

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:

CONSORZIO:



SOCI:



PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:



MANDANTI:



PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA

TRINCEE

TR00 - GENERALI

Tabelle delle quantità estratte dai modelli

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Moriello 10/06/2020	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	 Ing. R. Zanon

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. SCALA:

I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	T	T	T	R	0	0	0	0	0	0	0	2	B	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione per consegna	J. Polin	21/02/2020	Q.T. Thai Huynh	21/02/2020	T. Finocchietti	21/02/2020	Ing. R. Zanon 10/06/2020
B	Recepimento istruttoria	J. Polin	10/06/2020	Q.T. Thai Huynh	10/06/2020	T. Finocchietti	10/06/2020	

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.							
PROGETTO ESECUTIVO Tabelle delle quantità estratte dai modelli							
		COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ TT	DOCUMENTO TR0000 002	REV. B	FOGLIO 2 di 20

Indice

1	PREMESSA	3
2	TR01 – MURI AD U.....	4
2.1	PALI.....	4
2.2	CORDOLO PALI	5
2.3	FONDAZIONI.....	5
2.4	ELEVAZIONI	5
3	TR02 – MURI AD U.....	5
3.1	CALCESTRUZZI	5
4	TR02 - MARCIAPIEDI.....	8
4.1	CALCESTRUZZI	8
5	TR03 – MURI AD U.....	8
5.1	CALCESTRUZZI	8
6	TR03 - MARCIAPIEDI.....	10
6.1	CALCESTRUZZI	10
7	TR04 - MARCIAPIEDI.....	12
7.1	CALCESTRUZZI	12
8	TR04 - DIAFRAMMI	14
8.1	CALCESTRUZZI	14
8.2	CALCESTRUZZI NON ARMATI	16
9	TR05 - MARCIAPIEDI.....	16
9.1	CALCESTRUZZI	16

APPALTATORE:		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
<u>Consorzio</u>	<u>Soci</u>						
HIRPINIA AV	SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A						
PROGETTAZIONE:							
<u>Mandataria</u>	<u>Mandanti</u>						
ROCKSOIL S.P.A	NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.						
PROGETTO ESECUTIVO							
Tabelle delle quantità estratte dai modelli		COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ TT	DOCUMENTO TR0000 002	REV. B	FOGLIO 3 di 20

1 PREMESSA

Si riportano nel seguito i riepiloghi dei volumi di calcestruzzo e delle incidenze estratti dai modelli generati con i software di progettazione strutturale REVIT.

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.							
PROGETTO ESECUTIVO Tabelle delle quantità estratte dai modelli							
		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF28	01	E ZZ TT	TR0000 002	B	4 di 20

2 TR01 – MURI AD U

2.1 PALI

TR01_STR_Abaco pali								
Categoria	Elemento	Identificativo	ø[m]	L[m]	Volume [m³]	Materiale	Classe di resistenza	Incidenza[kg/m³]
OPERE PROVVISORIALI	PALI	P1	1.20	20.00	22.62	CALCESTRUZZO	C25/30	70
OPERE PROVVISORIALI	PALI	P2	1.20	20.00	22.62	CALCESTRUZZO	C25/30	70
OPERE PROVVISORIALI	PALI	P3	1.20	20.00	22.62	CALCESTRUZZO	C25/30	70
OPERE PROVVISORIALI	PALI	P4	1.20	20.00	22.62	CALCESTRUZZO	C25/30	70
OPERE PROVVISORIALI	PALI	P5	1.20	20.00	22.62	CALCESTRUZZO	C25/30	70
OPERE PROVVISORIALI	PALI	P6	1.20	20.00	22.62	CALCESTRUZZO	C25/30	70
OPERE PROVVISORIALI	PALI	P7	1.20	20.00	22.62	CALCESTRUZZO	C25/30	70
OPERE PROVVISORIALI	PALI	P8	1.20	20.00	22.62	CALCESTRUZZO	C25/30	70
OPERE PROVVISORIALI	PALI	P9	1.20	20.00	22.62	CALCESTRUZZO	C25/30	70
OPERE PROVVISORIALI	PALI	P10	1.20	20.00	22.62	CALCESTRUZZO	C25/30	70
OPERE PROVVISORIALI	PALI	P11	1.20	20.00	22.62	CALCESTRUZZO	C25/30	70
OPERE PROVVISORIALI	PALI	P12	1.20	20.00	22.62	CALCESTRUZZO	C25/30	70
OPERE PROVVISORIALI	PALI	P13	1.20	20.00	22.62	CALCESTRUZZO	C25/30	70
OPERE PROVVISORIALI	PALI	P14	1.20	20.00	22.62	CALCESTRUZZO	C25/30	70
OPERE PROVVISORIALI	PALI	P15	1.20	20.00	22.62	CALCESTRUZZO	C25/30	70
OPERE PROVVISORIALI	PALI	P16	1.20	20.00	22.62	CALCESTRUZZO	C25/30	70
OPERE PROVVISORIALI	PALI	P17	1.20	20.00	22.62	CALCESTRUZZO	C25/30	70
OPERE PROVVISORIALI	PALI	P18	1.20	20.00	22.62	CALCESTRUZZO	C25/30	70
OPERE PROVVISORIALI	PALI	P19	1.20	20.00	22.62	CALCESTRUZZO	C25/30	70
OPERE PROVVISORIALI	PALI	P20	1.20	20.00	22.62	CALCESTRUZZO	C25/30	70
OPERE PROVVISORIALI	PALI	P21	1.20	20.00	22.62	CALCESTRUZZO	C25/30	70
OPERE PROVVISORIALI	PALI	P22	1.20	20.00	22.62	CALCESTRUZZO	C25/30	70
OPERE PROVVISORIALI	PALI	P23	1.20	20.00	22.62	CALCESTRUZZO	C25/30	70
OPERE PROVVISORIALI	PALI	P24	1.20	15.00	16.96	CALCESTRUZZO	C25/30	70
OPERE PROVVISORIALI	PALI	P25	1.20	15.00	16.96	CALCESTRUZZO	C25/30	70
OPERE PROVVISORIALI	PALI	P26	1.20	15.00	16.96	CALCESTRUZZO	C25/30	70
OPERE PROVVISORIALI	PALI	P27	1.20	15.00	16.96	CALCESTRUZZO	C25/30	70
OPERE PROVVISORIALI	PALI	P28	1.20	15.00	16.96	CALCESTRUZZO	C25/30	70
OPERE PROVVISORIALI	PALI	P29	1.20	15.00	16.96	CALCESTRUZZO	C25/30	70
OPERE PROVVISORIALI	PALI	P30	1.20	15.00	16.96	CALCESTRUZZO	C25/30	70
OPERE PROVVISORIALI	PALI	P31	1.20	15.00	16.96	CALCESTRUZZO	C25/30	70
OPERE PROVVISORIALI	PALI	P32	1.20	15.00	16.96	CALCESTRUZZO	C25/30	70
OPERE PROVVISORIALI	PALI	P33	1.20	15.00	16.96	CALCESTRUZZO	C25/30	70
OPERE PROVVISORIALI	PALI	P34	1.20	15.00	16.96	CALCESTRUZZO	C25/30	70

