

REPORT QUINDICINALE N. 122

Periodo di riferimento: 16 Aprile 2015 – 30 Aprile 2016



INDICE REPORT

| | |
|--|----|
| 1. DATI GENERALI | 3 |
| 2. PROGRAMMA LAVORI GENERALE | 4 |
| 3. SEZIONE GENERALE: PASSANTE E STAZIONE..... | 5 |
| 3.1. Cronoprogramma generale, intervallo temporale di un anno..... | 5 |
| 3.2. Eventuali anomalità e variazioni al Progetto approvato | 6 |
| 4. SEZIONE CANTIERI | 7 |
| 4.1. Elenco cantieri fissi | 7 |
| 4.1.1. CANTIERE STAZIONE | 8 |
| 4.1.2. CANTIERE BY PASS MUGNONE | 9 |
| 4.1.3. CANTIERE CAMPO DI MARTE - SCAVO MECCANIZZATO | 10 |
| 4.1.4. CANTIERE FORTEZZA | 11 |
| 4.2. PRINCIPALI ATTIVITA' IN CORSO DI ESECUZIONE..... | 12 |
| 4.3. LAVORI INTERFERENTI CON LA VIABILITA' | 16 |
| 4.4. ELENCO AUTORIZZAZIONI | 18 |
| 4.5. PRESCRIZIONI OSSERVATORIO AMBIENTALE | 19 |
| 4.6. ELENCO DITTE SUBAPPALTATRICI | 20 |

1. DATI GENERALI

OGGETTO: LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DEL PASSANTE E DELLA STAZIONE ALTA VELOCITA' DEL NODO DI FIRENZE (LOTTO 2 dell'Affidamento a Contraente Generale).

COMMITTENTE: Rete Ferroviaria Italiana S.p.A.

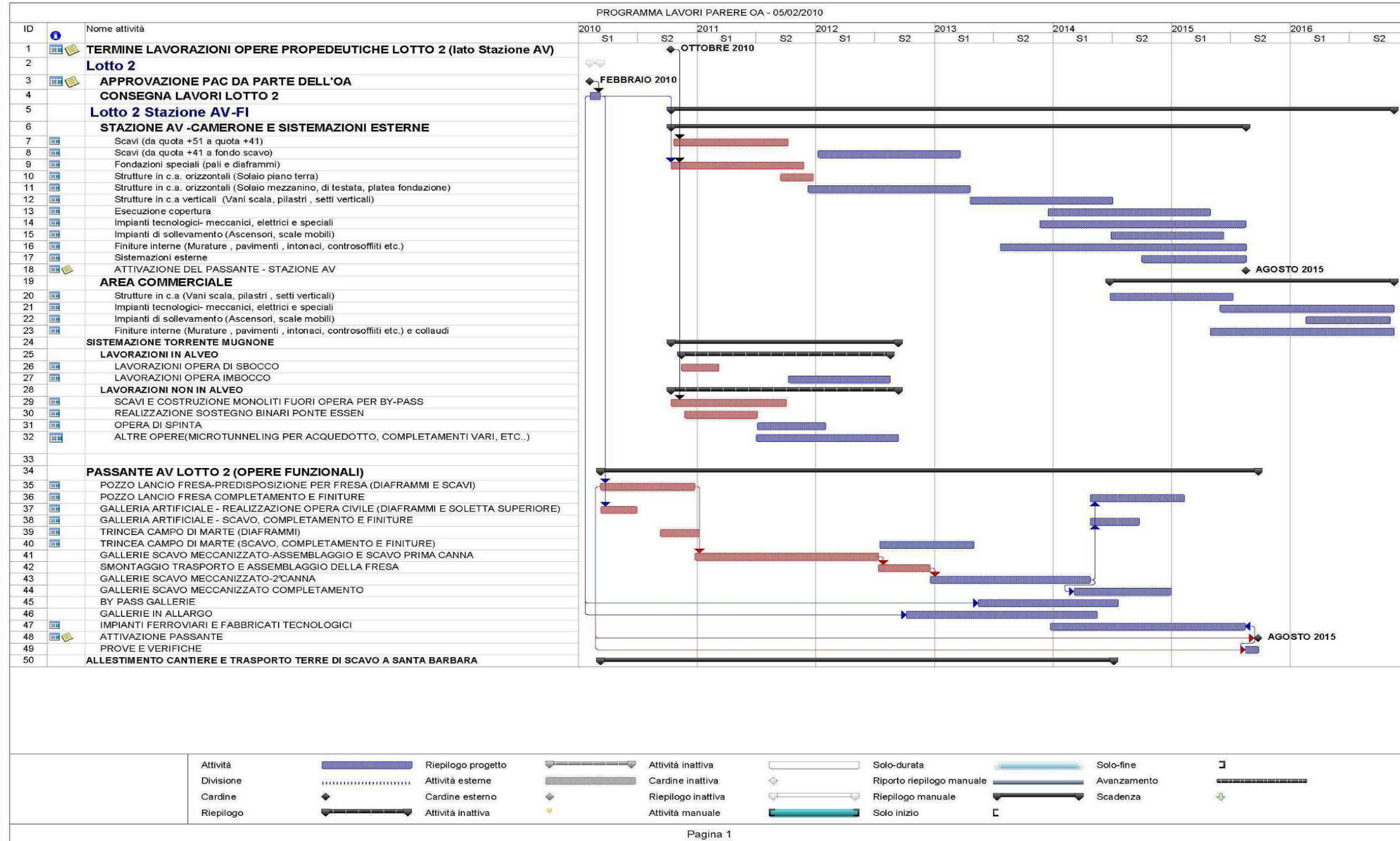
ALTA SORVEGLIANZA: ITALFERR S.p.A.

CONTRAENTE GENERALE: NODAVIA, costituita dall'Associazione Temporanea di Imprese COOPSETTE SOCIETA' COOPERATIVA - ERGON ENGINEERING AND CONTRACTING CONSORZIO STABILE S.c.a.r.l.

| | |
|--|-------------|
| - DATA INIZIO LAVORI PASSANTE | 10/03/2010 |
| - DATA INIZIO LAVORI STAZIONE | 13/10/2010 |
| - DATA ATTIVAZIONE PASSANTE E STAZIONE (contrattuale): | 27/08/2015* |
| - DATA FINE LAVORI (contrattuale): | 15/11/2016* |

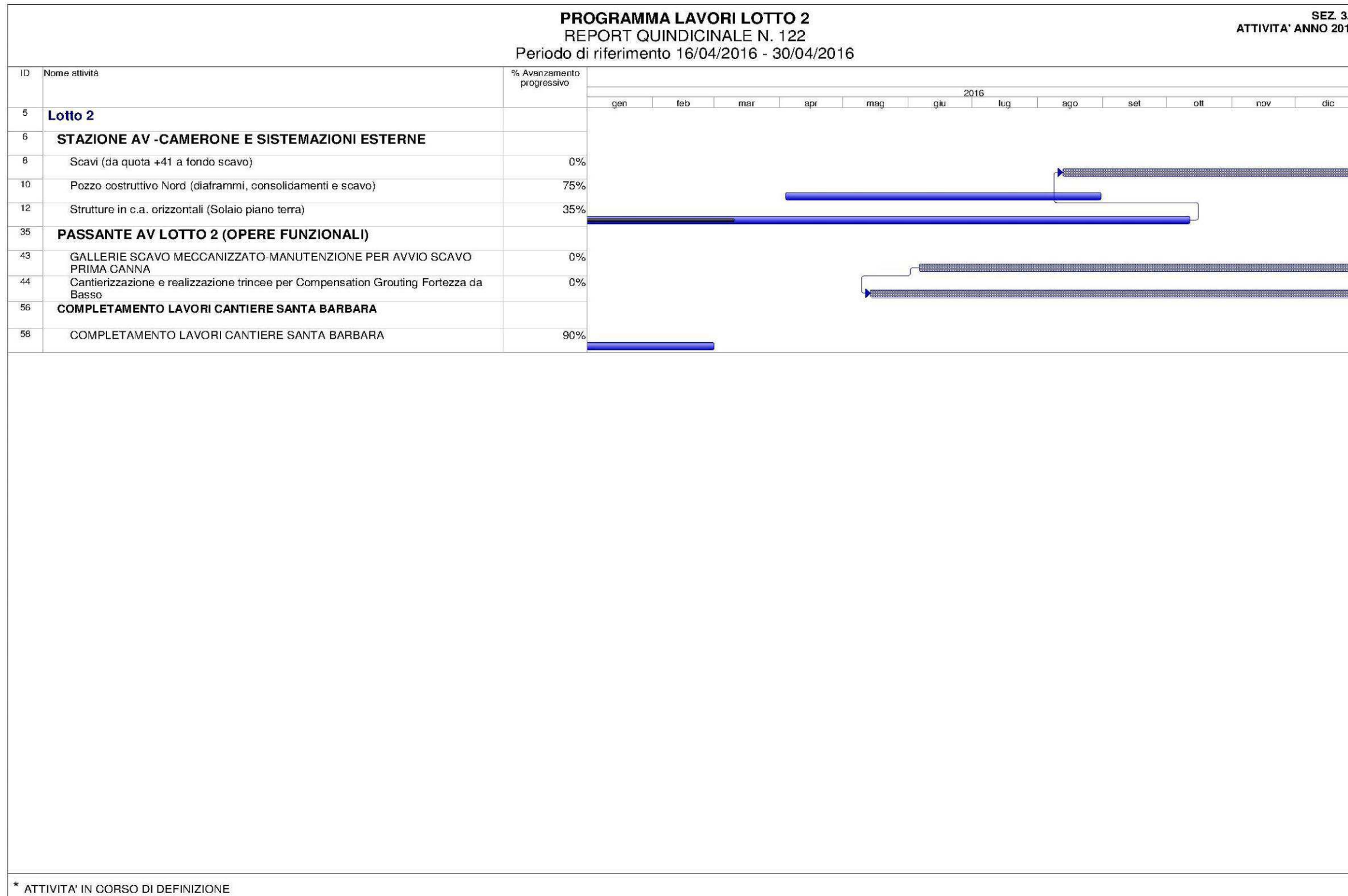
**) istruttoria di proroga in corso*

2. PROGRAMMA LAVORI GENERALE



3. SEZIONE GENERALE: PASSANTE E STAZIONE

3.1. Cronoprogramma generale, intervallo temporale di un anno



3.2. Eventuali anomalità e variazioni al Progetto approvato

4. SEZIONE CANTIERI

4.1. Elenco cantieri fissi

- **CANTIERE STAZIONE**
- **BY PASS MUGNONE**
- **CAMPO DI MARTE - SCAVO MECCANIZZATO**
- **AREA FORTEZZA**

4.1.1. CANTIERE STAZIONE

CANTIERE STAZIONE AV

SEZ. 4.1.1

REPORT QUINDICINALE N. 122

Periodo di riferimento: 16 Apr 2016 - 30 Apr 2016

| | INIZIO | FINE | DURATA (gnc) | % AVANZAMENTO PROGRESSIVO - APRILE 2016 | 16-31 DIC | 01-15 GEN | 16-31 GEN | 01-15 FEB | 16-28 FEB | 01-15 MAR | 16-31 MAR | 01-15 APR | 16-30 APR | 01-15 MAG | 16-31 MAG | 01-15 GIU | 16-30 GIU | NOTE |
|---|------------|------------|-----------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---|
