Comune di Medesano
Provincia di Parma

Committente

Comune di Medesano
Piazza Marconi, 6
43014 Medesano (PR)

Oggetto

Adeguamento sismico e riqualificazione del capannone posto in Via delle Milane a Medesano e denominato "Nuova sede della Protezione Civile di Medesano".
SECONDO STRALCIO FUNZIONALE di completamento

CUP: H21B21001170005

ELABORATO **S.2**	*SERIE ELABORATI* PROGETTO ESECUTIVO	*DATI GENERALI* *file* S.02 - Stralcio elaborati progetti costruttivi originali.pdf
SCALA --	*TITOLO ELABORATO* Stralcio degli elaborati dei progetti costruttivi originali	*luogo e data* Parma, 23 settembre 2024 *collaboratori* Ing. Letizia Villa *timbro e firma* **IL PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI** Ing. Alessandro Zaccarini

REVISIONI

1	__ / __ / ____	
2	__ / __ / ____	
3	__ / __ / ____	
4	__ / __ / ____	

Ing. Alessandro Zaccarini
ingegnere civile
Uffici Via Martiri Liberazione 36 - 43126 Parma • Sede Via Tiziano Vecellio 12 - 43124 Parma
Tel 0521 983977 • Cell 340 7007607 • email info@alessandrozaccarini.com • PEC alessandro.zaccarini@ingpec.eu
Albo Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma n. 1758A • C.F. ZCC LSN 72T11 G337D • P.IVA 02633040346

4568

PROVINCIA DI PARMA COMUNE DI MEDESANO

LOCALITA' CORNACINA

REGIONE EMILIA ROMAGNA
SERVIZIO PROVINCIALE DIFESA DEL SUOLO
RISORSE IDRICHE E FORESTALI
SI ATTESTA l'avvenuto deposito degli atti di cui all'art. ..... della Legge 5-11-1971 n. 1086.
Parma, lì - 4 SET. 1985
IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(Dott. G. Larini)

LAVORI di costruzione di capannone prefabbricato sito in Cornacina Comune di Medesano di proprietà del Sig. CANTARELLI DANIELE.

IMPRESA ESECUTRICE DEI LAVORI- Prefabbricati I.C.E.P. s.r.l. con sede in Castelguelfo (Parma).

DIREZIONE LAVORI- dott.ing. UGO CATTENATI con domicilio in Langhirano, iscritto al n.512 dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma.

Dott. Arch. PIERLUIGI GAITA
Iscritto all'ordine degli Architetti della Provincia di Parma al n°83.

VERBALE DI VISITA, RELAZIONE, CERTIFICATO DI COLLAUDO delle strutture in cemento armato normale costituenti l'ossatura portante e la copertura del fabbricato sovramenzionato.

I) Premesse

Il sottoscritto dott.arch. PIERLUIGI GAITA, libero professionista, con domicilio in Parma, via G. Rossi n.21, iscritto all'albo degli Architetti della Provincia di Parma al n.83 è stato incaricato dal Sig. Cantarelli Daniele con lettera in data 26 agosto 1985 del collaudo statico delle struttu-

REGIONE EMILIA ROMAGNA
SERVIZIO PROVINCIALE DIFESA DEL SUOLO
RISORSE IDRICHE E FORESTALI - PARMA
* 5 SET. 1985 *
PROT. N. 5008
TIT. III Cl. 4/2 Fasc. 4568

re in c.a. costituenti l'ossatura portante delle strutture prefabbricate adottate per la costruzione del capannone sito in Cornacina Comune di Medesano. Ad evasione dell'incarico affidatogli, il tecnico sottoscritto ha proceduto alla visita sopraluogo il giorno 30 agosto 1985.

2) Dati relativi al progetto ed all'esecuzione delle strutture portanti.

Il progetto, i calcoli statici ed i particolari esecutivi dei plinti realizzati in opera e delle strutture in elevazione prefabbricate in calcestruzzo armato vibrato normale, oggetto del collaudo, sono stati redatti dal dott.ing. Ugo Cattenati, con domicilio in Langhirano, iscritto all'albo degli Ingegneri della Provincia di Parma al n. 512, che ne ha curato anche la direzione dei lavori.

Le strutture prefabbricate sono state eseguite dalla Ditta Prefabbricati I.C.E.P. s.r.l. con sede in Castelguelfo (Parma) che è stata anche responsabile del loro montaggio e del relativo getto di sigillatura.

3) Consistenza dell'immobile.

L'immobile oggetto del collaudo è costituito da un solo corpo di fabbrica comprendente due pila-

strate su plinti con interasse di m.6,00 per 4 campate; travi cornicione, travi ad altezza variabile e piastre nervate di copertura.

4) Documenti ed elaborati consegnati al collaudatore.

L'incarto degli elaborati consegnati al sottoscritto è costituito da :

- n. I denuncia lavori, presentata agli uffici del Genio Civile di Parma dalla Ditta Prefabbricati I.C.E.P. s.r.l. con sede in Castelguelfo (Parma), in data 28 novembre 1980 siglata col n. 4568 di prot.;

- n. I relazione tecnica illustrativa relativa alla qualità, alle caratteristiche ed alla dosatura dei materiali impiegati per l'esecuzione delle strutture in elevazione prefabbricate in calcestruzzo armato normale vibrato redatta dall'ing. Ugo Cattenati e depositata agli uffici del Genio Civile di Parma in data 28 novembre 1980;

- n. I progetto esecutivo delle strutture in c.a. redatto dall'ing. Ugo Cattenati, depositato agli uffici del Genio Civile di Parma in data 28 novembre 1980;

- n. I relazione finale di ultimazione dei lavori

REGIONE EMILIA ROMAGNA
SERVIZIO PROVINCIALE DIFESA DEL SUOLO
RISORSE IDRICHE E FORESTALI
SI ATTESTA l'avvenuto deposito degli atti di cui all'art. ..... della Legge 5-11-1971 n. 1086.
Parma, lì 4 SET. 1985
IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(Dott. G. Larini)

Dott. Arch. PIERLUIGI BAITA
Iscritto all'ordine degli Architetti della Provincia di Parma al n° 83.

redatta dal direttore dei lavori ingegner Ugo Cattenati depositata agli uffici del Genio Civile di Parma in data 9 maggio I985;

- n. I certificato del Laboratorio Geo-Tecnologico Emiliano s.r.l. di Parma, rilasciato in data 24 aprile I985 con il n.856/9 depositato agli uffici del Genio Civile di Parma in data 9 maggio I985, relativo a prova a rottura su cubetti di calcestruzzo provenienti dai getti delle strutture prefabbricate.

5) Verbale di visita, relazione e certificato di collaudo.

Il giorno 30 agosto I985, si è proceduto ad una visita ricognitiva generale del fabbricato che, come si è accennato, è composto da un sol corpo di fabbrica realizzato con strutture prefabbricate consistenti in travi ad altezza variabile rette da pilastri alle due estremità, poggianti questi ultimi su plinti isolati. Il corpo di fabbrica ha una larghezza di m.I5,45 ed una lunghezza di m.24,40; gli interassi tra i pilastri (40x50 cm. sul lato nord, 40x40 cm. sul lato sud) sono di m.6,00 per 4 campate. Al momento della visita il fabbricato era completamente ultimato in tutte le sue parti. Tut-

L. 3.000

tavia le varie strutture erano ancora ben visibili.
La ricognizione generale e l'esame particolare
delle singole strutture ha mostrato, dall'osserva-
zione esterna, una regolare esecuzione dei getti,
sia negli elementi verticali che in quelli oriz-
zontali. I getti presentano una compattezza uni-
forme e non si notano difformità di composizione
degli impasti. A percussione di martello, i getti
hanno dato la tipica sonorità indice di buona pre-
sa e di compattezza del conglomerato. La composi-
zione dei conglomerati utilizzati per le struttu-
re in elevazione prefabbricate è stata di q.li
4,00 di cemento tipo 525 per mc. di impasto; l'i-
nerte era costituito da miscela di sabbia e ghia-
ietto assortito nelle dovute proporzioni. L'ac-
ciaio impiegato è stato l'acciaio tipo FeB 44K
a barre ad aderenza migliorata.

REGIONE EMILIA ROMAGNA
SERVIZIO PROVINCIALE DIFESA DEL SUOLO
RISORSE IDRICHE E FORESTALI
SI ATTESTA l'avvenuto deposito
degli atti di cui all'art. ..... del-
la Legge 5-11-1971 n. 1086.
Parma, lì 4 SET. 1985
IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(Dott. G. Larini)

Dott. Arch. PIERLUIGI GAITA
Iscritto all'ordine degli Architetti
della Provincia di Parma al n° 88

Analisi dei risultati delle prove sui campioni
di conglomerato.

Il certificato sulle prove dei cubetti di cal-
cestruzzo, rilasciato in data 24 aprile I984
(n.856/9) dal Laboratorio Geo-Tecnologico Emiliano
s.r.l. di Parma, fornisce i seguenti valori del
carico di rottura (in Kg/cm^2): 636,7; 6I9,I; da

cui si ricava il valore R_m = 627 Kg/cm^2 per cui risulta positivo il controllo di accettazione essendo R_m > 435 Kg/cm^2.

Verifiche dimensionali di alcune strutture e saggi.

Durante la visita si sono verificate le dimensioni di alcune strutture e si sono eseguiti alcuni saggi per constatare la durezza dei calcestruzzi. Le prove di durezza con sclerometro hanno dato i seguenti risultati :

Pilastro d'angolo sud

α=0° letture allo sclerometro: 44; 46; 46; 50; 50; 49; 44; 47; 48; 49; 51; 48; scartati i due valori estremi la media dei valori residui è R= 47,7 cui corrisponde una resistenza a compressione del calcestruzzo W_m = 590 Kg/cm^2.

Pilastro intermedio sud

α=0° letture allo sclerometro: 56; 54; 54; 54; 54; 52; 52; 52; 53; 52; 53; 49; scartati i due valori estremi la media dei valori residui è R= 53 cui corrisponde una resistenza a compressione del calcestruzzo W_m = 700 Kg/cm^2.

Trave terminale

α=0° letture allo sclerometro: 48; 46; 50; 48; 50; 45; 48; 49; 48; 52; 50; 48; scartati i due valori

estremi la media dei valori residui è R= 48,5 cui corrisponde una resistenza a compressione del calcestruzzo W_m = 610 Kg/cm^2.

Piastra nervata

α=+90° letture allo sclerometro: 52; 52; 50; 52; 50; 48; 53; 52; 52; 53; 48; 54; scartati i due valori estremi la media dei valori residui è R= 51,4 cui corrisponde una resistenza a compressione del calcestruzzo W_m = 590 Kg/cm^2.

Anche le altre verifiche dimensionali ed i controlli di misura eseguiti hanno mostrato la perfetta corrispondenza tra i disegni di progetto e quanto è stato costruito, nonchè la buona esecuzione e la consistenza dei getti.

Prove di carico

Il sottoscritto collaudatore ha ritenuto di poter evitare l'esecuzione di una prova di carico alla luce delle verifiche e delle prove effettuate.

CERTIFICATO DI COLLAUDO

Il sottoscritto collaudatore dott.arch. Pierluigi Gaita, iscritto all'albo degli Architetti della Provincia di Parma al n.83, a seguito dei controlli effettuati sui calcoli delle strutture in cemento armato normale costituenti la struttura por-

tante del capannone costruito dal Sig. Cantarelli Daniele in Cornacina di Medesano e a seguito dei sopraluoghi e dei saggi effettuati alle strutture stesse, come descritto in precedenza :

constatato

- che le sollecitazioni massime ammissibili considerate nei calcoli corrispondono a quelle ammesse dalle vigenti norme per l'esecuzione delle opere in cemento armato normale;
- che durante il corso dei lavori sono stati prelevati campioni di calcestruzzo;
- che su tali campioni sono state effettuate con esito soddisfacente le prescritte prove di resistenza;
- che le sollecitazioni nei materiali impiegati nelle strutture non superano quelle prescritte nelle vigenti norme;
- che i saggi e le prove effettuate sulle strutture hanno dato risultati che confermano sperimentalmente il grado di sicurezza su cui era stato fatto affidamento nella stesura dei calcoli di stabilità;

il sottoscritto collaudatore dichiara collaudabili, come in effetti con il presente atto

COLLAUDA

le strutture in calcestruzzo armato costituenti l'ossatura portante delle strutture del capannone di proprietà del Sig. Cantarelli Daniele sito in Cornacina Comune di Medesano.

Parma, li 4 settembre 1985.

IL COLLAUDATORE

dott.arch. Pierluigi Gaita

Dott. Arch. PIERLUIGI GAITA
Iscritto all'ordine degli Architetti
della Provincia di Parma al n° 83.

PREFABBRICATI
I. C. E. P. s.r.l.
43010 CASTELGUELFO - PR - Tel. 61295
Cod. Fisc. 00184460343

4568

Mod. 3 n. 4568

Da depositare entro 60 giorni dalla ultimazione delle strutture.

REGIONE EMILIA ROMAGNA
SERVIZIO PROVINCIALE DIFESA DEL SUOLO
SI ATTESTA l'avvenuto deposito degli atti di cui all'art. ... della Legge 5-11-1971 n. 1086.
Parma, li - 9 MAG. 1985
IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(Dott. G. Lavezzi)

All'UFFICIO del GENIO CIVILE di

PARMA

OGGETTO: Legge 5-11-1971, n. 1086 (Art. 6).

Comunicazione di ultimazione dei lavori e

RELAZIONE FINALE DEL DIRETTORE DEI LAVORI

per la costruzione di CAPANNONE

in località CORNACINA

Comune di MEDESANO

(Lavori denunziati a codesto Ufficio con pratica n. 4568 del 28-11-80).

Con riferimento ai lavori di cui in oggetto, comunico di essermi recato nel cantiere di costruzione il giorno 03-05-85 e di avere constatato che i lavori stessi erano stati ultimati.