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA						
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.								
PROGETTO ESECUTIVO Tabelle delle quantità estratte dai modelli								
		COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ TT	DOCUMENTO TR0000 002	REV. B	FOGLIO 5 di 20	

TR01_STR_Abaco pali								
Categoria	Elemento	Identificativo	ø[m]	L[m]	Volume [m³]	Materiale	Classe di resistenza	Incidenza[kg/m³]
OPERE PROVVISORIALI	PALI	P35	1.20	15.00	16.96	CALCESTRUZZO	C25/30	70
OPERE PROVVISORIALI	PALI	P36	1.20	15.00	16.96	CALCESTRUZZO	C25/30	70

2.2 CORDOLO PALI

TR01_STR_Cordolo Pali						
Categoria	Elemento	Identificativo	Volume [m³]	Classe di resistenza	Materiale	Incidenza[kg/m³]
OPERE PROVVISORIALI	CORDOLO TESTA PALI	C1	27.27	C25/30	CALCESTRUZZO	75
OPERE PROVVISORIALI	CORDOLO TESTA PALI	C2	31.59	C25/30	CALCESTRUZZO	75
OPERE PROVVISORIALI	CORDOLO TESTA PALI	C3	49.41	C25/30	CALCESTRUZZO	75

2.3 FONDAZIONI

TR01_STR_Abaco Fondazioni						
Categoria	Elemento	Identificativo	Volume [m³]	Materiale	Classe di resistenza	Incidenza[kg/m³]
CONCIO 1	MAGRONE	F1	63.54	CALCESTRUZZO	C12/15	
CONCIO 2	MAGRONE	F3	78.82	CALCESTRUZZO	C12/15	
CONCIO 1	PLATEA	F2	366.00	CALCESTRUZZO	C28/35	135
CONCIO 2	PLATEA	F4	454.18	CALCESTRUZZO	C28/35	110

2.4 ELEVAZIONI

TR01_STR_Abaco Elevazioni						
Categoria	Elemento	Identificativo	Volume [m³]	Materiale	Classe di resistenza	Incidenza[kg/m³]
CONCIO 1	ELEVAZIONI	E1	234.93	CALCESTRUZZO	C32/40	145
CONCIO 1	ELEVAZIONI	E2	276.88	CALCESTRUZZO	C32/40	145
CONCIO 1	ELEVAZIONI	E3	120.66	CALCESTRUZZO	C32/40	155
CONCIO 2	ELEVAZIONI	E4	119.35	CALCESTRUZZO	C32/40	190
CONCIO 2	ELEVAZIONI	E5	143.73	CALCESTRUZZO	C32/40	190

3 TR02 – MURI AD U

3.1 CALCESTRUZZI

TR02_STR_Abaco Calcestruzzi						
Categoria	Elemento	Identificativo	Materiale	Volume [m³]	Classe di resistenza	Incidenza [kg/m³]

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.							
PROGETTO ESECUTIVO Tabelle delle quantità estratte dai modelli							
		COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ TT	DOCUMENTO TR0000 002	REV. B	FOGLIO 6 di 20

TR02_STR_ Abaco Calcestruzzi						
Categoria	Elemento	Identificativo	Materiale	Volume [m³]	Classe di resistenza	Incidenza [kg/m³]
CONCIO 1	ELEVAZIONI	E1	CALCESTRUZZO	80.14	C32/40	150
CONCIO 1	ELEVAZIONI	E2	CALCESTRUZZO	50.64	C32/40	150
CONCIO 1	FONDAZIONE	F1	CALCESTRUZZO	264.11	C28/35	180
CONCIO 1	FONDAZIONE	F2	CALCESTRUZZO	8.31	C28/35	180
CONCIO 1	MAGRONE	F4	CALCESTRUZZO	42.29	C12/15	
CONCIO 1	MAGRONE	F5	CALCESTRUZZO	4.64	C12/15	
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S1	CALCESTRUZZO	9.75	C32/40	110
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S2	CALCESTRUZZO	9.76	C32/40	110
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S3	CALCESTRUZZO	4.43	C32/40	110
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S4	CALCESTRUZZO	4.43	C32/40	110
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S5	CALCESTRUZZO	4.43	C32/40	110
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S6	CALCESTRUZZO	4.43	C32/40	110
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S7	CALCESTRUZZO	14.11	C32/40	110
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S8	CALCESTRUZZO	14.52	C32/40	110
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S9	CALCESTRUZZO	0.93	C32/40	110
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S10	CALCESTRUZZO	0.76	C32/40	110
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S11	CALCESTRUZZO	0.65	C32/40	110
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S12	CALCESTRUZZO	0.86	C32/40	110
CONCIO 1	MASSETTO	S31	CALCESTRUZZO	3.23	C12/15	
CONCIO 1	MASSETTO	S32	CALCESTRUZZO	3.31	C12/15	
CONCIO 2	ELEVAZIONI	E3	CALCESTRUZZO	121.64	C32/40	145
CONCIO 2	ELEVAZIONI	E4	CALCESTRUZZO	217.92	C32/40	145
CONCIO 2	ELEVAZIONI	E5	CALCESTRUZZO	141.29	C32/40	145
CONCIO 2	ELEVAZIONI	E6	CALCESTRUZZO	56.99	C32/40	145
CONCIO 2	ELEVAZIONI	E7	CALCESTRUZZO	102.74	C32/40	25
CONCIO 2	ELEVAZIONI	E8	CALCESTRUZZO	65.09	C32/40	25
CONCIO 2-3	MAGRONE	F3	CALCESTRUZZO	1348.55	C12/15	185
CONCIO 2-3	FONDAZIONE	F6	CALCESTRUZZO	151.46	C28/35	
CONCIO 2-3	MARCIAPIEDE	S13	CALCESTRUZZO	42.57	C32/40	110
CONCIO 2-3	MARCIAPIEDE	S14	CALCESTRUZZO	8.49	C32/40	110
CONCIO 2-3	MARCIAPIEDE	S15	CALCESTRUZZO	8.15	C32/40	110
CONCIO 2-3	MARCIAPIEDE	S16	CALCESTRUZZO	5.08	C32/40	110
CONCIO 2-3	MARCIAPIEDE	S17	CALCESTRUZZO	4.4	C32/40	110
CONCIO 2-3	MARCIAPIEDE	S18	CALCESTRUZZO	8.48	C32/40	110
CONCIO 2-3	MARCIAPIEDE	S19	CALCESTRUZZO	8.14	C32/40	110
CONCIO 2-3	MARCIAPIEDE	S20	CALCESTRUZZO	5.08	C32/40	110
CONCIO 2-3	MARCIAPIEDE	S21	CALCESTRUZZO	4.4	C32/40	110
CONCIO 2-3	MARCIAPIEDE	S22	CALCESTRUZZO	7.14	C32/40	110

APPALTATORE:		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
<u>Consorzio</u>	<u>Soci</u>						
HIRPINIA AV	SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A						
PROGETTAZIONE:							
<u>Mandataria</u>	<u>Mandanti</u>						
ROCKSOIL S.P.A	NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.						
PROGETTO ESECUTIVO		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Tabelle delle quantità estratte dai modelli		IF28	01	E ZZ TT	TR0000 002	B	7 di 20

