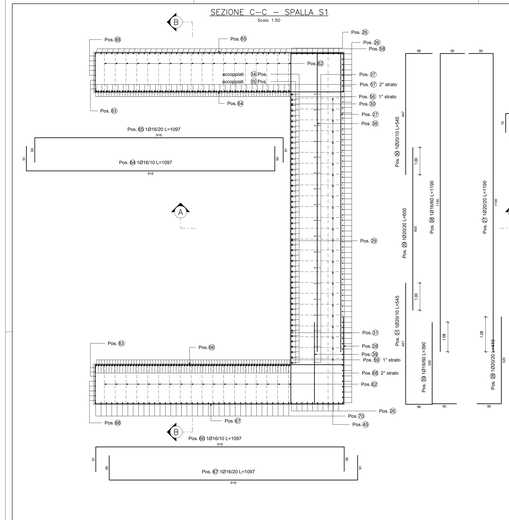

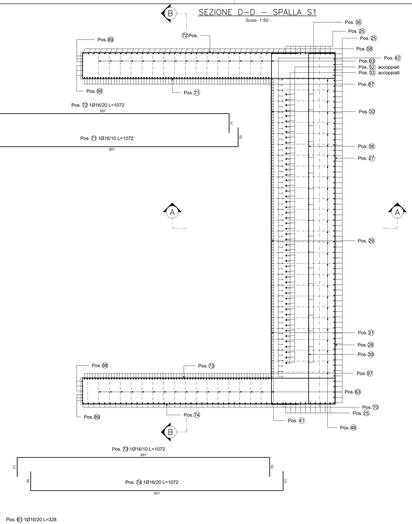

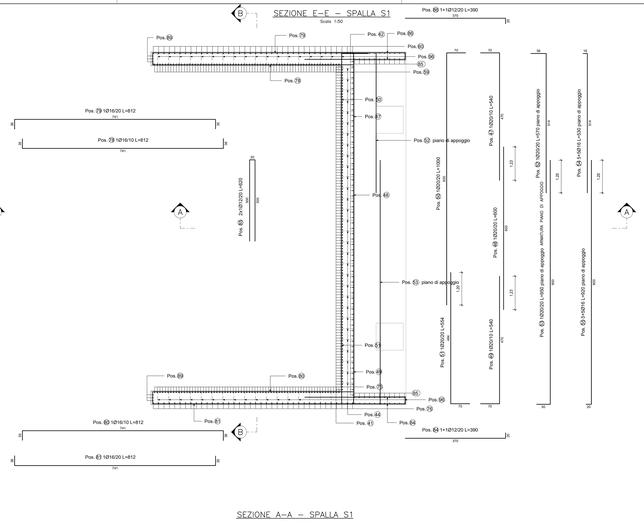

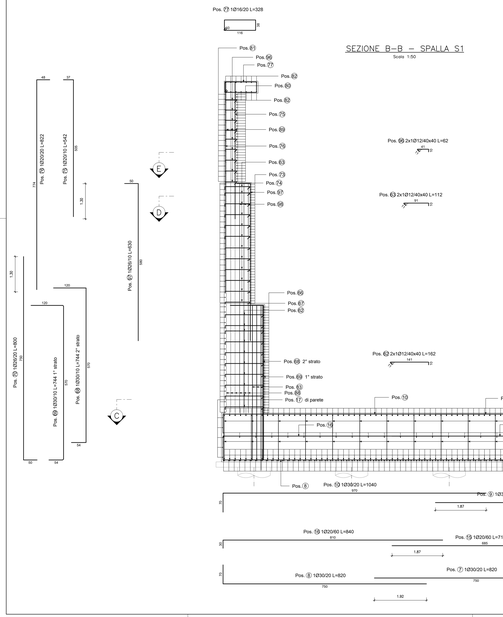

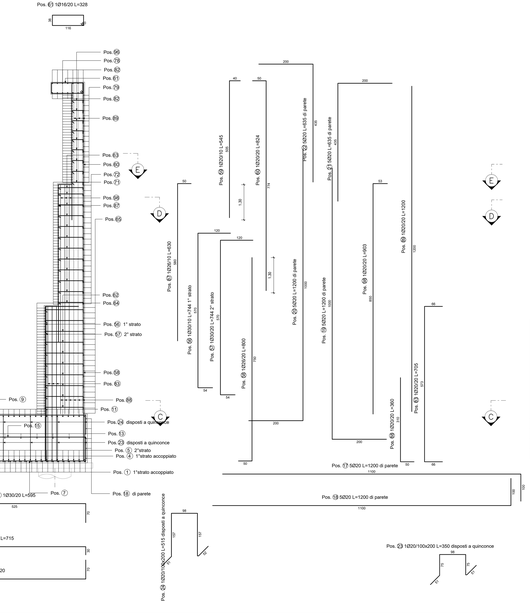

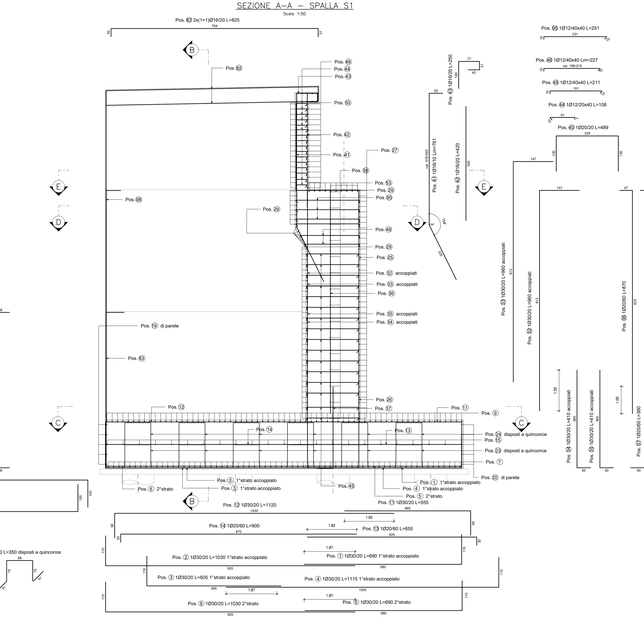

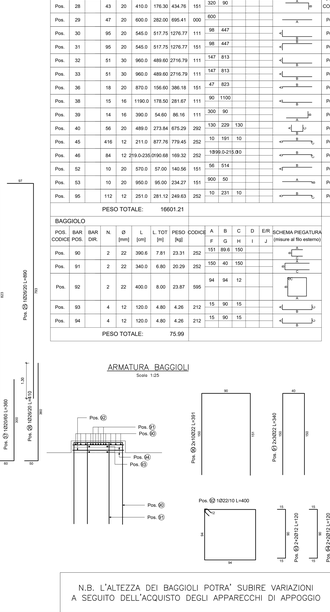

N.B. L'ALTEZZA DEI BAGGIOLI POTRA' SUBIRE VARIAZIONI
A SEGUITO DELL'ACQUISTO DEGLI APPARECCHI DI APPOGGIO

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	1	67	30	690.0	462.30	2565.30	151	580	110					
Pos. 2	2	66	30	1030.0	679.80	3772.21	151	110	920					
Pos. 3	3	66	30	605.0	399.30	2215.72	111	110	495					
Pos. 4	4	66	30	1115.0	735.90	4083.51	111	1005	110					
Pos. 5	5	66	30	690.0	455.40	2527.01	151	580	110					
Pos. 6	6	65	30	1030.0	669.50	3715.06	151	110	920					
Pos. 7	7	66	30	820.0	541.20	3003.12	151	750	70					
Pos. 8	8	65	30	820.0	533.00	2957.62	151	70	750					
Pos. 9	9	67	30	595.0	398.65	2212.11	111	525	70					
Pos. 10	10	66	30	1040.0	686.40	3808.83	111	70	970					
Pos. 11	11	66	30	555.0	366.30	2032.66	111	465	90					
