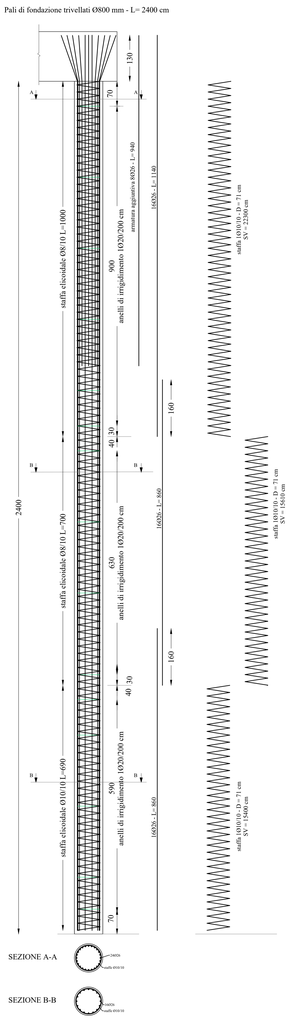
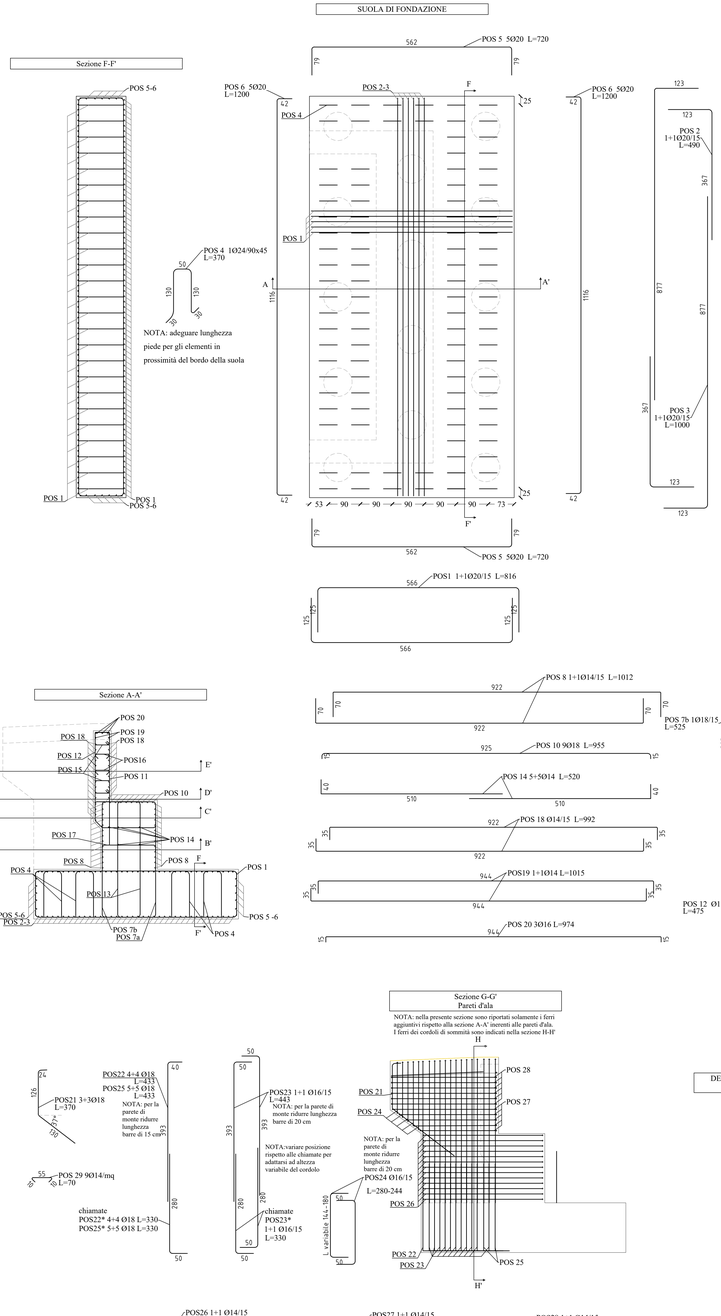
01 ARMATURA PALI DI FONDAZIONE
1 : 50



02 ARMATURA SPALLE
1 : 50



PRESCRIZIONI MATERIALI

CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA (UNI EN 206:2021 E UNI 11104:2016)

MAGRONE:	CLASSE DI RESISTENZA A COMPRESSIONE:	C16/20
PALI DI FONDAZIONE:		
	Classe di resistenza a compressione	C 32/40
	Controllo di accettazione	tipo A
	Rck	40 MPa
	Classe di esposizione	XC2
	Classe di consistenza	SCC
	Massimo rapporto acqua/cemento	≤ 0,60
	Aria aggiunta	NO
	Contenuto minimo di cemento	300 kg/mc
	Diametro massimo inerti Dmax=16 mm	
	Copriferro minimo	30 mm
FONDAZIONI,SPALLE E MURI CONTROTERRA:		
	Classe di resistenza a compressione	C 32/40
	Controllo di accettazione	tipo A
	Rck	40 MPa
	Classe di esposizione	XC4/XF2
	Classe di consistenza	S4
	Massimo rapporto acqua/cemento	≤ 0,50
	Aria aggiunta	SI (4%)
	Contenuto minimo di cemento	340 kg/mc
	Diametro massimo inerti Dmax	32 mm
	Aggregati	non gelivi
	Copriferro minimo	40 mm
CORDOLI GETTATI IN OPERA:		
	Classe di resistenza a compressione	C 35/45
	Controllo di accettazione	tipo A
	Rck	45 MPa
	Classe di esposizione	XC4/XD3/XF4
	Classe di consistenza	S4
	Massimo rapporto acqua/cemento	≤ 0,45
	Aria aggiunta	SI (4%)
	Contenuto minimo di cemento	360 kg/mc
	Diametro massimo inerti Dmax	32 mm
	Aggregati	non gelivi
	Copriferro minimo	50 mm

ACCIAIO PER C.A.

