



TOMBINO TM15 - 200X230 CM DI ATTRAVERSAMENTO												
TIPO	POS	NOTA	φ [mm]	PASSO [cm]	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	L [cm]	N. Bar.	L.TOT [cm]	KG
A	14 a	1+1	16	20	24	676	-	-	900	34	3600	482,73
A	15 a	1+1	16	20	34	1166	-	-	1200	34	4080	643,63
A	19 a	2+2	16	20	24	1176	-	-	1200	48	5760	908,66
A	20 a	2+2	16	20	24	876	-	-	900	48	4320	681,50
A	24 a	1+1	16	20	24	876	-	-	900	30	2700	425,93
A	25 a	1+1	16	20	24	1176	-	-	1200	30	3600	567,91
B	1	1	16	20	29	142	29	-	200	17	3400	53,64
B	2	1	16	20	29	142	29	-	200	17	3400	53,64
B	3	1+1	16	20	85	30	85	-	200	17	3400	53,64
B	4	1+1	16	20	29	332	29	-	390	11	4290	67,68
B	5	1+1	16	20	29	332	29	-	390	11	4290	67,68
B	7	1+1	16	20	29	102	29	-	160	38	6080	95,91
B	8	1+1	16	20	29	102	29	-	160	38	6080	95,91
B	9 a	1	16	20	29	272	29	-	330	5	1650	26,03
B	9 b	1+1	16	20	25	290	25	-	340	10	3400	53,64
B	10 a	1	16	20	29	272	29	-	330	5	1650	26,03
B	10 b	1+1	16	20	25	290	25	-	340	10	3400	53,64
B	12	1	16	20	34	332	34	-	400	273	109200	1722,67
B	13	1	16	20	34	332	34	-	400	273	109200	1722,67
B	17	1+1	16	20	81	309	30	-	400	550	220000	3470,58
B	18	1+1	16	20	81	309	30	-	400	550	220000	3470,58
B	22	1	16	20	30	270	30	-	330	273	90900	1421,20
B	23	1	16	20	65	270	65	-	400	273	109200	1722,67
B	27	1+1	16	20	29	67	29	-	125	34	4250	67,06
C	14 b	3	16	20	1200	-	-	-	1200	51	61200	965,45
C	14 c	1	16	20	600	-	-	-	600	17	10200	160,91
C	15 b	1+1	16	20	1200	-	-	-	1200	34	40800	643,63
C	15 c	1	16	20	1100	-	-	-	1100	17	18700	295,00
C	19 b	2+2	16	20	1200	-	-	-	1200	48	57600	908,66
C	19 c	1+1	16	20	1100	-	-	-	1100	24	26400	416,47
C	20 b	2+2	16	20	1200	-	-	-	1200	48	57600	908,66
C	20 c	1+1	16	20	1100	-	-	-	1100	24	26400	416,47
C	24 b	3	16	20	1200	-	-	-	1200	45	54000	851,87
C	24 c	1	16	20	600	-	-	-	600	15	9000	141,98
C	25 b	1+1	16	20	1200	-	-	-	1200	30	36000	567,91
C	25 c	1	16	20	1100	-	-	-	1100	15	16500	260,29
E	6	1+1	10	40x40	12	4	32	12	60	32	1920	11,83
E	11	1+1	10	40x40	12	4	32	12	60	34	2040	12,57
E	21	1+1	10	40x40	12	4	32	12	60	1632	97920	603,41
E	26	1+1	10	20x20	12	4	32	12	60	2992	179520	1106,25
F	16	1	16	80x40	31	38	42	-	180	405	72900	1130,02
PESO TOTALE ARMATURA [kg]												27.376,59

TABELLA RIEPILOGATIVA ELEMENTI		
ELEMENTO	φ [mm]	KG
FONDAZIONE	518550	8161,86
ELEVAZIONE	1388330	19214,73
TOT (KG)		27376,59

TABELLA RIEPILOGATIVA DIAMETRI		
φ [mm]	L [cm]	KG
10	281400	1734,06
12	-	0,00
16	1625480	25.642,53
20	0	0,00
TOT (KG)		27.376,59

NOTA BENE:
PER LA TABELLA MATERIALI SI RINVIA ALL'ALLEGATO LA17-T00TM00STRSC01

ANAS S.p.A.
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. N. 9 "VIA EMILIA"
VARIANTE DI CASALPUSTERLENGO ED ELIMINAZIONE
PASSAGGIO A LIVELLO SULLA S.P. EX S.S. N.234

PROGETTO ESECUTIVO

STUDIO CORONA Ing. Renato Vares Via... 20121	ING. RENATO DEL PRETE Via... 20121	DOT. GIORGIO DIAMONDI Via... 20121	INGEGNERIA STRADALE Ing. Giancarlo Ranieri (G&A&M S.r.l.)	PROGETTISTA Ing. Valerio Baietti (I.T. S.r.l.)
SETAC Ing. Valerio Baietti Via... 20121	SETAC Prof. Ing. Luigi Morone Via... 20121	EG Ing. Gabriele Invernizzi Via... 20121	COMPITI Ing. Valerio Baietti (I.T. S.r.l.)	PROGETTAZIONE Ing. Nicola Lipari (I.T. S.r.l.)
UNING Prof. Ing. Matteo Ranieri Via... 20121	ECOPLAN Arch. Nicola Fontana Via... 20121	ARKE Ing. Giancarlo Ranieri Via... 20121	GEOTECNICA Dott. Danilo Gallo Via... 20121	GEOTECNICA Ing. Gianfranco Soderio (Studio Geotec S.r.l.)
ING. RENATO DEL PRETE	ING. RENATO DEL PRETE	ING. GIOVANNI APOSTOLI	AMBIENTE Dott. Emilio Mazzoli (ECOPLAN S.r.l.)	ING. GIANFRANCO SODERIO

VISIONE E RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: **ING. RENATO DEL PRETE**
IL RESPONSABILE DELLA INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: **ING. RENATO DEL PRETE**
PROGETTISTA: **ING. GIOVANNI APOSTOLI**
GEOLOGO: **DOTT. DANILLO GALLO**
IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROIEZIONE: **ING. GIANFRANCO SODERIO**

L145
L - PROGETTO STRUTTURALE
TOMBINATURE IDRAULICHE
TM15 - TOMBINO 200 X 230 ALLA PROGR. KM 7+632.22
ARMATURA ATTRAVERSAMENTO

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
COMI E 1701	L145-P00TM15STRAR01_B.dwg	B	1:50

PROGETTO	DATA	ING. GIUSEPPE ORSA	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BAIETTI	
D	GIUGNO 2018	ING. GIUSEPPE ORSA	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BAIETTI	
A	DICEMBRE 2017	ING. GIUSEPPE ORSA	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BAIETTI	
B					
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO