Publiacqua

PROGETTO ESECUTIVO

Titolo progetto:

COMUNE DI PRATO

REALIZZAZIONE FILTRAZIONE SU CARBONE G.A.C. IMPIANTO FALDA 1

Titolo disegno/elaborato:

STRUTTURALE PORTALI IN ACCIAIO

Tavola:	SCALA	P.O.T	PROGETTO N° / CDI
18	1:50/1:20/1:10/1:5	00	00
	DATA: Luglio 2012	ARCHIVIO INFORMATICO	

INGEGNERIE TOSCANE

INGEGNERIE TOSCANE s.r.l.
Sede Firenze
Via F. de Sanctis, 49 - 51
Cod.Fisc. e P. IVA 06111950488
Progettazione e Lavori Grandi Progetti

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Alessandro FRITTELLI

COORDINATORE ALLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Alessandro FRITTELLI

DIRETTORE TECNICO INGEGNERIE TOSCANE
Dott. Ing. Annaclaudia BONIFAZI

COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE

Opere idrauliche e di processo:
- Dott. Ing. Andrea MASSINI
- Dott. Ing. Lorenzo DEGLINNOCENTI
- Per.Ind. Roberto ASPETTATI
- Geom. Marco GROTTI

Opere elettriche:
- Dott. Ing. Giovanni MORELLI
- Per.ind. Stefano MORECCHIATO

Rev.	Data	Descrizione/Motivo della revisione	REDATTO	CONTROLLATO-APPROVATO
0	27/07/2012	Emissione progetto esecutivo	GROTTI	MASSINI-FRITTELLI

IMPORTANTE : Proprietà riservata di Publiacqua ; Vietata la Riproduzione e la Diffusione.

MATERIALI

CARATTERISTICHE DEI CONGLOMERATI CEMENTIZI

CAMPO DI IMPIEGO	CLS/MALTA	
	CLASSE	Rck
MAGRONI	C12/15	150
FONDAZIONI	C25/30	300
ELEVAZIONI	C25/30	300

CARATTERISTICHE ACCIAIO

Acciaio per cemento armato Feb 44k (B450C): fy nom = 450 N/mmq; ft nom = 540 N/mmq; 1.15 < (ft/fy)k < 1.35

ALTRE CARATTERISTICHE E PRESCRIZIONI

ACCIAO PROFILATI S275

BULLONI CLASSE 8.8 – DADI 8

SALDATURE A COMPLETO RIPRISTINO

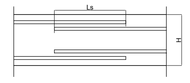
PRESCRIZIONI

SCHEMA RICOPRIMENTI PER GETTI IN OPERA

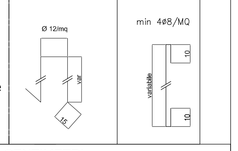
FONDAZIONI: classe di esposizione XC2, ricoprimento 3 cm

ELEVAZIONI: classe di esposizione XC2, ricoprimento 3 cm

SOVRAPPOSIZIONI MINIME ARMATURE (SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO)



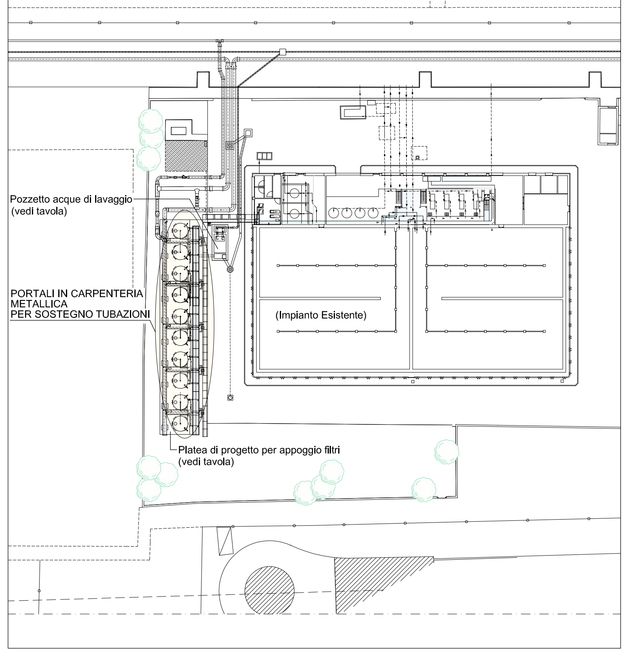
DISTANZIATORI (SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO)



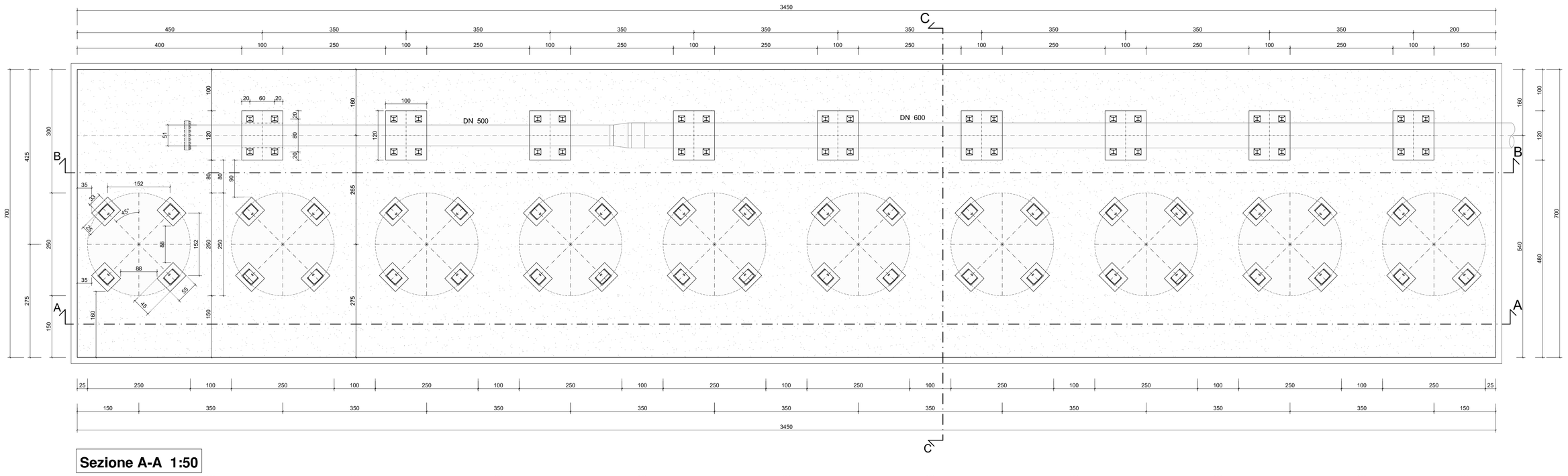
LE MISURE INDICATE SONO IN CENTIMETRI SE NON SPECIFICATO DIVERSAMENTE

NOTA: I PANNELLI DEI PORTALI COLLOCATI PARALLELAMENTE AL PERCORSO DELLE TUBAZIONI, COSTITUITI DA MONTANTI HEA 100, TRAVERSE (TUBI □ 50x50x4) E CONTROVENTI, - SONO ASSEMBLATI IN OFFICINA -

