

# GIORNALE DEI LAVORI

**OGGETTO:** Costruzione di un complesso di fabbricati destinati ad abitazione ed a negozi nel Comune di Milano

**COMMITTENTE:** Sviluppo Milanese s.r.l.

**IMPRESA:** La Costruttoria s.r.l

**Giornale dei Lavori n. 1**

**L'IMPRESA**  
La Costruttoria s.r.l

**IL DIRETTORE DEI LAVORI**  
Rossi ing. Antonio

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
Bianchi arch. Alberto

DATA e METEO	ANNOTAZIONI GENERALI E SPECIALI SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI, AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO
<p>13/03/2018 NUVOLOSO 19.5 °C Precip. ASSENTI</p>	<p>Fase conclusiva dell'allestimento del cantiere: posizionamento box uffici e wc. Modificata la recinzione di cantiere.</p> <p><b>OPERAI e MEZZI:</b> La Costruttrice s.r.l. - (Legale Rappr.: Bianchi geom. Felice): MDO - Operaio comune (Mario Rienzo) = 1; MDO - Operaio comune (Nicola Barano) = 1; MDO - Operaio comune (Peppino Di Leo) = 1; MDO - Operaio specializzato (Marco Grosso) = 1; MDO - Capo squadra (Francesco Natale) = 1; MAC - Autocarro a cassone ribaltabile da 30 t = 1; MAC - Dumper a cassone ribaltabile = 1; MAC - Gru a torre = 1;</p> <p><b>DIRETTORE dei LAVORI - Rossi ing. Antonio</b> ISTRUZIONI - (con allegato) E' opportuno posizionare i box uffici con le porte verso EST - lato opposto rispetto alla viabilità dei mezzi d'opera di cantiere FIRMA</p> <p><b>COORDINATORE per l'ESECUZIONE dei LAVORI - Gialli arch. Marco</b> OSSERVAZIONI e ANNOTAZIONI - (con allegato) La recinzione sul lato nord del cantiere, realizzata con rete di colore arancio, è stata sostituita con pannelli in lamiera grecata preverniciata. FIRMA</p> <div data-bbox="963 770 1497 1173" style="text-align: right;"><p>13/03/2018</p></div> <p style="text-align: center;"><i>allestimento cantiere - area stoccaggio materiali by Rossi ing. Antonio (DL)</i></p> <div data-bbox="963 1232 1497 1635" style="text-align: right;"><p>13/03/2018</p></div> <p style="text-align: center;"><i>recinzione lato nord by Gialli arch. Marco (CSE)</i></p>
<p>14/03/2018 VARIABILE 20.0 °C Precip. ASSENTI</p>	<p>Picchettamento area di scavo dei corpi di fabbrica A e B. Inizio della fase di scavo. Messa in sicurezza dello scavo al lato est come previsto dal PSC.</p> <p><b>OPERAI e MEZZI:</b> La Costruttrice s.r.l. - (Legale Rappr.: Bianchi geom. Felice): MDO - Operaio comune (Mario Rienzo) = 1; MDO - Operaio comune (Nicola Barano) = 1; MDO - Operaio specializzato (Marco Grosso) = 1; MDO - Capo squadra (Francesco Natale) = 1; MAC - Autocarro a cassone ribaltabile da 30 t = 1; MAC - Escavatore cingolato = 3; MAC - Gru a torre = 1; MAC - Pala caricatrice gommata = 1;</p> <p><b>DIRETTORE dei LAVORI - Rossi ing. Antonio</b> VERBALE di CONSTATAZIONE - (con allegato) Ho presenziato alla fase iniziale dello scavo del corpo A. Al lato est dello scavo sono state eseguite le opportune opere provvisorie previste nel PSC, al fine di salvaguardare la sicurezza degli</p>

