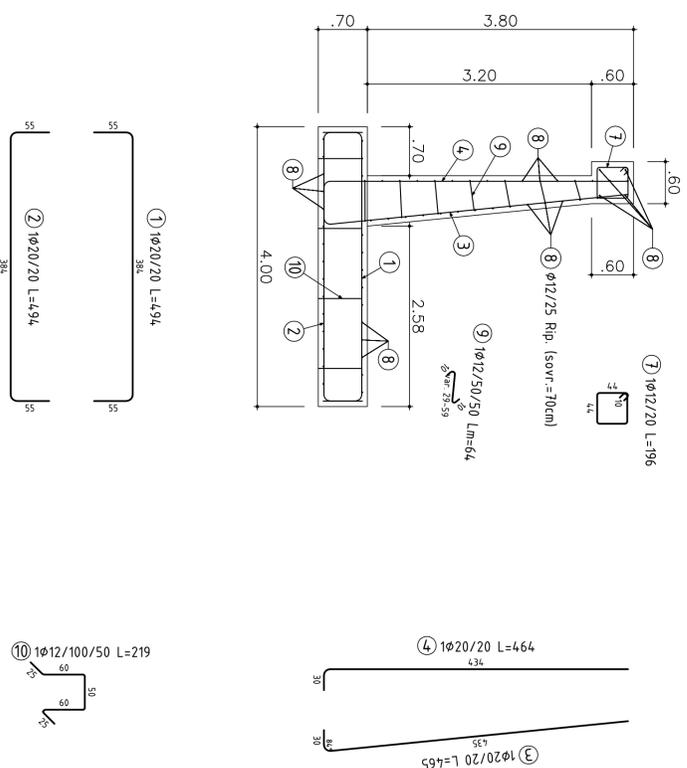


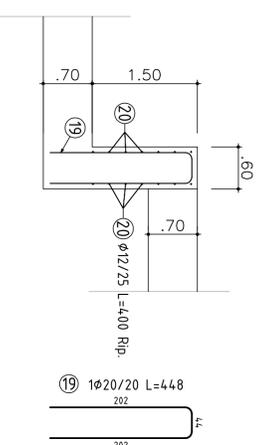
SEZIONE TIPO 1
scala 1:50



ELEMENTO: SEZIONE TIPO 1					NELEMENTI: 1	
POSIZIONE	N. PEZZI	Ø [mm]	L [cm]	L. TOT [m]	PESO [kg]	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
1	5	20	494	24.70	60.91	384
2	5	20	494	24.70	60.91	384
3	5	20	485	23.25	57.33	384
4	5	20	464	23.20	57.21	384
7	5	12	196	9.80	8.70	44
8	62	12	106	65.72	58.36	106
9	14	12	64	8.96	7.96	2850
10	8	12	219	17.52	15.56	60
PESO TOTALE:					326.94	x 1 elemento = 326.94 kg

