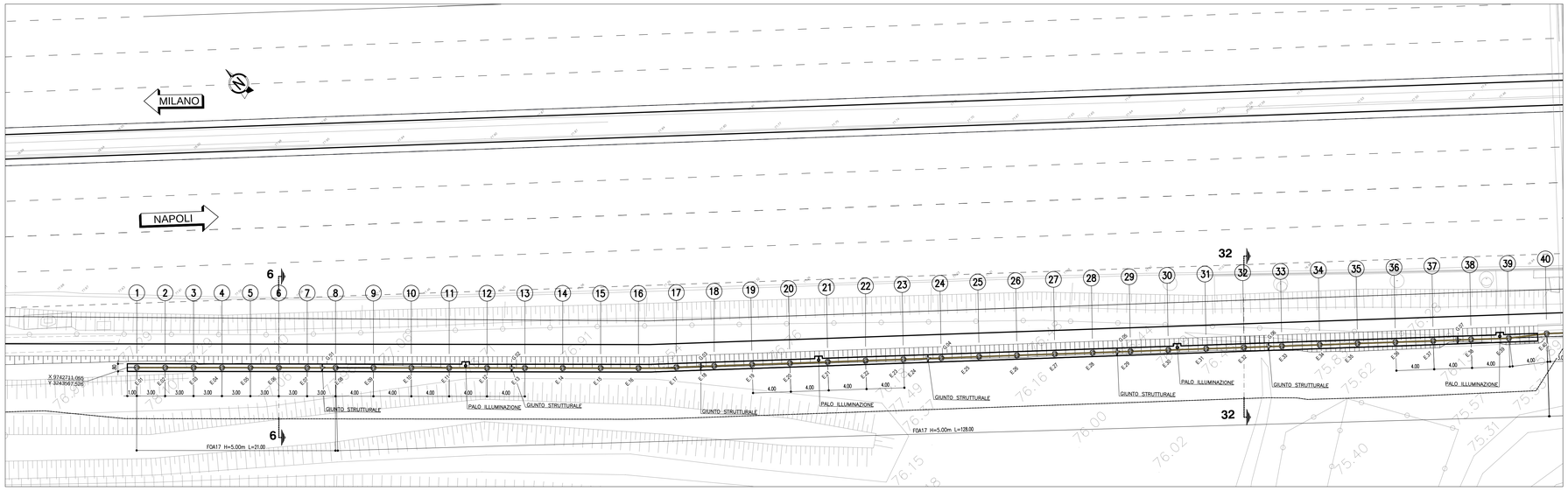
PLANIMETRIA DI PROGETTO

1:200



COORDINATE ASSE FOA-17		
PUNTI	X (EST)	Y (NORD)
E.01	9.742.711,790	3.243.566,843
E.02	9.742.713,977	3.243.564,794
E.03	9.742.716,169	3.243.562,746
E.04	9.742.718,360	3.243.560,697
E.05	9.742.720,552	3.243.558,648
E.06	9.742.722,743	3.243.556,600
E.08	9.742.727,127	3.243.552,502
E.07	9.742.724,935	3.243.554,551
E.09	9.742.730,049	3.243.549,771
E.10	9.742.732,971	3.243.547,039
E.14	9.742.744,659	3.243.536,113
E.13	9.742.741,737	3.243.538,845
E.15	9.742.747,582	3.243.533,382
E.16	9.742.750,504	3.243.530,650
E.17	9.742.753,493	3.243.527,993
E.18	9.742.756,512	3.243.525,369
E.19	9.742.759,530	3.243.522,744
E.20	9.742.762,549	3.243.520,120
E.11	9.742.735,893	3.243.544,308
E.12	9.742.738,815	3.243.541,576
E.21	9.742.765,568	3.243.517,496
E.22	9.742.768,587	3.243.514,871
E.24	9.742.773,569	3.243.510,543
E.23	9.742.771,605	3.243.512,247
E.25	9.742.777,643	3.243.506,999
E.26	9.742.780,662	3.243.504,374
E.28	9.742.786,699	3.243.499,126
E.27	9.742.783,681	3.243.501,750
E.30	9.742.792,737	3.243.493,877
E.29	9.742.789,718	3.243.496,501
E.31	9.742.795,756	3.243.491,253
E.32	9.742.798,775	3.243.488,629
E.33	9.742.801,793	3.243.486,004
E.34	9.742.804,812	3.243.483,380
E.35	9.742.807,831	3.243.480,756
E.36	9.742.810,850	3.243.478,131
E.37	9.742.813,869	3.243.475,507
E.38	9.742.816,887	3.243.472,883
E.39	9.742.819,906	3.243.470,259