TR02_STR_ Abaco Calcestruzzi						
Categoria	Elemento	Identificativo	Materiale	Volume [m³]	Classe di resistenza	Incidenza [kg/m³]
CONCIO 2-3	MARCIAPIEDE	S23	CALCESTRUZZO	4.38	C32/40	110
CONCIO 2-3	MARCIAPIEDE	S24	CALCESTRUZZO	3.71	C32/40	110
CONCIO 2-3	MARCIAPIEDE	S25	CALCESTRUZZO	7.15	C32/40	110
CONCIO 2-3	MARCIAPIEDE	S26	CALCESTRUZZO	4.38	C32/40	110
CONCIO 2-3	MARCIAPIEDE	S27	CALCESTRUZZO	3.72	C32/40	110
CONCIO 2-3	MARCIAPIEDE	S28	CALCESTRUZZO	41.06	C32/40	110
CONCIO 2-3	MARCIAPIEDE	S29	CALCESTRUZZO	7.58	C32/40	110
CONCIO 2-3	MARCIAPIEDE	S30	CALCESTRUZZO	7.58	C32/40	110
CONCIO 2-3	MASSETTO	S33	CALCESTRUZZO	9.71	C12/15	
CONCIO 2-3	MASSETTO	S34	CALCESTRUZZO	9.35	C12/15	
CONCIO 3	ELEVAZIONI	E5	CALCESTRUZZO	134.91	C32/40	145
CONCIO 3	ELEVAZIONI	E9	CALCESTRUZZO	102.85	C32/40	145
CONCIO 3	ELEVAZIONI	E10	CALCESTRUZZO	140.42	C32/40	145
CONCIO 3	ELEVAZIONI	E11	CALCESTRUZZO	117.82	C32/40	145
CONCIO 3	ELEVAZIONI	E12	CALCESTRUZZO	153.31	C32/40	145
CONCIO 3	ELEVAZIONI	E13	CALCESTRUZZO	70.14	C32/40	25
CONCIO 3	ELEVAZIONI	E14	CALCESTRUZZO	78.7	C32/40	25
CONCIO 3	ELEVAZIONI	E15	CALCESTRUZZO	53.91	C32/40	25
CONCIO 3	ELEVAZIONI	E16	CALCESTRUZZO	171.98	C32/40	145
CONCIO 3	ELEVAZIONI	E17	CALCESTRUZZO	64.84	C32/40	25
CONCIO 3	ELEVAZIONI	E18	CALCESTRUZZO	63.92	C32/40	25
CONCIO 3	ELEVAZIONI	E19	CALCESTRUZZO	52.57	C32/40	25

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.							
PROGETTO ESECUTIVO Tabelle delle quantità estratte dai modelli							
		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF28	01	E ZZ TT	TR0000 002	B	8 di 20

4 TR02 - MARCIAPIEDI

4.1 CALCESTRUZZI

TR02_MARCIAPIEDI_STR_Abaco Calcestruzzi						
Categoria	Elemento	Identificativo	Materiale	Volume [m³]	Classe di resistenza	Incidenza [kg/m³]
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S1	CALCESTRUZZO	16.45	C32/40	105
CONCIO 1	MAGRONE	S2	CALCESTRUZZO	2.08	C12/15	
CONCIO 1	MAGRONE	S3	CALCESTRUZZO	2.08	C12/15	
CONCIO 1	MASSETTO	S4	CALCESTRUZZO	0.61	C12/15	
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S5	CALCESTRUZZO	16.03	C32/40	105
CONCIO 1	MASSETTO	S6	CALCESTRUZZO	0.6	C12/15	
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S7	CALCESTRUZZO	34.77	C32/40	105
CONCIO 2	MAGRONE	S8	CALCESTRUZZO	5.2	C12/15	
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S9	CALCESTRUZZO	36.33	C32/40	105
CONCIO 2	MAGRONE	S10	CALCESTRUZZO	7.8	C12/15	
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S11	CALCESTRUZZO	38.78	C32/40	105
CONCIO 3	MASSETTO	S12	CALCESTRUZZO	2.05	C12/15	
CONCIO 3	MAGRONE	S13	CALCESTRUZZO	4.77	C12/15	
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S14	CALCESTRUZZO	39.48	C32/40	105
CONCIO 3	MAGRONE	S15	CALCESTRUZZO	4.78	C12/15	
CONCIO 3	MASSETTO	S16	CALCESTRUZZO	2.11	C12/15	

5 TR03 – MURI AD U

5.1 CALCESTRUZZI

TR03_STR_Abaco Calcestruzzi						
Categoria	Elemento	Identificativo	Materiale	Volume [m³]	Classe di resistenza	Incidenza [kg/m³]
CONCIO 1	ELEVAZIONI	E1	CALCESTRUZZO	639.16	C32/40	145
CONCIO 1	ELEVAZIONI	E2	CALCESTRUZZO	580.3	C32/40	145
CONCIO 1	ELEVAZIONI	E3	CALCESTRUZZO	300.06	C32/40	25
CONCIO 1	ELEVAZIONI	E4	CALCESTRUZZO	312.76	C32/40	25
CONCIO 2	ELEVAZIONI	E5	CALCESTRUZZO	125.84	C32/40	165
CONCIO 2	ELEVAZIONI	E6	CALCESTRUZZO	107.05	C32/40	165
CONCIO 3	ELEVAZIONI	E7	CALCESTRUZZO	87.32	C32/40	165
CONCIO 3	ELEVAZIONI	E8	CALCESTRUZZO	79.39	C32/40	165
CONCIO 1	FONDAZIONE	F1	CALCESTRUZZO	1192.78	C28/35	185
CONCIO 2	FONDAZIONE	F2	CALCESTRUZZO	8.3	C28/35	180

APPALTATORE:		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
<u>Consorzio</u>	<u>Soci</u>						
HIRPINIA AV	SALINI IMPREGIO S.P.A. ASTALDI S.P.A						
PROGETTAZIONE:							
<u>Mandataria</u>	<u>Mandanti</u>						
ROCKSOIL S.P.A	NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.						
PROGETTO ESECUTIVO							
Tabelle delle quantità estratte dai modelli		COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ TT	DOCUMENTO TR0000 002	REV. B	FOGLIO 9 di 20

