

DESCRIZIONE DELLE STRUTTURE

Capannone per la selezione manuale e l'adeguamento volumetrico

La selezione manuale e l'adeguamento volumetrico del materiale raccolto con il sistema di conferimento differenziato avverrà in un capannone di circa 1400 mq. che ospiterà una linea di selezione manuale del materiale raccolto con il sistema di conferimento differenziato, una linea per adeguare volumetricamente sia il materiale proveniente dalla linea di selezione manuale limitrofa, sia, ove già di caratteristiche omogenee, il materiale proveniente direttamente dall'esterno.

In dettaglio le principali caratteristiche costruttive del capannone industriale sono le seguenti:

Struttura

- monopiano di larghezza 20 m.
- Estradosso a 2 falde in pianta filo esterno pilastri con interasse longitudinale pilastri 10 ml; - altezza da pavimento a sottotrave 8 ml; - superficie mq 1400.
- struttura prefabbricata portante e portata formata da pilastri, travi primarie di maglia, orditura del tetto, travi secondarie di gronda-conversa-timpano ,
- fondazioni in c.a. raccordate con travi di collegamento;

Impermeabilizzazione copertura

- Lastre grecate rette in alluminio e/o acciaio zincato trattate a lunghezza di falda $s = 6/10$ mm complete di listelli e ferramenta in opera.
- tubi di lamiera per pluviali, di ferro zincato dello spessore di $6/10$ di mm del diametro di cm 10.

Tamponatura

- Pannelli prefabbricati orizzontali in cls armato alleggeriti e parzialmente isolati con lastre di polistirene espanso $D = 20$ kg/mc, con cordoli interni di collegamento fra esterno e interno con finitura esterna cassero metallico. I

Tamponatura di collegamento con ufficio e servizi

- muratura in blocchi laterizi forati/termoisolanti delle dimensioni di circa cm 30x25x25, legati con malta cementizia,
- tramezzi in mattoni forati a 6 fori, dello spessore di cm 8,

Pavimentazione

- pavimento industriale in cls gettato su sottofondo livellato in cls, dosato a 3.5 q.li di cemento tipo 325, armato con rete diametro 4 mm maglia 20x20 cm, finito con spolvero additivato antiusura al quarzo sferoidale in ragione di 4 kg/mq, compreso taglio o sigillatura giunti: Spessore cm 20

Porticato adiacente al capannone destinato ad ospitare uffici e servizi, lo stoccaggio di oli e R.U.P. [Rifiuti Urbani Pericolosi (pile, farmaci, etc)], lo stoccaggio del vetro

Adiacente il capannone (utilizzando una parete in comune) è previsto un fabbricato costituito da una struttura prefabbricata monoblocco con copertura a unica falda destinato ad ospitare:

- gli uffici e servizi dell'impianto per un'area di circa 50 mq.,
- 4 locali ognuno di superficie pari a 25 mq. ognuno i per lo stoccaggio di oli e R.U.P.(Rifiuti Urbani Pericolosi (pile, Farmaci, etc));
- Un porticato di circa 200 mq. per lo stoccaggio del vetro

In dettaglio le principali caratteristiche costruttive del fabbricato sono le seguenti:

Struttura

- monopiano di larghezza 5 m.
- Estradosso a 1 falda in pianta filo esterno pilastri con interasse longitudinale pilastri 10 ml; - altezza da pavimento a sottotrave 4,60 ml; - superficie mq 350.
- struttura prefabbricata portante e portata formata da pilastri, travi primarie di maglia, orditura del tetto, travi secondarie di gronda-conversa-timpano ,
- fondazioni in c.a. raccordate con travi di collegamento;

Impermeabilizzazione copertura

- Lastre grecate rette in alluminio e/o acciaio zincato trattate a lunghezza di falda $s= 6/10$ mm complete di listelli e ferramenta in opera.
- tubi di lamiera per pluviali, di ferro zincato dello spessore di $6/10$ di mm del diametro di cm 10.

Tamponatura

- Pannelli prefabbricati orizzontali in cls armato alleggeriti e parzialmente isolati con lastre di polistirene espanso $D= 20$ kg/mc, con cordoli interni di collegamento fra esterno e interno con finitura esterna cassero metallico. I

Tamponatura di collegamento zona ufficio e servizi con capannone adiacente

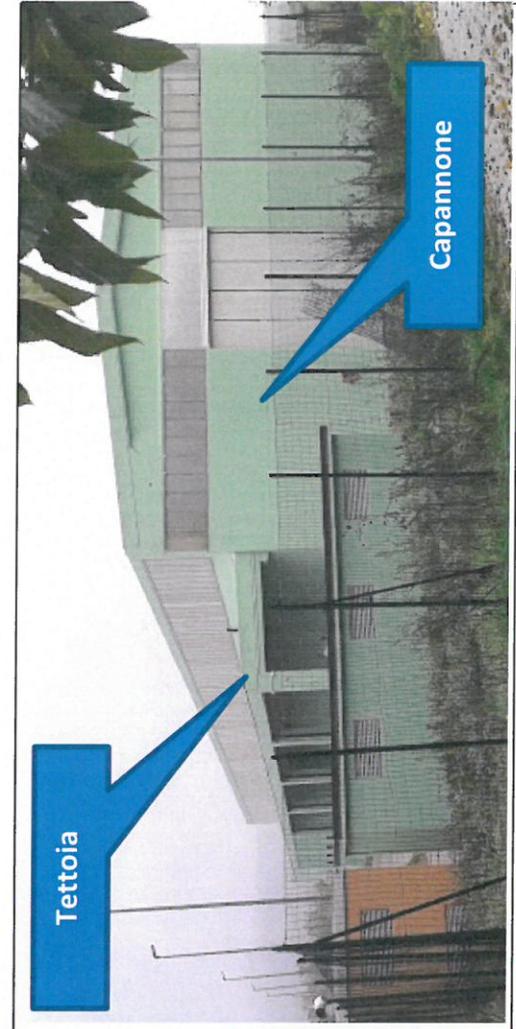
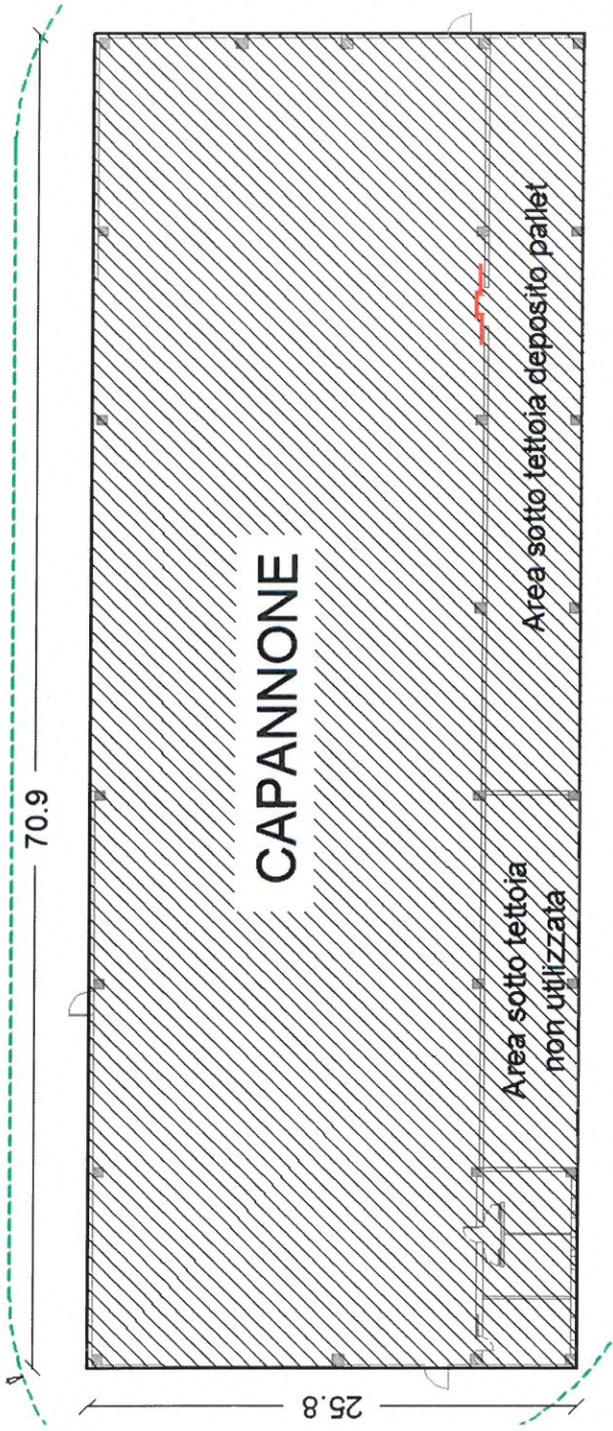
- muratura in blocchi laterizi forati/termoisolanti delle dimensioni di circa cm $30 \times 25 \times 25$, legati con malta cementizia,
- tramezzi in mattoni forati a 6 fori, dello spessore di cm 8,

Pavimentazione

- pavimento industriale in cls gettato su sottofondo livellato in cls, dosato a 3.5 q.li di cemento tipo 325, armato con rete diametro 4 mm maglia 20×20 cm, finito con spolvero additivato antiusura al quarzo sferoidale in ragione di 4 kg/mq, compreso taglio o sigillatura giunti: Spessore cm 20.

