

PROGETTO OPERE CIVILI E C.S.P.:



86170 Isernia (IS)
via Libero Testa, 15/A
tel +39 0865 411 942
fax +39 0865 234 579
architetto@melfiprogetti.it
melficarlo@pec.it

dott.arch. Carlo MELFI



REGIONE MOLISE

Programma Operativo Regionale - Obiettivo Competitività regionale e Occupazione Fondo Europeo di Sviluppo Regionale - 2007/2013 - Asse III - Attività II.1.1 Razionalizzazione dell'uso delle fonti energetiche - Categoria B



COMUNE DI ISERNIA

EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEL CICLO INTEGRATO DELL'ACQUA: MINI CENTRALE IDROELETTRICA SU ACQUEDOTTO COMUNALE

PROGETTO ESECUTIVO

Redatto ai sensi del D. Lgs. n°50 del 18.04.16

ALLEGATO

PROGETTO STRUTTURALE CAMERA INTERRATA:
Carpenterie e fili fissi

CODICE ELABORATO

B.7

SCALA

1:50

A TERMINI DI LEGGE QUESTO PROGETTO È DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DELL'ARCH. CARLO MELFI ED È VIETATO RIPRODURLO O COMUNICARNE A TERZI IL CONTENUTO SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE

C.I.G.

