



POLITECNICO MILANO 1863

AREA TECNICO EDILIZIA

POLO:	Milano – Città Studi	CAMPUS:	Bassini
EDIFICIO:	20	INDIRIZZO:	via E. Bassini, 16 – 20133 Milano
STRUTTURA:	DEIB - Dipartimento Elettronica, Informazione e Bioingegneria		
COD_LAV:	1678_11	CUP:	D41E14000760005

Rifacimento involucro dell'Edificio 20 sede del D.E.I.B. - Dipartimento Elettronica, Informazione e Bioingegneria presso il Campus Bassini

PROGETTO ESECUTIVO

Responsabile Unico del Procedimento:	ing. Gianluca Noto – A.T.E.
Responsabile del progetto:	arch. Dario Poli – A.T.E.
Progetto Opere Civili:	arch. Dario Poli – A.T.E.
Progetto Impianti Elettrici:	ing. Fabio Innao – A.T.E.
Progetto Opere Strutturali	ing. Bruno Sala
Verifiche ex Legge 10/91:	ing. Giacomo Lebini – A.T.E.
Verifica requisiti Acustici Passivi D.P.C.M. 5/12/97:	ing. Ezio Rendina
Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione:	arch. Diana Bruno – A.T.E.
Verifica propedeutica alla validazione:	CONTECO Check S.r.l.

Titolo Documento												Categoria Documento																																										
CONOPROGRAMMA DEI LAVORI												ELABORATI GENERALI																																										
Codice Documento												Formato																																										
<table><tr><td colspan="3">fase</td><td colspan="3">progressivo</td><td colspan="3">categoria</td><td colspan="3">numero</td><td colspan="3">revisione</td></tr><tr><td>P</td><td>E</td><td>.</td><td>0</td><td>0</td><td>6</td><td>.</td><td>E</td><td>G</td><td>.</td><td>0</td><td>0</td><td>6</td><td>.</td><td>R</td><td>0</td></tr></table>												fase			progressivo			categoria			numero			revisione			P	E	.	0	0	6	.	E	G	.	0	0	6	.	R	0	A4											
fase			progressivo			categoria			numero			revisione																																										
P	E	.	0	0	6	.	E	G	.	0	0	6	.	R	0																																							
												Nome file:																																										
												PE_06EG06_CRONOPROGRAMMA.pdf																																										
Revisione		Data		Revisione		Data		Redatto da:		D.P.		Spazio note, timbri e firme:																																										
0	emiss.	26/06/2017		4	rev.			Controllato da:		G.N.																																												
1	rev.			5	rev.			Approvato da:		G.N.																																												
2	rev.			6	rev.			Verificato da:		Cont.																																												
3	rev.			7	rev.			Validato da:		G.N.																																												

Si riporta di seguito il Cronoprogramma dei lavori, redatto in conformità alle previsioni dell'art.40 del D.P.R. 207/2010.

Per agevolare la lettura il documento è strutturato in una prima parte in cui le lavorazioni sono raggruppate in macrovoci, ed una seconda parte in cui è invece visibile il dettaglio delle lavorazioni stesse.

Nella determinazione delle tempistiche dell'appalto si è tenuto conto dei vincoli legati alla disponibilità degli uffici. Così come concordato con il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria, verranno liberate n°3 campate di uffici a tutti i piani per volta, e la durata massima delle lavorazioni che riguarderanno detti uffici è pari a n°30 giorni naturali e consecutivi. **Tali limiti e modalità operative non sono derogabili e le tempistiche totali per ogni campata sono da intendersi come limite massimo.**

In considerazione di quanto sopra, il cronoprogramma è stato articolato per n°4 lotti. L'organizzazione del cantiere (cesate e ponteggi) è riferito a più raggruppamenti di campate per volta:

- Lotto 1: n°3 fasi da n°3 campate ciascuna (totale n°9 campate)
- Lotto 2: n°3 fasi da n°3 campate ciascuna + n°1 campata (totale n°10 campate)
- Lotto 3: n°3 fasi da n°3 campate ciascuna + n°1 raggruppamento da n°2 campate (totale n°11 campate)
- Lotto 4: n°2 fasi da n°3 campate ciascuna (totale n°6 campate)

Per maggior chiarezza fare riferimento agli elaborati grafici della sicurezza, strutturati per lotti (3° livello della WBS del cronoprogramma) e fasi (4° livello della WBS del cronoprogramma).

Nei lotti 3 e 4 sono comprese le lavorazioni sul corpo servizi; le stesse non influiscono sulla durata complessiva del singolo lotto in quanto nel corpo servizi non sono presenti uffici o comunque spazi da liberare preventivamente ai lavori. Le relative lavorazioni possono dunque prolungarsi per l'intera durata del lotto.

In coda alle lavorazioni del cronoprogramma è aggiunto il "buffer" che, ai sensi del co.3 dell'art.40 del D.P.R. 207/2010, tiene conto dell'incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole. Rispetto al totale medio annuo di giorni di cattivo tempo, si è considerato un numero inferiore di giorni in quanto molte lavorazioni si svolgono all'interno o comunque sotto la protezione di ponteggi e pensilina. Sono dunque da considerarsi solamente le giornate con condizioni veramente avverse cioè nevicate abbondanti, gelate o precipitazioni copiose.

