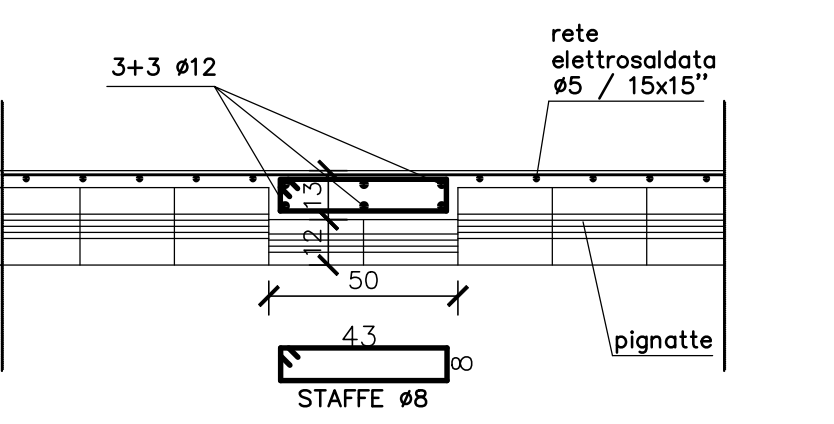


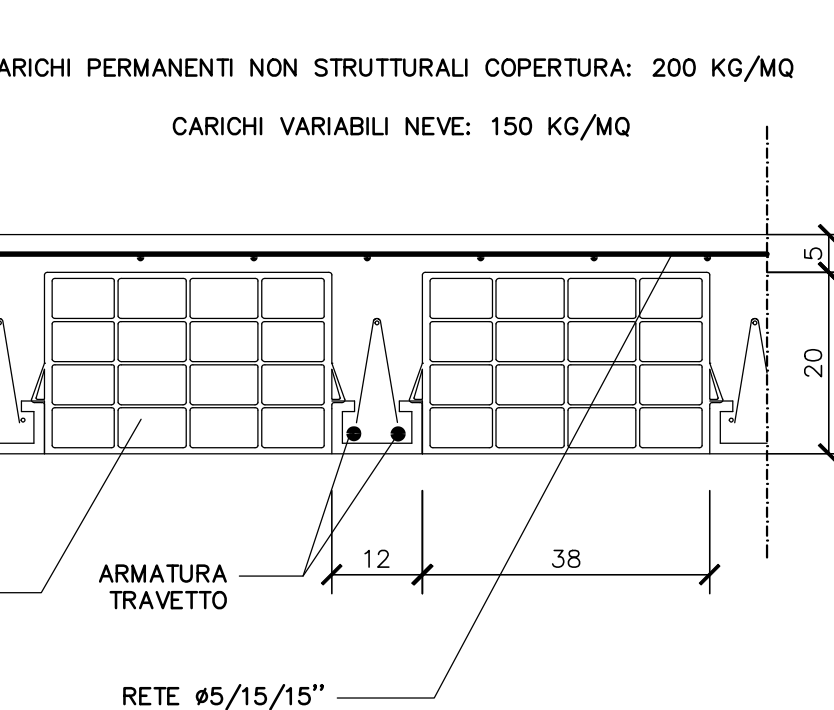
PARTICOLARE NODO DI BORDO
Rapp. 1:20

NOTA BENE:
PUNTO 7.4.6.2.1 NTC 2018
PIEGATURA ARMATURA
LONGITUDINALE MIN: 10d

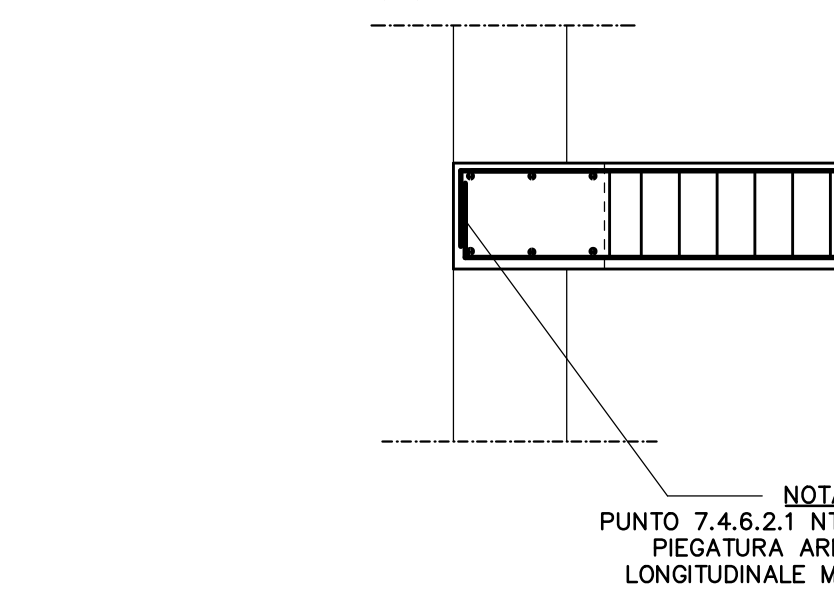
SEZIONE H-H - rapp.1:20
PIGNATTA RIBASSATA



