



SPALLA A												
TIPO	POSIZIONE	NOTA	DIAMETRO [mm]	PASSO [cm]	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	LUNGH [cm]	N. BARRI	PESO FONDAZIONE [kg]	PESO ELEVAZIONE [kg]
B	1	1	24	10	184	632	194	-	1000	83	2.947.33	0.00
B	2	1	24	10	620	-	-	-	620	83	1.827.34	0.00
B	3	1	20	40	39	632	39	-	710	21	307.68	0.00
C	4	1	20	20	620	-	-	-	620	42	642.15	0.00
B	5	1	20	20	39	632	39	-	710	42	735.36	0.00
B	6	1	24	10	179	842	179	-	1200	62	2.641.84	0.00
C	7	1	24	10	830	-	-	-	830	62	1.827.34	0.00
B	8	1	20	40	39	842	39	-	920	16	363.00	0.00
C	9	1	20	20	830	-	-	-	830	31	634.50	0.00
B	10	1	20	20	69	842	69	-	960	51	746.17	0.00
A	11	1	20	20	50	450	-	-	450	40	443.88	0.00
A	12	1	20	20	220	40	-	-	260	40	0.00	256.46
A	13	1	24	40x40	24	181	40	-	450	293	4.681.99	0.00
A	15	1	18	20	50	450	-	-	450	40	284.04	0.00
E	18	1	12	20x20	11	4	52	13	80	300	0.00	235.74
A	19	1	18	20	200	40	-	-	240	40	0.00	151.49
F	13	1	24	20	269	22	269	-	620	14	0.00	77.78
vedi disegno	20	1	12	20	-	-	-	-	120-140	35	0.00	40.40
B	21	1	12	20	27-37	72	21-31	-	480	34	297.53	0.00
A	22	1+1	16	20	50	430	-	-	480	34	297.53	0.00
B	23	1+1	16	20	118	64	118	-	200	34	0.00	169.96
E	24	1+1	12	40x20	13	4	68	15	100	256	0.00	227.33
A	25	1+1	20	20	50	430	-	-	480	34	402.45	0.00
B	36	1+1	16	20	44	412	44	-	500	24	0.00	195.36
B	37	1+1	20	20	44	412	44	-	500	24	0.00	295.92
B	40	1+1	16	20	42	836	42	-	820	20	0.00	290.35
B	41	1+1	12	20	269	22	269	-	620	14	0.00	77.78
B	42	1+1	12	20	220	20	220	-	460	24	0.00	98.04
A	43	1+1	16	20	50	430	-	-	480	8	60.80	0.00
B	44	1+1	16	20	123	64	123	-	310	8	0.00	39.13
B	47	3+3	12	-	30	840	30	-	900	6	0.00	47.95
vedi disegno	48	3	12	-	-	-	-	-	900	3	0.00	23.98
B	49	3+3	16	-	51	408	51	-	510	8	0.00	48.29
C	50	4+4	12	-	330	-	-	-	330	8	0.00	23.44
B	53	9+9	16	-	127	836	127	-	1000	18	309.60	0.00
C	54	9+9	18	-	620	-	-	-	620	18	175.10	0.00
<b>PESO TOTALE ARMATURA [kg]</b>											<b>19.332.02</b>	<b>2.296.33</b>

TABELLA RIPILOGATIVA		
φ [mm]	PESO TOTALE FONDAZIONE [kg]	PESO TOTALE ELEVAZIONE [kg]
12	0.00	634.38
16	1067.67	879.58
20	4338.10	552.36
24	13025.68	0.00
<b>TOT [kg]</b>	<b>19332.02</b>	<b>2296.33</b>

VOLUME DI CALCESTRUZZO [mc]	198.89	66.12
INCIDENZA [kg/mc]	177.87	34.27
<b>INCIDENZA TOTALE [kg/mc]</b>		<b>123.59</b>

**NOTE**

LE POSIZIONI 14, 16, 17, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 38, 39, 45, 46, 51 E 52 NON ESISTONO

**RICHIAMI AD ALTRI ELABORATI**

PER LA DEFINIZIONE DELLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI **HH003 - V01CV01STRSC01**

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

NUOVA S.S. 341 "GALLARATESE" - TRATTO DA SAMARATE A CONFINE CON LA PROVINCIA DI NOVARA - TRATTO NORD  
STRALCIO FUNZIONALE DAL KM 6+500 (SVINCOLO S.S. 336 NORD) AL KM 8+844 (SVINCOLO AUTOSTRADA A8) "BRETTELLA DI GALLARATE"

**PROGETTO ESECUTIVO**

STUDIO CORONA	ING. RENATO DEL PRETE	ECOPLAN	EG
ING. VALERIO SASSO	ING. VALERIO SASSO	AVV. NORDINO FERRARI	ING. GIANLUIGI BIANCHI
ING. RENATO VALERIO	ING. RENATO VALERIO	ING. GIANLUIGI BIANCHI	ING. GIANLUIGI BIANCHI
ING. RENATO VALERIO	ING. RENATO VALERIO	ING. GIANLUIGI BIANCHI	ING. GIANLUIGI BIANCHI

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO      RESPONSABILE INTEGRAZIONE DELLE PREVISIONI SPECIALISTICHE      IL PROGETTISTA FIRMATARIO DELLA PRESTAZIONE      GEOLOGO      COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROIEZIONE

Dir. Ing. Giancarlo LICUDO      Ing. Valerio SASSO      Ing. Valerio SASSO      Prof. Ing. Carlo Luigi MONTESSI      Prof. Ing. Giancarlo LICUDO

**HH 012**      **H-PROGETTO STRUTTURALE-OPERE PRINCIPALI**  
HH - V09 - PONTE SULLA DEVIAZIONE DEL TORRENTE TENORE (Via Cadorna)  
Armatura spalla A

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	HH012-S03V09STRAR02_A.dwg		
<b>M1533</b>	<b>E 1801</b>		<b>1:50</b>
CODICE ELAB.	S03V09STRAR02	A	

C			
B			
A	EMISSIONE	MARZO 2021	ARCH. MAURO SASSO      ING. VALERIO SASSO      ING. RENATO VALERIO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO      VERIFICATO      APPROVATO