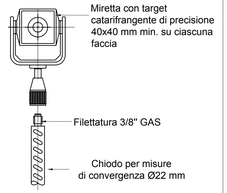
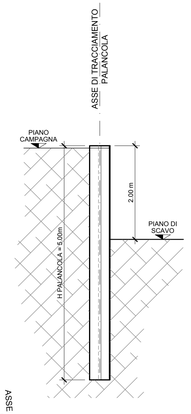
PARTICOLARE MIRE OTTICHE

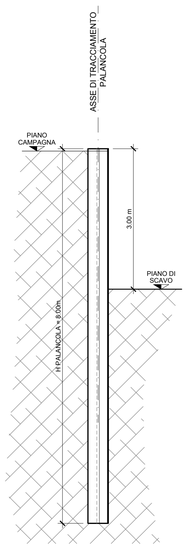
PARTICOLARE DELLA CONNESIONE DELLA MIRA SUL CHIODO DI CONVERGENZA



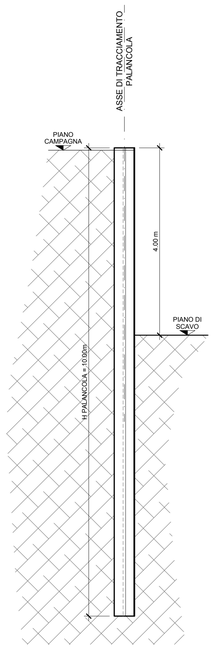
SEZIONI TIPO PALANCOLA
Scala 1:50
PALANCOLA L=5.00m



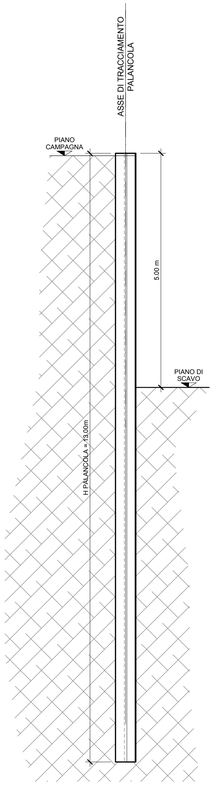
SEZIONI TIPO PALANCOLA
Scala 1:50
PALANCOLA L=8.00m



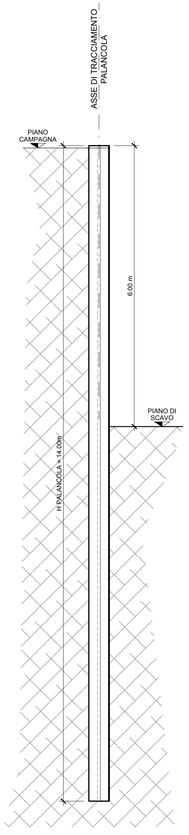
SEZIONI TIPO PALANCOLA
Scala 1:50
PALANCOLA L=10.00m



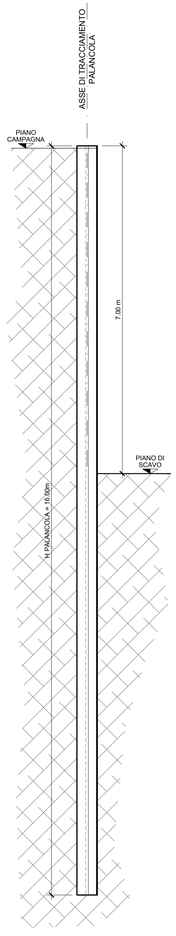
SEZIONI TIPO PALANCOLA
Scala 1:50
PALANCOLA L=13.00m



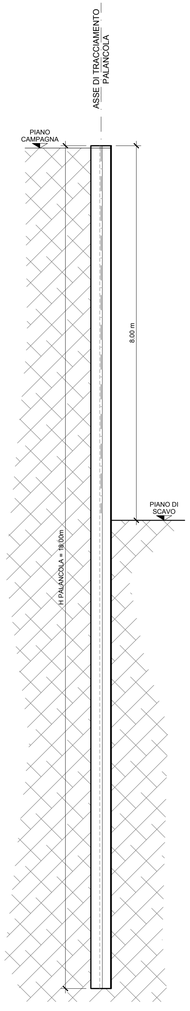
SEZIONI TIPO PALANCOLA
Scala 1:50
PALANCOLA L=14.00m



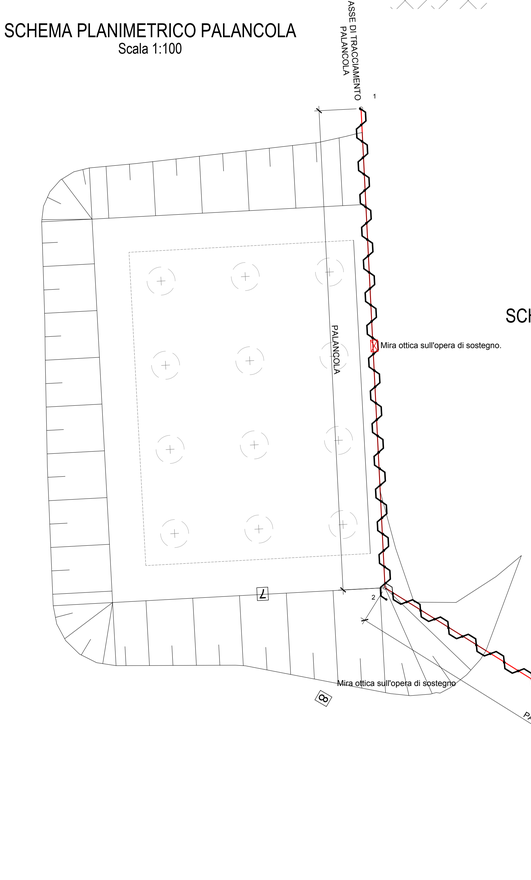
SEZIONI TIPO PALANCOLA
Scala 1:50
PALANCOLA L=16.00m



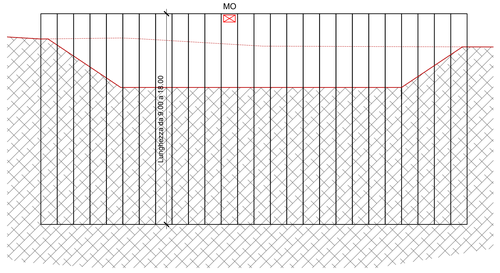
SEZIONI TIPO PALANCOLA
Scala 1:50
PALANCOLA L=18.00m



SCHEMA PLANIMETRICO PALANCOLA
Scala 1:100



SCHEMA PROSPETTO PALANCOLA
Scala 1:100



LARSSEN 704

Section width per D = 1400 mm

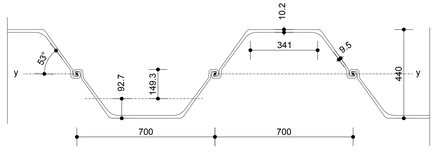
		Unit	Per m wall	Single pile	Double pile	Triple pile
				E	D	Dr[4]
Elastic section modulus [1]	W_y	cm^3	**1600**	529	2240	2600
Plastic section modulus [1]	W_z	cm^3	-	1320	-	-
	W_s	cm^3	1864	-	-	-
Waight		kg/m^2	**115.0**	80.5	161.0	241.50
Cross sectional area		cm^2	146,4	102.5	205.0	307.5
Circumference [2]		cm	260	211	392	574
Coating area [3]		m^2/m	2.60	1.99	3.80	5.62
Static moment	S_y	cm^3	960	-	-	-
Second moment of inertia	I_y	cm^4	**35200**	7910	49280	68255
	I_z	cm^4	-	42020	-	-
Radius of gyration	i_y	cm	15.50	8.80	15.50	14.90

1) **Section modulus referred:**
E and Dr - the heavy axis of the respective; D and per m wall - the wall axis y-y.
The section modulus of D, Dr u. per m wall requires locking of the factory-crimped interlocks to accomodate the shear forces.

2) Including the internal surface of free interlocks of single, double and triple piles.

3) Without interlock interior - two-side coating

LARSSEN 704



LEGENDA MONITORAGGIO

MO - Mira ottica sull'opera di sostegno.

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

PALANCOLA TIPO LARSSEN 704
- Acciaio S235

FASI ESECUTIVE

- Realizzazione delle palancole.
- Scavo di ribasso fino alle quote di realizzazione degli interventi

CONTROLLARE TUTTE LE MISURE IN LUOGO

NOTE

- Le quote sono espresse in m.
- La posizione della strumentazione rappresentata nel presente elaborato è indicativa. La posizione esatta dovrà essere adottata in funzione delle condizioni effettivamente riscontrate in sito (preesistenze, accessibilità delle aree, ecc) in accordo con la DL.

Sanas GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

S.S. n°1 AURELIA
VARIANTE ALL'ABITATO DI IMPERIA
LOTTO 1
DA SVINCOLO TORRENTE PRINO A SVINCOLO IMPERO

PROGETTO DEFINITIVO — COD. GE271

PROGETTAZIONE: RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI

MANDATARIA: PRO ITER Progetto Infrastrutture Territorio s.r.l.

MANDANTI: Delta Ingegneria; ViA INGEGNERIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Ing. Riccardo Formichi – Società Pro Iter Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 18045

IL GEOLOGO:
Geol. Massimo Mezzanzanica – Società Pro Iter Srl
Ordine Geologi Regione Lombardia n. A762

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Ing. Matteo Di Giralamo – Società ViA Ingegneria Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. n° 13138

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Fabrizio Cardone

IL PROGETTISTA:
Ing. Nicola D'Alessandro – Società Delta Ingegneria Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Agrigento n. A995

PROTOCOLLO: DATA:

OPERE D'ARTE
GENERALE
Opere provvisionali scavi - tipologici

CODICE PROGETTO				NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV. PROG.			T00GGE00STRDC01A.PDF		
DPGE2710	D	23	CODICE ELAB.	T00GE00STRDC01	A	Varie

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	Gennaio 2024	D. D'Alessandro	M. Carbino	N. D'Alessandro