



POLITECNICO DI MILANO

AREA TECNICO EDILIZIA

Piazza Leonardo da Vinci, 32 - Milano

TELEFONO: +39 02 2399.1 www.polimi.it

POLO:	Milano - Via La Masa 20	CAMPUS:	Bovisa
EDIFICIO:	Edificio 16A	INDIRIZZO:	Via La Masa 20
STRUTTURA:	Area Tecnico Edilizia		
COD_LAV:	02_2015	CUP:	D41E14000730005

Nuovo Laboratorio ERC CREA Dip. Aerospaziale/Energia
e ampliamento SpLab

PROGETTO ESECUTIVO

Responsabile del procedimento:

arch. Mauro Rizzieri - A.T.E.

Responsabile del progetto:

Geom. Massimiliano Verdicchio - A.T.E.

Progetto Opere Civili:

Geom. Massimiliano Verdicchio - A.T.E.

Progetto Impianti Elettrici:

P.I. Gallina Ettore - A.T.E.

Progetto Cementi Armati:

Ing. Bruno Sala

Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione:

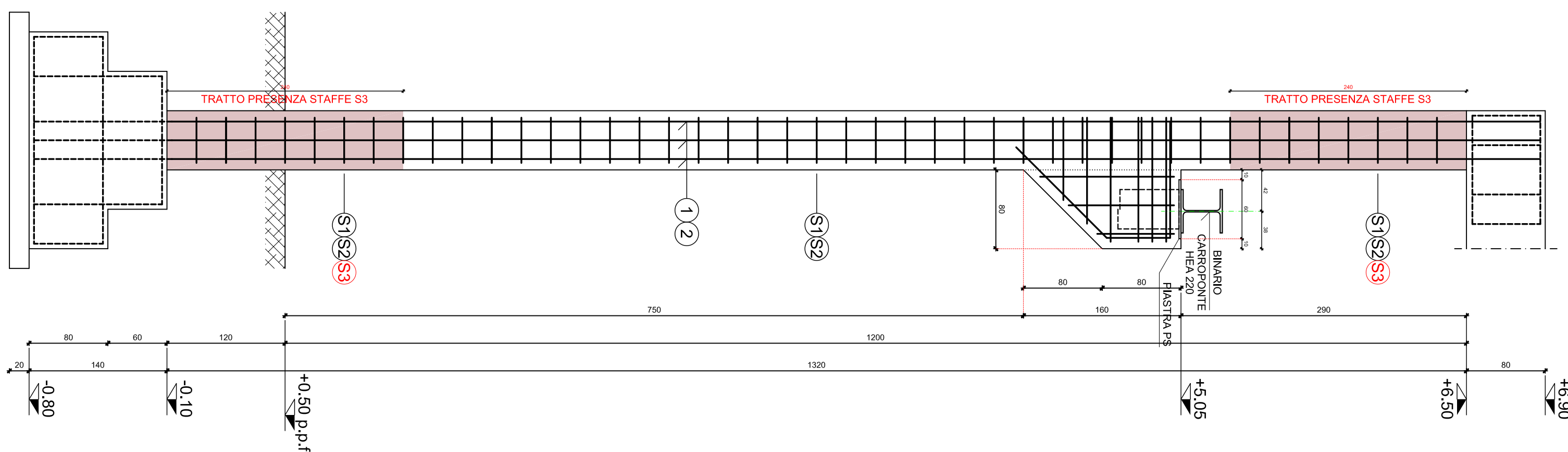
Geom. Cesare Colombo - A.T.E.

Titolo Tavola	Categoria tavola
STRUTTURE DI ELEVAZIONE	OPERE STRUTTURALI

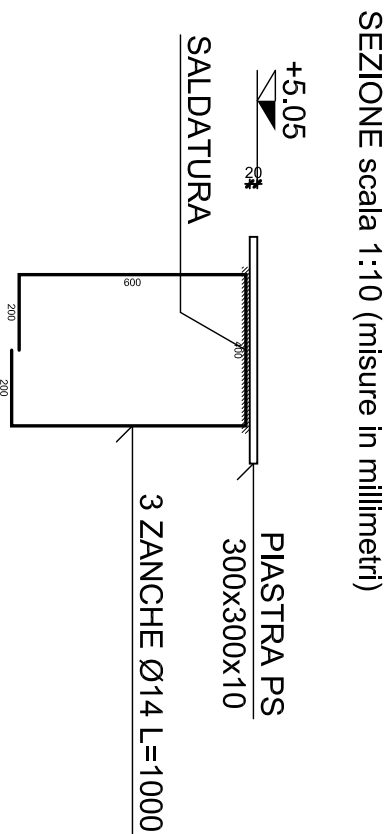
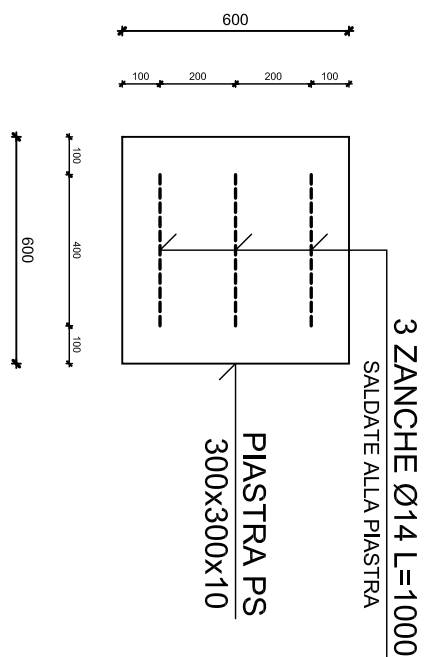
Codice Tavola														Scala		Plottaggio		Formato	
														.		1:1		.	
fase		progressivo			categoria			numero			revisione			Nome file:					
P	E	.	0	2	6	.	O	S	.	0	0	2	.						
														Spazio note, timbri e firme:					
Revisione		Data		Revisione		Data		Redatto da:		B.S.									
0	emissione	02/04/15		4				Controllato da:		M.R.									
1	revisione			5				Approvato da:		M.R.									
2				6				Verificato da:		M.R.									
3				7				Validato da:		M.R.									

PARTICOLARE ARMATURA PILASTRI da Q.±0.00 a Q.+6.50
PILASTRI 1-2-5-6

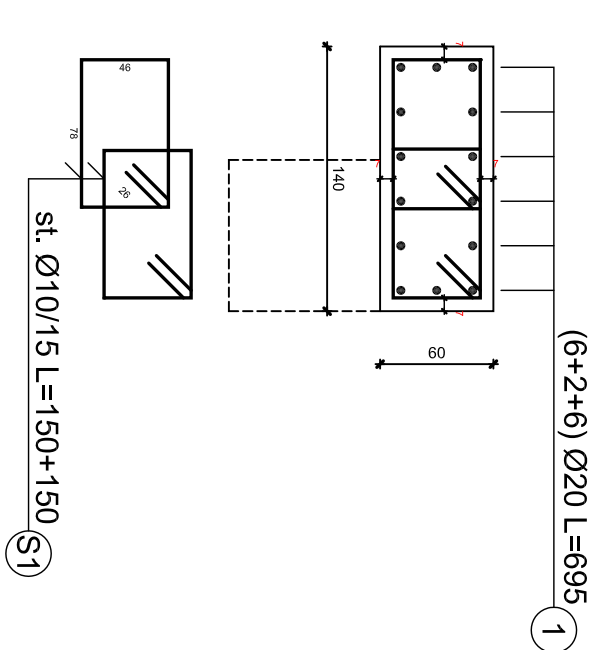
PARTICOLARE ARMATURA PILASTRI da Q.±0.00 a Q.+6.50
PILASTRI 1-2-5-6



