

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:
CONSORZIO:



SOCI:



PROGETTAZIONE:
MANDATARIA:



MANDANTI:



PROGETTO ESECUTIVO

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

PARTE GENERALE

Piano della Progettazione
Documentazione integrativa

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Moriello 23/12/2019	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	Ing. Vincenzo Moriello

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

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione per consegna	RTP	24/10/2019	T. Finocchietti	24/10/2019	T. Finocchietti	04/08/2020	G. Cassani
								23/12/2019

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%;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">IF28</td> <td style="text-align: center;">01</td> <td style="text-align: center;">E ZZ PG</td> <td style="text-align: center;">MD0000 002</td> <td style="text-align: center;">A</td> <td style="text-align: center;">2 di 8</td> </tr> </table>						COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF28	01	E ZZ PG	MD0000 002	A	2 di 8
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO													
IF28	01	E ZZ PG	MD0000 002	A	2 di 8													
PROGETTO ESECUTIVO PARTE GENERALE – Piano della Progettazione - Documentazione integrativa																		

Indice

1	PREMESSA	3
2	ALLEGATO 1.....	3

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;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">IF28</td> <td style="text-align: center;">01</td> <td style="text-align: center;">E ZZ PG</td> <td style="text-align: center;">MD0000 002</td> <td style="text-align: center;">A</td> <td style="text-align: center;">3 di 8</td> </tr> </table>						COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF28	01	E ZZ PG	MD0000 002	A	3 di 8
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO													
IF28	01	E ZZ PG	MD0000 002	A	3 di 8													
PROGETTO ESECUTIVO PARTE GENERALE – Piano della Progettazione - Documentazione integrativa																		

1 PREMESSA

Di seguito si riporta la comunicazione della variazione di un progettista della società NET Engineering Spa, mandante del RTP.

La comunicazione è stata fatta ad Italferr mediante PEC

B428F206.000C2844.BA0E18F6.A258CAD9.posta-certificata@legalmail.it

2 ALLEGATO 1

Nota per firma elaborati - in sostituzione di progettista Ing. Susani

APPALTATORE: Consorzio <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 PARTE GENERALE – Piano della Progettazione - Relazione Documentazione integrativa	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ PG	DOCUMENTO MD0000 002	REV. A	FOGLIO 4 di 8



NET Engineering S.p.A.
 via Squero 12, 35043
 Monselice (Padova)
 +39 0429 787 111
 +39 0429 787 105
 netspa.com
 info@netspa.com
 stpnet@legalmail.it
 flowmag.com

Monselice, li 04/08/2020

Via e_mail

Spett.le
ITALFERR S.P.A.
Alla c.a. ing. D'avino
Ing. Ragucci

e p.c. Spett.le
CONSORZIO HIRPINIA AV
Alla c.a. Ing. Moriello
Ing. Carriero

Ns. Rif.: - NE.L.O.20.217.0004

Ns. Comm.: 0694E02

Oggetto: *Napoli Bari - Apice Hirpinia*
Nota per firma elaborati - in sostituzione di progettista Ing. Susani

A seguito delle dimissioni di uno dei progettisti, Ing. S. Susani, intervenuta a cavallo dell'ultima fase di consegna degli elaborati e relativa istruttoria, si comunica che l'ing. S. Eandi e l'ing. Zanon entrambi direttori tecnici di Net Engineering, e già firmatari degli elaborati come tali per le parti di competenza, sono i nuovi firmatari degli elaborati precedentemente firmati da S. Susani, come progettista, rispettivamente per la parte degli Elaborati di LDC (S. Eandi) e calcoli strutturali dei sostegni (R. Zanon) e per la quota parte di competenza degli impianti meccanici (S. Eandi), che saranno firmati dai progettisti. I nominativi sono stati riportati di fianco a ciascun elaborato in relazione alle specifiche competenze.

Per maggiore chiarezza si riporta in allegato alla presente l'elenco degli elaborati relativi alla LDC e parte degli impianti meccanici che saranno dai progettisti

All.: c.s.

