

Direzione ILVA S.p.A. in A.S. - Stabilimento di Taranto



09/07/2018  
Dir. 383/2018

Spett.le  
Osservatorio permanente per il monitoraggio  
dell'attuazione del Piano ambientale ILVA  
c/o Ministero dell'Ambiente e della Tutela del  
Territorio e del Mare  
Direzione Generale Valutazioni Ambientali  
Via C. Colombo, 44  
00147 ROMA  
*DGSalvanguardia.Ambientale@pec.minambiente.it*

e p.c. Spett.le  
Commissione istruttoria per l'autorizzazione  
integrata ambientale – IPPC  
c.a. Dott. Antonio Fardelli  
Avv. David Roettgen  
*cippc@pec.minambiente.it*

**Oggetto:** DPCM 29/09/2017 Osservatorio permanente per il monitoraggio dell'attuazione degli interventi previsti dal Piano ambientale (Osservatorio ILVA) ex art.5, comma 4, del DPCM del 29 settembre 2017 per l'esercizio dello stabilimento siderurgico di interesse strategico nazionale ILVA S.p.A. in A.S. di Taranto – Verbale riunione 8 marzo 2018 - Richiesta documentazione

Facendo seguito al verbale di cui all'oggetto, si trasmette con la presente la seguente documentazione.

**Allegato 1 (Prescrizione n. 37 – batterie 7-8) - Miglioramento del sistema di aspirazione allo sfornamento):** cronoprogramma dell'intervento con indicazione della data di avvio cantiere

**Allegato 2 (Prescrizione n. 37 – batteria 12 - Miglioramento del sistema di aspirazione allo sfornamento):** cronoprogramma dell'intervento con indicazione della data di avvio cantiere

Direzione ILVA S.p.A. in A.S. - Stabilimento di Taranto

**Allegato 3 (Prescrizione n. UA11-COK – scarichi parziali industriali area COK):** cronoprogramma dell'intervento di realizzazione dell'impianto di depurazione acque. I tempi di realizzazione riportati sono da considerarsi dalla data di assegnazione dell'ordine.

**Allegato 4 (Prescrizione n. UA11-AFO – scarichi parziali industriali area AFO):** cronoprogramma dell'intervento di realizzazione dell'impianto di depurazione acque con indicazione della data di avvio cantiere.



Si prega di far pervenire la corrispondenza destinata allo stabilimento di Taranto al seguente indirizzo:

