

PIANO DI DEMOLIZIONE

(DOCUMENTO EX ART. 151 DEL D.Lgs. 81/2008)

Impresa	
Sede Legale	
Oggetto dei lavori	
Indirizzo del cantiere	

Rev.	Motivazione	Data
00	Emissione	
01		
02		
03		
04		
05		

Azienda _____ Timbro e Firma	Il Direttore dei Lavori _____ Firma
---	--

	Piano di Demolizione	Revisione	00
		Data	10.06.10
		Pag 2	

Indice

Indice.....	2
Premessa	3
Misure generali di sicurezza	4
Dati relativi al cantiere.....	6
Anagrafica aziendale.....	6
Mansionario	7
Altri soggetti.....	8
Descrizione dell'opera da demolire.....	9
Descrizione dell'area circostante la zona interessata dalla demolizione	10
Programma di demolizione.....	11
Elenco dei mezzi impiegati per le opere di demolizione	12
Schede delle Misure di Prevenzione e Protezione relative alle Operazioni di Demolizione	13

	Piano di Demolizione	Revisione	00
		Data	10.06.10
		Pag 3	

Premessa

Il presente Piano di Demolizione deve intendersi parte integrante del Piano Operativo di Sicurezza, ed è redatto dall'impresa esecutrice dei lavori, ai sensi dell'art. 151 del D.Lgs. 81/08. Le prescrizioni del presente documento sono da considerarsi integrative rispetto a quelle generali relative alla sicurezza ed igiene del lavoro, prescrizioni presenti nel P.O.S.

Piano di Demolizione		Revisione	00
		Data	10.06.10
		Pag 4	

Misure generali di sicurezza

La scelta delle tecniche di demolizione è condizionata da alcuni parametri, valutati i quali è possibile definire una appropriata strategia di demolizione.

Prima dell'inizio dei lavori di demolizione è necessario procedere all'analisi ed alla verifica della struttura da demolire.

In questa fase è necessario verificare:

- localizzazione topografica dell'opera da demolire;
- destinazione funzionale dell'opera da demolire;
- l'epoca a cui risale l'opera da demolire;
- i materiali costruttivi dell'opera da demolire;
- la tipologia costruttiva dell'opera da demolire;

Analizzate le opere del manufatto è necessario definire l'entità della demolizione e le condizioni ambientali in cui si andrà ad operare, in base a:

- dimensione dell'intervento;
 - ⇒ altezza e dimensione in pianta dei manufatti da demolire;
- l'organizzazione del cantiere:
 - ⇒ ambiente operativo
 - ⇒ accessibilità del cantiere;
 - ⇒ spazio di manovra;
 - ⇒ presenza di altri edifici.

La demolizione dovrà essere eseguita con oculata e prudente opera di scomposizione, con rimozione delle parti elementari di cui ciascuna struttura è costituita procedendo nell'ordine inverso a quello seguito nella costruzione, sempre presidiando le masse con opportuna puntellatura capace di fronteggiare i mutamenti successivi subiti dall'equilibrio statico delle varie membrature, durante la demolizione.

Durante le demolizioni, vengono a stabilirsi nelle strutture, condizioni di equilibrio analoghe a quelle che andarono a realizzarsi nel sistema durante la costruzione, per cui è necessario l'impiego di analoghe opere revisionali di puntellatura.

Durante le attività di demolizione sarà necessario rispettare alcune regole pratiche di sicurezza in modo da eliminare i rischi presenti in tali tipi di lavorazioni. Tali regole possono così riassumersi nei seguenti punti:

- transennare le aree sottostanti e limitrofe;
- evidenziare, attraverso appositi cartelli ben in evidenza, il pericolo di caduta di materiali dall'alto ed il divieto di transito e sosta nelle stesse aree;
- vietare l'allontanamento del materiale di risulta a caduta libera senza l'uso degli opportuni scivoli chiusi;
- predisporre le aree per l'allontanamento del materiale di risulta in luoghi staticamente sicuri, evitando concentrazioni di carico sulle strutture sottostanti ed allontanarlo da cigli, evitando che il materiale di risulta sia di intralcio allo svolgimento delle attività lavorative;

	Piano di Demolizione	Revisione	00
		Data	10.06.10
		Pag 5	

- per la demolizione di solai: organizzare una struttura di presidio di puntelli superiore ed inferiore, in particolare i primi costituiti da tavoloni da ponte o da quadri disposti in direzione trasversale alle travi.
- per la demolizione delle voltine o tavelle in laterizio: provvedere allo sbarramento dei luoghi sottostanti e addirittura alla realizzazione di un tavolato continuo, al fine di realizzare una struttura di protezione contro il rischio di caduta di pezzi anche di una certa consistenza;
- successivamente alla rimozione della sovrastruttura ed allo smuramento delle travi, queste saranno imbracate con funi, saranno opportunamente tagliati agli estremi e trasferimenti ai luoghi da cui saranno in un secondo tempo allontanate;
- per la demolizione di finte volte e contro soffitti: operare dal basso, organizzando dei piani di lavoro ad una certa altezza; questi potranno essere o fissi o mobili ed in tal caso saranno resi stabili dagli opportuni stabilizzatori. In particolare, si sottolinea, la prescrizione che gli operatori indossino gli elmetti di protezione, le calzature di sicurezza e gli occhiali per evitare il contatto di materiale pericoloso (tavole chiodate, schegge) con gli occhiali;
- per le demolizioni di scale: organizzare una struttura di presidio composta da puntelli ed elementi di ripartizione inferiore e superiore tale da evitare che durante l'opera demolitrice, mediante mezzi pneumatici da parte degli operatori, si creino delle condizioni di squilibrio della massa strutturale. Poiché c'è il rischio di caduta di pezzi anche di una certa consistenza, e più che mai indispensabile provvedere allo sbarramento dei luoghi sottostanti e addirittura alla realizzazione di un tavolato continuo sottostante per la protezione in tal senso;
- per le demolizioni di murature interne ed esterne: operare a partire dall'alto e solo per quelle murature per le quali siano venute meno (a seguito di demolizioni precedenti) gli orizzontamenti su cui poggiavano. Data la posizione degli operatori, fatte salve tutte le prescrizioni generali già citate, particolare attenzione sarà presentata agli elementi provvisori (cavalletti, tra battelli ecc,..) ed altri indumenti di sicurezza degli operatori, nonché allo sbarramento dei luoghi limitrofi.

	Piano di Demolizione	Revisione	00
		Data	10.06.10
		Pag 6	

Dati relativi al cantiere

Oggetto dei lavori			
Indirizzo del cantiere			
Città		Provincia	
Durata complessiva presunta dei lavori di demolizione			

Anagrafica aziendale

Impresa	
Sede Legale	
Datore di Lavoro	
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP)	
Medico Competente	
Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza (RLS)	
Direttore dei Lavori	
Direttore Tecnico di Cantiere	
Capocantiere	

	Piano di Demolizione	Revisione	00
		Data	10.06.10
		Pag 7	

Mansionario

Addetti alle opere di demolizione	
Nominativo	Mansione

Addetti al Primo Soccorso	
Nominativo	Mansione

Addetti alla Prevenzione Incendi	
Nominativo	Mansione

	Piano di Demolizione	Revisione	00
		Data	10.06.10
		Pag 8	

Altri soggetti

Committente dell'opera	
Responsabile dei Lavori	
Direttore dei Lavori	
Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione	
Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione	

	Piano di Demolizione	Revisione	00
		Data	10.06.10
		Pag 9	

Descrizione dell'opera da demolire

	Piano di Demolizione	Revisione	00
		Data	10.06.10
		Pag 10	

Descrizione dell'area circostante la zona interessata dalla demolizione

	Piano di Demolizione	Revisione	00
		Data	10.06.10
		Pag 11	

Programma di demolizione

Attività	Data Inizio	Data Fine

	Piano di Demolizione	Revisione	00
		Data	10.06.10
		Pag 13	

*Schede delle Misure di Prevenzione e Protezione relative alle Operazioni di
Demolizione*
