



AJUNTAMENT DE GORMÉS

(El Pla d'Urgell)

MEMÒRIA VALORADA PER LA INSTAL·LACIÓ I COMPRA DE GRADES DESMONTABLES AL CAMP DE FUTBOL DE GORMÉS. AMB UNA CAPACITAT DE 132 ESPECTADORS.

Promou :**AJUNTAMENT DE GORMÉS**

Tècnic municipal: **CARLES OLOMÍ I ORÓ**

JUNY DE 2025

ÍNDEX

<u>1. FINALITAT DEL DOCUMENT</u>	<u>3</u>
<u>2. PETICIONARI</u>	<u>3</u>
<u>3. TÈCNIC REDACTOR.....</u>	<u>3</u>
<u>4. SITUACIÓ.....</u>	<u>3</u>
<u>5. TREBALLS PREVIS A L'INICI DE L'ACTUACIÓ</u>	<u>3</u>
<u>6. DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ</u>	<u>4</u>
<u>7. GESTIÓ DE RESIDUS</u>	<u>5</u>
<u>8. PROPOSTA D'ACTUACIÓ I PRESSUPOST</u>	<u>6</u>
<u>9. VALORACIÓ ECONÒMICA DE L'ACTUACIÓ.</u>	<u>7</u>
<u>10. NORMATIVA D'OBLIGAT COMPLIMENT:</u>	<u>8</u>
<u>11. RECOMANACIONS MÍNIMES EN MATÈRIA DE SEGURETAT I SALUT.</u>	<u>9</u>
<u>12. ANNEX I FITXA GESTIÓ DE RESIDUS.....</u>	<u>18</u>
<u>13. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA.....</u>	<u>19</u>

AJUNTAMENT DE GOLMÉS

MEMÒRIA VALORADA PER LA INSTAL·LACIÓ I COMPRA DE GRADES DESMUNTABLES AL CAMP DE FUTBOL DE GOLMÉS. AMB UNA CAPACITAT DE 132 ESPECTADORS.

1. FINALITAT DEL DOCUMENT

Es redacta aquest document tècnic per tal de fer una proposta valorarà per la compra i instal·lació de dos grups de grades en el camp de futbol. Per una capacitat de 132 espectadors.

Una grada de 10 m amb tres files, amb una capacitat de 56 seients. I una altra grada de 20 m dues files, amb una capacitat de 76 seients.

2. PETICIONARI

Aquesta memòria ha estat encarregada per l'Ajuntament de Golmés.

Propietat: Ajuntament de Golmés, P2512800J

Adreça carrer Portal numero 1. 25241 Lleida.

3. TÈCNIC REDACTOR

Carles Olomí i Oró. Tècnic municipal.

4. SITUACIÓ

L'actuació prevista esta situada en el carrer Marianada, 6. Camp de Futbol de Golmés. Antecedents:

S'executa la següent actuació davant la necessitat de millorar la zona esportiva del camp de futbol.

5. TREBALLS PREVIS A L'INICI DE L'ACTUACIÓ

Senyalització adientment la zona d'obres i la col·locació de les proteccions necessàries per a poder fer els treballs.

Replanteig i pressa de mides per part del constructor prèviament a l'encàrrec dels materials de l'actuació.

6. DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

Subministra i muntatge de dues zones de graderia desmuntables.

Fitxa tècnica materials

FABRICADA D'ACORD AMB LA NORMATIVA UNE EN 13200-6 (2013)

Grada amb estructura d'acer galvanitzat en calent. Els terres i graons estan fabricats en xapa galvanitzada reforçada mitjançant plecs i embotits que li confereixen durabilitat i rigidesa en qualsevol entorn. Disposa de passadís antilliscant, així com forats per al drenatge i obertures per disminuir l'efecte del vent. Inclou baranes laterals. Equipades amb seients de PVC sense respatllet. Fàcil de muntar, es subministra desmuntada.

Característiques dels elements:

- **Estructura i perfils**

Fabricada amb acer de qualitat S235JR. La configuració dels perfils confereix a l'estructura una robustesa amb un coeficient de seguretat de 1,5.

- **Terres i graons**

Fabricats en xapa galvanitzada de qualitat S235JR. Es reforcen mitjançant plecs i embotits que li confereixen rigidesa i durabilitat en qualsevol entorn. Disposen de passadís antilliscant, forats per al drenatge i obertures per optimitzar l'acció del vent.

- **Baranes**

Fabricades amb tub de 40x2 mm i 20x1,5 mm, configurades de manera que no siguin escalables ni presentin buits superiors als 100 mm.

Tots els cargols emprats compleixen amb la normativa DIN corresponent, qualitat 8.8 i acabat zincat.

Dimensions i mesures

1. Grada desmuntable de 10 m de longitud i 2 m d'amplària, per tres files de seients, amb barana posterior i baranes laterals. Amb una escala central d'accés. Seient de PVC sense respatllet. Per una capacitat de 56 espectadors.
2. Grada desmuntable de 20 m de longitud i 1,30 m d'amplària, per dues files de seients, amb baranes laterals i sense barana posterior. Disposarà de dues escales d'accés. Seient de PVC sense respatllet. Per una capacitat de 76 espectadors.

