



MURO A PROTEZIONE DELLA SPALLA												
TIPO	POS	NOTA	φ	PASSO	A	B	C	D	L	N. Bar.	L.TOT	KG
A	51	1	20	10	20	20	-	-	200	688	134400	4.797.77
A	61	1+1	16	20	100	670	-	-	770	14	10780	170.06
A	62	1+1	16	20	100	1100	-	-	1200	14	16800	265.03
A	63	1+1	16	20	100	600	-	-	600	14	8400	132.51
A	64	1+1	16	20	100	1100	-	-	1200	14	16800	265.03
A	65	1+1	16	20	100	600	-	-	600	14	8400	132.51
A	67	1+1	16	20	100	1100	-	-	1200	14	16800	265.03
A	71	2+2	12	20	461	49	-	-	510	88	44880	386.25
A	73	2+2	12	20	581	49	-	-	630	88	55440	481.85
A	78	2+2	12	20	461	139	-	-	600	28	16800	149.08
A	80	2+2	12	20	581	139	-	-	720	28	21780	178.88
B	56	1	20	10	105	105	105	-	360	648	253200	5.752.12
B	60	1	16	20	132	66	132	-	330	648	213840	3.375.40
C	53	1	20	10	400	-	-	-	400	618	247200	6.005.23
C	54	1	20	10	400	-	-	-	400	309	123600	3.042.82
C	66	1+1	16	20	800	-	-	-	800	14	11200	176.88
C	69	1+1	12	20	1200	-	-	-	1200	44	52800	468.53
C	72	1+1	12	20	1200	-	-	-	1200	44	52800	468.53
C	74	1+1	12	20	1200	-	-	-	1200	44	52800	468.53
C	76	1+1	12	20	1200	-	-	-	1200	14	16800	149.08
C	79	1+1	12	20	1200	-	-	-	1200	14	16800	149.08
C	81	1+1	12	20	1200	-	-	-	1200	14	16800	149.08
C	82	1	20	10	230410	-	-	-	230410	30	9600	236.63
C	83	1	20	20	230410	-	-	-	230410	18	4800	118.32
E	57	1	12	40x40	13	9	152	16	190	648	123120	1.052.52
E	58	1	12	40x40	13	9	62	16	100	7128	712800	6.325.13
E	59	1	12	40x40	13	9	112	16	150	648	37200	322.52
vedi disegno	52	1	20	20	-	-	-	-	540	324	174600	4.312.59
vedi disegno	55	1	20	20	-	-	-	-	410	324	132840	3.274.37
vedi disegno	68	1	20	20	-	-	-	-	720	22	15840	142.51
vedi disegno	70	1	12	20	-	-	-	-	730	22	16560	142.51
vedi disegno	75	1	12	20	-	-	-	-	830	7	5740	52.83
vedi disegno	77	1	12	20	-	-	-	-	830	7	5810	51.96
PESO TOTALE ARMATURA [kg]												
44.140.61												

TABELLA REPILOGATIVA		
φ	L.TOT	KG
12	132050	11.736.72
16	303000	4.792.25
20	120680	27.623.64
24	8	11.38
TOT (KG)		44.140.61

NOTA BENE:

PER LA TABELLA MATERIALI SI RINVIA ALL'ALLEGATO 1002-1000S00STR0101

LA SOVRAPPORZIONE DELLE BARRE POS. 20, 21 E 22 E' VARIABILE NEL TRATTO TERMINALE



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

 ING. RENATO VARRA ING. RENATO DEL PRETE	NO. PROGETTO: 1002-1000S00STR0101 ING. RENATO DEL PRETE	DOT. GIO. DANIELE GALLO ING. DANIELE GALLO	ING. VALENTINO BIANCHI ING. VALENTINO BIANCHI
 ING. VALENTINO BIANCHI ING. VALENTINO BIANCHI	PROF. ING. LUIGI MONTERISI PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. GIANLUIGI BIANCHI ING. GIANLUIGI BIANCHI	ING. VALENTINO BIANCHI ING. VALENTINO BIANCHI
PROF. ING. MAURO RAMERI PROF. ING. MAURO RAMERI	ANS. NICOLA FORNARI ANS. NICOLA FORNARI	ING. GIOVANNI AGOSTINI ING. GIOVANNI AGOSTINI	DOT. EMILIO MAZZOLI DOT. EMILIO MAZZOLI

IL RESPONSABILE DELLA
INTEGRAZIONE DELLE
PRESTAZIONI
SPECIALISTICHE

ING. VALENTINO BIANCHI

PROGETTISTA

ING. DANIELE GALLO

GEOLOGO

ING. VALENTINO BIANCHI

IL COORDINATORE DELLA
SICUREZZA IN FASE DI
PROGETTAZIONE

ING. VALENTINO BIANCHI

IA12

I - PROGETTO STRUTTURALE - MURI DI SOSTEGNO
OS01/OS02/OS03/OS04/OS05 - MURI A PROTEZIONE DELLE SPALLE
DEI VIAD. VI02, VI03 E VI05

OS02 - VI03 SPALLA A - ARMATURA MURO DI SOSTEGNO - TAVOLA 02 DI 02

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
COMI E 1701	IA12_P00OS00STRAR03_B.dwg	B	1:50

D	GIUGNO 2018	ARCH. MAURO SASSO	PROF. ING. LUIGI MONTERISI
C	DECEMBRE 2017	ING. GIUSEPPE CRISAFI	PROF. ING. LUIGI MONTERISI
A	EMMISSIONE A SEGUITO DI ISTRUTTORIA	ING. GIUSEPPE CRISAFI	PROF. ING. LUIGI MONTERISI
B	EMMISSIONE	ING. GIUSEPPE CRISAFI	PROF. ING. LUIGI MONTERISI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO VERIFICATO APPROVATO