

## **REPORT QUINDICINALE N. 140**

**Periodo di riferimento: 16 Gennaio 2017 – 31 Gennaio 2017**



## 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' .....	17
4.4. ELENCO AUTORIZZAZIONI .....	19
4.5. PRESCRIZIONI OSSERVATORIO AMBIENTALE .....	20
4.6. ELENCO DITTE SUBAPPALTATRICI .....	21

## 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.

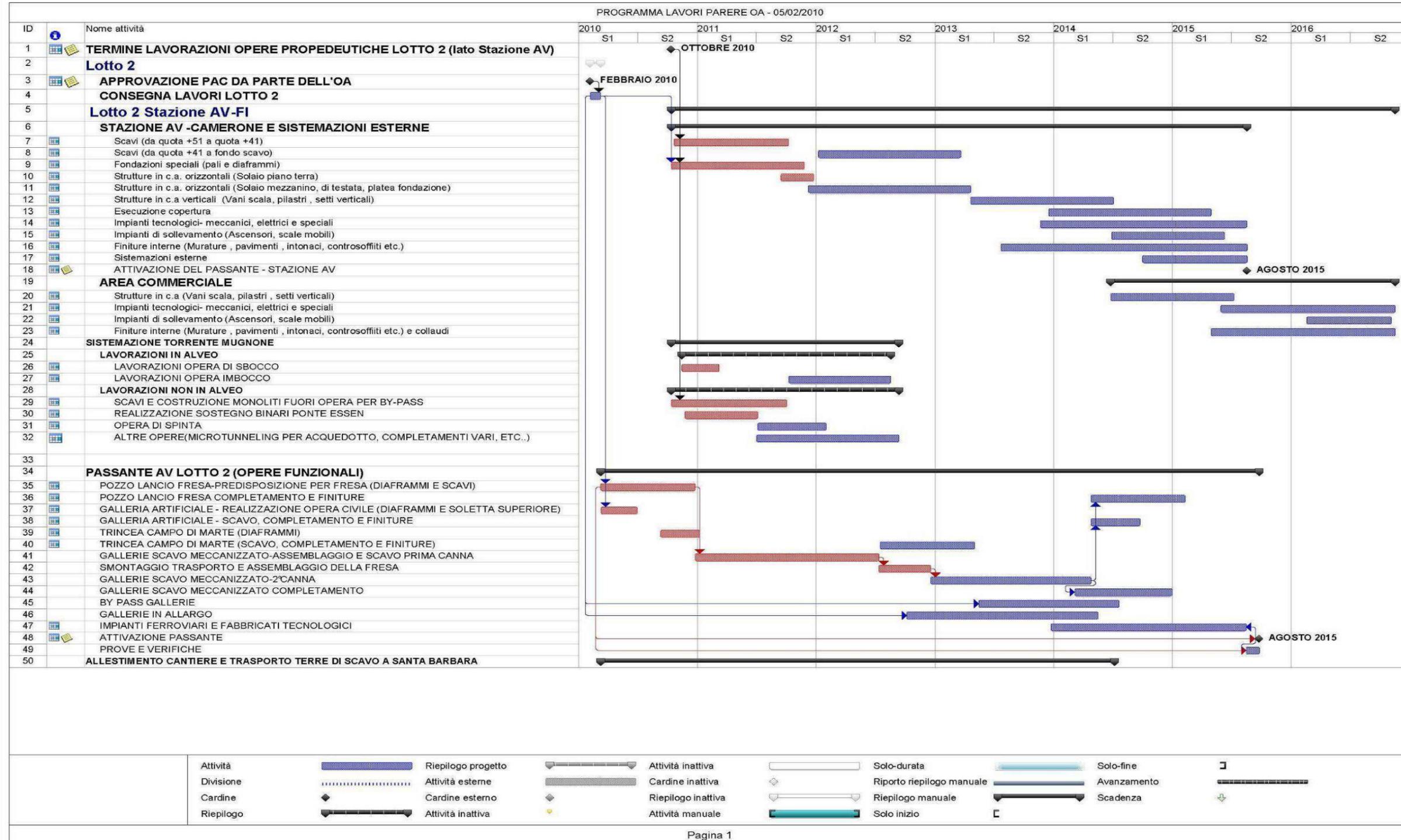
**ALTA SORVEGLIANZA:** ITALFERR S.p.A.

**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*

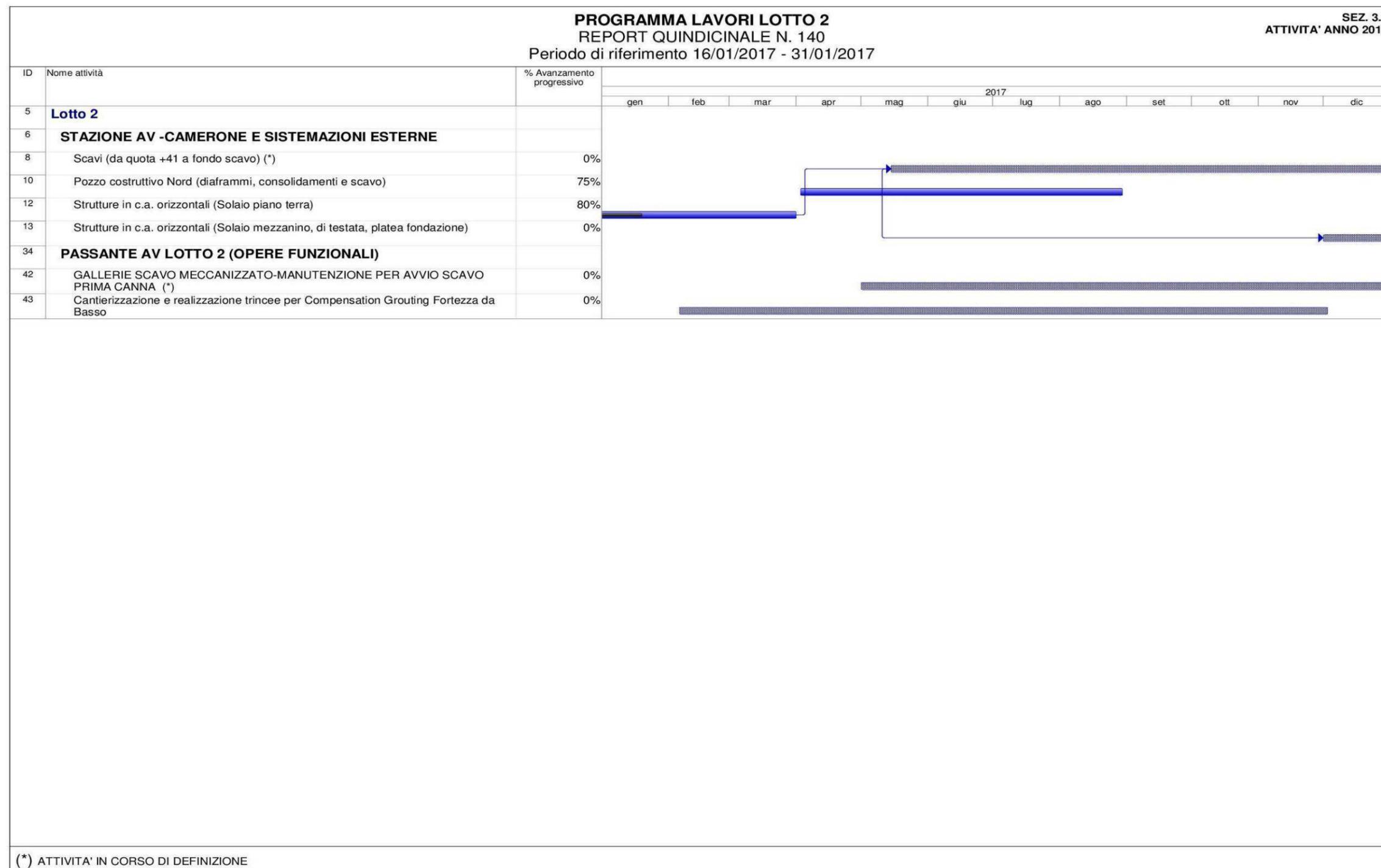
*\*) istruttoria di proroga in corso*

## 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. 140

Periodo di riferimento: 16 Gen 2017 – 31 Gen 2017

	INIZIO	FINE	DURATA (gnc)	% AVANZAMENTO PROGRESSIVO - GENNAIO 2017	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)	15/05/2017	07/08/2019	815	0%														
FONDAZIONI SPECIALI (pali e diaframmi)	13/10/2010	09/06/2015	1701	100%														
STRUTTURE IN C.A. ORIZZONTALI (Solaio piano terra)	16/07/2015	31/03/2017	625	80%														
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	31/08/2017	2580	75%														