MEMÒRIA VALORADA PER LA INSTAL·LACIÓ I COMPRA DE GRADES DESMUNTABLES AL CAMP DE FUTBOL DE GOLMÉS. AMB UNA CAPACITAT DE 132 ESPECTADORS.

3.

Les propostes presentades han de mantenir el número de seients sol·licitats en la present memòria (132 u.) i mantenir les mides màximes indicades, per qüestions distribució i espai disponible. 10x2 m en la graderia de 3 files seients i 20x1,30 m en la graderia de 2 files de seients.

Tanques

Subministra i col·locació de tanca metàl·lica electrosoldada galvanitzada i lacada en calent, de 200x50x4/5 mm, amb 4 plecs de reforç de 1,80 m d'alçada.

Es fixarà amb caragols d'acer i tac de niló, sobre solera de formigó existent.

S'han de col·locar en tres zones:

- Tanca amb porta, per una amplada total de 2,10 m. Porta de 1,00m de pas amb maneta pany i clau.
- Tanca fixa de 2m., col·locada al lateral de la gras de 10 x 2 m.
- Tanca fixa de 1,10 m d'amplada, col·locada en la canonada drete del cap, costat entrada.

7. GESTIÓ DE RESIDUS

El constructor ha de presentar el certificat del gesto o abocador autoritzat conforme s'ha realitzat la gestió dels residus.

S'adjunta annex I, amb la fitxa de residus de l'obra.

8. PROPOSTA D'ACTUACIÓ I PRESSUPOST

u	1	Subministra i col·locació de grada desmuntable de 10 m de longitud i 2 m d'amplària, per tres files de seients, amb barana posterior i baranes laterals. Amb una escala central d'accés.	7.150,00	7.150,00
u	1	Subministra i col·locació de grada desmuntable de 20 m de longitud i 1,30 m d'amplària, per dues files de seients, amb baranes laterals i sense barana posterior. Disposarà de dues escales d'accés. Seient de PVC sense respatller. Per una capacitat de 76 espectadors.	8.410,00	8.410,00
m	4,50	Subministra i col·locació de tanca metàl·lica electrosoldada galvanitzada i lacada en calent, de 200x50x4/5 mm, amb 4 plecs de reforç de 1,80 m d'alçada. Es fixarà amb caragols d'acer i tac de niló, sobre solera de formigó existent.	80,00	360,00
u	1	Subministra i col·locació de porta de 1,00m de pas amb maneta pany i clau, metàl·lica electrosoldada galvanitzada i lacada en calent, de 200x50x4/5 mm, amb 4 plecs de reforç de 1,80 m d'alçada.	250,00	250,00
pa	1	Seguretat i salut de l'obra	600,00	600,00

MEMÒRIA VALORADA PER LA INSTAL·LACIÓ I COMPRA DE GRADES DESMUNTABLES AL CAMP DE FUTBOL DE GOLMÉS. AMB UNA CAPACITAT DE 132 ESPECTADORS.

		TOTAL PEM		16.770,00
		13% Despeses generals		2.180,10
		6% Benefici industrial		1.006,20
		Total PEC		19.956,30
		IVA 21%		4.190,82
		TOTAL PEC amb IVA		24.147,12

9. VALORACIÓ ECONÒMICA DE L'ACTUACIÓ.

El pressupost d'execució material ascendeix a la quantitat de setze mil set cents setanta euros, (16.770,00 €).

El preu de contracta (amb IVA inclòs) ascendeix a la quantitat de vint-i-quatre mil cent quaranta-set euros amb dotze cèntim. (24.147,12 €)

Golmés, a la data de la signatura electrònica

10. NORMATIVA D'OBLIGAT COMPLIMENT:

Real Decreto 314/2006 de 17 de marzo, CODIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN. En general i en especial l'apartat DB-HS4

Llei 2/20002 d'Urbanisme (DOGC núm. 3600 de 21/03/2002)

Decret 287/2003 Reglament parcial de la Llei 2/2002 del 14 de març d'urbanisme (DOGC 02/12/2003)

Llei 20/1991 de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques . Capítol 1 _Disposicions sobre les barreres arquitectòniques urbanístiques. (DOGC núm. 1526 de 2/12/1991)

Decret 135/1995 de desplegament de la Llei 20/1991 de promoció de l'accessibilitat de supressió de barreres arquitectòniques i d'aprovació del Codi d'accessibilitat. (Capítol2: Disposicions sobre barreres arquitectòniques urbanístiques-BAU). (DOGC núm. 2043 de 28/04/1995)

Ordre FOM/3460/2003 de 28 de novembre , per la que s'aprova la norma 6.3-IC " Secciones de firmes", de la instrucció de carreteres (BOE núm. 297 de 12/12/2003)

Ordre FOM/3459/2003 de 28 de novembre , per la que s'aprova la norma 6.1-IC " Rehabilitación de firmes", de la instrucció de carreteres (BOE núm. 297 de 12/12/2003)

Ordre 27/12/1999, Norma 3.1-IC . "Trazado de la instrucción de carreteras" (BOE núm. 28 de 2/02/2000)

UNE-EN-124-1995. " Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos . Principios de constucción , ensayos de tipo, marcado , control de calidad"

Ordre 2/07/1976, "PG-3/88, Pliego de prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras" . (BOE núm. 162 i 175 de 2/07/1976 i 7/04/1976 respectivamente). (BOE núm. 162 i 175 de 2/07/1976 i 7/07/1976 respectivamente).

