



Provincia Regionale di Ragusa

Ammodernamento del tracciato stradale S.P. n. 46 ISPICA – POZZALLO I° STRALCIO FUNZIONALE



Responsabile Unico Procedimento

Dott. Ing. Salvatore Dipasquale

Dirigente Pianificazione del Territorio

Dott. Ing. Vincenzo Corallo

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO: <ul style="list-style-type: none">● DOCUMENTAZIONE TECNICO ECONOMICA●● DISTINTA FERRI PONTE SALVIA	ARCHIVIO PR147
	SCALA -
	ELABORATO 14.1.7
GRUPPO DI PROGETTAZIONE A.T.I.  TECHNITAL S.p.A (Mandataria)  I.R. INGEGNERI RIUNITI STUDIO TECNICO ASSOCIATO  STUDIO IUDICE S.r.l	RESPONSABILE DELLE INTEGRAZIONI SPECIALISTICHE Dott. Ing. M. Raccosta RESPONSABILI DI PROGETTO Dott. Ing. M. Raccosta Dott. Ing. G. Failla Dott. Ing. F. Iudice

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
1	GIUGNO 2014	EMISSIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ITALSOCOTEC del 18/04/2014	PIEMONTE	GRASSO	FAILLA
0	MARZO 2014	PRIMA EMISSIONE	PIEMONTE	GRASSO	FAILLA

Spalla 1

Posizione	Fond/Elev	Diametro [mm]	Passo [cm]	Lunghezza Barra [cm]	N. Tot Barre	Peso Unitario Barra [kg/m]	Peso Barra [kg]	Peso Totale [kg]	Pos. num
1a	f	20	10	1200	67	2,47	29,59	1982,78	1
1	f	20	10	1200	67	2,47	29,59	1982,78	1
2a	f	26	10	1200	67	4,17	50,01	3350,91	2
2	f	26	10	1200	67	4,17	50,01	3350,91	2
3	f	20	10	1200	137	2,47	29,59	4054,35	3
4	f	26	10	1200	137	4,17	50,01	6851,85	4
5a	f	16	20	1110	9	1,58	17,52	157,68	5
5	f	16	20	1110	9	1,58	17,52	157,68	5
6	f	16	20	1110	9	1,58	17,52	157,68	6
6a	f	16	20	1110	9	1,58	17,52	157,68	6
7	f	16	120	1035	18	1,58	16,34	294,04	7
8	f	16	120	1035	18	1,58	16,34	294,04	8
9	f	16	120x40	424	36	1,58	6,69	240,92	9
10	f	20	20	429	253	2,47	10,58	2676,69	10
11	f	20	10	460	206	2,47	11,34	2336,92	11
11a	f	26	20	460	103	4,17	19,17	1974,70	11
12	e	20	10	490	206	2,47	12,08	2489,33	12
12a	e	26	20	490	103	4,17	20,42	2103,49	12
13	f	20	10	460	206	2,47	11,34	2336,92	13
14	e	20	10	490	206	2,47	12,08	2489,33	14
15	e	20	20	380	103	2,47	9,37	965,25	15
16	e	20	20	380	103	2,47	9,37	965,25	16
17a	e	16	20	1080	12	1,58	17,05	204,55	17
17	e	16	20	1100	12	1,58	17,36	208,34	17
18a	e	16	20	1080	12	1,58	17,05	204,55	18
18	e	16	20	1100	12	1,58	17,36	208,34	18
19	e	16	40x40	62	295	1,58	0,98	288,68	19
20	e	20	20	1080	26	2,47	26,63	692,49	20
20a	e	20	20	1070	26	2,47	26,39	686,08	20
21	e	20	20	1080	26	2,47	26,63	692,49	21
21a	e	20	20	1070	26	2,47	26,39	686,08	21
22a	e	16	20	1110	11	1,58	17,52	192,71	22
22	e	16	20	1130	11	1,58	17,84	196,19	22
23	e	20	40x40	265	640	2,47	6,54	4182,59	23
24	e	22	15	266	10	2,98	7,94	79,38	24
25	e	20	20	288	1	2,47	7,10	7,10	25
25	f	20	50x50	288	822	2,47	7,10	5838,27	25
								55739,04	

Spalla 2

Posizione	Fond/Elev	Diametro [mm]	Passo [cm]	Lunghezza Barra [cm]	N. Tot Barre	Peso Unitario Barra [kg/m]	Peso Barra [kg]	Peso Totale [kg]	Pos. num
1a	f	20	10	1200	67	2,47	29,59	1982,78	1
1	f	20	10	1200	67	2,47	29,59	1982,78	1
2a	f	26	10	1200	67	4,17	50,01	3350,91	2
2	f	26	10	1200	67	4,17	50,01	3350,91	2
3	f	20	10	1200	137	2,47	29,59	4054,35	3
4	f	26	10	1200	137	4,17	50,01	6851,85	4
5a	f	16	20	1110	9	1,58	17,52	157,68	5
5	f	16	20	1110	9	1,58	17,52	157,68	5
6	f	16	20	1110	9	1,58	17,52	157,68	6
6a	f	16	20	1110	9	1,58	17,52	157,68	6
7	f	16	120	1035	18	1,58	16,34	294,04	7
8	f	16	120	1035	18	1,58	16,34	294,04	8
9	f	16	120x40	424	36	1,58	6,69	240,92	9
10	f	20	20	429	253	2,47	10,58	2676,69	10
11	f	20	10	460	206	2,47	11,34	2336,92	11
11a	f	26	20	460	103	4,17	19,17	1974,70	11
12	e	20	10	440	206	2,47	10,85	2235,32	12
12a	e	26	20	490	103	4,17	20,42	2103,49	12
13	f	20	10	460	206	2,47	11,34	2336,92	13
14	e	20	10	440	206	2,47	10,85	2235,32	14
15	e	20	20	380	103	2,47	9,37	965,25	15
16	e	20	20	380	103	2,47	9,37	965,25	16
17a	e	16	20	1080	12	1,58	17,05	204,55	17
17	e	16	20	1100	12	1,58	17,36	208,34	17
18a	e	16	20	1080	12	1,58	17,05	204,55	18
18	e	16	20	1100	12	1,58	17,36	208,34	18
19	e	16	40x40	62	295	1,58	0,98	288,68	19
20	e	20	20	1080	23	2,47	26,63	612,59	20
20a	e	20	20	1070	23	2,47	26,39	606,92	20
21	e	20	20	1080	23	2,47	26,63	612,59	21
21a	e	20	20	1070	23	2,47	26,39	606,92	21
22a	e	16	20	1110	11	1,58	17,52	192,71	22
22	e	16	20	1130	11	1,58	17,84	196,19	22
23	e	20	40x40	265	640	2,47	6,54	4182,59	23
24	e	22	15	266	10	2,98	7,94	79,38	24
25	e	20	20	288	1	2,47	7,10	7,10	25
25	f	20	50x50	288	822	2,47	7,10	5838,27	25
								54912,88	

