



MURO A PROTEZIONE DELLA SPALLA												
TIPO	POS	NOTA	φ [mm]	PASSO [cm]	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	L [cm]	N. Barr.	L.TOT [cm]	KG
A	1		20	10	30	205	-	-	200	702	25400	5 752.66
A	10	2x2	12	20	120	1080	-	-	1200	28	3360	298.15
A	20	2x2	12	20	20	1180	-	-	1200	86	10560	937.06
A	31	2x2	16	20	100	1100	-	-	1200	28	3360	330.06
B	6	1	20	10	105	150	105	-	360	782	28150	6 938.19
B	30	1	16	20	132	66	132	-	330	782	25680	4 070.99
C	3	1	20	10	400	-	-	-	400	782	31200	7 710.21
C	4	1	20	20	400	-	-	-	400	391	15600	3 895.10
C	14	1+1	12	20	1200	-	-	-	1200	14	1680	140.08
C	15	1+1	12	20	1200	-	-	-	1200	14	1680	140.08
C	17	1+1	12	20	700	-	-	-	700	14	1680	86.86
C	18	1+1	12	20	1200	-	-	-	1200	14	1680	140.08
C	24	1+1	12	20	1200	-	-	-	1000	44	4400	390.44
C	25	1+1	12	20	1200	-	-	-	1200	44	5280	468.53
C	27	1+1	12	20	600	-	-	-	600	22	1320	117.13
C	28	1+1	12	20	1200	-	-	-	1200	22	2640	234.26
C	32	2x2	16	20	700	-	-	-	700	28	1960	359.20
C	33	4x4	16	20	600	-	-	-	600	56	3360	530.05
C	34	2x2	16	20	1200	-	-	-	1200	28	3360	530.05
C	35	2x2	16	20	600	-	-	-	600	28	1680	285.03
E	7	1	12	40x40	13	9	152	16	190	782	14880	1 318.45
E	8	1	12	40x40	13	9	162	16	190	4300	43000	3 815.87
E	9	1	12	40x40	13	9	112	16	150	782	11730	1 040.88
vedi disegno	2	1+1	20	-	-	-	-	-	540	391	21180	1 244.39
vedi disegno	5	1	20	-	-	-	-	-	410	391	16030	1 051.48
vedi disegno	11	1+1	12	-	-	-	-	-	750	14	10500	83.17
vedi disegno	12	1+1	12	-	-	-	-	-	900	14	12600	111.81
vedi disegno	13	1+1	12	-	-	-	-	-	1050	14	14700	130.44
vedi disegno	16	1+1	12	-	-	-	-	-	800	14	11200	99.38
vedi disegno	21	1+1	12	-	-	-	-	-	700	44	30800	273.31
vedi disegno	22	1+1	12	-	-	-	-	-	700	44	30800	273.31
vedi disegno	23	1+1	12	-	-	-	-	-	1000	44	44000	428.56
vedi disegno	26	1+1	12	-	-	-	-	-	800	22	17600	165.18
PESO TOTALE ARMATURA (kg)												
50 224.54												

TABELLA RIPILOGATIVA		
φ [mm]	L.TOT [cm]	KG
12	1188480	10 546.14
16	300000	1 235.37
20	1350770	33 443.02
24	1100	0.38
TOT (KG)		50 224.54

NOTA BENE:

PER LA TABELLA MATERIALI SI RINVIA ALL'ALLEGATO I002-T00S00STR0101

LE POSIZIONI 19 E 29 NON ESISTONO PIU'



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		DOTI. GOL. SANIOLLO		INTEGRAZIONE PRESTAZIONI		PROGETTISTA	
Ing. Renato Viani	Ing. Renato Del Prete	Dot. Don. Carlo Coli	Ing. Renato Del Prete	PROGETTAZIONE STRADALE	PROGETTAZIONE IDRAULICA	Ing. Valerio Savelli (I.T. S.r.l.)	Ing. Valerio Savelli (I.T. S.r.l.)
Ing. Valerio Savelli	Prof. Ing. Luigi Morone	Ing. Gabriele Invernizzi	Ing. Renato Viani	PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MAGGIORE	PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MINORE	Ing. Gianfranco Sestini (Studio Corca S.r.l.)	Ing. Nicola Lupat (I.T. S.r.l.)
Prof. Ing. Matteo Favari	Arch. Nicola Fontana	Ing. Gioacchino Agrippone	Ing. Valerio Savelli	COMPENSI	CANTIERISTICA	Ing. Gianfranco Sestini (Studio Corca S.r.l.)	Ing. Gianfranco Sestini (Studio Corca S.r.l.)
Prof. Ing. Fabrizio Cardone	Ing. Roberto Del Prete	Ing. Gabriele Invernizzi	Ing. Valerio Savelli	GEOTECNICA	GEOTECNICA	Ing. Gianfranco Sestini (Studio Corca S.r.l.)	Ing. Gianfranco Sestini (Studio Corca S.r.l.)
Ing. Valerio Savelli	Ing. Roberto Del Prete	Ing. Gabriele Invernizzi	Ing. Valerio Savelli	AMBIENTE	AMBIENTE	Ing. Gianfranco Sestini (Studio Corca S.r.l.)	Ing. Gianfranco Sestini (Studio Corca S.r.l.)
Ing. Valerio Savelli	Ing. Roberto Del Prete	Ing. Gabriele Invernizzi	Ing. Valerio Savelli	PROGETTISTA	PROGETTISTA	Ing. Gianfranco Sestini (Studio Corca S.r.l.)	Ing. Gianfranco Sestini (Studio Corca S.r.l.)
Ing. Valerio Savelli	Ing. Roberto Del Prete	Ing. Gabriele Invernizzi	Ing. Valerio Savelli	GEOTECNICO	GEOTECNICO	Ing. Gianfranco Sestini (Studio Corca S.r.l.)	Ing. Gianfranco Sestini (Studio Corca S.r.l.)
Ing. Valerio Savelli	Ing. Roberto Del Prete	Ing. Gabriele Invernizzi	Ing. Valerio Savelli	COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	Ing. Gianfranco Sestini (Studio Corca S.r.l.)	Ing. Gianfranco Sestini (Studio Corca S.r.l.)

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

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE		SCALA	
COMI	E	IA11_P00OS00STRAR04_B.dwg	IA11_P00OS00STRAR04_B.dwg	B	1:50		
PROGETTO	UV. PROG.	N. PROG.					
D							
C							
A	EMISSIONE A SEGUITO DI ISTRUTTORIA	GIUGNO 2018	ARCH. MAURO SASSO	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO SAUETTI		
B	EMISSIONE	DICEMBRE 2017	ING. GIUSEPPE CRISA'	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO SAUETTI		
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO		