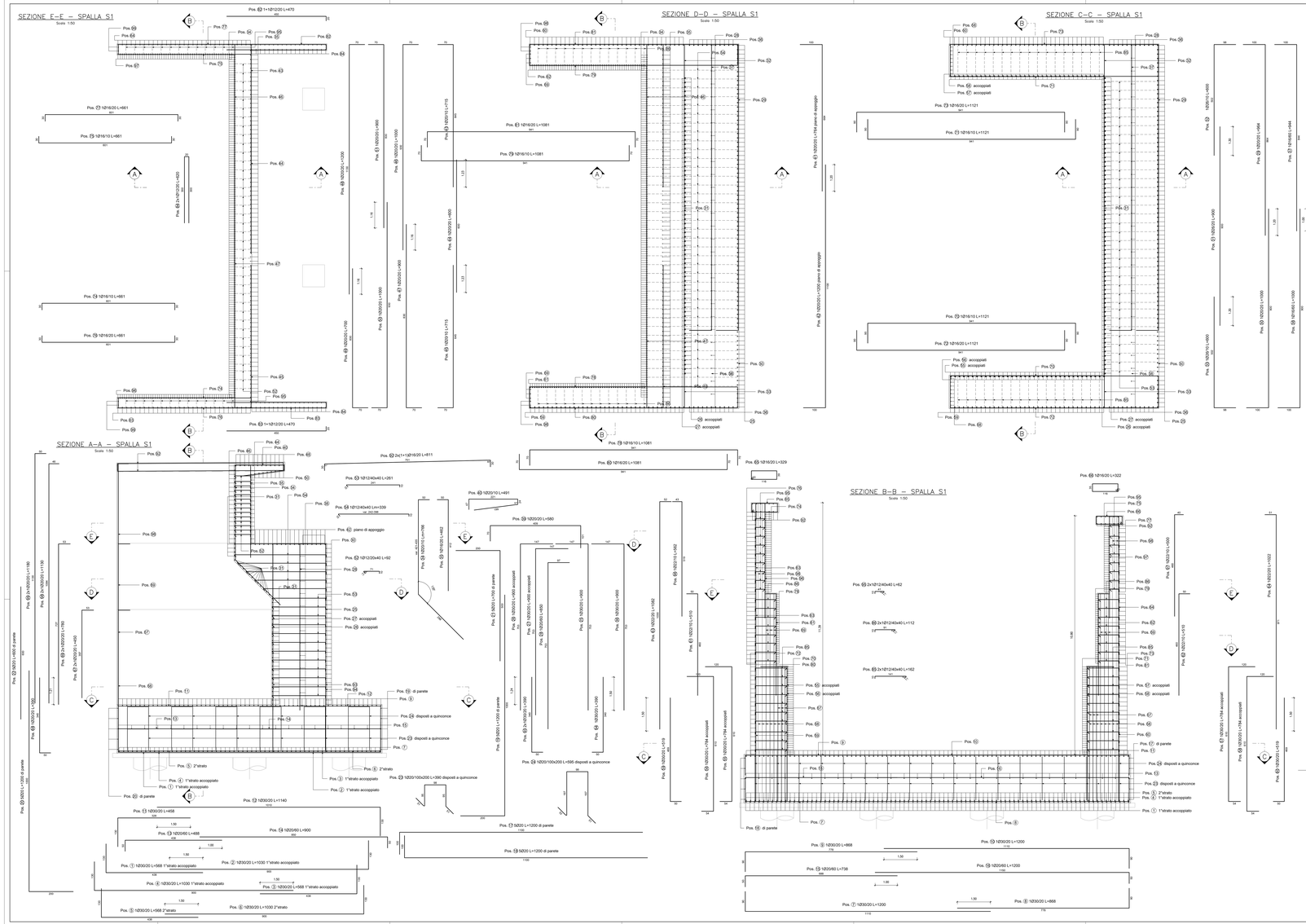

N.B. L'ALTEZZA DEI BAGGIOLI POTRA' SUBIRE VARIAZIONI
A SEGUITO DELL'ACQUISTO DEGLI APPARECCHI DI APPOGGIO

FONDAZIONE

POS. CODICE	BAR POS.	BAR DIR.	N.	Ø [mm]	L [cm]	L TOT [m]	PESO [kg]	CODICE	A F	B G	C H	D I	E/R J	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
Pos. 1			88	30	568.0	499.84	2773.81	111	130	438				
Pos. 2			87	30	1030.0	896.10	4972.46	111	800	130				
Pos. 3			88	30	568.0	499.84	2773.81	151	438	130				
Pos. 4			88	30	1030.0	906.40	5029.61	151	130	900				
Pos. 5			88	30	568.0	499.84	2773.81	111	130	438				
Pos. 6			87	30	1030.0	896.10	4972.46	111	800	130				
Pos. 7			60	30	1200.0	720.00	3995.28	111	90	1110				
Pos. 8			59	30	868.5	512.12	2841.70	111	778	90				
Pos. 9			61	30	868.0	529.48	2938.08	151	90	778				
Pos. 10			60	30	1200.0	720.00	3995.28	151	1110	90				
Pos. 11			88	30	458.0	403.04	2236.47	151	130	328				
Pos. 12			87	30	1140.0	991.80	5503.50	151	1010	130				
Pos. 13			30	20	488.0	146.40	361.02	151	50	438				
Pos. 14			29	20	900.0	261.00	643.63	151	850	50				
Pos. 15			21	20	738.0	154.98	382.18	151	30	688				
Pos. 16			20	20	1200.0	240.00	591.84	151	1150	50				
Pos. 17			5	20	1200.0	60.00	147.96	151	1100	1150				
Pos. 18			5	20	1200.0	60.00	147.96	111	1100	1150				
Pos. 19			5	20	1200.0	60.00	147.96	111	200	1000				
Pos. 20			1	20	1200.0	12.00	29.59	151	200	1000				
Pos. 21			5	20	700.0	35.00	86.31	151	200	500				
Pos. 22			5	20	600.0	30.00	73.98	000	600					
Pos. 23			72	20	390.0	280.80	692.45	parete	51	95	58	95	51	
Pos. 24			72	20	545.0	392.40	1036.43	parete	52	197	98	197	51	