NET Engineering S.p.A.
 Ing. Tito Finocchietti

Pag. 1 di 1
 Ns. Rif. NE.L.O.20.217.0004



APPALTATORE:

Consorzio

Soci

HIRPINIA AV

SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A

ITINERARIO NAPOLI – BARI

PROGETTAZIONE:

Mandataria

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

PARTE GENERALE – Piano della Progettazione - Relazione
Documentazione integrativa

COMMESSA
IF28

LOTTO
01

CODIFICA
E ZZ PG

DOCUMENTO
MD0000 002

REV.
A

FOGLIO
5 di 8

LINEA AV NAPOLI-BARI (Tratta Apice - Orsara, I lotto funzionale Apice - Hirpinia) - PROGETTO ESECUTIVO																													
TITOLO 1	TITOLO 2	TITOLO 3	CODIFICA ELABORATO PROGETTO ESECUTIVO																		TITOLO 4 DESCRIZIONE ELABORATO	FORMATO	SCALA	DATA E NOMI NEL CARTIGLIO					
			a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r				DATA AUTORIZZATO	DATA PROGETTISTA				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21						
			commissa	lotto	funzione	contatore	lucchetto	interruttore	tipologia di documento	opera disciplina	progressivo	revisione																	
TRAZIONE ELETTRICA																													
LINEA DI CONTATTO																													
LC00 - ELABORATI A CARATTERE GENERALE																													
32	01		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	X	L	C	0	0	0	0	0	0	1	B	Relazione tecnica	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi		
32	01		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	X	L	C	0	0	0	0	0	0	1	B	Schema TE generale - fase finale	A3	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi		
32	01		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	X	L	C	0	0	0	0	0	0	1	B	Sezioni caratteristiche	A3	VARIE	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi		
32	01		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	X	L	C	0	0	0	0	0	0	2	B	Elaborato carichi massimi alla base dei sostegni TE su viadotto	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. R. Zanon		
32	01		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	X	L	C	0	0	0	0	0	0	1	B	Relazione di calcolo pendulo e trinfite a terra per ormeggio TE su viadotto	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. R. Zanon		
32	01		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	X	L	C	0	0	0	0	0	0	3	B	Elaborato costruttivo tirafond isolati per pali LSU14-16-18-20-22 e TT su viadotto	A3	-	Ing. S. Eandi	Ing. R. Zanon		
32	01		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	X	L	C	0	0	0	0	0	0	2	B	Relazione di calcolo pali LSU per impiego in stazione	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. R. Zanon		
32	01		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	X	L	C	0	0	0	0	0	0	4	B	Tabella impiego pali LSU in stazione	A3	-	Ing. S. Eandi	Ing. R. Zanon		
32	01		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	X	L	C	0	0	0	0	0	0	3	B	Relazione di calcolo plinti di fondazione per pali LSU per impiego in stazione	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. R. Zanon		
32	01		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	X	L	C	0	0	0	0	0	0	5	B	Tabella impiego plinti di fondazione per pali LSU in stazione	A3	-	Ing. S. Eandi	Ing. R. Zanon		
32	01		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	X	L	C	0	0	0	0	0	0	4	B	Relazione di calcolo grappe e pendulo per sospensione linea di contatto in gall. policentrica - impiego interno ai binari	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. R. Zanon		
32	01		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	X	L	C	0	0	0	0	0	0	6	B	Elaborato costruttivo grappe e pendulo per sospensione linea di contatto in gall. policentrica - impiego interno ai binari	A3	-	Ing. S. Eandi	Ing. R. Zanon		
32	01		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	X	L	C	0	0	0	0	0	0	5	B	Relazione di calcolo pendulo e trinfite a terra per ormeggio condutture di contatto 540mmq in galleria policentrica	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. R. Zanon		