■ ATTIVITA' REALIZZATA  
■ ATTIVITA' DA REALIZZARE

4.1.2. CANTIERE BY PASS MUGNONE

CANTIERE BY PASS MUGNONE

SEZ. 4.1.2

**REPORT QUINDICINALE N. 140**

Periodo di riferimento: 16 Gen 2017 – 31 Gen 2017

	INIZIO	FINE	DURATA (gnc)	% AVANZAMENTO PROGRESSIVO - GENNAIO 2017	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																		Lavorazione Stralciata - sarà eseguita direttamente dall'Amministrazione Comunale
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. 140**

Periodo di riferimento: 16 Gen 2017 – 31 Gen 2017

	INIZIO	FINE	DURATA (gnc)	% AVANZAMENTO PROGRESSIVO - GENNAIO 2017	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)	02/05/2017	18/11/2017	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. 140

Periodo di riferimento: 16 Gen 2017 - 31 Gen 2017

	INIZIO	FINE	DURATA (gnc)	% AVANZAMENTO PROGRESSIVO - GENNAIO 2017	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
CS02A - OPERE CONSOLIDAMENTO FORTEZZA - BASTIONE RASTRIGLIA - FASE A	05/02/2017	28/03/2017	51															
CANTIERI AREE N.3-4	25/03/2017	22/04/2017	29															
PERFORAZIONI PER INSTALLAZIONE TUBI DI INIEZIONE (TAM)	20/04/2017	15/07/2017	87															
INIEZIONE DI PRE-TRATTAMENTO - BINARIO PARI	15/05/2017	25/07/2017	72															
INIEZIONE DI COMPENSAZIONE - BINARIO PARI	26/07/2017	27/08/2017	33															
CS02C - OPERE CONSOLIDAMENTO FORTEZZA - BASTIONE CAVANIGLIA - FASE A	05/02/2017	28/03/2017	51															
CANTIERI AREE N.1-2	22/02/2017	13/04/2017	51															
PERFORAZIONI PER INSTALLAZIONE TUBI DI INIEZIONE	20/03/2017	17/05/2017	59															
INIEZIONE DI PRE-TRATTAMENTO - BINARIO PARI	10/05/2017	29/06/2017	51															
INIEZIONE DI COMPENSAZIONE - BINARIO PARI	30/06/2017	28/07/2017	29															

	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, tra i fili 4-5, prosegue la rimozione dei casseri del Solaio e delle travi (Foto 1);
- Sul Ventaglio Asse 9, è stata gettata l'ultima parete inclinata dello sbalzo del cassone lato Sud-Ovest, è stata gettata la soletta lato Est ed è in corso il montaggio dell'armatura del Solaio lato Ovest (Foto 2 e 3);
- Sul Ventaglio Asse 17 è stata completata la rimozione del banchinaggio del solaio e delle travi (Foto 4);
- Sul Ventaglio Asse 25 è stata completata la rimozione del banchinaggio del Solaio (Foto 5);
- Nella zona della Testata Sud prosegue il banchinaggio ed è iniziata la posa dell'armatura del Solaio (Foto 6);
- Sulla Rampa Kiss & Ride è in corso il banchinaggio della soletta ed è stato gettato il Muro Trasversale MU8 (Foto 7 e 8);
- In prossimità del filo 9 lato Est sono state ultimate le perforazioni propedeutiche al taglio del cordolo guida dei diaframmi (Foto 9).



