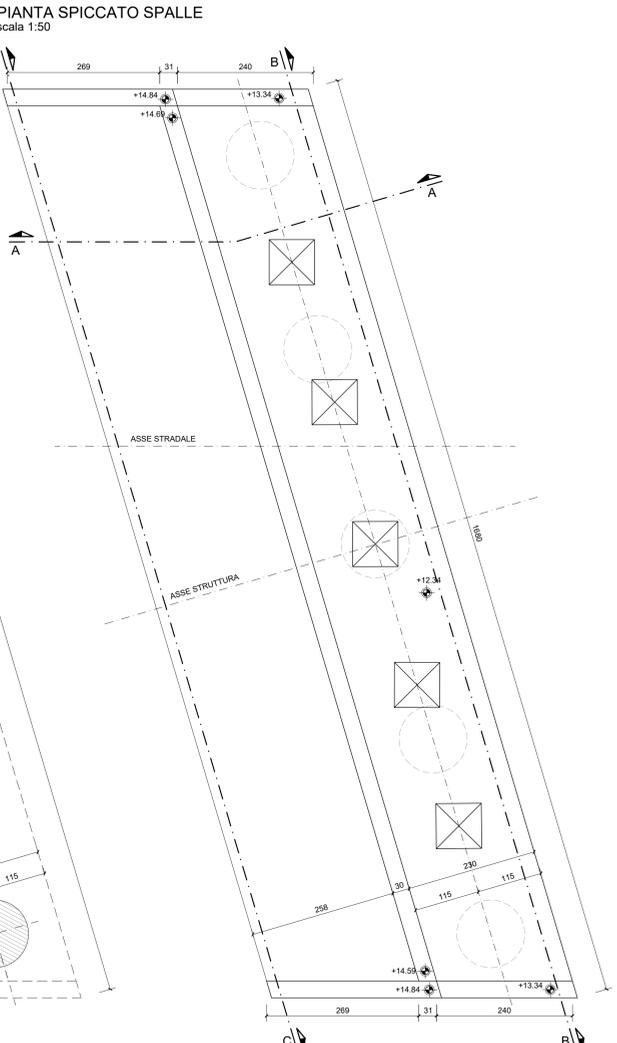
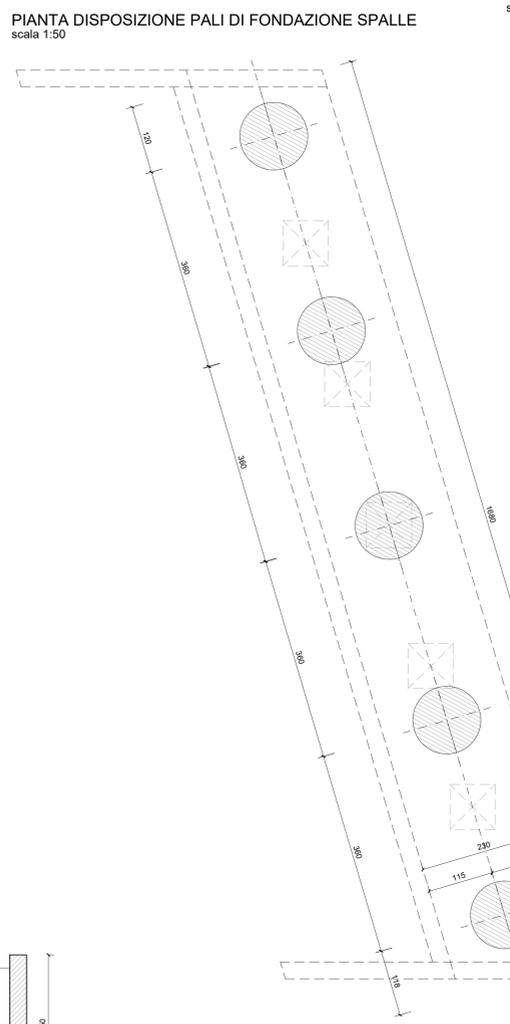
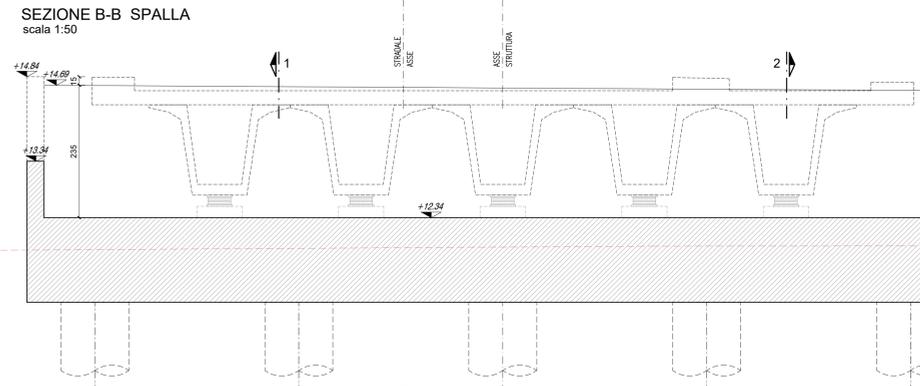
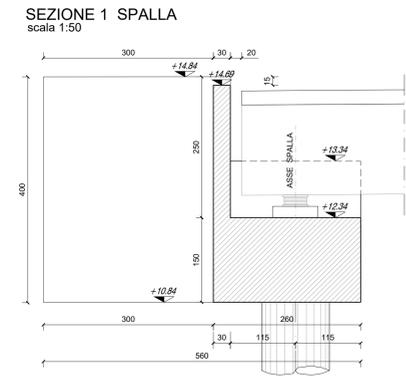
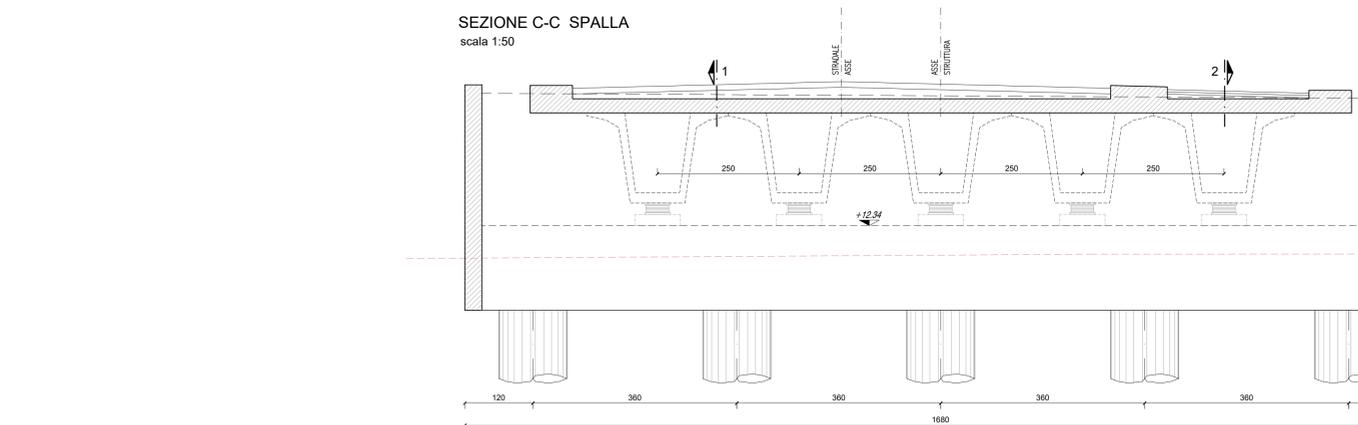
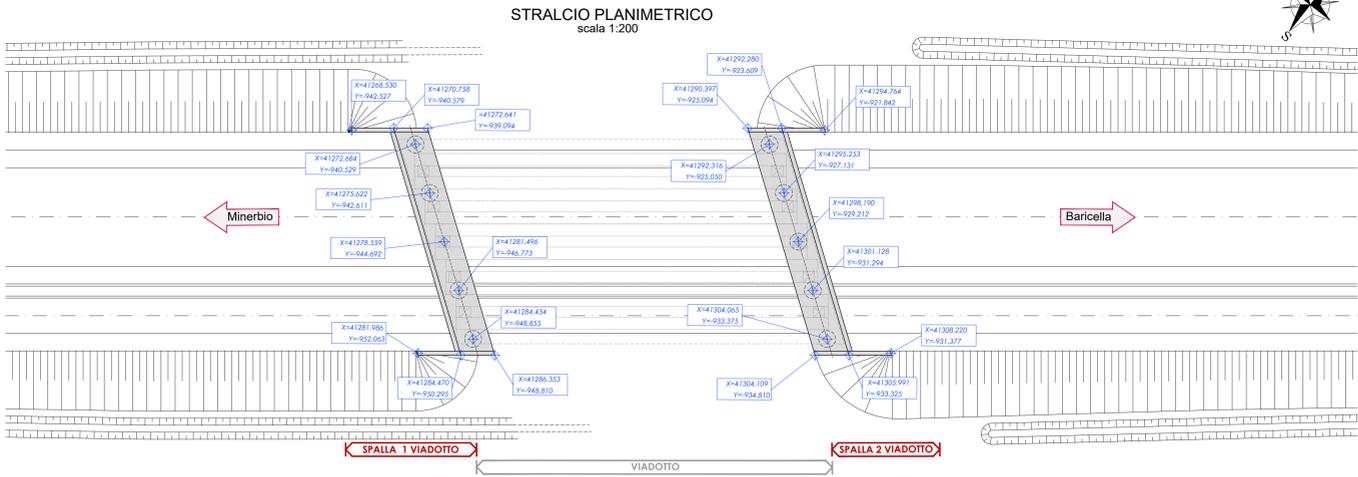
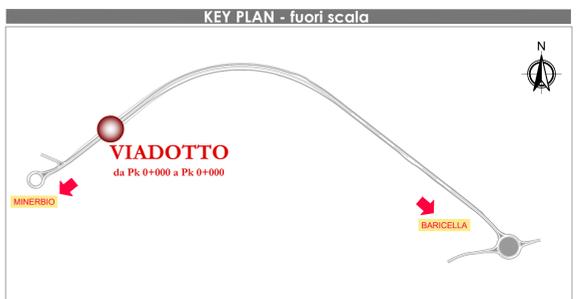
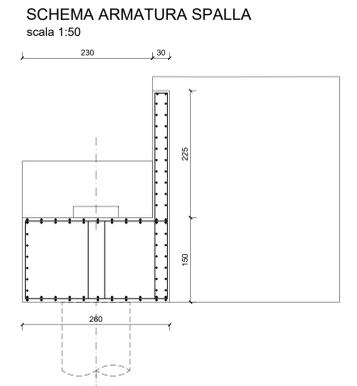
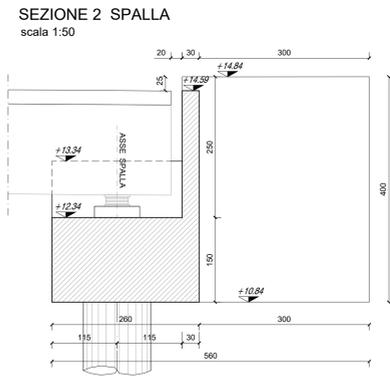