Con riferimento agli obblighi previsti dall'Art. 4 della Legge 5-11-1971, n. 1086, preciso quanto segue:

— I lavori furono denunziati dal Costruttore prima del loro inizio con tutte le modalità previste dal medesimo art. 4;

— La realizzazione dell'opera è avvenuta in piena conformità con gli elaborati di progetto allegati alla denuncia presentata anche per quanto concerne le qualità e dosature dei materiali;

— Durante il corso dei lavori ~~sono~~ / non sono state effettuate prove di carico (il cui esito positivo verrà ~~illustrato al Sig.~~ Collaudatore ed il cui verbale ~~si~~ allega alla presente)?

REGIONE EMILIA ROMAGNA
SERVIZIO PROVINCIALE DIFESA DEL SUOLO
RISORSE IDRICHE E FORESTALI - PARMA
* 10 MAG. 1985 *
PROT. N. 2668
TIT. VI CL. N/7 Fasc. 4568

Cancellare quanto non interessa.

La relazione dovrà essere in duplice copia di cui una in bollo per allegati (L. 500).

— Dei materiali impiegati sono stati prelevati campioni che sono stati inviati al Laboratorio Ufficiale Catalano Emilio PR il quale ha rilasciato i Certificati allegati alla presente lettera;

— (Oppure: dei materiali impiegati sono stati prelevati campioni che sono stati inviati al Laboratorio Ufficiale .....
il quale non ha ancora rilasciato i Certificati: pertanto si allega copia conforme della lettera di trasmissione; tali Certificati verranno trasmessi a codesto Ufficio non appena saranno pervenuti);

— I manufatti in cemento armato precompresso sono stati realizzati con la tecnica di tesatura dei cavi e con i valori di tensione espressi nella illustrazione allegata (1).

Data - 9 MAG. 1985

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Dr. Ing.
UGO CATTENATI
Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Parma al n. 512

Allegati:

— Certificati del Laboratorio prove di Catalano Emilio PR

— ~~Verbale di prove di carica eseguite in corso d'opera (se eseguite)~~.

(1) Tali notizie vanno fornite nel caso di strutture precompresse realizzate in opera o nel caso che si faccia riferimento ad una denuncia dei lavori effettuata da Ditta prefabbricatrice per manufatti precompressi prefabbricati « non in serie ».

Tipog. Riunite Donati s.r.l. - Parma
B.go S. Chiara, 6 - Tel. 29.464 - 30.316

PROVE SU MATERIALI DA COSTRUZIONE E TERRE
AUTORIZZATO MIN. LL. PP. CON D.M. n° 23457

43100 PARMA
TELEFONO (0521) 40.884
VIA EMILIO LEPIDO, 85

LABORATORIO GEO-TECNOLOGICO EMILIANO s.r.l.

SEZIONE CALCESTRUZZI

Prot. N. 856/9
Parma, 24/4/1985

Rif. { lettera n. 513/85 del 24/4/1985
bolletta n. ..... del .....

CERTIFICATO DI PROVE A COMPRESSIONE

DICHIARATI DAL COMMITTENTE

Committente I.C.E.P. PREFABBRICATI S.R.L.
Indirizzo CASTELGUELFO (Parma)
Provenienza dei campioni Cornacina di Medesano
Proprietà SIG. CANTARELLI DANIELE
Natura dei campioni pilastri, travi, lastre nervate di copertura
Data di consegna in laboratorio 24/4/1985 Dosaggio 4 q.li Cemento 525
Classe 400

H 56

RISULTATI DELLE PROVE

N.	Contrassegno	Dimensioni cm.	Massa Kg.	Area compressa cm²	Resistenza unitaria Kgf./cm²	Data dichiarata del getto	Data della prova
1	==	16X16X16	9.560	256	636.7	28/11/80	24/4/85
2	==	16X16X16	9.500	256	619.1	"	"
		==========					

REGIONE EMILIA ROMAGNA
SERVIZIO PROV... DEL SUOLO
SI ATTESTA ... deposito
degli atti di cui alla Legge 5-11-1971 n. 1086 del
Parma, li 9 MAG. 1985
Il responsabile del Servizio
(Dott. G. Lanini)

OSSERVAZIONI: Tipo di rottura bipiramidale.

MARCA DA BOLLO L. 1.F. 1000

LA DIREZIONE

(Dott. Ing. F. ZATTI) (Dott. Ing. P.L. SASSI)

Mod. 5 n. 4568

Da comunicare entro 60 giorni dalla ultimazione delle strutture.

Al Collaudatore Sig. Dott. arch.
GAITA PIERLUIGI
VIA G. ROSSI 21
43100 PARMA

REGIONE EMILIA ROMAGNA
SERVIZIO PROVINCIALE DIFESA DEL SUOLO RISORSE IDRICHE E FORESTALI
SI ATTESTA l'avvenuto deposito degli atti di cui all'art. ... della Legge 5-11-1971 n. 1086. 4 SET. 1985
Parma, lì ...
IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(Dott. G. Larini)

e p.c. All'UFFICIO del GENIO CIVILE di PARMA

e p.c. All'Ordine degli Ingegneri

OGGETTO: Legge 5-11-1971, n. 1086 (Art. 7).

Lavori di costruzione di CAPANNONE

in località CORNACINA Comune di MEDESANO

(Lavori denunciati a codesto Ufficio con pratica n. 4568 del 28/11/1980)

di cui si forniscono i seguenti dati caratteristici:

Progettista dell'opera dott. ing. UGO CATTENATI

Direttore dei lavori dott. ing. UGO CATTENATI

Progettista delle strutture dott. ing. UGO CATTENATI

Direttore dei lavori delle strutture dott. ing. UGO CATTENATI

Con riferimento ai lavori di cui in oggetto, comunico che il nome del Collaudatore prescelto è il dott. arch. GAITA PIERLUIGI iscritto all'Albo degli ARCHITETTI di PARMA dall'anno 1972 col n. 83.

Le operazioni di collaudo dovranno essere completate entro 30 giorni dalla data della presente.

REGIONE EMILIA ROMAGNA
SERVIZIO PROVINCIALE DIFESA DEL SUOLO RISORSE IDRICHE E FORESTALI - PARMA
* 5 SET. 1985 *
PROT. N. 5006
TIT. III Cl. 7/2 Fasc. 4568

Data 26/8/1985

CANTARELLI DANIELE
IL COMMITTENTE

N.B. - Nel caso in cui non esiste il Committente ed il Costruttore eseguo in proprio (comma 4° Art. 7 Legge 5-11-1971, n. 1086) dovrà essere allegata copia della lettera dell'Ordine professionale contenente la terna di professionisti proposta.

Tipog. Riunite Donati - Parma
Via S. Chiara, 6 - Tel. 29.464 - 30.316

Mod. 1 n. 4568

All'UFFICIO del GENIO CIVILE di PARMA

UFFICIO DEL GENIO CIVILE - PARMA
SI ATTESTA l'avvenuto deposito degli atti di cui all'art. della Legge 5-11-1971 n. 1086.
Parma, li 28 NOV. 1980
L'INGEGNERE CAPO
G. CRESTANI

OGGETTO: Legge 5-11-1971, n. 1086 (Art. 4).

DENUNCIA LAVORI

(di variante, relativi a precedente denunzia n. .....

del .....)

per la costruzione di CAPANNONE .....

.....

in località CORNACINA .....

Comune di MEDESANO .....