In particolare la zona uffici e servizi prevederà le seguenti rifiniture civili

- intonaco rustico su pareti, soffitti e volte piane o curve; tinteggiatura con pittura lavabile; rivestimenti di pareti con piastrelle in maiolica smaltata; impianto idrico interno per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari; apparecchi igienico-sanitari; porte e finestre; soffittatura fonoassorbente.



STRUTTURE CAPANNONE

Foto 1 – Tegoli TT 250x37,5 in c.a.p. e travi HV 20 in c.a.p.



Foto 2 – Tegoli TT 250x37,5 in c.a.p.

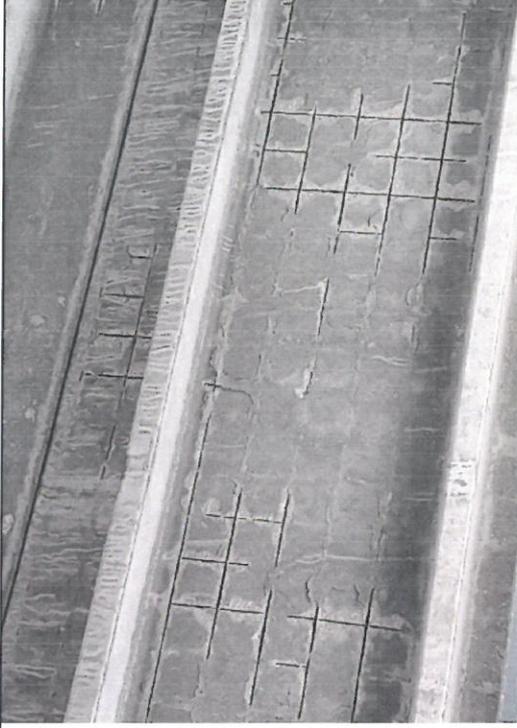
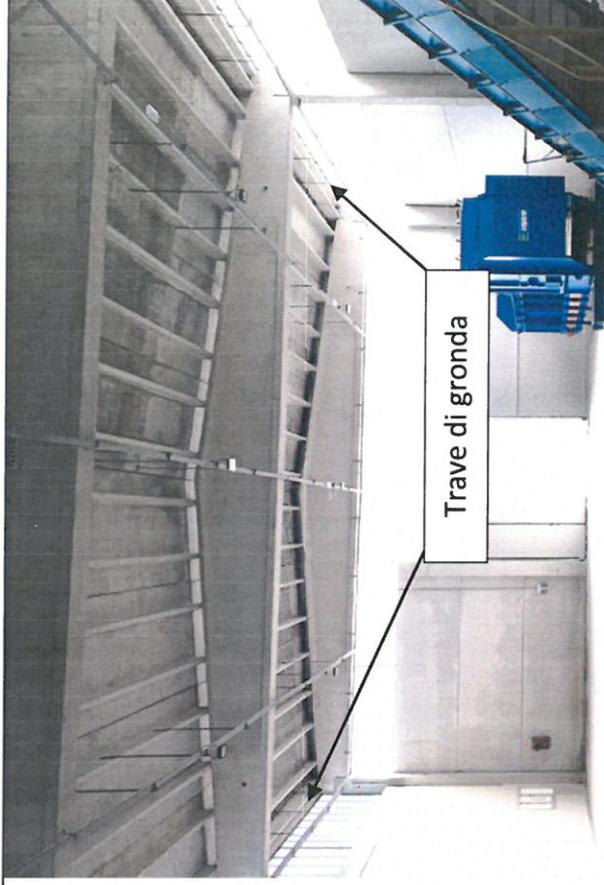


