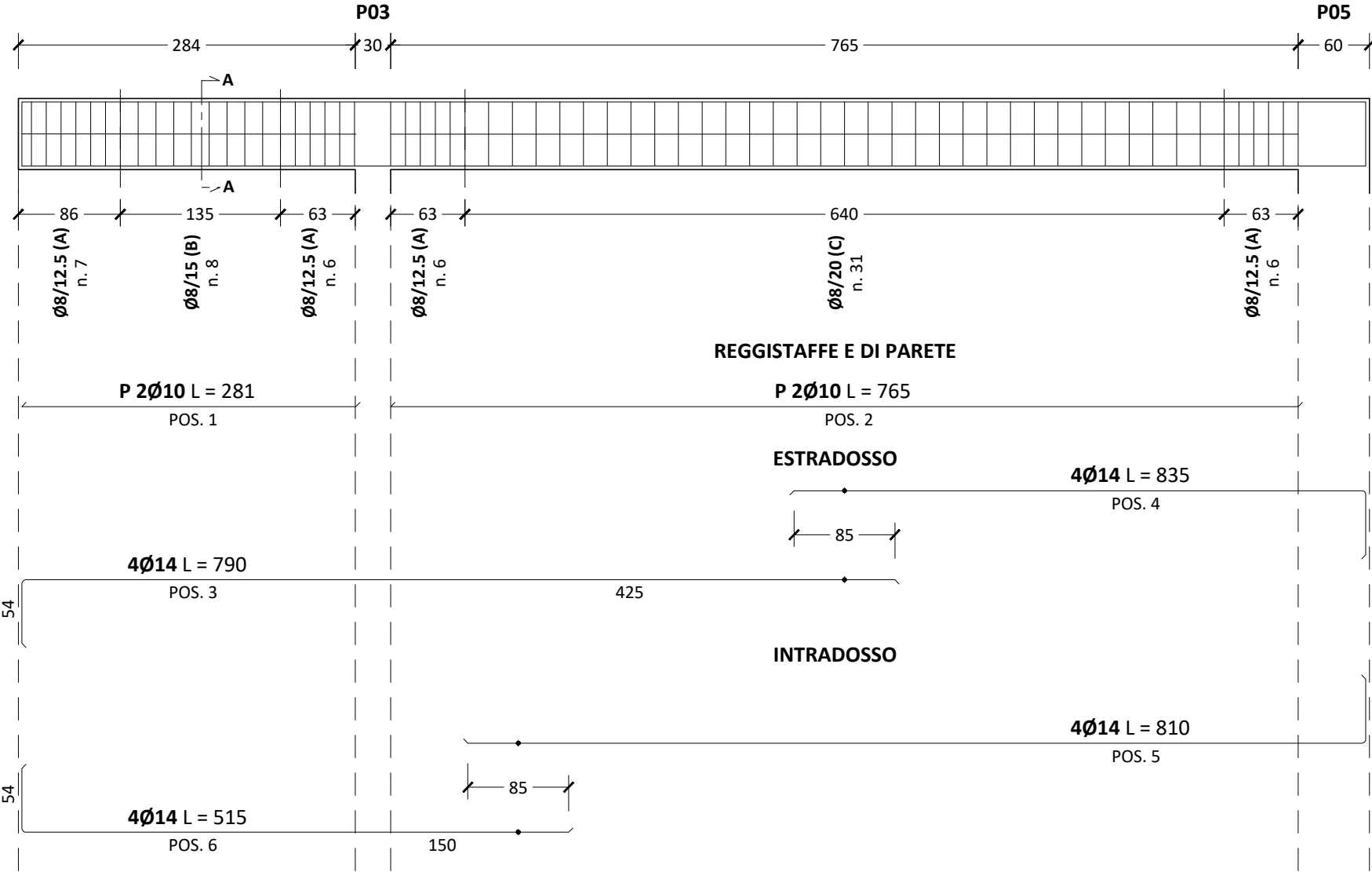
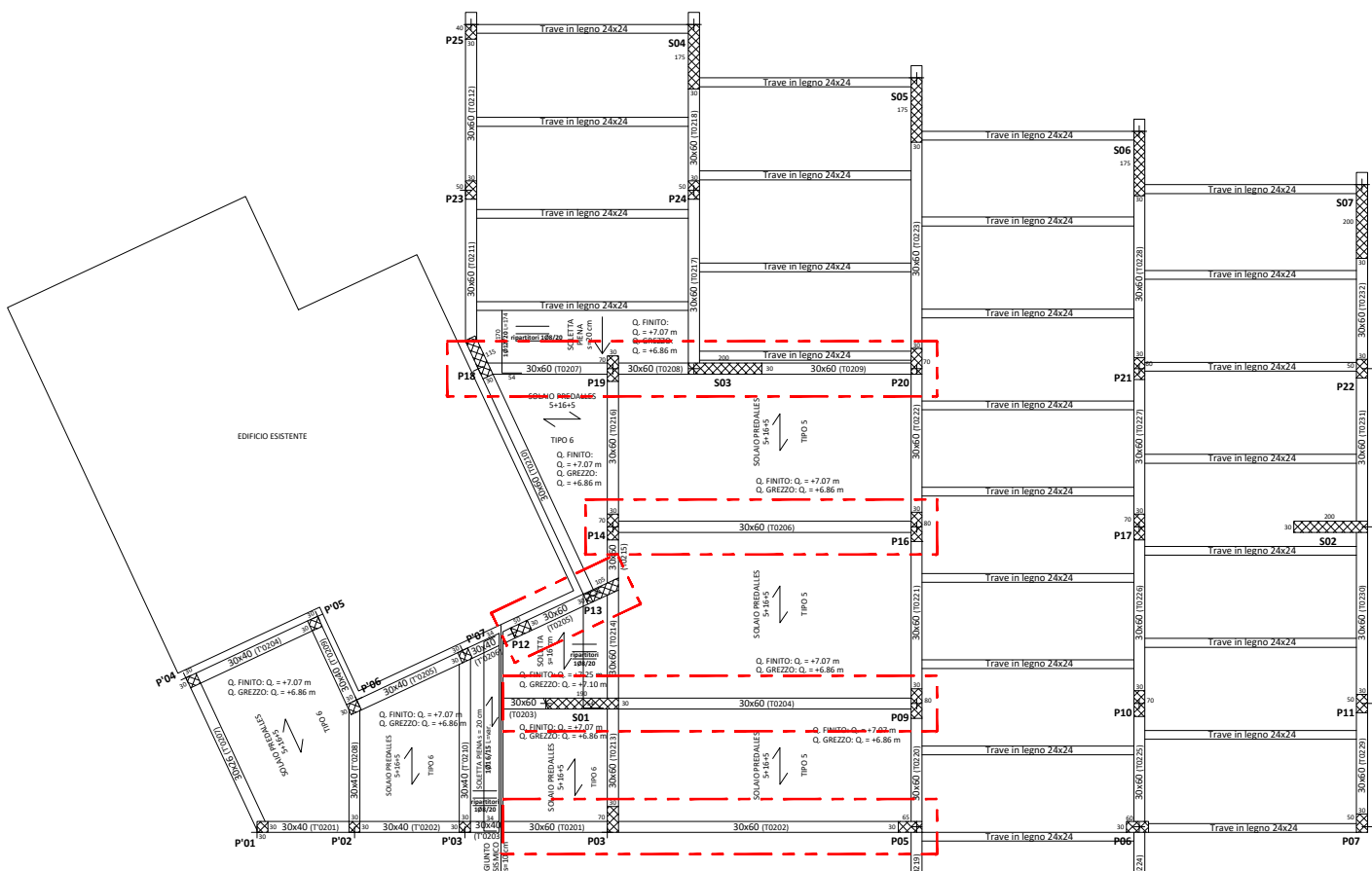
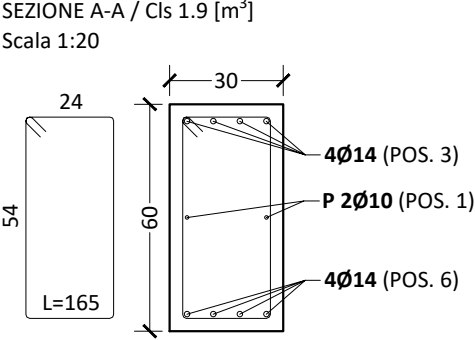