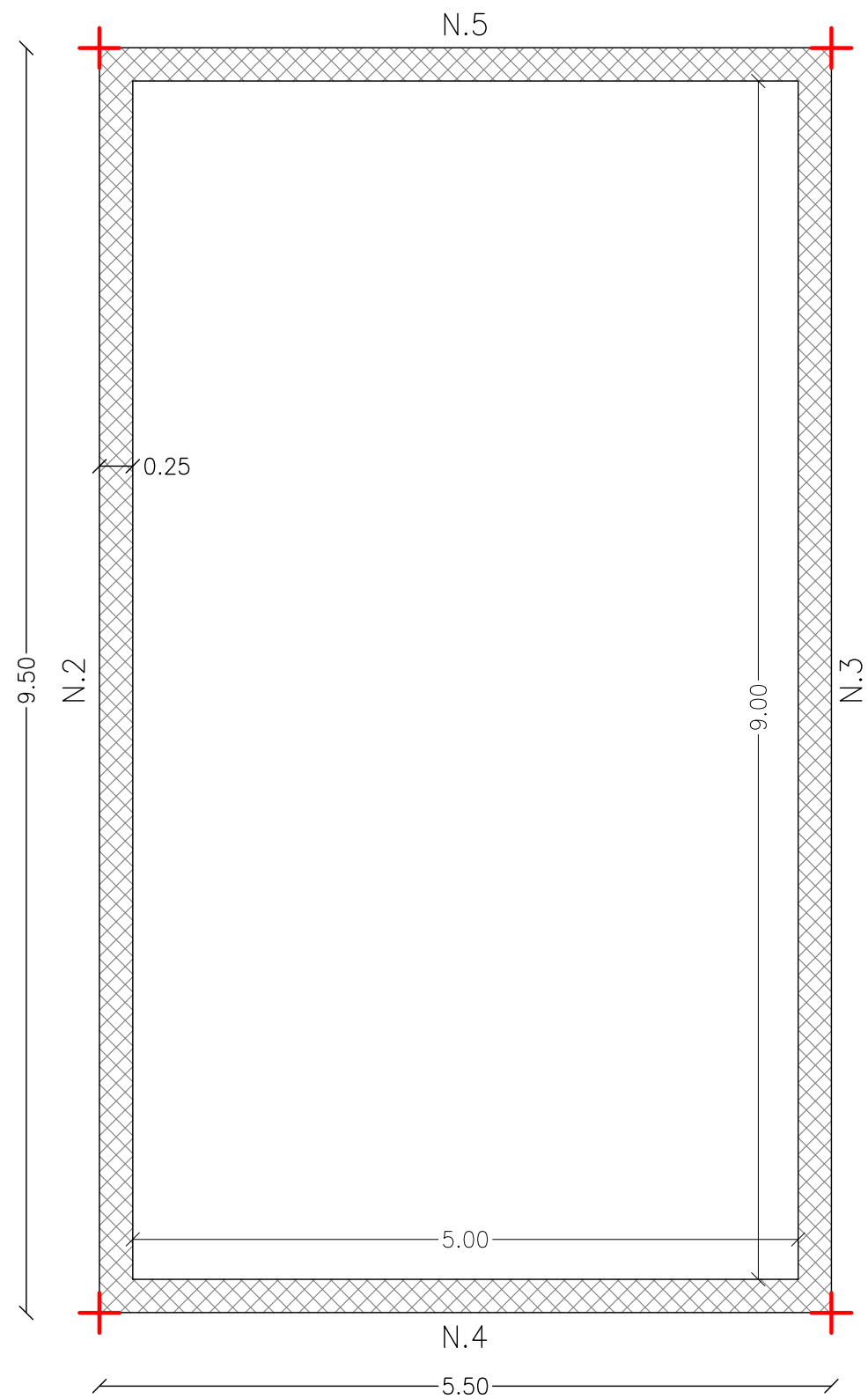
DATA

AGOSTO 2019

C.U.P.

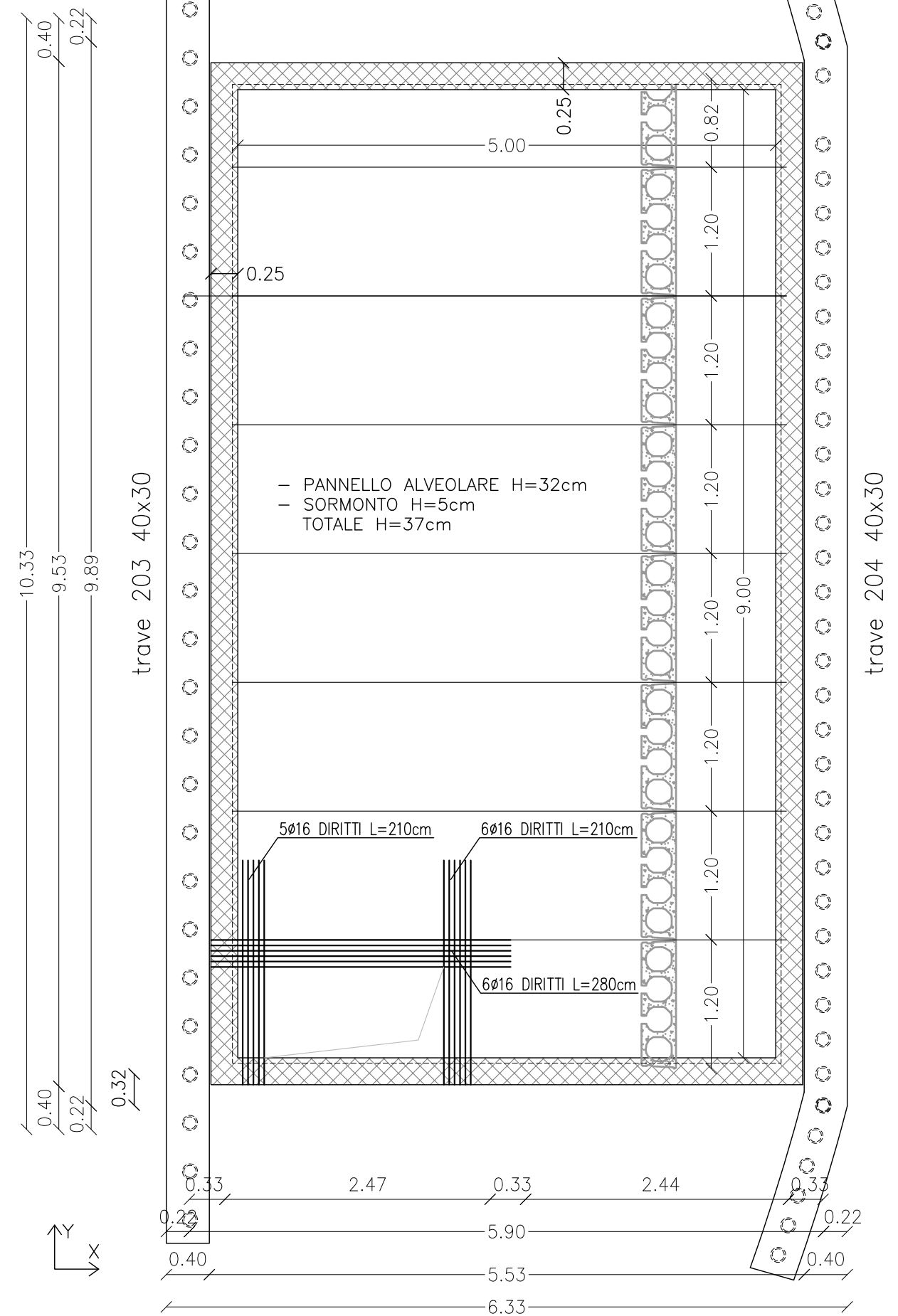
INDICE MODIFICHE	2						
	1						
	0	1^ EMISSIONE	DATA 08.19	SIGLA 409	DATA 08.19	SIGLA 404	DATA 08.19 SIGLA 417
	N°	MODIFICHE	ELABORATO		CONTROLLATO		APPROVATO