COORDINATE GIUNTI FOA-17		
PUNTI	X (EST)	Y (NORD)
G.01	9.742.726,101	3.243.553,460
G.02	9.742.740,718	3.243.539,797
G.03	9.742.755,453	3.243.526,296
G.04	9.742.774,624	3.243.509,623
G.05	9.742.788,661	3.243.497,419
G.06	9.742.800,735	3.243.486,924
G.07	9.742.815,829	3.243.473,805

TABELLA MATERIALI

PER QUANTO NON SPECIFICATO NEL SEGUITO, IN PARTICOLARE RELATIVAMENTE ALLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI, ALLE SPECIFICHE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI ED AI CONTROLLI DA ESEGUIRE, SI DOVRA' FARE RIFERIMENTO ALLE NORME TECNICHE D'APPALTO.

CALCESTRUZZO:
MAGRO DI FONDAZIONE (non strutturale):
- Classe C12/15 MPa
- Classe di esposizione X0

PALI:
- Classe C25/30 MPa
- Classe di esposizione XC2

CORDOLO PALI:
- Classe C25/30 MPa
- Classe di esposizione XC2

ACCIAIO PER ARMATURE ORDINARIE:
- Acciaio in barre nervate tipo B450C
  fyk ≥ 450 MPa
  ftk ≥ 540 MPa

COPRIFERRO* per pali trivellati: 60.0 mm (ØPALO>600mm)
COPRIFERRO* per fondazioni 40.0 mm
* Copriferro netto

GEOMETRIZZAZIONE FOA

- IL MASSIMO RAGGIO DI CURVATURA E' PARI A 5° DI ANGOLAZIONE; PER RAGGI DI CURVATURA MAGGIORI SI RIDUCA L'INTERASSE DEI MONTANTI;

- LA PENDENZA MASSIMA DEL PROFILO E' PARI A 1%; PER PENDENZE SUPERIORI SI EFFETTUANO ORIZZONTAMENTI A PENDENZA 1% SCALETTATI

NOTE

- LA TIPOLOGIA DI BARRIERA FOA RAPPRESENTATA IN QUESTO ELABORATO GRAFICO, E' INDICATIVA.

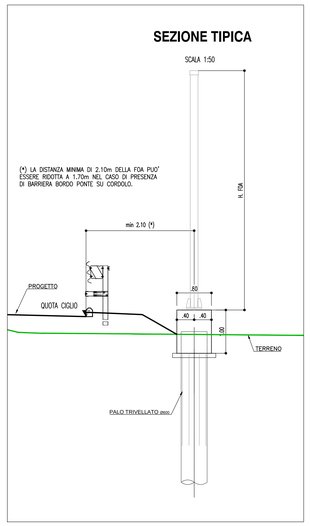
- PER L'ESATTA TIPOLOGIA E LE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLE BARRIERE FOA SI VEDANO GLI ELABORATI SPECIFICI.

- SI RIMANDA AGLI APPOSITI ELABORATI GRAFICI PER QUANTO RIGUARDA LE SISTEMAZIONI IDRAULICHE PROVVISORIE E DEFINITIVE.