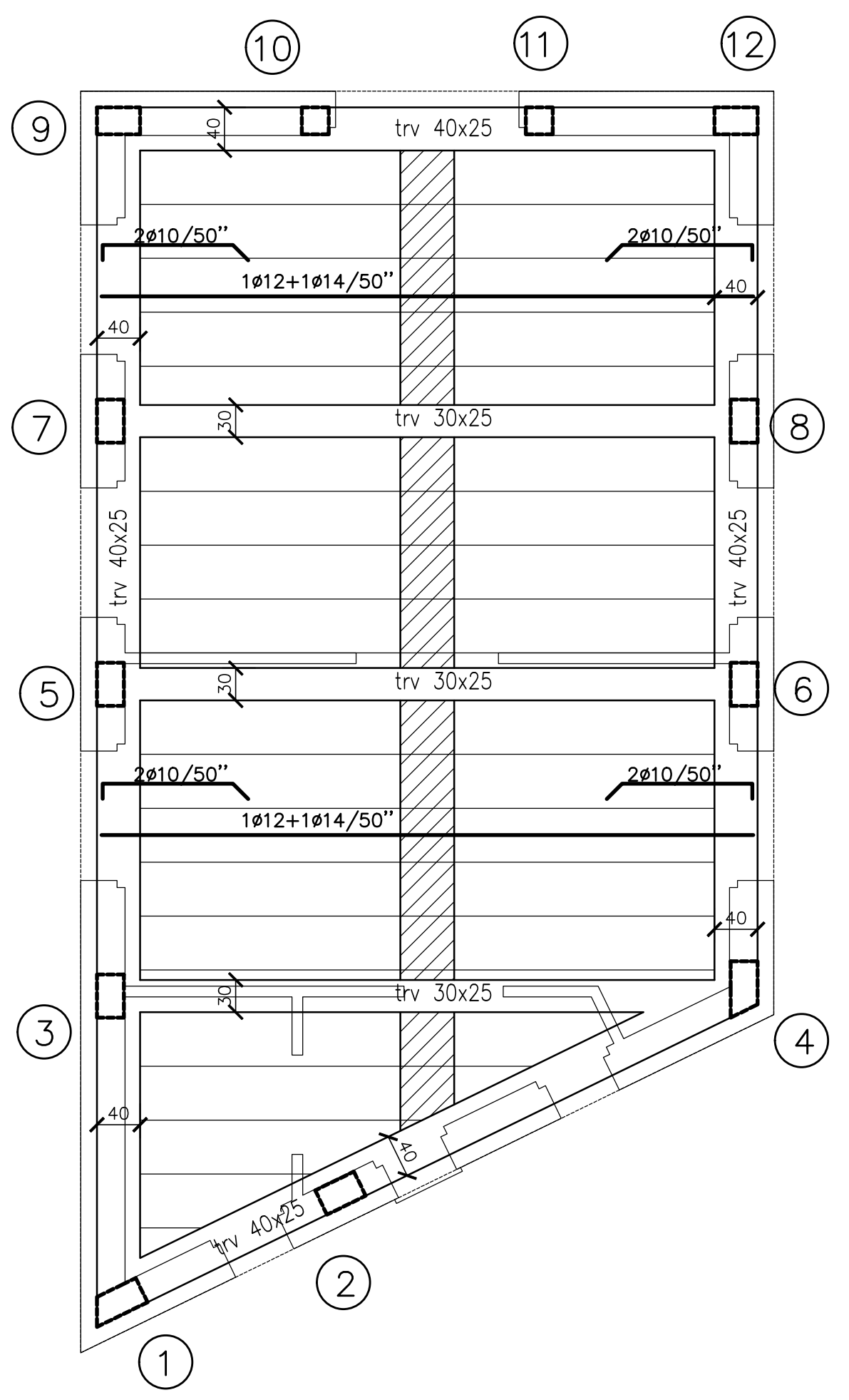
PARTICOLARE SOLAIO
IN LATEROCEMENTO rapp.1:10