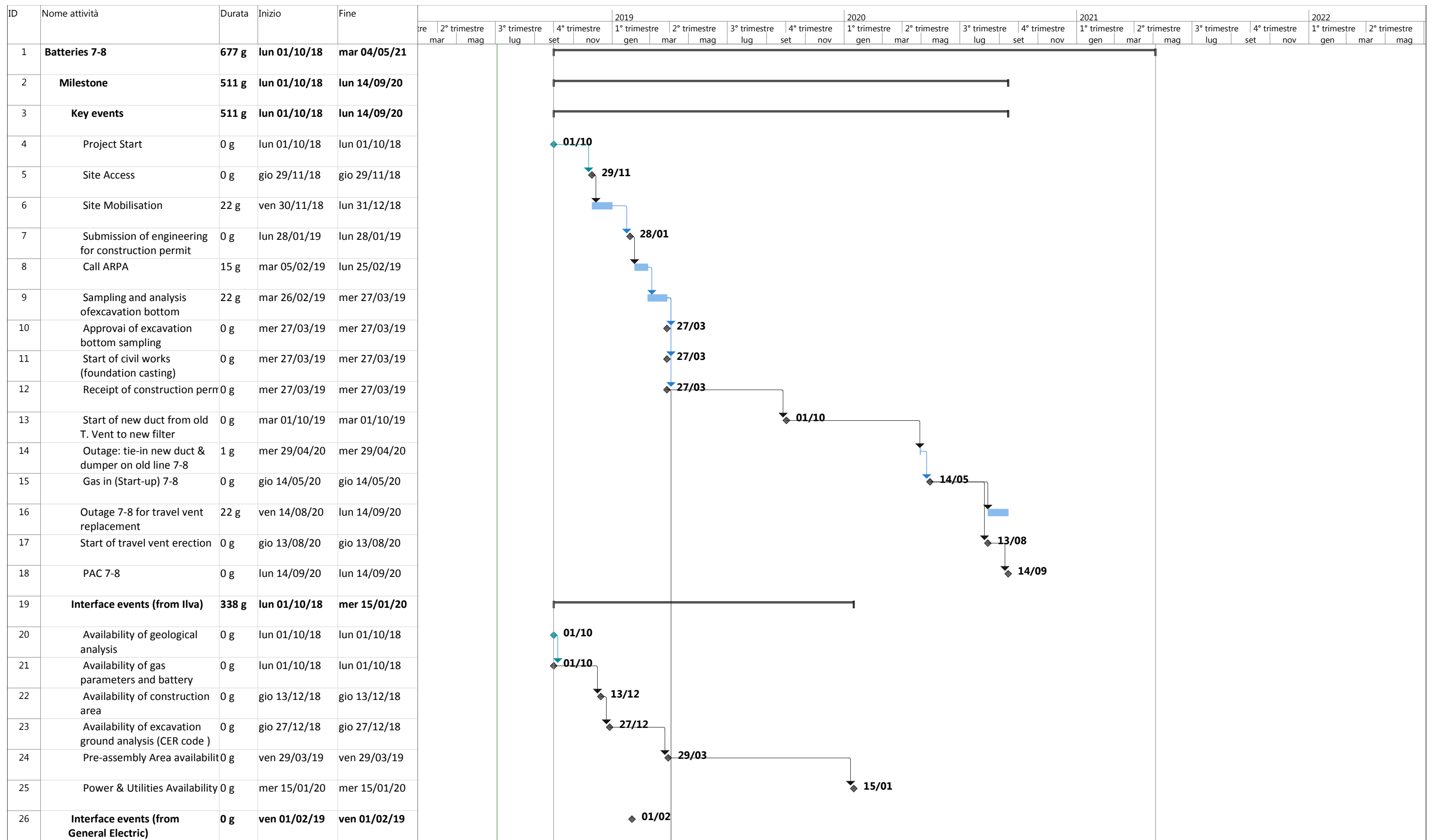
Via Appia SS Km 648 Taranto - 74123 - tel. +39 099 4813020

Distinti saluti

A handwritten signature in black ink, appearing to be the name 'Ruggero Cola'.

ILVA S.p.A.  
In Amministrazione Straordinaria  
Stabilimento di Taranto  
Il Direttore di Stabilimento  
*Ing. Ruggero Cola*

A handwritten signature in blue ink, appearing to be the name 'Ruggero Cola'.



Progetto: Coke dedusting system  
Data: mer 04/07/18

|           |  |                    |  |                           |  |                  |  |                     |  |
|-----------|--|--------------------|--|---------------------------|--|------------------|--|---------------------|--|
| Attività  |  | Riepilogo progetto |  | Attività manuale          |  | Solo inizio      |  | Scadenza            |  |
| Divisione |  | Attività inattiva  |  | Solo-durata               |  | Solo-fine        |  | Avanzamento         |  |
| Cardine   |  | Cardine inattiva   |  | Riporto riepilogo manuale |  | Attività esterne |  | Avanzamento manuale |  |
| Riepilogo |  | Riepilogo inattiva |  | Riepilogo manuale         |  | Cardine esterno  |  |                     |  |



| ID | Nome attività                                       | Durata       | Inizio              | Fine                | 2019   |              |              |              | 2020         |              |              |              | 2021         |              |              |              | 2022         |              |  |  |
|----|---|--------------|---------------------|---------------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|--|
|    |   |              |                     |                     | 1° trimestre   | 2° trimestre | 3° trimestre | 4° trimestre | 1° trimestre | 2° trimestre | 3° trimestre | 4° trimestre | 1° trimestre | 2° trimestre | 3° trimestre | 4° trimestre | 1° trimestre | 2° trimestre |  |  |
| 27 | Issue of Layout and Loads on foundation             | 0 g          | ven 01/02/19        | ven 01/02/19        | ◆ 01/02  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |  |  |
| 28 | <b>Engineering</b>                                  | <b>312 g</b> | <b>lun 01/10/18</b> | <b>mar 10/12/19</b> | [Barra nera]   |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |  |  |
| 29 | <b>Engineering</b>                                  | <b>312 g</b> | <b>lun 01/10/18</b> | <b>mar 10/12/19</b> | [Barra nera]   |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |  |  |
| 30 | Layout  | 97 g         | lun 01/10/18        | mar 12/02/19        | [Barra ciano]  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |  |  |
| 31 | Structural Assembly                                 | 97 g         | lun 01/10/18        | mar 12/02/19        | [Barra azzurro]  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |  |  |
| 32 | Data sheets and technical specifications            | 97 g         | lun 01/10/18        | mar 12/02/19        | [Barra azzurro]  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |  |  |
| 33 | P&ID  | 66 g         | lun 01/10/18        | lun 31/12/18        | [Barra azzurro]  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |  |  |
| 34 | HAZOP   | 65 g         | mar 18/12/18        | lun 18/03/19        | [Barra azzurro]  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |  |  |
| 35 | Vendors Design Follow-Up                            | 236 g        | mar 15/01/19        | mar 10/12/19        | [Barra azzurro]  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |  |  |
| 36 | <b>Supplies</b>                                     | <b>269 g</b> | <b>lun 19/11/18</b> | <b>gio 28/11/19</b> | [Barra nera]   |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |  |  |
| 37 | <b>Supplies</b>                                     | <b>269 g</b> | <b>lun 19/11/18</b> | <b>gio 28/11/19</b> | [Barra nera]   |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |  |  |
| 38 | Requests for quotations and purchase orders issue   | 150 g        | lun 19/11/18        | ven 14/06/19        | [Barra ciano]  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |  |  |
| 39 | Manufacturing & Transport                           | 237 g        | mer 02/01/19        | gio 28/11/19        | [Barra azzurro]  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |  |  |
| 40 | <b>Site Activities</b>                              | <b>461 g</b> | <b>gio 28/03/19</b> | <b>gio 31/12/20</b> | [Barra nera]   |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |  |  |
| 41 | <b>Demolitions &amp; Civil Works</b>                | <b>183 g</b> | <b>gio 28/03/19</b> | <b>lun 09/12/19</b> | [Barra nera]   |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |  |  |
| 42 | Excavations   | 95 g         | gio 28/03/19        | mer 07/08/19        | [Barra ciano]  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |  |  |
| 43 | Travel Vent supports foundations                    | 88 g         | gio 08/08/19        | lun 09/12/19        | [Barra azzurro]  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |  |  |
| 44 | <b>Pre-assembly</b>                                 | <b>66 g</b>  | <b>mar 10/12/19</b> | <b>mar 10/03/20</b> | [Barra nera]   |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |  |  |
| 45 | Ducts pre-assembly                                  | 66 g         | mar 10/12/19        | mar 10/03/20        | [Barra azzurro] <b>Meccanico B7-8 Ded.</b>                                 |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |  |  |
| 46 | <b>Mechanical Erection</b>                          | <b>212 g</b> | <b>mer 11/03/20</b> | <b>gio 31/12/20</b> | [Barra nera]   |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |  |  |
| 47 | Installation of fan, motor & inverter               | 58 g         | mer 11/03/20        | ven 29/05/20        | [Barra azzurro]  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |  |  |
| 48 | Erection of duct from old T. Vent 7-8 to new filter | 88 g         | lun 01/06/20        | mer 30/09/20        | [Barra azzurro]  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |  |  |
| 49 | Travel Vent erection (Outage                        | 66 g         | gio 01/10/20        | gio 31/12/20        | [Barra azzurro]  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |  |  |
| 50 | <b>Commissioning</b>                                | <b>88 g</b>  | <b>ven 01/01/21</b> | <b>mar 04/05/21</b> | [Barra nera]   |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |  |  |
| 51 | <b>Electrical and I/C Installation</b>              | <b>88 g</b>  | <b>ven 01/01/21</b> | <b>mar 04/05/21</b> | [Barra nera]   |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |  |  |
| 52 | Hot Commissioning                                   | 88 g         | ven 01/01/21        | mar 04/05/21        | [Barra azzurro] <b>Automazione B7-8 Ded.;Elettrico B7-8 Ded.;Meccanico</b> |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |  |  |