TR03_STR_Abaco Calcestruzzi						
Categoria	Elemento	Identificativo	Materiale	Volume [m³]	Classe di resistenza	Incidenza [kg/m³]
CONCIO 2	FONDAZIONE	F3	CALCESTRUZZO	401.18	C28/35	180
CONCIO 3	FONDAZIONE	F4	CALCESTRUZZO	455.44	C28/35	180
CONCIO 1	MAGRONE	F5	CALCESTRUZZO	135.86	C12/15	
CONCIO 2	MAGRONE	F6	CALCESTRUZZO	65.67	C12/15	
CONCIO 2	MAGRONE	F7	CALCESTRUZZO	5.27	C12/15	
CONCIO 3	MAGRONE	F8	CALCESTRUZZO	77.68	C12/15	
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S1	CALCESTRUZZO	23.69	C32/40	110
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S2	CALCESTRUZZO	3.59	C32/40	110
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S3	CALCESTRUZZO	20.07	C32/40	110
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S4	CALCESTRUZZO	8.51	C32/40	110
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S5	CALCESTRUZZO	8.88	C32/40	110
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S6	CALCESTRUZZO	19	C32/40	110
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S7	CALCESTRUZZO	18.65	C32/40	110
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S8	CALCESTRUZZO	36.36	C32/40	110
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S9	CALCESTRUZZO	37.62	C32/40	110
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S10	CALCESTRUZZO	14.36	C32/40	110
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S11	CALCESTRUZZO	14.38	C32/40	110
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S12	CALCESTRUZZO	21.38	C32/40	110
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S13	CALCESTRUZZO	12.12	C32/40	110
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S14	CALCESTRUZZO	12.14	C32/40	110
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S15	CALCESTRUZZO	22.17	C32/40	110
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S16	CALCESTRUZZO	25.15	C32/40	110
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S17	CALCESTRUZZO	24.28	C32/40	110
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S18	CALCESTRUZZO	12.11	C32/40	110
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S19	CALCESTRUZZO	12.1	C32/40	110
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S20	CALCESTRUZZO	14.67	C32/40	110
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S21	CALCESTRUZZO	14.68	C32/40	110
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S22	CALCESTRUZZO	0.27	C32/40	110
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S23	CALCESTRUZZO	0.36	C32/40	110
CONCIO 1	MASSETTO	S24	CALCESTRUZZO	8.52	C12/15	
CONCIO 1	MASSETTO	S25	CALCESTRUZZO	8.45	C12/15	
CONCIO 2	MASSETTO	S26	CALCESTRUZZO	4.96	C12/15	
CONCIO 2	MASSETTO	S27	CALCESTRUZZO	5.03	C12/15	
CONCIO 3	MASSETTO	S28	CALCESTRUZZO	5.6	C12/15	
CONCIO 3	MASSETTO	S29	CALCESTRUZZO	5.74	C12/15	

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.							
PROGETTO ESECUTIVO Tabelle delle quantità estratte dai modelli							
		COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ TT	DOCUMENTO TR0000 002	REV. B	FOGLIO 10 di 20

6 TR03 - MARCIAPIEDI

6.1 CALCESTRUZZI

TR03_MARCIAPIEDI_STR_Abaco calcestruzzi						
Categoria	Elemento	Identificativo	Materiale	Volume [m³]	Classe di resistenza	Incidenza [kg/m³]
CONCIO 1	MAGRONE	S1	CALCESTRUZZO	6.24	C12/15	
CONCIO 1	MAGRONE	S2	CALCESTRUZZO	6.2	C12/15	
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S3	CALCESTRUZZO	18.5	C32/40	105
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S4	CALCESTRUZZO	10.07	C32/40	105
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S5	CALCESTRUZZO	10.09	C32/40	105
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S6	CALCESTRUZZO	0.36	C32/40	105
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S7	CALCESTRUZZO	17.29	C32/40	105
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S8	CALCESTRUZZO	17.6	C32/40	105
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S9	CALCESTRUZZO	17.17	C32/40	105
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S10	CALCESTRUZZO	0.36	C32/40	105
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S11	CALCESTRUZZO	8.58	C32/40	105
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S12	CALCESTRUZZO	8.59	C32/40	105
CONCIO 1	MASSETTO	S13	CALCESTRUZZO	3.49	C12/15	
CONCIO 1	MASSETTO	S14	CALCESTRUZZO	3.32	C12/15	
CONCIO 2	MAGRONE	S15	CALCESTRUZZO	2.08	C12/15	
CONCIO 2	MAGRONE	S16	CALCESTRUZZO	0.94	C12/15	
CONCIO 2	MAGRONE	S17	CALCESTRUZZO	2.08	C12/15	
CONCIO 2	MAGRONE	S18	CALCESTRUZZO	1.41	C12/15	
CONCIO 2	MAGRONE	S19	CALCESTRUZZO	2.08	C12/15	
CONCIO 2	MAGRONE	S20	CALCESTRUZZO	0.94	C12/15	
CONCIO 2	MAGRONE	S21	CALCESTRUZZO	2.08	C12/15	
CONCIO 2	MAGRONE	S22	CALCESTRUZZO	1.39	C12/15	
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S23	CALCESTRUZZO	6.19	C32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S24	CALCESTRUZZO	5.77	C32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S25	CALCESTRUZZO	2.77	C32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S26	CALCESTRUZZO	2.75	C32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S27	CALCESTRUZZO	0.12	C32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S28	CALCESTRUZZO	2.59	C32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S29	CALCESTRUZZO	0.98	C32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S30	CALCESTRUZZO	0.95	C32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S31	CALCESTRUZZO	2.59	C32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S32	CALCESTRUZZO	6.18	C32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S33	CALCESTRUZZO	5.77	C32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S34	CALCESTRUZZO	0.12	C32/40	105

APPALTATORE:		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
<u>Consorzio</u>	<u>Soci</u>						
HIRPINIA AV	SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A						
PROGETTAZIONE:							
<u>Mandataria</u>	<u>Mandanti</u>						
ROCKSOIL S.P.A	NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.						
PROGETTO ESECUTIVO							
Tabelle delle quantità estratte dai modelli		COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ TT	DOCUMENTO TR0000 002	REV. B	FOGLIO 11 di 20

TR03_MARCIAPIEDI_STR_Abaco calcestruzzi						
Categoria	Elemento	Identificativo	Materiale	Volume [m³]	Classe di resistenza	Incidenza [kg/m³]
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S35	CALCESTRUZZO	2.74	C32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S36	CALCESTRUZZO	2.77	C32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S37	CALCESTRUZZO	4.17	C32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S38	CALCESTRUZZO	3.9	C32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S39	CALCESTRUZZO	0.08	C32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S40	CALCESTRUZZO	2.27	C32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S41	CALCESTRUZZO	2.27	C32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S42	CALCESTRUZZO	5.91	C32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S43	CALCESTRUZZO	5.75	C32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S44	CALCESTRUZZO	2.59	C32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S45	CALCESTRUZZO	2.59	C32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S46	CALCESTRUZZO	5.9	C32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S47	CALCESTRUZZO	5.75	C32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S48	CALCESTRUZZO	3.95	C32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S49	CALCESTRUZZO	3.86	C32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S50	CALCESTRUZZO	0.12	C32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S51	CALCESTRUZZO	0.12	C32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S52	CALCESTRUZZO	0.08	C32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S53	CALCESTRUZZO	1.93	C32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S54	CALCESTRUZZO	2.25	C32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S55	CALCESTRUZZO	0.73	C32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S56	CALCESTRUZZO	2.25	C32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S57	CALCESTRUZZO	0.76	C32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S58	CALCESTRUZZO	2.28	C32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S59	CALCESTRUZZO	2.28	C32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S60	CALCESTRUZZO	1.93	C32/40	105
CONCIO 2	MASSETTO	S61	CALCESTRUZZO	0.59	C12/15	
CONCIO 2	MASSETTO	S62	CALCESTRUZZO	0.59	C12/15	
CONCIO 2	MASSETTO	S63	CALCESTRUZZO	0.79	C12/15	
CONCIO 2	MASSETTO	S64	CALCESTRUZZO	0.71	C12/15	
CONCIO 2	MASSETTO	S65	CALCESTRUZZO	0.56	C12/15	
CONCIO 2	MASSETTO	S66	CALCESTRUZZO	0.74	C12/15	