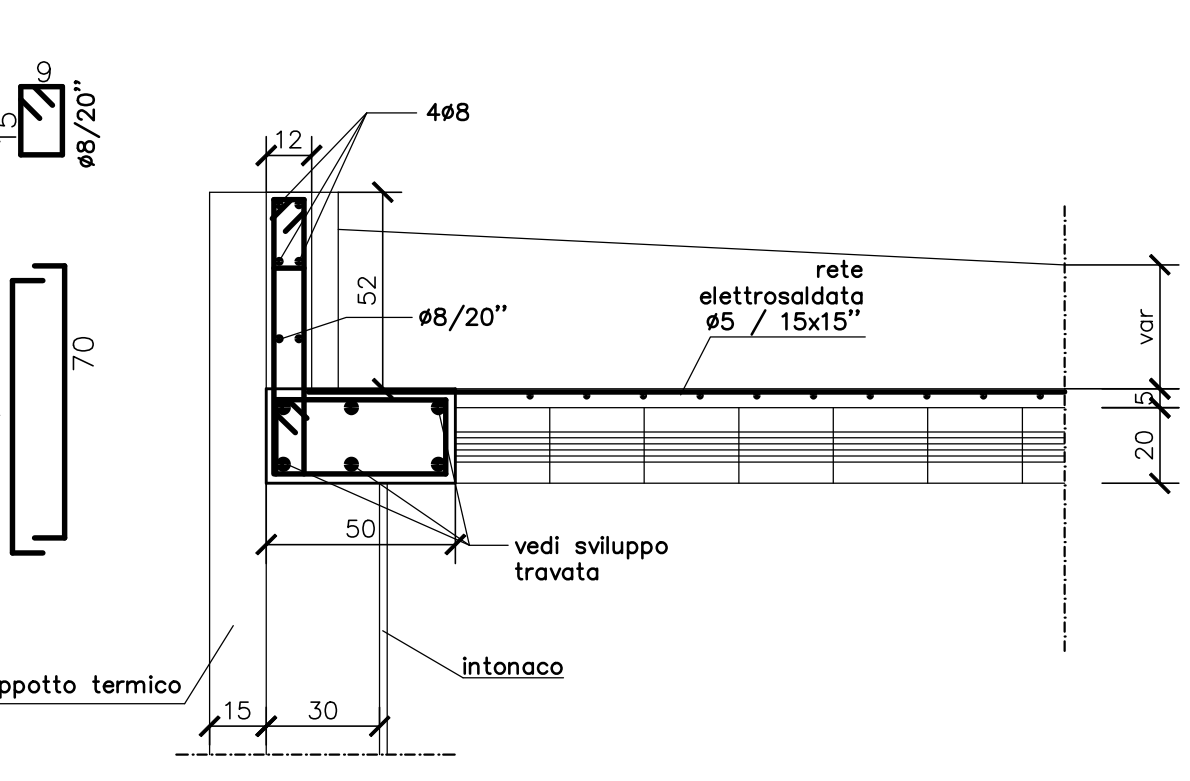
PART. NODO DI BORDO
Rapp. 1:20



PIANTA COPERTURA Rapp. 1:50
SOLAIO IN LATEROCEMENTO H=20+5



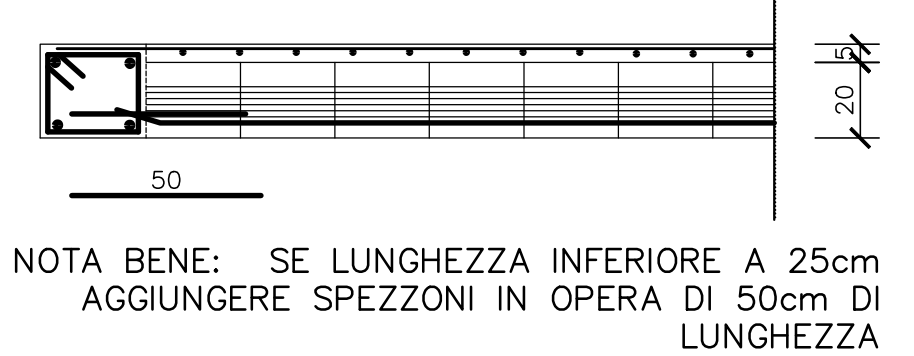
SEZIONE L-L - rapp.1:20



ancoraggio barre solai - rapp.1:20



ancoraggio barre solai - rapp.1:20



CONTROLLI DI ACCETTAZIONE SUL CALCESTRUZZO, TIPO "A" (PAR. 11.2.5 NTC-2018):