*Foto 1 – Rimozione Puntelli, Solaio Fili 3-5*



**Foto 2 – Getto soletta lato Est, Ventaglio Asse 9**



**Foto 3 – Montaggio armatura lato Ovest, Ventaglio Asse 9**



**Foto 4 – Rimozione banchinaggio Solaio, Ventaglio Asse 17**



**Foto 5 – Rimozione banchinaggio Solaio, Ventaglio Asse 25**



**Foto 6 – Banchinaggio e Montaggio armatura Testata Sud - lato Ovest**



**Foto 7 – Getto Muro Trasversale MU8, Rampa Kiss&Ride**



**Foto 8 – Montaggio Casseri Solaio, Rampa Kiss&Ride**



**Foto 9 – Perforazioni per Taglio cordoli guida diaframmi**



**Foto 10 – Panoramica da Sud**

## PASSANTE AV

### Cantiere Operativo Campo di Marte e Terminal Bricchette

- A Campo di Marte sono in corso le consuete operazioni di mantenimento e controllo della TBM;
- Al Terminal Bricchette è stata posata la tubazione di sfiato dell'impianto d'irrigazione (Foto 1 e 2).



**Foto 1 – Posa tubazione di sfiato impianto d'irrigazione**



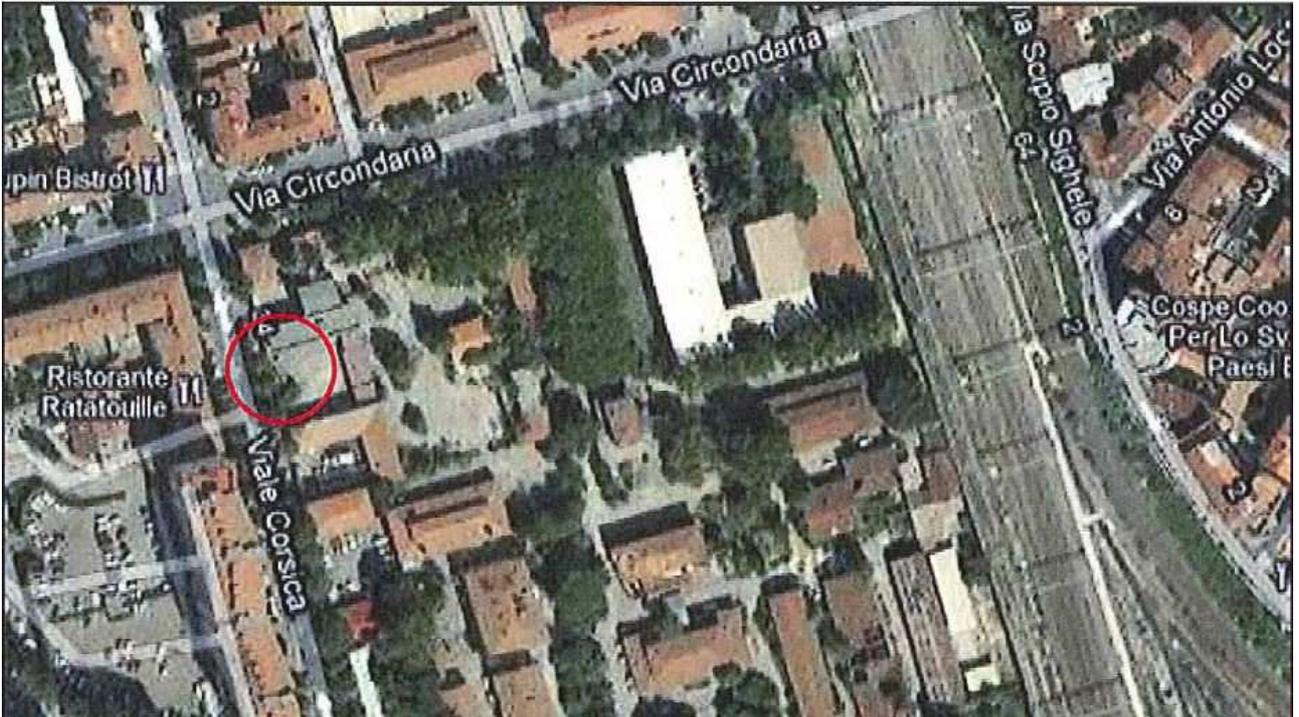
**Foto 2 – Posa tubazione di sfiato impianto d'irrigazione**

### 4.3. LAVORI INTERFERENTI CON LA VIABILITA'

#### SEZ. 4.3. - LAVORI INTERFERENTI CON LA VIABILITA'

CANTIERE	ZONA	LAVORI DA ESEGUIRE	TIPOLOGIA AUTOR. RICH.	PERIODO		AUT. GIA' RICHIESTA	DETERMINA AUTORIZZATA	NECES. EVENT. PROROGHE	NOTE	Elaborati di riferimento
				INIZIO	FINE					
Lotto 2 - ST	Via Circondaria	diagrammi	occupazione suolo pubblico	già attiva	-	SI	SI	SI	restituzione area a fine lavori	
Lotto 2 - PA	MUGNONE Via Cosseria	imbocco Mugnone	occupazione suolo pubblico			NO	NO		durata prevista 12 mesi	
Lotto 2 - PA	MUGNONE Viale Redi	sbocco Mugnone	occupazione suolo pubblico			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 - Giardini Fortezza da Basso	Realizzazione Trincea 1 per compensation grouting	occupazione / alterazione suolo pubblico e richiesta ordinanza alla mobilità	gen-17	set-17	SI	NO			
Lotto 2 - PA	Viale Strozzi - Fossato Fortezza da Basso	Realizzazione Trincea 2 per compensation grouting	occupazione ed alterazione suolo pubblico	gen-17	set-17	SI	NO			
Lotto 2 - PA	Viale Strozzi	Realizzazione Trincea 3 per compensation grouting	occupazione ed alterazione suolo pubblico	gen-17	set-17	SI	NO			
Lotto 2 - PA	Viale Strozzi - Parcheggio Binario 16	Realizzazione Trincea 4 per compensation grouting	occupazione ed alterazione suolo pubblico	feb-17	ott-17	SI	NO			
Lotto 2 - PA	Viale Strozzi - Parcheggio Binario 16	Spostamento varco in uscita dal parcheggio - piazzale Montelungo	occupazione /alterazione suolo pubblico e richiesta di ordinanza alla mobilità	gen-17	feb-17	SI	NO		Durata Lavoro prevista 1 mese	
Lotto 2 - PA	Viale Strozzi	BOE in viale Strozzi e Polifora tra la Trincea 3 e 4	occupazione /alterazione suolo pubblico e richiesta di ordinanza alla mobilità	gen-17	feb-17	SI	NO		Durata Lavoro prevista 3 settimane con modifica all'assetto viario	
Lotto 2 - PA	Viale Strozzi - Fossato Fortezza da Basso	Polifora tra la Trincea 1 e 2	occupazione /alterazione suolo pubblico	gen-17	set-17	SI	NO		Durata Lavoro prevista 3 settimane	
Lotto 2 - PA	via Reginaldo Giufiani 159	Demolizione fabbricato	prima richiesta occupazione suolo pubblico per cantiere per gg. 48	dic-16	dic-16	SI	SI (Provvedimento Dirigenziale n° 2016/M06485 e MOB1-3379-2016)		L'attività è stata realizzata di notte	
Lotto 2 - PA	via Reginaldo Giufiani 159	Demolizione fabbricato	Proroga del Provvedimento Dirigenziale n° 2016/M06485 e MOB1-3379-2016 occup. suolo pubb. e passo carr. provv.	gen-17	mar-17	SI	SI			
Lotto 2 - PA	via Frà Bartolommeo	Sondaggio SP2	occupazione ed alterazione suolo pubblico	feb-17	apr-17	SI	NO		pratica in corso di valutazione dal Comune di Firenze	
Lotto 2 - PA	Piazza della Libertà	Sondaggio SD3	occupazione ed alterazione suolo pubblico	feb-17	apr-17	SI	NO		pratica in corso di valutazione dal Comune di Firenze	
Lotto 2 - PA	Viale S. Lavagnini	Sondaggio SP4	occupazione ed alterazione suolo pubblico	feb-17	apr-17	SI	NO		pratica in corso di valutazione dal Comune di Firenze	
Lotto 2 - PA	Fortezza da Basso	Sondaggio SD5	occupazione ed alterazione suolo pubblico	feb-17	apr-17	SI	NO		pratica in corso di valutazione dal Comune di Firenze	
Lotto 2 - PA	Via Delle Ghiacciale	Sondaggio SP6	occupazione ed alterazione suolo pubblico	feb-17	apr-17	SI	NO		pratica in corso di valutazione dal Comune di Firenze	
Lotto 2 - PA	viale Corsica	Sondaggio SD9	occupazione ed alterazione suolo pubblico	feb-17	apr-17	SI	SI			
Lotto 2 - PA	via del Terzolle	Sondaggio SP10	occupazione ed alterazione suolo pubblico	feb-17	apr-17	SI	SI			

