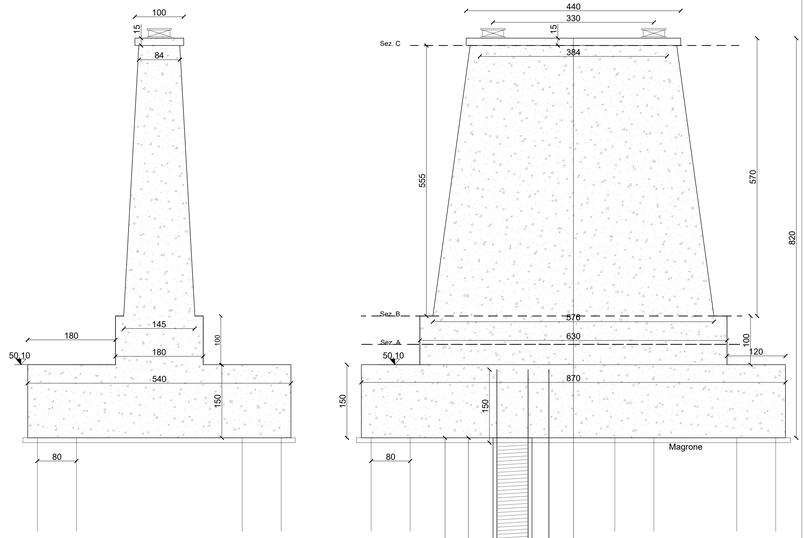
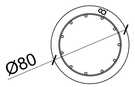
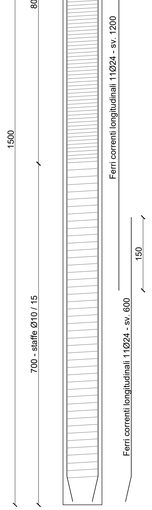
GEOMETRIA - Pila 2
SEZIONI BARICENTRICHE
scala: 1:40



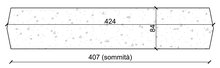
Sezione tipologica palo trivellato di fondazione - n.6 per fondazione
scala: 1:20



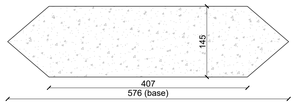
Specifiche armature:
- armatura longitudinale corrente 11Ø24
- staffe a spirale Ø10 /7.5 primi 8m
- staffe a spirale Ø10 /15 altrove
- staffa interna di irrigidimento Ø20/150
- copriferro netto 8cm



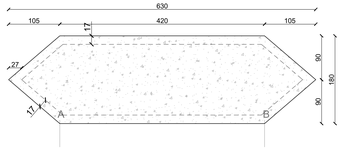
Sommità, Sez. C (rastremata), Pila 1 e Pila 2
scala: 1:40



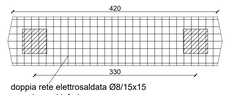
Base 1, Sez. B (rastremata), Pila 1 e Pila 2
scala: 1:40



Base 2, Sez. A (costante), Pila 1 e Pila 2
scala: 1:40

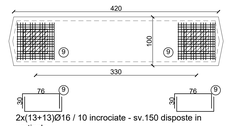


Armatura confezionamento piastra sp.15cm sommitale
scala: 1:40



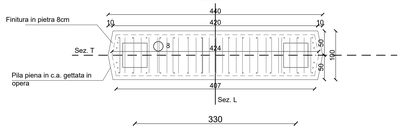
doppia rete elettrosaldata Ø8/15x15
superiore ed inferiore.
NB Forchette tipo "8" sopra rete inferiore

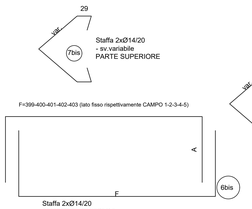
Armatura frettaggio sotto appoggi
scala: 1:40

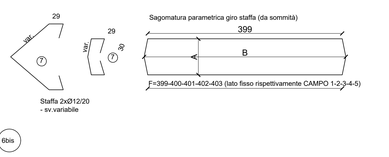


2x(13+13)Ø16 / 10 incrociate - sv.150 disposte in verticale
NB Baggiolo inglobato con piastra ca sommitale
NB Completamento getto con EMACO ad alta resistenza.

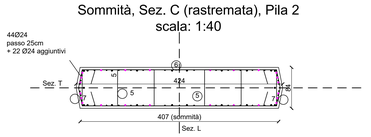
Pulvino, Sez. D, Pila 2
scala: 1:40



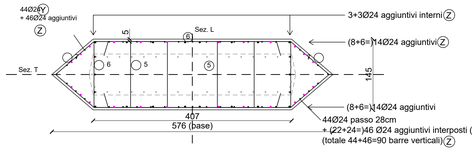




Sommità, Sez. C (rastremata), Pila 2
scala: 1:40

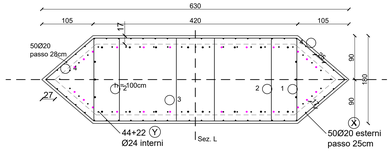


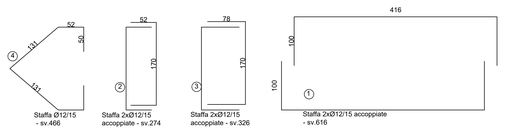
Base 1, Sez. B (rastremata), Pila 2
scala: 1:40

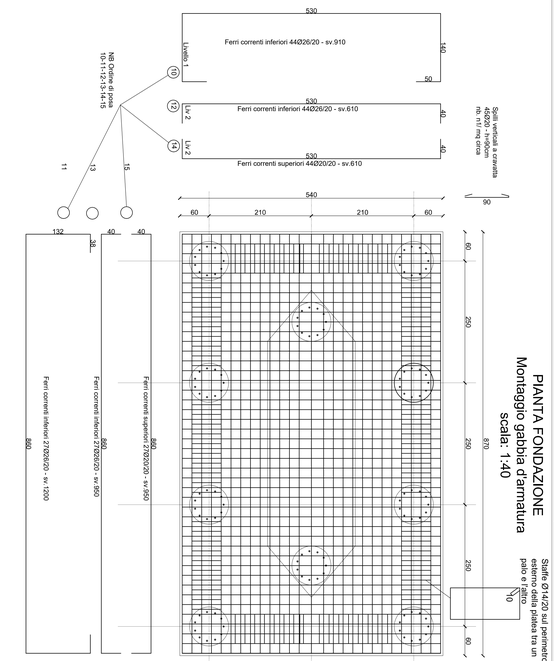


(*) nb 24Ø24 sono utilizzati per la verifica torsione
importante: DISTRIBUIRE UNIFORME SU PERIMETRO