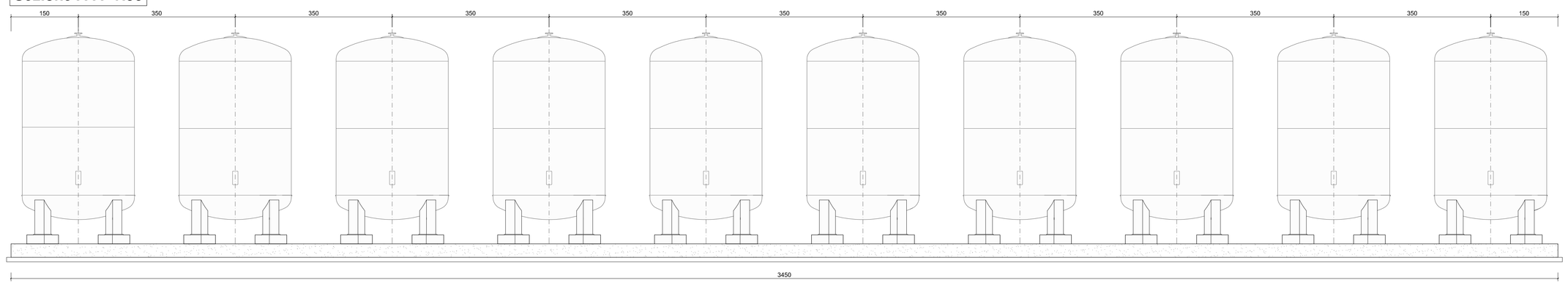
PLANIMETRIA SCHEMATICA D'INSIEME DELL'INTERO IMPIANTO - 1:50



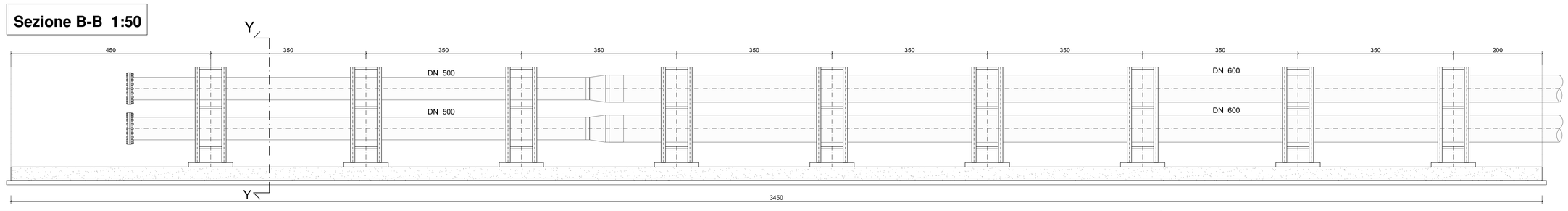
Pianta della platea con individuazione della posizione dei filtri e dei portali - 1:50