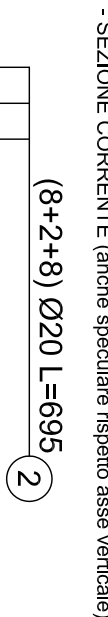
PARTICOLARE PIASTRA MENSOLE CARROPONTE



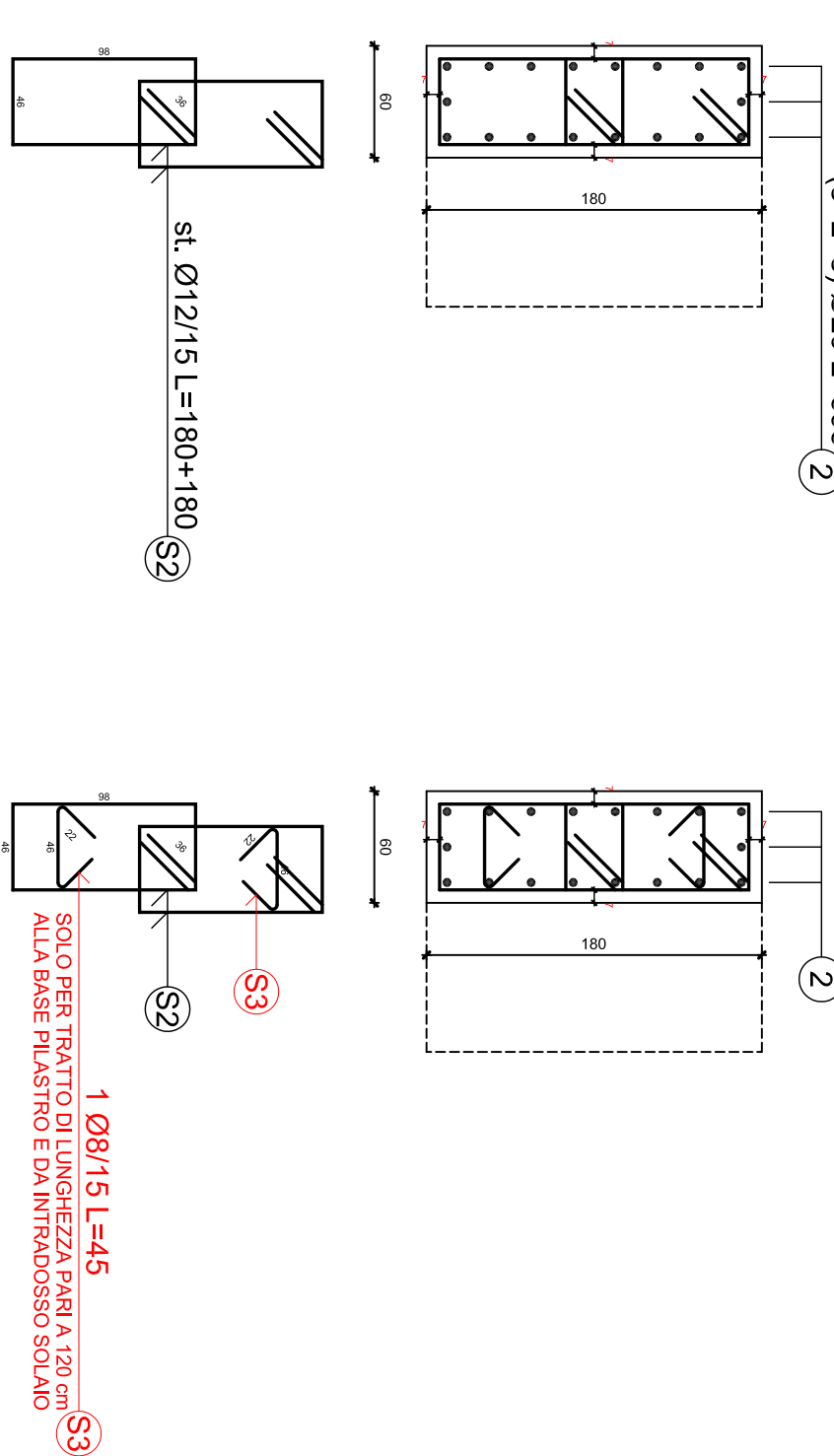
PARTICOLARE ARMATURA PILASTRI da Q.±0.00 a Q.+6.50
PILASTRI 1-2-5-6