REGIONE EMILIA - ROMAGNA
GENIO CIVILE - PARMA
- 7 GEN 1981
Tit. IV Cl. 8/7 Fasc. 4568

Il sottoscritto I. C. E. P. s.r.l. PREFABBRICATI
43010 CASTELGUELFO - PR - Tel. 61295
Cod. Fisc. 00184460343

nella sua qualità di Costruttore, ai sensi dell'Art. 4 della Legge 5-11-1971, n. 1086, prega codesto Ufficio di rilasciare l'attestazione dell'avvenuto deposito della relazione illustrativa, prevista alla lettera b), dell'Art. 4 della citata Legge e di n. 1 elaborati tecnici costituenti il progetto completo / parziale / di variante delle strutture in calcestruzzo di c.a. / in calcestruzzo di c.a. precompresso / metalliche relative ai lavori di costruzione indicati in oggetto.

Indica di seguito i nomi e recapiti di:

a) Committente: Sig. CANTARELLI DANIELE

residente a MEDESANO in Via ..... n. .....;

b) Progettista delle strutture da realizzarsi in opera: .....

.....;

residente a ..... in Via ..... n. .....

iscritto all'Albo de ..... della

Provincia di ..... al n. .....;

Due copie di cui una in bollo uso legale (L. 1.500).

Cancellare quanto non interessa.

c) Direttore dei Lavori per le opere di cui al precedente punto b): .....

.....,

residente a ..... in Via ..... n. .....

iscritto all'Albo de ..... della

Provincia di ..... al n. .....;

d) Progettista delle strutture prefabbricate « non di serie »: .....

Ing UGO CATTENATI,

residente a Langhirano in Via ..... n. .....

iscritto all'Albo degli Ingegneri della

Provincia di Parma al n. 512;

e) Direttore dei Lavori per il confezionamento dei manufatti prefabbricati « non di serie »: Ing UGO CATTENATI,

residente a Langhirano in Via ..... n. .....

iscritto all'Albo degli Ingegneri della

Provincia di Parma al n. 512;

f) Direttore dei lavori per il montaggio delle strutture di cui al precedente punto d) (e delle strutture prefabbricate in serie fornite dalla Ditta prefabbricatrice ---):

Ing UGO CATTENATI,

residente a Langhirano in Via ..... n. .....

iscritto all'Albo degli Ingegneri della

Provincia di Parma al n. 512;

g) Costruttore delle strutture da realizzarsi in opera: .....

.....,

residente a ..... in Via ..... n. .....

iscritto alla Camera di Commercio di .....

al n. .....;

N.B. - Se i Costruttori delle opere di cui ai punti g), h), l), non coincidono devono essere presentate distinte denuncie.

h) Ditta produttrice delle strutture prefabbricate « non di serie »: .....

PREFABBRICATI
I. C. E. P. s.r.l.
43010 CASTELGUELFO - PR - Tel. 61295
Cod. Fisc. 00184460343

residente a ..... in Via ..... n. .....

iscritta alla Camera di Commercio di Parma

al n. 110973;

i) Ditta produttrice dei prefabbricati « in serie »: .....

residente a ..... in Via ..... n. .....

iscritta alla Camera di Commercio di .....

al n. .....;

(*) .....

l) Costruttore, responsabile del montaggio delle strutture prefabbricate:

PREFABBRICATI
I. C. E. P. s.r.l.
43010 CASTELGUELFO - PR - Tel. 61295
Cod. Fisc. 00184460343

residente a ..... in Via ..... n. .....

iscritto alla Camera di Commercio di Parma

al n. 110973.

Allegati n. 2 comprendenti:

1) Il progetto dell'opera, in duplice copia, firmato dal progettista, dal quale risultano in modo chiaro ed esauriente le calcolazioni eseguite, l'ubicazione, il tipo, le dimensioni delle strutture e quanto altro occorre per definire l'opera sia nei riguardi dell'esecuzione sia nei riguardi della conoscenza delle condizioni di sollecitazione;

(*) Indicare, a norma dell'art. 9 della legge 5-11-71, n. 1086, gli estremi della comunicazione al Ministero LL.PP. sulla produzione dei manufatti o, se esiste, il n. della autorizzazione Ministeriale alla produzione in serie.

2) La relazione illustrativa, in duplice copia, firmata dal progettista e dal direttore dei lavori, dalla quale risultano le caratteristiche, le qualità e le dosature dei materiali che verranno impiegati nella costruzione.

Data 28 NOV. 1980

IL COSTRUTTORE
delle opere di cui ai precedenti punti a), b), c)

PREFABBRICATI
I. C. E. P. s.r.l.
43010 CASTELGUELFO - PR - Tel. 61295
Cod. Fisc. 00184460343

« Delego il Sig. ZAMBONINI Gian Paolo

a ritirare la copia degli atti depositati e della relativa attestazione ».

Firma

PREFABBRICATI
I. C. E. P. s.r.l.
43010 CASTELGUELFO - PR - Tel. 61295
Cod. Fisc. 00184460343

« Per Ricevuta dell'attestazione delle copie degli atti depositati ».

IL COSTRUTTORE o IL DELEGATO

S.p.A. Tipog. Riunite Donati - Parma
Via S. Chiara, 6 - Tel. 29.464 - 30.316

Mod. 2 n. 4758

28 NOV. 1980

UFFICIO DEL GENIO CIVILE - PARMA
SI ATTESTA l'avvenuto deposito degli atti di cui all'art. della Legge 5.11.1971 n. 1086.
Parma, li 28 NOV. 1980
L'INGEGNERE CAPO
G. CRESTANI

OGGETTO: Legge 5-11-1971, n. 1086 (Art. 4 - lettera b).

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

dei lavori (di variante, relativi a precedente denunzia n. ..... in data .....)

per la costruzione di CAPANNONE

in località CORNACINA

Comune di MEDESANO

A) ELENCO DEI MATERIALI IMPIEGATI E DEI LAVORI PRINCIPALI

1) Pali di fondazione.

2) Calcestruzzo per plinti - travi rovescie - platee - muri nell'interrato

3) Calcestruzzo per strutture in elevazione gettate in opera.

4) Ferro per cemento armato.

5) Solai: in opera-prefabbricati.

6) Travi - pilastri o altri manufatti prefabbricati in serie in cemento armato - cemento armato precompresso - ferro.

7) Travi - pilastri o altri manufatti prefabbricati non in serie (in cemento armato - cemento armato precompresso - ferro).

8) Calcestruzzo per i manufatti di cui al precedente n. 7).

9) Ferro per cemento armato per i manufatti di cui al precedente n. 7).

10) Acciaio armonico per i manufatti di cui al precedente n. 7).

11) Ferro in profilati per i manufatti di cui al precedente n. 7).

12) .....

Relazione e disegni in due copie di cui una in bollo per allegati (L. 300).

13) .....

14) .....

B) ILLUSTRAZIONE DELLE CARATTERISTICHE E QUALITÀ DEI MATERIALI DI CUI AL PRECEDENTE ELENCO A)

1) Pali di fondazione (a): .....

.....

.....

.....

.....

2) Calcestruzzo per .....

.....

dosato a ql. ..... di cemento 325 - 425 - 525, ghiaia mc. ....., sabbia mc. ....., acqua l. ..... per metro cubo di impasto, comunque di classe non inferiore a ..... Kg./cm.²

3) Calcestruzzo per .....