Real Decreto de 842/2002 de 2 de agosto por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico para baja Tensión.

Ley 24/2013 del 27 de diciembre del Sector eléctrico• Real Decreto 244/2019, de 5 de abril, por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas del autoconsumo de energía eléctrica

Resolución de la Dirección General de política energética y Minas en las que se estable el modelo de contrato y factura, así como el esquema unificar de una instalación fotovoltaica conectada a red. (BOE nº 148, 21/06/2001)

11. RECOMANACIONS MÍNIMES EN MATÈRIA DE SEGURETAT I SALUT.

11.1. Objecte d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut

El present estudi bàsic de seguretat i salut desenvolupa la problemàtica específica de seguretat de la memòria tècnica, i es redacta d'acord amb allò que disposa el Reial decret 1627/1997 de 24 d'octubre de 1997, i en concret dóna compliment a l'article 4 d'aquest Reial decret.

11.2. Característiques de la ubicació dels treballs

L'actuació prevista està situada en el carrer Marianada, 6. Camp de Futbol de Golmés.

11.3. Accés a les obres

La zona dels treballs es tancarà i es col·locarà cartells indicatius de l'obra i la prohibició d'accés, en la zona de treball.

11.4. Termini d'execució

Es preveu una durada màxima d'execució dels treballs de 1 mes.

11.5. Nombre de treballadors

Es preveu un màxim de 6 treballadors.

11.6. Serveis assistencials:

- Centre assistència d'urgències : CAP Mollerussa_ Crta Miralcamp s/n(25230 Mollerussa)
Tel: 973.71.11.64/902 111 444
- HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE VILANOVA: Av. Alcalde Rovira Roure, 80, 25198 Lleida
Tel. 973 248 100
- Emergències;; Tel. 112
- Mosso d'esquadra de Mollerussa: Tel. 973.70.16.85

11.7.

11.8. Serveis i unitats constructives i els seus riscos

11.8.1. Serveis provisionals

A peu d'obra, hi ha el subministrament d'aigua.

11.8.2. Unitats constructives i els seus riscos

La relació d'unitats constructives que componen les obres són les que es relacionen a continuació:

Ram de paleta i acabats

Riscos:

- Caigudes al mateix nivell.

- Caiguda a diferent nivell.
- Aixafaments
- Cops i talls
- Contactes elèctrics

Mesures preventives:

- Tanques de protecció de la zona de treball
- Senyalització

Proteccions personals:

- Ús de casc
- Ús de guants
- Ús de calçat de protecció

Instal·lacions

Riscos:

- Caigudes al mateix nivell.
- Caiguda a diferent nivell.
- Aixafaments
- Cops i talls
- Contactes elèctrics

Mesures preventives:

- Tanques de protecció de la zona de treball
- Senyalització

Proteccions personals:

- Ús de casc
- Ús de guants

Ús de calçat de protecció

11.9. Descripció dels principals materials utilitzats

Els principals materials que componen l'execució de les obres són:

- Maons ceràmics
- Rajoles de gres
- Material instal·lació de fontaneria
- Material instal·lació elèctrica
- Pintures
- Elements metàl·lics

11.10. Riscos a l'àrea de treball

Els riscos més significatius de l'operari a l'àrea de treball són:

- **Atropellament**
- **Caigudes d'alçada (de sobre la maquinaria)**
- **Caigudes al mateix nivell**
- **Cops i talls**
- **Aixafaments i aixafaments per elements o maquinària**
- **Projecció de partícules als ulls**
- **Inhalació de pols**
- **Contactes elèctrics directes o indirectes**

11.11. Proteccions individuals

- **Cascos: per a totes les persones que participen a l'obra, incloent-hi visitants**
- **Guants d'ús general**
- **Guants de goma**
- **Botes d'aigua**
- **Botes de seguretat**
- **Granotes de treball**
- **Ulleres contra impactes, pols i gotes**
- **Protectors auditius**
- **Mascaretes antipols**
- **Màscares amb filtre específic recanviable**
- **Roba contra la pluja**

11.12. Proteccions col·lectives i senyalització

- **Senyals de trànsit**
- **Senyals de seguretat**
- **Tanques de limitació i protecció**

11.13. Informació

Tot el personal, a l'inici de l'obra o quan s'hi incorpori, haurà rebut de la seva empresa, la informació dels riscos i de les mesures correctores que farà servir en la realització de les seves tasques.

11.13.1. Formació

Cada empresa ha d'acreditar que el seu personal a l'obra ha rebut formació en matèria de seguretat i salut. A partir de la tria del personal més qualificat, es designarà qui actuarà com a socorrista a l'obra.

11.13.2. Medicina preventiva i primers auxilis

Es disposarà d'una farmaciola amb el material necessari.

La farmaciola es revisarà mensualment i es reposarà immediatament el material consumit.

S'haurà d'informar en un rètol visible a l'obra de l'emplaçament més proper dels diversos centres mèdics (serveis propis, mútues patronals, mutualitats laborals, ambulatoris, hospitals, etc.) on avisar o, si és el cas, portar el possible accidentat perquè rebí un tractament ràpid i efectiu.