Foto 3 – Interno capannone



Foto 4 – Interno capannone



STRUTTURE TETTOIA CAPANNONE

Foto 3 – Tegoli TT tettoia, travi a T rovescio, Pilastro

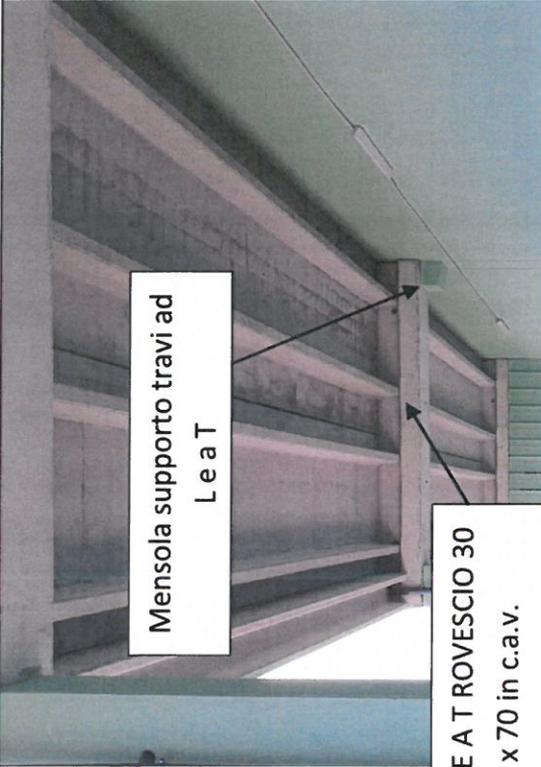
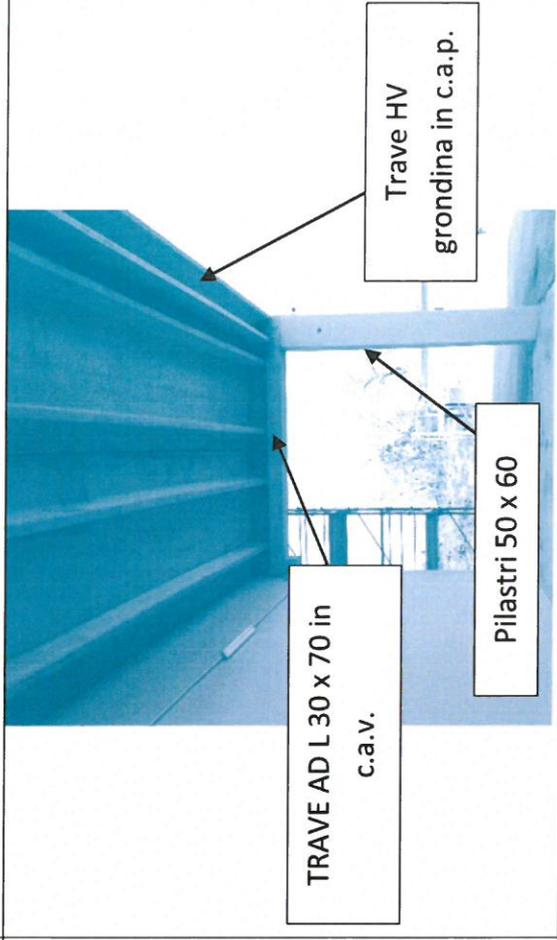
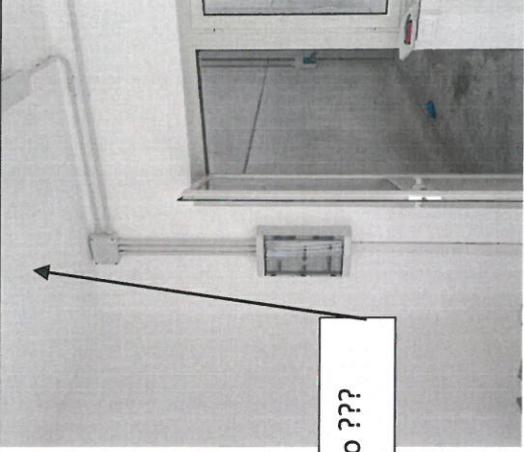


Foto 4 – Tegoli capannone/tettoia



UFFICIO E SPOGLIATOI

Non viene fornita alcuna informazione in nessuno degli elaborati ricevuti dal genio civile e non viene fornita una descrizione nemmeno della relazione generale depositata al genio civile vedi pagine 1 e 2.

 <p>Solaio ufficio / spogliatoi ???</p>	<p>Solaio ufficio</p>  <p>Solaio ufficio ???</p>
 <p>Solaio ufficio / spogliatoi ???</p>	

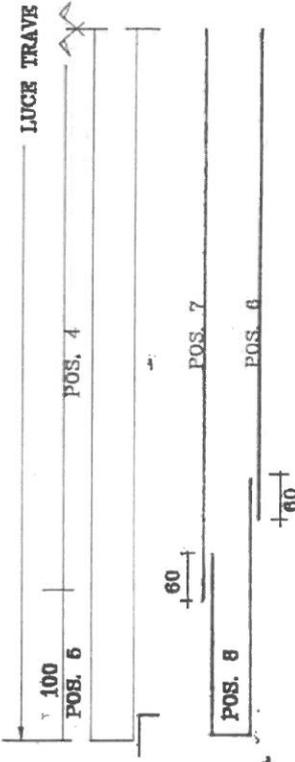
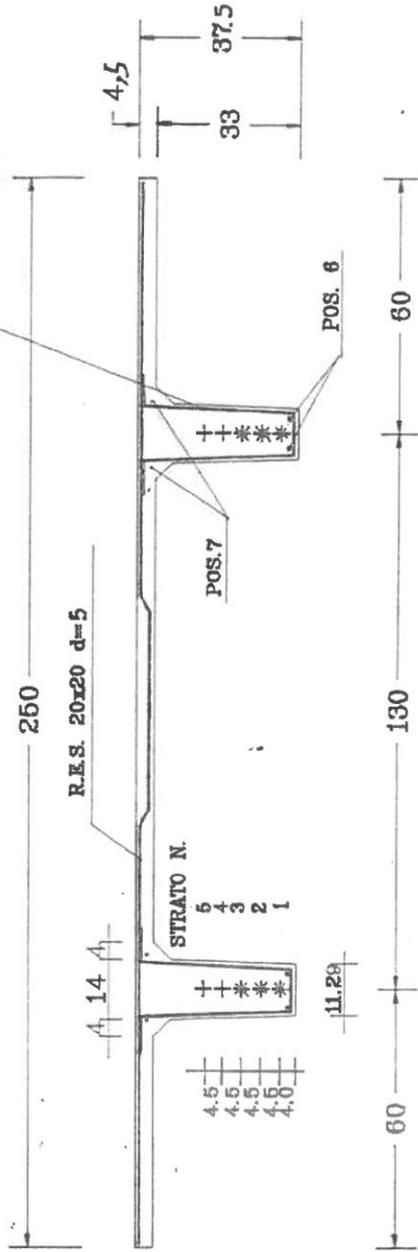
Tegolo TT 250x37,5 in c.a.p. (TETTOIA E CAPANNONE)

Pagina 7 - file: DISEGNI ESECUTIVI.pdf

POSIZIONE	N. CLAVI	INTERASSE CLAVI
1	2	
2	2	
3	2	
4		
5		

STAFFA TIPO
TEGOLO TT 250x37⁵ IN C.A.P.