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.							
PROGETTO ESECUTIVO Tabelle delle quantità estratte dai modelli							
		COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ TT	DOCUMENTO TR0000 002	REV. B	FOGLIO 12 di 20

7 TR04 - MARCIAPIEDI

7.1 CALCESTRUZZI

TR04_MARCIAPIEDI_STR_Abaco Calcestruzzi						
Categoria	Elemento	Identificativo	Materiale	Volume [m³]	Classe di resistenza	Incidenza [kg/m³]
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S1	CALCESTRUZZO	10.3	C32/40	110
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S2	CALCESTRUZZO	5.03	C32/40	145
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S3	CALCESTRUZZO	5.03	C32/40	145
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S4	CALCESTRUZZO	0.21	C32/40	110
CONCIO 1	MASSETTO	S5	CALCESTRUZZO	1.94	C12/15	
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S6	CALCESTRUZZO	10.82	C32/40	110
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S7	CALCESTRUZZO	0.21	C32/40	110
CONCIO 1	MASSETTO	S8	CALCESTRUZZO	2.04	C12/15	
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S9	CALCESTRUZZO	6.63	C32/40	145
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S10	CALCESTRUZZO	6.63	C32/40	145
CONCIO 1-2	MARCIAPIEDE	S11	CALCESTRUZZO	186.32	C32/40	110
CONCIO 1-2	MAGRONE	S12	CALCESTRUZZO	35.25	C12/15	
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S13	CALCESTRUZZO	9.79	C32/40	110
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S14	CALCESTRUZZO	4.78	C32/40	145
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S15	CALCESTRUZZO	4.78	C32/40	145
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S16	CALCESTRUZZO	0.2	C32/40	110
CONCIO 2	MASSETTO	S17	CALCESTRUZZO	1.85	C12/15	
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S18	CALCESTRUZZO	10.28	C32/40	110
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S19	CALCESTRUZZO	0.2	C32/40	110
CONCIO 2	MASSETTO	S20	CALCESTRUZZO	1.94	C12/15	
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S21	CALCESTRUZZO	6.3	C32/40	145
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S22	CALCESTRUZZO	6.3	C32/40	145
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S23	CALCESTRUZZO	5.91	C32/40	110
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S24	CALCESTRUZZO	0.12	C32/40	110
CONCIO 3	MASSETTO	S25	CALCESTRUZZO	0.56	C12/15	
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S26	CALCESTRUZZO	6.2	C32/40	110
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S27	CALCESTRUZZO	0.12	C32/40	110
CONCIO 3	MASSETTO	S28	CALCESTRUZZO	0.59	C12/15	
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S29	CALCESTRUZZO	3.17	C32/40	145
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S30	CALCESTRUZZO	3.19	C32/40	145
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S31	CALCESTRUZZO	2.25	C32/40	145
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S32	CALCESTRUZZO	2.28	C32/40	145
CONCIO 3-4-5	MARCIAPIEDE	S33	CALCESTRUZZO	245.69	C32/40	110
CONCIO 3-4-5	MAGRONE	S34	CALCESTRUZZO	46.49	C12/15	

APPALTATORE:		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
<u>Consorzio</u>	<u>Soci</u>						
HIRPINIA AV	SALINI IMPREGIO S.P.A. ASTALDI S.P.A						
PROGETTAZIONE:							
<u>Mandataria</u>	<u>Mandanti</u>						
ROCKSOIL S.P.A	NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.						
PROGETTO ESECUTIVO							
Tabelle delle quantità estratte dai modelli		COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ TT	DOCUMENTO TR0000 002	REV. B	FOGLIO 13 di 20

TR04_MARCIAPIEDI_STR_Abaco Calcestruzzi						
Categoria	Elemento	Identificativo	Materiale	Volume [m³]	Classe di resistenza	Incidenza [kg/m³]
CONCIO 4	MARCIAPIEDE	S35	CALCESTRUZZO	7.19	C32/40	110
CONCIO 4	MARCIAPIEDE	S36	CALCESTRUZZO	7.19	C32/40	110
CONCIO 4	MARCIAPIEDE	S37	CALCESTRUZZO	2.1	C32/40	145
CONCIO 4	MARCIAPIEDE	S38	CALCESTRUZZO	7.23	C32/40	110
CONCIO 4	MARCIAPIEDE	S39	CALCESTRUZZO	7.22	C32/40	110
CONCIO 4	MARCIAPIEDE	S40	CALCESTRUZZO	3.18	C32/40	145
CONCIO 4	MARCIAPIEDE	S41	CALCESTRUZZO	3.24	C32/40	145
CONCIO 4	MARCIAPIEDE	S42	CALCESTRUZZO	3.24	C32/40	145
CONCIO 4	MARCIAPIEDE	S43	CALCESTRUZZO	3.18	C32/40	145
CONCIO 4	MARCIAPIEDE	S44	CALCESTRUZZO	2.1	C32/40	145
CONCIO 4	MARCIAPIEDE	S45	CALCESTRUZZO	4.07	C32/40	145
CONCIO 5	MARCIAPIEDE	S46	CALCESTRUZZO	2.25	C32/40	145
CONCIO 5	MARCIAPIEDE	S47	CALCESTRUZZO	0.12	C32/40	110
CONCIO 5	MASSETTO	S48	CALCESTRUZZO	0.56	C12/15	
CONCIO 5	MARCIAPIEDE	S49	CALCESTRUZZO	5.89	C32/40	110
CONCIO 5	MARCIAPIEDE	S50	CALCESTRUZZO	2.28	C32/40	145
CONCIO 5	MARCIAPIEDE	S51	CALCESTRUZZO	6.19	C32/40	110
CONCIO 5	MARCIAPIEDE	S52	CALCESTRUZZO	0.12	C32/40	110
CONCIO 5	MASSETTO	S53	CALCESTRUZZO	0.59	C12/15	
CONCIO 5	MARCIAPIEDE	S54	CALCESTRUZZO	3.19	C32/40	145
CONCIO 5	MARCIAPIEDE	S55	CALCESTRUZZO	3.17	C32/40	145
CONCIO 6	MARCIAPIEDE	S56	CALCESTRUZZO	61.08	C32/40	110
CONCIO 6	MARCIAPIEDE	S57	CALCESTRUZZO	6.59	C32/40	110
CONCIO 6	MARCIAPIEDE	S58	CALCESTRUZZO	3.22	C32/40	145
CONCIO 6	MARCIAPIEDE	S59	CALCESTRUZZO	3.22	C32/40	145
CONCIO 6	MARCIAPIEDE	S60	CALCESTRUZZO	0.13	C32/40	110
CONCIO 6	MASSETTO	S61	CALCESTRUZZO	1.24	C12/15	
CONCIO 6	MAGRONE	S62	CALCESTRUZZO	11.56	C12/15	
CONCIO 6	MARCIAPIEDE	S63	CALCESTRUZZO	6.92	C32/40	110
CONCIO 6	MARCIAPIEDE	S64	CALCESTRUZZO	0.13	C32/40	110
CONCIO 6	MASSETTO	S65	CALCESTRUZZO	1.31	C12/15	
CONCIO 6	MARCIAPIEDE	S66	CALCESTRUZZO	4.24	C32/40	145
CONCIO 6	MARCIAPIEDE	S67	CALCESTRUZZO	4.24	C32/40	145