DATA e METEO	ANNOTAZIONI GENERALI E SPECIALI SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI, AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO
	<p>operai.</p> <p>La viabilità pedonale non è stata ancora ultimata; manca il tratto del lato sud.</p> <p style="text-align: right;">FIRMA</p> <div data-bbox="965 414 1497 817"><p style="text-align: right;">14/03/2018</p><p style="text-align: right;"><i>scavo lato nord by Rossi ing. Antonio (DL)</i></p></div> <div data-bbox="965 873 1497 1276"><p style="text-align: right;">14/03/2018</p><p style="text-align: right;"><i>pulizia area dove verranno posizionati i silos by Gialli arch. Marco (CSE)</i></p></div> <div data-bbox="965 1332 1497 1787"><p style="text-align: right;">14/03/2018</p><p style="text-align: right;"><i>scavo corpo A by Rossi ing. Antonio (DL)</i></p></div>

DATA e METEO	ANNOTAZIONI GENERALI E SPECIALI SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI, AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO
15/03/2018 SOLE 20.0 °C Precip. ASSENTI	<div data-bbox="963 259 1497 663" data-label="Image"></div> <p data-bbox="1390 259 1485 282">14/03/2018</p> <p data-bbox="963 674 1497 696"><i>livellamento fondo scavo corpo B by Gialli arch. Marco (CSE)</i></p> <p data-bbox="325 752 1289 853">Scavo di fondazione e protezione degli scavi con opere provvisorie. Verifica delle generalità degli operai presenti in cantiere, le loro dotazioni e i dispositivi di protezione individuale. Verifica delle attrezzature e macchinari utilizzati e la loro conformità. Redatto apposito verbale.</p> <p data-bbox="325 880 507 902"><b>OPERAI e MEZZI:</b></p> <p data-bbox="325 904 1525 981">La Costruttrice s.r.l. - (Legale Rappr.: Bianchi geom. Felice): MDO - Operaio comune (Mario Rienzo) = 1; MDO - Operaio comune (Nicola Barano) = 1; MDO - Operaio specializzato (Marco Grosso) = 1; MDO - Capo squadra (Francesco Natale) = 1; MAC - Autocarro a cassone ribaltabile da 30 t = 1; MAC - Escavatore cingolato = 1; MAC - Pala caricatrice gommatata = 1;</p> <p data-bbox="325 1008 1007 1030"><b>COORDINATORE per l'ESECUZIONE dei LAVORI - Gialli arch. Marco</b></p> <p data-bbox="325 1032 759 1055">VERBALE di CONSTATAZIONE - (con allegato)</p> <p data-bbox="325 1057 1525 1160">A) Non sono state rilevate violazioni delle disposizioni contenute nel piano di sicurezza e coordinamento da parte delle imprese presenti in cantiere; B) Vighe in cantiere un regime di cooperazione e coordinamento delle attività; C) Non esistono situazioni di pericolo grave ed imminente.</p> <p data-bbox="1147 1162 1217 1184">FIRMA</p> <div data-bbox="963 1234 1497 1688" data-label="Image"></div> <p data-bbox="1390 1234 1485 1256">15/03/2018</p> <p data-bbox="935 1700 1497 1722"><i>protezione scavo lato strada comunale by Rossi ing. Antonio (DL)</i></p>
16/03/2018 VARIABILE 20.5 °C Precip. ASSENTI	<p data-bbox="325 1776 842 1827">Posizionamento casseri e armature di fondazione CORPO B. Getto magrone CORPO A.</p> <p data-bbox="325 1854 507 1877"><b>OPERAI e MEZZI:</b></p> <p data-bbox="325 1879 1525 1982">La Costruttrice s.r.l. - (Legale Rappr.: Bianchi geom. Felice): MDO - Operaio comune (Franco Rossi) = 1; MDO - Operaio comune (Mario Rienzo) = 1; MDO - Operaio comune (Nicola Barano) = 1; MDO - Operaio comune (Corrado Ferri) = 1; MDO - Operaio specializzato (Marco Grosso) = 1; MDO - Operaio specializzato (Fabio Marano) = 1; MDO - Capo squadra (Francesco Natale) = 1; MAC - Autocarro a cassone ribaltabile da 30 t = 1; MAC - Betoniera = 1; MAC - Dumper = 1; MAC - Autobetoniera = 1; MAC - Gru a torre = 1;</p> <p data-bbox="325 2009 778 2031"><b>DIRETTORE dei LAVORI - Rossi ing. Antonio</b></p> <p data-bbox="325 2033 778 2056">OSSERVAZIONI e ANNOTAZIONI - (con allegato)</p>