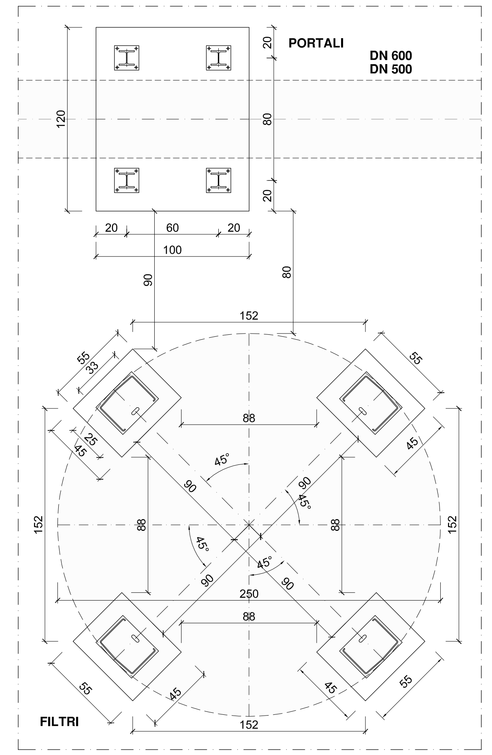
Sezione A-A 1:50



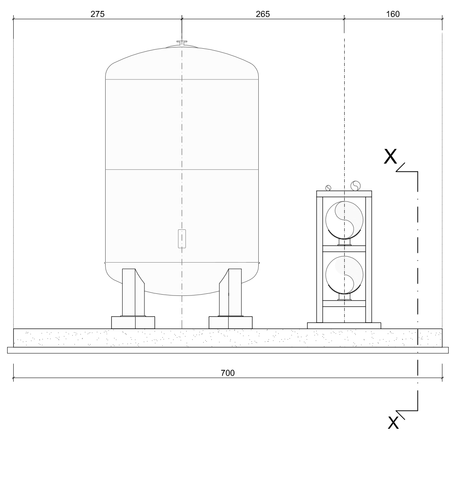
Sezione B-B 1:50



Pianta: particolare - 1:20

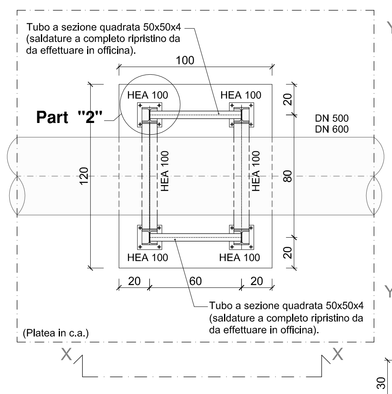


Sezionec C-C 1:50

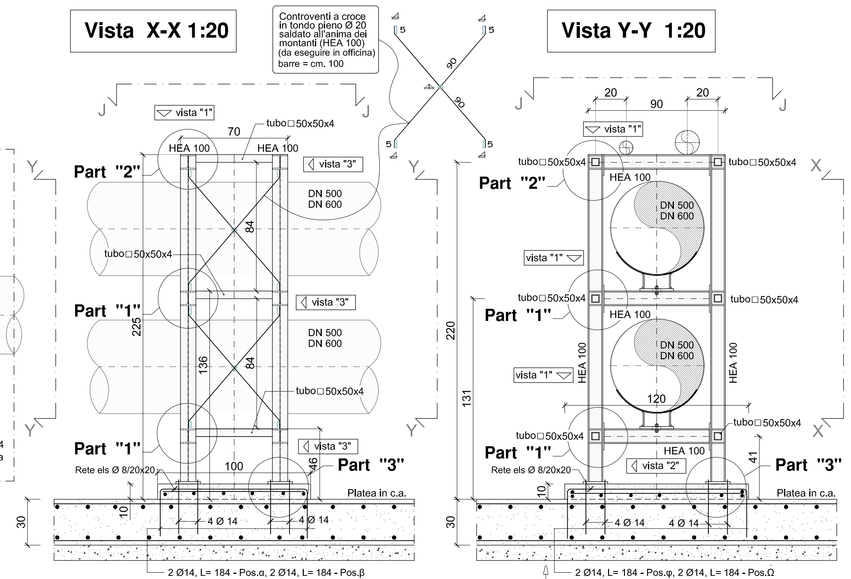


Vista - (Pianta) 1:20

(Sezione Orizzontale)

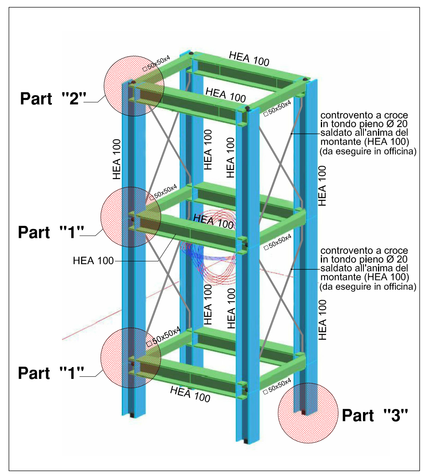


Vista X-X 1:20

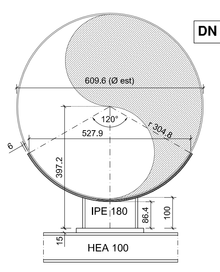


Vista Y-Y 1:20

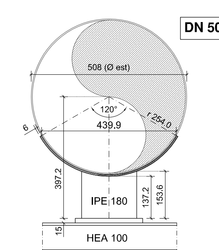
Rappresentazione 3D del portale



DN 600 (Sezione 1:10)

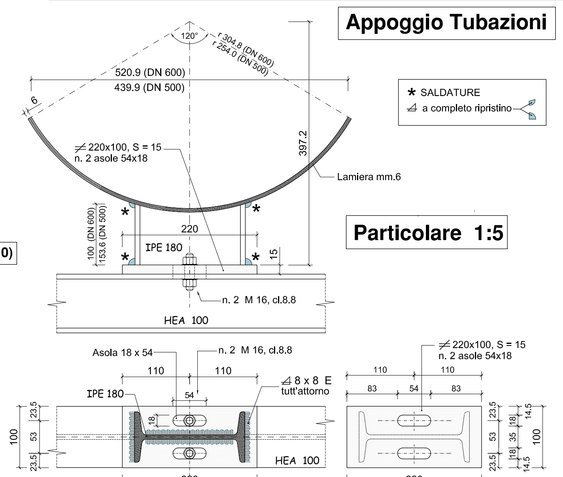


DN 500 (Sezione 1:10)



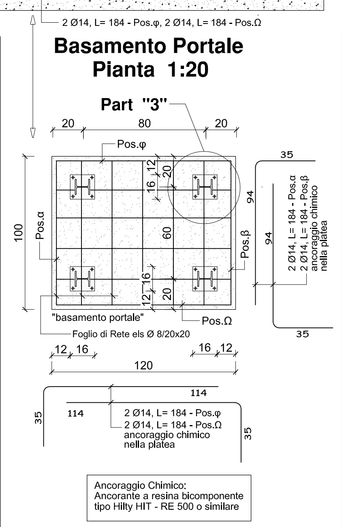
Appoggio Tubazioni

★ SALDATURE a completo ripristino



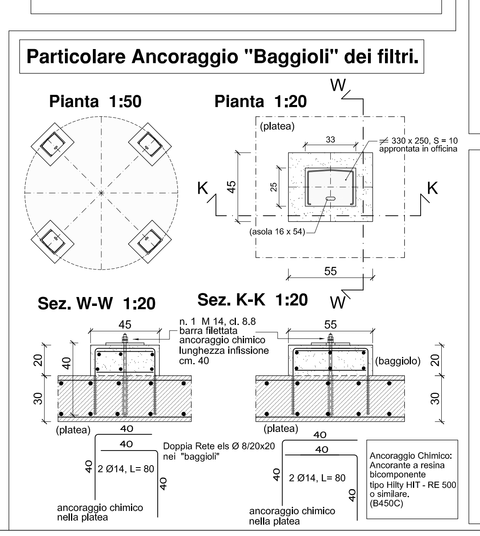
Particolare 1:5

Basamento Portale Pianta 1:20



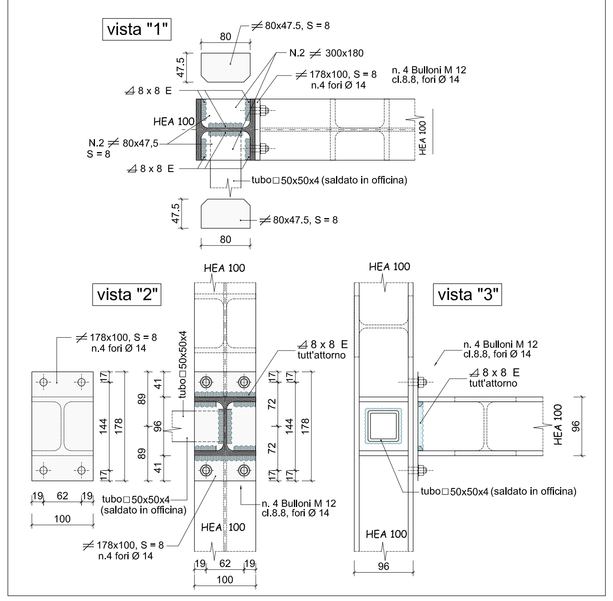
Ancoraggio Chimico: Ancorante a resina bicomponente tipo Hilty HIT - RE 500 o similare

Particolare Ancoraggio "Baggioli" dei filtri.