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.							
PROGETTO ESECUTIVO Tabelle delle quantità estratte dai modelli		COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ TT	DOCUMENTO TR0000 002	REV. B	FOGLIO 14 di 20

8 TR04 - DIAFRAMMI

8.1 CALCESTRUZZI

TR04_STR_Diaframmi_Abaco Calcestruzzi						
Categoria	Elemento	Identificativo	Materiale	Volume [m³]	Classe di resistenza	Incidenza [kg/m³]
CONCIO 1	DIAFRAMMI SECONDARI	S1	CALCESTRUZZO	117.6	C25/30	95
CONCIO 1	DIAFRAMMI PRIMARI	S2	CALCESTRUZZO	98.7	C25/30	135
CONCIO 1	DIAFRAMMI PRIMARI	S3	CALCESTRUZZO	98.7	C25/30	135
CONCIO 1	DIAFRAMMI SECONDARI	S4	CALCESTRUZZO	117.6	C25/30	95
CONCIO 1	DIAFRAMMI PRIMARI	S5	CALCESTRUZZO	98.7	C25/30	135
CONCIO 1	DIAFRAMMI SECONDARI	S6	CALCESTRUZZO	117.6	C25/30	95
CONCIO 1	DIAFRAMMI PRIMARI	S7	CALCESTRUZZO	98.7	C25/30	135
CONCIO 1	DIAFRAMMI SECONDARI	S8	CALCESTRUZZO	117.6	C25/30	95
CONCIO 1	DIAFRAMMI PRIMARI	S9	CALCESTRUZZO	98.7	C25/30	135
CONCIO 1	DIAFRAMMI SECONDARI	S10	CALCESTRUZZO	117.6	C25/30	95
CONCIO 1	DIAFRAMMI PRIMARI	S11	CALCESTRUZZO	98.7	C25/30	135
CONCIO 1	DIAFRAMMI SECONDARI	S12	CALCESTRUZZO	117.6	C25/30	95
CONCIO 1	DIAFRAMMI PRIMARI	S13	CALCESTRUZZO	98.7	C25/30	135
CONCIO 1	DIAFRAMMI SECONDARI	S14	CALCESTRUZZO	117.6	C25/30	95
CONCIO 1	DIAFRAMMI PRIMARI	S15	CALCESTRUZZO	98.7	C25/30	135
CONCIO 1	DIAFRAMMI SECONDARI	S16	CALCESTRUZZO	117.6	C25/30	95
CONCIO 1	DIAFRAMMI PRIMARI	S17	CALCESTRUZZO	98.7	C25/30	135
CONCIO 1	DIAFRAMMI SECONDARI	S18	CALCESTRUZZO	117.6	C25/30	95
CONCIO 1	DIAFRAMMI PRIMARI	S19	CALCESTRUZZO	98.7	C25/30	135
CONCIO 1	DIAFRAMMI SECONDARI	S20	CALCESTRUZZO	117.6	C25/30	95
CONCIO 1	DIAFRAMMI PRIMARI	S21	CALCESTRUZZO	98.7	C25/30	135
CONCIO 1	DIAFRAMMI SECONDARI	S22	CALCESTRUZZO	117.6	C25/30	95
CONCIO 1	DIAFRAMMI PRIMARI	S23	CALCESTRUZZO	98.7	C25/30	135
CONCIO 1	DIAFRAMMI SECONDARI (POSTERIORI)	S24	CALCESTRUZZO	117.6	C25/30	115
CONCIO 1	DIAFRAMMI SECONDARI (POSTERIORI)	S25	CALCESTRUZZO	117.6	C25/30	115
CONCIO 1	DIAFRAMMI SECONDARI (POSTERIORI)	S26	CALCESTRUZZO	117.6	C25/30	115
CONCIO 1	DIAFRAMMI SECONDARI (POSTERIORI)	S27	CALCESTRUZZO	117.6	C25/30	115
CONCIO 1	DIAFRAMMI SECONDARI (POSTERIORI)	S28	CALCESTRUZZO	117.6	C25/30	115

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.							
PROGETTO ESECUTIVO Tabelle delle quantità estratte dai modelli							
		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF28	01	E ZZ TT	TR0000 002	B	15 di 20

TR04_STR_Diaframmi_Abaco Calcestruzzi						
Categoria	Elemento	Identificativo	Materiale	Volume [m³]	Classe di resistenza	Incidenza [kg/m³]
CONCIO 1	DIAFRAMMI SECONDARI (POSTERIORI)	S29	CALCESTRUZZO	117.6	C25/30	115
CONCIO 1	DIAFRAMMI SECONDARI (POSTERIORI)	S30	CALCESTRUZZO	117.6	C25/30	115
CONCIO 1	DIAFRAMMI SECONDARI (POSTERIORI)	S31	CALCESTRUZZO	117.6	C25/30	115
CONCIO 1	DIAFRAMMI SECONDARI (POSTERIORI)	S32	CALCESTRUZZO	117.6	C25/30	115
CONCIO 1	DIAFRAMMI SECONDARI (POSTERIORI)	S33	CALCESTRUZZO	117.6	C25/30	115
CONCIO 1	DIAFRAMMI SECONDARI (POSTERIORI)	S34	CALCESTRUZZO	117.6	C25/30	115
CONCIO 1	MAGRONE	S35	CALCESTRUZZO	5.16	C12/15	
CONCIO 1	MAGRONE	S36	CALCESTRUZZO	7.65	C12/15	
CONCIO 1	MAGRONE	S37	CALCESTRUZZO	8.5	C12/15	
CONCIO 1	MAGRONE	S38	CALCESTRUZZO	6.45	C12/15	
CONCIO 1	MAGRONE	S39	CALCESTRUZZO	7.65	C12/15	
CONCIO 1	CORDOLO	S40	CALCESTRUZZO	82.95	C32/40	80
CONCIO 1	CORDOLO	S41	CALCESTRUZZO	102.19	C32/40	80
CONCIO 1	CORDOLO	S42	CALCESTRUZZO	5.37	C32/40	80
CONCIO 1	CORDOLO	S43	CALCESTRUZZO	102.76	C32/40	80
CONCIO 1	CORDOLO	S44	CALCESTRUZZO	88.18	C32/40	80
CONCIO 1	CORDOLO	S45	CALCESTRUZZO	12.38	C32/40	80
CONCIO 1	CORDOLO	S46	CALCESTRUZZO	91.1	C32/40	80
CONCIO 1	CORDOLO	S47	CALCESTRUZZO	1.98	C32/40	80
CONCIO 1	CORDOLO	S48	CALCESTRUZZO	0.43	C32/40	80
CONCIO 1	CORDOLO	S49	CALCESTRUZZO	4.84	C32/40	80
CONCIO 1	CORDOLO	S50	CALCESTRUZZO	0.43	C32/40	80
CONCIO 1	CORDOLO	S51	CALCESTRUZZO	3.42	C32/40	80
CONCIO 1	CORDOLO	S52	CALCESTRUZZO	0.43	C32/40	80
CONCIO 1	CORDOLO	S53	CALCESTRUZZO	4.22	C32/40	80
CONCIO 1	CORDOLO	S54	CALCESTRUZZO	0.43	C32/40	80
CONCIO 1	CORDOLO	S55	CALCESTRUZZO	3.35	C32/40	80
CONCIO 1	CORDOLO	S56	CALCESTRUZZO	0.16	C32/40	80
CONCIO 1	PARETE DI RIVESTIMENTO	S57	CALCESTRUZZO	18.96	C32/40	60