32	01		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	X	L	C	0	0	0	0	0	0	7	B	Elaborato costruttivo grappe, pendulo e TT per ormeggio linea di contatto 540mmq in gall. policentrica	A3	-	Ing. S. Eandi	Ing. R. Zanon		
32	01		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	X	L	C	0	0	0	0	0	0	6	B	Relazione di calcolo pendulo e trinfite a terra per ormeggio CDT agli imbocchi delle gallerie policentriche	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. R. Zanon		
32	01		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	X	L	C	0	0	0	0	0	0	8	B	Elaborato costruttivo grappe, pendulo e TT per ormeggio CDT agli imbocchi delle gallerie policentriche	A3	-	Ing. S. Eandi	Ing. R. Zanon		
32	01		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	X	L	C	0	0	0	0	0	0	7	B	Relazione di calcolo piastrella e grappe per ormeggio CDT al frontale delle gallerie policentriche	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. R. Zanon		
32	01		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	X	L	C	0	0	0	0	0	0	9	B	Elaborato costruttivo piastrella e grappe per ormeggio CDT al frontale delle gallerie policentriche	A3	-	Ing. S. Eandi	Ing. R. Zanon		
32	01		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	X	L	C	0	0	0	0	0	0	10	B	Elaborato carichi massimi alla base dei sostegni TE in galleria	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. R. Zanon		
32	01		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	X	L	C	0	0	0	0	0	0	11	A	Elaborato carichi max strutture TE trasmesse alle pensiline nella stazione di Hirpinia	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. R. Zanon		
32	01		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	X	L	C	0	0	0	0	0	0	12	B	Disegno tipologico Tronco di sezionamento IMS E1-E2 Profilo longitudinale e pianta gall. Rocchetta	A3	-	Ing. S. Eandi	Ing. R. Zanon		
32	01		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	X	L	C	0	0	0	0	0	0	13	B	Disegno tipologico Tronco di sezionamento IMS E3-E4 Profilo longitudinale e pianta gall. Melito	A3	-	Ing. S. Eandi	Ing. R. Zanon		
32	01		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	X	L	C	0	0	0	0	0	0	14	A	Disegno tipologico R.A. in galleria	A3	-	Ing. S. Eandi	Ing. R. Zanon		
32	01		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	X	L	C	0	0	0	0	0	0	15	A	Elaborato costruttivo intracciatura per pali 2LSU22b	A3	-	Ing. S. Eandi	Ing. R. Zanon		
32	01		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	X	L	C	0	0	0	0	0	0	16	A	Dettagli di messa a terra delle barriere Antirumore / masse estranee	A3	-	Ing. S. Eandi	Ing. R. Zanon		
LC01 - FERMATA DI APICE																													
32	02		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	P	X	L	C	0	1	0	0	0	0	1	B	PC di Apice - Schemi TE fasi intermedie	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi	
32	02		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	P	8	L	C	0	1	0	0	0	0	1	B	PC di Apice - piano di elettrificazione finale	A2 allungato	1:500	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi	
32	02		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	P	8	L	C	0	1	0	0	0	0	2	B	PC di Apice - piano di elettrificazione e CdTP TE fase 1.1	A2 allungato	1:500	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi	
32	02		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	P	8	L	C	0	1	0	0	0	0	3	B	PC di Apice - piano di elettrificazione e CdTP TE fase 1.2	A2 allungato	1:500	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi	
32	02		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	P	8	L	C	0	1	0	0	0	0	4	B	PC di Apice - piano di elettrificazione e CdTP TE fase 1.3	A2 allungato	1:500	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi	
32	02		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	P	8	L	C	0	1	0	0	0	0	5	B	PC di Apice - piano di elettrificazione e CdTP TE fase 1.4	A2 allungato	1:500	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi	
32	02		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	D	X	L	C	0	1	0	0	0	0	1	B	PC di Apice - schematico dei CdP, CdT e CdR TE fase finale	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi	
