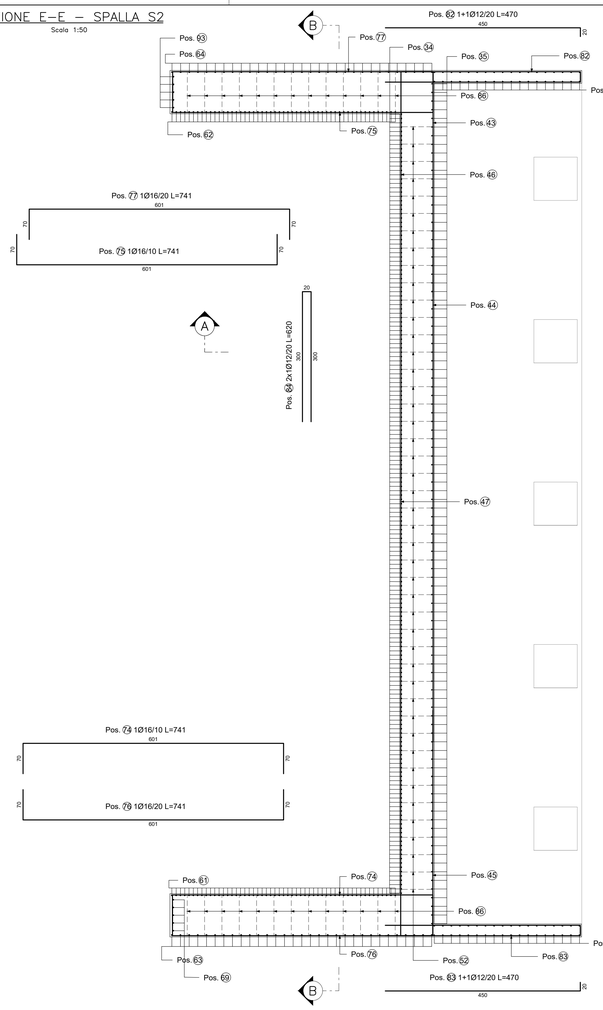
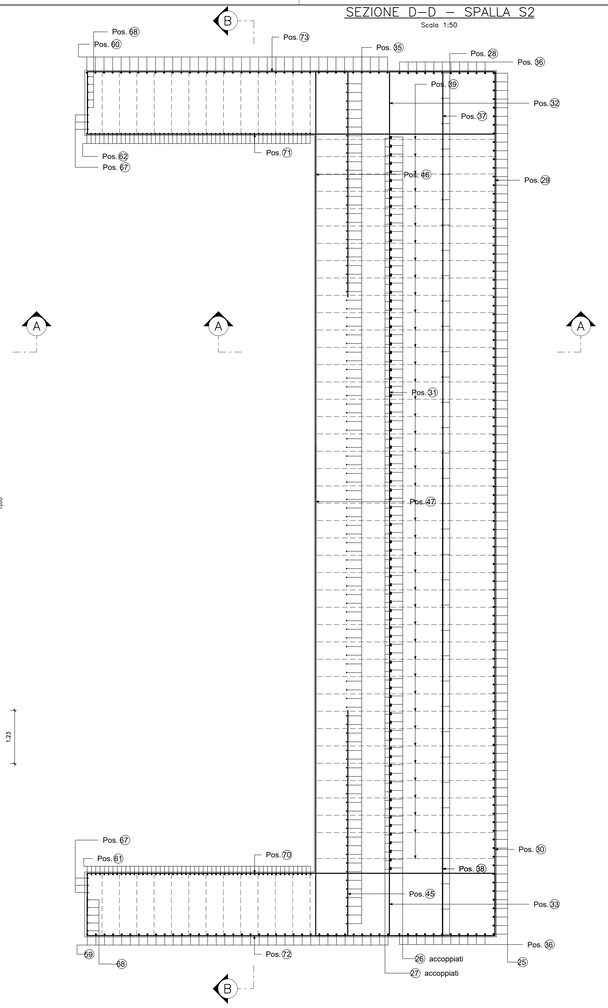
SEZIONE E-E – SPALLA S2

Scala 1:50



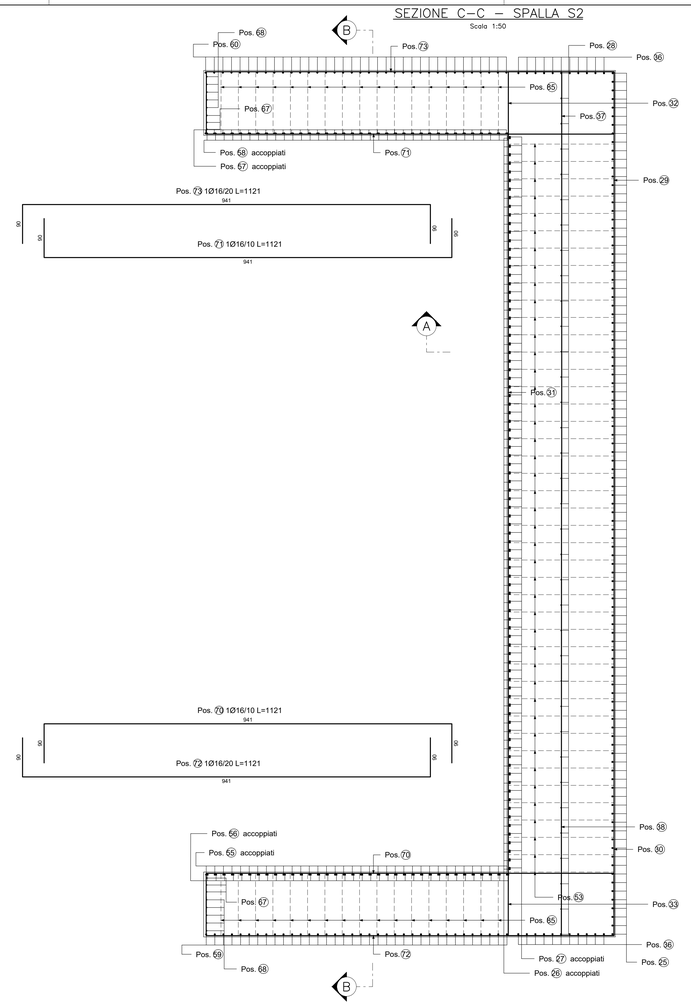
SEZIONE D-D – SPALLA S2

Scala 1:50



SEZIONE C-C – SPALLA S2

Scala 1:50



FONDAZIONE

POS. CODICE	POS.	BAR DIR.	N.	Ø [mm]	L [cm]	L. TOT [m]	PESO [kg]	CODICE	A	B	C	D	E/R	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
									F	G	H	I	J	
Pos.	1		106	30	570.0	604.20	3352.71	111	132	438				
Pos.	2		105	30	1030.0	1081.50	6001.24	111	900	130				
Pos.	3		105	30	570.0	598.50	3321.08	151	438	132				
Pos.	4		105	30	1030.0	1081.50	6001.24	151	130	900				
Pos.	5		105	30	605.0	635.25	3525.00	111	130	475				
Pos.	6		104	30	990.0	1029.60	5713.25	111	863	127				
Pos.	7		60	30	1200.0	720.00	3995.28	111	72	1128				
Pos.	8		59	30	1200.0	708.00	3928.69	111	1110	90				
Pos.	9		61	30	685.0	417.85	2318.65	151	91	594				
Pos.	10		60	30	685.0	411.00	2280.64	151	594	91				
Pos.	11		105	30	460.0	483.00	2680.17	151	132	328				
Pos.	12		104	30	1140.0	1185.60	6578.89	151	1010	130				
Pos.	13		36	20	490.0	176.40	435.00	151	52	438				
Pos.	14		35	20	900.0	315.00	776.79	151	850	50				
Pos.	15		21	20	1088.0	228.48	563.43	151	50	1038				
Pos.	16		20	20	1200.0	240.00	591.84	151	1150	50				
Pos.	17		60	30	1200.0	720.00	3995.28	000	1200					
Pos.	23		154	20	390.0	600.60	1481.08	cavalotto	51	95	98	95	51	
Pos.	24		154	20	595.0	916.30	2259.60	cavalotto	52	197	98	197	51	
Pos.	59		36	30	710.0	255.60	1418.34	151	50	660				
Pos.	60		36	30	690.0	248.40	1378.37	111	50	640				
Pos.	68		10	20	400.0	40.00	98.64	151	50	350				
Pos.	95		5	20	200.0	10.00	24.66	000	200					
Pos.	96		5	20	1200.0	60.00	147.96	000	1200					
Pos.	97		5	20	1200.0	60.00	147.96	111	270	930				
Pos.	98		5	20	1200.0	60.00	147.96	111	1040	160				
Pos.	99		5	20	1200.0	60.00	147.96	000	1200					
Pos.	100		5	20	1200.0	60.00	147.96	111	970	230				
Pos.	101		5	20	1200.0	60.00	147.96	111	1080	120				