- PER LE CARPENTERIE E ARMATURE SI RIMANDA ALL' ELABORATO:
119959-LL00-PE-AU-OPC-F0000-00000-D-APE0300-0 CARPNTERIA E ARMATURE FONDAZIONI IN RILEVATO

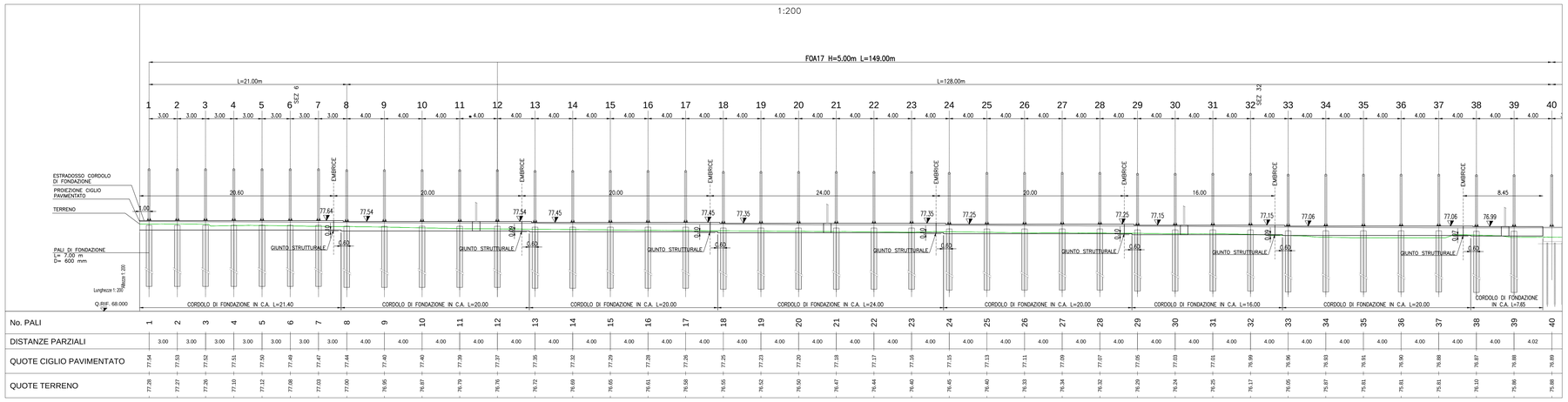
SEZIONE TIPICA

SCALA 1:50



SVILUPPATA

1:200



No. PALI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
DISTANZE PARZIALI		3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.02
QUOTE CIGLIO PAVIMENTATO	77.54	77.53	77.52	77.51	77.50	77.49	77.47	77.44	77.40	77.40	77.39	77.37	77.35	77.32	77.29	77.28	77.26	77.25	77.23	77.20	77.18	77.17	77.16	77.15	77.13	77.11	77.09	77.07	77.05	77.03	77.01	76.99	76.96	76.93	76.91	76.90	76.88	76.87	76.88	76.89
QUOTE TERRENO	77.28	77.27	77.26	77.10	77.12	77.08	77.03	77.00	76.95	76.87	76.79	76.76	76.72	76.69	76.65	76.61	76.58	76.55	76.52	76.50	76.47	76.44	76.40	76.45	76.40	76.33	76.34	76.32	76.29	76.24	76.25	76.17	76.05	75.87	75.81	75.81	75.81	76.10	75.96	75.88