DATA e METEO	ANNOTAZIONI GENERALI E SPECIALI SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI, AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO
	<p>Per presenza di massi caduti durante la notte, prima del posizionamento dei casseri di fondazione è stato necessario ripulire l'area adiacente il marciapiede comunale</p> <p>Sono state predisposte ulteriori opere provvisorie per protezione degli scavi.</p> <p style="text-align: right;">FIRMA</p> <div data-bbox="963 439 1497 869"><p style="text-align: right;">16/03/2018</p></div> <p style="text-align: center;"><i>armatura trave spigolo est corpo A by Rossi ing. Antonio (DL)</i></p> <div data-bbox="963 922 1497 1330"><p style="text-align: right;">16/03/2018</p></div> <p style="text-align: center;"><i>casseri trave di fondazione corpo A by Rossi ing. Antonio (DL)</i></p> <div data-bbox="963 1384 1497 1792"><p style="text-align: right;">16/03/2018</p></div> <p style="text-align: center;"><i>getto magrone lato est by Rossi ing. Antonio (DL)</i></p>
<p>19/03/2018 NUVOLOSO 18.5 °C Precip. DEBOLI</p>	<p>Posizionamento casseforme di fondazione CORPO B. Getto platea di fondazione CORPO A. Controllo di accettazione degli acciai per corpo B. Verifica dei lotti di acciaio - prelievo di spezzoni di barre di acciaio.</p> <p><b>OPERAI e MEZZI:</b> La Costruttrice s.r.l. - (Legale Rappr.: Bianchi geom. Felice): MDO - Operaio comune (Franco Rossi) = 1; MDO - Operaio comune (Mario Rienzo) = 1; MDO - Operaio comune (Nicola Barano) = 1; MDO - Operaio comune (Corrado Ferri) = 1; MDO - Operaio specializzato</p>

DATA e METEO	ANNOTAZIONI GENERALI E SPECIALI SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI, AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO
20/03/2018 NUVOLOSO 18.0 °C Precip. ASSENTI	<p>(Marco Grosso) = 1; MDO - Operaio specializzato (Fabio Marano) = 1; MDO - Capo squadra (Francesco Natale) = 1; MAC - Autocarro a cassone ribaltabile da 30 t = 1; MAC - Betoniera = 1; MAC - Dumper = 1; MAC - Autobetoniera = 1; MAC - Gru a torre = 1;</p> <p><b>DIRETTORE dei LAVORI - Rossi ing. Antonio</b> OSSERVAZIONI e ANNOTAZIONI - (con allegato) Barre di acciaio arrivate in cantiere</p> <p style="text-align: right;">FIRMA</p> <p><b>DIRETTORE dei LAVORI - Rossi ing. Antonio</b> VERBALE di ACCETTAZIONE MATERIALI - (con allegato) La classe di acciaio fornita è del tipo B450C, la stessa è compatibile con quanto richiesto nel progetto strutturale.</p> <p style="text-align: right;">FIRMA</p> <div data-bbox="963 618 1497 1021" style="text-align: right;"><p>19/03/2018</p></div> <p style="text-align: right;"><i>platea di fondazione corpo A by Rossi ing. Antonio (DL)</i></p> <div data-bbox="963 1079 1497 1482" style="text-align: right;"><p>19/03/2018</p></div> <p style="text-align: right;"><i>barre acciaio in cantiere per corpo B by Rossi ing. Antonio (DL)</i></p> <p>Ultimato il posizionamento delle casseforme di fondazione per il CORPO B. Inizia la lavorazione ed il posizionamento delle armature metalliche per travi di fondazione sempre per il CORPO B. Fase conclusiva posizionamento casseri travi di fondazione CORPO B</p> <p><b>OPERAI e MEZZI:</b> La Costruttoria s.r.l. - (Legale Rappr.: Bianchi geom. Felice): MDO - Operaio comune (Franco Rossi) = 1; MDO - Operaio comune (Mario Rienzo) = 1; MDO - Operaio comune (Nicola Barano) = 1; MDO - Operaio comune (Corrado Ferri) = 1; MDO - Operaio specializzato (Marco Grosso) = 1; MDO - Operaio specializzato (Fabio Marano) = 1; MDO - Capo squadra (Francesco Natale) = 1; MAC - Autocarro a cassone ribaltabile da 15 t = 1; MAC - Dumper = 1; MAC - Gru a torre = 1;</p>