PESO TOTALE: 63607.63

MURO FRONTALE

POS. CODICE	POS.	BAR DIR.	N.	Ø [mm]	L [cm]	L. TOT [m]	PESO [kg]	CODICE	A	B	C	D	E/R	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
									F	G	H	I	J	
Pos.	25		101	30	843.0	851.43	4724.59	252	150	643	50			
Pos.	26		86	30	843.0	724.98	4022.91	212	150	643	50			
Pos.	27		86	30	843.0	724.98	4022.91	212	150	643	50			
Pos.	28		70	20	743.0	520.10	1282.57	111	100	643				
Pos.	29		22	20	1114.0	245.08	604.37	151	100	1014				
Pos.	30		23	20	1200.0	276.00	680.62	151	1100	100				
Pos.	31		27	26	1200.0	324.00	1350.43	000	1200					
Pos.	32		55	26	625.0	343.75	1432.75	111	98	527				
Pos.	33		55	26	625.0	343.75	1432.75	151	98	527				
Pos.	36		44	30	843.0	370.92	2058.24	252	150	643	50			
Pos.	37		8	16	1094.0	87.52	138.11	151	100	994				
Pos.	38		9	16	1200.0	108.00	170.42	151	1100	100				
Pos.	39		86	20	550.4	473.35	1167.29	252	70	409.4	71			
Pos.	41		17	20	1115.0	189.55	467.43	151	100	1015				
Pos.	42		18	20	1200.0	216.00	532.66	151	1100	100				
Pos.	53		215	12	261.0	561.15	498.30	292	10	241	10			
Pos.	54		301	12	292.0-431.0	1088.12	966.25	292	1272.0-411.0		10			

PESO TOTALE: 25552.60

MURI LATERALI

POS. CODICE	POS.	BAR DIR.	N.	Ø [mm]	L [cm]	L. TOT [m]	PESO [kg]	CODICE	A	B	C	D	E/R	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
									F	G	H	I	J	
Pos.	55		36	30	814.0	293.04	1626.08	252	120	640	54			
Pos.	56		36	30	814.0	293.04	1626.08	252	120	640	54			
Pos.	57		36	30	814.0	293.04	1626.08	212	120	640	54			
Pos.	58		36	30	814.0	293.04	1626.08	212	120	640	54			
Pos.	61		53	22	497.0	263.41	786.02	151	49	448				
Pos.	62		53	22	417.0	221.01	659.49	111	49	368				
Pos.	63		31	22	497.4	154.21	460.16	111	49	448.4				
Pos.	64		31	22	417.0	129.27	385.74	151	49	368				
Pos.	65		36	16	369.9	133.18	210.16	595	53.3	121.6	10			
Pos.	66		36	16	318.0	114.48	180.64	595	39.1	109.9	10			
Pos.	67		6	20	745.0	44.70	110.23	252	50	643	52			
Pos.	69		5	20	797.0	39.85	98.28	111	51	746				
Pos.	70		44	16	1121.0	493.24	778.33	252	90	941	90			
Pos.	71		44	16	1121.0	493.24	778.33	212	90	941	90			
Pos.	72		23	16	1121.0	257.83	406.86	212	90	941	90			
Pos.	73		23	16	1121.0	257.83	406.86	252	90	941	90			
Pos.	74		27	16	741.0	200.07	315.71	252	70	601	70			
Pos.	75		19	16	741.0	140.79	222.17	212	70	601	70			
Pos.	76		14	16	741.0	103.74	163.70	212	70	601	70			
Pos.	77		12	16	741.0	88.92	140.32	252	70	601	70			
Pos.	85		396	12	164.6	651.74	578.74	252	10	144	10.6			
Pos.	86		98	12	114.6	112.29	99.71	252	10	94	10.6			
Pos.	92		28	16	807.0	225.95	356.56	252	30	751	26			
Pos.	93		5	20	749.8	37.49	92.45	111	52	697.8				
Pos.	94		140	12	114.6	160.41	142.45	252	10	94	10.6			