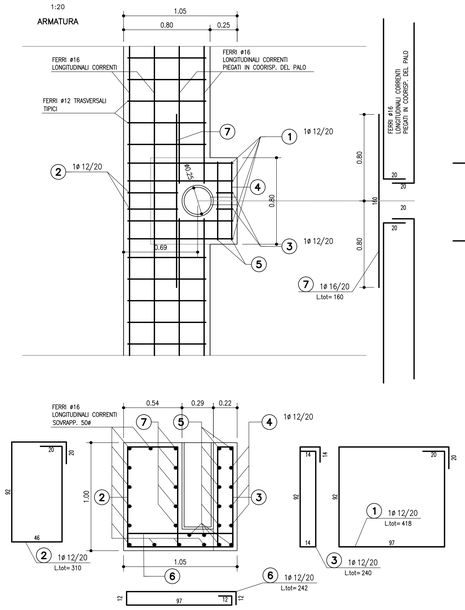
DETTAGLIO ARMATURA CORDOLO DI FONDAZIONE CON PALO ILLUMINAZIONE

1:20

PIANTA

1:20

ARMATURA



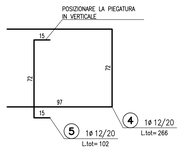
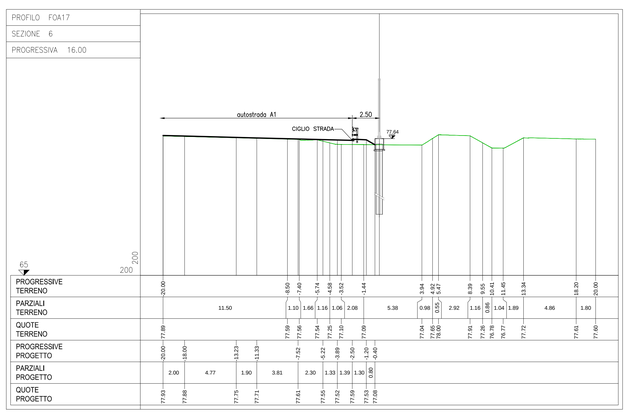


TABELLA FERRI - PLINTO PALO LUCE						
POS.	N.	DIAM.	LUNG.(cm)	P.U.	LUNG.TOT.(cm)	PESO(Kg)
1	4	12	418	0,888	1672	15
2	2	12	310	0,888	620	6
3	2	12	240	0,888	480	4
4	4	12	266	0,888	1064	9
5	10	12	102	0,888	1020	9
6	6	12	242	0,888	1452	13
7	4	16	160	1,578	640	10
				TOTALE (Kg)		66
				INCIDENZA (Kg/m³)		84

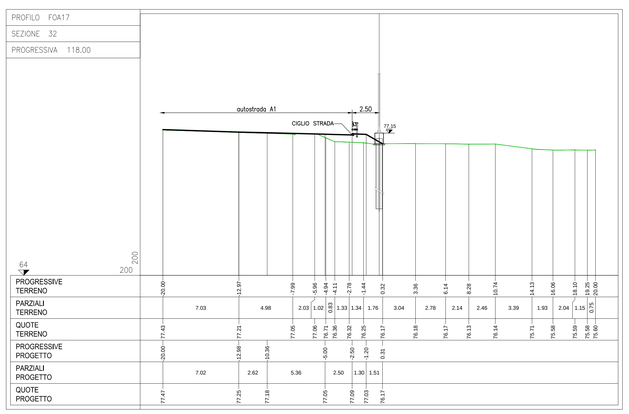
SEZIONE 6

1:200



SEZIONE 32

1:200



autostrade per l'italia

AUTOSTRADA (A1) : MILANO – NAPOLI

AMPLIAMENTO ALLA QUARTA CORSIA DEL TRATTO MILANO SUD (Tang. Ovest) – LODI

PROGETTO DEFINITIVO

AUTOSTRADA A1

OPERE COMPLEMENTARI

Barr. acustica S H=5m pk 21+638,86/21+787,83

Planimetria, Prospetto e Sezioni – Tav. 1

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONE SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Marco Pietro D'Angelantonio Ord. Ingg. Milano n.A20155 RESPONSABILE GEOTECNICA	Ing. Francesca Di Noto Ord. Ingg. Milano N. 30472	Ing. Orlando Mazzo Ord. Ingg. Pavia N. 1496 PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI

CODICE IDENTIFICATIVO

RIFERIMENTO PROGETTO				RIFERIMENTO DIRETTORIO				RIFERIMENTO ELABORATO					Ordinatore: 00
Codice Commessa	Lotto, Sub, Prog. Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	WBS	Progressivo	PARTE D'OPERA	Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.		SCALA: 1:100/1:50
1 1 9 9 5 9	L L 0 0	P D A U	0 P C	F 0 0 1	7 0 0 0 0	0 D	A P E	0 5 8 5	–	1			

spea INGEGNERIA Atlantia	PROJECT MANAGER: Ing. Ilaria Lavander Ord. Ingg. Milano N. 29830	SUPPORTO SPECIALISTICO:		REVISIONE n. data 0 OTTOBRE 2017 1 GENNAIO 2018 2 – 3 – 4 –
	REDATTO: –		VERIFICATO: –	

	VISTO DEL COMMITTENTE autostrade per l'italia IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Stefano Stornini	VISTO DEL CONCEDENTE Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE DIREZIONE GENERALE PER LA VIGILANZA SULLE CONCESSIONI AUTOSTRADALI

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A., UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.

SCALA DI STAMPA: 1=1