ACCIAIO ORDINARIO B450C CONTROLLATO IN STABILIMENTO	
TENSIONE CARATTERISTICA A ROTTURA:	FT,NOM ≥ 540 MPA
TENSIONE CARATTERISTICA A SNERVAMENTO:	FY,NOM ≥ 450 MPA
RAPPORTO:	(FY/FYNOM)K < 1,35 E (FT/FY)K > 1,15
ALLUNGAMENTO:	(AGT)K > 7,5%

CONNETTORI

RESINA EPOSSIDICA PER INGHISAGGIO CHIMICO	TIPO HILTI HIT-RE 500 V4 (O SIMILARE)
BULLONI E TIRAFONDI ZINCATI	CLASSE 8.8

NOTE

AVVERTENZA PER L'IMPRESA ESECUTRICE-CALCESTRUZZI IN OPERA:
- VERIFICARE IN CANTIERE TUTTE LE QUOTE E LE DIMENSIONI PRIMA DELLA MESSA IN PRODUZIONE DEI MATERIALI.
- CONTROLLARE LA CORRISPONDENZA DELLE MISURE, DELLE QUOTE E DEI PARTICOLARI COSTRUTTIVI CON I DISEGNI STRADALI.
- TUTTI I MATERIALI PER USO STRUTTURALE DEVONO ESSERE IDENTIFICATI E QUALIFICATI SOTTO LA RESPONSABILITA' DEL PRODUTTORE ED ACCERTATI DAL D.L. IN CONFORMITA' A QUANTO PRESCRITTO DALLE NTC2018.
- LE BARRE DEVONO ESSERE COLLEGATE TRA DI LORO DA IDONEE LEGATURE PER EVITARE IL LORO SPOSTAMENTO DURANTE IL GETTO E CARANTIRE COMUNQUE RICOPRIMENTO E POSIZIONE DI PROGETTO.
- CONTROLLARE IN CANTIERE LE LUNGHEZZE DELLE BARRE D'ACCIAIO.
- ESEGUIRE SOTTO LE FONDAZIONI UNO STRATO DI CLS DI SPESSORE INDICATO.
- PREVEDERE IDONEI ACCORGIMENTI (CASSERI E OLI DISARMANTI) PER L'ESECUZIONE DI GETTI A VISTA NELLA PARTI DEL MANUFATTO CHE RIMARRANNO VISIBILI.
- DISARMO SECONDO LE VIGENTI NORME REGOLAMENTARI (A 28 GIORNI DAL GETTO SALVO DIVERSAMENTE INDICATO DALLA D.L.)
- IL GETTO DEI TRAVERSI DEVE PRECEDERE QUELLO DELLA SOLETTA DI ALMENO 10 GIORNI.
- IL COPRIFERRO DEVE ESSERE RIGOROSAMENTE RISPETTATO MEDIANTE ADEGUATI DISTANZIATORI IN PLASTICA O CALCESTRUZZO.
- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA FERRI PARI A 60ø

AVVERTENZA PER FORNITURE:
- TUTTE LE FORNITURE, IN PARTICOLARE TIPOLOGIE DI APPOGGIO E DI GIUNTI STRADALI, DOVRANNO ESSERE SOTTOPOSTE ALL'APPROVAZIONE DELLA DL.
- L'IMPRESA DOVRA' ACQUIRNARE LE VERIFICHE DEGLI ANCORAGGI DELLE PIASTRE IN FUNZIONE DELL'APPOGGIO CHE INTENDERA' UTILIZZARE.
- DOVRANNO ESSERE PREDISPOSTI, A CURA DELL'IMPRESA ESECUTRICE, DETTAGLI ESECUTIVI DI INSTALLAZIONE DEI GIUNTI STRADALI E DEI DISPOSITIVI DI APPOGGIO COMPRESI DI ANCORAGGIO E DI QUANTO SERVE PER FORNIRE ALLA DL DISEGNI AS BUILD E SPECIFICHE TECNICHE.

AIPo
Agenzia Interregionale per il fiume Po
Strada Giuseppe Garibaldi 75
43121 Parma

DGR 6273/2022 - OPERE PER LA MESSA IN SICUREZZA SUL COLATORE GANDIOLO E DELL'ATTRAVERSAMENTO SULLA SP243 IN COMUNE DI CASTELNUOVO BOCCA D'ADDA
CUP: B18H22000760002

OGGETTO:
SERVIZIO PER LA REDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO ESECUTIVO

P&P Consulting Engineers Studio Associato
Via Pastrengo, 9 - 24068 - Seriate (BG)
+39 035 3235700 - fax +39 035 3235750
E-mail: info@pepconsultingengineers.it

Timbro:

Livello di Progetto:
PFTE ☐
Esecutivo ☒

Elaborato:
STRUTTURE FONDAZIONI ARMATURE

Autor: NT

Codice: 140_21_SC

Scala: 1:50

Data: Maggio 2024

REVISIONE:	DATA:	DESCRIZIONE:
00	31/05/2024	Prima emissione
01	10/11/2024	Verifica progetto RV-001-00

Tavola: G.05