| SCAVI (da quota +51 a quota +41) | 21/11/2011 | 25/04/2015 | 1251 | 100% | | | | | | | | | | | | | | Attività ripianificata a seguito di richieste Arpat |
| SCAVI (da quota +41 a fondo scavo) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FONDAZIONI SPECIALI (pali e diaframmi) | 13/10/2010 | 09/06/2015 | 1701 | 100% | | | | | | | | | | | | | | |
| STRUTTURE IN C.A. ORIZZONTALI (Solaio piano terra) | 16/07/2015 | 26/09/2016 | 439 | 35% | | | | | | | | | | | | | | |
| STRUTTURE IN C.A. ORIZZONTALI (Solaio mezzanino, di testata, platea fondazione) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| STRUTTURE IN C.A. VERTICALI (Vani scala, pilastri, setti verticali) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESECUZIONE COPERTURA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IMPIANTI TECNOLOGICI - MECCANICI, ELETTRICI E SPECIALI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FINITURE INTERNE (Murature, pavimenti, intonaci, controsoffitti etc.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POZZO COSTRUTTIVO NORD (diaframmi, consolidamenti e scavo) | 09/08/2010 | 31/08/2016 | 2215 | 75% | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|-------------------------|
|  | ATTIVITA' REALIZZATA |
|  | ATTIVITA' DA REALIZZARE |