11.13.3. Reconeixement mèdic

Cada contractista acreditarà que el seu personal a l'obra ha passat un reconeixement mèdic, que es repetirà cada any.

11.14. Prevenció de risc de danys a tercers

Es senyalitzarà, d'acord amb la normativa vigent, l'enllaç de la zona d'obres amb el carrer, i s'adoptaran les mesures de seguretat que cada cas requereixi.

Es senyalitzaran els accessos naturals a l'obra, i es prohibirà el pas a tota persona aliena, col·locant una tanca i les indicacions necessàries.

Es tindrà en compte, principalment:

- La circulació de la maquinària prop de l'obra
- La interferència de feines i operacions
- La circulació dels vehicles prop de l'obra

11.15. Pla de seguretat o avaluació de riscos

En compliment de l'article 7 del Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre de 1997, cada contractista elaborarà un pla de seguretat y salut o una avaluació de riscos (d'acord amb la normativa existent) i adaptarà aquest estudi bàsic de seguretat i salut als seus mitjans i mètodes d'execució.

Cada pla de seguretat i salut o avaluació de riscos haurà de ser aprovat, abans de l'inici de les obres, pel coordinador en matèria de seguretat i salut en execució d'obra.

Aquest pla de seguretat i salut es farà arribar als interessats, segons estableix el Reial decret 1627/97, amb la finalitat que puguin presentar els suggeriments i les alternatives que els semblin oportuns.

El pla de seguretat i salut, juntament amb l'aprovació del coordinador, l'enviarà el contractista als serveis territorials de Treball de la Generalitat de Lleida amb la comunicació d'obertura de centre de treball, com es preceptiu.

Qualsevol modificació que introdueixi el contractista en el pla de seguretat i salut, de resultes de les alteracions i incidències que puguin produir-se en el decurs de l'execució de l'obra o bé per variacions en el projecte d'execució que ha servit de base per elaborar aquest estudi bàsic de seguretat i salut, requerirà l'aprovació del coordinador

11.16. Llibre d'incidències

A l'obra hi haurà un llibre d'incidències, sota control del coordinador de seguretat en fase d'execució, i a disposició de la direcció facultativa, l'autoritat laboral o el representant dels treballadors, els quals podran fer-hi les anotacions que considerin oportunes amb la finalitat de control de compliment.

En cas d'una anotació, el coordinador enviarà una còpia de l'anotació a la Inspecció de treball de Lleida dins del termini de 24 hores.

11.17. Prescripcions generals de seguretat

Tot el personal, incloent-hi les visites, la direcció facultativa, etc., usará per circular per l'obra el casc de seguretat.

En cas d'algun accident en que es necessiti assistència facultativa, encara que sigui lleu i l'assistència mèdica es redueixi a una primera cura, el responsable de seguretat del contractista realitzarà una investigació tècnica de les causes de tipus humà i de condicions de treball que han possibilitat l'accident.

A més dels tràmits establerts oficialment, l'empresa passarà un informe a la direcció facultativa de l'obra, on s'especificarà:

- Nom de l'accidentat; categoria professional; empresa per a la qual treballa.
- Hora, dia i lloc de l'accident; descripció de l'accident; causes de tipus personal.
- Causes de tipus tècnic; mesures preventives per evitar que es repeteixi.
- Dates límits de realització de les mesures preventives.

Aquest informe es passarà a la direcció facultativa i al coordinador de seguretat en fase d'execució el dia següent al de l'accident com a molt tard.

La direcció facultativa i el coordinador de seguretat podran aprovar l'informe o exigir l'adopció de mesures complementàries no indicades a l'informe.

El compliment de les prescripcions generals de seguretat no va en detriment de la subjecció a les ordenances i reglaments administratius de dret positiu i rang superior, ni eximeix de complir-les.

Cada contractista portarà el control de les revisions de manteniment preventiu i les de manteniment correctiu (avaries i reparacions) de la maquinària d'obra.

En els casos que no hi hagi norma d'homologació oficial, seran de qualitat adequada a les prestacions respectives.

La maquinària de l'obra disposarà de les proteccions i dels resguards originals de fàbrica, o bé les adaptacions millorades amb l'aval d'un tècnic responsable que en garanteixi l'operativitat funcional preventiva.

Tota la maquinària elèctrica que s'usi a l'obra tindrà connectades les carcasses dels motors i els xassís metàl·lics a terra, per la qual cosa s'instal·laran les piquetes de terra necessàries.

Les connexions i les desconexions elèctriques a màquines o instal·lacions les farà sempre l'electricista de l'obra.

Queda expressament prohibit efectuar el manteniment o el greixat de les màquines en funcionament.

11.18. Serveis de prevenció

11.18.1. SERVEI TÈCNIC DE SEGURETAT I SALUT:

Tots els contractistes han de tenir assessorament tècnic en seguretat i salut, propi o extern, d'acord amb el Reial decret 39/1997 sobre serveis de prevenció.

11.18.2. SERVEI MÈDIC:

Els contractistes d'aquesta obra disposaran d'un servei mèdic d'empresa, propi o mancomunat.

Tot el personal de nou ingrés a la contracta, encara que sigui eventual o autònom, haurà de passar el reconeixement mèdic prelaboral obligat. Són també obligades les revisions mèdiques anuals dels treballadors ja contractats.

11.19. Comitè de Seguretat i Salut

Es constituirà el Comitè de Seguretat i Salut quan calgui, segons la legislació vigent i allò que disposa el conveni col·lectiu provincial del sector.

Es nomenarà per escrit socorrista el treballador voluntari que tingui capacitat i coneixements acreditats de primers auxilis, amb el vist-i-plau del servei mèdic. És interessant que participi en el Comitè de Seguretat i Salut.

El socorrista revisarà mensualment la farmaciola, i reposarà immediatament el que s'hagi consumit.

11.20. Instal·lacions de salubritat i confort

Les instal·lacions provisionals d'obra s'adaptaran, pel que fa a elements, dimensions i característiques, al que preveuen a l'especificat els articles 44 de l'Ordenança general de seguretat i higiene, i 335,336 i 337 de l'Ordenança laboral de la construcció, vidre i ceràmica.

11.21. Coordinador de seguretat i avís previ

COMPLIMENT DEL RD 1627/1997 PER PART DEL PROMOTOR:

El promotor ha de designar un coordinador de seguretat en la fase d'execució de les obres per a que assumeixi les funcions que es defineixen en el RD 1627/1997,

El promotor ha d'efectuar un avís als Serveis Territorials de treball de la Generalitat de Lleida, abans de l'inici de les obres.

L'avís previ és redactarà d'acord amb el disposat en l'annex III del RD 1627/1997, de data 24-10-97.

11.22. Legislació específica de Seguretat i Salut en la Construcció

- Reglamento de seguridad e higiene en el trabajo.
Orden de 31 de enero de 1940, del Ministerio de Trabajo (BOE núm. 34, 03/02/1940)
Reglament derogat, excepte el Cap. VII. "Andamios", per "Ordenanza general de seguridad e higiene en el trabajo" (Orden de 9 de marzo de 1971).
- Reglamento de seguridad e higiene en el trabajo.
Orden de 20 de mayo de 1952, del Ministerio de Trabajo (BOE núm. 167, 15/06/1952)
* Modificación del artículo 115. Orden de 10 de diciembre de 1953 (BOE núm. 356, 22/12/1953)
- Ordenanza de trabajo para las industrias de la construcción, vidrio y cerámica.
Orden de 28 de agosto de 1970, del Ministerio de Trabajo (BOE núms. 213 al 216, 05, 07-09/09/1970) (C.E. - BOE núm. 249, 17/10/1970)
* Modificación de la Ordenanza. Orden de 27 de julio de 1973 (BOE núm. 182, 31/07/1973)
- Ordenanza general de seguridad e higiene en el trabajo.
Orden de 9 de marzo de 1971, del Ministerio de Trabajo (BOE núms. 64 y 65, 16 y 17/03/1971) (C.E. - BOE núm. 82, 06/03/1971)

- Reglamento de aparatos elevadores para obras.
Orden de 23 de mayo de 1977, del Ministerio de Industria (BOE núm. 141, 14/06/1977) (C.E. - BOE núm. 170, 18/07/1977)
* Modificación artículo 65. Orden de 7 de marzo de 1981 (BOE núm. 63, 14/03/1981)
- Reglamento de explosivos.
Decreto 2114/1978, de 2 de marzo, de la Presidencia del Gobierno (BOE núm. 214, 07/09/1978)
* Modificación. Real Decreto 829/1980, de 18 de abril (BOE núm. 109, 06/05/1980)
- Modificación de la instrucción técnica complementaria 10.3.01 "Explosivos Voladuras Especiales" del capítulo X "Explosivos" del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera.
Orden de 29 de julio de 1994, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 195, 16/08/1994) (C.E. - BOE núm. 260, 31/10/1994)
- Reglamento de seguridad en las máquinas.
Real Decreto 1495/1986, de 26 de mayo, de la Presidencia del Gobierno (BOE núm. 173, 21/07/1986) (C.E. - BOE núm. 238, 04/10/1986)
* Modificación. Real Decreto 590/1989, de 19 de mayo, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm. 132, 03/06/1989)
- Instrucción técnica complementaria ITC-MSG-SM1. Orden de 8 de abril de 1991, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm. 87, 11/04/1991)
- Modificación. Real Decreto 830/1991, de 24 de mayo, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm. 130, 31/05/1991)
- Infracciones y sanciones en el orden social.
Ley 8/1988, de 7 de abril, de la Jefatura del Estado (BOE núm. 91, 15/04/1988)
- Disposiciones de aplicación de la Directiva del Consejo 84-528-CEE sobre aparatos elevadores y de manejo mecánico.
Real Decreto 474/1988, de 30 de marzo, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 121, 20/05/1988)
- ITC-MIE-AEM2 "Grúas desmontables para obras".
Orden de 28 de junio de 1988, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 162, 07/07/1988) (C.E. - BOE núm. 239, 05/10/1988)
* Modificación. Orden de 16 de abril de 1990 (BOE núm. 98, 24/04/1990) (C.E. BOE núm 115, 14/05/1990)
- Se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria ITC-MIE-AEM4 del Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención, referente a "grúas móviles autopropulsadas usadas".
Real Decreto 2370/1996, de 18 de noviembre, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 24/12/1996)
- Disposiciones de aplicación de la Directiva del Consejo 89-392-CEE, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre máquinas.
Real Decreto 1435/1992, de 27 de noviembre, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm. 297, 11/12/1995)
* Modificación. Real Decreto 56/1995, de 20 de enero (BOE núm. 33, 08/02/1995)
* Relación de normas armonizadas en el ámbito del Real Decreto. Resolución de 1 de junio de 1996, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 155, 27/06/1996)