CARPENTERIA A QUOTA - 2,32



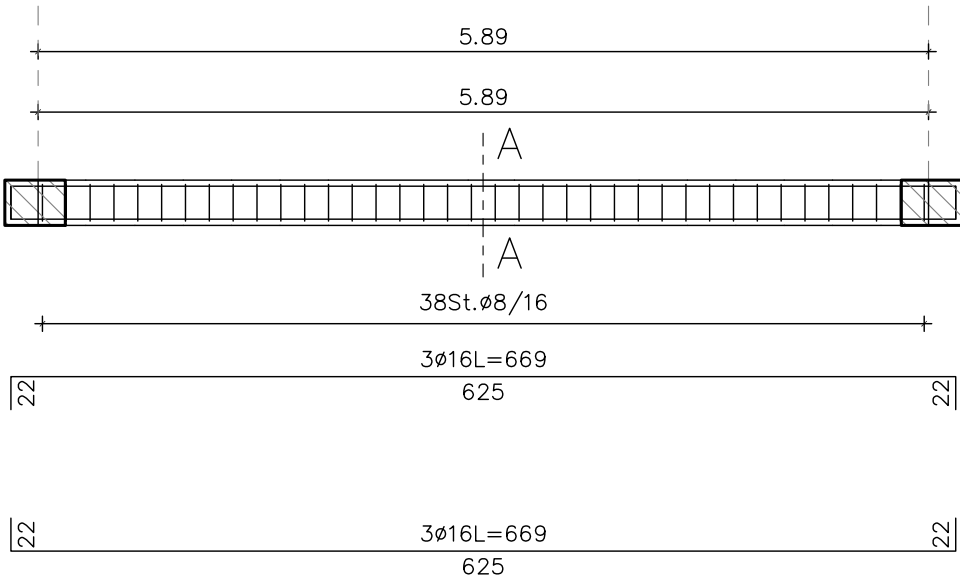
CARPENTERIE E FILI FISSI
SCALA 1:50

CARPENTERIA A QUOTA 0,00

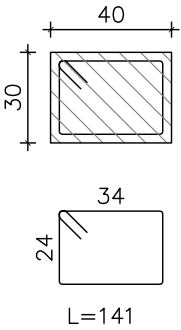


Travate 201–202

COMPUTO TRAVATE 201–202			
	ø8	ø16	
m	53.58	40.12	
kg	21.14	63.32	
Tot: kg 84.46 – mc 0.71 – kg/mc 119.49			

