA - PIANO PRIMO

SETTO DI IRRIGIDIMENTO IN C.A. - VISTA IN PIANTA - PIANO TERRA

SETTO DI IRRIGIDIMENTO IN C.A. - VISTA IN PIANTA - PIANO TECNICO

PARTICOLARE INGHISAGGI SU TRAVI - Scala 1:2

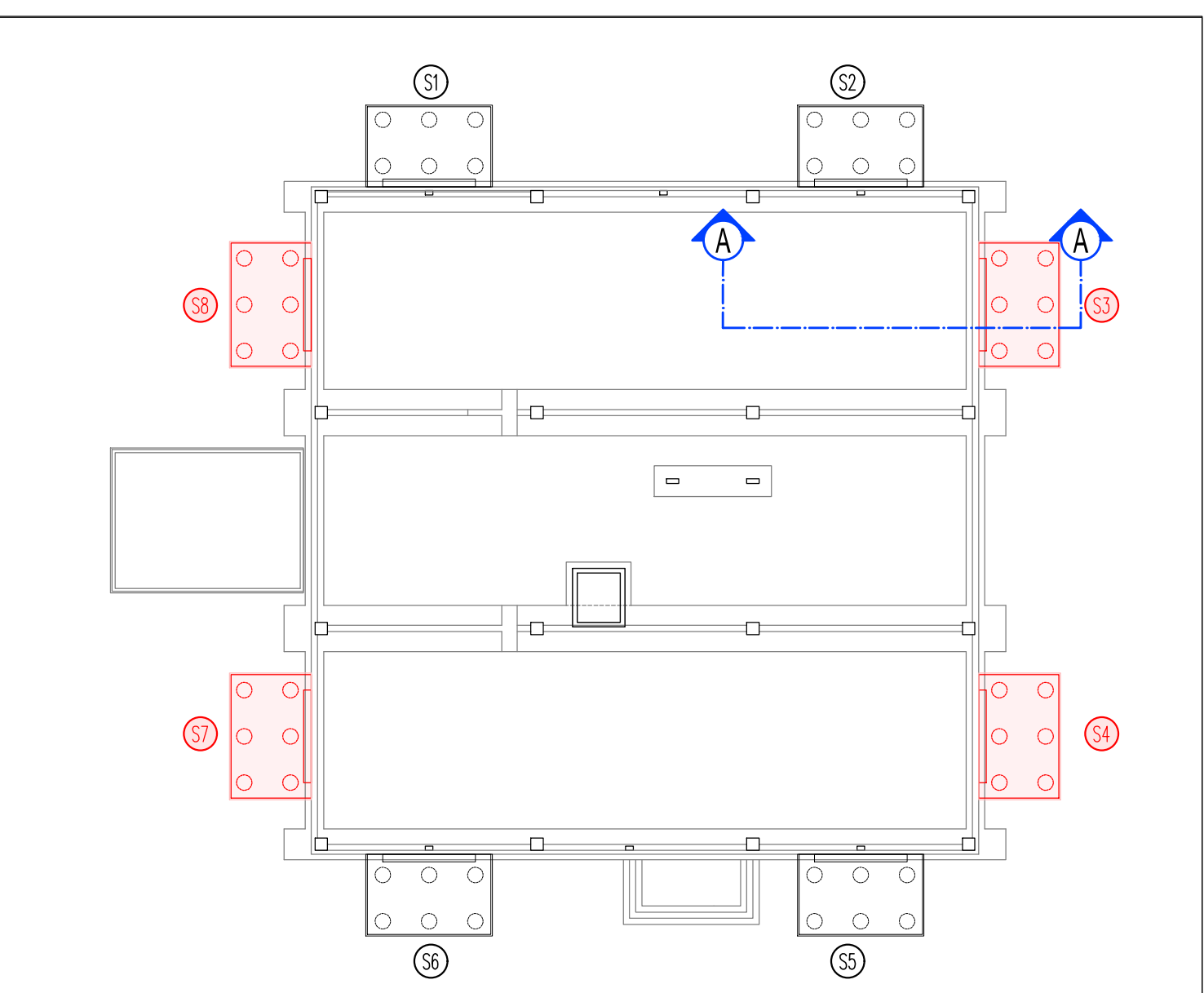
CARPENTERIE SETTO DI IRRIGIDIMENTO IN C.A. - SEZIONE A-A - Scala 1:25



PIUNTO DI FONDAZIONE IN C.A. SU PALI - Scala 1:25

PIANTA ARMATURE PIUNTO DI FONDAZIONE IN C.A. SU PALI - Scala 1:25

PIANTA CARPENTERIE PIUNTO DI FONDAZIONE IN C.A. SU PALI - Scala 1:25



UTILIZZARE SOLO CALCESTRUZZO CON RESISTENZA CERTIFICATA E

VIBRARE IL CALCESTRUZZO DEI GETTI

NON EFFETTUARE GETTI SENZA IL BENESTARE DELLA DIREZIONE LAVORI E VERIFICARE LA CORRESPONDENZA DEGLI ELABORATI CON I DISegni ARCHITETTONICI

TUTTE LE MISURE E LE DIMENSIONI DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI DOVRANNO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE DALLA IMPRESA ESECUTRICE E APPROVATE DALLA DIREZIONE LAVORI