- Regulación de las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.
Real Decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm. 311, 28/12/1992) (C.E. - BOE núm. 42, 24/02/1993)
* Modificación. Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 57, 08/03/1995) (C.E. - BOE núm. 57, 08/03/1995)
- Reglamento sobre trabajos con riesgo de amianto.
Orden de 31 de octubre de 1984, del Ministerio de Trabajo (BOE núm. 267, 07/11/1984) (C.E. - BOE núm. 280, 22/11/1984)
* Normas complementarias. Orden de 7 de enero de 1987 (BOE núm. 13, 15/01/1987)
* Prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto. Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm. 32, 06/02/1991) (C.E. - BOE núm. 43, 19/02/1991)
- Modificación de los artículos 2, 3 y 13 de la Orden de 31 de octubre de 1984 por la que se aprueba el Reglamento sobre trabajos con riesgo de amianto y el artículo 2 de la Orden de 7 de enero de 1987 por la que se establecen normas complementarias al citado reglamento.
Orden de 26 de julio de 1993, del Ministerio de Trabajo y seguridad Social (BOE núm. 186, 05/08/1993)
- S'estableix un certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques.
Resolució de 4 de novembre de 1988, del Departament d'Indústria i Energia (DOGC núm. 1075, 30/11/1988)
- Se establecen los requisitos y datos de las comunicaciones de apertura previa o reanudación de actividades de empresas y centros de trabajo.
Orden de 6 de mayo de 1988, del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social (BOE núm. 117, 16/05/1988)
- Protección de los trabajadores frente a los riesgos derivados de la exposición al ruido durante el trabajo.
Real Decreto 1316/1989, de 27 de octubre, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm. 263, 02/11/1989) (C.E. - BOE núm. 295, 09/12/1989 y núm. 126, 26/05/1990)
- Texto Refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores.
Real Decreto-Legislativo 1/1995, de 24 de marzo, del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social (BOE 29/03/1995)
- Prevención de riesgos laborales.
Ley 31/1995, de 10 de noviembre de la Jefatura del Estado (BOE núm. 269, 10/11/1995)
- Se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención.
Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 27, 31/01/1996)
- Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.
Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 97, 23/04/1997)
- Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorso lumbares, para los trabajadores.
Real Decreto 487/1997, de 14 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 97, 23/04/1997)

- Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.
Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 97, 23/04/1997)
- Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo.
Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 124, 24/05/1997)
- Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.
Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 140, 12/06/1997)
- Se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.
Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 188, 07/08/1997)
- Se aprueban las disposiciones mínimas destinadas a proteger la seguridad y la salud de los trabajadores en las actividades mineras.
Real Decreto 1389/1997, de 5 de septiembre, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 240, 07/10/1997)
- Se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.
Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 256, 25/10/1997)
- S'aprova el model del Llibre d'incidències en obres de construcció.
Ordre de 12 de gener de 1998, del Departament de Treball (DOGC núm. 2565, 27/01/1998)
- Convenio colectivo general del sector de la construcción. Resolución de 4-5-1992 de la Dirección General de Trabajo (BOE núm. 121, 20/05/1992)
- Conveni col·lectiu provincial de la construcció.

Golmés, a la data de la signatura electrònica

12. ANNEX I FITXA GESTIÓ DE RESIDUS

MEMÒRIA VALORADA PER LA INSTAL·LACIÓ I COMPRA DE GRADES DESMONTABLES AL CAMP DE FUTBOL DE GOLMÉS. AMB UNA CAPACITAT DE 132 ESPECTADORS.



Identificació de l'Obra:	INSTAL·LACIÓ I COMPRA DE GRADES DESMONTABLES AL CAMP DE FUTBOL DE GOLMÉS		
Adreça:	Carrer Marinada, 6 Golmés (Lleida)	Municipi/Comarca:	Pla d'Urgell
Autor de l'Estudi de Gestió de Residus:	Carles Olomí i Oró		Tipus d'intervenció: OBRA PARCIAL

RESIDUS D'EXCAVACIÓ		S'han detectat terres contaminades		Avaluació i característiques dels residus				Codificació, classificació i les vies de gestió del residus			
		no	si	Volum de terres(real) m3	Volum de terres(aparent) m3	Pes de terres(real) Tn	Densitat(real) Tn/m3	CER	CLA	ELIM (D)	VAL (R)
TERRENYS NATURALS	Grava i sorra compacta						2,00	-	-	-	-
	Grava i sorra solta						1,70	-	-	-	-
	Argiles						2,10	-	-	-	-

REBLIMENTS	Terra vegetal						1,70	-	-	-	-
	Terraplè						1,70	-	-	-	-
	Pedraplè						1,80	-	-	-	-

ALTRES	Llots	De perforació						-	-	-	-
		De drenatge						-	-	-	-
	Altres							-	-	-	-

NOTA I: En cas que en l'estudi de gestió i en el corresponent pla de gestió, s'hagi previst la reutilització de terres i pedres no contaminades per substàncies perilloses generades en la mateixa obra, en una obra diferent o en una activitat de restauració, condicionament o rebliment, cal que la llicència d'obres determini la forma d'acreditació d'aquesta gestió. Aquesta acreditació pot realitzar-se mitjançant el servei tècnic mpals o be per empreses acreditades externes. El cost d'aquesta acreditació haurà de ser assumit pel productor dels residus.

NOTA II: Les terres i llots (170503* i 170505*) els quals contenen substàncies perilloses, classificats com residus perillosos, s'hauran d'inventariar segons el catàleg de residus.

RESIDUS D'ENDERROCS		S'ha de fer separació selectiva segons RD105/2008		Separació selectiva prevista pel residus?	On es farà la gestió dels residus			Avaluació i característiques dels residus			Codificació, classificació i les vies de gestió del residus			
		no	si		Obra	Inst. Tractament	Abocador	Volum real m3	Volum aparent m3	Pes Tn	CER	CLA	ELIM (D)	VAL (R)
Enderroc en rehabilitació i reforma														
sup a enderrocar (m2)	50,00													
Formigó		-	-						-		170101	NP	D5	R5
Maons, teules i Material ceràmic		-	-	SI					-		170102 170103	NP	D5	R5-R10
Residus Barrejats que NO contenen substàncies perilloses		-	-						-		170904	NP	D5-D9	R5
Guix		-	-						-		170802	NP	D5	R5
Metalls		-	-						-		170407	NP	-	R4
Fusta		-	-	NO					-		170201	NP	-	R1-R3
Vidre		-	-	NO					-		170202	NP	D5	R5
Plàstic		-	-	NO					-		170203	NP	D5	R5

RESIDUS DE REHABILITACIÓ - REFORMA OBRA PARCIAL		S'ha de fer separació selectiva segons RD105/2008		Separació selectiva prevista pel residus?	On es farà la gestió dels residus			Avaluació i característiques dels residus		Codificació, classificació i les vies de gestió del residus			
		no	si		Obra	Inst. Tractament	Abocador	Volum real m3	Pes Tn	CER	CLA	ELIM (D)	VAL (R)
sup construïda (m2)		121,85											
Formigó		-	-							170101	NP	D5	R5
Material ceràmic				NO						170103	NP	D5	R5-R10
Residus Barrejats que NO contenen substàncies perilloses		-	-	NO			x	0,05	0,02	170904	NP	D5-D9	R5
Guix		-	-	NO						170802	NP	D5	R5
Metalls		X	-	NO			x	0,05	0,02	170407	NP	-	R4
Fusta		X	-	SI			x	0,05	0,01	170201	NP	-	R1-R3
Vidre		-	-	NO						170202	NP	D5	R5
Plàstic		X	-	SI			x	0,10	0,02	170203	NP	D5	R5
Paper i cartró		X	-	SI			x	0,10	0,01	150101	NP	D5	R1-R3
Envasos que contenen restes de substàncies perilloses o estan contaminats per ells		-	-							150110	P	D5-D9-D10	R3-R4-R5

NOTA I : Els residus els quals contenen substàncies perilloses o han estat en contacte amb ells, s'hauran d'inventariar segons la taula model de residus perillosos

NOTA II : La separació en fraccions de petris i no petris s'ha de portar a terme pel posseïdor dels residus de la construcció i demolició dins de l'obra en que es produeixin. La separació de la resta de fraccions s'ha de portar a terme preferentment pel posseïdor dins de la mateixa obra, i sinó fos possible, encomanar la separació en fraccions a un gestor de residus extern.



Identificació de l'Obra:	INSTAL·LACIÓ I COMPRA DE GRADES DESMUNTABLES AL CAMP DE FUTBOL DE GOLMÉS			
Adreça:	Carrer Marinada, 6 Golmés (Lleida)	Municipi/Comarca:	Pla d'Urgell	
Autor de l'Estudi de Gestió de Residus:	Carles Olomí i Oró			Tipus d'intervenció: OBRA PARCIAL

RESIDUS GESTIONATS FORA DE LES INSTAL·LACIONS DE L'OBRA (si s'escau)				
Tipologia de Residus	Productor	Posseïdor	Codi del gestor	gestor

VALORACIÓ DEL LES DESPESES DERIVADES DE LA GESTIÓ D'EXCAVACIÓ (formarà part del pressupost del projecte)							
Tipologia de Residus		Volum real	m3	Abocador/ Valoritzador		Transport	
		Esponjament		€/m3	Total	Total	€/km
TERRENYS NATURALS	Grava i sorra compacta						
	Grava i sorra solta						
	Argiles						
REBLIMENTS	Terra vegetal						
	Terraplè						
ALTRES	Pedraplè						
	Llots De perforació						
	De drenatge						
	Altres						
VALORACIÓ TOTAL:							