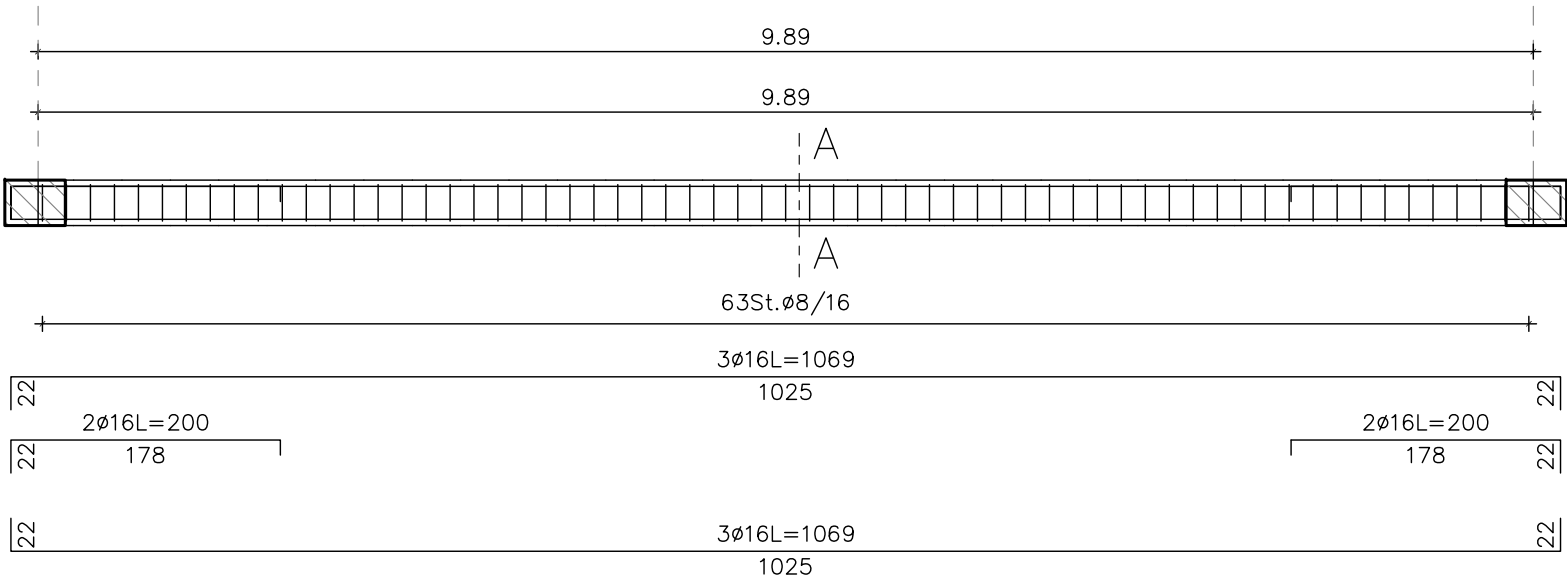


Sez. A–A

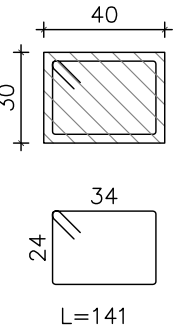


Travate 203–204

COMPUTO TRAVATE 203–204			
	ø8	ø16	
m	88.83	72.12	
kg	35.05	113.82	
Tot: kg 148.87 – mc 1.19 –kg/mc 125.44			



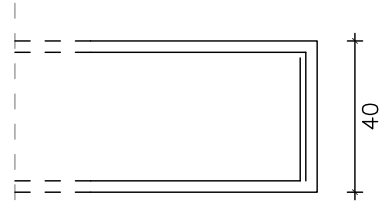
Sez. A–A



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

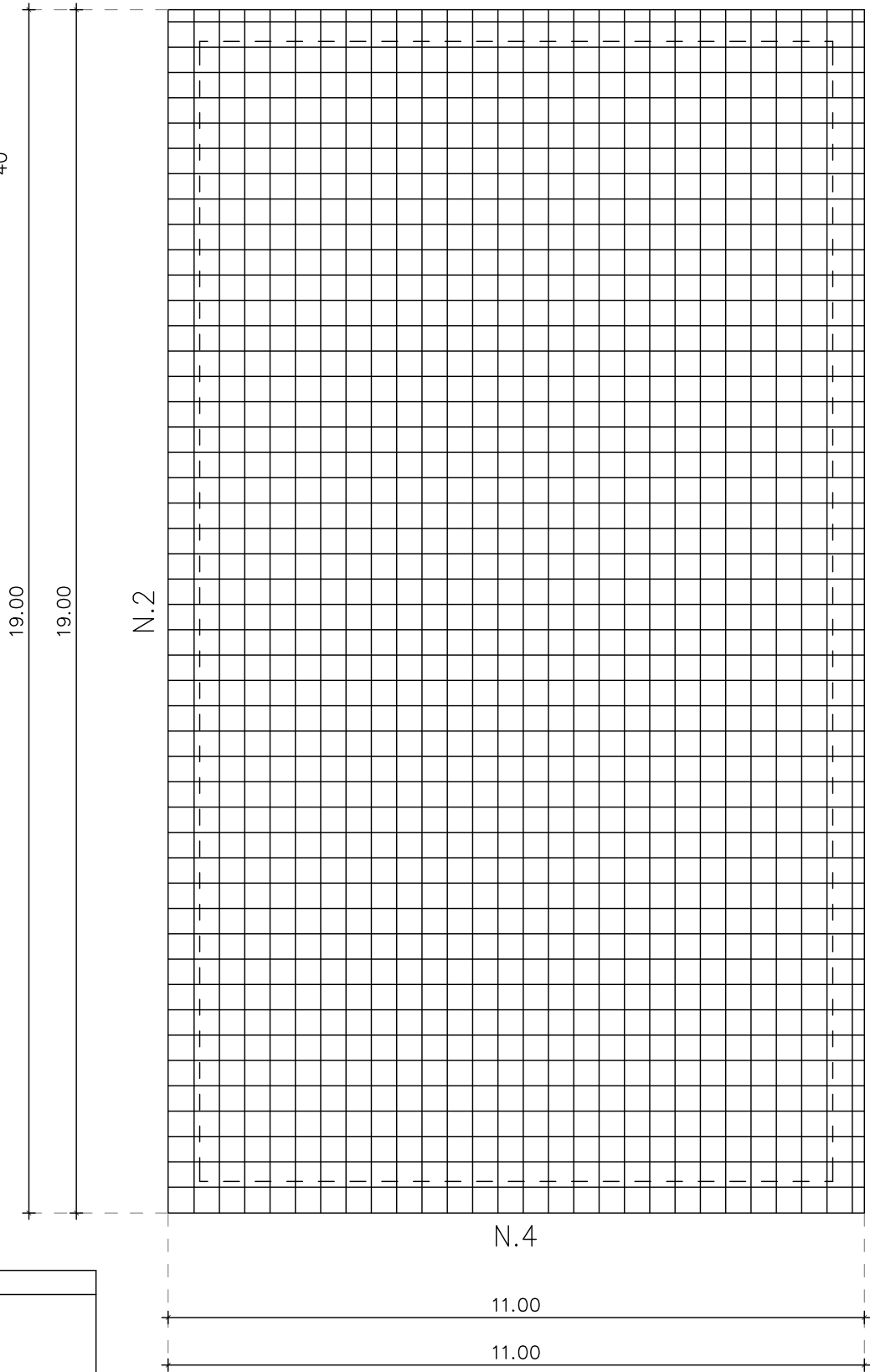
- CALCESTRUZZO
- RESISTENZA: C25/30 ($R_{ck} \geq 30$ MPa)
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2
 - RAPPORTO A/C MAX: 0.60
 - CONSISTENZA: S4
 - DIAMETRO MASSIMO AGGREGATI: 30 mm
 - COPRIFERRO: 40 mm
- ACCIAIO PER ARMATURA
- TIPO: B450C
 - TENSIONE NOMINALE DI SNERVAMENTO: $f_{ynom} = 450$ MPa
 - TENSIONE NOMINALE DI ROTTURA: $f_{tnom} = 540$ MPa
 - TENSIONE CARATT. DI SNERVAMENTO: $f_{yk} > f_{ynom}$
 - TENSIONE CARATT. DI ROTTURA: $f_{tk} > f_{tnom}$
 - $1.15 \leq (f_t/f_y)_k < 1.35$; $(f_y/f_{ynom})_k \leq 1.25$