- IL CONTROLLO E' RIFERITO AD UN MAX. DI 300 mc DI GETTO,
- NUMERO DI PRELIEVI = 1 OGNI 100 mc;
- UN PRELIEVO E' COSTITUITO DA 2 PROVINI;
- PER OGNI GIORNO DI GETTO, DEVE ESSERE EFFETTUATO ALMENO UN PRELIEVO;
- I PROVINI DEVONO ESSERE SIGILATI DAL DIRETTORE DEI LAVORI.

PRESCRIZIONI RELATIVE AL CALCESTRUZZO CONFEZIONATO CON PROCESSO INDUSTRIALIZZATO (PAR. 11.2.8 NTC-2018):

- I DOCUMENTI CHE ACCOMPAGNANO OGNI FORNITURA DI CALCESTRUZZO, DEVONO INDICARE GLI ESTREMI DELLA CERTIFICAZIONE DEL SISTEMA DI CONTROLLO CHE DEVE FAR RIFERIMENTO ALLE SPECIFICHE INDICAZIONI CONTENUTE NELLE LINEE GUIDA SUL CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ELABORATO DAL SERVIZIO TECNICO CENTRALE DEL CONSIGLIO SUPERIORE DEI LL. PP.

CONTROLLI SUGLI ACCIAI:

- IDENTIFICAZIONE E RINTRACCIABILITA' (PAR. 11.3.1.4 NTC-2018):
CIASCUN PRODOTTO QUALIFICATO, DEVE COSTANTEMENTE ESSERE RICONOSCIBILE E RICONDUCEBILE ALLO STABILIMENTO DI PRODUZIONE TRAMITE MARCHIATURA INDELEBILE, DEPOSITATA PRESSO IL SERVIZIO TECNICO CENTRALE. LA MANCATA MARCHIATURA ANCHE PARZIALE, RENDONO IL PRODOTTO NON IMPEGGABILE.
- CENTRI DI TRASFORMAZIONE (PAR. 11.3.1.7 NTC-2018):
TUTTI I PRODOTTI FORNITI IN CANTIERE DOPO L'INTERVENTO DI UN TRASFORMATORE, DEVONO ESSERE ACCOMPAGNATI DA IDONEA DOCUMENTAZIONE CHE IDENTIFICHINO IN MODO INEQUIVOCABILE IL CENTRO DI TRASFORMAZIONE STESSO.
- CONTROLLI DI ACCETTAZIONE IN CANTIERE (PAR. 11.3.2.12 NTC-2018):
 - I CONTROLLI DI ACCETTAZIONE IN CANTIERE SONO OBBLIGATORI, E DEVONO ESSERE EFFETTUATI ENTRO 30 gg. DALLA DATA DI CONSEGNA DEL MATERIALE E DEVONO ESSERE CAMPIONATI IN RAGIONE DI 3 SPEZZONI MARCHIATI DELLO STESSO DIAMETRO;
 - IL PRELIEVO DEI CAMPIONI VA EFFETTUATO A CURA DEL DIRETTORE DEI LAVORI, CHE DEVE SIGILARE GLI STESSI;
 - LA DOMANDA DI PROVE AL LABORATORIO AUTORIZZATO DEVE ESSERE SOTTOSCRITTA DAL DIRETTORE DEI LAVORI.

Nel progetto e nella verifica degli elementi strutturali si sono considerati i seguenti materiali (si veda anche capitolo 11 NTC 17/01/2018):

CALCESTRUZZO:
Classe di esposizione: XC2
Classe di resistenza: C30/37
Dimensione massima dell'inerte: 20 mm
Slump S4 - Rapporto a/c < 0.55

ACCIAIO PER ARMATURE:
acciaio per cemento armato B450C : Fyk 450 N/mm²
tensione caratteristica di rottura : Ftk 540 N/mm²
allungamento (Agtk) 7.5%

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA
Acciaio S 275 JR
Fyk 275 N/mm² per t≤40mm
Ftk 430 N/mm² per t≤40mm