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 AUTORIZZAZIONE	AUT. GIÀ RICHIEDUTA	DATA RICHIESTA AUTORIZZAZIONE	AUTORIZZAZIONE RILASCIATA	PERIODO		NOTE
						INIZIO	FINE	
PROVINCIA DI FIRENZE	CAMPO DI MARTE	RICHIEDUTA POZZI PRESA E RESA RICHIEDUTI 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. 289NV-14 del 26.3.2014
PROVINCIA DI FIRENZE	STAZIONE AV	RICHIEDUTA POZZI PRESA E RESA RICHIEDUTI 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. 289NV-14 del 26.3.2014
AATO 3	PASSANTE AV	AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO ACQUE INDUSTRIALI RICHIEDUTA	SI	11/11/2010	SI	20/12/2015	20/12/2019	
REGIONE TOSCANA Genio Civile	POZZO NORD	AGGOTTAMENTO ACQUE INTERCLUSE NEL TERRENO	SI	17/11/2015	SI	01/01/2016	31/12/2016	richiesta di rinnovo del 07/06/2016 nota NV2497NV-16
AATO 3	POZZO NORD	AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO ACQUE INDUSTRIALI RICHIEDUTA	SI	11/11/2010	SI	30/08/2012	30/08/2016	
REGIONE TOSCANA Genio Civile	PASSANTE AV	AGGOTTAMENTO ACQUE INTERCLUSE NEL TERRENO	SI	17/11/2015	SI	01/01/2016	31/12/2016	richiesta di rinnovo del 07/06/2016 nota NV2497NV-16
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	RICHIEDUTA Nuovi POZZI PRESA E RESA RICHIEDUTI 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	18/11/2016	SI	25/11/2016	28/02/2017	proroga 2016/DD/08663
COMUNE DI FIRENZE	STAZIONE AV	DEROGA AL RUMORE	SI	20/01/2017	NO	01/03/2017	31/12/2017	
REGIONE TOSCANA	STAZIONE AV	AUT PERFORAZIONE POZZO M4	SI	05/05/2016	SI	05/05/2016	05/11/2016	Domanda di Concessione e aumento di portata del 30/11/2016 nota 5645NV-16
REGIONE TOSCANA	PASSANTE AV	AUT PERFORAZIONE POZZO OPD FORTEZZA DA BASSO	SI	11/02/2016	SI	08/06/2016	05/12/2016	Decreto dirigenziale 12505
COMUNE DI FIRENZE	STAZIONE AV	DEROGA AL RUMORE	SI	02/03/2016	SI	22/07/2016	31/12/2016	Provvedimento Dirigenziale 2016/DD/05281
COMUNE DI FIRENZE	PASSANTE AV - Fortezza da Basso	DEROGA AL RUMORE	SI	22/07/2016	SI	26/08/2016	22/08/2017	Provvedimento Dirigenziale 2016/DD/05009
REGIONE TOSCANA	STAZIONE AV	Domanda di Concessione per aumento portata di falda MV1-MV2-MV3	SI	21/07/2016	NO			In seguito a riunione c/o il G.C. del 22/11/2016, è stata rimessa nuova richiesta con nota 5530NV-16 del 24.11.2016
REGIONE TOSCANA	PASSANTE AV	Domanda di Concessione per aumento portata di falda WIW2-WIW3	SI	21/07/2016	NO			In seguito a riunione c/o il G.C. del 22/11/2016, è stata rimessa nuova richiesta con nota 5530NV-16 del 24.11.2016
REGIONE TOSCANA	STAZIONE AV	Fine lavori pozzi MV5-MV6-MV7	SI	21/07/2016	NO			disciplinari di concessione acque pubbliche consegnati dal Genio Civile in data 21/12/2016 per la sottoscrizione.
SUAP Firenze	STAZIONE AV - PASSANTE AV	Richiesta di proroga per scarichi Campo di Marte e Stazione (meteoriche ed industriali) AUT. 168, 169, 170, 171, 172, 200,177 e 306	SI	09/09/2015 prot. 2447NV-15 richiesta di rinnovo alle aut. in scadenza.	solo rinnovo ex AUT. 177, per le altre ci avvaliamo della proroga trasmessa con nota 3794NV-16 del 29/08/2016	aut. P.G. 48638 del 20/12/2015	al 20/12/2019	Rinnova autorizzazione ex 177 con nuova aut. Comune di Firenze P.G.48638 del 17/02/2016. Per le altre autorizzazioni è stato sollecitato il SUAP del Comune di Fi con note 3385NV-16 del 27/7/2016 e 3794NV-16 del 29/08/2016.
SUAP Firenze	Santa Barbara	scarico acque reflue su corpo idrico superficiale (AMD, collina schermo e cantiere logistico).	SI	09/09/2016 domanda di rinnovo al SUAP Comune di Cavriglia (AR)	SI	31/08/2013	31/08/2017	in data 13/12/2016 è stato convocato il tavolo tecnico c/o gli uffici del Genio Civile di Arezzo con richiesta di integrazioni.
SUAP Firenze	Stazione	Richiesta AJA per rinnovo scarichi AMD su torrente Mugnone	SI	09/09/2016	NO	17/04/2013	17/04/2017	Rinnova l'aut. 1427. Nostra nota prot. n. 3705NV-16
Regione Toscana Genio Civile Arezzo	Santa Barbara	Richiesta attingimento acque superficiali	SI	12/09/2016	SI	29/09/2016	31/12/2016	da richiedere nuova autorizzazione per il 2017
Regione Toscana Genio Civile Arezzo	Santa Barbara	Richiesta attingimento acque superficiali	SI	27/01/2017	NO	01/01/2017	31/12/2017	richiesta attingimento nota prot. 397NV-17
Regione Toscana Genio Civile Firenze	Ex Scavalco	Richiesta aggottamento acque superficiali finalizzata all'abbassamento del livello di falda	SI	10/10/2016	NO	15/12/2016		da richiedere nuova autorizzazione per il 2017
SUAP Firenze	Passante AV	Richiesta AJA per rinnovo modifica sostanziale scarichi AMD ed industriali aut. P.G. 48638 del 17/02/2016	SI	07/11/2016	NO			richiesta di modifica presentata in data 07/11/2016 con nota 5109NV-16