SOTTOSTRUTTURE		IMPALCATO		ARMATURE PER C.A.	
MAGRONE DI PULIZIA E LIVELLAMENTO DI FONDAZIONE PER SPALLE		SOLETTA		ACCIAIO D'ARMATURA	
- CLASSE DI RESISTENZA RCK : C12/15 MPa	- CLASSE DI RESISTENZA RCK : C25/30 MPa	- CLASSE DI RESISTENZA RCK : C32/40 MPa	- ACCIAIO PER RETI ELETTROSALDATE AD ADERENZA MIGLIORATA B450C		
- CONTENUTO MIN. CEMENTO : 150 kg/mc	- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP : S3+S4	- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP : S4	- B450C SALDABILE PER Ø ≤ 26 mm		
PULVINO E MURI D'ALA		- MAX DIMENSIONE AGGREGATO : 30 mm	- fyk/lyd = 1.15 COME DA D.M. 14/01/2008		
- CLASSE DI RESISTENZA RCK : C28/35 MPa	- CONTENUTO MIN. CEMENTO : 280 kg/mc	- MAX DIMENSIONE AGGREGATO : 25 mm	- fyk = RESISTENZA DI CALCOLO DELL'ACCIAIO		
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP : S3+S4	- CLASSE DI ESPOSIZIONE : XC2	- CONTENUTO MIN CEMENTO : 340 kg/mc	- fyk = TENSIONE CARATTERISTICA SNERVAMENTO ACCIAIO		
- MAX DIMENSIONE AGGREGATO : 10 mm	- COPRIFERRO : C = 50 mm	- CLASSE DI ESPOSIZIONE : XF4	RAGGI MANDRINO DI PIEGATURA BARRE DI		
- CONTENUTO MIN. CEMENTO : 340 kg/mc	TOLLERANZE PALI DI FONDAZIONE		ARMATURA MINIMI PER LE BARRE DI ARMATURA A NORMA SALVO DOVE		
- CLASSE DI ESPOSIZIONE : XF4	CENTRO DEL PALO (RISPETTO AL Ø DEL PALO) ± 2%		DIVERSAMENTE INDICATO		
- COPRIFERRO : C = 40 mm	- VERTICALITA' : ± 15cm		- PER TUTTE LE BARRE TRAMME QUELLE INDIVIDUATE DAL SIMBOLO $\text{MR} = 6 \emptyset$		
NOTA:		- LUNGHEZZA: PALI AVVENTI DIAMETRO < 600mm ± 15cm		- PER LE BARRE INDIVIDUATE DAL SIMBOLO MR : Ø ≤ 12 mm = 2 Ø	
- QUANDO E' INDICATO IL RANGE S3+S4 SI INTENDE	- DIAMETRO FINITO: PALI AVVENTI DIAMETRO > 600mm ± 25cm		: 12 < Ø ≤ 18 mm = 4 Ø		- I RAGGI DI CURVATURA, QUANDO INDICATI, SONO RIFERITI AL FILO ESTERNO DEL FERRO
- Q CHE LA CLASSE DI CONSISTENZA S4 E' DA ADOTTARE	- QUOTA TESTA PALO : 5cm		: 18 < Ø ≤ 25 mm = 5 Ø		(PER COERENZA CON LA MISURA DELLO SVILUPPO)
NEL CASO DI GETTO CON POMPA					CONVENZIONE DI MISURA DELLE BARRE DI ARMATURA
					- LA LUNGHEZZA DELLA BARRA DI ARMATURA E' CALCOLATA SUL FILO ESTERNO DEL FERRO



