

# GIORNALE DEI LAVORI

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

**COMMITTENTE:** Comune di Milano

**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>02/05/2017 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> 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> <p><i>vedi foto "allestimento cantiere - area stoccaggio materiali" di Rossi ing. Antonio (DL)</i></p> <p><i>vedi foto "recinzione lato nord" di Gialli arch. Marco (CSE)</i></p>
<p>03/05/2017 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> 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> VISITA in CANTIERE 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 operai. La viabilità pedonale non è stata ancora ultimata; manca il tratto del lato sud.</p> <p>FIRMA</p>








DATA e METEO	ANNOTAZIONI GENERALI E SPECIALI SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI, AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO
	<p><i>vedi foto "scavo lato nord" di Rossi ing. Antonio (DL)</i></p> <p style="text-align: right;"><i>scavo lato nord - 03/05/2017</i></p>  <p><i>vedi foto "pulizia area dove verranno posizionati i silos" di Rossi ing. Antonio (DL)</i></p> <p style="text-align: right;"><i>zia area dove verranno posizionati i silos - 03/05/2017</i></p>  <p><i>vedi foto "scavo corpo A" di Rossi ing. Antonio (DL)</i></p> <p style="text-align: right;"><i>scavo corpo A - 03/05/2017</i></p>  <p><i>vedi foto "livellamento fondo scavo corpo B" di Rossi ing. Antonio (DL)</i></p>
<p>04/05/2017 SOLE 20.0 °C Precip. ASSENTI</p>	<p>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><b>OPERAI e MEZZI:</b> 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 gommata = 1;</p> <p><b>COORDINATORE per l'ESECUZIONE dei LAVORI - Gialli arch. Marco</b> VERBALE di CONSTATAZIONE - (con allegato) A) Non sono state rilevate violazioni delle disposizioni contenute nel piano di sicurezza e coordinamento da parte delle imprese presenti in cantiere;</p>

DATA e METEO	ANNOTAZIONI GENERALI E SPECIALI SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI, AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO
	<p>B) Vigé in cantiere un regime di cooperazione e coordinamento delle attività; C) Non esistono situazioni di pericolo grave ed imminente.</p> <p style="text-align: right;"> livellamento fondo scavo corpo B - 03/05/2017</p> <p style="text-align: center;">FIRMA</p> <p><i>vedi foto "protezione scavo lato strada comunale" di Rossi ing. Antonio (DL)</i></p> <p style="text-align: right;"> protezione scavo lato strada comunale - 04/05/2017</p>
<p>05/05/2017 VARIABILE 20.5 °C Precip. ASSENTI</p>	<p>Posizionamento casseri e armature di fondazione CORPO B. Getto magrone CORPO A.</p> <p><b>OPERAI e MEZZI:</b> 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><b>DIRETTORE dei LAVORI - Rossi ing. Antonio</b> OSSERVAZIONI e ANNOTAZIONI - (con allegato) 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> <p><i>vedi foto "armatura trave spigolo est corpo A" di Rossi ing. Antonio (DL)</i> <i>vedi foto "casseri trave di fondazione corpo A" di Rossi ing. Antonio (DL)</i> <i>vedi foto "getto magrone lato est" di Rossi ing. Antonio (DL)</i></p>
<p>08/05/2017 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> 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</p>






DATA e METEO	ANNOTAZIONI GENERALI E SPECIALI SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI, AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO
09/05/2017 NUVOLOSO 18.0 °C Precip. ASSENTI	<p>- 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>armatura trave spigolo est corpo A - 05/05/2017</p>  <p>casseri trave di fondazione corpo A - 05/05/2017</p>  <p>getto magrone lato est - 05/05/2017</p>  <p><b>DIRETTORE dei LAVORI - Rossi ing. Antonio</b> OSSERVAZIONI e ANNOTAZIONI - (con allegato) Barre di acciaio arrivate in cantiere</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><i>vedi foto "platea di fondazione corpo A" di Rossi ing. Antonio (DL)</i> <i>vedi foto "barre acciaio in cantiere per corpo B" di 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>FIRMA</p> <p>FIRMA</p>

