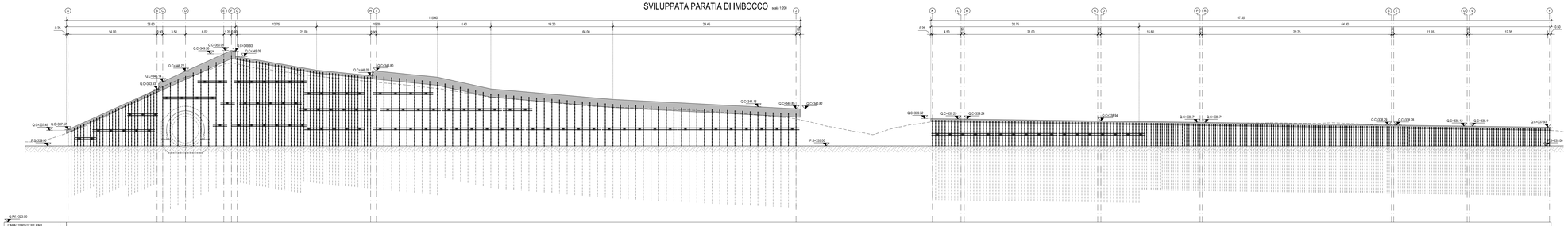
SVILUPPATA PARATIA DI IMBOCCO scale 1:200



CARATTERISTICHE PALI												
T	TIPOLOGIA DEI PALI				C		B	A		D	E
L	LUNGHEZZA	m	10.00	12.00	14.00	16.00	16.00	17.00	14.00		12.00	10.00
Ø	DIAMETRO DEI PALI	mm	250	250	250	1000	250	250	1000		250	250
n°	NUMERO DI PALI (CON CAMPIONI)	n°	9	10	10	10	21	22	9		47	98	194

Tipo	L_{PALO}	N.totale pali	Armatura trasv. [mm/cm]	N.pezzi spirale	Armatura long. [mm]	Lunghezza Gabbia 1 [m]	Lunghezza Gabbia 2 [m]	Armatura long. [kg/palo]	Armatura trasv. [kg/palo]	Armatura irrigid. [kg/palo]	Armatura totale. [kg/palo]	Armatura totale. [kg/n.totale pali]
A	14	47	Φ12/30	10	19 Φ22	7,45	6,5	790,9	106,6	50,1	948	44537,2
B	17	9	Φ12/30	13	19 Φ22	12	5,95	1017,7	138,5	66,8	1223	11007,6
C	19	10	Φ12/30	14	28 Φ22	12	7,95	1547,8	149,2	66,8	1764	17638,3

ARMATURA TOTALE [kg] tutti i tipi di pali	**73183**

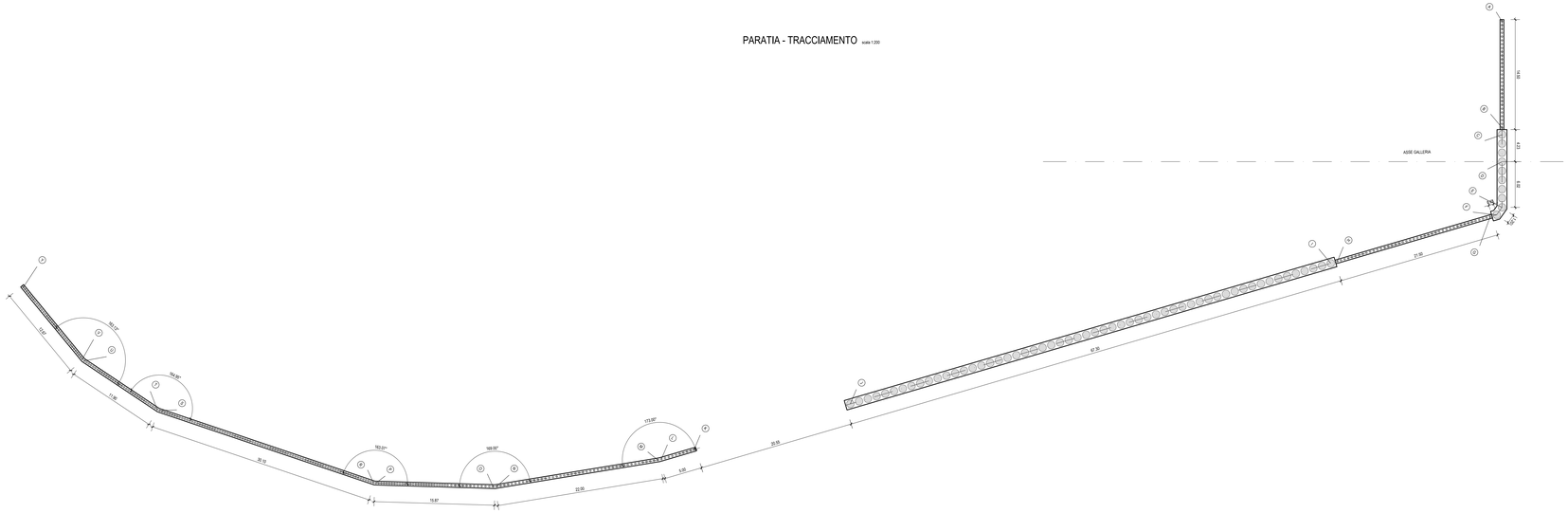
TABELLA FERRI CORDOLO 1.30x1.30, Ltot=80.00m						
POS	Ø	QUANTITA'	LUNGHEZZA UNITARIA (m)	LUNGHEZZA TOTALE (m)	PESO UNITARIO (kg/m)	PESO TOTALE (kg/m)
1	22	20	100.00*	2000.00	2.984	5968.00
2	12	267	5.00	1335.00	0.888	1185.48
				TOTALE kg		7153.48
				CLS mc		135.20
				INCIDENZA kg/mc		52.91