Luce Trave = 9,98 ml



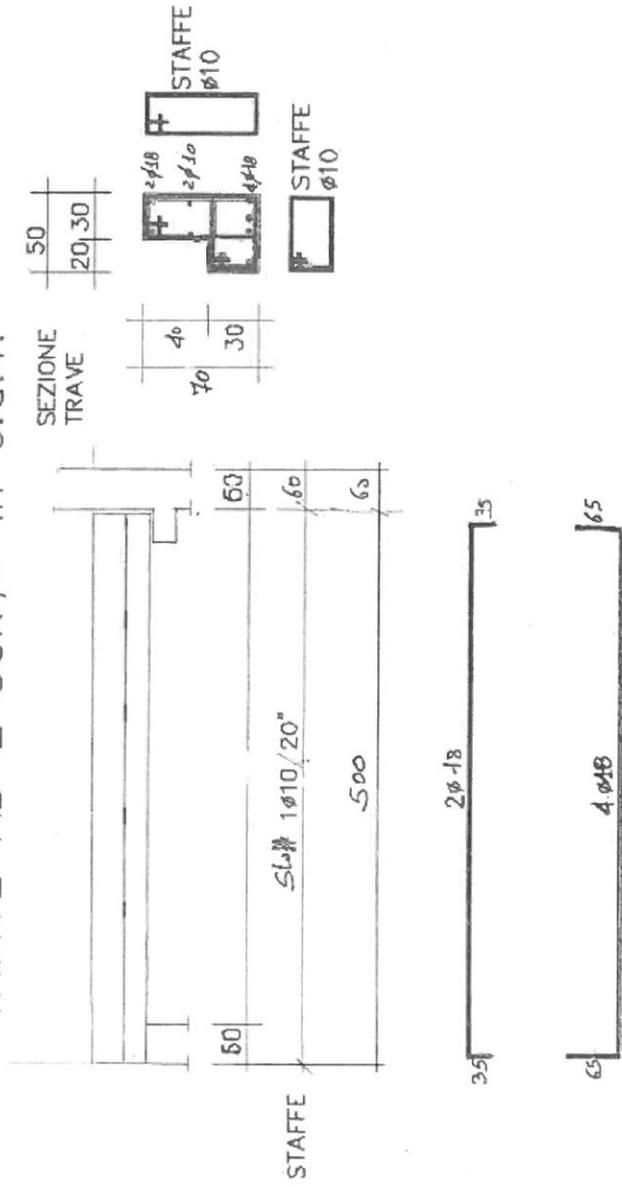
POSIZIONE ARMATURE

4	5	6	7	8	9
STAFFE	STAFFE	FERRI INF.	FERRI SUP.	FERRI APP.	GANCI DI SOGLIA
Ø6/20	Ø6/10	2+2 Ø 10	--	2+2 Ø 12	1x4 Ø 16

Trave ad L 30x70 in c.a.v. (TETTOIA)

Pagina 10 – file: DISEGNI ESECUTIVI.pdf

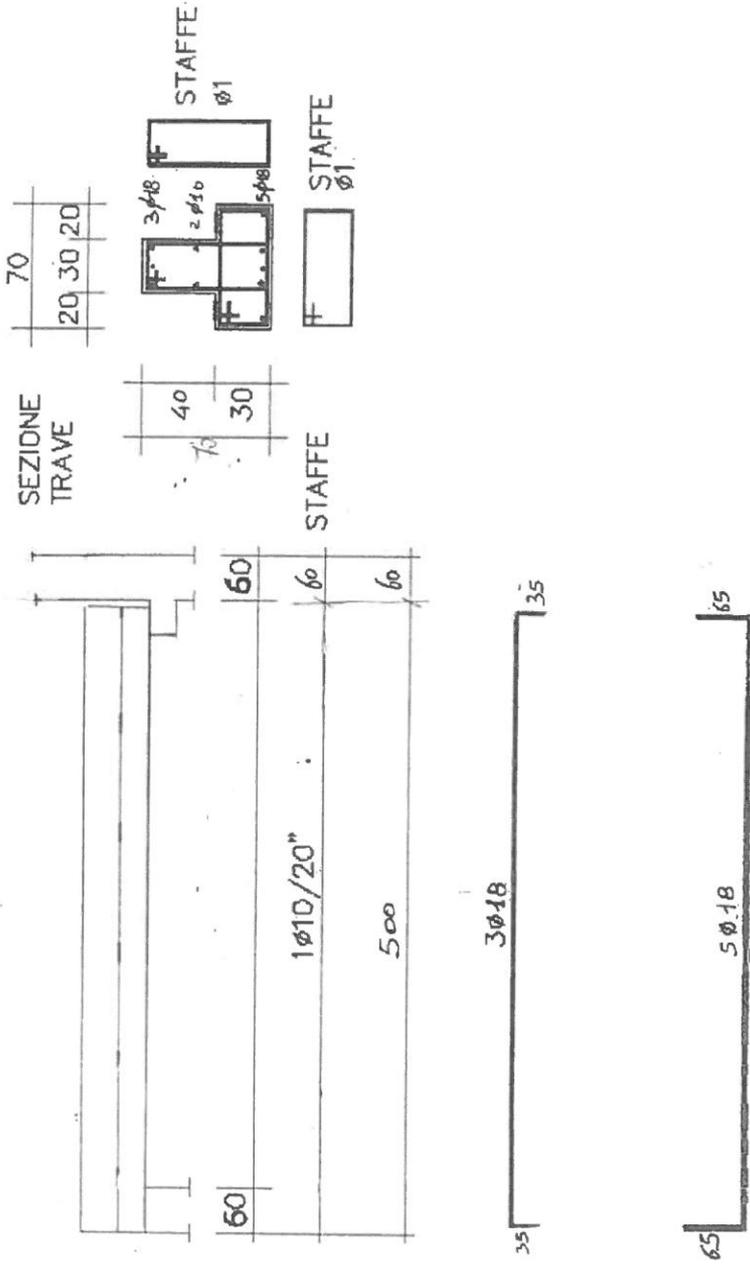
TRAVE AD L 30x70 in c.a.v.