4.1.2. CANTIERE BY PASS MUGNONE

CANTIERE BY PASS MUGNONE

SEZ. 4.1.2

REPORT QUINDICINALE N. 122

Periodo di riferimento: 16 Apr 2016 – 30 Apr 2016

| | INIZIO | FINE | DURATA (gnc) | % AVANZAMENTO PROGRESSIVO - APRILE 2016 | 16-31 DIC | 01-15 GEN | 16-31 GEN | 01-15 FEB | 16-28 FEB | 01-15 MAR | 16-31 MAR | 01-15 APR | 16-30 APR | 01-15 MAG | 16-31 MAG | 01-15 GIU | 16-30 GIU | NOTE |
|---|--------|------|--------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------------------|
| <u>LAVORAZIONI IN ALVEO</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | Attività in corso di definizione |
| LAVORAZIONI OPERA DI SBOCCO | | | | | | | | | | | | | | | | | | Attività in corso di definizione |
| LAVORAZIONI OPERA IMBOCCO | | | | | | | | | | | | | | | | | | Attività in corso di definizione |
| <u>LAVORAZIONI NON IN ALVEO</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | Attività in corso di definizione |
| SCAVI E COSTRUZIONE MONOLITI FUORI OPERA PER BY-PASS | | | | | | | | | | | | | | | | | | Attività in corso di definizione |
| REALIZZAZIONE SOSTEGNO BINARI PONTE ESSEN | | | | | | | | | | | | | | | | | | Attività in corso di definizione |
| OPERA DI SPINTA | | | | | | | | | | | | | | | | | | Attività in corso di definizione |
| ALTRE OPERE(MICROTUNNELING PER ACQUEDOTTO, COMPLETAMENTI VARI, ETC..) | | | | | | | | | | | | | | | | | | Attività in corso di definizione |

| | |
|--|-------------------------|
| | ATTIVITA' REALIZZATA |
| | ATTIVITA' DA REALIZZARE |

4.1.3. CANTIERE CAMPO DI MARTE - SCAVO MECCANIZZATO

CANTIERE SCAVO MECCANIZZATO

SEZ. 4.1.3

REPORT QUINDICINALE N. 122

Periodo di riferimento: 16 Apr 2016 - 30 Apr 2016

| | INIZIO | FINE | DURATA (gnc) | % AVANZAMENTO PROGRESSIVO - APRILE 2016 | 16-31 DIC | 01-15 GEN | 16-31 GEN | 01-15 FEB | 16-28 FEB | 01-15 MAR | 16-31 MAR | 01-15 APR | 16-30 APR | 01-15 MAG | 16-31 MAG | 01-15 GIU | 16-30 GIU | NOTE |
|---|------------|------------|-----------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------------------|
| ASSEMBLAGGIO FRESA | 31/08/2015 | 25/10/2015 | 55 | 100% | | | | | | | | | | | | | | |
| SCAVO BP TRATTO SUD (DA CAMPO DI MARTE A STAZIONE AV, CON ATTRAVERSAMENTO A PIENO) | 06/06/2016 | 23/12/2016 | 200 | | | | | | | | | | | | | | | Attività in corso di definizione |
| MANUTENZIONE FRESA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SCAVO BP TRATTO NORD (DA STAZIONE A IMBOCCO SCAVALCO) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMONTAGGIO, TRASPORTO E RIMONTAGGIO FRESA A CAMPO DI MARTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SCAVO BD TRATTO SUD (DA CAMPO DI MARTE A STAZIONE AV) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MANUTENZIONE FRESA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ATTRAVERSAMENTO A VUOTO NEL CAMERONE DI STAZIONE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SCAVO BD TRATTO NORD (DA STAZIONE A IMBOCCO SCAVALCO) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DISASSEMBLAGGIO E SMOBILITO FRESA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

■ ATTIVITA' REALIZZATA

■ ATTIVITA' DA REALIZZARE

4.1.4. CANTIERE FORTEZZA

CANTIERE AREA FORTEZZA

SEZ. 4.1.4

REPORT QUINDICINALE N. 122

Periodo di riferimento: 16 Apr 2016 – 30 Apr 2016

| | INIZIO | FINE | DURATA (gnc) | % AVANZAMENTO PROGRESSIVO - APRILE 2016 | 16-31 DIC | 01-15 GEN | 16-31 GEN | 01-15 FEB | 16-28 FEB | 01-15 MAR | 16-31 MAR | 01-15 APR | 16-30 APR | 01-15 MAG | 16-31 MAG | 01-15 GIU | 16-30 GIU | NOTE |
|---|--------|------|--------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|
| <i>CS02A - OPERE CONSOLIDAMENTO FORTEZZA - BASTIONE RASTRIGLIA - FASE A</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CANTIERI AREE N.3-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PERFORAZIONI PER INSTALLAZIONE TUBI DI INIEZIONE (TAM) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INIEZIONE DI PRE-TRATTAMENTO - BINARIO PARI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INIEZIONE DI COMPENSAZIONE - BINARIO PARI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>CS02C - OPERE CONSOLIDAMENTO FORTEZZA - BASTIONE CAVANIGLIA - FASE A</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CANTIERI AREE N.1-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PERFORAZIONI PER INSTALLAZIONE TUBI DI INIEZIONE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INIEZIONE DI PRE-TRATTAMENTO - BINARIO PARI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INIEZIONE DI COMPENSAZIONE - BINARIO PARI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--|-------------------------|
| | ATTIVITA' REALIZZATA |
| | ATTIVITA' DA REALIZZARE |

4.2. PRINCIPALI ATTIVITA' IN CORSO DI ESECUZIONE

STAZIONE AV

Cantiere Operativo Stazione A.V.

- Nella zona della Testata Nord del camerone della Stazione AV proseguono le attività di realizzazione del solaio (Foto 1 e 2);
- Prosegue il montaggio della carpenteria metallica del Solaio Piano Terra tra gli allineamenti 5-13, 13-21 e 21-29 (Foto 3, 4, 5 e 6);
- Prosegue l'allestimento dei banchinaggi propedeutico alla posa dell'armatura relativa alla trave cuscino del camerone di Stazione AV tra gli allineamenti 21-29 (Foto 7);
- Sono stati montati i Travoni TP per l'appoggio del Cassone del Ventaglio posto sull'asse 33 (Foto 8);
- In corso le attività inerenti l'integrazione dei pozzi verticali del sistema di continuità della falda.



Foto 1 – Lavorazioni Testata Nord – Filo 1-3



Foto 2 – Lavorazioni Testata Nord – Filo 1-3



Foto 3 – Montaggio carpenterie metalliche Solaio Piano Terra – Cassone asse 9



Foto 4 – Montaggio carpenterie metalliche Solaio Piano Terra – Ventaglio asse 9



Foto 5 – Montaggio carpenterie metalliche Solaio Piano Terra – Ventaglio asse 17 e 9



Foto 6 – Montaggio carpenterie metalliche Solaio Piano Terra – Ventaglio asse 17



Foto 7 – Montaggio casseri Trave Cuscino Filo 21-29



Foto 8 – Montaggio Travoni TP per appoggio Cassone Asse 33

PASSANTE AV

Cantiere Operativo Campo di Marte e Terminal Bricchette

- E' in corso di realizzazione il mantenimento e controllo TBM;
- E' in corso di realizzazione l'impianto per il controllo accessi delle Piazzole Varco 5 e 6 (Foto 1 e 2).



Foto 1 – Impianto controllo accessi Piazzole – Varco 5



Foto 2 – Impianto controllo accessi Piazzole – Varco 6

4.3. LAVORI INTERFERENTI CON LA VIABILITA'

SEZ. 4.3. - LAVORI INTERFERENTI CON LA VIABILITA'

| CANTIERE | ZONA | LAVORI DA ESEGUIRE | TIPOLOGIA AUTOR. RICHI. | PERIODO | | AUT. GIA' RICHIESTA | DETERMINA AUTORIZZATA | NECES. EVENT. PROROGHE | NOTE | Elaborati di riferimento |
|--------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------|------------------|---------------------|--|-------------------------|--|--------------------------|
| | | | | INIZIO | FINE | | | | | |
| Lotto 2 - ST | Via Circondaria | diaframmi | occupazione suolo pubblico | già attiva | | SI | SI | SI | restituzione area a fine lavori | |
| Lotto 2 - PA | MUGNONE Via Cosseria | imbocco Mugnone | occupazione suolo pubblico | Entro Marzo 2013 | | NO | NO | | durata prevista 12 mesi | |
| Lotto 2 - PA | MUGNONE Viale Fedi | stacco Mugnone | occupazione suolo pubblico | Entro Marzo 2013 | | NO | NO | | durata prevista 18 mesi | |
| Lotto 2 - ST | Viale Corsica | via di fuga | passo carrabile | 01/09/2011 | 30/12/2017 | SI | SI | | restituzione area a fine lavori | Allegato n.1 |
| Lotto 2 - PA | Viale Strozzi incr. P.le Montelungo | Realizzazione Pozzo di compensation | restringimento corsia | | | NO | | | Attività in corso di riprogrammazione - durata prevista 3 mesi | |
| Lotto 2 - PA | Viale Strozzi | Realizzazione Pozzo di compensation | chiusura corsia di superficie | | | NO | | | Attività in corso di riprogrammazione - durata prevista 3 mesi | |
| Lotto 2 - PA | Via L. Giordano | monitoraggi | occupazione suolo pubblico | 1° semestre 2013 | 1° semestre 2013 | SI | | | durata prevista 1 mese poi autorizzazioni a letture puntuali | |
| Lotto 2 - PA | Via Botticelli | monitoraggi | occupazione suolo pubblico | 1° semestre 2012 | 1° semestre 2012 | SI | SI | SI | durata prevista 1 mese poi autorizzazioni a letture puntuali | |
| Lotto 2 - PA | Via Frà Bartolommeo | monitoraggi | occupazione suolo pubblico | 1° semestre 2013 | 1° semestre 2013 | SI | | | durata prevista 1 mese poi autorizzazioni a letture puntuali | |
| Lotto 2 - PA | Via Masaccio | monitoraggi | occupazione suolo pubblico | 1° semestre 2013 | 1° semestre 2013 | SI | | | durata prevista 1 mese poi autorizzazioni a letture puntuali | |
| Lotto 2 - PA | Via Frà S. Maruffi | monitoraggi | occupazione suolo pubblico | 1° semestre 2012 | 1° semestre 2012 | SI | SI | SI (finita il 29/06/12) | durata prevista 1 mese poi autorizzazioni a letture puntuali | |
| Lotto 2 - PA | Via Giacomini | monitoraggi | occupazione suolo pubblico | 1° semestre 2013 | 1° semestre 2013 | SI | | | durata prevista 1 mese poi autorizzazioni a letture puntuali | |
| Lotto 2 - PA | Via L. da Vinci | monitoraggi | occupazione suolo pubblico | 1° semestre 2013 | 1° semestre 2013 | SI | | | durata prevista 1 mese poi autorizzazioni a letture puntuali | |
| Lotto 2 - PA | Viale Don Minzoni | monitoraggi | occupazione suolo pubblico | 1° semestre 2013 | 1° semestre 2013 | SI | | | durata prevista 1 mese poi autorizzazioni a letture puntuali | |
| Lotto 2 - PA | Piazza della Libertà | monitoraggi | occupazione suolo pubblico | 1° semestre 2012 | 2° semestre 2012 | SI | SI (iniziata il 29/06/12 e finita il 14/07/2012) | SI | durata prevista 1 mese poi autorizzazioni a letture puntuali | |
| Lotto 2 - PA | Viale S. Lavagnini | monitoraggi | occupazione suolo pubblico | 2° semestre 2012 | 2° semestre 2012 | SI | SI (iniziata il 16/07/12 e finita il 26/08) | SI | durata prevista 1 mese poi autorizzazioni a letture puntuali | |
| Lotto 2 - PA | Via C. Landino | monitoraggi | occupazione suolo pubblico | 1° semestre 2013 | 1° semestre 2013 | SI | | | durata prevista 1 mese poi autorizzazioni a letture puntuali | |
| Lotto 2 - PA | Via Poliziano | monitoraggi | occupazione suolo pubblico | 1° semestre 2012 | ago-12 | SI | SI (iniziata il 16/07/12 e finita il 26/08) | | durata prevista 1 mese poi autorizzazioni a letture puntuali | |
| Lotto 2 - PA | Via Bonifazio Lupi | monitoraggi | occupazione suolo pubblico | 1° semestre 2012 | ago-12 | SI | SI (iniziata il 16/07/12 e finita il 26/08) | | durata prevista 1 mese poi autorizzazioni a letture puntuali | |
| Lotto 2 - PA | Via Leone X | monitoraggi | occupazione suolo pubblico | 1° semestre 2013 | 1° semestre 2013 | SI | | | durata prevista 1 mese poi autorizzazioni a letture puntuali | |
| Lotto 2 - PA | Viale Strozzi | monitoraggi | occupazione suolo pubblico | 1° semestre 2013 | 1° semestre 2013 | NO | | | durata prevista 1 mese poi autorizzazioni a letture puntuali | |
| Lotto 2 - PA | Via Dionisi | monitoraggi | occupazione suolo pubblico | 1° semestre 2013 | 1° semestre 2013 | NO | | | durata prevista 1 mese poi autorizzazioni a letture puntuali | |
| Lotto 2 - PA | Via Delle Ghiacciaie | monitoraggi | occupazione suolo pubblico | 1° semestre 2013 | 1° semestre 2013 | SI | SI (iniziata 01/10/2012 e finita 20/10/2012) | SI (ancora da chiedere) | durata prevista 1 mese poi autorizzazioni a letture puntuali | |
| Lotto 2 - PA | Via Peri | monitoraggi | occupazione suolo pubblico | 1° semestre 2013 | 1° semestre 2013 | SI | SI (iniziata 01/10/2012 e finita 20/10/2012) | SI (ancora da chiedere) | durata prevista 1 mese poi autorizzazioni a letture puntuali | |
| Lotto 2 - PA | Via Cittadella | monitoraggi | occupazione suolo pubblico | 1° semestre 2013 | 1° semestre 2013 | SI | | | durata prevista 1 mese poi autorizzazioni a letture puntuali | |

Allegato 1: Passo carrabile via di fuga Viale Corsica



4.4. ELENCO AUTORIZZAZIONI

SEZ. 4.4. - AUTORIZZAZIONI ENTI TERZI

| Ente per rilascio autorizzazione | CANTIERE | TIPOLOGIA AUTOR. RICH. | AUT. GIA' RICHIESTA | DATA RICHIESTA AUTORIZZAZIONE | AUTORIZZAZIONE RILASCIATA | PERIODO | | NOTE |
|----------------------------------|----------------|--|---------------------|-------------------------------|---------------------------|------------|------------|---|
| | | | | | | INIZIO | FINE | |
| PROVINCIA DI FIRENZE | CAMPO DI MARTE | RICHIESTA POZZI PRESA E RESA RICHIESTI DALL'OA IL 5.2.2010 PER LA CONTINUITA' DI FALDA | SI | 11/11/2010 | SI | 29/01/2014 | 31/12/2023 | Richiesta implementazione con nota n. 269NV-14 del 26.3.2014 |
| PROVINCIA DI FIRENZE | STAZIONE AV | RICHIESTA POZZI PRESA E RESA RICHIESTI DALL'OA IL 5.2.2010 PER LA CONTINUITA' DI FALDA | SI | 11/11/2010 | SI | 29/01/2014 | 31/12/2023 | Richiesta implementazione con nota n. 269NV-14 del 26.3.2014 |
| AATO 3 | PASSANTE AV | AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO ACQUE INDUSTRIALI | SI | 11/11/2010 | SI | 20/12/2015 | 20/12/2019 | |
| PROVINCIA DI FIRENZE | POZZO NORD | RICHIESTA AGGOTTAMENTO ACQUE INTERCLUSE NEL TERRENO | SI | 17/11/2015 | SI | 01/01/2016 | 31/12/2016 | |
| AATO 3 | POZZO NORD | AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO ACQUE INDUSTRIALI | SI | 11/11/2010 | SI | 30/08/2012 | 30/08/2016 | |
| PROVINCIA DI FIRENZE | PASSANTE AV | RICHIESTA AGGOTTAMENTO ACQUE INTERCLUSE NEL TERRENO | SI | 17/11/2015 | SI | 01/01/2016 | 31/12/2016 | |
| AATO 3 | STAZIONE AV | AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO ACQUE METEORICHE DILAVANTI | SI | 17/07/2011 | SI | 30/08/2012 | 30/08/2016 | PER AREA CORRIDOIO ATTREZZATO RAMO "A", CORRIDOIO ATTREZZATO RAMO "B", AREA EX CENTRALE DEL LATTE, AREA EX MACELLI, AREA BELFIORE |
| AATO 3 | STAZIONE AV | AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO ACQUE INDUSTRIALI | SI | 18/07/2011 | SI | 30/08/2012 | 30/08/2016 | |
| AATO 3 | PASSANTE AV | AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO ACQUE METEORICHE DILAVANTI | SI | 03/11/2011 | SI | 17/12/2012 | 17/12/2016 | |
| PROVINCIA DI FIRENZE | STAZIONE AV | RICHIESTA Nuovi POZZI PRESA E RESA RICHIESTI DALL'OA PER LA CONTINUITA' DI FALDA | SI | 27/03/2015 | SI | 27/03/2015 | 27/03/2016 | |
| COMUNE DI FIRENZE | STAZIONE AV | DEROGA AL RUMORE | SI | 06/11/2015 | SI | 11/12/2015 | 16/11/2016 | |

4.5. PRESCRIZIONI OSSERVATORIO AMBIENTALE

4.6. ELENCO DITTE SUBAPPALTATRICI

| SEZ. 4.6.a. - ELENCO DITTE STAZIONE |
|---|
| aggiornamento 30/04/2016 |
| ditte |
| A.T.I.: SWS Engineering S.p.A. - DURAZZANI S.r.l. - SONDEDILE S.r.l. - PIZZI TERRA S.r.l. |
| GAVAZZI MAURO S.r.l. |
| AMDP S.r.l. |
| CAF S.r.l. |
| COLABETON S.p.A. |
| VARVARTITO LAVORI S.r.l. |
| SOF S.p.A. |
| OMBA S.p.A. |
| TECNOLAB S.r.l. |
| CANTINI MARINO S.r.l. |
| GIGLIO Servizi Ambientali e Bonifiche S.r.l. |
| BRIXIA CANTIERI S.r.l. |
| LISA ECOLOGIA S.r.l. |
| ARCANGELI POZZI S.r.l. |
| ALTOLAGO S.r.l. |
| ME.MO.FER. S.r.l. |
| PIANA GRU S.r.l. |

| SEZ. 4.6.b. - ELENCO DITTE PASSANTE |
|---|
| aggiornamento 30/04/2016 |
| ditte |
| ERGON S.c. a r.l. |
| A.T.I.: SWS Engineering S.p.A. - DURAZZANI S.r.l. - SONDEDILE S.r.l. - PIZZI TERRA S.r.l. |
| SOF S.p.A. |
| GIGLIO Servizi Ambientali e Bonifiche S.r.l. |
| LISA ECOLOGIA S.r.l. |
| A.M.E. S.r.l. |
| ARCANGELI POZZI S.r.l. |
| ELETTRI-FER S.r.l. |
| GAVAZZI MAURO S.r.l. |