Progetto: Coke dedusting syste  
Data: mer 04/07/18

|           |              |                    |              |                           |                 |                  |     |                     |                 |
|-----------|--------------|--------------------|--------------|---------------------------|-----------------|------------------|-----|---------------------|-----------------|
| Attività  |              | Riepilogo progetto |              | Attività manuale          | [Barra ciano]   | Solo inizio      | [C] | Scadenza            | ↓               |
| Divisione | .....        | Attività inattiva  |              | Solo-durata               | [Barra ciano]   | Solo-fine        | [C] | Avanzamento         | [Barra azzurro] |
| Cardine   | ◆            | Cardine inattiva   | ◆            | Riporto riepilogo manuale | [Barra azzurro] | Attività esterne |     | Avanzamento manuale | [Barra azzurro] |
| Riepilogo | [Barra nera] | Riepilogo inattiva | [Barra nera] | Riepilogo manuale         | [Barra azzurro] | Cardine esterno  | ◆   |                     |                 |













|        |                  |                 |
|--------|------------------|-----------------|
| Client | ILVA             | Job             |
| Site   | TARANTO          | Doc.            |
| Plant  | COKE WTP         | Date 29/06/2018 |
| Title  | PROGRAMMA LAVORI | Rev. C          |

|    | MONTH  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
|----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | CONTRACT COMING INTO FORCE                   | ★ |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2  | DESIGN OPERE CIVILI DI BASE (OUTLINE CIVILI) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3  | APPROVAZIONE PROGETTO DA PARTE AUTORITA'     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 4  | CIVIL STRUCTURAL DESIGN                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 5  | ESECUZIONE OPERE CIVILI                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 6  | INGENERIA DI DETTAGLIO PROCESSO/MECCANICA    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 7  | PROCUREMENT PARTE MECCANICA                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 8  | PROCUREMENT PARTE ELETTRICA                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 9  | CONSEGNA MATERIALI IN SITU                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 10 | MONTAGGI MECCANICI ED ELETTRICI              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 11 | NO LOAD TEST                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 12 | LOAD TEST                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 13 | PERFORMANCE TEST & FINAL ACCEPTANCE TEST     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

fornitore  
 ILVA



Cronoprogramma Prescrizione UA 11 - Scarichi parziali Area AFO

| ID | Modalità attività | Nome attività  | Durata | Inizio       | Fine         | luglio |   | ottobre |   |   | gennaio |   |   | aprile |   | luglio |   |   | ottobre |   |   | gennaio |   | aprile |   |
|----|-------------------|--|--------|--------------|--------------|--------|---|---------|---|---|---------|---|---|--------|---|--------|---|---|---------|---|---|---------|---|--------|---|
|    |                   |  |        |              |              | F      | I | M       | F | I | M       | F | I | M      | F | I      | M | F | I       | M | F | I       | M | F      | I |
| 1  | ★                 | Arranging permissions to start pilot plant testing, legal and safety   | 45 g   | mar 01/08/17 | sab 30/09/17 |        |   |         |   |   |         |   |   |        |   |        |   |   |         |   |   |         |   |        |   |
| 2  | ★                 | Trasportation of pilot plant, installation on site   | 42 g   | lun 04/09/17 | mar 31/10/17 |        |   |         |   |   |         |   |   |        |   |        |   |   |         |   |   |         |   |        |   |
| 3  | ★                 | Operation of the pilot plant connected to the circuit for weeks with the proposed treatment and waiting for results                          | 126 g  | lun 06/11/17 | lun 30/04/18 |        |   |         |   |   |         |   |   |        |   |        |   |   |         |   |   |         |   |        |   |
| 4  | ★                 | Interpretation of results  | 21 g   | mer 02/05/18 | mer 30/05/18 |        |   |         |   |   |         |   |   |        |   |        |   |   |         |   |   |         |   |        |   |
| 5  | ★                 | Second period of pilot plant testing connected to the circuit (provision for possible process improvements of testing of other alternatives) | 43 g   | gio 31/05/18 | lun 30/07/18 |        |   |         |   |   |         |   |   |        |   |        |   |   |         |   |   |         |   |        |   |
| 6  | ★                 | Final decision of the treatment, concept engineering by the plant  | 12 g   | mar 31/07/18 | mer 15/08/18 |        |   |         |   |   |         |   |   |        |   |        |   |   |         |   |   |         |   |        |   |
| 7  | ★                 | Contract for basic, and supervision of commissioning and achievement of guarantees   | 12 g   | gio 16/08/18 | ven 31/08/18 |        |   |         |   |   |         |   |   |        |   |        |   |   |         |   |   |         |   |        |   |
| 8  | ★                 | Basic engineering  | 43 g   | sab 01/09/18 | mar 30/10/18 |        |   |         |   |   |         |   |   |        |   |        |   |   |         |   |   |         |   |        |   |
| 9  | ★                 | Analysis and approval of basic engineering, request of construction permit   | 23 g   | mer 31/10/18 | ven 30/11/18 |        |   |         |   |   |         |   |   |        |   |        |   |   |         |   |   |         |   |        |   |
| 10 | ★                 | Construction permit approval   | 90 g   | lun 03/12/18 | ven 05/04/19 |        |   |         |   |   |         |   |   |        |   |        |   |   |         |   |   |         |   |        |   |
| 11 | ★                 | Contract for detailed engineering and supplies   | 42 g   | mer 02/01/19 | gio 28/02/19 |        |   |         |   |   |         |   |   |        |   |        |   |   |         |   |   |         |   |        |   |
| 12 | ★                 | Detailed engineering works   | 65 g   | ven 01/03/19 | gio 30/05/19 |        |   |         |   |   |         |   |   |        |   |        |   |   |         |   |   |         |   |        |   |
| 13 | ★                 | Civil works  | 109 g  | lun 03/06/19 | gio 31/10/19 |        |   |         |   |   |         |   |   |        |   |        |   |   |         |   |   |         |   |        |   |
| 14 | ★                 | Erection   | 87 g   | gio 31/10/19 | ven 28/02/20 |        |   |         |   |   |         |   |   |        |   |        |   |   |         |   |   |         |   |        |   |
| 15 | ★                 | Commissioning, finetuning, troubleshooting   | 66 g   | sab 29/02/20 | ven 29/05/20 |        |   |         |   |   |         |   |   |        |   |        |   |   |         |   |   |         |   |        |   |
| 16 | ★                 | Acceptance test period to verify guarantees are achieved   | 23 g   | sab 30/05/20 | mar 30/06/20 |        |   |         |   |   |         |   |   |        |   |        |   |   |         |   |   |         |   |        |   |

Progetto: Planning for UA11- W  
Data: mer 04/07/18

|           |  |                    |  |                           |  |                  |  |                  |  |                     |  |
|-----------|--|--------------------|--|---------------------------|--|------------------|--|------------------|--|---------------------|--|
| Attività  |  | Riepilogo progetto |  | Attività inattiva         |  | Attività manuale |  | Solo inizio      |  | Scadenza            |  |
| Divisione |  | Attività inattiva  |  | Solo-durata               |  | Solo-fine        |  | Solo-fine        |  | Avanzamento         |  |
| Cardine   |  | Cardine inattiva   |  | Riporto riepilogo manuale |  | Attività esterne |  | Attività esterne |  | Avanzamento manuale |  |
| Riepilogo |  | Riepilogo inattiva |  | Riepilogo manuale         |  | Cardine esterno  |  | Cardine esterno  |  |                     |  |