DATA  
e  
METEO

ANNOTAZIONI GENERALI E SPECIALI  
SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI,  
AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO

20/03/2018



armature metalliche passo 20cm by Rossi ing. Antonio (DL)

20/03/2018



armatura trave spigolo est corpo B by Rossi ing. Antonio (DL)

20/03/2018



casseri e armatura corpo B by Rossi ing. Antonio (DL)

21/03/2018  
NUVOLOSO 16.0 °C  
Precip. DEBOLI

Controllo delle armature metalliche in fondazione CORPO B.  
Verificati i ferri di armatura e casseforme.  
Verificato anche la corretta posa in opera delle armature in base alle ultime indicazioni fornite nella precedente visita.  
In particolare la riduzione del passo delle staffe all'incrocio delle travi 1-2-3-4, 3-7-11.

**OPERAI e MEZZI:**

La Costruttoria s.r.l. - (Legale Rappr.: Bianchi geom. Felice): MDO - Operaio comune (Franco Rossi) = 1; MDO - Operaio comune (Mario Rienzo) = 1; MDO - Operaio comune (Nicola Barano) = 1; MDO - Operaio comune (Corrado Ferri) = 1; MDO - Operaio specializzato (Marco Grosso) = 1; MDO - Operaio specializzato (Fabio Marano) = 1; MDO - Capo squadra (Francesco Natale) = 1; MAC - Autocarro a cassone ribaltabile da 15 t = 1; MAC - Dumper = 1;

**DIRETTORE dei LAVORI - Rossi ing. Antonio**

ORDINE di SERVIZIO - (con allegato)

Riscontrate irregolarità sulla posa in opera delle armature; mancano i distanziatori sul fondo delle armature e per i casseri, così come

DATA e METEO	ANNOZZAZIONI GENERALI E SPECIALI SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI, AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO
22/03/2018 PIOGGIA 14.0 °C Precip. FORTI	<p>prescritto nel capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Predispongo specifico ordine di servizio all'impresa.</p> <p style="text-align: right;">FIRMA</p> <p>Viste le condizioni meteo avverse, il cantiere rimane chiuso.</p> <p><b>DIRETTORE dei LAVORI - Rossi ing. Antonio</b> ISTRUZIONI In data odierna comunico all'impresa la corretta classe di calcestruzzo da ordinare in centrale di betonaggio per il getto delle fondazioni.</p> <p style="text-align: right;">FIRMA</p> <p><b>IMPRESA - La Costruttroria s.r.l. - (Legale Rappr.: Bianchi geom. Felice)</b> CONTESTAZIONI dell'IMPRESA - (con allegato) Il Direttore dei lavori ha comunicato alla scrivente la necessità di ordinare un conglomerato di classe C 32/40, atipico per la zona, invece del comune tipo C 25/30. Riservandosi di apporre le opportune riserve in sede di firma degli atti contabili ed al fine di operare al meglio delle proprie competenze nei migliori interessi della committenza, si fa presente quanto sopra per gli adempimenti del caso.</p> <p style="text-align: right;">FIRMA</p>
23/03/2018 VARIABILE 18.0 °C Precip. ASSENTI	<p>Getto fondazione corpo A e B. Effettuato il prelievo di calcestruzzo per i provini. Redigo apposito Verbale.</p> <p><b>OPERAI e MEZZI:</b> La Costruttroria s.r.l. - (Legale Rappr.: Bianchi geom. Felice): MDO - Operaio comune (Franco Rossi) = 1; MDO - Operaio comune (Mario Rienzo) = 1; MDO - Operaio comune (Nicola Barano) = 1; MDO - Operaio comune (Peppino Di Leo) = 1; MDO - Operaio comune (Corrado Ferri) = 1; MDO - Operaio specializzato (Marco Grosso) = 1; MDO - Operaio specializzato (Fabio Marano) = 1; MDO - Operaio specializzato (Corrado Da Vinci) = 1; MDO - Capo squadra (Felice Rossi) = 1; MDO - Capo squadra (Francesco Natale) = 1; MAC - Motopompa = 1; MAC - Betoniera = 1; MAC - Dumper = 1; MAC - Autobetoniera = 1; MAC - Gru a torre = 1;</p> <p><b>DIRETTORE dei LAVORI - Rossi ing. Antonio</b> VERBALE di ACCETTAZIONE MATERIALI - (con allegato) La miscela di calcestruzzo è compatibile con quanto richiesto nel progetto strutturale.</p> <p style="text-align: right;">FIRMA</p> <div data-bbox="963 1234 1497 1659" style="text-align: right;"><p>23/03/2018</p></div> <p style="text-align: right;"><i>inizio getto fondazione by Rossi ing. Antonio (DL)</i></p> <div data-bbox="963 1720 1497 2018" style="text-align: right;"><p>23/03/2018</p></div> <p style="text-align: right;"><i>particolare dall'alto del getto di fondazione by Rossi ing. Antonio (DL)</i></p>