Trave a T ROVESCIO 30x70 in c.a.v. (TETTOIA)

Pagina 11 – file: DISEGNI ESECUTIVI.pdf

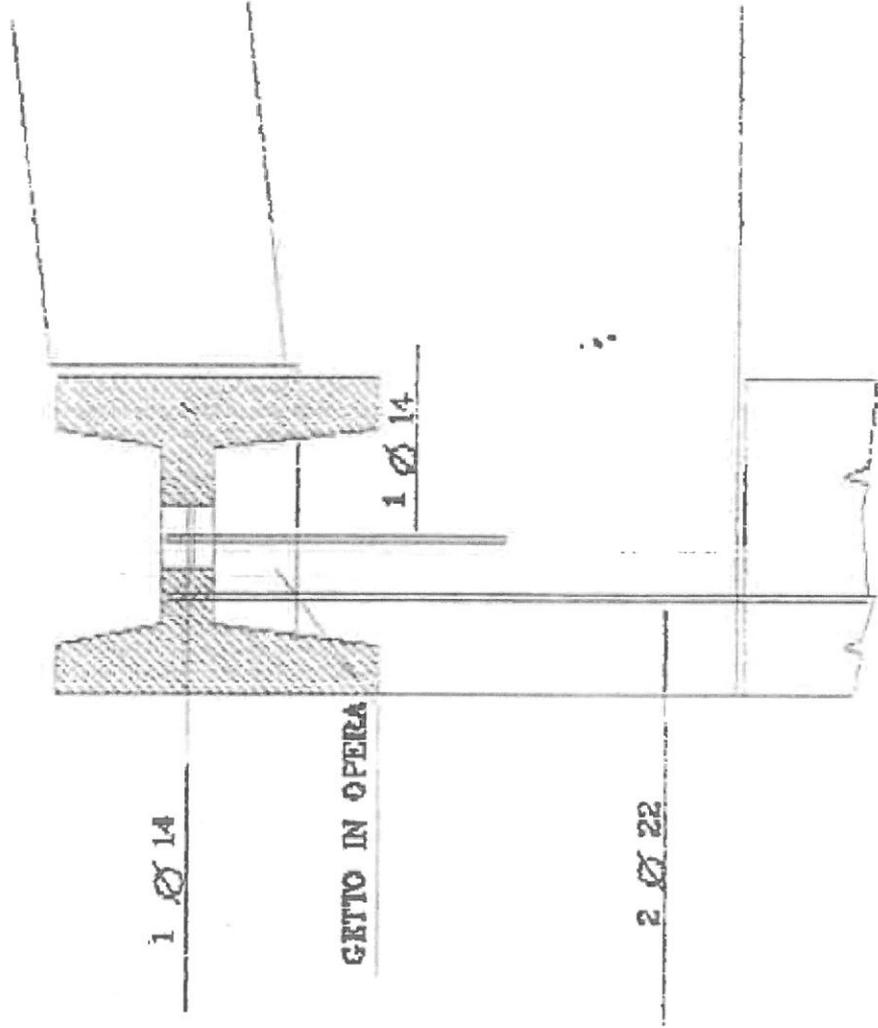
TRAVE A T ROVESCIO 30x70 in c.a.v.



Pagina 15 – file: DISEGNI ESECUTIVI.pdf

NODO PILASTRO=

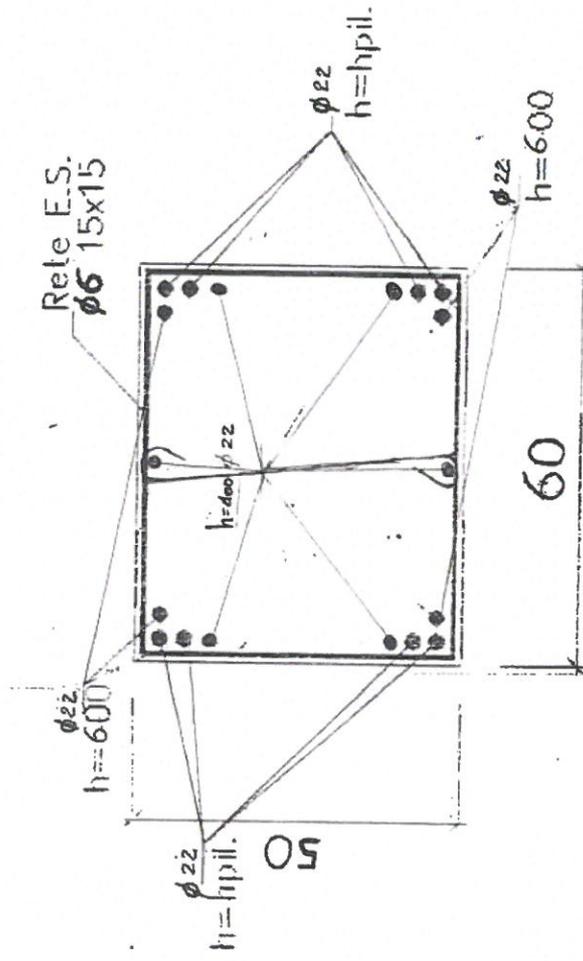
TRAVE HV CAP=GRONDINA=(PIL. ESTERNO)