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.							
PROGETTO ESECUTIVO Tabelle delle quantità estratte dai modelli							
		COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ TT	DOCUMENTO TR0000 002	REV. B	FOGLIO 16 di 20

TR04_STR_Diaframmi_Abaco Calcestruzzi						
Categoria	Elemento	Identificativo	Materiale	Volume [m³]	Classe di resistenza	Incidenza [kg/m³]
CONCIO 1	PARETE DI RIVESTIMENTO	S58	CALCESTRUZZO	24.69	C32/40	60
CONCIO 1	PARETE DI RIVESTIMENTO	S59	CALCESTRUZZO	21.91	C32/40	60
CONCIO 1	PARETE DI RIVESTIMENTO	S60	CALCESTRUZZO	12.03	C32/40	60
CONCIO 1	PARETE DI RIVESTIMENTO	S61	CALCESTRUZZO	11.59	C32/40	60

8.2 CALCESTRUZZI NON ARMATI

TR04_STR_Diaframmi_Abaco Calcestruzzi_non armati					
Categoria	Elemento	Identificativo	Materiale	Volume [m³]	Classe di resistenza
CONCIO 1	DIAFRAMMI	S2	CLACESTRUZZO	18.9	C25/30
CONCIO 1	DIAFRAMMI	S3	CLACESTRUZZO	18.9	C25/30
CONCIO 1	DIAFRAMMI	S5	CLACESTRUZZO	18.9	C25/30
CONCIO 1	DIAFRAMMI	S7	CLACESTRUZZO	18.9	C25/30
CONCIO 1	DIAFRAMMI	S9	CLACESTRUZZO	18.9	C25/30
CONCIO 1	DIAFRAMMI	S11	CLACESTRUZZO	18.9	C25/30
CONCIO 1	DIAFRAMMI	S13	CLACESTRUZZO	18.9	C25/30
CONCIO 1	DIAFRAMMI	S15	CLACESTRUZZO	18.9	C25/30
CONCIO 1	DIAFRAMMI	S17	CLACESTRUZZO	18.9	C25/30
CONCIO 1	DIAFRAMMI	S19	CLACESTRUZZO	18.9	C25/30
CONCIO 1	DIAFRAMMI	S21	CLACESTRUZZO	18.9	C25/30
CONCIO 1	DIAFRAMMI	S23	CLACESTRUZZO	18.9	C25/30

9 TR05 - MARCIAPIEDI

9.1 CALCESTRUZZI

TR05_STR_Abaco Calcestruzzi						
Categoria	Elemento	Identificativo	Materiale	Volume [m³]	Classe di resistenza	Incidenza [kg/m³]
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S5	CALCESTRUZZO	0.48	C 32/40	105
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S6	CALCESTRUZZO	0.65	C 32/40	105
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S7	CALCESTRUZZO	0.56	C 32/40	105

APPALTATORE:		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
<u>Consorzio</u>	<u>Soci</u>						
HIRPINIA AV	SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A						
PROGETTAZIONE:							
<u>Mandatario</u>	<u>Mandanti</u>						
ROCKSOIL S.P.A	NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.						
PROGETTO ESECUTIVO							
Tabelle delle quantità estratte dai modelli		COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ TT	DOCUMENTO TR0000 002	REV. B	FOGLIO 17 di 20

TR05_STR_Abaco Calcestruzzi						
Categoria	Elemento	Identificativo	Materiale	Volume [m³]	Classe di resistenza	Incidenza [kg/m³]
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S8	CALCESTRUZZO	1.23	C 32/40	105
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S9	CALCESTRUZZO	1.19	C 32/40	105
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S10	CALCESTRUZZO	0.61	C 32/40	105
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S11	CALCESTRUZZO	1.79	C 32/40	105
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S12	CALCESTRUZZO	1.58	C 32/40	105
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S13	CALCESTRUZZO	0.48	C 32/40	105
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S14	CALCESTRUZZO	0.65	C 32/40	105
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S15	CALCESTRUZZO	0.56	C 32/40	105
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S16	CALCESTRUZZO	1.23	C 32/40	105
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S17	CALCESTRUZZO	1.19	C 32/40	105
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S18	CALCESTRUZZO	0.61	C 32/40	105
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S19	CALCESTRUZZO	1.79	C 32/40	105
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S20	CALCESTRUZZO	1.58	C 32/40	105
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S21	CALCESTRUZZO	0.64	C 32/40	105
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S22	CALCESTRUZZO	0.87	C 32/40	105
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S23	CALCESTRUZZO	0.75	C 32/40	105
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S24	CALCESTRUZZO	1.65	C 32/40	105
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S25	CALCESTRUZZO	1.59	C 32/40	105
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S26	CALCESTRUZZO	0.81	C 32/40	105
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S27	CALCESTRUZZO	2.4	C 32/40	105
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S28	CALCESTRUZZO	2.11	C 32/40	105
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S29	CALCESTRUZZO	0.64	C 32/40	105
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S30	CALCESTRUZZO	0.87	C 32/40	105
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S31	CALCESTRUZZO	0.75	C 32/40	105
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S32	CALCESTRUZZO	1.65	C 32/40	105
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S33	CALCESTRUZZO	1.59	C 32/40	105
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S34	CALCESTRUZZO	0.81	C 32/40	105
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S35	CALCESTRUZZO	2.4	C 32/40	105
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S36	CALCESTRUZZO	2.12	C 32/40	105
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S37	CALCESTRUZZO	0.33	C 32/40	105
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S38	CALCESTRUZZO	0.34	C 32/40	105
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S39	CALCESTRUZZO	16.56	C 32/40	105
CONCIO 1	MARCIAPIEDE	S40	CALCESTRUZZO	17.39	C 32/40	105
CONCIO 1	MASSETTO	S41	CALCESTRUZZO	3.13	C 12/15	
CONCIO 1	MASSETTO	S42	CALCESTRUZZO	3.27	C 12/15	
CONCIO 1-2	MARCIAPIEDE	S1	CALCESTRUZZO	32.35	C 32/40	105
CONCIO 1-2	MAGRONE	S2	CALCESTRUZZO	11.68	C 12/15	
CONCIO 1-2	MARCIAPIEDE	S3	CALCESTRUZZO	32.51	C 32/40	105

