

LEGENDA STRUMENTAZIONI

STRUMENTAZIONE VERTICALE TUBO INCLINOMETRICO CON 4 GUIDE IN ABS PIEZOMETRO 1A-tubo aperto C.C.=cassa Coassoronde	STRUMENTAZIONE TOPOGRAFICA MIRA OTTICA Lettura coordinate tridimensionali PILASTRINO CON MIRA OTTICA Lettura coordinate tridimensionali MINIPRISMA Lettura coordinate tridimensionali CAPOALDO DI LIVELLAZIONE
STRUMENTAZIONE ELETTRONICA CELLE DI CARICO TOROIDALI BARRETTI ESTENSIMETRICHE	SISTEMI DI LETTURA U.A.D. DATALOGGER unita di acquisizione dati STAZIONE TOTALE

TABELLA QUANTITA' STRUMENTI

TIPOLOGIA DI STRUMENTAZIONE	QUANTITA'
MIRA OTTICA CORDOLO	n. 12
MIRA OTTICA TIRANTI	n. 14
MIRA OTTICA PARETE	n. 25
CELLE DI CARICO TOROIDALI	n. 14

TABELLA TIRANTI A TREFOLI E VTR

TRATTO 1 - 5											
Ordine	Passo [m]	N°tiranti	N°trefoli	i vert. [°]	lonzz. [°]	Pressione [kg]	L libera [m]	L ancoraggio [m]	Ustale [m]	Trave di ripartizione	
1	2,65	12	5	30°	0°	300	30	9	29		
2	2,65	12	5	30°	0°	300	16	9	25		

TRATTO 2 - 4											
Ordine	Passo [m]	N°tiranti	N°trefoli	i vert. [°]	lonzz. [°]	Pressione [kg]	L libera [m]	L ancoraggio [m]	Ustale [m]	Trave di ripartizione	
1	2,65	10	5	20°	0°	300	21	9	30		
2	2,65	10	5	20°	0°	300	17	9	26		

TRATTO 3											
Ordine	Passo [m]	N°tiranti	N°trefoli	i vert. [°]	lonzz. [°]	Pressione [kg]	L libera [m]	L ancoraggio [m]	Ustale [m]	Trave di ripartizione	
1	2,65	9	5	0°	0°	100	20	10	30		
2	2,65	3	VTR	0°	0°	100	20	7	27		
3	2,65	5	VTR	0°	0°	100	15	7	22		
4	2,65	3	VTR	0°	0°	100	13	7	20		
5	2,65	3	VTR	0°	0°	100	13	7	20		

INCIDENZA CORDOLO		TABELLA DRENAGGI	
LUNGHEZZA (m)	INCIDENZA ARMATURA (Kg/mc)	LUNGHEZZA (m)	INCLINAZIONE (gradi)
24,00 ml	50 Kg/mc	7,00	5°

TABELLA DIAFRAMMI

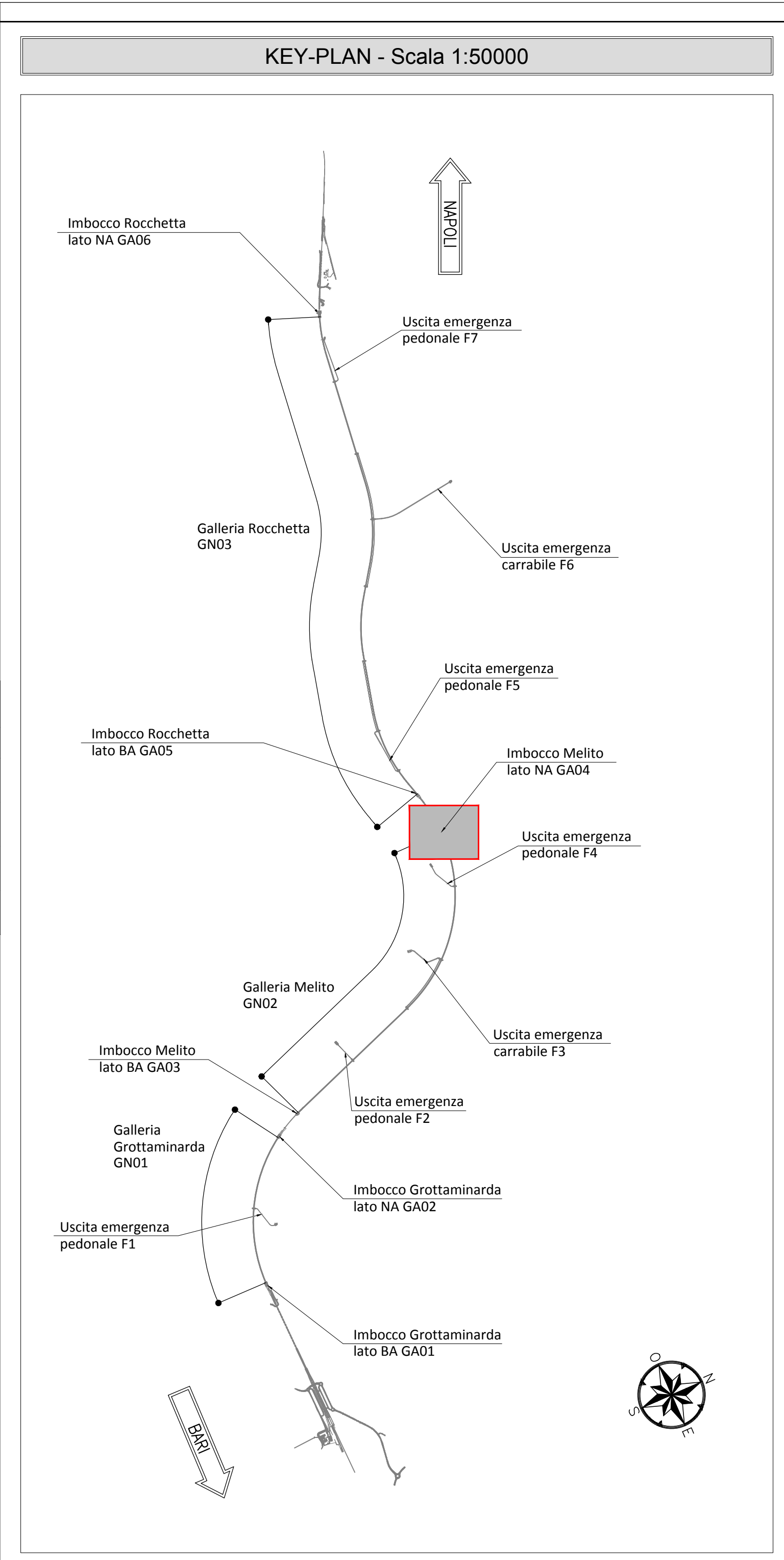
SEZIONE (m)	LUNGHEZZA (m)	INCIDENZA ARMATURA (Kg/mc)	N°
2,80x1,20	35,00 ml	120 Kg/mc	4
	14,50 ml (20,50 *)	180 Kg/mc *	9
	25,00 ml	110 Kg/mc	10
	25,00 ml	90 Kg/mc	12

* valori riferiti al tratto di diaframma in VTR

- ### FASI ESECUTIVE PARATIA IN DIAFRAMMI
1. ESECUZIONE DIAFRAMMI IN C.A.
 2. REALIZZAZIONE CORDOLO IN C.A. / PROTESI IN C.A. TESTA PARATIA
 3. SBANCAMENTO FINO AL PRIMO ORDINE DI DRENAGGI
 4. ESECUZIONI PRIMO ORDINE DI DRENAGGI
 5. SBANCAMENTO TERRENO FINO AD 0,50m AL DI SOTTO DELLA QUOTA DI REALIZZAZIONE DELLA 1° FILA DI TIRANTI
 6. REALIZZAZIONE 1° FILA DI TIRANTI
 7. FASI COME DA SEQUENZA PRECEDENTE PER OGNI ORDINE SINO ALLA ULTIMA FILA DI TIRANTI
 8. SBANCAMENTO SINO ALLA QUOTA DI PROGETTO.

NOTA BENE

- L'ASSETTO PLANIMETRICO DELLE STRUMENTAZIONI SARA' DEFINITO IN FASE DI PROGETTO ESECUTIVO DI DETTAGLIO
 - PER LE FREQUENZE DI LETTURA SI RIMANDA ALLA RELATIVA RELAZIONE DI MONITORAGGIO
 - LA PRECISIONE DEGLI STRUMENTI SARA' COERENTE CON LE SCELTE DI ATTENZIONE ED ALLARME PRESENTI NELLA RELATIVA RELAZIONE DI MONITORAGGIO E VERRA' COMUNQUE SPECIFICATO IN SEDE DI PROGETTO ESECUTIVO DI DETTAGLIO.