ARMATURA PLATEA DI FONDAZIONE A QUOTA -2,32



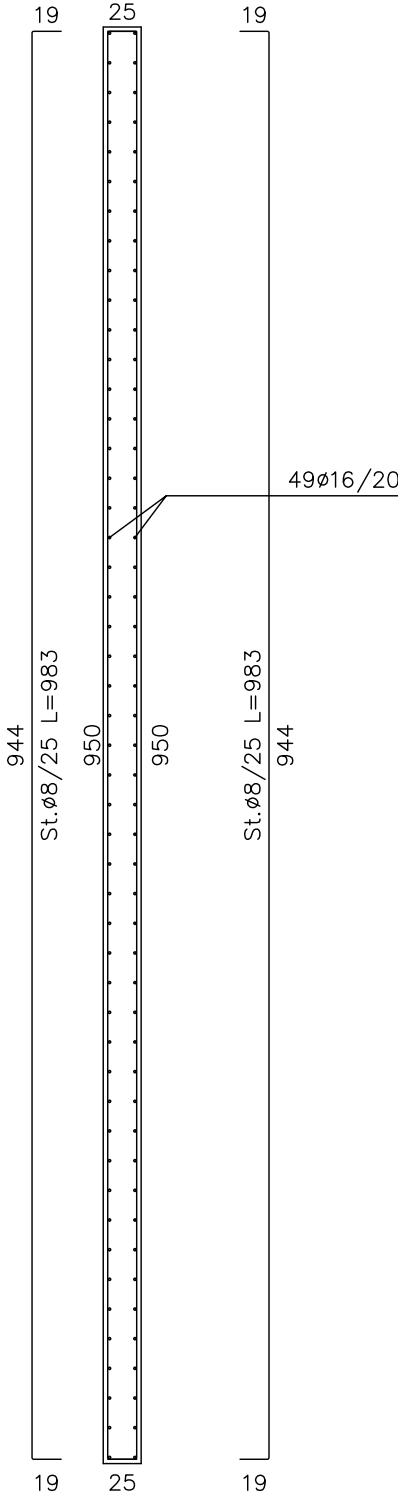
Risolto L=34

Particolari ferri

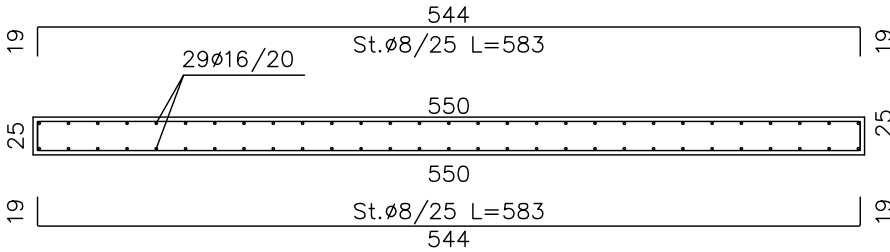


Armatura sup.-inf. dir. X - $\varnothing 16/20$
Armatura sup.-inf. dir. Y - $\varnothing 16/20$

ARMATURA NUCLEI 2-3
(vista in pianta quota -2.32)



ARMATURA NUCLEI 4-5
(vista in pianta quota -2.32)



NUCLEI 2-3			
	$\varnothing 8$	$\varnothing 16$	
m	267.93	273.22	
kg	105.72	431.23	
Tot: kg 536.95 - mc 5.51 -kg/mc 97.45			
NUCLEI 4-5			
	$\varnothing 8$	$\varnothing 16$	
m	157.86	161.70	
kg	62.29	255.22	
Tot: kg 317.51 - mc 3.19 -kg/mc 99.53			

Collegamenti $9\varnothing 8/mq$
Prevedere 0.50 m per ripresa delle fondazioni
Prevedere 0.50 m per ripresa in testa

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO

- RESISTENZA: C25/30 ($R_{ck} \geq 30$ MPa)

- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2

- RAPPORTO A/C MAX: 0.60

- CONSISTENZA: S4

- DIAMETRO MASSIMO AGGREGATI: 30 mm

- COPRIFERRO: 40 mm

ACCIAIO PER ARMATURA

- TIPO: B450C

- TENSIONE NOMINALE DI SNERVAMENTO: $f_{ynom} = 450$ MPa

- TENSIONE NOMINALE DI ROTTURA: $f_{tnom} = 540$ MPa

- TENSIONE CARATT. DI SNERVAMENTO: $f_{yk} > f_{ynom}$

- TENSIONE CARATT. DI ROTTURA: $f_{tk} > f_{tnom}$

1.15 $\leq (f_t/f_y)_k < 1.35$; $(f_y/f_{ynom})_k \leq 1.25$

ARMATURA CAMERA SCALA 1:50