COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:

CONSORZIO:



SOCI:





PROGETTAZIONE: MANDATARIA:



MANDANTI:



Alpina S.p.A.

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 II Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Moriello	II Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	
23/12/2019		Ing. Vincenzo Moriello

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

LE	2 8 0 1 E	ZZPG	M D 0 0 0 0	0 0 2 A	-
Rev.	Descrizione	Redatto Data	Verificato Data	Approvato Data	Autorizzato Data
Α	Emissione per consegna	RTP 24/10/2019	T. Finocchietti 24/10/2019	T. Finocchietti 04/08/2020	G. Cassani
					-
					23/12/2019

File: IF2801EZZPGM	1D000001C docx	n. Elab.: -

APPALTATORE: Consorzio <u>Soci</u> ITINERARIO NAPOLI – BARI HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA PROGETTAZIONE: I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA <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. PARTE GENERALE - Piano della Progettazione -IF28 E ZZ PG MD0000 002 01 Α

Documentazione integrativa

Indice

FOGLIO

2 di 8

1	PREMESSA	3
2	ALLEGATO 1	3

APPALTATORE: Consorzio Soci ITINERARIO NAPOLI - BARI HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA PROGETTAZIONE: I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA <u>Mandataria</u> Mandanti **ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A.** ALPINA S.P.A. PROGETTO ESECUTIVO COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO PARTE GENERALE - Piano della Progettazione -E ZZ PG MD0000 002 3 di 8 IF28 01 Α 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 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

PROGETTO ESECUTIVO

PARTE GENERALE – Piano della Progettazione - Relazione

Documentazione integrativa

ITINERARIO NAPOLI - BARI

RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA

COMMESSA IF28 LOTTO **01** CODIFICA E ZZ PG DOCUMENTO MD0000 002

REV.

FOGLIO 4 di 8





Monselice, lì 04/08/2020

Via e_mail

Spett.le

ITALFERR S.P.A.

Alla c.a. ing. <u>D'avino</u>

Ing. Ragucci

e p.c. Spett.le

CONSORZIO HIRPINIA AV

Alla c.a. <u>Ing. Moriello</u> <u>Ing. Carriero</u>

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.

oice

ക്ഷര

efca

ICA

ICMC

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

() ICMO

Ns. Rif NE.L.O.20.217.0004

Pag. 1 di 1

APPALTATORE: Consorzio

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.

PROGETTO ESECUTIVO

PARTE GENERALE - Piano della Progettazione - Relazione

<u>Soci</u>

Documentazione integrativa

ITINERARIO NAPOLI – BARI

RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA

DOCUMENTO

MD0000 002

REV.

Α

FOGLIO

5 di 8

I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA

CODIFICA

E ZZ PG

	CODIFICA ELABORATO											I lot	o funzionale Apice - Hirpinia) - PROGETTO E	SECUTIVO			
101	103	1 2 3 4 5	b 6	c 7 8	d 9 1	e 0 11	f	h	j g	1	1	k 21	TITOLO 4	IATO	Ą		
ттого 1	тпосо 3	messa	costruttiv	ente	ginatore	tipologia di documento		oper			gressivo	revisione	DESCRIZIONE ELABORATO	FORMATO	SCALA	DATA E NOMI N	IEL CARTIGLIO
		TRAZIONE	8 EL	34	FIC						progr	5				AUTORIZZATO	
32 32 01		LINEA DI CO				TTE	RF G	FNFI	RALF								
32 01		I F 2 8 0	1	E Z	Z F	R O	L C	0	0 0 0	0	0 1	В	Relazione tecnica	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
32 01 32 01		1 F 2 8 0	$\overline{}$	E Z		R G	L C	_	0 0 0	Ť	0 1		Piano di manutenzione impianti Trazione Elettrica Schema TE generale - fase finale	A4 A3	-	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
32 01		1 F 2 8 0	+	E Z	+	v x	LC	+	0 0 0	-	0 1	1	Sezioni caratteristiche	A3	VARIE	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
32 01		1 F 2 8 0	+	E Z	+	o x	\vdash	+	+	0	_		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	C L	L C	0	0 0 0	0	0 1	В	Relazione di calcolo tirafondi isolati per pali LSU 14-16-18-20-22 e TT su viadotto	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. R. Zanon
32 01		I F 2 8 0	1	E Z	z c	х	L C	0	0 0 0	0	0 3	В	Elaborato costruttivo tirafondi 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	C L	L C	0	0 0 0	0	0 2	В	Relazione di calcolo pali LSU per impiego in stazione	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. R. Zanon
32 01		I F 2 8 0	+	E Z	+	+	L C	+	0 0 0	-	-	-	Tabella impiego pali LSU in stazione Relazione di calcolo plinti di fondazione per pali LSU per impiego in	A3	-	Ing. S. Eandi	Ing. R. Zanon
32 01		I F 2 8 0	+	E Z	-	+	L C	+	0 0 0	H-	0 3	-	stazione	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. R. Zanon
32 01 32 01		I F 2 8 0	+	E Z	z c	+	L C	+	0 0 0	-	0 5	-	Tabella impiego plinti di fondazione per pali LSU in stazione Relazione di calcolo grappe e pendulo per sospensione linea di	A3 A4	•	Ing. S. Eandi	Ing. R. Zanon Ing. R. Zanon
32 01		1 F 2 8 0	+	E Z	+	+	LC	+	0 0 0	+	-	-	contatto in gall. policentrica - impiego interno ai binari Elaborato costruttivo grappe e pendulo per sospensione linea di	A3	-	Ing. S. Eandi	Ing. R. Zanon
32 01		I F 2 8 0	+	E Z	+	+	L C	+	0 0 0	-	0 5	-	contatto in gall. policentrica - impiego interno ai binari Relazione di calcolo pendulo e tirante 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 C	X	L C	0	0 0 0	0	0 7	В	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 c	C L	L C	0	0 0 0	0	0 6	В	Relazione di calcolo pendulo e tirante a terra per ormeggio CDT agli imbocchi delle gallerie policentriche	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. R. Zanon
32 01		I F 2 8 0	+	E Z	-	+	L C	+	0 0 0	+	0 8		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	+	E Z	+	D X	\vdash	+	+	0	-	+	Relazione di calcolo piastra e grappe per ormeggio CDT al frontale delle gallerie policentriche Elaborato costruttivo piastra e grappe per ormeggio CDT al frontale	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. R. Zanon
32 01 32 01		I F 2 8 0	\rightarrow	E Z	\perp	X C	L C	\perp	0 0 0		0 9		delle gallerie policentriche Elaborato carichi massimi alla base dei sostegni TE in galleria	A3 A4	-	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi	Ing. R. Zanon Ing. R. Zanon
32 01		I F 2 8 0	$\overline{}$	E Z		x	L C	0	0 0 0	0	1 1	Α	Elaborato carichi max strutture TE trasmessi alle pensiline nella stazione di Hirpinia	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. R. Zanon
32 01		I F 2 8 0	+	E Z	+	X	L C	+	0 0 0	0	1 2	_	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	+	E Z		X	\vdash	_	0 0 0	-	1 3		Disegno tipologico Tronco di sezionamento IMS E3-E4 Profilo longitudinale e pianta gall. Melito	A3	-	Ing. S. Eandi	Ing. R. Zanon
32 01		1 F 2 8 0	-	E Z	_	x x	_	-	0 0 0	-	1 4	Α .	Disegno tipologico R.A. in galleria	A3	-	Ing. S. Eandi	Ing. R. Zanon
32 01 32 01		I F 2 8 0		_	_	o x		-	0 0 0	-	1 6		Elaborato costruttivo intralicciatura per pali 2LSU22b Dettagli di messa a terra delle barriere Antirumore / masse estranee	A3 A3	-	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi	Ing. R. Zanon Ing. R. Zanon
32 02		LC01 - FERM				- N	-			-			Solidari di Ilinocca di colla dollo statisti o villia di ilinocci di colla dollo statisti di colla dollo statisti di ilinocci di colla dollo statisti di colla dollo di colla di colla dollo di colla	,		ing. o. Luna	mg. re. zanon
32 02		I F 2 8 0	+	_	-	_	-	+	+	+	-		PC di Apice - Schemi TE fasi intermedie	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
32 02 32 02		I F 2 8 0		E Z					1 0 0				PC di Apice - piano di elettrificazione finale PC di Apice - piano di elettrificazione e CdTP TE fase 1.1	A2 allungato A2 allungato	1:500	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi
32 02 32 02		I F 2 8 0	1	E Z	ZF	P 8	L C	0	1 0 0	0	0 3	В	PC di Apice - piano di elettrificazione e CdTP TE fase 1.2 PC di Apice - piano di elettrificazione e CdTP TE fase 1.3	A2 allungato A2 allungato	1:500 1:500	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi
32 02		I F 2 8 0	1	E Z	Z F	P 8	L C	0	1 0 0	0	0 5	В	PC di Apice - piano di elettrificazione e CdTP TE fase 1.4	A2 allungato	1:500	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
32 02 32 02		I F 2 8 0											PC di Apice - schematico del CdP, CdT e CdR TE fase finale PC di Apice - schematico del CdP, CdT e CdR TE fase 1.1	A4 A4	-	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi
32 02 32 02		I F 2 8 0	1	E Z	Z [X	L C	0	1 0 0	0	0 3	В	PC di Apice - schematico del CdP, CdT e CdR TE fase 1.2 PC di Apice - schematico del CdP, CdT e CdR TE fase 1.3	A4 A4	-	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi
32 02 32 02		I F 2 8 0	1	E Z	Z	X	L C	0	1 0 0	0	0 5	В	PC di Apice - schematico del CdP, CdT e CdR TE fase 1.4 PC di Apice - Piano della segnaletica TE fase finale	A4 A4	-	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi
32 02		1 F 2 8 0		E Z					1 0 0				PC di Apice - Piano cavi e cunicoli Comando e Controllo sezionatori	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
32 02 32 03		1 F 2 8 C				X C	L C	0	1 0 0	0	0 8	Α	Analisi striscio comunicazioni PC di Apice	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
32 03		I F 2 8 0					L C	0	2 0 0	0	0 1	В	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	+	E Z	-	-	L C	0	2 0 0	0	0 2	-	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	+	E Z	+	-	\vdash	+	2 0 0	+	0 3	-	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 32 03		I F 2 8 0		E Z		_	L C		2 0 0		0 4		tratta Apice-Hirpinia Piano di elettrificazione da km 11+00 a km 17+00 Schematico del CdP, CdT e CdR TE	A4 A4	1:1.000	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi
32 04 32 04		LC03 - STAZI	ONE	DI H	RPIN	IIA							Stazione di Hirpinia - Piano di elettrificazione finale	A4	1:500	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
32 04 32 04		I F 2 8 0	1	E Z	ZF	P 8	L C	0	3 0 0	0	0 2	В	v Stazione di Hirpinia - Franci di cictamicazione minici V	A4 A2 allungato	1:500	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi
32 04		1 F 2 8 0											Stazione di Hirpinia - schema eletino 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 C	X	L C	0	3 0 0	0	0 3	В	Piano della segnaletica TE	A2 allungato	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
32 04		I F 2 8 0						0	3 0 0	0	0 4	А	Analisi striscio comunicazioni Stazione di Hirpinia	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
32 05 32 05		LC11 - ALIME	1	E Z	ZF	₹ 0	L C	1	1 0 0	0	0 1	В	Relazione tecnica alimentatori	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
32 05 32 05		I F 2 8 0 I F 2 8 0	1 1	E Z	Z F	P 8 V B	L C	1	1 0 0 1 0 0	0	0 1	B	Alimentatori PC di Apice - Planimetria linee alimentazione Alimentatori PC di Apice - Sezioni caratteristiche	A2 allungato A2 allungato	1:500 1:50	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi
32 05		I F 2 8 0	1	E Z	z c	х	L C	1	1 0 0				Alimentatori PC di Apice - Elaborato costruttivo cavidotti e pozzetti 250x150x100 cm	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
32 06 32 06		LC12 - ALIME	1	E Z	Z F	₹ 0	L C	1	2 0 0				Relazione tecnica alimentatori	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
32 06 32 06			1	E Z	ZV	V B	L C	1	2 0 0	0	0 1	B	Alimentatori Stazione di Hirpinia - Planimetria linee alimentazione Alimentatori Stazione di Hirpinia - Sezioni caratteristiche	A2 allungato A4	1:500 1:50	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
32 07 32 07		TE01 - STES	1	E Z	Z F	₹ 0	T E	0	1 0 0	0	0 1		Relazione Generale di Sistema	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
32 07		1 F 2 8 0											Relazione sistema comando e controllo, certificazione e funzioni di sicurezza	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
32 07 32 07		I F 2 8 0 I F 2 8 0	1	E Z	Z E	X	T E	0	1 0 0	0	0 2	В	Architettura Comando e Controllo Schema elettrico di alimentazione TE - STES (SIL4)	A3 A2	-	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi
32 07 32 07		I F 2 8 0 I F 2 8 0	1	EZ	ZE	X	T E	0	1 0 0	0	0 4	В	Schema quadro UCS-QS Schema Quadro UCS-DMBC	A3 A3	-	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi
32 07 32 07		I F 2 8 0	1	E Z	ZE	X	T E	0	1 0 0	0	0 6	В	Schema Quadro UCP Schema Quadro QCC	A3 A3	-	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi
32 07 32 07		I F 2 8 0 I F 2 8 0	1	E Z	Z	X	T E	0	1 0 0	0	0 8	В	Schema Sezionatore DMBC Schema tipologico di montaggio sezionatore DMBC su palo	A3 A1	-	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi
32 07		1 F 2 8 C	1	E Z	Z	X	T E	0	1 0 0	0	0 9	В	Schema tipologico di montaggio sezionatore DMBC in armadio	A1	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi

COMMESSA

IF28

LOTTO

01

APPALTATORE: Consorzio

<u>Soci</u>

HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A

PROGETTAZIONE:

Mandataria Mandanti

PROGETTO ESECUTIVO

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

PARTE GENERALE - Piano della Progettazione - Relazione Documentazione integrativa

COMMESSA IF28

LOTTO 01

CODIFICA E ZZ PG

DOCUMENTO MD0000 002

ITINERARIO NAPOLI – BARI

RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA

I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA

REV. Α

FOGLIO 6 di 8

		L	INE/	λA																a, I	lott	o funzionale Apice - Hirpinia) - PROGETTO E	SECUTIVO			
						_	_	CAL		BOF	RAT	O PI	300	_				IVO								
-	73	က		a		b		С	d	4	e		f		h		g			_	k		0			
9	9	9	1 2	3	4	5 lott				9 1	10 1	1 12	2 1:	3 14	15	16	17	18	19	20	21	TITOLO 4	₹	<u> </u>		
тпого	тітого 2	TITOLO		SS	- }		-	18	ente		a d								SIN		visione	DESCRIZIONE ELABORATO	FORMATO	SCALA		
F	F	F		Ē		rzional	E SE	1	ante in		8				oera ciplin				8		isio		<u></u>	ω	DATA E NOMI N	IEL CADTICLIO
				8		2	Sos	- X	٠.5	8	tipologia di			uisc	anpani i				xog		စ်				AUTORIZZATO	PROGETTISTA
32	07		I F	2	8	0	1	E	Z			K T	E	0	1	0	0	0	1	0	В	Schema quadro UCS-IMS	A3	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
32	07		I F	2	8	0	1	Е	z :	z I	P	9 Т	E	0	1	0	0	0	1	1	Α	Disposizione sezionatori e quadri sistema STES - Imbocco lato Bari	A3	1:200	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
32	07		I F	2	8	0	1	Е	z :	z I	Р	9 Т	Е	0	1	0	0	0	1	2	Α	Disposizione sezionatori e quadri sistema STES - Imbocco lato Napoli	А3	1:200	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
32	07		I F	2	8	0	1	Е	z :	Z I	P	9 Т	Е	0	1	0	0	0	1	3	Α	Disposizione sezionatori e quadri sistema STES - Imbocco Finestra	A3	1:200	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
32	07		I F	2	8	0	1	Е	z :	z I	P	з т	Е	0	1	0	0	0	1	4	Α	Disposizione sezionatori e quadri sistema STES - Imbocco Finestra	A3	1:200	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
32	08		TE02	- S	TE:	S G	ALI	LEF	RIA	RO	CC	HE	Π	١												
32	08		I F	2	8	0	1	Е	Z i	ZF	R (T	E	0	2	0	0	0	0	1	В	Relazione Generale di Sistema	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
32	08		I F	2	8	0	1	Е	z :	Z F	R (οТ	Е	0	2	0	0	0	0	2	Α	Relazione sistema comando e controllo, certificazione e funzioni di sicurezza	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
32	08		1 F									K T						0	0	1	В	Architettura Comando e Controllo	A3		Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
32	08		I F	2	8	0	1	Е	z :	ΖI	D	ΚТ	E	0	2	0	0	0	0	2	В	Schema elettrico di alimentazione TE - STES (SIL4)	A2	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
32	08		1 F	2	8	0	1	Е	Z	Z [D 3	K T	E	0	2	0	0	0	0	3	В	Schema quadro UCS-QS	A3		Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
32	08		I F	2	8	0	1	Е	z :	ΖI	D	KT	E	0	2	0	0	0	0	4	В	Schema Quadro UCS-DMBC	A3	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
32	08		I F	2	8	0	1	Е	Z :	Z [D :	KT	E	0	2	0	0	0	0	5	В	Schema Quadro UCP	A3	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
32	08		I F	2	8	0	1	Е	Z :	ZΙ	D :	ΚТ	E	0	2	0	0	0	0	6	В	Schema Quadro QCC	A3	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
32	08		1 F			0			Z :					0				0			В	Schema Sezionatore DMBC	A3	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
32	08		1 F	2	8	0	1	E	Z :	Z [D	KT	E	0	2	0	0	0	0	8	В	Schema tipologico di montaggio sezionatore DMBC su palo	A1	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
32	08		1 F									KT									В	Schema tipologico di montaggio sezionatore DMBC in armadio	A1	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
32	08		1 F	2	8	0	1	E	Z :	Z [D :	KT	E	0	2	0	0	0	1	0	В	Schema quadro UCS-IMS	A3	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
32	08		I F	2	8	0	1	Е	z :	Z	P	9 Т	Е	0	2	0	0	0	1	1	Α	Disposizione sezionatori e quadri sistema STES - Imbocco lato Bari	A3	1:200	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
32	08		I F	2	8	0	1	Е	z :	z I	P :	9 Т	Е	0	2	0	0	0	1	2	Α	Disposizione sezionatori e quadri sistema STES - Imbocco lato Napoli	А3	1:200	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
32	08		I F	2	8	0	1	Е	z :	z I	P!	9 Т	E	0	2	0	0	0	1	3	Α	Disposizione sezionatori e quadri sistema STES - Imbocco Finestra	A3	1:200	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi

APPALTATORE:

<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

PARTE GENERALE - Piano della Progettazione - Relazione

Documentazione integrativa

ITINERARIO NAPOLI - BARI

RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA

 COMMESSA
 LOTTO
 CODIFICA
 DOCUMENTO
 REV.
 FOGLIO

 IF28
 01
 E ZZ PG
 MD0000 002
 A
 7 di 8

	ı		SECUTIVO			
62 TITOLO 1	13 TITOLO 2	COURICA ELABORATO PROGETTO ESECUTIVO a b c d e f h j g l k 1 2 1 3 4 5 6 7 8 19 1011 12213 1415 16 77 10 19 20 21 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2	FORMATO	SCALA	DATA E NOMI N AUTORIZZATO	EL CARTIGLIO PROGETTISTA
29 29 29 29 29	13 01 13 01 13 01 13 01 13 02	MPIANTO HVAC	A4 A1 A1	1:100 -	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi
29 29 29 29	13 02 13 02 13 03 13 03		A4 A0	-	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi
29 29 29	13 03 13 03 13 04	F 2 8 0 1 E Z Z P A A I 2 1 0 9 0 0 1 B Layout implantistice e sezioni tipologiche	A0 A1	1:100 1:50 -	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi
29 29 29	13 04 13 04 14		A1 allungato A1 allungato	-	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi
29 29 29 29 29	14 01 14 01 14 01 14 01 14 02	MPIANTO HVAC	A4 A1 A1	1:100	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi
29 29 29	14 02 14 02 14 03	F 2 8 0 1 E Z Z R 0 A N 2 2 0 5 0 0 1 1 A Relazione tecnico funzionale dell'impianto	A4 A0	-	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi
29 29 29	14 03 14 03 14 03	I F 2 8 0 1 E Z Z R 0 A I 2 2 0 9 0 0 1 B Relazione Tecnica e di calcolo I F 2 8 0 1 E Z Z R 0 A I 2 2 0 9 0 0 1 B Layout impiantistico e sezioni tipologiche I F 2 8 0 1 E Z Z R 0 X A I 2 2 0 9 0 0 1 B Layout impiantistico e sezioni tipologiche I F 2 8 0 I E X I D X A I 2 2 0 9 0 0 1 B Schema a biocchi funzionale	A4 A0 A1	1:100 1:50	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi
29 29 29 29	14 04 14 04 14 04 15	RILEVAZIONE FUM:	A4 A0	-	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi
29 29 29	15 01 15 01 15 01	MPIANTO HVAC	A4 A0	- 1:100	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi
29 29 29 29	15 01 15 02 15 02 15 02		A1 A4 A0		Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi
29 29 29	15 03 15 03 15 03	1 F 2 8 0 1 E Z P A 1 Z 3 0 9 0 0 1 B Relatione Tecnica e di calcolo 1 F 2 8 0 1 E Z P A 1 Z 3 0 9 0 0 1 B Relatione Tecnica e di calcolo 1 E Z F A 1 Z 3 0 9 0 0 1 B Relatione Tecnica e di calcolo 1 E Z F A 1 Z 3 0 9 0 0 1 B Relatione Tecnica e di calcolo 1 E Z F A 1 Z 3 0 9 0 0 1 B Relatione Tecnica e e carboni fipologiche finestra carrable F3	A4 A0	1:100	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
29 29	15 03 15 03		A0 A0	1:50 1:100 1:100	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi
29 29	15 03 15 03		A0 A0	1:100 1:50 1:100 1:50	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi
29 29 29	15 03 15 04 15 04 15 04		A0 A4 A0	-	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