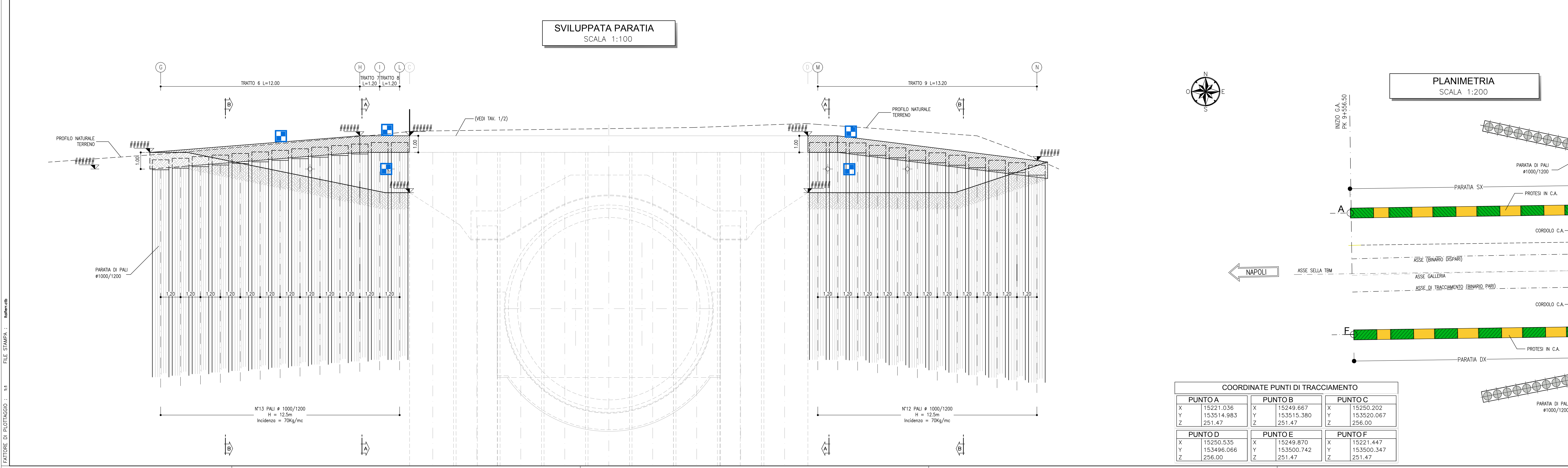
NOTE GENERALI

- EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE TOTALI E LE SOMMATORIE DELLE MISURE PARZIALI SONO DOVUTE AGLI ARROTONDAMENTI AUTOMATICI DI AUTOCAD
 - LA LUNGHEZZA DELLA TRAVE DI RIPARTIZIONE SARA' DEFINITA IN CORSO D'OPERA CON LA SOLA LIMITAZIONE CHE IL TRATTO TERMINALE DOVRA' ESSERE SUPERIORE DELLA META' DEL PASSO DEI TIRANTI.

LEGENDA

P.C.= PIANO DEI CENTRI	P.S.1= PIANO DI SCAVO
P.F.= PIANO DEL FERRO	P.S.2= PIANO DI SCAVO ARCO ROVERSO

Scala 1:100



COORDINATE PUNTI DI TRACCIAMENTO

PUNTO	X	Y	Z
PUNTO A	15221,036	153514,983	251,47
PUNTO B	15249,697	153514,380	251,47
PUNTO C	15250,202	153520,067	256,00
PUNTO D	15250,535	153496,066	256,00
PUNTO E	15249,870	153500,742	251,47
PUNTO F	15221,447	153500,347	251,47

COMMITTENTE: **RFI** (R.F.E. FERROVIARIA ITALIANA) GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR** (GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE)

APPALTATORE: **HirpiniaAV** (CONSORZIO)

SOCCO: **salini impreglio** and **ASTALDI**

PROGETTAZIONE: **ROX SOIL** s.p.a.

MANDANTE: **NETENGINEERING** and **Alpina s.p.a.**

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA GN02 - GALLERIA NATURALE MELITO DA KM 5+064 A KM 9+573

IMBOCO LATO NAPOLI
 MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA
 Installazione strumentazione - Tav. 2/2

APPALTATORE: HirpiniaAV Consorzio Hirpinia AV 8 Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Melillo 15/06/2020	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: ROX SOIL Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	PROGETTISTA: ROX SOIL Ing. G. Cassani
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERADISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:											
I	F	2	8	0	1	E	Z	D	Z	G	A	0	4	0	0	0	5	B	Varie

Rev.	Descrizione	Ricreato	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Validato
A	Esistenza per contratto	M. Agrippino	01/03/2020	E. Spignetti	01/03/2020	M. Gatti	01/03/2020	Ing. G. Cassani
B	Revisione per struttura	M. Agrippino	10/06/2020	E. Spignetti	10/06/2020	M. Gatti	10/06/2020	

File: IF2801EZZZG040400005B.dwg n. Tab.: -