TRAVATA T0201-T0202

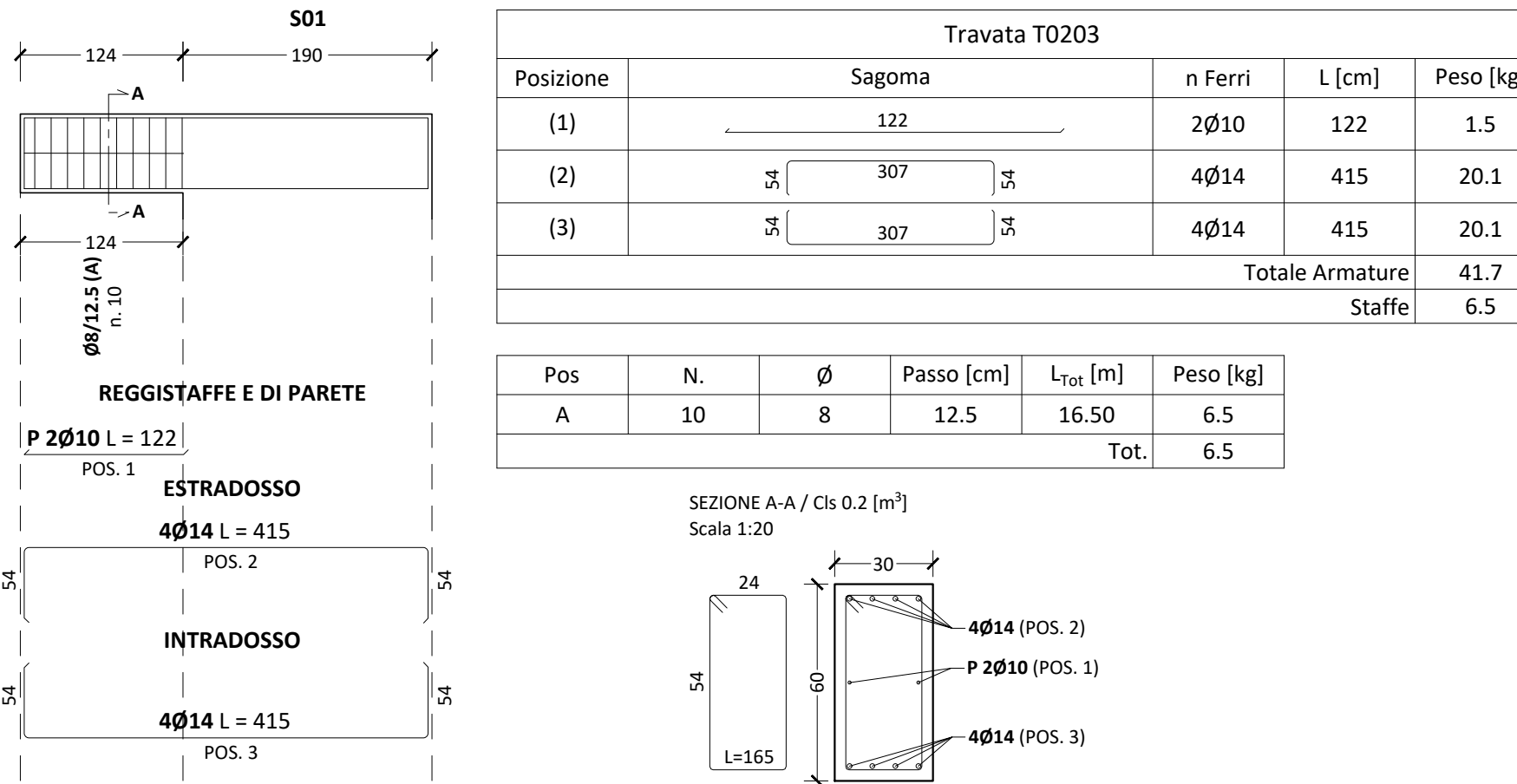


Travata T0201-T0202				
Posizione	Sagoma	n Ferri	L [cm]	Peso [kg]
(1)	281	2Ø10	281	3.5
(2)	765	2Ø10	765	9.4
(3)	736	4Ø14	790	38.2
(4)	481	4Ø14	435	25.9
(5)	756	4Ø14	810	39.1
(6)	461	4Ø14	515	24.9
Totale Armature				141.0
Staffe				41.7

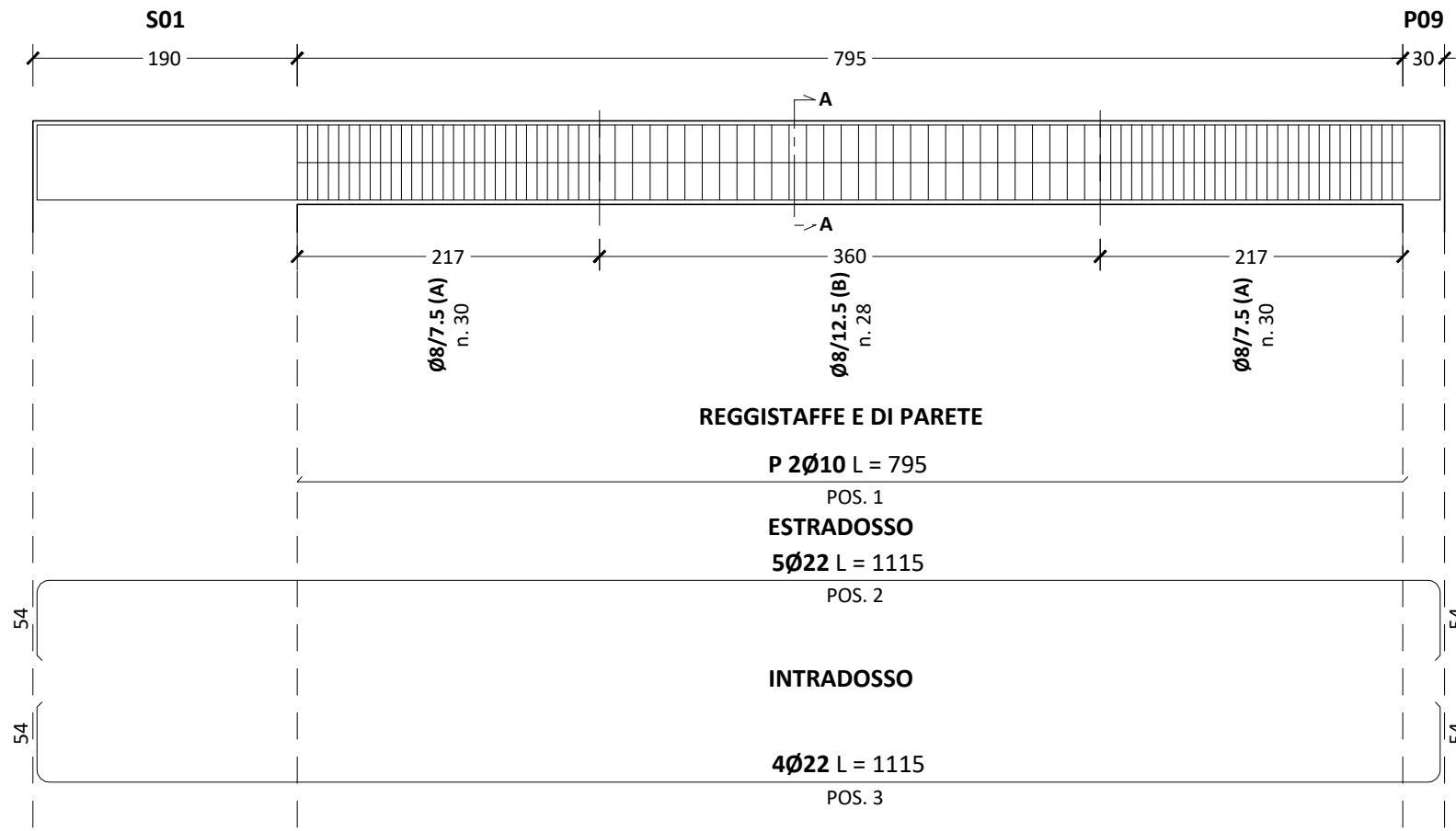
Pos	N.	Ø	Passo [cm]	L <sub>Tot</sub> [m]	Peso [kg]
A	25	8	12.5	41.25	16.3
B	8	8	15.0	13.20	5.2
C	31	8	20.0	51.15	20.2
Tot.					41.7