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.							
PROGETTO ESECUTIVO Tabelle delle quantità estratte dai modelli							
		COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ TT	DOCUMENTO TR0000 002	REV. B	FOGLIO 18 di 20

TR05_STR_Abaco Calcestruzzi						
Categoria	Elemento	Identificativo	Materiale	Volume [m³]	Classe di resistenza	Incidenza [kg/m³]
CONCIO 1-2	MAGRONE	S4	CALCESTRUZZO	11.74	C 12/15	
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S43	CALCESTRUZZO	0.24	C 32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S44	CALCESTRUZZO	1.05	C 32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S45	CALCESTRUZZO	0.74	C 32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S46	CALCESTRUZZO	0.47	C 32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S47	CALCESTRUZZO	1.32	C 32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S48	CALCESTRUZZO	1.1	C 32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S49	CALCESTRUZZO	0.7	C 32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S50	CALCESTRUZZO	0.51	C 32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S51	CALCESTRUZZO	1.28	C 32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S52	CALCESTRUZZO	0.67	C 32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S53	CALCESTRUZZO	0.24	C 32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S54	CALCESTRUZZO	1.05	C 32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S55	CALCESTRUZZO	0.74	C 32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S56	CALCESTRUZZO	0.47	C 32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S57	CALCESTRUZZO	1.32	C 32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S58	CALCESTRUZZO	1.1	C 32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S59	CALCESTRUZZO	0.7	C 32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S60	CALCESTRUZZO	0.51	C 32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S61	CALCESTRUZZO	1.28	C 32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S62	CALCESTRUZZO	0.66	C 32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S63	CALCESTRUZZO	0.33	C 32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S64	CALCESTRUZZO	1.41	C 32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S65	CALCESTRUZZO	0.99	C 32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S66	CALCESTRUZZO	0.63	C 32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S67	CALCESTRUZZO	1.77	C 32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S68	CALCESTRUZZO	1.47	C 32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S69	CALCESTRUZZO	0.93	C 32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S70	CALCESTRUZZO	0.69	C 32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S71	CALCESTRUZZO	1.71	C 32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S72	CALCESTRUZZO	0.33	C 32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S73	CALCESTRUZZO	1.41	C 32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S74	CALCESTRUZZO	0.99	C 32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S75	CALCESTRUZZO	0.63	C 32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S76	CALCESTRUZZO	1.77	C 32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S77	CALCESTRUZZO	1.47	C 32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S78	CALCESTRUZZO	0.93	C 32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S79	CALCESTRUZZO	0.69	C 32/40	105

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.							
PROGETTO ESECUTIVO Tabelle delle quantità estratte dai modelli							
		COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ TT	DOCUMENTO TR0000 002	REV. B	FOGLIO 19 di 20

TR05_STR_Abaco Calcestruzzi						
Categoria	Elemento	Identificativo	Materiale	Volume [m³]	Classe di resistenza	Incidenza [kg/m³]
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S80	CALCESTRUZZO	1.71	C 32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S81	CALCESTRUZZO	0.89	C 32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S82	CALCESTRUZZO	0.89	C 32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S83	CALCESTRUZZO	0.34	C 32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S84	CALCESTRUZZO	0.34	C 32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S85	CALCESTRUZZO	16.59	C 32/40	105
CONCIO 2	MARCIAPIEDE	S86	CALCESTRUZZO	17.32	C 32/40	105
CONCIO 2	MASSETTO	S87	CALCESTRUZZO	3.13	C 12/15	
CONCIO 2	MASSETTO	S88	CALCESTRUZZO	3.27	C 12/15	
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S89	CALCESTRUZZO	20.13	C 32/40	105
CONCIO 3	MAGRONE	S90	CALCESTRUZZO	7.27	C 12/15	
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S91	CALCESTRUZZO	20.2	C 32/40	105
CONCIO 3	MAGRONE	S92	CALCESTRUZZO	7.29	C 12/15	
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S93	CALCESTRUZZO	0.34	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S94	CALCESTRUZZO	0.56	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S95	CALCESTRUZZO	0.4	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S96	CALCESTRUZZO	0.33	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S97	CALCESTRUZZO	0.71	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S98	CALCESTRUZZO	0.48	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S99	CALCESTRUZZO	0.56	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S100	CALCESTRUZZO	0.85	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S101	CALCESTRUZZO	0.71	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S102	CALCESTRUZZO	0.26	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S103	CALCESTRUZZO	0.22	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S104	CALCESTRUZZO	1.04	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S105	CALCESTRUZZO	1.03	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S106	CALCESTRUZZO	0.34	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S107	CALCESTRUZZO	0.55	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S108	CALCESTRUZZO	0.32	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S109	CALCESTRUZZO	0.38	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S110	CALCESTRUZZO	0.68	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S111	CALCESTRUZZO	0.21	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S112	CALCESTRUZZO	0.47	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S113	CALCESTRUZZO	0.54	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S114	CALCESTRUZZO	0.82	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S115	CALCESTRUZZO	0.68	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S116	CALCESTRUZZO	0.26	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S117	CALCESTRUZZO	1.41	C 32/40	105

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGIO S.P.A. ASTALDI S.P.A		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA						
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.								
PROGETTO ESECUTIVO Tabelle delle quantità estratte dai modelli		COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ TT	DOCUMENTO TR0000 002	REV. B	FOGLIO 20 di 20	

TR05_STR_Abaco Calcestruzzi						
Categoria	Elemento	Identificativo	Materiale	Volume [m³]	Classe di resistenza	Incidenza [kg/m³]
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S118	CALCESTRUZZO	0.48	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S119	CALCESTRUZZO	0.82	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S120	CALCESTRUZZO	0.52	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S121	CALCESTRUZZO	0.6	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S122	CALCESTRUZZO	1.09	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S123	CALCESTRUZZO	0.34	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S124	CALCESTRUZZO	0.75	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S125	CALCESTRUZZO	0.88	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S126	CALCESTRUZZO	1.34	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S127	CALCESTRUZZO	1.12	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S128	CALCESTRUZZO	0.42	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S129	CALCESTRUZZO	1.42	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S130	CALCESTRUZZO	0.49	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S131	CALCESTRUZZO	0.83	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S132	CALCESTRUZZO	0.61	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S133	CALCESTRUZZO	1.11	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S134	CALCESTRUZZO	0.35	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S135	CALCESTRUZZO	0.76	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S136	CALCESTRUZZO	0.89	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S137	CALCESTRUZZO	1.34	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S138	CALCESTRUZZO	1.11	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S139	CALCESTRUZZO	0.41	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S140	CALCESTRUZZO	0.52	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S141	CALCESTRUZZO	0.12	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S142	CALCESTRUZZO	0.12	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S143	CALCESTRUZZO	14.39	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S144	CALCESTRUZZO	5.92	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S145	CALCESTRUZZO	14.41	C 32/40	105
CONCIO 3	MARCIAPIEDE	S146	CALCESTRUZZO	6.17	C 32/40	105
CONCIO 3	MASSETTO	S147	CALCESTRUZZO	0.56	C 12/15	
CONCIO 3	MASSETTO	S148	CALCESTRUZZO	0.58	C 12/15	