Pos. 12	12	65	30	1120.0	728.00	4039.67	111	90	1030					
Pos. 13	13	23	20	655.0	150.65	371.50	111	625	30					
Pos. 14	14	22	20	900.0	198.00	488.27	111	30	870					
Pos. 15	15	23	20	715.0	164.45	405.53	111	685	30					
Pos. 16	16	22	20	840.0	184.80	455.72	111	30	810					
Pos. 17	17	5	20	1200.0	60.00	147.96	111	1100	100					
Pos. 18	18	5	20	1200.0	60.00	147.96	151	1100	100					
Pos. 19	19	5	20	1200.0	60.00	147.96	151	200	1000					
Pos. 20	20	5	20	1200.0	60.00	147.96	111	200	1000					
Pos. 21	21	5	20	635.0	31.75	78.30	111	200	435					
Pos. 22	22	5	20	635.0	31.75	78.30	111	435	200					
Pos. 23	931	20	350.0	3258.50	8035.46	cavalletti		51	75	98	75	51		
Pos. 24	98	20	515.0	504.70	1244.59	cavalletti		52	157	98	157	51		
Pos. 25	86	26	410.0	352.60	1469.64	151	360	50						
Pos. 26	34	51	30	410.0	209.10	1160.30	111	360	50					
Pos. 27	35	51	30	410.0	209.10	1160.30	111	360	50					
Pos. 28	37	18	20	360.0	64.80	159.80	151	300	60					
Pos. 29	58	38	26	800.0	304.00	1267.07	111	50	750					
Pos. 30	70	38	26	800.0	304.00	1267.07	151	50	750					