TAB.1. MATERIALI

PALI DI FONDAZIONE

CALCESTRUZZO STRUTTURE IN C.A. GETTATO IN OPERA

- Calcestruzzo a prestazione (UNI EN 206-1, UNI 11194) con le seguenti caratteristiche:
 - Resistenza caratteristica cilindrica a 28 gg: $f_{ck} = 25 \text{ N/mm}^2$
 - Resistenza caratteristica cubica a 28 gg: $f_{ck} = 30 \text{ N/mm}^2$
 - Dimensione massima dell'aggregato: $\phi = 32 \text{ mm}$
 - Capillari minimo: $q_{cl} = 50 \text{ mg/m}^2$
 - Classe di esposizione: XC2
 - Classe di consistenza allo scarico (verificata su pal): S3
 - Massima rapporto a/c: 0,68
 - Contenuto minimo cemento: 380 kg/m³
 - Profilo compatto di c/c

PIUNTO DI FONDAZIONE

CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE GETTATO IN OPERA

- Calcestruzzo a prestazione (UNI EN 206-1, UNI 11194) con le seguenti caratteristiche:
 - Resistenza caratteristica cilindrica a 28 gg: $f_{ck} = 12 \text{ N/mm}^2$
 - Resistenza caratteristica cubica a 28 gg: $f_{ck} = 15 \text{ N/mm}^2$
 - Dimensione massima dell'aggregato: $\phi = 32 \text{ mm}$
 - Capillari minimo: $q_{cl} = 40 \text{ mg/m}^2$
 - Classe di esposizione: XC2
 - Classe di consistenza allo scarico: S3
 - Massima rapporto a/c: 0,50
 - Contenuto minimo cemento: 340 kg/m³
 - Profilo compatto di c/c

CALCESTRUZZO STRUTTURE IN C.A. GETTATO IN OPERA

- Calcestruzzo a prestazione (UNI EN 206-1, UNI 11194) con le seguenti caratteristiche:
 - Resistenza caratteristica cilindrica a 28 gg: $f_{ck} = 32 \text{ N/mm}^2$
 - Resistenza caratteristica cubica a 28 gg: $f_{ck} = 40 \text{ N/mm}^2$
 - Dimensione massima dell'aggregato: $\phi = 32 \text{ mm}$
 - Capillari minimo: $q_{cl} = 40 \text{ mg/m}^2$
 - Classe di esposizione: XC2
 - Classe di consistenza allo scarico: S3
 - Massima rapporto a/c: 0,50
 - Contenuto minimo cemento: 340 kg/m³
 - Profilo compatto di c/c

SETTI DI IRRIGIDIMENTO IN C.A.

CALCESTRUZZO STRUTTURE IN C.A. GETTATO IN OPERA

- Calcestruzzo a prestazione (UNI EN 206-1, UNI 11194) con le seguenti caratteristiche:
 - Resistenza caratteristica cilindrica a 28 gg: $f_{ck} = 32 \text{ N/mm}^2$
 - Resistenza caratteristica cubica a 28 gg: $f_{ck} = 40 \text{ N/mm}^2$
 - Dimensione massima dell'aggregato: $\phi = 32 \text{ mm}$
 - Capillari minimo: $q_{cl} = 40 \text{ mg/m}^2$
 - Classe di esposizione: XC2
 - Classe di consistenza allo scarico (verificata su pal): S3
 - Massima rapporto a/c: 0,50
 - Contenuto minimo cemento: 340 kg/m³
 - Profilo compatto di c/c

ACCIAIO PER OPERE IN C.A.

- Acciaio ad aderenza maggiorata tipo B400C, sottile con le seguenti caratteristiche:
 - Tensione caratteristica allo snervamento: $f_{yk} \geq 435 \text{ N/mm}^2$
 - Tensione caratteristica di rottura: $f_{tk} \geq 545 \text{ N/mm}^2$
 - Allungamento percentuale a rottura: $A_{gt} \geq 7,25\%$

RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE TIPO FISCHER FIS EM

- Resina epossidica bicomponente tipo Fischer FIS EM:
 - Densità: $1,55(±0,1) \text{ g/cm}^3$
 - Resistenza a compressione: $\geq 100 \text{ N/mm}^2$
 - Resistenza a trazione: $\geq 10 \text{ N/mm}^2$
 - Resistenza a flessione: $\geq 40 \text{ N/mm}^2$
 - Allungamento a rottura: $\geq 1,2\%$
 - Modulo elastico: $\geq 3,0 \text{ GPa}$



COMUNE DI VOLVIERA

LAVORI DI ADEGUAMENTO STATICO E SISMICO SCUOLA PRIMARIA 'PRIMO LEVI'

COORDINATE			
ITALIA	REGIONE PIEMONTE	CITTA' METROPOLITANA DI TORINO	COMUNE DI VOLVIERA
PROGETTO ESECUTIVO			
OGGETTO DELL'INTERVENTO	PROGETTO: CARPENTERIE E ARMATURE PALI E PIUNTO DI FONDAZIONE, SETTI ANTISISMICI IN C.A. N° 3, 4, 7, 8		
SCALA	1:25		

COORDINATE ALLEGATO	COORDINATE ALLEGATO	COORDINATE ALLEGATO	COORDINATE ALLEGATO	COORDINATE ALLEGATO	COORDINATE ALLEGATO
VLV	ASS	E	DIS	ST05	01

BREVETI E PATENTI					
1	2	3	4	5	6

IL PROGETTISTA		IL RESPONSABILE TECNICO DEL PROGETTO	
Ing. Giovanni Leving Via Cassale, 45 - Torino		Ing. Roberto Raccà	