Base 2, Sez. A (costante H=100), Pila 2
scala: 1:40

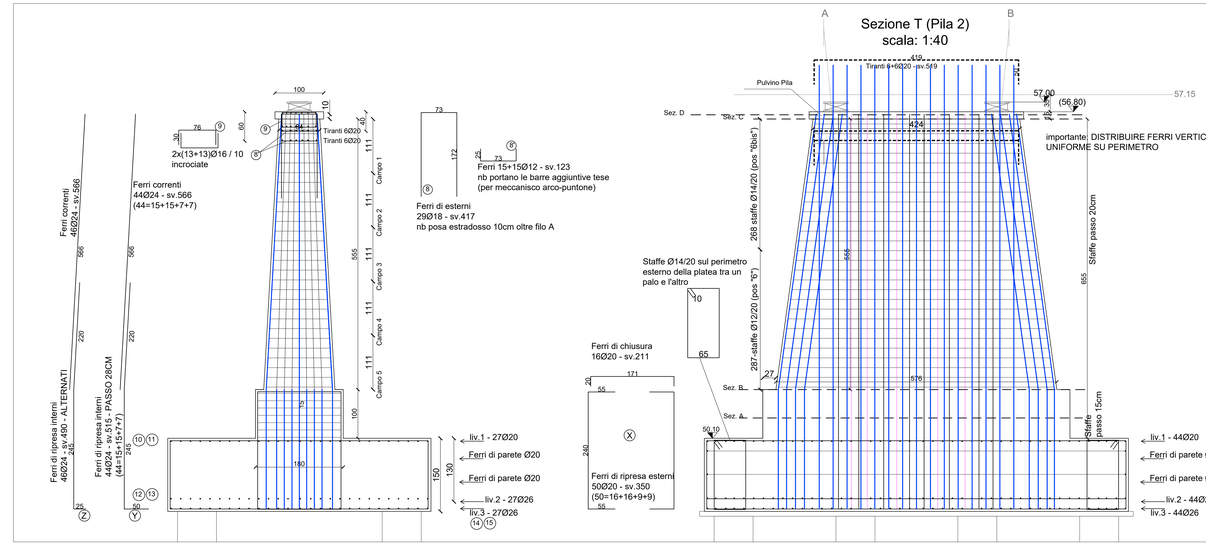






PIANTA FONDAZIONE
Montaggio gabbia d'armatura
scala: 1:40

Sezione T (Pila 2)
scala: 1:40



Larghezza staffa "A" / Larghezza staffa "B"

Larghezza staffa "A"	Larghezza staffa "B"	
75	417	
77	422	
80	428	
82	433	
84	439	
86	444	
88	450	
91	455	
93	460	
95	466	
97	471	
100	477	
102	482	
104	488	
106	493	
109	499	
111	504	
113	510	
115	515	
118	521	
120	526	
122	532	
124	537	
126	543	
129	548	
131	554	
133	559	
135	565	

268 staffe Ø14/20 (pos "6bis") — 6bis
287-staffe Ø12/20 (pos "6") — 7bis, 6, 7

MATERIALI

CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI E PILE (N.1 E N.2)
*per caratteristiche dei materiali riferirsi alla UNI 11104:2016

Classe resistenza	C 32/40
Classe esposizione	XC4 - XF4
Lavorabilità	S4
Dimensione massima inerte	**30mm**

CALCESTRUZZO PER PALI SOTTO PILE (N.1 E N.2)
*per caratteristiche dei materiali riferirsi alla UNI 11104:2016

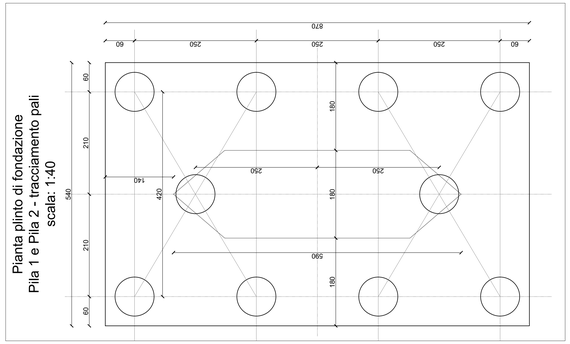
Classe resistenza	C 25/30
Classe esposizione	XC2
Lavorabilità	SCC
Dimensione massima inerte	**20mm**

ACCIAIO DA CEMENTO ARMATO

Denominazione	B450C (*)

(*) controllo entro 30g.g. dalla data di consegna in cantiere per ciascun lotto di spedizione - approvazione sulle scelte dei diametri della Direzione Lavori)

Pianta plinto di fondazione
Pila 1 e Pila 2 - tracciamento pali
scala: 1:40



NOTE GENERALI E PRESCRIZIONI

- Verifica delle quote in cantiere
- Sovrapposizione ferri minimo 500 se non specificato diversamente.
- Copriferro netto minimo per fondazioni e pile c=40mm

