

L'Informe d'avaluació de risc potencial d'existència d'amiant-ciment ocult haurà de ser incorporat pel projectista a l'Annex de la Memòria del Projecte: "Annex XXX – Informe d'avaluació de risc potencial d'existència d'amiant-ciment ocult a l'àmbit de l'actuació".

.....

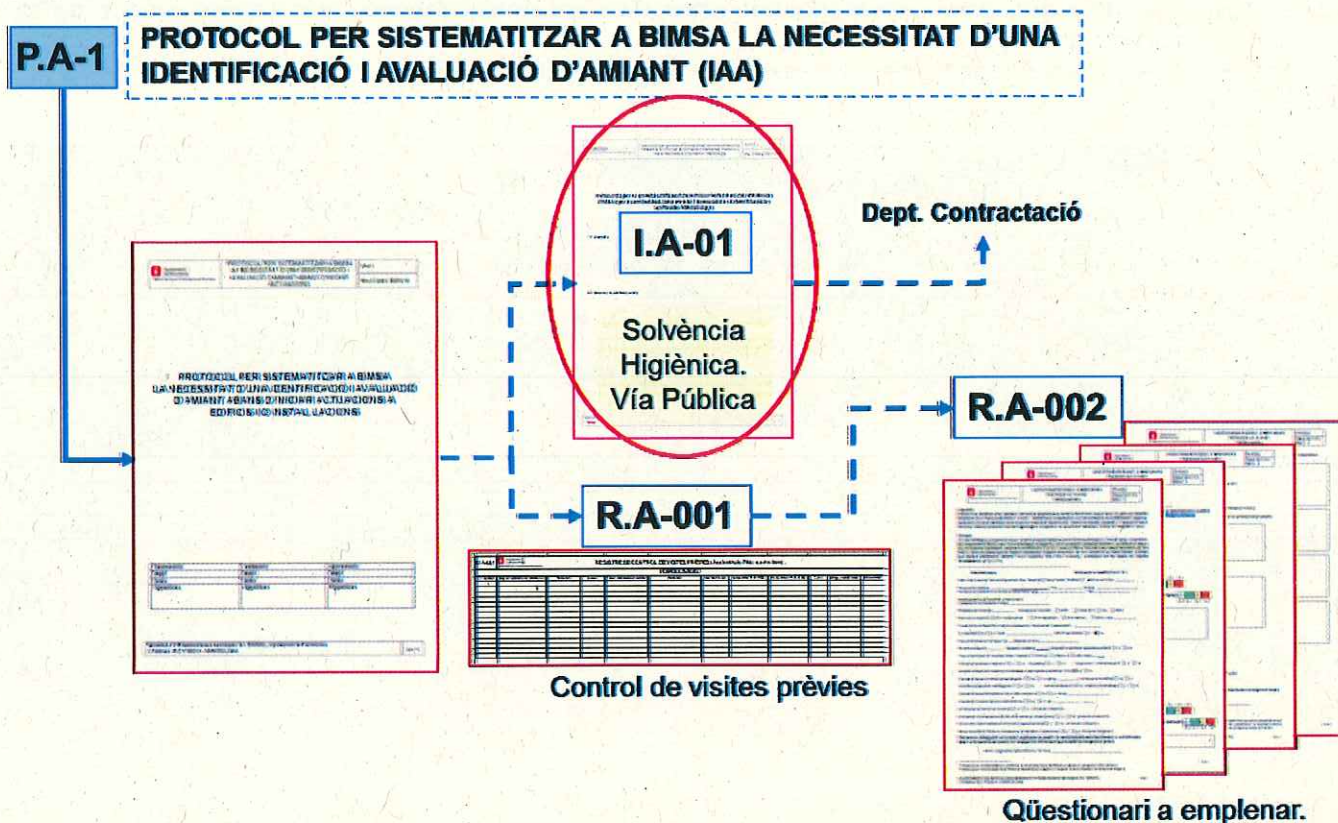
.....

12.1.2.26

→ Annex ~~XXX~~ – Informe d'avaluació de risc potencial d'existència d'amiant-ciment ocult a l'àmbit de l'actuació

Aquest annex del projecte incorporarà l'informe d'avaluació de riscos del projectista respecte de les possibilitats de l'existència d'amiant-ciment ocult a l'àmbit de l'actuació, susceptible de ser posat a la vista per moviments de terres i/o obertura de rases.

Instrucció per conèixer els requisits BIMSA de caràcter higiènic a evidenciar en licitacions / contractes d'obres en via pública on es contempla l'obertura de rases / moviments de terres, etc



1) Objecte

L'amiant és un agent químic cancerigen amb Reial Decret propi. Els milions de tones d'amiant, en les seves variables d'us i de presència, instal·lats a Catalunya requereixen d'una retirada o confinament responsable un cop finalitza la seva vida útil o per interessos de la Propietat (rehabilitació, manteniment, enderroc, etc

Aquest amiant instal·lat i dispers en el nostre territori pot ser visible o estar ocult als nostres ulls. Aquest és el cas dels milers de km lineals de tubs d'aminat-ciment que transcorre per sota dels nostres carrers, vies urbanes.

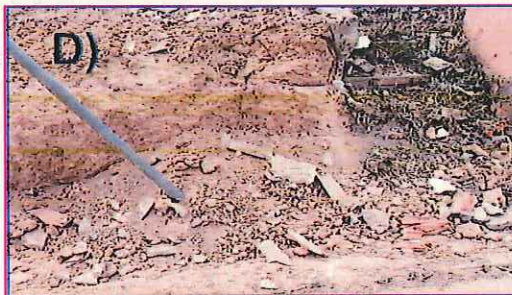
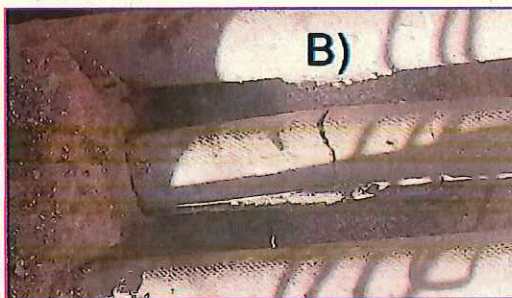
La possible exposició inadvertida a fibres d'amiant per part de treballadors d'empreses contractades per BIMSA, o terceres persones (vianants) en la obertura de rases en via pública, ha de minimitzar-se al màxim possible. BIMSA, mitjançant la implantació d'aquesta instrucció, té les eines, els instruments administratius i tècnics per fer-ho possible.



2) Descripció de requisits

BIMSA ha de tenir previst en tota contractació per les vies establertes, la sistemàtica d'actuació en front a les distintes casuístiques que poden succeir al llarg d'una obra en via pública que pugui posar al descobert amiant ocult sota el paviment: asfalt, vorers, etc.

- A) Trencament accidental d'una canalització d'amiant-ciment soterrada
- B) Observació d'esquerdes en canalització descoberta
- C) Moviments de terres amb descoberta de restes d'amiant-ciment mesclat amb terres (residus de terres contaminades amb amiant)
- D) Moviments de terres i troballa de tubs, restes d'amiant-ciment no previstos
- E) Altres



Com també BIMSA ha de tenir descrites, en el plec de condicions tècniques, els mitjans i mesures preventives / correctives a aplicar per l'empresa Constructora en el supòsit de tenir que actuar en front a una de les incidències descrites: A), B), C), D) o E)

No és pas funció de BIMSA descriure els procediments d'actuació de cada escenari, òbviament, però si és de la seva competència i abast, determinar els requisits higiènic necessaris en qualsevol de les fases:

- projecte bàsic, projecte d'execució, execució de l'obra
- licitació, contractació de servei.

BIMSA ha de tenir la garantia (traçabilitat documental) que en la fase de projecte i en la fase d'execució, dels futurs treballs en via pública, es preveu i es disposa dels mitjans adequats en base al requisits legals d'aplicació associats a aquest cancerigen i als requisits BIMSA en front a la gestió responsable de qualsevol de les situacions anteriorment descrites (A,B,C,D,E), en l'obra adjudicada.

Fase de Projecte

En la fase de Projecte cal exigir una avaluació dels risc potencial d'existència d'amiant-ciment (fibrociment) ocult en l'obra a projectar.

Aquest document cal que existeixi en tota obra sigui quin sigui el motiu que tingui que obrir/perforar carrers: voreres / calçades.

 Ajuntament de Barcelona BIMSA, Barcelona d'Infraestructures Municipals	Instrucció per conèixer els requisits BIMSA de caràcter higiènic a evidenciar en licitacions / contractes d'obres en via pública on es contempla l'obertura de rases / moviments de terres, etc	I.A-01 Rev.2 Data: 30/06/17
---	---	------------------------------------

El/La projectista haurà d'incloure en el seu Projecte una avaluació del risc potencial d'existència d'amiant-ciment (fibrociment) ocult en l'obra. Sempre s'ha de partir de la possibilitat d'existència de materials amb amiant.

Un model d'avaluació pel projectista potser aquest.

PROBABILITAT (amiant-ciment ocult en obres a la via pública)				
EMPRESA EXECUTORA	BAIXA	MODERADA	ALTA	MOLT ALTA
	Tenir contractada una empresa R.E.R.A en base als articles 3 i 17 del R.D 396/2006		Empresa R.E.R.A en base als articles 3 i 17 del R.D 396/2006	
	Disposar d'un Pla de Treball d'urgències per aquest tipus d'escenaris i tipus de material a intervenir, aprovat per l'Autoritat Laboral. Article 11 del R.D 396/2006		Disposar de Pla de Treball d'urgències per aquest tipus d'escenaris i tipus de material a intervenir, aprovat per l'Autoritat Laboral. Article 11 del R.D 396/2006	
	Poder evidenciar que el Pla de Treball s'ajusta al requisits legals: Acta de Resolució Autoritat Laboral: Article 12 del R.D 396/2006		Disposar de l'evidència conforme el Pla de Treball s'ajusta al requisits legals: Acta de Resolució Autoritat Laboral: Article 12 del R.D 396/2006	
	L'empresa R.E.R.A contractada ha de poder intervenir amb menys de 5 hores des de la comunicació de la incidència		Ha de poder actuar immediatament (mitjans humans propis i equipament apropiat a la circumstància), sempre en base als procediments aprovats.	
	Evidències d'intervencions responsables. Lliurament a BIMSA de la documentació associada a cada intervenció. Article 18 del R.D 396/2006			
DESCRIPCIÓ	PROBABILITAT BAIXA			
	Es té constància escrita (informes, plànols) d'obres anteriors i no s'ha detectat presència d'amiant-ciment o ja ha estat substituït en l'escenari a intervenir			
	PROBABILITAT MODERADA			
	En aquest escenari no es disposa de plànols, ni informes, ni dades que indiquin la ubicació d'elements d'amiant-ciment. S'han fet obres amb anterioritat			
			PROBABILITAT ALTA	
	En aquest escenari no es disposa de plànols ni informes que indiquin la ubicació d'elements d'amiant-ciment. La darrera intervenció es situa entre els anys 90 i 00			
		PROBABILITAT MOLT ALTA		
En aquest escenari no es disposa de plànols ni informes que indiquin la ubicació d'elements d'amiant-ciment. La darrera intervenció es situa entre els anys 70 i 80				
En aquest escenari es disposa d'informació suficient, d'obres anteriors o continuïtat del tram que indiquen l'existència d'elements d'amiant-ciment.				

Aquesta Avaluació en base al nivell de probabilitat posa ja en avis a la futura empresa executora dels servei licitat.

