

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:
CONSORZIO:



SOCI:



PROGETTAZIONE:
MANDATARIA:



MANDANTI:



PROGETTO ESECUTIVO DI VARIANTE

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

VIABILITA'
GENERALE

VARIANTE 28 - Opere di mitigazione dei movimenti franosi - Tabelle delle quantità estratte dai modelli

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. Aristodemo Busillo 15/02/2023	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:
IF28	01	V	ZZ	NV	NV0000	002	A	-

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	C 16.00 - Emissione	N. Valimberti	15/02/2023	R. Zanon	15/02/2023	A. Callerio	15/02/2023	Ing. R. Zanon
								15/02/2023

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.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 16.6%;">COMMESSA</td> <td style="width: 16.6%;">LOTTO</td> <td style="width: 16.6%;">CODIFICA</td> <td style="width: 16.6%;">DOCUMENTO</td> <td style="width: 16.6%;">REV.</td> <td style="width: 16.6%;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">IF28</td> <td style="text-align: center;">01</td> <td style="text-align: center;">V ZZ NV</td> <td style="text-align: center;">NV0000 002</td> <td style="text-align: center;">A</td> <td style="text-align: center;">2 di 9</td> </tr> </table>						COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF28	01	V ZZ NV	NV0000 002	A	2 di 9
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO													
IF28	01	V ZZ NV	NV0000 002	A	2 di 9													
PROGETTO ESECUTIVO DI VARIANTE VARIANTE 28 - Opere di mitigazione dei movimenti franosi - Tablelle delle quantità estratte dai modelli																		

Indice

1	PREMESSA	3
2	NV10 - VIABILITITA' SOSTITUTIVA AL KM9+400	4
2.1	ASSE NV10-A1	4
2.2	ASSE NV10-A2	5
3	NV11 - VIABILITÀ DI ACCESSO RI57	6
3.1	ASSE NV11-A1	6
3.2	ASSE NV11-A2	7
3.3	ASSE NV11-A3	8
3.4	ASSE NV11-A4.1	9
3.5	ASSE NV11-A4.2	9
3.6	ASSE NV11-A4.3	9

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.	<table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 15%;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center; width: 15%;">LOTTO</td> <td style="text-align: center; width: 15%;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center; width: 15%;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center; width: 15%;">REV.</td> <td style="text-align: center; width: 15%;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">IF28</td> <td style="text-align: center;">01</td> <td style="text-align: center;">V ZZ NV</td> <td style="text-align: center;">NV0000 002</td> <td style="text-align: center;">A</td> <td style="text-align: center;">3 di 9</td> </tr> </table>						COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF28	01	V ZZ NV	NV0000 002	A	3 di 9
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO													
IF28	01	V ZZ NV	NV0000 002	A	3 di 9													
PROGETTO ESECUTIVO DI VARIANTE VARIANTE 28 - Opere di mitigazione dei movimenti franosi - Tablelle delle quantità estratte dai modelli																		

1 PREMESSA

Si riportano nel seguito i tabulati riepilogativi dei movimenti materie, volumi di calcestruzzo e delle incidenze relative alle opere oggetto di variante.

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI					
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.	RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTO ESECUTIVO DI VARIANTE VARIANTE 28 - Opere di mitigazione dei movimenti franosi - Tablelle delle quantità estratte dai modelli	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA V ZZ NV	DOCUMENTO NV0000 002	REV. A	FOGLIO 4 di 9

2 NV10 - VIABILITA' SOSTITUTIVA AL KM9+400

2.1 ASSE NV10-A1

NV10A1 Deviazione provvisoria (costruzione)

Codice	Descrizione	Quantità
BASE	STRATO DI BASE	1760,72 m ²
BINDER	STRATO DI BINDER	1760,72 m ²
BON	BONIFICA	383,07 m ³
FONDA_MG	MISTO GRANULARE	378,10 m ³
INERBIMENTO	INERBIMENTO	1767,43 m ²
MAGRONE	MAGRONE	16,77 m ³
RI	RILEVATO	1139,96 m ³
SCOT	SCOTICO	383,07 m ³
SEZOBL	SCAVO FOSSO	255,71 m ³
ST	STERRO	4008,63 m ³
TVEG	TERRENO VEGETALE	491,42 m ³
USURA	STRATO DI USURA	1762,68 m ²

NV10A1 Deviazione provvisoria (demolizione)

Codice	Descrizione	Quantità
BASE	STRATO DI BASE	782,32 m ²
BINDER	STRATO DI BINDER	782,32 m ²
BON	BONIFICA	383,07 m ³
FONDA_MG	MISTO GRANULARE	182,69 m ³
INERBIMENTO	INERBIMENTO	885,05 m ²
MAGRONE	MAGRONE	5,04 m ³
RI	RILEVATO	1139,96 m ³
SCOT	SCOTICO	383,07 m ³
SEZOBL	SCAVO FOSSO	117,36 m ³
ST	STERRO	924,72 m ³
TVEG	TERRENO VEGETALE	231,76 m ³
USURA	STRATO DI USURA	782,68 m ²