* = LUNGHEZZA UNITARIA = LUNGHEZZA CORDOLO x 1.25

TABELLA FERRI CORDOLO 0.50x0.50, Ltot=135.00m						
POS	Ø	QUANTITA'	LUNGHEZZA UNITARIA (m)	LUNGHEZZA TOTALE (m)	PESO UNITARIO (kg/m)	PESO TOTALE (kg/m)
1	22	8	168.75*	1350.00	2.984	4028.40
2	12	450	1.80	810.00	0.888	719.28
				TOTALE kg		4747.68
				CLS mc		33.50
				INCIDENZA kg/mc		141.72

* = LUNGHEZZA UNITARIA = LUNGHEZZA CORDOLO x 1.25

PARATIA - TRACCIAMENTO scale 1:200



KEY-PLAN scale 1:5000

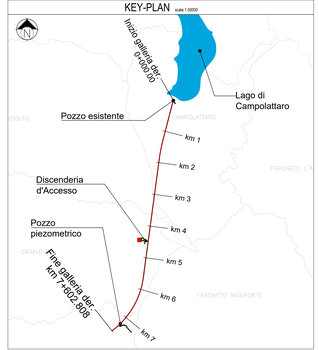


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO:
PALI:
- Classe di resistenza C35/45
- Classe di esposizione XC2

CORDOLO PARATIE:
- Classe di resistenza C35/45
- Classe di esposizione XC2

ACCIAIO PER ARMATURE ORDINARIE:
- Acciaio in barre nervate tipo B450C
  - fyk ≥ 450 MPa
  - ftk ≥ 540 MPa
- COPRIFERRO per pali trivellati: 60.0mm

TIRANTI (certificati per l'idoneità tecnica all'impiego):
- Tiranti permanenti* (classe 2 di protezione) a trefoli in acciaio armonico
- Trefoli:
  - Diametro nominale (pollici) 0.6" (15.24 mm)
  - Sezione nominale 139mm²
- Perforazione 180mm

* I tiranti vengono realizzati con la doppia protezione.

ACCIAIO PER TIRANTI IN TREFOLI DA 0.6" STABILIZZATI:
- fptk ≥ 1860 MPa
- fp(1)k ≥ 1670 MPa

MISCELA CEMENTIZIA DI INIEZIONE DEI TIRANTI:
- Classe di resistenza minima C25/30
- Classe di esposizione XC2

DRENI TUBOLARI (SUB-ORIZZONTALI (INCL. 5°):
- Tubo PVC microfessurato avvolto in geotermtico
- Diametro esterno: 62mm
- Diametro di perforazione 90mm

NOTE

1. QUOTE IN METRI SE NON DIVERSAMENTE INDICATO

M / Scale 1 : 500
10m 0 10m 50m

M / Scale 1 : 200
5m 0 10m 20m

M / Scale 1 : 50
1m 0 1m 5m

M / Scale 1 : 25
1m 0 1m 2m 2.5m

REGIONE CAMPANIA

Acqua Campania S.p.A.

UTILIZZO IDROPOTABILE DELLE ACQUE DELL'INVASO DI CAMPOLATTARO E POTENZIAMENTO DELL'ALIMENTAZIONE POTABILE PER L'AREA BENEVENTANA

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

Stralcio Allegato IV D.L. 31.05.2021 n.77 - L. di conversione 31.07.2021 n.108

Responsabile Unico del Procedimento
Dirigente Ciclo Integrato delle Acque della G.R. della Campania
Ing. Rosario Manzi

Il Concessionario
Acqua Campania S.p.A.
Direttore Generale
Area Tecnica
(Ing. Gianluca Merlo BALIPM)

I Progettisti

Coordinatore per la sicurezza nella Integrazione delle Prestazioni Specialistiche

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
0	**Dicembre 2021**	EMISSIONE PER VIA	E. Tarca	G. Ragazzo	F. Rossi

TITOLO :

CANTIERIZZAZIONE

AREA DI CANTIERE TBM - SVILUPPATA
PARATIA DI PALI/MICROPALI

Progettazione :

VIANINI LAVORI S.p.A.

FINALCA Ingegneria srl

Allegato

CA.03.04.1.03

Revisione: 0

Scala: 1:200

Il presente disegno e' di nostra proprieta'. Si fa divieto a chiunque di riprodurlo o renderlo noto a terzi senza nostra autorizzazione