PESO TOTALE: 13877.23

MURO PARAGHIAIA

POS. CODICE	POS.	BAR DIR.	N.	Ø [mm]	L [cm]	L. TOT [m]	PESO [kg]	CODICE	A	B	C	D	E/R	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
									F	G	H	I	J	
Pos.	34		181	20	622.1-722.1	1216.50	2999.88	252	528	1.0-381.0	268.1			
Pos.	35		98	16	345.0	338.10	533.52	151	50	295				
Pos.	40		201	20	570.4	1146.58	2827.48	393	126.6	221	24.2	198.7		
Pos.	43		19	20	590.0	112.10	276.44	151	70	520				
Pos.	44		11	20	1200.0	132.00	325.51	000	1200					
Pos.	45		19	20	590.0	112.10	276.44	151	520	70				
Pos.	46		13	20	1054.0	137.02	337.89	111	70	984				
Pos.	47		12	20	1200.0	144.00	355.10	191	1130	70				
Pos.	48		12	20	1054.0	126.48	311.90	111	70	984				
Pos.	49		11	20	1200.0	132.00	325.51	191	1130	70				
Pos.	50		9	20	1200.0	108.00	266.33	151	70	1130				
Pos.	51		8	20	1054.0	84.32	207.93	111	984	70				
Pos.	52		460	12	91.0	418.83	371.92	292	10	71	10			
Pos.	82		24	12	470.0	112.80	100.17	111	450	20				
Pos.	83		24	12	470.0	112.80	100.17	151	450	20				
Pos.	84		34	12	620.0	210.80	187.19	252	300	20	300			

PESO TOTALE: 9803.38

BAGGIOLO

POS. CODICE	POS.	BAR DIR.	N.	Ø [mm]	L [cm]	L. TOT [m]	PESO [kg]	CODICE	A	B	C	D	E/R	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
									F	G	H	I	J	
Pos.	87		2	22	390.6	7.81	23.31	252	151	89.6	150			
Pos.	88		2	22	340.0	6.80	20.29	252	150	40	150			
Pos.	89		2	22	400.0	8.00	23.87	595	94	94	12			
Pos.	90		4	12	120.0	4.80	4.26	212	15	90	15			
Pos.	91		4	12	120.0	4.80	4.26	212	15	90	15			

PESO TOTALE: 75.99

QUADRILATERO Marche Umbria S.p.A.

ASSE VIARIO MARCHE-UMBRIA
E QUADRILATERO DI PENETRAZIONE INTERNA
MAXI LOTTO 2

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA DIRETTRICE PERUGIA ANCONA:
SS. 318 DI "VALFABBRICA", TRATTO PIANELLO -VALFABBRICA
SS. 76 "VAL D'ESINO", TRATTI FOSSATO VICO - CANCELLI E ALBACINA - SERRA SAN QUIRICO "PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABRIANO-MUCCIA-SFERCIA.

PROGETTO ESECUTIVO

CONTRAENTE GENERALE: DIRPA 2 s.c.a r.l.

Il responsabile del Contraente Generale: Ing. Federico Montanari

Il responsabile Integrazioni delle Prestazioni Specialistiche: Ing. Salvatore Lieto

PROGETTAZIONE: Associazione Temporanea di Imprese

Mandataria: PROGETTAZIONI INTEGRATE PROGIN S.p.A.

Mandanti: LOMBARDI SA INGEGNERI CONSULENTI; LOMBARDI-REICO INGEGNERIA S.r.l.; SGAI s.r.l. di E.Forlani & C. Studio di Ingegneria e Consulenza Aziendale

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE PER L'A.T.I.
Prof. Ing. Antonio Grimaldi

GEOLOGO
Dott. Geol. Fabrizio Pontoni

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Michele Curiale

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Iginio Farotti

2.1.3 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE
3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto SS.77 a Muccia
OPERE D'ARTE MAGGIORI: VIADOTTI E PONTI
VIADOTTO CESARA
Armatura spalla S2 - Tav. 2/2

SCALA: 1:50-1:25

DATA: Settembre 2020

Codice Unico di Progetto (CUP) **F12C03000050021**

Codice elaborato:	Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	M. doc.	N. prog.	Rev.
	L 0 7 0 3	2 I 3	E I 2	V I 5 8 0 I	A R M 0 4	8		

Nome File: L0703_2I3_E12_VI5801_ARM04_B

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto		Controllato	Approvato
A	Marzo 2020	Emissione PE	PROGIN	Q. Silvestri	S. Lieto	A. Grimaldi
B	Settembre 2020	Emissione a seguito istruttoria ANAS	PROGIN	Q. Silvestri	S. Lieto	A. Grimaldi
C						