ACCIAIO PER BULLONERIA E BARRE FILETTATE
Acciaio zincato classe 8.8
Fyk 540 N/mm²
Ftk 800 N/mm²

Le saldature degli elementi metallici dovranno essere effettuate in officine e pertanto il prodotto consegnato in cantiere deve essere provvisto di marcatura CE ai sensi della UNI EN 1090

SALDATURE IN OFFICINA A CORDONI D'ANGOLO

CLASSE DI ESECUZIONE DELL'OPERA: EXC2

SOFTWARE DI CALCOLO: WIN STRAND DI EN.EX.SYS N. LICENZA 8966BNDGNC

TOLLERANZE SULLA STRUTTURA IN OPERA
UNI EN 1090 - 2 - § 11.3 - APPENDICE D1 - D2 E RELATIVE TABELLE

0.2.23 Functional erection tolerances - E) Columns of single storey buildings (3)

No	Criterion	Parameter	Permitted deviation Δ	
			Class 1	Class 2
1	Inclination of single column of building	Overall inclination	Δ = ± 0.500	Δ = ± 0.800
2	Inclination of individual columns in single storey portal frame buildings	Inclination Δ of each column: Δ = Δ ₁ , Δ ₂	Δ = ± 0.750	Δ = ± 0.500

0.2.22 Functional erection tolerances - Positions of columns

No	Criterion	Parameter	Permitted deviation Δ	
			Class 1	Class 2
1	Location	Location in plan of the centre of the column at the level of its base, relative to the position point of reference (PR)	Δ = ± 10 mm	Δ = ± 5 mm
2	Ground length of a building	Distance between two columns in each line, at base level: L ≤ 30 m 30 m < L ≤ 250 m L > 250 m	Δ = ± 20 mm Δ = ± 0.25L (+50) mm Δ = ± 0.1L (+500) mm (L in metres)	Δ = ± 18 mm Δ = ± 0.25L (+50) mm Δ = ± 0.1L (+500) mm (L in metres)

acer
azienda casa emilia - romagna
provincia di bologna

Piazza della Resistenza 4 - 40122 Bologna - BO
tel. 051.292111 fax 051.554335
Codice Fiscale - Partita IVA e Registro Imprese di Bologna n. 00322270372
sito web: www.acerbologna.it
posta elettronica: info@acerbologna.it

INTERVENTO
COMUNE DI SAN LAZZARO DI SAVENA (BO)
ASSOCIAZIONE SERVIZI ALLA PERSONA LAURA RODRIGUEZ
Via Emilia, 36 - 40068 - San Lazzaro di Savena (BO)
REALIZZAZIONE DI N. 9 ALLOGGI PROTETTI PER UTENTI ANZIANI
PERZIALMENTE AUTOSUFFICIENTI CON RELATIVI SERVIZI COMUNI E UFFICI AMMINISTRATIVI
LOTTO 1583/ASP - 1583/R - 1583/C

LOTTO

FASE PROGETTUALE
PROGETTO ESECUTIVO

TAV.	OGGETTO	DATA
S21	CAMERA MORTUARIA COPERTURA	Aprile 2021

SCALA	N. DISEGNO
1:20 - 1:50	41019

VERSIONE	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	PRIMA EMISSIONE				
01					
02					
03					

Progetto Architettonico	Progetto Strutturale	Progetto Impianti Meccanici	Progetto Impianti Elettrici
Arch. Germano Severini ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Ing. Gianni Bandini Via Carlo Pisacane, 18 47121 Forlì (FC)	Ing. Nicola Leone SIDEL Ingegneria S.r.l. Via Larga, 34/2 40138 Bologna	Ing. Nicola Leone SIDEL Ingegneria S.r.l. Via Larga, 34/2 40138 Bologna
Progetto della Sicurezza	Tecnico Competente in Acustica edilizia e ambientale	Direttore dei Lavori	
Ing. Davide Capelli Via Tosarelli, 200 40055 Castenaso (BO)	Dr. Emilio Minardi SIDEL Ingegneria S.r.l. Via Larga, 34/2 40138 Bologna	ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	
Responsabile del Procedimento	Il Dirigente Responsabile del Servizio Tecnico	Il Direttore Generale	Il Presidente
Ing. Antonio Firighi ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Ing. Antonio Firighi ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Franco Neri ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Alessandro Alberani ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna

Mod. PST5-M Ed. 1 Rev. 2 del 22.01.2014