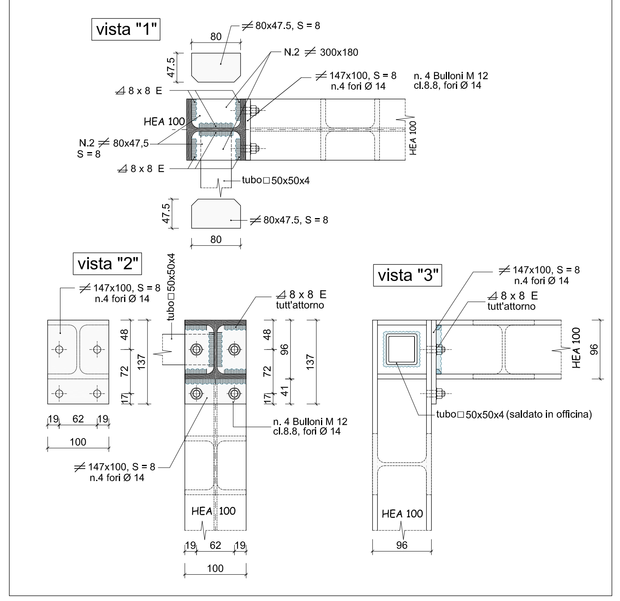


Ancoraggio Chimico: Ancorante a resina bicomponente tipo Hilty HIT - RE 500 o similare, (B450C)

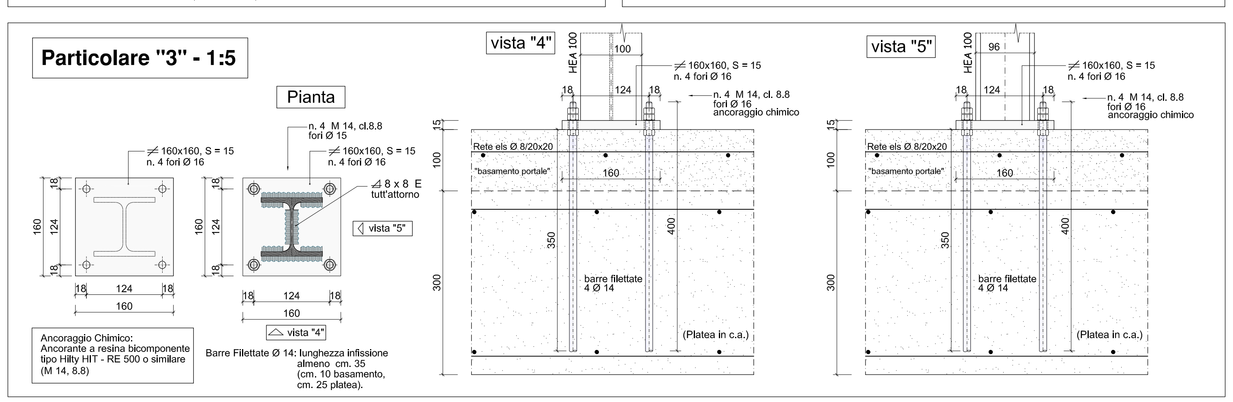
Particolare "1" - 1:5



Particolare "2" - 1:5



Particolare "3" - 1:5



Ancoraggio Chimico: Ancorante a resina bicomponente tipo Hilty HIT - RE 500 o similare (M 14, 8.8)

Barre Filettate Ø 14: lunghezza infissione almeno cm. 35 (cm. 10 basamento, cm. 25 platea).