PILASTRI 3-4

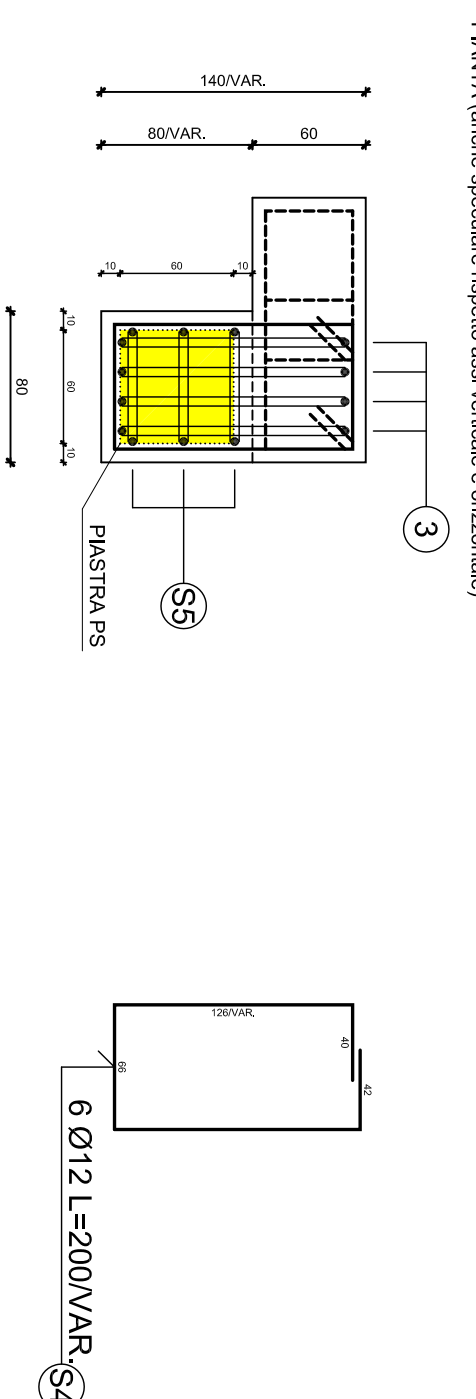
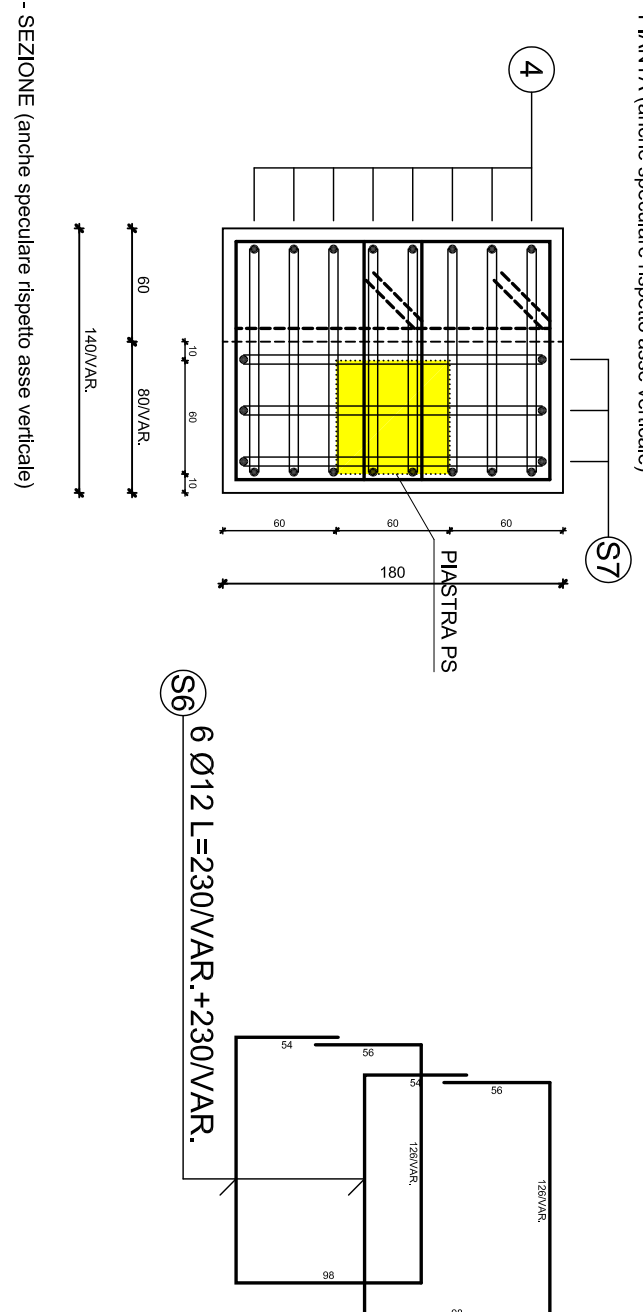