PESO TOTALE: 55106.45

MURO 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	86	26	890.0	765.40	3190.19	151	97	793						
Pos. 27	44	20	1190.0	523.60	1291.20	151	90	1100						
Pos. 28	43	20	410.0	176.30	434.76	151	320	90						
Pos. 29	47	20	600.0	282.00	695.41	000	600							
Pos. 30	95	20	545.0	517.75	1276.77	111	98	447						
Pos. 31	95	20	545.0	517.75	1276.77	151	98	447						
Pos. 32	51	30	960.0	489.60	2716.79	111	147	813						
Pos. 33	51	30	960.0	489.60	2716.79	111	147	813						
Pos. 36	18	20	870.0	156.60	386.18	151	47	823						
Pos. 38	15	16	1190.0	178.50	281.67	111	90	1100						
Pos. 39	14	16	390.0	54.60	86.16	111	300	90						
Pos. 40	56	20	489.0	273.84	675.29	292	130	229	130					
Pos. 45	416	12	211.0	877.76	779.45	252	10	191	10					
Pos. 46	84	12	29.0-235.0	190.68	169.32	252	19.99-0-215.99							
Pos. 52	10	20	570.0	57.00	140.56	151	56	514						
Pos. 53	10	20	950.0	95.00	234.27	151	900	50						
Pos. 95	112	12	251.0	281.12	249.63	252	10	231	10					

PESO TOTALE: 16601.21

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. 90	2	22	390.6	7.81	23.31	252	151	89.6	150					
Pos. 91	2	22	340.0	6.80	20.29	252	150	40	150					
Pos. 92	2	22	400.0	8.00	23.87	595	94	94	12					
Pos. 93	4	12	120.0	4.80	4.26	212	15	90	15					
Pos. 94	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	73	30	744.0	543.12	3013.77	212	120	570	54					
Pos. 57	37	30	744.0	275.28	1527.53	212	120	570	54					
Pos. 59	70	20	545.0	381.50	940.78	111	40	505						
Pos. 60	38	20	824.0	313.12	772.15	151	50	774						
Pos. 61	37	16	328.5	121.53	191.77	595	36.2	116	10					
Pos. 62	418	12	161.6	675.40	599.76	292	10.6	141	10					
Pos. 63	432	12	112.0	483.84	429.65	292	11	91	10					
Pos. 64	41	16	1087.0	449.77	709.74	252	91	916	90					
Pos. 65	21	16	1087.0	230.37	363.52	212	90	916	91					
Pos. 66	41	16	1087.0	449.77	709.74	212	91	916	90					
Pos. 67	21	16	1087.0	230.37	363.52	252	90	916	91					
Pos. 68	73	30	744.0	543.12	3013.77	252	120	570	54					
Pos. 69	73	30	744.0	543.12	3013.77	252	120	570	54					
Pos. 71	46	16	1072.0	493.12	778.14	252	71	931	70					
Pos. 72	23	16	1072.0	246.56	389.07	212	70	931	71					
Pos. 73	46	16	1072.0	493.12	778.14	212	71	931	70					
Pos. 74	23	16	1072.0	246.56	389.07	252	70	931	71					
Pos. 75	70	20	542.0	379.40	935.60	151	37	505						
Pos. 76	38	20	822.0	312.36	770.28	111	48	774						
Pos. 77	37	16	328.5	121.53	191.77	555	36.2	116	10					
Pos. 78	34	16	812.0	276.08	435.65	252	35	741	36					
Pos. 79	18	16	812.0	146.16	230.64	212	36	741	35					
Pos. 80	34	16	812.0	276.08	435.65	212	35	741	36					
Pos. 81	18	16	812.0	146.16	230.64	252	36	741	35					
Pos. 82	28	16	824.9	230.98	364.49	212	30	763.9	31					
Pos. 83	6	20	705.0	42.30	104.31	252	66	573	66					
Pos. 87	70	26	630.0	441.00	1838.09	111	50	580						
Pos. 89	6	20	1200.0	72.00	177.55	000	1200							
Pos. 96	324	12	62.0	200.88	178.38	292	11	41	10					
Pos. 97	70	26	630.0	441.00	1838.09	151	50	580						
Pos. 98	6	20	903.0	54.18	133.61	111	53	850						