ELEMENTO	INCIDENZA
PULVINO	150 Kg/mc
MURI ALA e PARACHIAIA	200 Kg/mc
PALI	200 Kg/mc
SOLETTA e CORDOLI	100 Kg/mc



NOTE:

- le coordinate indicate sono riferite al sistema relativo locale;
- il presente elaborato vale solamente per le opere indicate nel titolo; le opere al contorno (idraulica, barriere, ec.) sono riportate solamente a titolo indicativo per una migliore comprensione dell'insieme.



Comune di MINERBIO
Provincia di BOLOGNA



NUOVA CIRCONVALLAZIONE NORD MINERBIO DALLA S.P.44 ALLA S.P.5

COMMITTENTE
ECORED s.r.l.

Via Fiumicello, 33/B
Minerbio (BO)
P.IVA 03331681209

PROPRIETA'
ORNELLA GOVONI
FABIO ROSSI

C.F. GVN RLL 64566 C469W
C.F. RSS FBA 62H29 F219C

PROGETTO DEFINITIVO

TITOLO:
PROGETTO STRUTTURALE SPALLE CARPENTERIE E SCHEMI ARMATURE

CODIFICA:
GE ST 05

Scala :
VARIE

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

CAPOGRUPPO
IS Ingegneria e Servizi S.R.L.S.
Via Masovelli n. 43 - 41122 MODENA
Tel. 059 350660 - Fax. 059 942730
Mail: info@isengineering.com
Pec: s.modena@ispec.it

Diff. Ing. Sergio Violett (Direttore Tecnico)
Giulio Ferroni (Collab.)
Enrico Ing. Giovanni Sola
Enrico Ing. Mario Anselmi
Ing. Claudio Anzi
Claudio (Pec)

REV	DATA	EMMISSIONE DESCRIZIONE	E. MORUZZI REDATTO	M. SOLI CONTROLLATO	S. VIOLETTA APPROVATO
00	Settembre 2022				