- SEZIONE ALLA BASE E SOMMITA' (anche speculare rispetto asse verticale)



PARTICOLARE ARMATURA MENSOLE CARROPONTE

PILASTRI 1-2-5-6
PIANTA (anche snoccolare risotto)

PILASTRI 3-4
PIANTA (anche speculari)

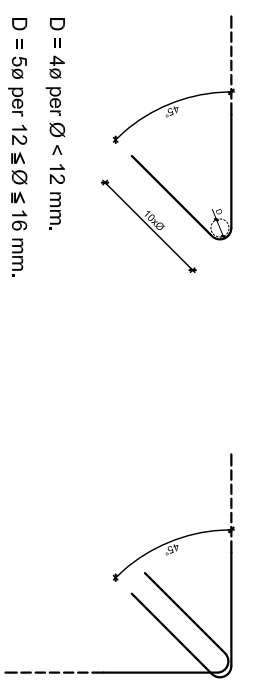
PRESCRIZIONI SALDATURE

O DOVE ESPRESSAMENTE INDICATO TUTTE LE SALDATURE NON SONO ESSERE CONTINUE E CORRONO D'ANGOLO CON LATO VOLUTO LO SPRESSORE MINIMO DA COLLEGARE

SALDATURE A COMPLETA PENETRAZIONE SONO PREVISTE D A CLASSE

SAGOMATURA CHIUSURA STAFFE

SAGOMATURA CHIUSURA STAFFE



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI IMPIEGATI

CALCESTRUZZO (UNI EN 206-1):

- | | |
|---|---------------------------|
| - CLASSE DI RESISTENZA A COMPRESSIONE | C 25/30 N/mm ² |
| - CLASSE DI RESISTENZA ABBASSAMENTO AL CONO | S3 |
| - CLASSE DI ESPOSIZIONE: | |
| - CONTENUTO IN CLORURI | XC1 |
| - DIMENSIONE MASSIMA AGGREGATI | CL 0,20
20 mm |
| ACCIAIO: | B 450 C |
| PROFILI A CALDO: | S275 UNI 10025 |
| PIATTI E LAMIERE: | S275 UNI 10210 |
| ELETTRODI: | |
| | TIPO E44 - CLASSE 4B |

**SAGOMATURA TERMINALE FERRI CORRENTI
ORIZZONTALI O VERTICALI
(SALVO DIVERSA DISPOSIZIONE)**



SOVRAPPOSIZIONI 50 DIAMETRI SFALSATE

COPRIFERRO MINIMO 3.5 cm

ATTENZIONE
LA QUOTA DI RIFERIMENTO +0.50 CORRISPONDE
AL PIANO PAVIMENTO FINITO EDIFICIO ESISTENTE

NOTE

- TUTTE LE MISURE E QUOTE SONO DA CONTROLLARE E VERIFICARE IN CANTIERE, EVENTUALI ERRORI O DIVERGENZE VANNO RIPORTATI ALLA D.L. PRIMA DELL'ESECUZIONE DELLE OPERE
- PER POSIZIONE E DIMENSIONE DI FORO O TUBI DA PREVEDERE NELLE STRUTTURE FARE RIFERIMENTO ALLE TAVOLE IMPIANTISTICHE ED ARCHITETTONICHE, EVENTUALI DIVERGENZE VANNO RIPORTATE ALLA D.L. PRIMA DI ESEGUIRE LE OPERE
- TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI
- E TUTTE LE QUOTE AL TIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI
- TUTTE LE MISURE SONO RIFERITE ALLE STRUTTURE AL RUSTICO
- QUESTO DISGNO DEVE ESSERE INTERPRETATO IN ASSOCIAZIONE A TUTTI I DISegni IMPIANTISTICI ED ARCHITETTONICI
- VERIFICHE STATICHE CON METODO AGI STI AL LIMITE D.M. 14/01/08
- IL CALCESTRUZZO VA PRODOTTO IN REGIME DI CONTROLLO DI QUALITÀ
- DISPORRE IL PRELIEVO DI N° 2 CUBETTI DI CALCESTRUZZO 15x15x15 cm PER OGNI GETTO DI MISCELA OMogeneA
- DISPORRE IL PRELIEVO DI N° 3 SPEZZI DI BARRA IN ACCIAIO L=100 cm PER OGNI DIAMETRO DI CIASCUNA PARTITA FORNITA IN CANTIERE
- NON AGGIUNGERE ACQUA IN CANTIERE ALLE FORNITURE DI CALCESTRUZZO
- TUTTI I GETTI DEVONO ESSERE ACCURATAMENTE VIBRATI
- IL TRACCIAMENTO DI TUTTI GLI ELEMENTI DI CARPENTERIA METALLICA DOVRA ESSERE EFFETTUATO SULL'ASSE BARICENTRICO DEGLI STESSI
- SALVO DIVERSA SPECIFICAZIONE
- **PER IL ACCIAIO DA C.A. (se proveniente da centro di trasformazione):**
- IL MATERIALE DOVRA ESSERE APPROVVIGIONATO DA STABILIMENTO DOTATO DI ATTESTATO DI AVVENUTA PRESENTAZIONE DELLA DICHIARAZIONE DI ATTIVITA' RILASCIATO DAL SERVIZIO TECNICO CENTRALE
- OGNI FORNITURA DOVRA ESSERE ACCOMPAGNATA DA:
 - DICHIARAZIONE DEGLI ESTREMI DELL' ATTESTATO DI AVVENUTA DICHIARAZIONE DI ATTIVITA', RILASCIATA DAL SERVIZIO TECNICO CENTRALE
 - COPIA DELLE PROVE DI CONTROLLO INTERNO FATTE ESEGUIRE DAL DIRETTORE TECNICO, DEL CENTRO DI TRASFORMAZIONE, CON L' INDICAZIONE DEI GIORNI IN CUI LA FORNITURA E' STATA LAVORATA.
- **PER IL ACCIAIO DA CARPENTERIA :**
- IL MATERIALE DOVRA ESSERE APPROVVIGIONATO DA STABILIMENTO IN GRADO DI FORNIRE MARCATURA CE SECONDO LA NORMA EN 10950
- OGNI FORNITURA DOVRA ESSERE ACCOMPAGNATA DA:
 - COPIA FPC (Factory Production Control)
 - DICHIARAZIONE DEGLI ESTREMI DELL' ATTESTATO DI AVVENUTA DICHIARAZIONE DI ATTIVITA', RILASCIATA DAL SERVIZIO TECNICO CENTRALE
 - COPIA DELLE PROVE DI CONTROLLO INTERNO FATTE ESEGUIRE DAL DIRETTORE TECNICO, DEL CENTRO DI TRASFORMAZIONE, CON L' INDICAZIONE DEI GIORNI IN CUI LA FORNITURA E' STATA LAVORATA.

POLITECNICO DI MILANO

AREA TECNICO EDILIZIA

Piazza Leonardo da Vinci, 32 - Milano
TELEFONO: +39 02 2399.1 www.polimi.it



POLO:	Milano - Via La Masa 20	CAMPUS:	Bovisa	
EDIFICIO:	Edificio 16A	INDIRIZZO:	Via La Masa 20	
STRUTTURA:	Area Tecnico Edilizia			
COD. LAV:	02_2015	CUP:	D41E/4000730005	

PROGETTO ESECUTIVO

Responsabile del procedimento:	arch. Mauro Rizziari - A.T.E.
Responsabile del progetto:	arch. Mauro Rizziari - A.T.E.
Progetto Opere Civili:	Geom. Massimiliano Verdicchio - A.T.E.
Progetto Impianti Elettrici:	P.L. Gallina Ettore - A.T.E.
Progetto Opere Strutturali:	Ing. Bruno Sala
Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione:	Geom. Cesare Colombo - A.T.E.

Titolo Tavola	Categoria tavola
STRUTTURE DI ELEVAZIONE PIASTRI E MENSOLE - PARTICOLARI	OPERE STRUTTURALI

fase	progressivo	categoria	numero	revisione	1:20 - 1:10	1:5	A1								
P	E	.	0	2	.	0	S	.	0	0	2	.	0	0	PE_002_ST_0001_00.dwg
Spazio note, timbri e firme:															
Revisione	Data	Revisione	Data	Redatto da:	R.T.										
0	emissione	02/04/15	4	Controllato da:	B.S.										
1	revisione		5	Approvato da:	B.S.										
2			6	Verificato da:	M.R.										
3			7	Validato da:	M.R.										