DATA e METEO	ANNOTAZIONI GENERALI E SPECIALI SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI, AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO
10/05/2017 NUVOLOSO 16.0 °C Precip. DEBOLI	<p data-bbox="1141 257 1508 286">platea di fondazione corpo A - 08/05/2017</p>  <p data-bbox="1077 667 1508 696">barre acciaio in cantiere per corpo B - 08/05/2017</p>  <p data-bbox="287 1108 470 1131"><b>OPERAI e MEZZI:</b></p> <p data-bbox="287 1133 1544 1205">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> <p data-bbox="287 1232 901 1254">vedi foto "armature metalliche passo 20cm" di Rossi ing. Antonio (DL)</p> <p data-bbox="1109 1258 1508 1288">armature metalliche passo 20cm - 09/05/2017</p>  <p data-bbox="287 1668 917 1691">vedi foto "armatura trave spigolo est corpo B" di Rossi ing. Antonio (DL)</p> <p data-bbox="287 1693 853 1715">vedi foto "casseri e armatura corpo B" di Rossi ing. Antonio (DL)</p> <p data-bbox="287 1769 1284 1870">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.</p> <p data-bbox="287 1899 470 1921"><b>OPERAI e MEZZI:</b></p> <p data-bbox="287 1924 1544 1995">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;</p> <p data-bbox="287 2024 726 2047"><b>DIRETTORE dei LAVORI - Rossi ing. Antonio</b></p>

DATA e METEO	ANNOTAZIONI GENERALI E SPECIALI SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI, AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO
	<p style="text-align: right;">armatura trave spigolo est corpo B - 09/05/2017</p>  <p style="text-align: right;">casseri e armatura corpo B - 09/05/2017</p>  <p>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 prescritto nel capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Predispongo specifico ordine di servizio all'impresa.</p> <p style="text-align: right;">FIRMA</p>
<p>11/05/2017 PIOGGIA 14.0 °C Precip. FORTI</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 Costruttoria s.r.l. - (Legale Rappresentante: 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>
<p>12/05/2017 VARIABILE 18.0 °C Precip. ASSENTI</p>	<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> 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)</p>



DATA e METEO	ANNOTAZIONI GENERALI E SPECIALI SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI, AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO
	<p>La miscela di calcestruzzo è compatibile con quanto richiesto nel progetto strutturale.</p> <p style="text-align: right;">FIRMA</p> <p>vedi foto "inizio getto fondazione" di Rossi ing. Antonio (DL)</p> <div data-bbox="970 360 1509 790"><p style="text-align: right;">inizio getto fondazione - 12/05/2017</p></div> <p>vedi foto "particolare dall'alto del getto di fondazione" di Rossi ing. Antonio (DL)</p> <div data-bbox="970 824 1509 1122"><p style="text-align: right;">particolare dall'alto del getto di fondazione - 12/05/2017</p></div> <p>vedi foto "trave fondazione trave 2-6-10, 1-2-3-4" di Rossi ing. Antonio (DL)</p> <div data-bbox="970 1155 1509 1608"><p style="text-align: right;">trave fondazione trave 2-6-10, 1-2-3-4 - 12/05/2017</p></div>
<p>15/05/2017 PIOGGIA 19.0 °C Precip. MODERATE</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>



DATA e METEO	ANNOTAZIONI GENERALI E SPECIALI SULL'ANDAMENTO E MODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI, AVVENIMENTI STRAORDINARI E TEMPO IMPIEGATO
16/05/2017 SOLE 20.0 °C Precip. ASSENTI	<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>Posizionamento casseforme pareti contro terra e pilastri piano terra.</p> <p><b>OPERAI e MEZZI:</b> 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>