Licitació de l'obra / Contractació d'obra

Requisits higiènic BIMSA

- 1) L'empresa licitadora ha d'estar inscrita en el R.E.R.A en base a l'article 3 i 17 RD 396/2006.
- 2) L'empresa licitadora ha d'evidenciar estar en disposició d'un Pla de Treball, aprovat per l'Autoritat Laboral, en base a l'article 11 del RD 396/2006 adequat a l'activitat (obertura de rases en via pública), escenari genèric d'intervenció ràpida i procediments adequats a les tipologies d'aminat-ciment ocult.
- 3) L'empresa licitadora ha de poder lliurar l'Acta de Resolució del Pla de Treball anteriorment citat en base a l'article 12, RD 396/2006.
- 4) L'empresa licitadora es compromet amb BIMSA a informar i lliurar la documentació que sigui necessària després de cada descobriment, aturada i intervenció associada al risc d'exposició a fibres d'amiant. Article 18 del RD 396/2006.
- 5) L'empresa licitadora ha de poder evidenciar la seva solvència tècnica, higiènicament parlant, mitjançant el document R-A-005¹: Qüestionari aquest, a emplenar per les empreses R.E.R.A interessades en poder evidenciar la seva solvència tècnica. En aquest cas en base al punt 2).
- 6) L'empresa licitadora s'ha de comprometre per escrit que totes les empreses a subcontractar susceptibles de fer actuacions a l'obra que els apliqui la lletra e) de l'Article 3 del RD 396/2006 (veure requadre adjunt) han d'estar en el R.E.R.A i disposar del seu Pla de Treball aprovat i Acta de resolució per l'Autoritat Laboral. BIMSA pot demanar en qualsevol moment i/o circumstància la documentació citada.

Artículo 3. Ámbito de aplicación.

1. Este real decreto es aplicable a las operaciones y actividades en las que los trabajadores están expuestos o sean susceptibles de estar expuestos a fibras de amianto o de materiales que lo contengan, y especialmente en:

- a) Trabajos de demolición de construcciones donde exista amianto o materiales que lo contengan.
- b) Trabajos de desmantelamiento de elementos, maquinaria o utillaje donde exista amianto o materiales que lo contengan.
- c) Trabajos y operaciones destinadas a la retirada de amianto, o de materiales que lo contengan, de equipos, unidades (tales como barcos, vehículos, trenes), instalaciones, estructuras o edificios.
- d) Trabajos de mantenimiento y reparación de los materiales con amianto existentes en equipos, unidades (tales como barcos, vehículos, trenes), instalaciones, estructuras o edificios.
- e) Trabajos de mantenimiento y reparación que impliquen riesgo de desprendimiento de fibras de amianto por la existencia y proximidad de materiales de amianto.
- f) Transporte, tratamiento y destrucción de residuos que contengan amianto.
- g) Veredictos autorizados para residuos de amianto.
- h) Todas aquellas otras actividades u operaciones en las que se manipulen materiales que contengan amianto, siempre que exista riesgo de liberación de fibras de amianto al ambiente de trabajo.

Si l'empresa licitadora no disposa dels requisits 1), 2), 3) i 5)

¹ Si l'empresa ja ha emplenat aquest qüestionari (per altres licitacions / contractacions anteriors) i ja ha estat acceptat per BIMSA, no té que tornar a emplenar-lo però si ha d'evidenciar el vistiplau de BIMSA al respecte.

 Ajuntament de Barcelona BIMSA, Barcelona d'Infraestructures Municipals	Instrucció per conèixer els requisits BIMSA de caràcter higiènic a evidenciar en licitacions / contractes d'obres en via pública on es contempla l'obertura de rases / moviments de terres, etc	I.A-01
		Rev.2 Data: 30/06/17

7) L'empresa licitadora ha de presentar els procediments i documents que cregui convenient per garantir a BIMSA la no exposició laboral de tots els treballadors/res i terceres persones, un cop descoberta l'existència d'amiant-ciment (fibròciment) ocult en l'escenari de l'obra. Entre els procediments que tingui implantats ha de poder evidenciar

- a) Que mentrestant no actua l'empresa R.E.R.A contractada en front el risc d'exposició a amiant, es disposa d'unes instruccions específiques i implantades a tots els treballadors/res concurrents a l'obra. Aquesta empresa R.E.R.A contractada ha de poder evidenciar a BIMSA la complimentació del punt 5) d'aquesta instrucció.

Si al llarg de la fase d'execució s'ha d'aplicar al Pla de Treball a través de l'empresa R.E.R.A (recursos propis o contractats), la Coordinació de Seguretat i Salut de l'obra ha de comunicar per escrit a la D.E.O i al Tècnic per BIMSA designat en aquesta obra, la incidència en qüestió.