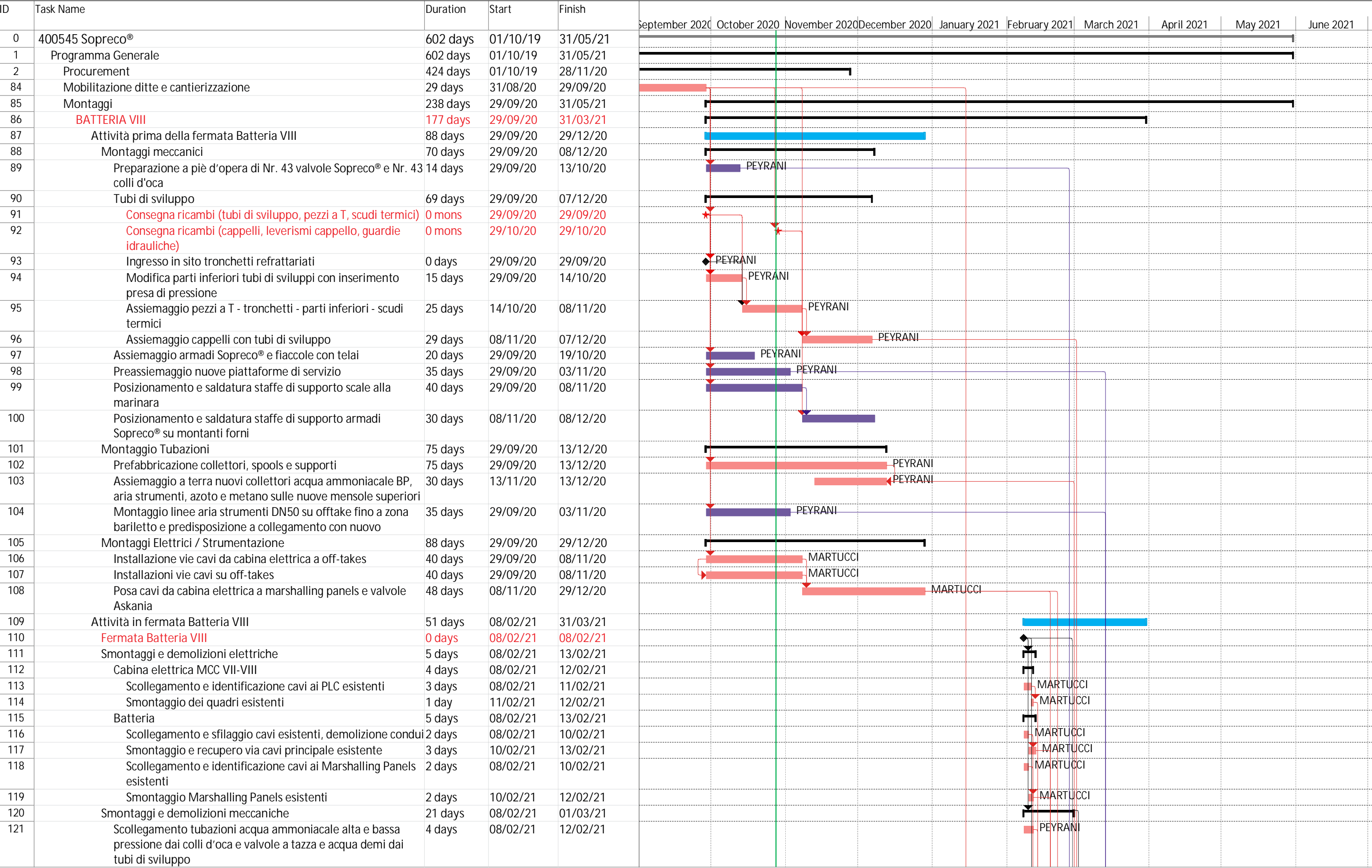


ArcelorMittal Italia TARANTO