TRAVATA T0203

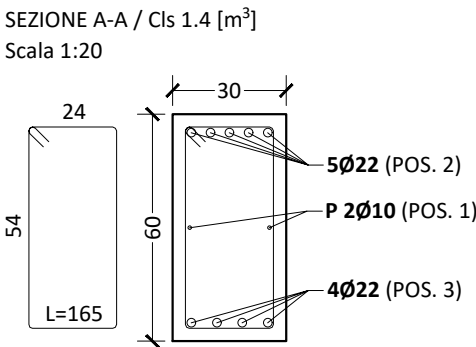


TRAVATA T0204

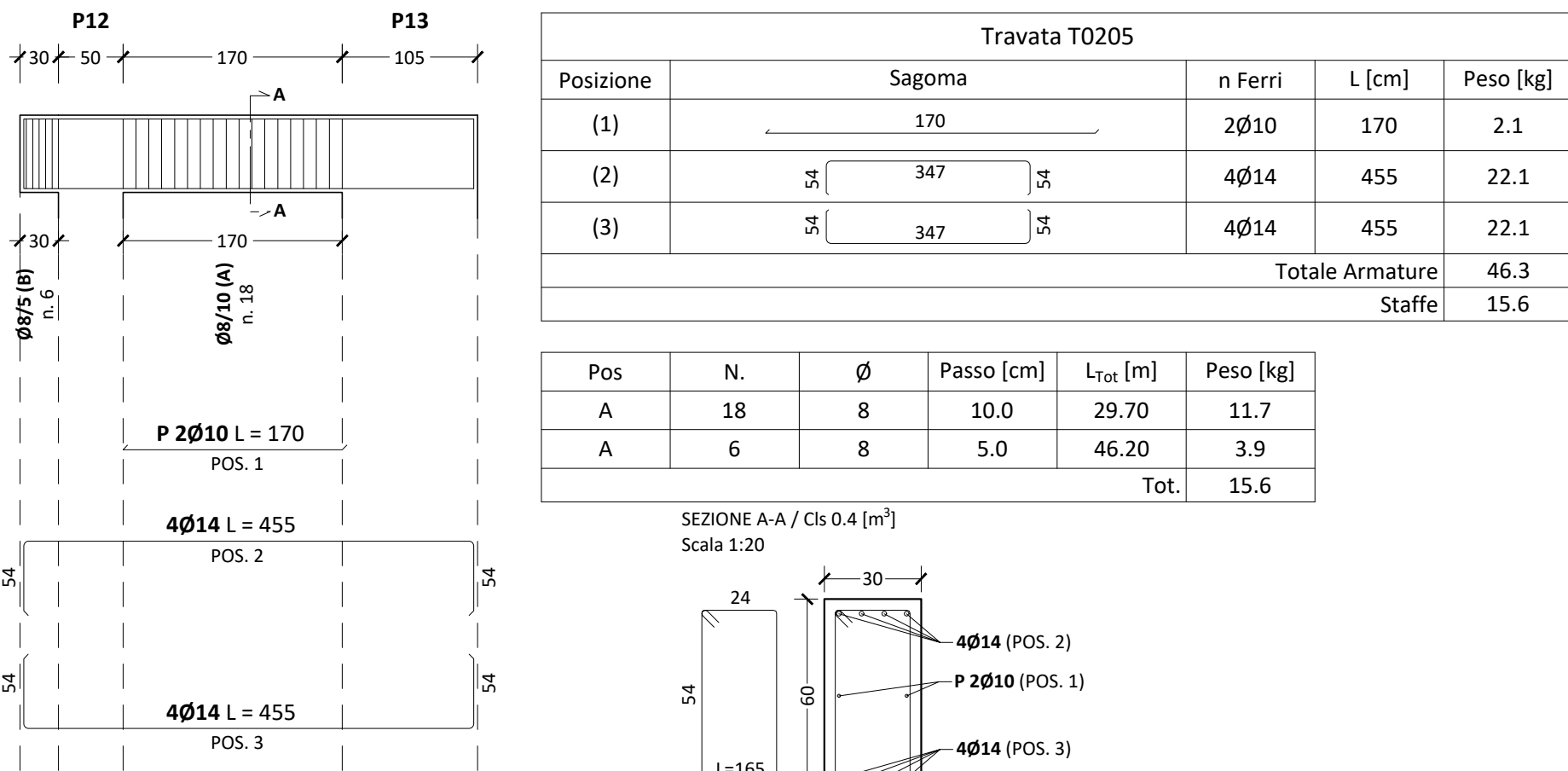


Travata T0204				
Posizione	Sagoma	n Ferri	L [cm]	Peso [kg]
(1)	795	2Ø10	795	9.8
(2)	1007	5Ø22	1115	166.7
(3)	1007	4Ø22	1115	133.3
Totale Armature				309.8
Staffe				57.4

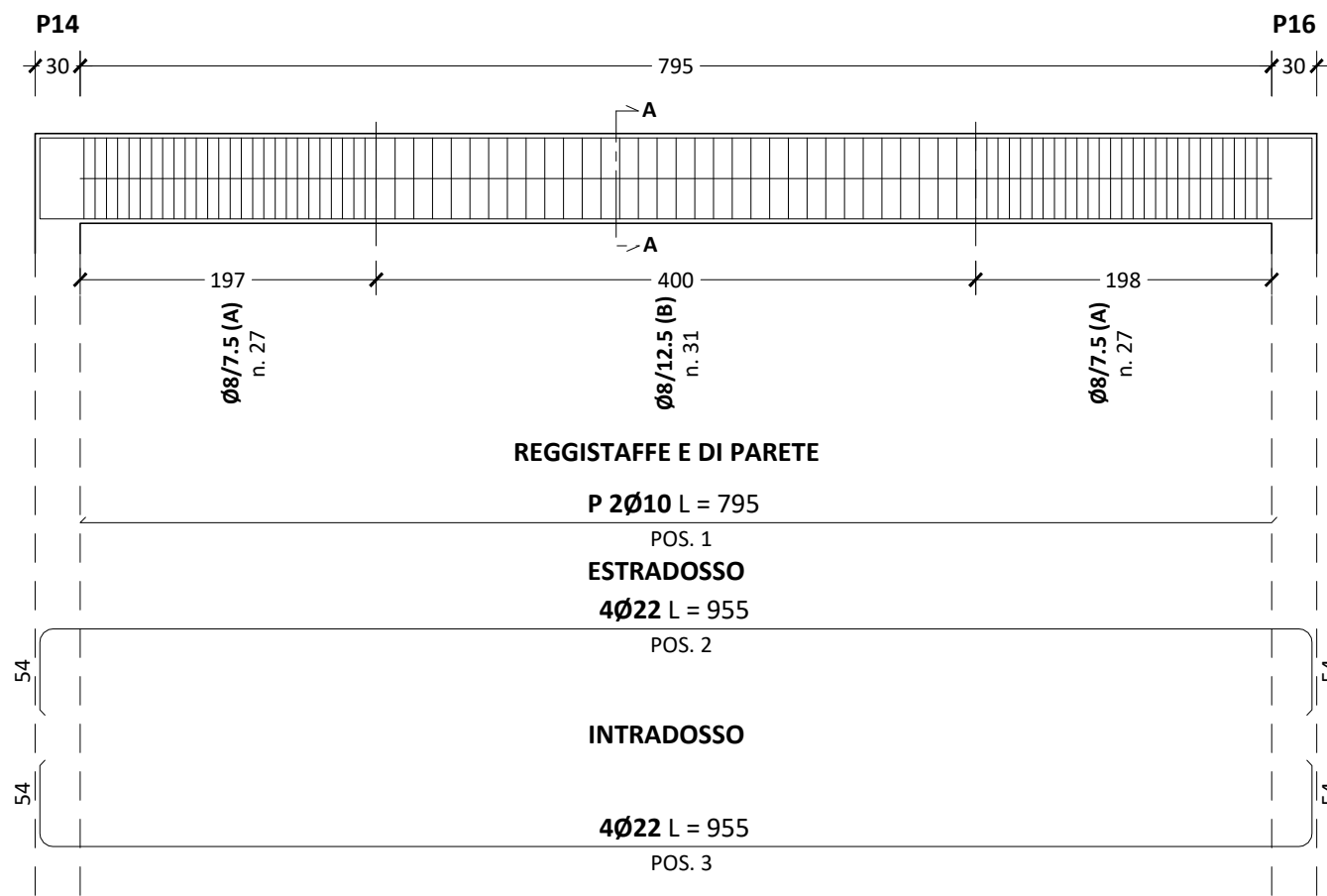
Pos	N.	Ø	Passo [cm]	L <sub>Tot</sub> [m]	Peso [kg]
A	60	8	7.5	99.00	39.1
B	28	8	12.5	46.20	18.2
Tot.					57.4



TRAVATA T0205

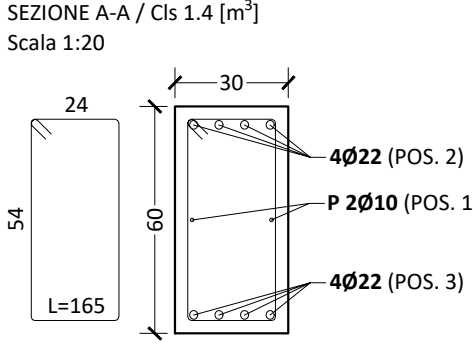


TRAVATA T0206

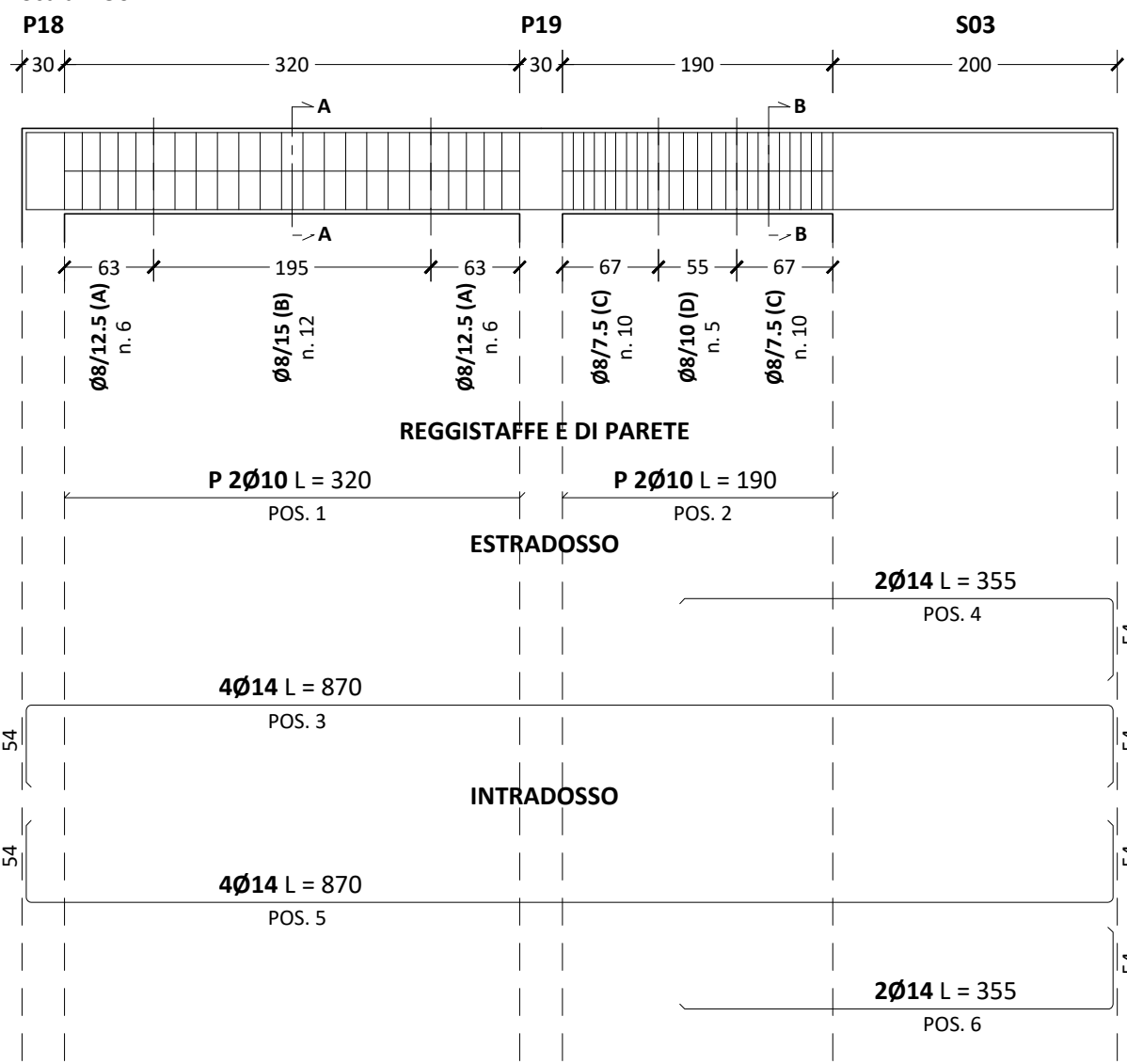


Travata T0206				
Posizione	Sagoma	n Ferri	L [cm]	Peso [kg]
(1)	795	2Ø10	795	9.8
(2)	847	4Ø22	955	114.2
(3)	847	4Ø22	955	114.2
Totale Armature				238.3
Staffe				55.4

Pos	N.	Ø	Passo [cm]	L <sub>Tot</sub> [m]	Peso [kg]
A	54	8	7.5	89.10	35.2
B	31	8	12.5	51.15	20.2
Tot.					55.4