PRESCRIZIONI SU ACCETTAZIONI MATERIALI IN CANTIERE

- L'Appaltatore deve richiedere sempre formale approvazione al D.L. per l'utilizzo di materiali/prodotti con caratteristiche prestazionali equivalenti a quelle richieste nel PE.
- I costi delle prove di accettazione sui materiali richieste dal D.L. sono a carico dell'Appaltatore.
- Si prescrivono controlli sul calcestruzzo di tipo A per un quantitativo di calcestruzzo non superiore a 300mc. Ogni controllo di TIPO A è costituito da tre prelievi (due cubetti), ciascuno dei quali eseguito su un massimo di 100 m3 di getto di miscela omogenea. Risulta quindi un controllo di accettazione ogni 300 m3 massimo di getto. Per ogni giorno di getto va comunque effettuato almeno un prelievo.
- Si prescrivono controlli sulle barre B450C in ragione di n.3 spezzoni di lunghezza 120cm dello stesso diametro per ogni tipologia prescritta e per lotto di spedizione.
- Si rimanda al capitolo 11 delle NTC2018 per le specifiche sulle prescrizioni di accettazione dei materiali.
- Oltre ai normali controlli di accettazione in termini di resistenza, per i calcestruzzi di aggregati leggeri si dovranno eseguire controlli di accettazione con riguardo alla massa per unità di volume, da condurre secondo quanto specificato nelle norme UNI EN 206-1 e UNI EN 12390-7.
- Le pile dovranno essere protette dalla sezione B fino alla sezione C mediante un rivestimento lapideo antigelivo graffato alla struttura in ca
- Si prescrivono due prove di carico su palo (una per pila 1 ed una per pila 2): deve essere monitorato il palo compresso e quelli tesi di contrasto.

OPERA FINANZIATA DA
IL PIANO LOMBARDIA
Regione Lombardia
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
AIPo Agenzia Interregionale per il fiume Po
Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

TRATTA L3: PV-E-9-MD SERVIZI DI PROGETTAZIONE RELATIVI AL TRATTO DA PAVIA A SAN ROCCO AL PORTO (LO) DELLA CICLOVIA TURISTICA NAZIONALE VENTO

VENTO

PROGETTO FINANZIATO DAL PNRR:
Missione: M2 | Componente: C2 |
Investimento: 4.1 - Rafforzamento mobilità ciclistica |
Sub-intervento: 4.1.1 - Ciclovie turistiche

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE:
Agenzia Interregionale per il fiume Po
Ufficio operativo di Cremona

D.E.C.: Arch. Luigi Caligiuri
R.U.P.: Ing. Marco La Veglia
Coordinatore dei progetti: Dott. Christian Farioli
CUP: B21B22005660008

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Agr. Mauro Perracino

Progettisti:
Ing. Giorgio Monni

Progettista strutturale:
Ing. Matteo Moretti

Gruppo di progettazione:
Ing. Marco Salvadori, Ing. Tommaso Farchioni
Ing. Simone Lenzo, Ing. Marco Termine
Dott. Agr. Alessandro Maderna, Dott. Matteo Ruffoni,
Dott. Riccardo Inarra, Dott. Manuele Beltoni,
Arch. Liliana Borrini, Ing. Khaled Breis, Arch. Valentina Lanati.

Geologo:
Dott. Geol. Maurizio Visconti

OGGETTO:
ELABORATI GRAFICI

PROGETTO:
OPERA D'ARTE 15. - PONTE CICLO-PEDONALE DI LAMBRINIA-ORIO LITTA: ARMATURA PILA LATO ORIO LITTA (PILA 2)

n° elaborato	cod. elaborato
4.55	4258_PRO_E_STR_PZ_01A

DATA	15.09.2023	REDATTO	MS
SCALA	1:40	APPROVATO	MM
REVISIONE	A	VERIFICATO	GMC

TAU Engineering S.r.l.
p.iva e c.f. 11645080968
Via Oslavia, 18/7
20134 Milano
t +39 02.26417244
tecnico@tauengineering.net
tau@pec.tauengineering.net
www.t-au.com

Studio Calvi S.r.l
p.iva e c.f. 01672390183
Via Secondo Bosco, 4
27100 Pavia
t +39 0382.539817
info@studiocalvi.eu
pec@pec.studiocalvi.eu
www.studiocalvi.eu/it/

Studio Associato Phytosfera
p.iva e c.f. 02015890182
Via Silvio Capella, 14
27100 Pavia
t +39 0382.1902256
info@phytosfera.it
info@pec.phytosfera.it
www.phytosfera.it/

Signal S.r.l.
p.iva e c.f. 02667580031
Corso Lorenzo Cobianchi, 72
28921 Verbania
t +39 339.2972479
info@signalitalia.com
lisanza@signalitalia.com
www.signalitalia.it