Palo di Fondazione Sp1 ϕ 1000 L=20m

Posizione	Fond/Elev	Diametro [mm]	Passo [cm]	Lunghezza Barra [cm]	N. Tot Barre	Peso Unitario Barra [kg/m]	Peso Barra [kg]	Peso Totale [kg]	Pos. num
1	f	24	-	1200	20	3,55	42,62	852,30	1
2	f	24	-	1200	20	3,55	42,62	852,30	2
3	f	20	-	1100	20	2,47	27,13	542,55	3
5	f	12	10	286	105	0,89	2,54	266,50	5
6	f	12	25	286	43,6	0,89	2,54	110,66	6
7	f	12	2	300	3	0,89	2,66	7,99	7
8	f	20	200	300	5	2,47	7,40	36,99	8
8a	f	20	200	300	5	2,47	7,40	36,99	8a
9	f	12	2	300	3	0,89	2,66	7,99	9
								2714,29	

N° TOT PALI SPALLA 1= 21

1931,04496

N° TOT PALI SPALLA 2= 0

TOT PALI SPALLE 1 E 2= 21

PESO TOTALE ACCIAIO PALI SPALLE 1 e 2=

57000,02 kg

Palo di Fondazione Sp1 ϕ 1000 L=20m

Posizione	Fond/Elev	Diametro [mm]	Passo [cm]	Lunghezza Barra [cm]	N. Tot Barre	Peso Unitario Barra [kg/m]	Peso Barra [kg]	Peso Totale [kg]	Pos. num
1	f	24	-	900	30	3,55	31,96	958,84	1
3	f	24	-	1200	15	3,55	42,62	639,23	3
4	f	20	-			2,47	0,00	0,00	4
5	f	12	15	286	50	0,89	2,54	126,91	5
6	f	12	25	286	48	0,89	2,54	121,83	6
7	f	12	2	300	3	0,89	2,66	7,99	7
8	f	20	200	300	3	2,47	7,40	22,20	8
8a	f	20	200	300	6	2,47	7,40	44,39	8a
9	f	12	2	300	3	0,89	2,66	7,99	9
								1929,37	

N° TOT PALI SPALLA 1=

0

1931,04496

N° TOT PALI SPALLA 2=

21

TOT PALI SPALLE 1 E 2=

21

PESO TOTALE ACCIAIO PALI SPALLE 1 e 2=

40516,74 kg

Muri Andatori (a m)

Posizione	Fond/Elev	Diametro [mm]	Passo [cm]	Lunghezz a Barra [cm]	N. Tot Barre	Peso Unitario Barra [kg/m]	Peso Barra [kg]	Peso Totale [kg]	Pos. num
Rip.B	e	12	20	110	43	0.887814	0.976595	41.99361	
Rip.A	f	12	20	110	58	0.887814	0.976595	56.64254	
	10 e	10	40x40	83	25	0.616538	0.511726	12.79315	10
	8 e	20	10	369.5	10	2.46615	9.112425	91.12425	8
	9 e	20	20	367.5	5	2.46615	9.063102	45.31551	9
	6 e	20	10	392	10	2.46615	9.667309	96.67309	6
	7 e	20	20	390	5	2.46615	9.617986	48.08993	7
	5 f	20	240X40	404	5	2.46615	9.963247	49.81623	5
	4 f	20	20	336	5	2.46615	8.286265	41.43132	4
	3 f	20	20	607	5	2.46615	14.96953	74.84766	3
	2 f	20	10	667	10	2.46615	16.44922	164.4922	2
	1 f	20	20	667	5	2.46615	16.44922	82.24611	1
								805.4656	

Palo di Fondazione ϕ 1000 L=16m

Posizione	Fond/Elev	Diametro [mm]	Passo [cm]	Lunghezza Barra [cm]	N. Tot Barre	Peso Unitario Barra [kg/m]	Peso Barra [kg]	Peso Totale [kg]	Pos. num
1	f	22	15	1200	17	2.98	35.81	608.74	1
2	f	22	15	630	17	2.98	18.80	319.59	2
3	f	12	25	300	60	0.89	2.66	159.81	3
4	f	12	2	300	3	0.89	2.66	7.99	4
5	f	20	200	320	8	2.47	7.89	63.13	5
6	f	20	2	300	3	2.47	7.40	22.20	6
								1181.46	

TOT PALI MURI=

41

PESO TOT ACCIAIO PALI MURI ANDAT.=

48439.90 kg