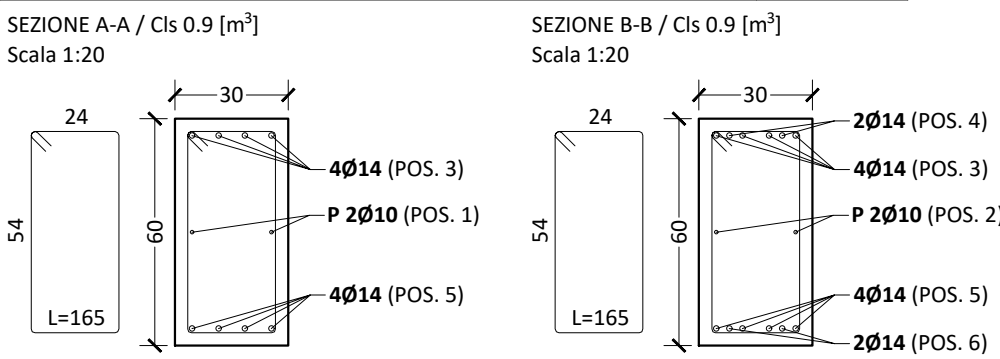


TRAVATA T0207-T0208

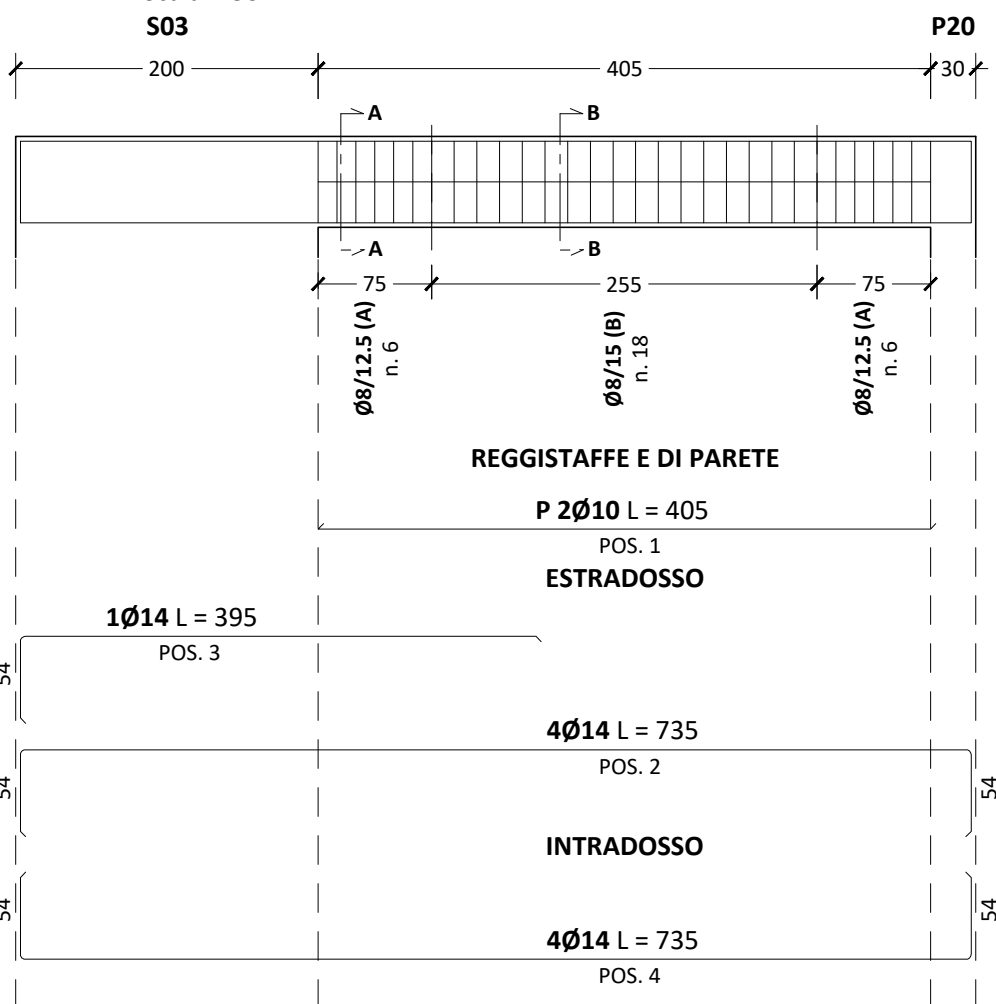


Travata T0207-T0208				
Posizione	Sagoma	n Ferri	L [cm]	Peso [kg]
(1)	320	2Ø10	320	3.9
(2)	190	2Ø10	190	2.3
(3)	762	4Ø14	870	42.1
(4)	301	2Ø14	355	8.6
(5)	762	4Ø14	870	42.1
(6)	301	2Ø14	355	8.6
Totale Armature				107.7
Staffe				31.9

Pos	N.	Ø	Passo [cm]	L <sub>Tot</sub> [m]	Peso [kg]
A	54	8	12.5	19.80	7.8
B	31	8	15.0	19.80	7.8
C	31	8	7.5	33.00	13.0
D	31	8	10.0	8.25	3.3
Tot.					31.9

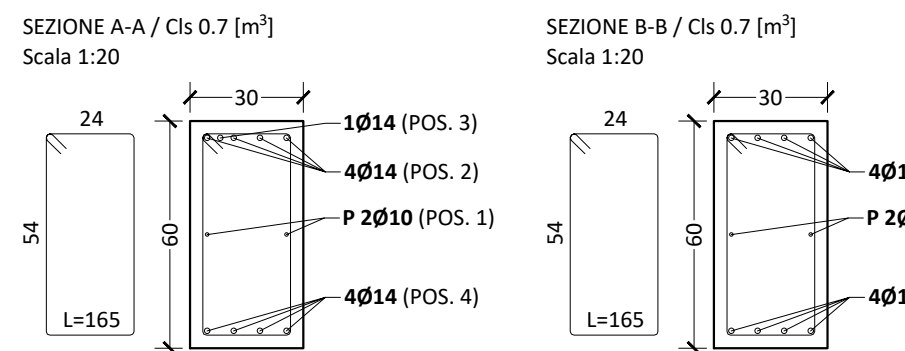


TRAVATA T0209



Travata T0209				
Posizione	Sagoma	n Ferri	L [cm]	Peso [kg]
(1)	405	2Ø10	405	5.0
(2)	627	4Ø14	735	35.6
(3)	341	1Ø14	395	4.8
(4)	627	4Ø14	735	35.6
Totale Armature				81.0
Staffe				19.6

Pos	N.	Ø	Passo [cm]	L <sub>Tot</sub> [m]	Peso [kg]
A	12	8	12.5	19.80	7.8
B	18	8	15.0	29.70	11.7
Tot.					19.6



LEGENDA

MATERIALI UTILIZZATI PER STRUTTURE DI FONDAZIONE E MURI DI SOSTEGNO  
CALCESTRUZZO C25/30 (ex Rck=30 N/mmq)  
ACCIAIO B450C (ex FeB44K)  
COPRIFERRO MINIMO ARMATURE: s=50mm per fondazioni,  
s=25mm per muri di sostegno e s=40 mm per le scarpe dei muri di sostegno  
classe di esposizione XC2  
massimo rapporto a/c=0.6  
d<sub>max</sub> inerte =30.0 mm  
lavorabilità S4

MATERIALI UTILIZZATI PER STRUTTURE DI ELEVAZIONE

CALCESTRUZZO C35/45 (ex Rck=45 N/mmq)  
ACCIAIO B450C (ex FeB44K)  
COPRIFERRO MINIMO ARMATURE s=30mm  
classe di esposizione XC3  
massimo rapporto a/c=0.55  
d<sub>max</sub> inerte =15.0 mm  
lavorabilità S4

MATERIALI UTILIZZATI PER ELEMENTI LIGNEI

LEGNO LAMELLARE INCOLLATO GL24h

Flessione  
Trazione parallela alla fibratura  
Trazione perpendicolare alla fibratura  
Compressione parallela alla fibratura  
Compressione perpendicolare alla fibratura  
Taglio  
Rototaglio

SISTEMA ANTIRIBALTAMENTO TAMPONATURE

ANTIRIBALTAMENTO DELLE TAMPONATURE

(DM 2018 §7.2.3):  
Al fine di scongiurare il ribaltamento delle tamponature si dovranno inserire, nelle specchiature esterne di tutti i piani, degli elementi di armatura orizzontale (Ø5 mm) nei letti di malta a distanza non superiore a 500 mm.

CONTROLLI DI ACCETTAZIONE

CONTROLLI DI ACCETTAZIONE DEL CALCESTRUZZO MESSO IN OPERA

(DM 2018 §11.2.4 e §11.2.5):  
2 provini per ogni prelievo da effettuarsi ogni 100mc di miscela omogenea (il quantitativo di miscela omogenea non deve essere maggiore di 300mc).  
Per ogni giorno di getto va comunque effettuato un prelievo.  
R<sub>m</sub> = R<sub>ck</sub> + 3.5 N/mmq R<sub>min</sub> = R<sub>ck</sub> - 3.5 N/mmq

CONTROLLI DI ACCETTAZIONE DELLE BARRE DI ARMATURA

(DM 2018 §11.3.2.10.4):  
1 prelievo, ciascuno costituito da 3 campioni di uno stesso diametro sempre che il marchio e la documentazione di accompagnamento dimostrino la provenienza del materiale da uno stesso stabilimento nonché la stessa classe di acciaio.  
f<sub>y</sub> min ≤ 425 N/mmq f<sub>y</sub> max ≤ 572 N/mmq  
A<sub>gt</sub> min ≥ 6% 1.13 ≤ f<sub>yk</sub> ≤ 1.37  
Assenza di cricche

PRIMA DI OGNI GETTO OTTENERE IL CONSENSO DELLA DIREZIONE LAVORI

Via Normale delle strutture ≥ 50 anni

Classe d'uso III  
N.B. Prima di eseguire i getti dovranno essere predisposti tutti i necessari attraversamenti impiantistici per i quali si rimanda alle tavole degli impianti

COMMITTENTE



Comune di Guiglia - PIVA 00641440367 - Piazza Gramsci n.1 41052 Guiglia (MO)  
Responsabile Unico Procedimento Geom. Lucio Amidei

GUIGLIA (MO)

DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DELLA SCUOLA PRIMARIA DI ROCCAMALATINA

PROGETTISTA



mandataria RTP  
STUDIO TECNICO GRUPPO MARCHE  
Contrada Potenza, 11 62100 Macerata  
P.Iva 00141310433  
Tel. +39 0733 492522  
azienda certificata  
ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015

mandante RTP  
Professionista ISO IEC 17024  
Studio Associato  
GRAZIANI SPARAPANI  
via I Maggio 1/5, 62100 Macerata  
P.Iva 01755520432  
Tel. +39 0733 283116

Progetto Esecutivo

Strutture  
ARMATURA TRAVI PIANO  
COPERTURA - CORPO SCUOLA  
1

Repertorio/Posizione	2813/01
Data	Giugno 2020
Verificato da	AC

E-ST5-6

Scala		Come indicato	
N.	Descrizione	Data	
0	Prima emissione	Giu 2020	
1			
2			
3			
4			