N.B.: Tabella ferri per metro di sviluppo longitudinale

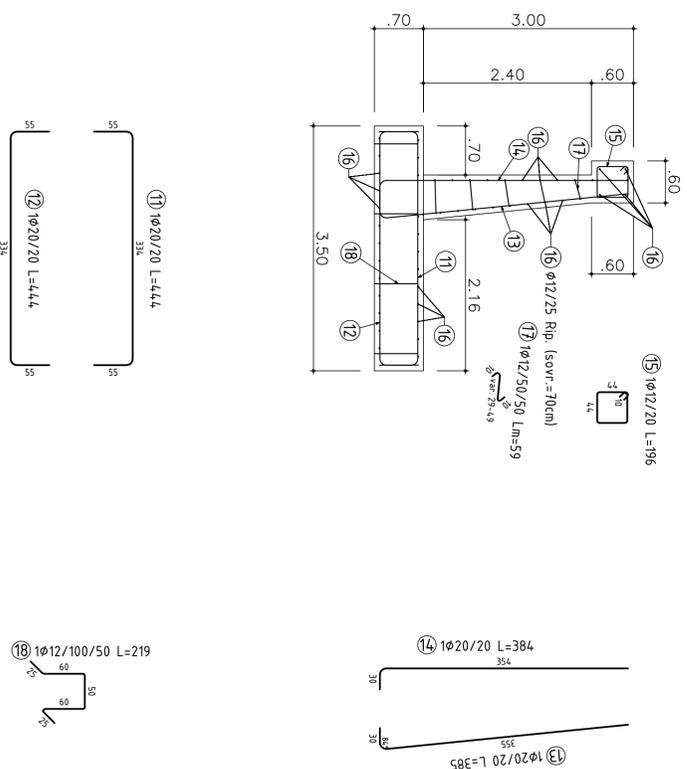
MURO ANTI SCALZAMENTO
scala 1:50



ELEMENTO: Muro anti scalzamento					NELEMENTI: 1	
POSIZIONE	N. PEZZI	Ø [mm]	L [cm]	L. TOT [m]	PESO [kg]	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
19	20	20	448	89.60	220.95	202
20	14	12	400	56.00	48.73	400
PESO TOTALE:					270.68	x 1 elemento = 270.68 kg

N.B.: Tabella ferri da computer complessivamente per l'intera opera

SEZIONE TIPO 2
scala 1:50



ELEMENTO: SEZIONE TIPO 2					NELEMENTI: 1	
POSIZIONE	N. PEZZI	Ø [mm]	L [cm]	L. TOT [m]	PESO [kg]	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
11	5	20	444	22.20	54.75	384
12	5	20	444	22.20	54.75	384
13	5	20	385	19.23	47.42	384
14	5	20	384	19.20	47.35	384
15	5	12	196	9.80	8.70	44
16	52	12	106	55.12	48.95	106
17	10	12	59	5.90	5.24	2850
18	8	12	219	17.52	15.56	60
PESO TOTALE:					282.72	x 1 elemento = 282.72 kg

N.B.: Tabella ferri per metro di sviluppo longitudinale

MATERIALI
Le caratteristiche dei materiali fanno riferimento alle Norme Tecniche d'Appalto per quanto di seguito non direttamente specificato. L'idoneità dei materiali impiegati dovrà essere comprovata mediante certificazione del fabbricante.

CALCESTRUZZO MAGRO

- Conglomerato Cementizio per magrone e/o opere di sottofondazione con cemento: 150 kg/mc

CALCESTRUZZO PER MURI, TRAVI E FODERE IN C.A.

- Classe C28/35
- Classe di esposizione XC2
- Rapporto acqua-cemento < 0.50
- Classe di consistenza S3
- Giunti di separazione fra i conci come riportato in prospetto

ACCIAI PER ARMATURA C.A.

- Tipo B450C
- Copriferro > 5 cm
- Sovrapposizioni > 50 Ø

RIVESTIMENTO IN PIETRA LOCALE

- Rivestimento di murature in dis. con pietrame proveniente da cove (in opera con malta di cemento a 600 kg per mc di sabbia), spessore fino a 15 cm.

ELEMENTI PREFABBRICATI PER CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA

- In conglomerato cementizio armato e vibrato, oventi sezione trapezoidale od a L e spessore di cm 6. ART. 1.02.025

GEOTESSILE

- Resistenza a trazione UNI-EN ISO 10319>12kN/m
- Allungamento al carico max UNI-EN ISO 10319>40(%)
- JSEC UNI-EN ISO 10319>10kN/m
- Apertura caratteristica pori UNI-EN ISO 12956<0,13mm
- Cone drop test UNI-EN ISO 13433<30mm



Anas Spa

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 131 di "Carlo Felice"
Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131
Risoluzione dei nodi critici - 1° stralcio
dal km 158+000 di km 162+700

PROGETTO ESECUTIVO

CA283

PROGETTAZIONE: ANAS-Direzione Progettazione e Redilizzazione Lavori

PROGETTISTI:

Dott. Ing. Adriano DEBORTOMASCINI Dott. Ing. Alessandro MARELLI
Dott. Ing. di Roma n. 12718 Dott. Ing. di Roma n. 12965

IL GEOLOGO

Dott. Geol. Sergio MARETTA
Dott. Geol. Carlo M. 4528

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Geom. Fabio GIOVANNINI

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Silvana FASOLA

PROTOCOLLO

DATA

Adeguamento della S.P. 125
Muro di Sottoscarpa OS11 da km 3+713.02 a km
3+749.91
Carpenterie e Armature

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE		SCALA	
PROGETTO	UVI PROJ.	N. PROJ.	INDUSTRIAL/DMA				
L0PLSP	E	1701	T00	OS11	GET	CA01	A
D							1:50
C							
B							
A							
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO		
			Ing. A. Mangiola	Ing. E. Miliop	Ing. A. Vicini		