29 29 29 29	16 16 01 16 01	F 2 8 0 1 E Z Z D X A 1 2 3 0 7 0 0 1 A Schema a blocchi funzionale e Layout impiantistico M/24 - Usocita/accesso pedonale F4 MPIANTO HVAC F 2 8 0 E Z Z R 0 1 T 2 4 0 0 0 0 1 A Relazione tecnico funzionale dell'impianto	A4		Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
29 29 29	16 01 16 01 16 02		A1 A1	1:100	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi
29 29 29 29	16 02 16 02 16 03 16 03	I F 2 8 0 1 E Z Z R 0 A N 2 4 0 5 0 0 1 A Schema a blocchi funzionale dell'impianto I F 2 8 0 1 E Z Z D X A N 2 4 0 5 0 0 1 A Schema a blocchi funzionale e Layout impiantistico CONTROLLO FUMI I F 2 8 0 1 E Z Z R 0 A I 2 4 0 9 0 0 1 B Relazione Tecnica e di calcolo	A4 A0	-	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi
29 29	16 03 16 03		A0 A1	1:100 1:50	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi
29 29 29 29	16 04 16 04 16 04	RILEVAZIONE FUM F 2 8 0 1 E Z Z R O A 1 2 4 0 7 0 0 0 1 A Relazione tecnico funzionale dell'impianto F 2 8 0 1 E Z Z D X A 1 2 4 0 7 0 0 0 1 A Schema a blocchi funzionale e Layout impiantistico MZ5 - Uscita/accesso pedonale F5 e F5bis	A4 A0		Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi
29 29 29	17 01 17 01 17 01	MPIANTO HVAC	A4 A0	- 1:100	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi
29 29 29 29	17 01 17 02 17 02 17 02		A1 A4 A0	- - -	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi
29 29 29	17 03 17 03 17 03	CONTROLLO FUM F 2 8 0 1 E Z Z R O A 1 2 5 0 9 0 0 1 B Relazione Tecnica e di calcolo	A4 A0	- 1:100 1:50	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
29 29 29	17 03 17 04 17 04		A0	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
29 29 29 29	17 04 18 18 01 18 01	IM26 - Uscita/accesso pedonale/carrabile F6-F6bis-F6ter	A0	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
29 29 29 29 29	18 01 18 01 18 01 18 02		A4 A0 A0	1:100	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi
29 29	18 02 18 02 18 02 18 03	1 F 2 8 0 1 E Z Z R O A N 2 6 0 5 0 0 1 A Relazione tecnico funzionale dell'impianto 1 F 2 8 0 1 E Z Z P X A N 2 6 0 5 0 0 1 A A Substituti nationale dell'impianto 1 F 2 8 0 1 E Z D X A N 2 6 0 5 0 0 1 A Substituti nationale dell'impianto 1 A Substituti nationale dell'impianto 1 1 1 1 1 1 1 1 1	A4 A0 A1	-	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi
29 29 29	18 03 18 03 18 03	CONTROLLO FUM F 2 8 0 1 E Z R 0 A 1 2 6 0 9 0 0 1 B Relazione Tecnica e di calcolo F 2 8 0 1 E Z Z P A A 1 2 6 0 9 0 0 1 B Layout implantistico e sezioni tipologiche finestra carrabile F6	A4 A0	- 1:100 1:50	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi
29 29	18 03 18 03		A0 A0	1:100	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi Ing. S. Eandi
29 29	18 03 18 03		A0 A0	1:100 1:50 1:100 1:50	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
29	18 03	F 2 8 0 1 E Z Z D X A 1 2 6 0 9 0 0 1 B Schema a blocchi funzionale	A0	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi

APPALTATORE: Consorzio

HIRPINIA AV

<u>Soci</u>

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.

PROGETTO ESECUTIVO

PARTE GENERALE - Piano della Progettazione - Relazione

Documentazione integrativa

ITINERARIO NAPOLI – BARI

RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA

COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO IF28 E ZZ PG MD0000 002 8 di 8

Α

		- 1	INEA AV NAPOLI-BARI (Tratta Apice - Orsara, I lotto funzionale Apice - Hirpinia) - PROGETTO E	SECUTIVO			
			CODIFICA ELABORATO PROGETTO ESECUTIVO	0_00110			
10	0.2	-03	a b c d e f h j g l k 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 111 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 TITOLO 4	ATO			
TITOL	TITOLO 2	TITOLO	Total September 2019	FORMATO	SCAL	DATA E NOMI N	EL CADTICUO
			The state of the s			AUTORIZZATO	PROGETTISTA
29	18	04	RILEVAZIONE FUMI				
29	18	04	I F Z 8 0 1 E Z Z R O A I 2 6 0 7 0 0 1 A Relazione tecnico funzionale dell'impianto	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
29	18	04	I F Z 8 0 1 E Z Z P X A I Z 6 0 7 0 0 1 A Layout impiantistico e disposizione apparecchiature	A0	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
29	18	04		A1	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
29	19		IM27 - Uscita/accesso pedonale F7				
29	19	01	IMPIANTO HVAC				
29	19	01	I F Z 8 0 1 E Z Z R 0 I T 2 7 0 0 0 1 A Relazione tecnico funzionale dell'impianto	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
29	19	01	I F Z 8 0 1 E Z Z P A I T Z 7 0 0 0 0 1 A Layout implantistico e disposizione apparecchiature	A1	1:100	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
29	19	01	I F 2 8 0 1 E Z Z D X I T 2 7 0 0 0 0 1 A Schema a blocchi funzionale	A1	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
29	19	02	VIDEOS OR VEGLIANZA			les o Feed	lance O. Francis
29	19	02	I F 2 8 0 1 E Z Z R O A N 2 7 0 3 0 0 1 B Relazione tecnico funzionale dell'impianto	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
29	19	02 03	I F Z 8 0 1 E Z Z D X A N 2 7 0 3 0 0 1 A Layout implantistico e disposizione apparecchiature	A0	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
29 29	19	03	ANTINTRUSIONE	A4		Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
29	19 19	03		A4 A0	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
29	19	03	I F 2 8 0 1 E Z Z D X A N 2 7 0 5 0 0 1 A Layout impiantistico e disposizione apparecchiature	I AU	-	ilig. 3. Earloi	ing. 5. Earlor
29	19	04		A4		Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
					1:100		
29	19	04	I F 2 8 0 1 E Z Z P A A I 2 7 0 9 0 0 1 B Layout impiantistico e sezioni tipologiche	A0	1:50	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
29	19	04	I F 2 8 0 1 E Z Z D X A I 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	I F 2 8 0 1 E Z Z R O A I 2 7 0 7 0 0 1 A Relazione tecnico funzionale dell'impianto	A4	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi
29	19	05	I F Z 8 0 1 E Z Z D X A I Z 7 0 7 0 0 1 A Schema a blocchi funzionale e layout impiantistico	A0	-	Ing. S. Eandi	Ing. S. Eandi

01