## **4.5. PRESCRIZIONI OSSERVATORIO AMBIENTALE**

## 4.6. ELENCO DITTE SUBAPPALTATRICI

<b>SEZ. 4.6.a. - ELENCO DITTE STAZIONE</b>
<i>aggiornamento 31/01/2017</i>
<i>ditte</i>
NODAVIA S.c.p.A.
PIZZI TERRA S.r.l.
AMDP S.r.l.
COLABETON S.p.A.
SOF S.p.A.
TECNOLAB S.r.l.
GIGLIO Servizi Ambientali e Bonifiche S.r.l.
TECNOSIDER S.r.l.
MIDAL S.r.l.
PICCINI AUTOTRASPORTI S.r.l.
SISTRAL S.r.l.
EDILSERVICE S.r.l.
SAOS S.r.l.
CAF S.c.r.l.
ME.MO.FER. S.r.l.
3B MUST S.r.l.

<b>SEZ. 4.6.b. - ELENCO DITTE PASSANTE</b>
<i>aggiornamento 31/01/2017</i>
<i>ditte</i>
NODAVIA S.c.p.A.
ERGON S.c. a r.l.
PIZZI TERRA S.r.l.
SOF S.p.A.
BARBETTI S.r.l.
AMDP S.r.l.
ELETTRI-FER S.r.l.
MOSCONI S.r.l.
TELONERIA FIORENTINA S.r.l.
SEMI S.r.l.