.....

dosato al ql. ..... di cemento 325 - 425 - 525, ghiaia mc. ....., sabbia mc. ....., acqua l. ..... per metro cubo di impasto, comunque di classe non inferiore a ..... Kg./cm.²

4) Ferro tipo .....

5) Solai (b) .....

.....

6) Manufatti prefabbricati in serie (c) .....

.....

.....

Cancellare quanto non interessa.

7) Manufatti prefabbricati « non in serie » (d) .....

Come denuncia allegata

8) Calcestruzzo per i manufatti di cui al punto 7) dosato a ql. 4

di cemento 325 - 425 - 525, ghiaia mc. 0700, sabbia mc. 0500,

acqua l. 120 per metro cubo di impasto, comunque di classe

non inferiore a 150 - 250 - 300 - 400 - 500.

9) Ferro per i manufatti di cui al precedente punto 7)

tipo: FeBaak.

10) Acciaio armonico per manufatti in cemento armato precompresso di

cui al precedente punto 7): tipo: .....

caratteristiche: .....

11) Ferro in profilati:

tipi: .....

12) .....

13) .....

14) .....

Spazio per ulteriori illustrazioni

N.B. - I leganti, gli inerti, l'acqua, le modalità di impasto dovranno corrispondere alle qualità previste rispettivamente ai punti 3.1.1. - 3.1.2. - 3.1.3. - 3.1.4. - 3.1.5. del D.M. 30-5-1972, contenente le Norme Tecniche alle quali devono uniformarsi le costruzioni in conglomerato cementizio, normale e precompresso ed a struttura metallica.

Data 28 NOV. 1980

IL PROGETTISTA DELLE STRUTTURE

Dr. Ing. UGO CATTENATI
Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Parma al n. 512

IL DIRETTORE DEI LAVORI

NOTE: (a) Fornire una descrizione accurata;
(b) Fornire una descrizione accurata e, in caso di prefabbricati, fornire tutte le notizie relative alle caratteristiche di impiego;
(c) Riportare le sigle che individuano il tipo, il nome della ditta prefabbricatrice, il numero dell'autorizzazione ministeriale alla produzione oppure a dimostrazione della avvenuta comunicazione preventiva della relazione di calcolo e della tecnica di produzione al Ministero LL.PP. (art. 9 legge 1086);
(d) Fornire le notizie relative alla denuncia al Genio Civile che il prefabbricatore deve avere preventivamente depositato prima di iniziare la produzione.

S.p.A. Tipog. Riunite Donati - Parma
Via S. Chiara, 6 - Tel. 29.464 - 30.316

I.C.E.P. S.R.L.

PREFABBRICATI IN CEMENTO ARMATO
43010 CASTELGUELFO PARMA
TEL. 0521 61295

4568



UFFICIO DEL GENIO CIVILE - PARMA
SI ATTESTA l'avvenuto deposito degli atti di cui all'art. della Legge 5-11-1971 n. 1086
Parma, li 28 NOV. 1980
L'INGEGNERE CAPO
G. CRESTANI

PROGETTO ESECUTIVO

DELLE STRUTTURE IN C.A. PREFABBRICATE NON DI SERIE

IL COMMITTENTE: SIG CANTARELLI DANIELE

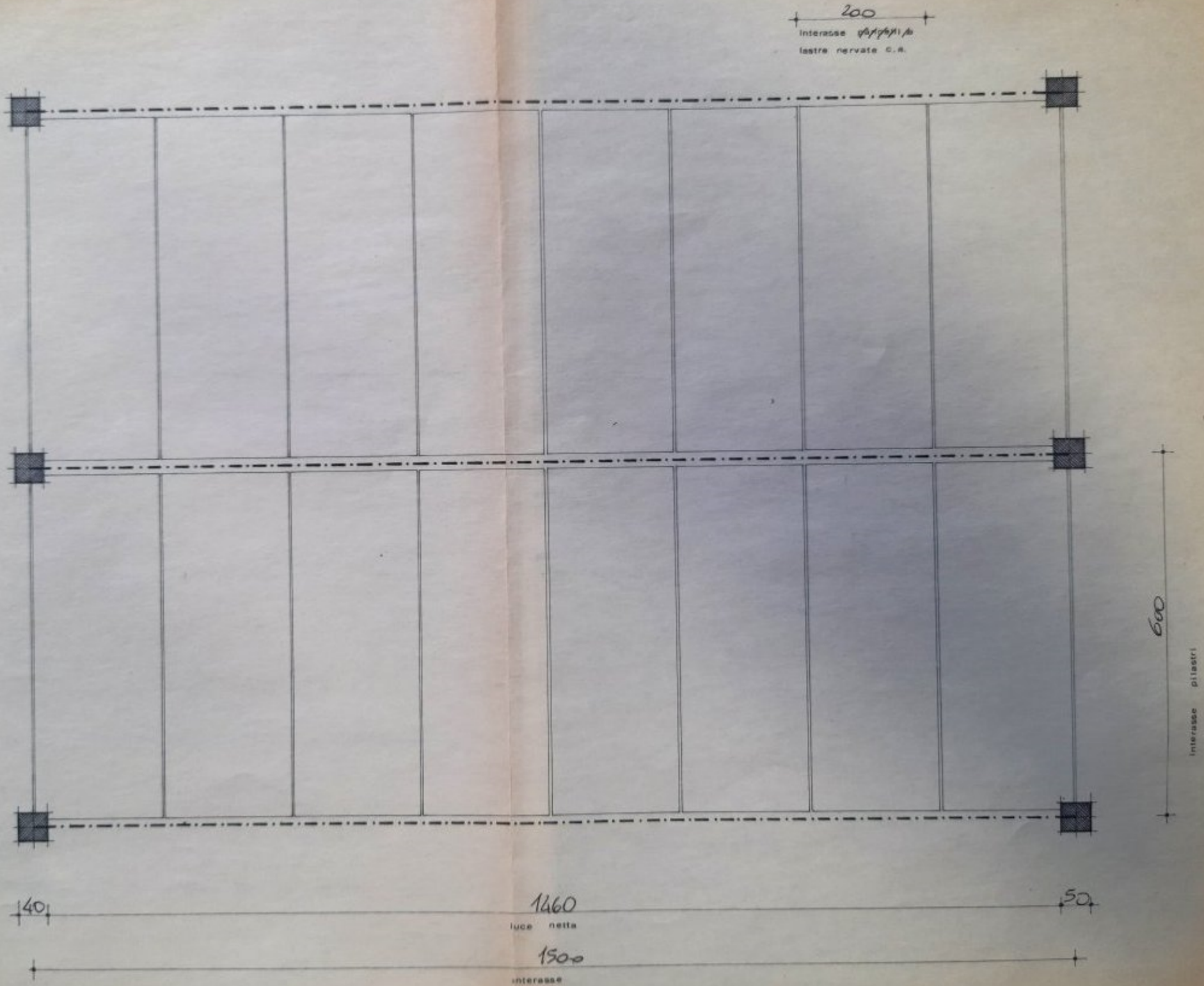
CANTIERE : CORNACINA DI MEDESANO

CALCOLATORE:

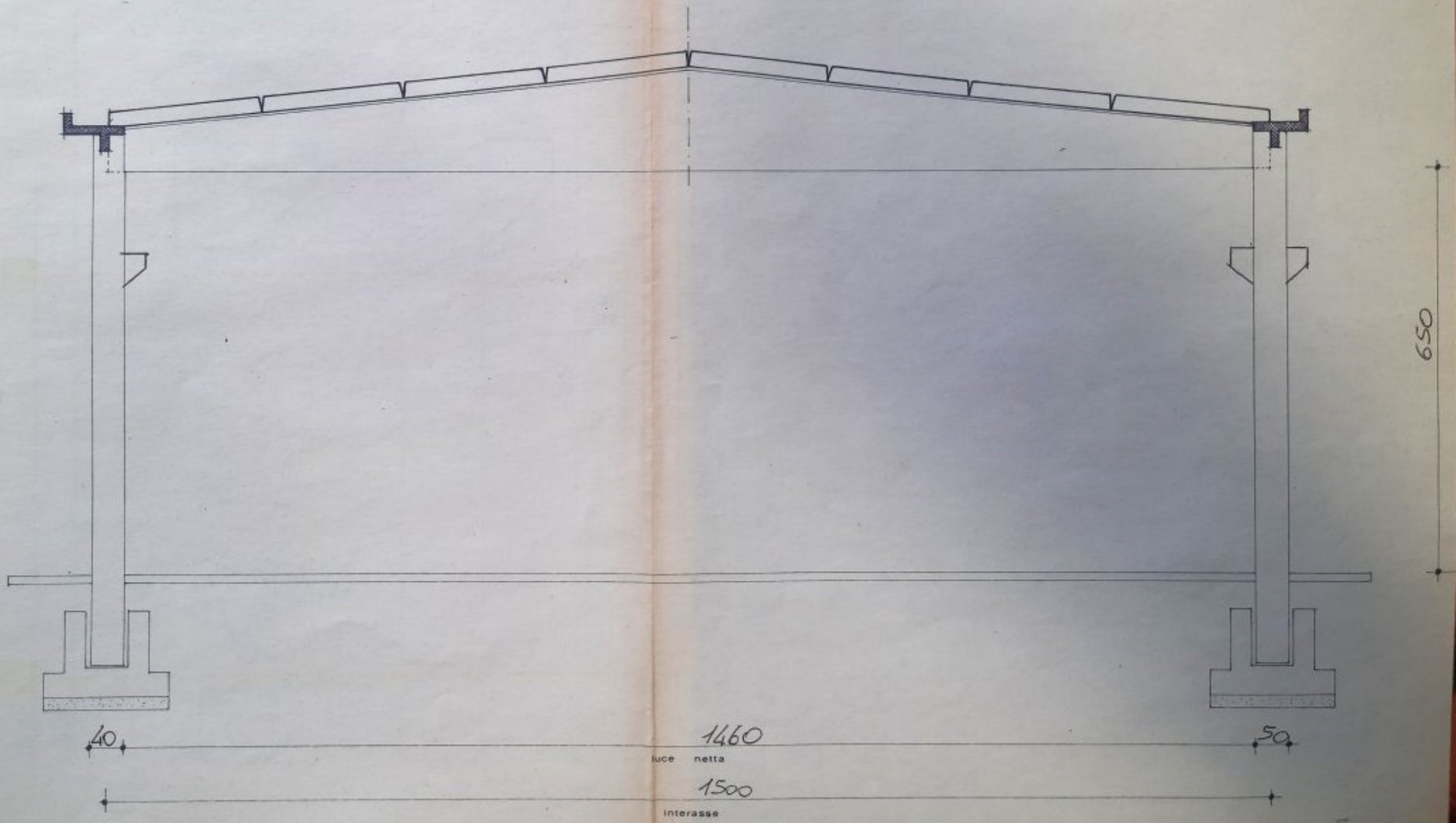
Dr. Ing.
UGO CATTENATI
Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Parma al n. 512

DATA :