DATA e METEO	ANNOTAZIONI GENERALI E SPECIALI SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI, AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO
<p>26/03/2018 PIOGGIA 19.0 °C Precip. MODERATE</p>	<p style="text-align: right;">23/03/2018</p> <div data-bbox="965 286 1497 739"></div> <p style="text-align: center;"><i>trave fondazione trave 2-6-10, 1-2-3-4 by Rossi ing. Antonio (DL)</i></p> <p>In data odierna dopo aver visionato e verificato che gli atti contabili di cantiere sono stati regolarmente firmati e sottoscritti dall'impresa senza alcuna riserva, si procede con l'emissione dello STATO AVANZAMENTO LAVORI N° 1</p> <p><b>DIRETTORE dei LAVORI - Rossi ing. Antonio</b> LIBRETTO delle MISURE - (con allegato) Atti contabili del primo Stato Avanzamento dei lavori - Libretto delle misure</p> <p style="text-align: right;">FIRMA</p> <p><b>DIRETTORE dei LAVORI - Rossi ing. Antonio</b> REGISTRO di CONTABILITA' - (con allegato) Atti contabili del primo Stato Avanzamento dei lavori - Registro di contabilità</p> <p style="text-align: right;">FIRMA</p> <p><b>DIRETTORE dei LAVORI - Rossi ing. Antonio</b> STATO AVANZAMENTO LAVORI - RISERVATO a RUP e DL - (con allegato) Stato di avanzamento dei lavori n° 1 del 18/10/2016.</p> <p style="text-align: right;">FIRMA</p>
<p>27/03/2018 SOLE 20.0 °C Precip. ASSENTI</p>	<p>Posizionamento casseforme pareti contro terra e pilastri piano terra.</p> <p><b>OPERAI e MEZZI:</b> La Costruttoria s.r.l. - (Legale Rappr.: Bianchi geom. Felice): MDO - Operaio comune (Franco Rossi) = 1; MDO - Operaio comune (Mario Rienzo) = 1; MDO - Operaio comune (Nicola Barano) = 1; MDO - Operaio comune (Corrado Ferri) = 1; MDO - Operaio specializzato (Fabio Marano) = 1; MDO - Operaio specializzato (Corrado Da Vinci) = 1; MDO - Capo squadra (Francesco Natale) = 1; MAC - Dumper = 1; MAC - Gru a torre = 1;</p> <p><b>RESPONSABILE UNICO del PROCEDIMENTO - Bianchi arch. Alberto</b> CERTIFICATO di PAGAMENTO - RISERVATO a RUP e DL - (con allegato) Certificato di pagamento n° 1</p> <p style="text-align: right;">FIRMA</p>