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A	ITINERARIO NAPOLI – BARI					
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.	RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTO ESECUTIVO DI VARIANTE VARIANTE 28 - Opere di mitigazione dei movimenti franosi - Tabelle delle quantità estratte dai modelli	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA V ZZ NV	DOCUMENTO NV0000 002	REV. A	FOGLIO 5 di 9

2.2 ASSE NV10-A2

Da sez. 1 a sez. 18			
Simbolo	Descrizione	u.m.	Volume/Area
A	SCOTICO	m3	0
B	BONIFICA	m3	0
C	SCAVO	m3	520.74
D	SCAVO FOSSO SX	m3	0
E	SCAVO FOSSO DX	m3	0
F	SCAVO CANALETTA TRIN	m3	0
G	SCAVO CANALETTA RIL	m3	0
H	RIEMPIMENTO SCOTICO	m3	0
I	RIEMPIMENTO BONIFICA	m3	0
L	RILEVATO	m3	3.36
M	RILEVATO FOSSO SX	m3	0
N	RILEVATO FOSSO DX	m3	0
O	VEGETALE	m3	96.27
P	SUPERCOMPATTATO	m3	0
Q	FONDAZIONE	m3	306.52
T	ANTICAPILLARE	m3	0
ZA	SCAVO PROVVISORIO	m3	0
ZB	RIEMP. SCAVO PROV. .	m3	0
ZC	RILEVATO PROV. .	m3	0
ZD	RIMOZIONE RIL. PROV. .	m3	0
ZE	DEMOLIZ. PAVIM. ESIST.	m3	0
ZF	RIEMP. DEM. PAV. ESIST.	m3	0
ZI	MISTO STABILIZZATO	m3	0
a	USURA	m2	1512.48
b	BINDER	m2	1512.48
c	BASE	m2	1512.48
d	GEOTESSILE	m2	0
e	INERBIMENTO	m2	449.79
f	COMPATT. PIANO POSA	m2	1655.29
g	GRADONATURA	m2	0

APPALTATORE: Consortio Soci HIRPINIA AV SALINI IMPREGIO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI					
PROGETTAZIONE: Mandatario Mandanti ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.	RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTO ESECUTIVO DI VARIANTE VARIANTE 28 - Opere di mitigazione dei movimenti franosi - Tabelle delle quantità estratte dai modelli	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA V ZZ NV	DOCUMENTO NV0000 002	REV. A	FOGLIO 6 di 9

3 NV11 - VIABILITÀ DI ACCESSO RI57

3.1 ASSE NV11-A1

Simbolo	Descrizione	u.m.	Volume/Area
A	SCOTICO	m3	248,160
B	BONIFICA	m3	50,290
C	SCAVO	m3	64,010
D	SCAVO FOSSO SX	m3	0,000
E	SCAVO FOSSO DX	m3	0,000
F	SCAVO CANALETTA TRIN	m3	0,000
G	SCAVO CANALETTA RIL	m3	0,000
H	RIEMPIMENTO SCOTICO	m3	158,600
I	RIEMPIMENTO BONIFICA	m3	46,650
L	RILEVATO	m3	135,820
M	RILEVATO FOSSO SX	m3	0,000
N	RILEVATO FOSSO DX	m3	0,000
O	VEGETALE	m3	53,320
P	SUPERCOMPATTATO	m3	0,000
Q	FONDAZIONE	m3	57,090
T	ANTICAPILLARE	m3	0,000
ZA	SCAVO PROVVISORIO	m3	68,650
ZB	RIEMP. SCAVO PROVVISORIO	m3	43,340
ZC	RILEVATO PROVVISORIO	m3	80,390
ZD	RIMOZIONE RIL. PROVVISORIO	m3	80,390
ZE	DEMOLIZIONE PAVIM. ESIST.	m3	0,000
a	USURA	m2	255,340
b	BINDER	m2	255,340
c	BASE	m2	255,340
d	GEOTESSILE	m2	0,000
e	INERBIMENTO	m2	147,340
f	COMPATT. PIANO POSA	m2	68,280
g	GRADONATURA	m2	22,830

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI					
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.	RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTO ESECUTIVO DI VARIANTE VARIANTE 28 - Opere di mitigazione dei movimenti franosi - Tabelle delle quantità estratte dai modelli	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA V ZZ NV	DOCUMENTO NV0000 002	REV. A	FOGLIO 7 di 9

3.2 ASSE NV11-A2

Da sez. 3 a sez. 10			
Simbolo	Descrizione	u.m.	Volume/Area
A	SCOTICO	m3	0,000
B	BONIFICA	m3	2,200
C	SCAVO	m3	62,400
D	SCAVO FOSSO SX	m3	0,000
E	SCAVO FOSSO DX	m3	0,000
F	SCAVO CANALETTA TRIN	m3	0,000
G	SCAVO CANALETTA RIL	m3	0,000
H	RIEMPIMENTO SCOTICO	m3	0,000
I	RIEMPIMENTO BONIFICA	m3	2,200
L	RILEVATO	m3	0,000
M	RILEVATO FOSSO SX	m3	0,000
N	RILEVATO FOSSO DX	m3	0,000
O	VEGETALE	m3	0,000
P	SUPERCOMPATTATO	m3	0,000
Q	FONDAZIONE	m3	54,630
T	ANTICAPILLARE	m3	0,000
ZA	SCAVO PROV. .	m3	0,000
ZB	RIEMP. SCAVO PROV. .	m3	0,000
ZE	DEMOLIZ. PAVIM. ESIST.	m3	53,510
ZF	RIEMP. DEM. PAV. ESIST.	m3	0
ZG	RIEMP. AIUOLA ROTAT.	m3	0,000
ZH	FONDAZIONE MARCIAPIEDE	m3	0,000
ZI	MISTO STABILIZZATO	m3	0,000
a	USURA	m2	273,340
b	BINDER	m2	273,440
c	BASE	m2	273,440
d	GEOTESSILE	m2	0
e	INERBIMENTO	m2	87,41
f	COMPATT. PIANO POSA	m2	0
g	GRADONATURA	m2	0
h	BINDER MARCIAPIEDE	m2	0
i	BASE MARCIAPIEDE	m2	0

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> HIRPINIA AV	<u>Soci</u> SALINI IMPREGIO S.P.A. ASTALDI S.P.A	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA				
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario</u> ROCKSOIL S.P.A	<u>Mandanti</u> NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.					
PROGETTO ESECUTIVO DI VARIANTE VARIANTE 28 - Opere di mitigazione dei movimenti franosi - Tabelle delle quantità estratte dai modelli						
COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA V ZZ NV	DOCUMENTO NV0000 002	REV. A	FOGLIO 8 di 9	

3.3 ASSE NV11-A3

Simbolo	Descrizione	u.m.	Volume/Area
A	SCOTICO	m3	79,650
B	BONIFICA	m3	0,000
C	SCAVO	m3	6,880
D	SCAVO FOSSO SX	m3	0,000
E	SCAVO FOSSO DX	m3	0,000
F	SCAVO CANALETTA TRIN	m3	0,000
G	SCAVO CANALETTA RIL	m3	0,000
H	RIEMPIMENTO SCOTICO	m3	65,690
I	RIEMPIMENTO BONIFICA	m3	0,000
L	RILEVATO	m3	95,530
M	RILEVATO FOSSO SX	m3	0,000
N	RILEVATO FOSSO DX	m3	0,000
O	VEGETALE	m3	41,070
P	SUPERCOMPATTATO	m3	0,000
Q	FONDAZIONE	m3	7,160
T	ANTICAPILLARE	m3	0,000
ZA	SCAVO PROVVISORIO	m3	66,640
ZB	RIEMP. SCAVO PROVV.	m3	37,090
ZC	RILEVATO PROVV.	m3	0,000
ZD	RIMOZIONE RIL. PROVV.	m3	0,000
ZE	DEMOLIZIONE PAVIM. ESIST.	m3	0,000
ZI	MISTO STABILIZZATO	m3	14,560
a	USURA	m2	31,980
b	BINDER	m2	32,710
c	BASE	m2	34,340
d	GEOTESSILE	m2	0,000
e	INERBIMENTO	m2	154,090
f	COMPATT. PIANO POSA	m2	0,000
g	GRADONATURA	m2	0,000

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 DI VARIANTE VARIANTE 28 - Opere di mitigazione dei movimenti franosi - Tablelle delle quantità estratte dai modelli	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA V ZZ NV	DOCUMENTO NV0000 002	REV. A	FOGLIO 9 di 9

3.4 ASSE NV11-A4.1

Codice	Descrizione	Quantità
FONDA_MG	MISTO GRANULARE	254,78 m ³
RI	RILEVATO	916,09 m ³
SCOT	SCOTICO	899,12 m ³
ST	STERRO	525,91 m ³
TVEG	TERRENO VEGETALE	281,22 m ³
INERBIMENTO	INERBIMENTO	1187,10 m ²

3.5 ASSE NV11-A4.2

Codice	Descrizione	Quantità
FONDA_MG	MISTO GRANULARE	72,68 m ³
RI	RILEVATO	38,71 m ³
SCOT	SCOTICO	191,92 m ³
ST	STERRO	176,93 m ³
TVEG	TERRENO VEGETALE	37,35 m ³
INERBIMENTO	INERBIMENTO	167,94 m ²

3.6 ASSE NV11-A4.3

Codice	Descrizione	Quantità
FONDA_MG	MISTO GRANULARE	60,81 m ³
SCOT	SCOTICO	227,59 m ³
ST	STERRO	587,73 m ³
TVEG	TERRENO VEGETALE	71,66 m ³
INERBIMENTO	INERBIMENTO	271,80 m ²