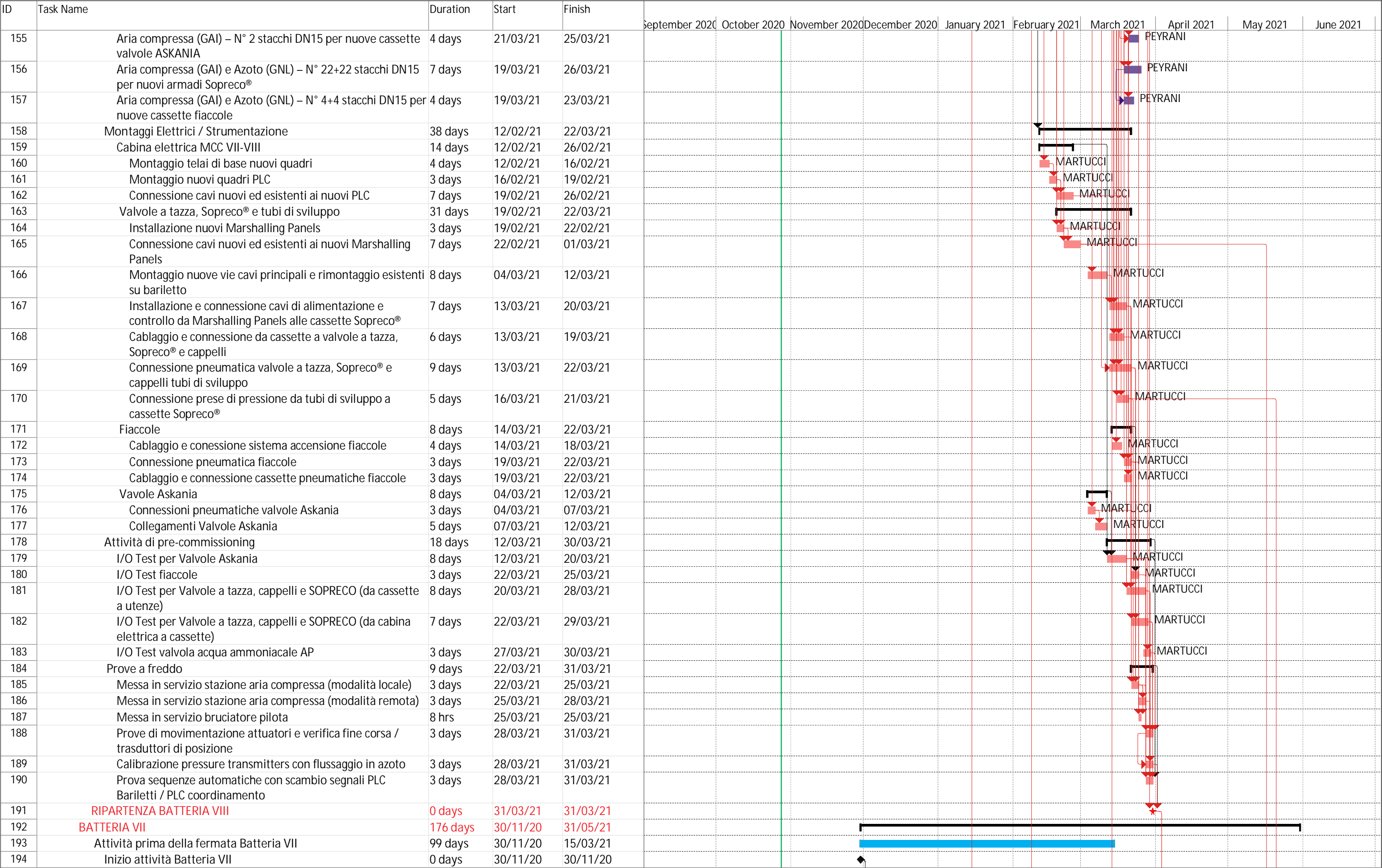
Installazione SOPRECO® Batterie VII-VIII