Pos. 59			36	30	519.0	186.84	1036.78	151	50	469				
Pos. 60			36	30	519.0	186.84	1036.78	111	50	469				
Pos. 68			16	20	390.0	62.40	153.88	151	50	340				
Pos. 93			136	30	390.0	530.40	2943.19	151	50	340				
Pos. 94			105	30	390.0	409.50	2272.32	111	50	340				

PESO TOTALE: 56609.98

PARETE FRONTALE

POS. CODICE	BAR POS.	BAR DIR.	N.	Ø [mm]	L [cm]	L TOT [m]	PESO [kg]	CODICE	A F	B G	C H	D I	E/R J	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
Pos. 25			83	30	900.0	747.00	4145.10	151	147	753				
Pos. 26			68	30	900.0	612.00	3395.99	111	147	753				
Pos. 27			68	30	900.0	612.00	3395.99	111	147	753				
Pos. 28			29	20	850.0	246.50	607.87	111	97	753				
Pos. 29			37	20	964.0	356.68	879.57	151	100	864				
Pos. 30			38	20	1000.0	380.00	937.08	151	900	100				
Pos. 31			43	26	900.0	387.00	1613.02	000	900					
Pos. 32			86	26	900.0	516.00	2150.69	111	98	502				
Pos. 33			86	26	900.0	516.00	2150.69	151	98	502				
Pos. 36			22	30	900.0	198.00	1096.75	151	147	753				
Pos. 37			13	16	944.0	122.72	193.65	151	100	844				
Pos. 38			14	16	1000.0	140.00	220.92	151	900	100				
Pos. 39			73	20	580.4	423.70	1044.84	252	70	408.4	101			
Pos. 41			17	20	764.0	129.88	320.28	151	100	664				
Pos. 42			18	20	1200.0	216.00	532.88	151	1100	100				
Pos. 53			443	12	261.0	1155.62	1024.41	282	10	241	10			
Pos. 54			259	12	262.0	678.58	601.21	282	10	241	0.398	80		

PESO TOTALE: 24491.13

BAGGIOLO

POS. CODICE	BAR POS.	BAR DIR.	N.	Ø [mm]	L [cm]	L TOT [m]	PESO [kg]	CODICE	A F	B G	C H	D I	E/R J	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
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