Pilastri 50x60 in ????? (TETTOIA E CAPANNONE)

Pagina 12 – file: DISEGNI ESECUTIVI.pdf

ARMATURA PILASTRI

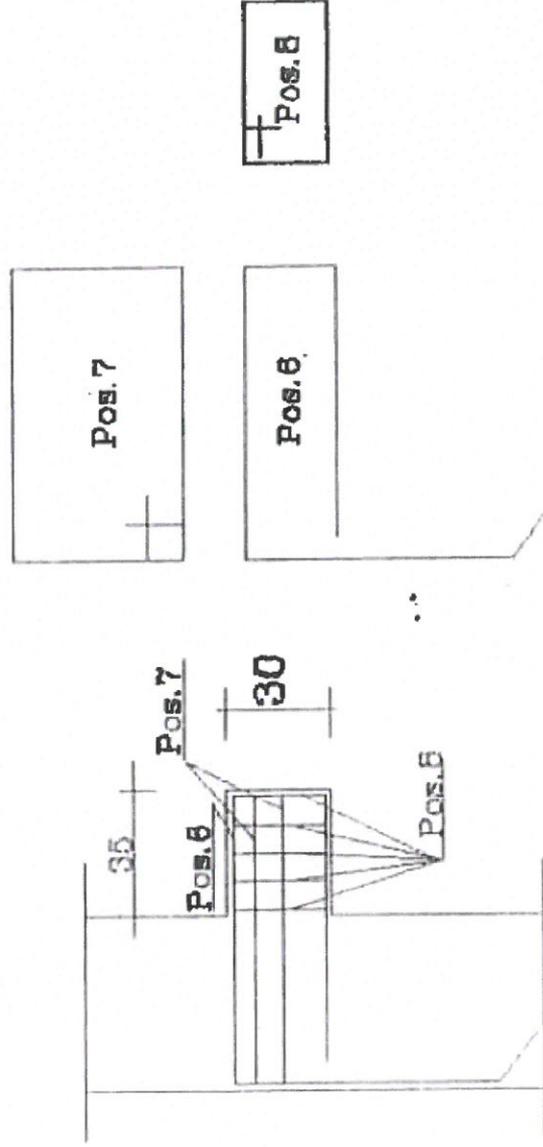


CLS R'ck \geq 500 kg/cmq
ACCIAIO Fe B 44 K contr.

2.1.6 Mensola supporto travi in ??? (TETTOIA)

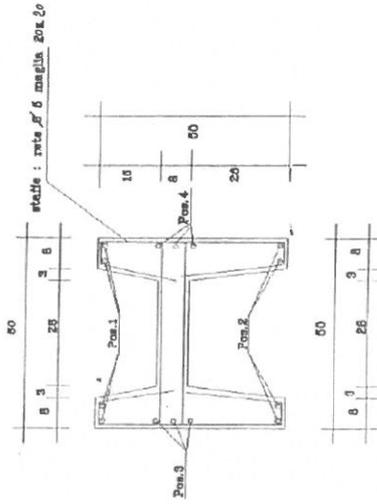
Pagina 14 – file: DISEGNI ESECUTIVI.pdf

MENSOLA SINGOLA

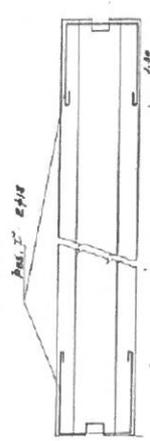


POS. 7	-->	2	Ø 14
POS. 8	-->	5	Ø 8
POS. 6	-->	5	Ø 18

Pagina 8 – file: DISEGNI ESECUTIVI.pdf



INTERASSE PILASTRI	Pos.1	Pos.2	Pos.3	Pos.4
7.50	4Ø14	4Ø14	3Ø10	3Ø10
8.40	4Ø14	4Ø14	3Ø10	3Ø10
10.00	4Ø14	4Ø20	3Ø14	3Ø14
12.00	4Ø14	4Ø20	3Ø14	3Ø14



Pagina 10 – file: RELAZIONE DI CALCOLO.pdf