Programma Lavori

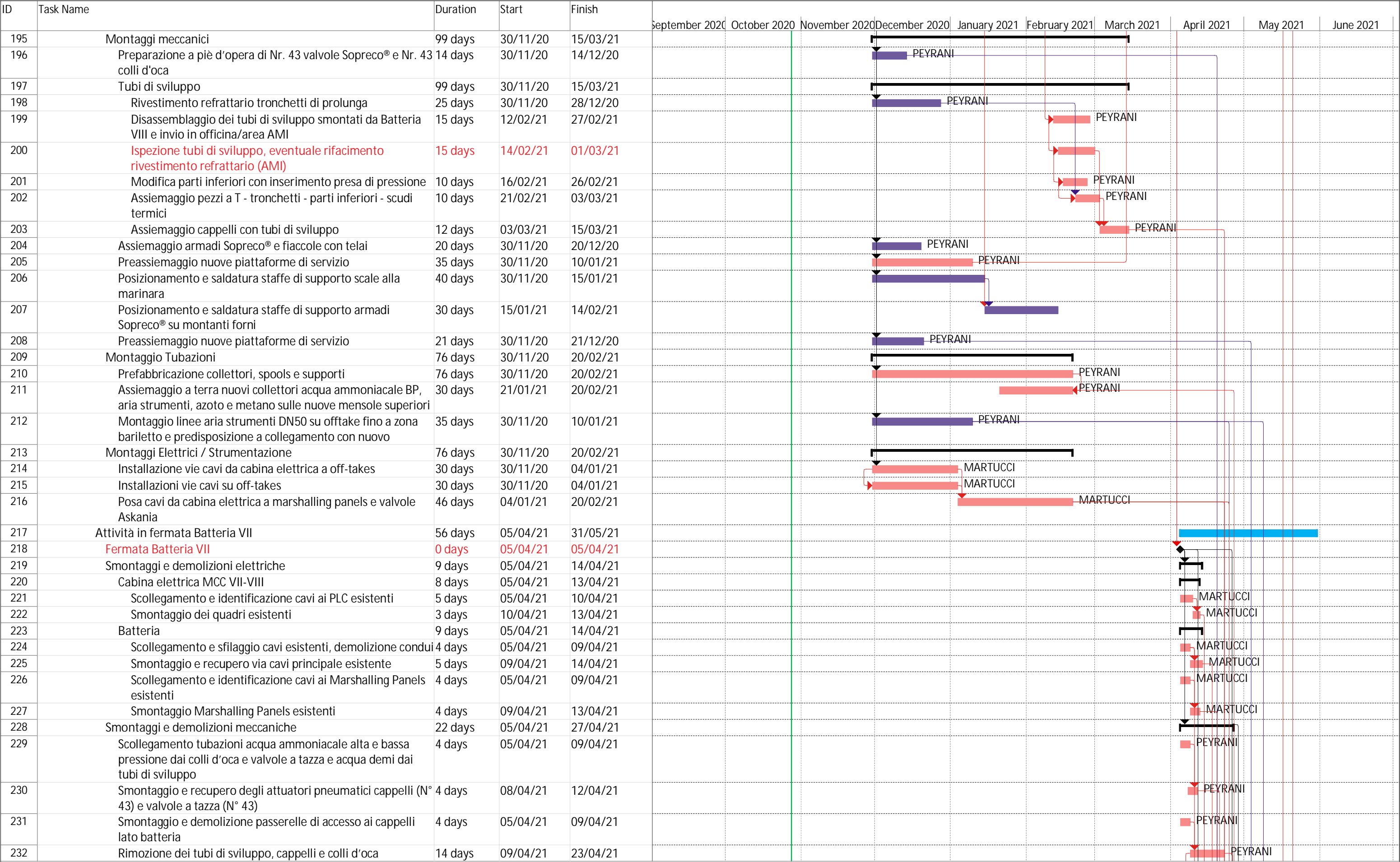


ID	Task Name	Duration	Start	Finish	September 2020	October 2020	November 2020	December 2020	January 2021	February 2021	March 2021	April 2021	May 2021	June 2021
122	Smontaggio e recupero degli attuatori pneumatici cappelli (N° 43) e valvole a tazza (N° 43)	4 days	11/02/21	15/02/21							PEYRANI			
123	Smontaggio e demolizione passerelle di accesso ai cappelli lato batteria	4 days	08/02/21	12/02/21						PEYRANI				
124	Rimozione dei tubi di sviluppo, cappelli e colli d'oca	15 days	12/02/21	27/02/21							PEYRANI			
125	Smontaggio e recupero dei collettori DN200 Gas coke pulito e DN50 Acqua demi	4 days	19/02/21	23/02/21							PEYRANI			
126	Smontaggio e demolizione dei collettori Acqua ammoniacale bassa pressione, aria compressa, azoto	7 days	19/02/21	26/02/21							PEYRANI			
127	Taglio delle mensole esistenti di supporto collettori (Nr. 23)	4 days	25/02/21	01/03/21							PEYRANI			
128	Smontaggio e recupero delle cassette pneumatiche esistenti e consegna ad AMI	4 days	09/02/21	13/02/21						PEYRANI				
129	Demolizione delle tubazioni pneumatiche esistenti di connessione alle valvole a tazza, cappelli, valvole acqua ammoniacale e fiaccole	6 days	13/02/21	19/02/21						PEYRANI				
130	Smontaggio e demolizione di tutti i corrimani esistenti lato opposto batteria	9 days	19/02/21	28/02/21							PEYRANI			
131	Smontaggio e recupero del sistema esistente di accensione fiaccole (N° 4)	5 days	23/02/21	28/02/21							PEYRANI			
132	Smontaggio e recupero degli attuatori pneumatici fiaccole (N° 4)	4 days	09/02/21	13/02/21						PEYRANI				
133	Smontaggio e recupero degli attuatori idraulici valvole ASKANIA (N° 2)	4 days	13/02/21	17/02/21						PEYRANI				
134	Montaggi meccanici	25 days	24/02/21	21/03/21										
135	Posizionamento valvole Sopreco® e colli d'oca	3 days	27/02/21	02/03/21							PEYRANI			
136	Montaggio tubi di sviluppo	11 days	02/03/21	13/03/21							PEYRANI			
137	Allineamento e completamento tubi di sviluppo	8 days	08/03/21	16/03/21							PEYRANI			
138	Montaggio fine corsa meccanici su attuatori esistenti	4 days	28/02/21	04/03/21							PEYRANI			
139	Rimontaggio degli attuatori pneumatici valvole a tazza e cappelli	7 days	08/03/21	15/03/21							PEYRANI			
140	Montaggio nuove travature secondarie su piano di calpestio passerella principale	8 days	13/03/21	21/03/21							PEYRANI			
141	Montaggio nuove piattaforme di servizio e scale di accesso	7 days	14/03/21	21/03/21							PEYRANI			
142	Montaggio nuovi corrimano e telai di supporto cassette di comando	8 days	24/02/21	04/03/21							PEYRANI			
143	Installazione control box Sopreco®	9 days	04/03/21	13/03/21							PEYRANI			
144	Montaggio nuove cassette pneumatiche per attuazione valvole fiaccole	6 days	13/03/21	19/03/21							PEYRANI			
145	Rimontaggio degli attuatori pneumatici fiaccole e modifica contrappesi (N° 4)	5 days	04/03/21	09/03/21							PEYRANI			
146	Montaggio nuovo sistema di accensione fiaccole (N° 4)	5 days	09/03/21	14/03/21							PEYRANI			
147	Montaggio nuovi attuatori pneumatici valvole ASKANIA (N° 2)	4 days	28/02/21	04/03/21							PEYRANI			
148	Montaggio tubazioni	26 days	01/03/21	27/03/21										
149	Assiemaggio a terra dei collettori recuperati acqua demi e gas coke sulle nuove mensole superiori	7 days	01/03/21	08/03/21							PEYRANI			
150	Montaggio dei nuovi gruppi collettori / mensole superiori preassiemati a terra	6 days	08/03/21	14/03/21							PEYRANI			
151	Completamento collettori, connessioni a TOP e riconnessione stacchi esistenti	5 days	14/03/21	19/03/21							PEYRANI			
152	Acqua ammoniacale alta pressione (LRF) – N° 43 stacchi DN40 da valvole di comando esistenti a ugelli su colli d'oca	8 days	19/03/21	27/03/21							PEYRANI			
153	Acqua ammoniacale bassa pressione (LPF) – N° 43 stacchi DN40/DN25 per ugelli su colli d'oca	8 days	19/03/21	27/03/21							PEYRANI			
154	Acqua demi tenute (WDE) – N° 43 linee in tubing Ø8 dalle valvole di intercettazione esistenti alle tenute cappelli e N° 43 flessibili di scarico	8 days	19/03/21	27/03/21							PEYRANI			

ArcelorMittal Italia TARANTO
Installazione SOPRECO® Batterie VII-VIII
Programma Lavori



ArcelorMittal Italia TARANTO
Installazione SOPRECO® Batterie VII-VIII
Programma Lavori



ArcelorMittal Italia TARANTO
Installazione SOPRECO® Batterie VII-VIII
Programma Lavori

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	September 2020	October 2020	November 2020	December 2020	January 2021	February 2021	March 2021	April 2021	May 2021	June 2021
233	Smontaggio e recupero dei collettori DN200 Gas coke pulito e DN50 Acqua demi	4 days	11/04/21	15/04/21								PEYRANI		
234	Smontaggio e demolizione dei collettori Acqua ammoniacale bassa pressione, aria compressa, azoto	7 days	15/04/21	22/04/21								PEYRANI		
235	Taglio delle mensole esistenti di supporto collettori (Nr. 23)	4 days	18/04/21	22/04/21								PEYRANI		
236	Smontaggio e recupero delle cassette pneumatiche esistenti e consegna ad AMI	4 days	08/04/21	12/04/21								PEYRANI		
237	Demolizione delle tubazioni pneumatiche esistenti di connessione alle valvole a tazza, cappelli, valvole acqua ammoniacale e fiaccole	6 days	12/04/21	18/04/21								PEYRANI		
238	Smontaggio e demolizione di tutti i corrimani esistenti lato opposto batteria	9 days	18/04/21	27/04/21								PEYRANI		
239	Smontaggio e recupero del sistema esistente di accensione fiaccole (N° 4)	5 days	22/04/21	27/04/21								PEYRANI		
240	Smontaggio e recupero degli attuatori pneumatici fiaccole (N° 4)	4 days	08/04/21	12/04/21								PEYRANI		
241	Smontaggio e recupero degli attuatori idraulici valvole ASKANIA (N° 2)	4 days	12/04/21	16/04/21								PEYRANI		
242	Montaggi meccanici	28 days	20/04/21	18/05/21										
243	Posizionamento valvole Sopreco® e colli d'oca	3 days	20/04/21	23/04/21								PEYRANI		
244	Montaggio tubi di sviluppo	11 days	23/04/21	04/05/21								PEYRANI		
245	Allineamento e completamento tubi di sviluppo	8 days	28/04/21	06/05/21								PEYRANI		
246	Montaggio fine corsa meccanici su attuatori esistenti	4 days	21/04/21	25/04/21								PEYRANI		
247	Rimontaggio degli attuatori pneumatici valvole a tazza e cappelli	7 days	28/04/21	05/05/21								PEYRANI		
248	Montaggio nuove travature secondarie su piano di calpestio passerella principale	8 days	03/05/21	11/05/21								PEYRANI		
249	Montaggio nuove piattaforme di servizio e scale di accesso	7 days	04/05/21	11/05/21								PEYRANI		
250	Montaggio nuovi corrimano e telai di supporto cassette di comando	8 days	27/04/21	05/05/21								PEYRANI		
251	Installazione control box Sopreco®	9 days	02/05/21	11/05/21								PEYRANI		
252	Montaggio nuove cassette pneumatiche per attuazione valvole fiaccole	7 days	11/05/21	18/05/21								PEYRANI		
253	Rimontaggio degli attuatori pneumatici fiaccole e modifica contrappesi (N° 4)	5 days	25/04/21	30/04/21								PEYRANI		
254	Montaggio nuovo sistema di accensione fiaccole (N° 4)	5 days	30/04/21	05/05/21								PEYRANI		
255	Montaggio nuovi attuatori pneumatici valvole ASKANIA (N° 2)	4 days	21/04/21	25/04/21								PEYRANI		
256	Montaggio tubazioni	25 days	27/04/21	22/05/21								PEYRANI		
257	Assiemaggio a terra dei collettori recuperati acqua demi e gas coke sulle nuove mensole superiori	7 days	27/04/21	04/05/21								PEYRANI		
258	Montaggio dei nuovi gruppi collettori / mensole superiori preassiemati a terra	6 days	03/05/21	09/05/21								PEYRANI		
259	Completamento collettori, connessioni a TOP e riconnessione stacchi esistenti	5 days	09/05/21	14/05/21								PEYRANI		
260	Acqua ammoniacale alta pressione (LRF) – N° 43 stacchi DN40 da valvole di comando esistenti a ugelli su colli d'oca	8 days	14/05/21	22/05/21								PEYRANI		
261	Acqua ammoniacale bassa pressione (LPF) – N° 43 stacchi DN40/DN25 per ugelli su colli d'oca	8 days	14/05/21	22/05/21								PEYRANI		
262	Acqua demi tenute (WDE) – N° 43 linee in tubing Ø8 dalle valvole di intercettazione esistenti alle tenute cappelli e N° 43 flessibili di scarico	8 days	14/05/21	22/05/21								PEYRANI		
263	Aria compressa (GAI) – N° 2 stacchi DN15 per nuove cassette valvole ASKANIA	4 days	16/05/21	20/05/21								PEYRANI		
264	Aria compressa (GAI) e Azoto (GNL) – N° 22+22 stacchi DN15 per nuovi armadi Sopreco®	7 days	14/05/21	21/05/21								PEYRANI		

ArcelorMittal Italia TARANTO

Installazione SOPRECO® Batterie VII-VIII

Programma Lavori

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	September 2020	October 2020	November 2020	December 2020	January 2021	February 2021	March 2021	April 2021	May 2021	June 2021
265	Aria compressa (GAI) e Azoto (GNL) – N° 4+4 stacchi DN15 per nuove cassette fiaccole	4 days	18/05/21	22/05/21										PEYRANI
266	Montaggi Elettrici / Strumentazione	38 days	13/04/21	21/05/21										
267	Cabina elettrica MCC VII-VIII	14 days	13/04/21	27/04/21										
268	Montaggio telai di base nuovi quadri	4 days	13/04/21	17/04/21										
269	Montaggio nuovi quadri PLC	3 days	17/04/21	20/04/21										
270	Connessione cavi nuovi ed esistenti ai nuovi PLC	7 days	20/04/21	27/04/21										
271	Valvole a tazza, Sopreco® e tubi di sviluppo	30 days	20/04/21	20/05/21										
272	Installazione nuovi Marshalling Panels	3 days	20/04/21	23/04/21										
273	Connessione cavi nuovi ed esistenti ai nuovi Marshalling Panels	7 days	23/04/21	30/04/21										
274	Montaggio nuove vie cavi principali e rimontaggio esistenti su bariletto	8 days	05/05/21	13/05/21										
275	Installazione e connessione cavi di alimentazione e controllo da Marshalling Panels alle cassette Sopreco®	7 days	13/05/21	20/05/21										
276	Cablaggio e connessione da cassette a valvole a tazza, Sopreco® e cappelli	6 days	11/05/21	17/05/21										
277	Connessione pneumatica valvole a tazza, Sopreco® e cappelli tubi di sviluppo	9 days	11/05/21	20/05/21										
278	Connessione prese di pressione da tubi di sviluppo a cassette Sopreco®	5 days	11/05/21	16/05/21										
279	Fiaccole	16 days	05/05/21	21/05/21										
280	Cablaggio e connessione sistema accensione fiaccole	4 days	05/05/21	09/05/21										
281	Connessione pneumatica fiaccole	3 days	18/05/21	21/05/21										
282	Cablaggio e connessione cassette pneumatiche fiaccole	3 days	18/05/21	21/05/21										
283	Vavole Askania	8 days	25/04/21	03/05/21										
284	Connessioni pneumatiche valvole Askania	3 days	25/04/21	28/04/21										
285	Collegamenti Valvole Askania	5 days	28/04/21	03/05/21										
286	Attività di pre-commissioning	24 days	03/05/21	27/05/21										
287	I/O Test per Valvole Askania	8 days	03/05/21	11/05/21										
288	I/O Test fiaccole	3 days	21/05/21	24/05/21										
289	I/O Test per Valvole a tazza, cappelli e SOPRECO (da cassette a utenze)	8 days	17/05/21	25/05/21										
290	I/O Test per Valvole a tazza, cappelli e SOPRECO (da cabina elettrica a cassette)	7 days	20/05/21	27/05/21										
291	I/O Test valvola acqua ammoniacale AP	3 days	22/05/21	25/05/21										
292	Prove a freddo	10 days	21/05/21	31/05/21										
293	Messa in servizio stazione aria compressa (modalità locale)	3 days	21/05/21	24/05/21										
294	Messa in servizio stazione aria compressa (modalità remota)	3 days	24/05/21	27/05/21										
295	Messa in servizio bruciatore pilota	8 hrs	24/05/21	24/05/21										
296	Prove di movimentazione attuatori e verifica fine corsa / trasduttori di posizione	3 days	25/05/21	28/05/21										
297	Calibrazione pressure transmitters con flussaggio in azoto	4 days	27/05/21	31/05/21										
298	Prova sequenze automatiche con scambio segnali PLC Bariletti / PLC coordinamento	4 days	25/05/21	29/05/21										
299	RIPARTENZA BATTERIA VII	0 days	31/05/21	31/05/21										