VALORACIÓ DE LES DESPESES DERIVADES DE LA GESTIÓ D'ENDERROCS I CONSTRUCCIÓ (formarà part del pressupost del projecte)										
Tipologia de Residus		Volum real	m3	Operacions de destria i recollida selectiva (€/m3 o €/tn)			Abocador/ Valoritzador		Transport (unitat/m3)	
		Esponjament	30,00%	Obra		Inst. Tractament	€/m3	Total	Total	€/km
Formigó				-		-			-	
Material ceràmic				-		-			-	
Residus Barrejats que NO contenen substàncies perilloses		0,07		-		-				
Guix				-		-			-	
		Pes	Tn	Obra		Inst. Tractament	€/Tn	Total	Total	€/km
Metalls		0,02		-		-				
Fusta		0,01		-		-	0,13	0,00		
Vidre				-		-			-	
Plàstic		0,02		-		-	0,13	0,00		
Paper i cartró		0,01		-		-	8,00	0,06		
Envasos que contenen restes de substàncies perilloses o estan contaminats per elles				-		-			-	
VALORACIÓ TOTAL:		0,06						0,06		

Import DIPÒSIT Gestor de residus Reial Decret 210/2018	Residus d'excavació		Total dipòsit	
	Tn	11 €/Tn	-	€

Import DIPÒSIT Gestor de residus Reial Decret 210/2018	Residus de construcció i d'enderrocs		Total dipòsit	
	0,07 Tn	11 €/Tn	150,00	€

NOTA: Cal presentar davant de l'ajuntament, juntament amb la sol·licitud de la llicència d'obres, un document d'acceptació que sigui signat per un gestor de residus autoritzat, per tal de garantir la correcta destinació dels residus separats per tipus. En aquest document hi ha de constar el codi de gestor, el domicili de l'obra, i l'import rebut en concepte de dipòsit per a la posterior gestió. Aquest dipòsit, té per objecte garantir que la gestió dels residus de la construcció i la demolició que siguin generats en una obra concreta per la persona productora, s'efectua d'acord amb la normativa vigent.

La persona sol·licitant de la llicència, ha de presentar a l'ajuntament corresponent el certificat acreditatiu de la gestió dels residus referent a la quantitat i tipus de residus lliurats.

Classificació del residu

- NP Residus no perillosos
- P Residus perillosos
- DP Residus amb perillositat pend. de determinar

Operacions d'eliminació del residu

- D1 Dipòsit sobre el sòl o al seu interior (abocament)
- D2 Tractament al medi terrestre (ex. biodegradació)
- D3 Injecció en profunditat
- D4 Embassament superficial
- D5 Dipòsit controlat en llocs esp. dissenyats
- D6 Abocament al medi aquàtic, excepte al mar
- D7 Abocament al mar, incl. inserció al llit marí
- D8 Tractament biològic no especificat
- D9 Tractament fisicoquímic no especificat
- D10 Incineració a la terra
- D11 Incineració al mar
- D12 Emmagatzematge permanent
- D13 Combinació o mescla prèvia (D1 a D12)
- D14 Reenvasat previ (D 1 a D 13)
- D15 Emmagatzematge en espera (D 1 a D 14)

Vies de valorització dels residus

- R1 Utilització principal com a combustible o una altra forma de produir energia
- R2 Recuperació o regeneració de dissolvents
- R3 Reciclatge o recuperació de substàncies orgàniques que no s'utilitzen com a dissolvents (inclosos el compostatge i altres processos de transformació biològica)
- R4 Reciclatge o recuperació de metalls i de compostos metàl·lics
- R5 Reciclatge o recuperació d'altres matèries inorgàniques
- R6 Regeneració d'àcids o de bases
- R7 Valorització de components utilitzats per a reduir la contaminació
- R8 Valorització de components procedents de catalitzadors
- R9 Regeneració o un altre nou ús d'olis
- R10 Tractament dels sòls que produeixi un benefici en l'agricultura o una millora ecològica d'aquests sòls
- R11 Utilització de residus obtinguts a partir de qualsevol de les operacions enumerades de R1 a R10
- R12 Intercanvi de residus per sotmetre'ls a qualsevol de les operacions enumerades entre R 1 i R 11 i R14. S'hi inclouen operacions prèvies a la valorització, inclosos el tractament previ, operacions com ara el desmuntatge, la classificació, la trituració, la compactació, la pel·letització, l'assecatge, la fragmentació, el condicionament, el reenvasament, la separació, la combinació o la mescla
- R13 Emmagatzematge de residus en espera de qualsevol de les operacions enumerades de R1 a R 12 i R14 (exclos l'emmagatzematge temporal, en espera de recollida, al lloc on es va produir el residu).
- R14 Preparació per a la reutilització
- R15 Rebliment

13. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

MEMÒRIA VALORADA PER LA INSTAL·LACIÓ I COMPRA DE GRADES DESMONTABLES AL CAMP DE FUTBOL DE GOLMÉS. AMB UNA CAPACITAT DE 132 ESPECTADORS.



MEMÒRIA VALORADA PER LA INSTAL·LACIÓ I COMPRA DE GRADES DESMUNTABLES AL CAMP DE FUTBOL DE GOLMÉS. AMB UNA CAPACITAT DE 132 ESPECTADORS.



MEMÒRIA VALORADA PER LA INSTAL·LACIÓ I COMPRA DE GRADES DESMUNTABLES AL CAMP DE FUTBOL DE GOLMÉS. AMB UNA CAPACITAT DE 132 ESPECTADORS.



100 m

TANCA

TANCA AMB PORTA

GRADA 10 M X 3 FILES

GRADA 20 M X 2 FILES

Camp de futbol Golmés

Marinada

p. port

ET

Carrer de la Marinada

8 10

p. xo