MURI LATERALI

POS. CODICE	BAR POS.	BAR DIR.	N.	Ø [mm]	L [cm]	L TOT [m]	PESO [kg]	CODICE	A F	B G	C H	D I	E/R J	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
Pos. 56			36	36	784.0	282.24	1566.17	252	120	610	54			
Pos. 56			36	30	784.0	282.24	1566.17	252	120	610	54			
Pos. 57			36	30	784.0	282.24	1566.17	212	120	610	54			
Pos. 58			36	30	784.0	282.24	1566.17	212	120	610	54			
Pos. 61			53	22	510.0	270.29	806.54	151	50	460				
Pos. 62			53	22	510.0	270.29	806.54	111	50	460				
Pos. 63			31	22	1002.0	335.42	1000.85	111	52	1030				
Pos. 64			31	22	1022.0	316.82	945.36	151	51	971				
Pos. 65			31	16	328.7	101.91	160.81	595	38.8	115.4	10			
Pos. 66			31	16	321.9	99.79	157.47	595	34.6	116.4	10			
Pos. 67			6	20	450.0	27.00	66.58	151	397	53				
Pos. 69			6	20	780.0	46.80	115.41	151	727	53				
Pos. 70			41	16	1121.0	459.61	725.26	252	90	941	90			
Pos. 71			41	16	1121.0	459.61	725.26	212	90	941	90			
Pos. 72			21	16	1121.0	235.41	371.48	212	90	941	90			
Pos. 73			21	16	1121.0	235.41	371.48	252	90	941	90			
Pos. 74			38	16	661.0	251.18	396.36	252	30	601	30			
Pos. 75			32	16	661.0	211.52	333.78	212	30	601	30			
Pos. 76			20	16	661.0	132.20	208.61	212	30	601	30			
Pos. 77			17	16	661.0	112.37	177.32	252	30	601	30			
Pos. 78			33	16	1081.0	356.73	562.92	252	70	941	70			
Pos. 79			33	16	1081.0	356.73	562.92	212	70	941	70			
Pos. 80			17	16	1081.0	183.77	289.99	212	70	941	70			
Pos. 81			17	16	1081.0	183.77	289.99	252	70	941	70			
Pos. 85			396	12	161.6	639.86	568.19	252	10	141	10.8			
Pos. 86			252	12	111.6	281.18	249.69	252	10	91	10.8			
Pos. 92			28	16	811.0	227.08	358.33	252	30	751	30			
Pos. 95			280	12	61.6	172.42	153.11	252	10	41	10.8			
Pos. 96			53	22	562.0	297.66	888.81	151	43	519				
Pos. 97			53	22	500.0	265.00	790.75	111	40	460				
Pos. 98			4	20	1130.0	45.20	111.46	151	1084	46				
Pos. 99			4	20	1180.0	47.20	116.40	151	1130	50				

PESO TOTALE: 18576.43

MURO PARAGHIAIA

POS. CODICE	BAR POS.	BAR DIR.	N.	Ø [mm]	L [cm]	L TOT [m]	PESO [kg]	CODICE	A F	B G	C H	D I	E/R J	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
Pos. 34			156	20	759.5-773.8	195.70	2948.61	252	583.3	4-473.8	1			
Pos. 35			81	16	462.4	374.54	591.03	151	50	412.4				
Pos. 40			166	20	491.0	815.06	2509.94	393	47.1	221	24.3	198.7		
Pos. 43			31	26	715.0	221.65	546.58	151	70	645				
Pos. 44			17	20	600.0	102.00	251.53	000	600					
Pos. 45			31	20	715.0	221.65	546.58	151	645	70				
Pos. 46			19	20	1000.0	190.00	468.54	111	70	930				
Pos. 47			18	20	900.0	162.00	399.49	111	830	70				
Pos. 48			12	20	1200.0	144.00	355.10	111	70	1130				
Pos. 49			11	20	700.0	77.00	189.88	111	630	70	70			
Pos. 50			9	20	1000.0	90.00	221.94	111	70	930				
Pos. 51			9	20	900.0	72.00	177.55	111	830	70				
Pos. 52			624	12	91.8	573.02	508.94	292	10	71	10.8			
Pos. 82			36	12	470.0	169.20	150.25	111	450	20				
Pos. 83			36	12	470.0	169.20	150.25	151	450	20				
Pos. 84			36	12	820.0	223.20	198.25	252	300	20	300			

PESO TOTALE: 9714.33

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.p.A.

Il responsabile del Contraente Generale:
Ing. Federico Mortarani

Il responsabile Integrazioni delle Prestazioni Specialistiche:
Ing. Salvatore Lieto

PROGETTAZIONE: associazione Temporanea di Imprese
Mandataria: PROGEN
Mandanti: LOMBARDI SA; LOMBARDI-RECO; SGAI s.r.l. di E.Fortani & C.

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE
- GEOLOGO
Prof. Ing. Antonio Gennaili
- GEOLOGO
Dott. Geol. Fabrizio Pontoni
CORRESPONSABILE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Michele Cerniglia
E. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Ignio Tarotti

Fabrizio PONTONI Geologo Specializzato in Idrogeologia N. 30 Albo Geologi Marche

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA Ing. MICHELE CERNIGLIA Civile Ambientale Industriale Sez. A n. 2089

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 POTENZA
Armatura spalla S1

SCALA: 1:50-1:25

DATA: Settembre 2020

Codice Unico di Progetto (CUP): **F12C10000050021**

Codice elaborato:	Liv.	Tipo	Settore	Opera	Progr.	Tipo	Num.	Opera	Parte	Tipo	Num.	Sez.	Fase	Lotto	Sub	Agg.	Rev.
	L	I	T	2	1	2	0	1	2	0	1	2	0	2	0	A	F

Rev. 16: 1 0 1 2 1 2 0 5 3 0 0 0 1 0

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