32	02		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	D	X	L	C	0	1	0	0	0	2	B	PC di Apice - schematico dei CdP, CdT e CdR TE fase 1.1	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi		
32	02		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	D	X	L	C	0	1	0	0	0	3	B	PC di Apice - schematico dei CdP, CdT e CdR TE fase 1.2	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi		
32	02		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	D	X	L	C	0	1	0	0	0	4	B	PC di Apice - schematico dei CdP, CdT e CdR TE fase 1.3	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi		
32	02		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	D	X	L	C	0	1	0	0	0	5	B	PC di Apice - schematico dei CdP, CdT e CdR TE fase 1.4	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi		
32	02		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	D	X	L	C	0	1	0	0	0	6	B	PC di Apice - Piano della segnaletica TE fase finale	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi		
32	02		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	D	X	L	C	0	1	0	0	0	7	B	PC di Apice - Piano cavi e cunicoli Comando e Controllo sezionatori	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi		
32	02		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	D	X	L	C	0	1	0	0	0	8	A	Analisi strisco comunicazioni PC di Apice	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi		
LC02 - LINEA APICE - HIRPINIA																													
32	03		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	P	7	L	C	0	2	0	0	0	0	1	B	tratta Apice-Hirpinia Piano di elettrificazione da km 2+00 a km 5+00	A4	1:1.000	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi	
32	03		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	P	7	L	C	0	2	0	0	0	0	2	B	tratta Apice-Hirpinia Piano di elettrificazione da km 5+00 a km 8+00	A4	1:1.000	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi	
32	03		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	P	7	L	C	0	2	0	0	0	0	3	B	tratta Apice-Hirpinia Piano di elettrificazione da km 8+00 a km 11+00	A4	1:1.000	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi	
32	03		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	P	7	L	C	0	2	0	0	0	0	4	B	tratta Apice-Hirpinia Piano di elettrificazione da km 11+00 a km 17+00	A4	1:1.000	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi	
32	03		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	D	X	L	C	0	2	0	0	0	0	1	B	Schematico del CdP, CdT e CdR TE	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi	
LC03 - STAZIONE DI HIRPINIA																													
32	04		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	P	8	L	C	0	3	0	0	0	0	0	1	B	Stazione di Hirpinia - Piano di elettrificazione finale	A4	1:500	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
32	04		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	P	8	L	C	0	3	0	0	0	0	2	B	Stazione di Hirpinia - schema elettrico	A4	1:500	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi	
32	04		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	D	X	L	C	0	3	0	0	0	0	0	1	B	Stazione di Hirpinia - schematico del CdP, CdT e CdR TE fase finale	A2 allungato	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
32	04		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	D	X	L	C	0	3	0	0	0	0	3	B	Piano della segnaletica TE	A2 allungato	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi	
32	04		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	D	X	L	C	0	3	0	0	0	0	4	A	Analisi strisco comunicazioni Stazione di Hirpinia	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi	
LC11 - ALIMENTATORI PC APICE																													
32	05		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	R	O	L	C	1	1	0	0	0	0	0	1	B	Relazione tecnica alimentatori	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
32	05		I	F	2	8	0	1	E	Z	Z	P	8	L	C	1	1	0	0	0	0	0	1	B	Alimentatori PC di Apice - Planimetria linee alimentazione	A2 allungato	1:500	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
32	05		I	F	2																								