PIANTA MODULARE



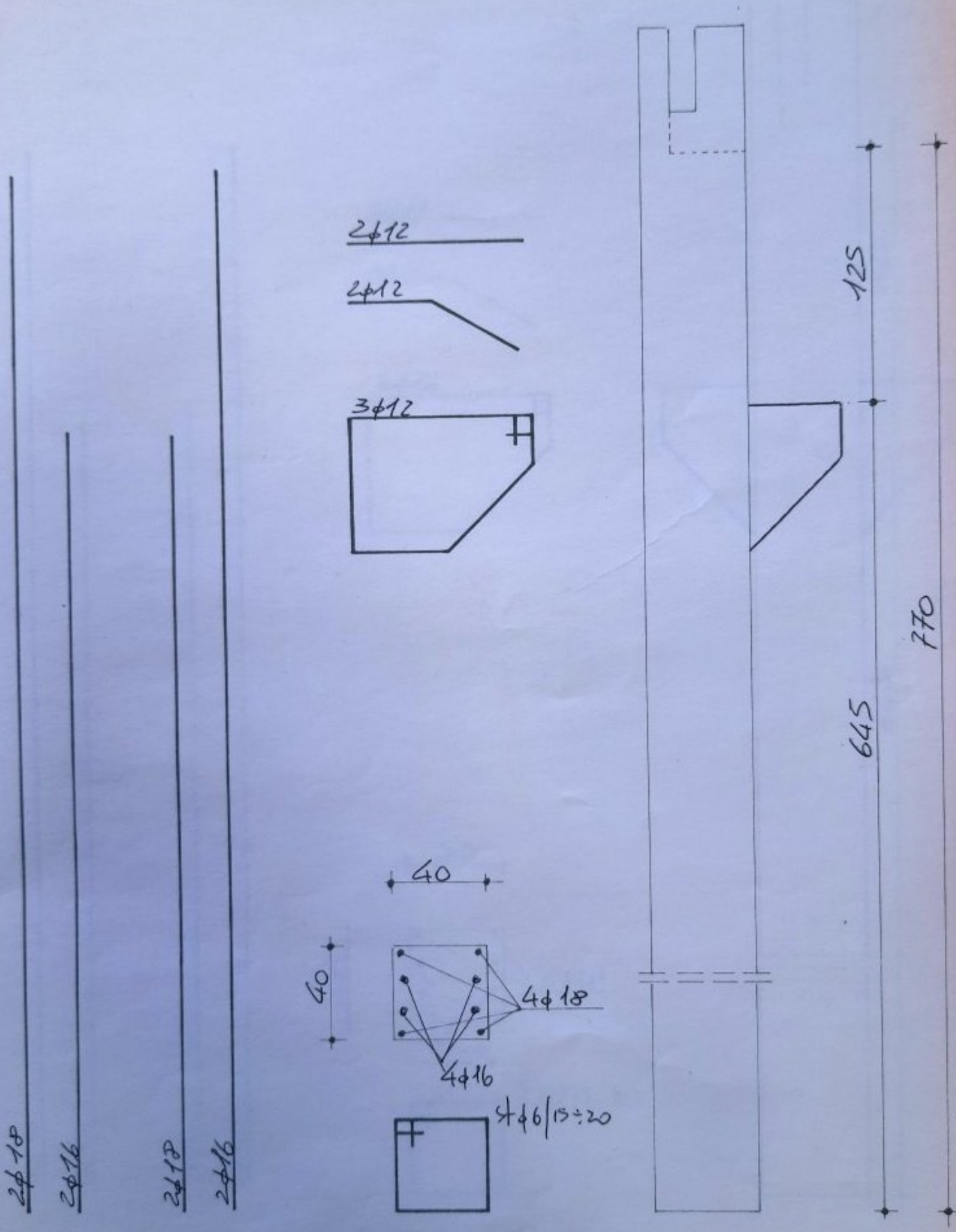
SEZIONE TIPO



PARTICOLARE DEI PILASTRI

cls. di cemento : Rck 25 a 49/cc

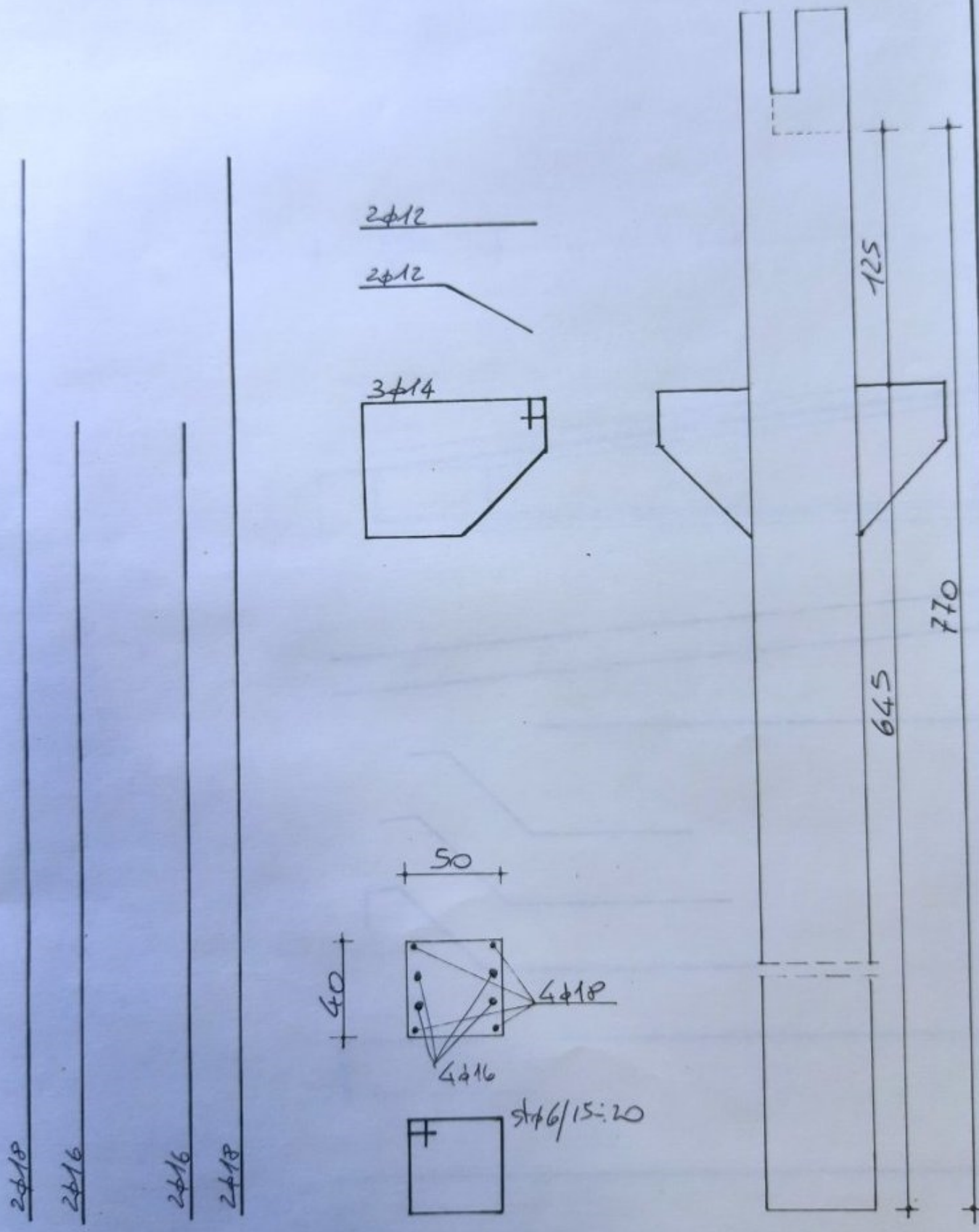
acciaio : FeB 44 k



PARTICOLARE DEI PILASTRI

cls di cemento : RS250 49/mc

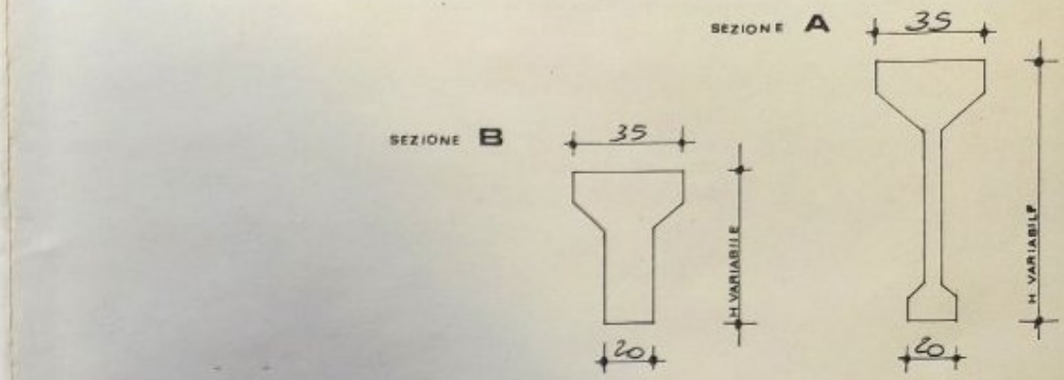
acciaio : FcB44K

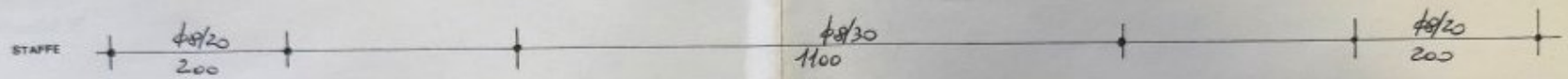


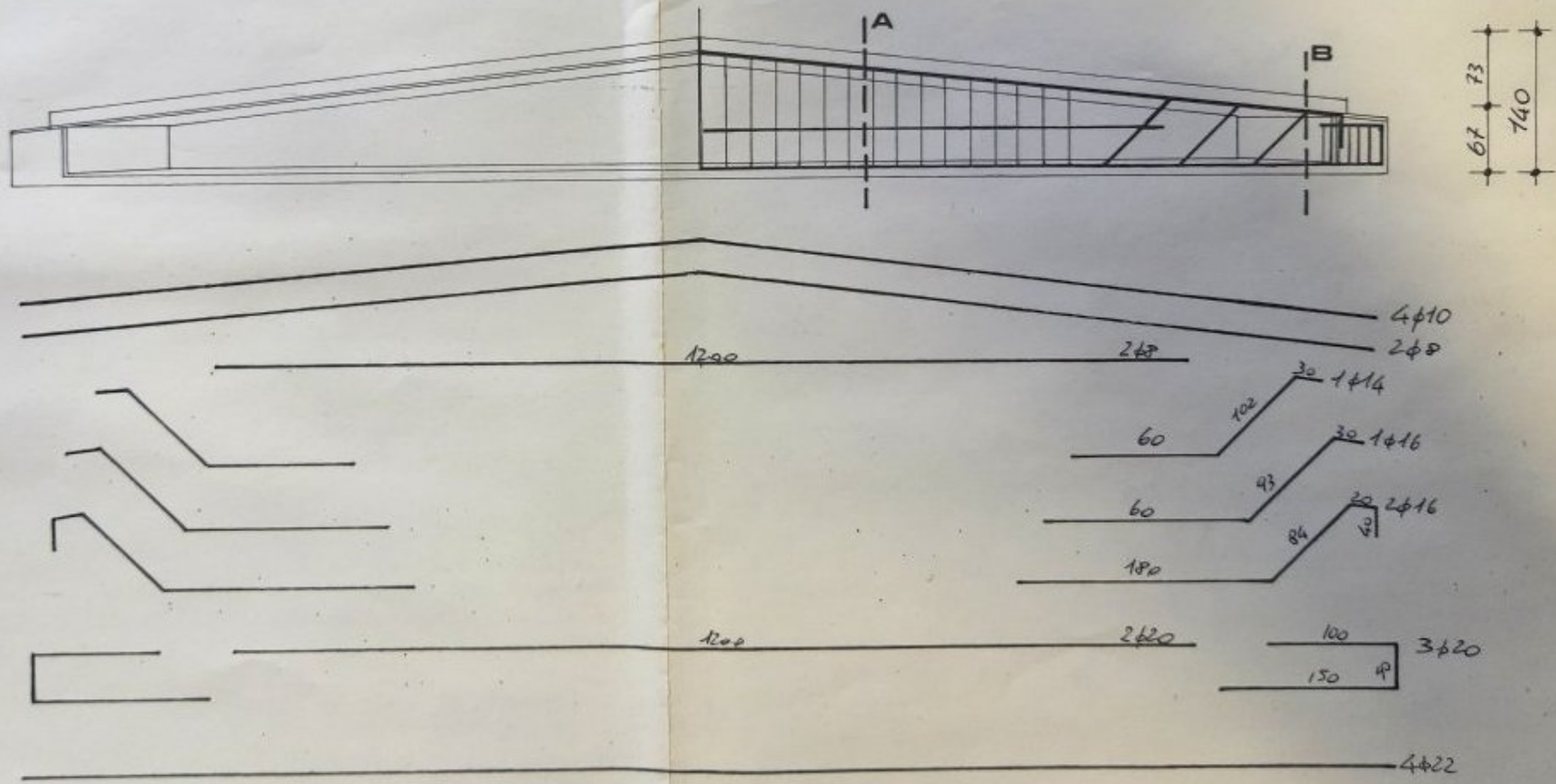
TRAVE: SEZIONE E ARMATURA

CLS DI CEMENTO R'cs = 49/mm²

ACCIAIO FeB44K





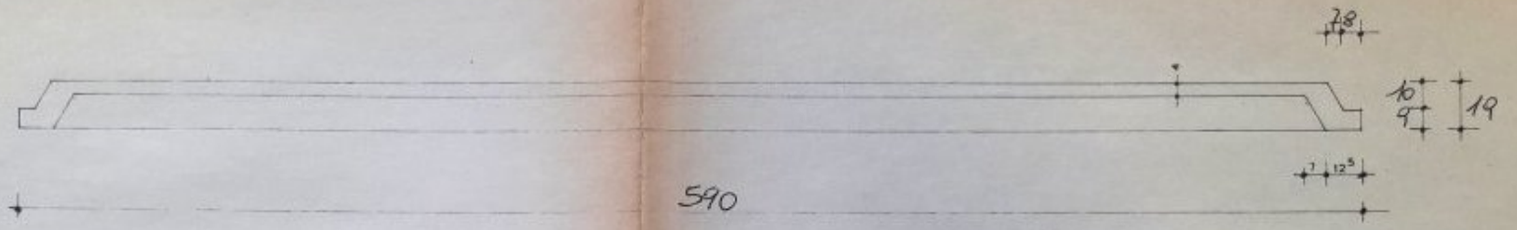


LASTRE NERVATE DI COPERTURA

cls di cemento : R 525 4,8q/mc

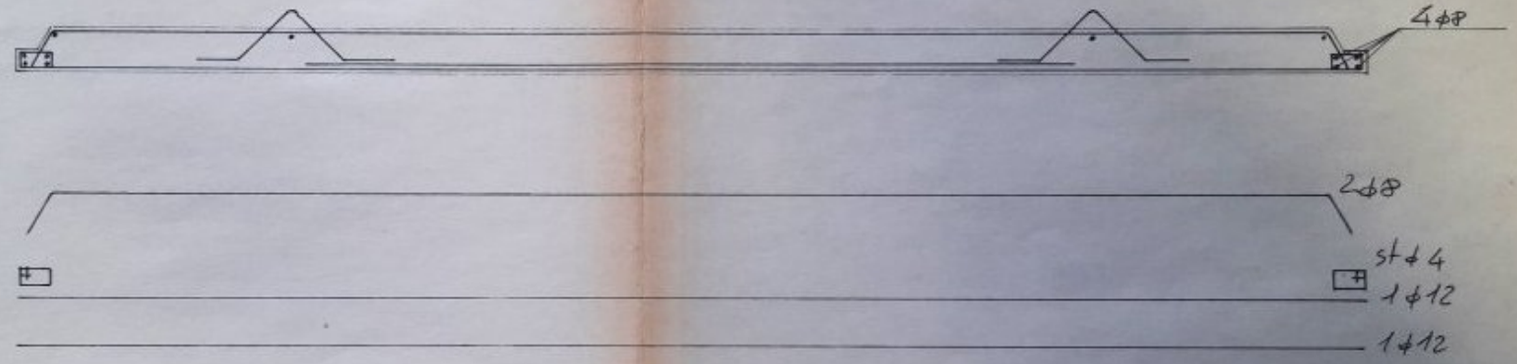
acciaio : Fe B44K

VISTA

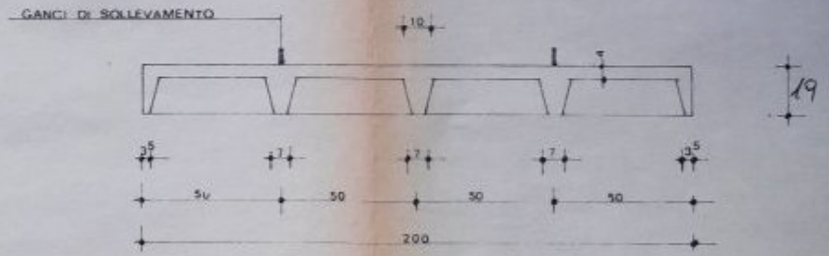


LONGITUDINALE

SEZIONE



VISTA



TRASVERSALE

SEZIONE