PESO TOTALE: 25648.64

MURO PARAPHIAIA

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. 41	111	16	753.8-767.8	844.35	1332.38	252	58.9-70-102.8							
Pos. 42	56	16	420.1	235.27	371.25	000	420.1							
Pos. 43	66	16	250.0	165.00	260.37	389	42	31	77	100				
Pos. 44	496	12	107.8	534.44	474.58	292	10	91	6.8					
Pos. 47	31	20	540.0	167.40	412.81	151	70	470						
Pos. 48	17	20	600.0	102.00	251.53	000	600							
Pos. 49	31	20	540.0	167.40	412.81	151	470	70						
Pos. 50	17	20	1000.0	170.00	419.22	111	70	930						
Pos. 51	18	20	554.0	88.64	218.59	111	484	70						
Pos. 54	10	16	530.0	53.00	83.63	151	18	514						
Pos. 55	10	16	920.0	92.00	145.18	151	900	20						
Pos. 84	32	12	390.0	124.80	110.82	151	370	20						
Pos. 85	22	12	620.0	136.40	121.12	212	300	20	300					
Pos. 86	32	12	390.0	124.80	110.82	111	370	20						

PESO TOTALE: 4725.11

ARMATURA BAGGIOLI

Scale 1:25

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 PANELLO-VALFABBRICA
SS. 76 "VAL D'ESINO", TRATTI FOSSATO VICO - CANCELLI E ALBACINA - SERRA SAN QUIRICO
"PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABRIANO-MUCCIA-SERRAVALLE

PROGETTO ESECUTIVO

CONTRAENTE GENERALE:
DIRPA 2 S.C.r.l.
Ing. Federico Mortarari

Il responsabile del Contraente Generale:
Ing. Salvatore Liotto

Il responsabile Integrazioni delle Prestazioni Specialistiche:

PROGETTAZIONE: Associazione Temporanea di Imprese
Mandataria: PROGEIN; LOMBARDI SA; LOMBARDI-RECO; SGAI s.r.l. di E.Farlanti & C. www.sgai.com
Mandanti:

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE
Ing. Giovanni Pietro Lorenzi
Prof. Ing. Antonio Grimaldi
CO-ED GEO
Dott. Geol. Fabrizio Pontoni
CONSULENTE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Michele Cerruti
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Ignio Fanetti

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. ASCOLI PICENO Ing. Giovanni Pietro LORENZI n. 235
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI PERUGIA Fabrizio PONTONI Geologo Specializzato n. 167
ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. ALESSANDRIA Prof. Ing. Antonio GRIMALDI n. 467
ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. ANCONA Ing. Michele CERRUTI n. 2013

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
PONTE PALENTE
Armatura spalla S1

SCALA: 1:50-1:25
DATA: Settembre 2020

Codice Unico di Progetto (CUP): F12C10000050021

Codice elaborato: L E 2 7 0 2 2 1 2 2 0 1 2 2 A 2 W 0 1 2 F
Rev. fav. □ □ □