APPALTATORE:

Consorzio

Soci

HIRPINIA AV

SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A

PROGETTAZIONE:

Mandataria

Mandanti

ROCKSOIL S.P.A

NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.

ITINERARIO NAPOLI – BARI

RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA

PROGETTO ESECUTIVO

PARTE GENERALE – Piano della Progettazione - Relazione Documentazione integrativa

COMMESSA
IF28

LOTTO
01

CODIFICA
E ZZ PG

DOCUMENTO
MD0000 002

REV.
A

FOGLIO
7 di 8

TITOLO 1	TITOLO 2	TITOLO 3	CODIFICA ELABORATO PROGETTO ESECUTIVO																			TITOLO 4 DESCRIZIONE ELABORATO	FORMATO	SCALA	DATA E NOMI NEL CARTIGLIO				
			a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s				t	AUTORIZZATO	PROGETTISTA		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				20	21			
			LINEA AV NAPOLI-BARI (Tratta Apice - Orsara, I lotto funzionale Apice - Hirpinia) - PROGETTO ESECUTIVO																										
			IM21 - Uscita/accesso pedonale F1																										
			IMPIANTO HVAC																										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	A	Relazione tecnico funzionale dell'impianto	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	A	Layout impiantistico e disposizione apparecchiature	A1	1:100	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	A	Schema a blocchi funzionale	A1	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
			ANTINTRUSIONE																										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	A	Relazione tecnico funzionale dell'impianto	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	A	Schema a blocchi funzionale e Layout impiantistico	A0	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
			CONTROLLO FUMI																										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	B	Relazione Tecnica e di calcolo	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	B	Layout impiantistico e sezioni tipologiche	A0	1:100 1:50	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	B	Schema a blocchi funzionale	A1	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
			RILEVAZIONE FUMI																										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	A	Relazione tecnico funzionale dell'impianto	A1 allungato	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	A	Schema a blocchi funzionale e Layout impiantistico	A1 allungato	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
			IM22 - Uscita/accesso pedonale F2																										
			IMPIANTO HVAC																										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	A	Relazione tecnico funzionale dell'impianto	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	A	Layout impiantistico e disposizione apparecchiature	A1	1:100	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	A	Schema a blocchi funzionale	A1	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
			ANTINTRUSIONE																										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	A	Relazione tecnico funzionale dell'impianto	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	A	Schema a blocchi funzionale e Layout impiantistico	A0	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
			CONTROLLO FUMI																										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	B	Relazione Tecnica e di calcolo	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	B	Layout impiantistico e sezioni tipologiche finestra carrabile F3	A0	1:100 1:50	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	B	Layout impiantistico e sezioni tipologiche finestra pedonale F3bis	A0	1:100	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	B	Layout impiantistico e sezioni impianti diluizione gas di scarico ed immissione aria sanitaria	A0	1:100	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	B	Sezione longitudinale impianto di diluizione gas di scarico	A0	1:100 1:50	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	A	Sezione longitudinale impianto di immissione aria sanitaria	A0	1:100 1:50	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	B	Schema a blocchi funzionale	A0	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
			RILEVAZIONE FUMI																										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	A	Relazione tecnico funzionale dell'impianto	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	A	Schema a blocchi funzionale e Layout impiantistico	A0	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
			IM23 - Uscita/accesso pedonale F3 e F3bis																										
			IMPIANTO HVAC																										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	A	Relazione tecnico funzionale dell'impianto	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	A	Layout impiantistico e disposizione apparecchiature	A0	1:100	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	A	Schema a blocchi funzionale	A1	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
			ANTINTRUSIONE																										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	A	Relazione tecnico funzionale dell'impianto	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	A	Schema a blocchi funzionale e Layout impiantistico	A0	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
			CONTROLLO FUMI																										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	B	Relazione Tecnica e di calcolo	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	B	Layout impiantistico e sezioni tipologiche	A0	1:100 1:50	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	B	Schema a blocchi funzionale	A1	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
			RILEVAZIONE FUMI																										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	A	Relazione tecnico funzionale dell'impianto	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	A	Schema a blocchi funzionale e Layout impiantistico	A0	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
			IM24 - Uscita/accesso pedonale F4																										
			IMPIANTO HVAC																										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	A	Relazione tecnico funzionale dell'impianto	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	A	Layout impiantistico e disposizione apparecchiature	A1	1:100	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	A	Schema a blocchi funzionale	A1	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
			ANTINTRUSIONE																										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	A	Relazione tecnico funzionale dell'impianto	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	A	Schema a blocchi funzionale e Layout impiantistico	A0	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
			CONTROLLO FUMI																										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	B	Relazione Tecnica e di calcolo	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	B	Layout impiantistico e sezioni tipologiche	A0	1:100 1:50	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	B	Schema a blocchi funzionale	A1	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
			RILEVAZIONE FUMI																										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	A	Relazione tecnico funzionale dell'impianto	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							

APPALTATORE: Consorzio Soci HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA
PROGETTAZIONE: Mandataria Mandanti ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.	
PROGETTO ESECUTIVO PARTE GENERALE – Piano della Progettazione - Relazione Documentazione integrativa	COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO IF28 01 E ZZ PG MD0000 002 A 8 di 8

LINEA AV NAPOLI-BARI (Tratta Apice - Orsara, I lotto funzionale Apice - Hirpinia) - PROGETTO ESECUTIVO																												
TITOLO 1	TITOLO 2	TITOLO 3	CODIFICA ELABORATO PROGETTO ESECUTIVO																		TITOLO 4 DESCRIZIONE ELABORATO	FORMATO	SCALA	DATA E NOMI NEL CARTIGLIO				
			a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r				AUTORIZZATO	PROGETTISTA			
29	18	04	RILEVAZIONE FUMI																									
29	18	04	1	F	2	8	0	1	E	Z	Z	R	O	A	1	2	6	0	7	0	0	1	A	Relazione tecnico funzionale dell'impianto	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
29	18	04	1	F	2	8	0	1	E	Z	Z	P	X	A	1	2	6	0	7	0	0	1	A	Layout impiantistico e disposizione apparecchiature	A0	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
29	18	04	1	F	2	8	0	1	E	Z	Z	D	X	A	1	2	6	0	7	0	0	1	A	Schema a blocchi funzionale	A1	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
29	19	19	IM27 - Uscita/accesso pedonale F7																									
29	19	01	IMPIANTO HVAC																									
29	19	01	1	F	2	8	0	1	E	Z	Z	R	O	A	1	2	7	0	0	0	0	1	A	Relazione tecnico funzionale dell'impianto	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
29	19	01	1	F	2	8	0	1	E	Z	Z	P	A	I	T	2	7	0	0	0	0	1	A	Layout impiantistico e disposizione apparecchiature	A1	1:100	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
29	19	01	1	F	2	8	0	1	E	Z	Z	D	X	A	1	2	7	0	0	0	0	1	A	Schema a blocchi funzionale	A1	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
29	19	02	VIDEOSORVEGLIANZA																									
29	19	02	1	F	2	8	0	1	E	Z	Z	R	O	A	1	2	7	0	3	0	0	1	B	Relazione tecnico funzionale dell'impianto	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
29	19	02	1	F	2	8	0	1	E	Z	Z	D	X	A	1	2	7	0	3	0	0	1	A	Layout impiantistico e disposizione apparecchiature	A0	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
29	19	03	ANTINTRUSIONE																									
29	19	03	1	F	2	8	0	1	E	Z	Z	R	O	A	1	2	7	0	5	0	0	1	A	Relazione tecnico funzionale dell'impianto	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
29	19	03	1	F	2	8	0	1	E	Z	Z	D	X	A	1	2	7	0	5	0	0	1	A	Layout impiantistico e disposizione apparecchiature	A0	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
29	19	04	CONTROLLO FUMI																									
29	19	04	1	F	2	8	0	1	E	Z	Z	R	O	A	1	2	7	0	9	0	0	1	B	Relazione Tecnica e di calcolo	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
29	19	04	1	F	2	8	0	1	E	Z	Z	P	A	A	1	2	7	0	9	0	0	1	B	Layout impiantistico e sezioni tipologiche	A0	1:100 1:50	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
29	19	04	1	F	2	8	0	1	E	Z	Z	D	X	A	1	2	7	0	9	0	0	1	B	Schema a blocchi funzionale	A1	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
29	19	05	RILEVAZIONE FUMI																									
29	19	05	1	F	2	8	0	1	E	Z	Z	R	O	A	1	2	7	0	7	0	0	1	A	Relazione tecnico funzionale dell'impianto	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
29	19	05	1	F	2	8	0	1	E	Z	Z	D	X	A	1	2	7	0	7	0	0	1	A	Schema a blocchi funzionale e layout impiantistico	A0	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi