

MEMORIA REVISADA
DAÑOS PRODUCIDOS
POR LA BORRASCA
“FILOMENA”

AGOSTO 2022

AYUNTAMIENTO DE FUENTECANTOS

CALLE DE LOS CANTOS Y
PLAZA ÁNGEL ROMERO LANGA
FUENTECANTOS (SORIA).

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE
FUENTECANTOS

ARQUITECTO TÉCNICO: RAQUEL FRÍAS
CABEZA

A2 Arquitectura, Diseño y Obras de Soria s.l.
a2ar@a2ar.es

MEMORIA REVISADA
DAÑOS PRODUCIDOS
POR LA BORRASCA
"FILOMENA"

AGOSTO 2022

CALLE DE LOS CANTOS Y
PLAZA ÁNGEL ROMERO LANGA
FUENTECANTOS (SORIA).

MEMORIA DESCRIPTIVA



ÍNDICE

1. Objeto de la revisión de la memoria
2. Obras a ejecutar/Actuaciones propuestas
3. Estudio geológico geotécnico
4. Disponibilidad de los terrenos
5. Seguridad y salud
6. Gestión de residuos
7. Aspectos ambientales
8. Plazo de las obras
9. Ejecución
10. Clasificación del contratista
11. Control de calidad
12. Conclusiones finales
13. Presupuesto y revisión de precios



MEMORIA DESCRIPTIVA

1. Objeto de la revisión de la memoria

Se recibe del Ayuntamiento de FUENTECANTOS, el encargo de revisión de la memoria valorada redactada en noviembre de 2.021, cuya finalidad consistía en la valoración de las obras y actuaciones necesarias para reparar los daños producidos por el temporal "Filomena" producido en enero de 2.021.

Como ya se indicó en la memoria valorada inicial, la borrasca Filomena generó daños en diversos tramos del viario público de la localidad, fundamentalmente en el pavimento de hormigón de varias calles de la localidad. De forma general se podría decir que se produjeron daños de mayor o menor intensidad en la totalidad del pavimento de la localidad, si bien, hay tramos que han sufrido de forma más intensa los efectos de la misma.

La necesidad de reforma de esta memoria viene derivada del importante incremento de los precios de los materiales de construcción y mano de obra desde que se realizó la memoria hasta la fecha actual, en la que ha de licitarse la obra.

En los primeros meses del año 2.022, la subida de los precios de la energía del año anterior, terminó por subir el coste de la fabricación de los materiales que no sufrieron incremento de coste en 2.021. Por lo que, en los primeros meses de este año, los precios que han subido fundamentalmente, han sido los de los productos vinculados al hormigón, tanto el hormigón como tal en sus aplicaciones "in situ", como los prefabricados derivados de este material.

Es por este motivo, por la subida de los precios de los materiales que fundamentalmente se emplean en obras de urbanización, lo que hace necesario la revisión de esta memoria, dado que con los precios anteriores, la mayoría de las partidas a ejecutar es inviable, corriendo el riesgo de quedar la obra desierta, por ser imposible la ejecución de la misma con los precios del año 2.021.

Se ha optado por tanto por revisar los precios de las partidas de obra a ejecutar, reduciendo la superficie a ejecutar.

En esta revisión, y teniendo en cuenta, por tanto, la subida de este precio, ha sido necesario ajustar la superficie de pavimentación a ejecutar, para evitar excesos de presupuesto que no puedan ser asumidos.

Por tanto, las obras a ejecutar se limitarán a las siguientes zonas:

- Plaza Ángel Romero Langa
- Calle de los Cantos

2. Obras a ejecutar. Actuaciones propuestas

A la vista de la inspección efectuada, y tras el análisis de las deficiencias, se han detectado diversos focos de actuación en la localidad, todos ellos relacionados con daños en la capa superior del pavimento de las calles, por lo que se concluye que hay actuaciones que, si no urgentes, es preciso llevar a cabo próximamente, detallando a continuación la totalidad de las actuaciones:

Estas actuaciones se desarrollan conforme a la numeración indicada en la documentación gráfica:

- Actuación en calles: Daños producidos en el hormigón de las calles, fundamentalmente en la capa superior, ciclo hielo-deshielo, en tramos de las siguientes calles:
 - Plaza Ángel Romero Langa
 - Calle de los Cantos

Las actuaciones propuestas en los relativo al pavimento de las calles es: Sustitución del hormigón del pavimento que se ha disgregado totalmente.

Los trabajos básicos ejecutado o a ejecutar, en las distintas zonas se resumen en:

- Demolición de los pavimentos, los encuentros con los pavimentos existentes se tratarán mediante corte con sierra de disco. Retirada del material de hormigón viejo.
- Colocación de las tapas y arquetas de acometidas y pozos, de nuevo en la ubicación original.
- Pavimento de hormigón en masa HM-20/P/20/Ila, de 20 N/mm². de 20 cm. de espesor visto, maestrado, vibrado y regleteado, con juntas de dilatación.
- Resolución de encuentros con pavimentos existentes mediante encintados de adoquín de hormigón, a modo de junta de retracción y cierre de tramo de obra, recibidos con mortero de cemento.

El hormigón se verterá y extenderá sobre la caja uniformemente, de forma que no se produzca disgregación en el mismo, posteriormente se vibrará y rasanteará hasta alcanzar el espesor definitivo.

Las obras se completarán con la adecuada gestión de los residuos generados durante la ejecución de la obra.

3. Estudio geológico geotécnico

Dada la naturaleza de las obras, no es necesario la realización de Estudio Geológico y Geotécnico.

4. Disponibilidad de los terrenos

Los terrenos afectados por las obras para su normal ejecución, están disponibles, según manifiesta el Ayuntamiento de FUENTECANTOS.

5. Seguridad y salud

Según indica el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, el adjudicatario de las obras realizará el documento donde se establecerán las disposiciones mínimas de Seguridad y Salud en las obras a realizar.

6. Gestión de residuos

Se aplicará el Real Decreto 105/2008, de 1 de Febrero, que regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición, donde se marcan las pautas para la gestión de los residuos que serán generados durante la construcción de las obras.

Conforme a la normativa vigente, se realizará la gestión de residuos de los materiales de desecho procedentes de la obra.

El contratista manifiestará por escrito el compromiso de gestionar los residuos que genere durante su actividad conforme a lo establecido en la Ley de Gestión Residuos del Real Decreto 105/2008 del 1 de Febrero. Los costes de la gestión de los residuos serán a su cargo entregando prueba documental a la propiedad.

7. Aspectos ambientales

De acuerdo con la información disponible en la Consejería de Fomento y Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León, las actuaciones contempladas NO se ubican dentro de los límites de ningún área calificada como ZEPA y/o LIC, perteneciente a la RED NATURA 2000.

8. Plazo de las obras

El plazo de ejecución, para la realización de las obras contempladas en la presenta Memoria se fija en UN (1) mes.

9. Ejecución

Además de lo especificado en el presente documento y subsidiariamente, serán de aplicación las Disposiciones, Normas y Reglamentos, cuyas prescripciones, en cuanto puedan afectar a las obras objeto de la presente Memoria Valorada.

10. Clasificación del contratista

Al tratarse de una obra de promoción pública, si bien por el tipo de intervención a realizar, de gran sencillez consistente tan solo en pavimentados de vías públicas y reparaciones sencillas en tejado, no es necesaria que el constructor disponga de clasificación específica.

11. Control de calidad

El contratista está obligado a realizar en la obra su autocontrol de calidad de los materiales, cotas, tolerancias y geometría en general, debiendo estar este autocontrol a disposición de la Propiedad, si esta lo requiere y en especial el de procedencia de los materiales.

Con objeto de seguir el Control de Calidad de Ejecución de la Obra y asegurar que las distintas unidades de obra cumplan las determinaciones mínimas exigidas en esta memoria, como por la propiedad, se efectuará las comprobaciones, mediciones y ensayos del tipo y frecuencia que se estimen oportunos.

Corresponde al Contratista justificar la idoneidad de la reparación de una actuación cuando en el control de la obra, la propiedad comprueba que no es correcta.

Conforme al Artículo 233.5 de la Ley 9/2.017 en lo relativo a las Normas de carácter legal o reglamentario, los proyectos deberán sujetarse a las instrucciones técnicas que sean de obligado cumplimiento, así como de todas las disposiciones generales de carácter legal o reglamentario y la normativa técnica de aplicación.

Si bien la obra objeto de esta memoria podría acogerse a la excepcionalidad del punto 2 de dicho artículo por no superar el importe base de licitación de 500.000€, se estima conveniente y necesario el cumplimiento de las recomendaciones establecidas en la normativa sectorial relativa a las obras a ejecutar.

12. Conclusiones finales

La presente memoria de pavimentación de vías públicas de propiedad municipal incluye todas las unidades de obra necesarias para la ejecución de las obras que se valoran, por lo que en cumplimiento la vigente Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, aprobado por Real Decreto 9/2.017, de 8 de Noviembre (BOE de 26 de Octubre), se manifiesta que esta Memoria se refiere a una obra completa.

13. Presupuesto y revisión de precios

Conforme al artículo 103 de la Ley de contratación del Sector Público, los precios de esta memoria no precisan de revisión de conformidad con lo previsto en el Real Decreto al que se refieren los artículos 4 y 5 de la Ley 2/2015, de 30 de marzo.

El Presupuesto de Ejecución Material, se obtiene aplicando a las mediciones obtenidas, los precios unitarios recogidos en los Cuadros de Precios; incrementando la cifra resultante con partidas alzadas, para posibles imprevistos.

El Presupuesto Base de Licitación, se obtendrá, incrementando el Presupuesto de Ejecución Material en el porcentaje del 19 %, en concepto de Gastos Generales de Estructura, donde se contemplan los Gastos Generales de Empresa (13 %) y el Beneficio Industrial (6 %), y el Impuesto sobre el Valor Añadido vigente, que grava la ejecución de la obra, se aplicará sobre la suma del Presupuesto de Ejecución Material y los Gastos Generales de Estructura.

El Presupuesto Base de Licitación, de las obras contempladas en la presente Memoria, asciende a la cantidad de:

CUARENTA MIL EUROS

(40.000,00 Euros)

Una vez definidas y valoradas las unidades de obra necesarias, cumpliendo los objetivos de realizar labores de mejora de infraestructuras, se propone la aprobación de esta Memoria, considerando la viabilidad de la misma tanto en el aspecto técnico como económico.

En Soria, a agosto de 2.022.

Fdo.: Raquel Frías Cabeza
Arquitecto técnico

MEMORIA REVISADA
DAÑOS PRODUCIDOS
POR LA BORRASCA
"FILOMENA"

AGOSTO 2022

CALLE DE LOS CANTOS Y
PLAZA ÁNGEL ROMERO LANGA
FUENTECANTOS (SORIA).

DOCUMENTACIÓN
FOTOGRAFICA



1. Calle de los Cantos





3. Plaza Ángel Romero Langa





**MEMORIA REVISADA
DAÑOS PRODUCIDOS
POR LA BORRASCA
"FILOMENA"**

AGOSTO 2022

**CALLE DE LOS CANTOS Y
PLAZA ÁNGEL ROMERO LANGA
FUENTECANTOS (SORIA).**

**MEDICIONES Y
PRESUPUESTO**



**MEMORIA REVISADA
DAÑOS PRODUCIDOS
POR LA BORRASCA
"FILOMENA"**

AGOSTO 2022

CALLE DE LOS CANTOS Y
PLAZA ÁNGEL ROMERO LANGA
FUENTECANTOS (SORIA).

**CUADRO DE
DESCOMPUESTOS**



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALORACIÓN DAÑOS DERIVADOS DE TEMPORAL "FILOMENA" EN FUENTECANTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 01 ACTUACIÓN CALLE DE LOS CANTOS

01.01 M2 CORTE Y DEMOLICIÓN PAVIMENTO HORMIGÓN					
Metro cuadrado de corte y demolición de pavimento de hormigón de calzada.					
M01A0101	0,045 H.	Retro-martillo rompedor 200	65,00	2,93	
M01D0102	0,035 H.	Retro-Pala excavadora	61,00	2,14	
O01A0107	0,030 H.	Peón ordinario	16,80	0,50	
&	6,000 %.	Costos indirectos...(s/total)	5,60	0,34	
					0,50
					5,07
					0,34
TOTAL PARTIDA.....					5,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

01.02 M3 EXCAVACION RASANTEO CAJA FIRME					
Metro cúbico de excavación y carga en rasanteo y preparación de caja para pavimentos de calzada.					
M01D0102	0,060 H.	Retro-Pala excavadora	61,00	3,66	
O01A0103	0,070 H.	Oficial primera	18,16	1,27	
O01A0105	0,070 H.	Ayudante	17,38	1,22	
O01A0107	0,070 H.	Peón ordinario	16,80	1,18	
&	6,000 %.	Costos indirectos...(s/total)	7,30	0,44	
					3,67
					3,66
					0,44
TOTAL PARTIDA.....					7,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

01.03 M2 PAVIMENTO HORMIGÓN HM-20 N/MM2., E=20 CM.					
Metro cuadrado de pavimento de hormigón vibrado, ejecutado con hormigón en masa HM-20/CP/40/Ilb, de 20					
P02I0106	0,200 M3	Hormigón HM-20/P/20Ila a pie de obra	85,50	17,10	
P04B0104	0,003 M3	Madera pino pavimentos	180,30	0,54	
M01N0101	0,030 H.	Vibrador eléctrico 2 C.V.	2,51	0,08	
O01A0103	0,080 H.	Oficial primera	18,16	1,45	
O01A0105	0,070 H.	Ayudante	17,38	1,22	
O01A0107	0,070 H.	Peón ordinario	16,80	1,18	
%03	3,000 %.	Medios auxiliares...(s/total)	21,60	0,65	
&	6,000 %.	Costos indirectos...(s/total)	22,20	1,33	
					3,85
					0,08
					17,64
					1,98
TOTAL PARTIDA.....					23,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

01.04 UD PUESTA A NUEVA RASANTE TAPA REGISTRO					
Unidad de puesta a nueva rasante de tapa de pozo de registro ó arqueta, con aprovechamiento de tapa existente.					
P02I0106	0,200 M3	Hormigón HM-20/P/20Ila a pie de obra	85,50	17,10	
O01A0103	1,000 H.	Oficial primera	18,16	18,16	
O01A0107	0,500 H.	Peón ordinario	16,80	8,40	
&	6,000 %.	Costos indirectos...(s/total)	43,70	2,62	
					26,56
					17,10
					2,62
TOTAL PARTIDA.....					46,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALORACIÓN DAÑOS DERIVADOS DE TEMPORAL "FILOMENA" EN FUENTECANTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 02 ACTUACIÓN PLAZA ÁNGEL ROMERO LANGA

02.01 M2 CORTE Y DEMOLICIÓN PAVIMENTO HORMIGÓN					
Metro cuadrado de corte y demolición de pavimento de hormigón de calzada.					
M01A0101	0,045 H.	Retro-martillo rompedor 200	65,00	2,93	
M01D0102	0,035 H.	Retro-Pala excavadora	61,00	2,14	
O01A0107	0,030 H.	Peón ordinario	16,80	0,50	
&	6,000 %.	Costos indirectos...(s/total)	5,60	0,34	
					0,50
					Mano de obra.....
					Maquinaria
					Otros
					5,91
TOTAL PARTIDA.....					

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

02.02 M3 EXCAVACION RASANTEO CAJA FIRME					
Metro cúbico de excavación y carga en rasanteo y preparación de caja para pavimentos de calzada.					
M01D0102	0,060 H.	Retro-Pala excavadora	61,00	3,66	
O01A0103	0,070 H.	Oficial primera	18,16	1,27	
O01A0105	0,070 H.	Ayudante	17,38	1,22	
O01A0107	0,070 H.	Peón ordinario	16,80	1,18	
&	6,000 %.	Costos indirectos...(s/total)	7,30	0,44	
					3,67
					Mano de obra.....
					Maquinaria
					Otros
					7,77
TOTAL PARTIDA.....					

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

02.03 M2 PAVIMENTO HORMIGÓN HM-20 N/MM2., E=20 CM.					
Metro cuadrado de pavimento de hormigón vibrado, ejecutado con hormigón en masa HM-20/CP/40/Ilb, de 20					
P02I0106	0,200 M3	Hormigón HM-20/P/20Ila a pie de obra	85,50	17,10	
P04B0104	0,003 M3	Madera pino pavimentos	180,30	0,54	
M01N0101	0,030 H.	Vibrador eléctrico 2 C.V.	2,51	0,08	
O01A0103	0,080 H.	Oficial primera	18,16	1,45	
O01A0105	0,070 H.	Ayudante	17,38	1,22	
O01A0107	0,070 H.	Peón ordinario	16,80	1,18	
%03	3,000 %.	Medios auxiliares...(s/total)	21,60	0,65	
&	6,000 %.	Costos indirectos...(s/total)	22,20	1,33	
					3,85
					Mano de obra.....
					Maquinaria
					Materiales.....
					Otros
					23,55
TOTAL PARTIDA.....					

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

02.04 UD PUESTA A NUEVA RASANTE TAPA REGISTRO					
Unidad de puesta a nueva rasante de tapa de pozo de registro ó arqueta, con aprovechamiento de tapa existente.					
P02I0106	0,200 M3	Hormigón HM-20/P/20Ila a pie de obra	85,50	17,10	
O01A0103	1,000 H.	Oficial primera	18,16	18,16	
O01A0107	0,500 H.	Peón ordinario	16,80	8,40	
&	6,000 %.	Costos indirectos...(s/total)	43,70	2,62	
					26,56
					Mano de obra.....
					Materiales.....
					Otros
					46,28
TOTAL PARTIDA.....					

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALORACIÓN DAÑOS DERIVADOS DE TEMPORAL "FILOMENA" EN FUENTECANTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05	m	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO BORDILLO DE HORMIGÓN 10-20 cm C/CIMENTACI Demolición y levantado de bordillo de hormigón entre 10 y 20 cm de ancho y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su			
O010A020	0,005 h	Capataz	19,51	0,10	
O010A070	0,015 h	Peón ordinario	16,80	0,25	
M05EN030	0,020 h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 cv	51,00	1,02	
M06MR230	0,020 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	0,23	
M05RN020	0,015 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	31,00	0,47	
M07CB030	0,015 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,00	0,59	
		Mano de obra			0,35
		Maquinaria			2,31
		TOTAL PARTIDA			2,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.06	m	BORDILLO HORMIGÓN MONOCAPA GRIS 9-10x20 cm Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 9-10x20 cm, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno pos-			
O010A140	0,200 h	Cuadrilla F	35,12	7,02	
P01HM010	0,040 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	86,00	3,44	
P08XBH030	1,000 m	Bordillo hormigón monocapa jardín gris 9-10x20 cm	1,85	1,85	
		Mano de obra			7,02
		Materiales			5,29
		TOTAL PARTIDA			12,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

VALORACIÓN DAÑOS DERIVADOS DE TEMPORAL "FILOMENA" EN FUENTECANTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 GESTIÓN DE RESIDUOS					
03.01	UD	PARTIDA ALZADA REMATES E IMPREVISTOS			
		Partida alzada a justificar a precios de proyecto, para imprevistos que puedan surgir durante la ejecución de las			
P24A0004	1,000 Pa	Partida Alzada a Justificar	314,62	314,62	
		Materiales		314,62
		TOTAL PARTIDA			314,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CATORCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
03.02	m3	TRANSPORTE VERTEDERO 10-20 km CARGA MECÁNICA			
		Transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera			
M05EN030	0,040 h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 cv	51,00	2,04	
M07CB030	0,190 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,00	7,41	
M07N060	1,000 m3	Canon de desbroce a vertedero	6,16	6,16	
		Maquinaria		15,61
		TOTAL PARTIDA			15,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
03.03	UD	PRESUPUESTO ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS			
		Presupuesto Estudio de Gestión de Residuos.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			10,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con UN CÉNTIMOS					

**MEMORIA REVISADA
DAÑOS PRODUCIDOS
POR LA BORRASCA
"FILOMENA"**

AGOSTO 2022

CALLE DE LOS CANTOS Y
PLAZA ÁNGEL ROMERO LANGA
FUENTECANTOS (SORIA).

CUADRO DE PRECIOS 1



CUADRO DE PRECIOS 1

VALORACIÓN DAÑOS DERIVADOS DE TEMPORAL "FILOMENA" EN FUENTECANTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 ACTUACIÓN CALLE DE LOS CANTOS			
01.01	M2	CORTE Y DEMOLICIÓN PAVIMENTO HORMIGÓN Metro cuadrado de corte y demolición de pavimento de hormigón de calzada.	5,91
			CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
01.02	M3	EXCAVACION RASANTEO CAJA FIRME Metro cúbico de excavación y carga en rasanteo y preparación de caja para pavimentos de calzada.	7,77
			SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
01.03	M2	PAVIMENTO HORMIGÓN HM-20 N/MM2., E=20 CM. Metro cuadrado de pavimento de hormigón vibrado, ejecutado con hormigón en masa HM-20/CP/40/IIb, de 20 N/mm2. de resistencia característica, de 20 cm. de espesor después de vibrado.	23,55
			VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
01.04	UD	PUESTA A NUEVA RASANTE TAPA REGISTRO Unidad de puesta a nueva rasante de tapa de pozo de registro ó arqueta, con aprovechamiento de tapa existente.	46,28
			CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

VALORACIÓN DAÑOS DERIVADOS DE TEMPORAL "FILOMENA" EN FUENTECANTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 ACTUACIÓN PLAZA ÁNGEL ROMERO LANGA			
02.01	M2	CORTE Y DEMOLICIÓN PAVIMENTO HORMIGÓN Metro cuadrado de corte y demolición de pavimento de hormigón de calzada.	5,91
		CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.02	M3	EXCAVACION RASANTEO CAJA FIRME Metro cúbico de excavación y carga en rasanteo y preparación de caja para pavimentos de calzada.	7,77
		SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.03	M2	PAVIMENTO HORMIGÓN HM-20 N/MM2., E=20 CM. Metro cuadrado de pavimento de hormigón vibrado, ejecutado con hormigón en masa HM-20/CP/40/11b, de 20 N/mm2. de resistencia característica, de 20 cm. de espesor después de vibrado.	23,55
		VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.04	UD	PUESTA A NUEVA RASANTE TAPA REGISTRO Unidad de puesta a nueva rasante de tapa de pozo de registro ó arqueta, con aprovechamiento de tapa existente.	46,28
		CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
02.05	m	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO BORDILLO DE HORMIGÓN 10-20 cm C/CIMENTACI Demolición y levantado de bordillo de hormigón entre 10 y 20 cm de ancho y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	2,66
		DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.06	m	BORDILLO HORMIGÓN MONOCAPA GRIS 9-10x20 cm Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 9-10x20 cm, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	12,31
		DOCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

VALORACIÓN DAÑOS DERIVADOS DE TEMPORAL "FILOMENA" EN FUENTECANTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 GESTIÓN DE RESIDUOS			
03.01	UD	PARTIDA ALZADA REMATES E IMPREVISTOS Partida alzada a justificar a precios de proyecto, para imprevistos que puedan surgir durante la ejecución de las obras.	314,62
			TRESCIENTOS CATORCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
03.02	m3	TRANSPORTE VERTEDERO 10-20 km CARGA MECÁNICA Transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga.	15,61
			QUINCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
03.03	UD	PRESUPUESTO ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS Presupuesto Estudio de Gestión de Residuos.	10,01
			DIEZ EUROS con UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

VALORACIÓN DAÑOS DERIVADOS DE TEMPORAL "FILOMENA" EN FUENTECANTOS

CÓDIGO

UD

RESUMEN

PRECIO

MEMORIA REVISADA
DAÑOS PRODUCIDOS
POR LA BORRASCA
"FILOMENA"

AGOSTO 2022

CALLE DE LOS CANTOS Y
PLAZA ÁNGEL ROMERO LANGA
FUENTECANTOS (SORIA).

CUADRO DE PRECIOS 2



CUADRO DE PRECIOS 2

VALORACIÓN DAÑOS DERIVADOS DE TEMPORAL "FILOMENA" EN FUENTECANTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 ACTUACIÓN CALLE DE LOS CANTOS			
01.01	M2	CORTE Y DEMOLICIÓN PAVIMENTO HORMIGÓN Metro cuadrado de corte y demolición de pavimento de hormigón de calzada.	
		Mano de obra.....	0,50
		Maquinaria	5,07
		Resto de obra y materiales.....	0,34
		TOTAL PARTIDA.....	5,91
01.02	M3	EXCAVACION RASANTEO CAJA FIRME Metro cúbico de excavación y carga en rasanteo y preparación de caja para pavimentos de calzada.	
		Mano de obra.....	3,67
		Maquinaria	3,66
		Resto de obra y materiales.....	0,44
		TOTAL PARTIDA.....	7,77
01.03	M2	PAVIMENTO HORMIGÓN HM-20 N/MM2., E=20 CM. Metro cuadrado de pavimento de hormigón vibrado, ejecutado con hormigón en masa HM-20/CP/40/11b, de 20 N/mm2. de resistencia característica, de 20 cm. de espesor después de vibrado.	
		Mano de obra.....	3,85
		Maquinaria	0,08
		Resto de obra y materiales.....	19,62
		TOTAL PARTIDA.....	23,55
01.04	UD	PUESTA A NUEVA RASANTE TAPA REGISTRO Unidad de puesta a nueva rasante de tapa de pozo de registro ó arqueta, con aprovechamiento de tapa existente.	
		Mano de obra.....	26,56
		Resto de obra y materiales.....	19,72
		TOTAL PARTIDA.....	46,28

CUADRO DE PRECIOS 2

VALORACIÓN DAÑOS DERIVADOS DE TEMPORAL "FILOMENA" EN FUENTECANTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 ACTUACIÓN PLAZA ÁNGEL ROMERO LANGA			
02.01	M2	CORTE Y DEMOLICIÓN PAVIMENTO HORMIGÓN Metro cuadrado de corte y demolición de pavimento de hormigón de calzada.	
		Mano de obra.....	0,50
		Maquinaria	5,07
		Resto de obra y materiales.....	0,34
		TOTAL PARTIDA.....	5,91
02.02	M3	EXCAVACION RASANTEO CAJA FIRME Metro cúbico de excavación y carga en rasanteo y preparación de caja para pavimentos de calzada.	
		Mano de obra.....	3,67
		Maquinaria	3,66
		Resto de obra y materiales.....	0,44
		TOTAL PARTIDA.....	7,77
02.03	M2	PAVIMENTO HORMIGÓN HM-20 N/MM2., E=20 CM. Metro cuadrado de pavimento de hormigón vibrado, ejecutado con hormigón en masa HM-20/CP/40/11b, de 20 N/mm2. de resistencia característica, de 20 cm. de espesor después de vibrado.	
		Mano de obra.....	3,85
		Maquinaria	0,08
		Resto de obra y materiales.....	19,62
		TOTAL PARTIDA.....	23,55
02.04	UD	PUESTA A NUEVA RASANTE TAPA REGISTRO Unidad de puesta a nueva rasante de tapa de pozo de registro ó arqueta, con aprovechamiento de tapa existente.	
		Mano de obra.....	26,56
		Resto de obra y materiales.....	19,72
		TOTAL PARTIDA.....	46,28
02.05	m	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO BORDILLO DE HORMIGÓN 10-20 cm C/CIMENTACI Demolición y levantado de bordillo de hormigón entre 10 y 20 cm de ancho y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	0,35
		Maquinaria	2,31
		TOTAL PARTIDA.....	2,66
02.06	m	BORDILLO HORMIGÓN MONOCAPA GRIS 9-10x20 cm Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 9-10x20 cm, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra.....	7,02
		Resto de obra y materiales.....	5,29
		TOTAL PARTIDA.....	12,31

CUADRO DE PRECIOS 2

VALORACIÓN DAÑOS DERIVADOS DE TEMPORAL "FILOMENA" EN FUENTECANTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 GESTIÓN DE RESIDUOS			
03.01	UD	PARTIDA ALZADA REMATES E IMPREVISTOS Partida alzada a justificar a precios de proyecto, para imprevistos que puedan surgir durante la ejecución de las obras.	
		Resto de obra y materiales.....	314,62
		TOTAL PARTIDA.....	314,62
03.02	m3	TRANSPORTE VERTEDERO 10-20 km CARGA MECÁNICA Transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga.	
		Maquinaria	15,61
		TOTAL PARTIDA.....	15,61
03.03	UD	PRESUPUESTO ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS Presupuesto Estudio de Gestión de Residuos.	
		TOTAL PARTIDA.....	10,01

CUADRO DE PRECIOS 2

VALORACIÓN DAÑOS DERIVADOS DE TEMPORAL "FILOMENA" EN FUENTECANTOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

MEMORIA REVISADA
DAÑOS PRODUCIDOS
POR LA BORRASCA
"FILOMENA"

AGOSTO 2022

CALLE DE LOS CANTOS Y
PLAZA ÁNGEL ROMERO LANGA
FUENTECANTOS (SORIA).

MEDICIONES



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALORACIÓN DAÑOS DERIVADOS DE TEMPORAL "FILOMENA" EN FUENTECANTOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIÓN CALLE DE LOS CANTOS									
01.01	M2	CORTE Y DEMOLICIÓN PAVIMENTO HORMIGÓN							
	Metro cuadrado de corte y demolición de pavimento de hormigón de calzada.								
		1	10,50	6,50		68,25			
		1	22,00	10,50		231,00			
							253,00	5,91	1.495,23
01.02	M3	EXCAVACION RASANTEO CAJA FIRME							
	Metro cúbico de excavación y carga en rasanteo y preparación de caja para pavimentos de calzada.								
	MEDICIÓN CORTE Y DEMOLICIÓN	1	253,00		0,20	50,60			
							50,60	7,77	393,16
01.03	M2	PAVIMENTO HORMIGÓN HM-20 N/MM2., E=20 CM.							
	Metro cuadrado de pavimento de hormigón vibrado, ejecutado con hormigón en masa HM-20/CP/40/IIb, de 20 N/mm2. de resistencia característica, de 20 cm. de espesor después de vibrado.								
		1	11,00	7,00		77,00			
		1	22,00	8,00		176,00			
							253,00	23,55	5.958,15
01.04	UD	PUESTA A NUEVA RASANTE TAPA REGISTRO							
	Unidad de puesta a nueva rasante de tapa de pozo de registro ó arqueta, con aprovechamiento de tapa existente.								
	POZOS	1	3,00			3,00			
	IMBORNALES	1	3,00			3,00			
	ARQUETAS	1	1,00			1,00			
							7,00	46,28	323,96
TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIÓN CALLE DE LOS CANTOS.....									8.170,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALORACIÓN DAÑOS DERIVADOS DE TEMPORAL "FILOMENA" EN FUENTECANTOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ACTUACIÓN PLAZA ÁNGEL ROMERO LANGA									
02.01	M2	CORTE Y DEMOLICIÓN PAVIMENTO HORMIGÓN							
	Metro cuadrado de corte y demolición de pavimento de hormigón de calzada.								
		1	27,00	15,00		405,00			
		1	19,00	3,00	0,50	28,50			
							433,50	5,91	2.561,99
02.02	M3	EXCAVACION RASANTEO CAJA FIRME							
	Metro cúbico de excavación y carga en rasanteo y preparación de caja para pavimentos de calzada.								
	MEDICIÓN CORTE Y DEMOLICIÓN	1	433,50		0,20	86,70			
							86,70	7,77	673,66
02.03	M2	PAVIMENTO HORMIGÓN HM-20 N/MM2., E=20 CM.							
	Metro cuadrado de pavimento de hormigón vibrado, ejecutado con hormigón en masa HM-20/CP/40/IIb, de 20 N/mm2. de resistencia característica, de 20 cm. de espesor después de vibrado.								
		1	27,00	15,00		405,00			
		1	19,00	3,00	0,50	28,50			
							433,50	23,55	10.208,93
02.04	UD	PUESTA A NUEVA RASANTE TAPA REGISTRO							
	Unidad de puesta a nueva rasante de tapa de pozo de registro ó arqueta, con aprovechamiento de tapa existente.								
	IMBORNALES	1	1,00			1,00			
							1,00	46,28	46,28
02.05	m	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO BORDILLO DE HORMIGÓN 10-20 cm C/CIMENTACI							
	Demolición y levantado de bordillo de hormigón entre 10 y 20 cm de ancho y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.								
		1	5,00			5,00			
							5,00	2,66	13,30
02.06	m	BORDILLO HORMIGÓN MONOCAPA GRIS 9-10x20 cm							
	Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 9-10x20 cm, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		1	5,00			5,00			
							5,00	12,31	61,55
TOTAL CAPÍTULO 02 ACTUACIÓN PLAZA ÁNGEL ROMERO LANGA.....									13.565,71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALORACIÓN DAÑOS DERIVADOS DE TEMPORAL "FILOMENA" EN FUENTECANTOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 GESTIÓN DE RESIDUOS									
03.01	UD								
	PARTIDA ALZADA REMATES E IMPREVISTOS								
	Partida alzada a justificar a precios de proyecto, para imprevistos que puedan surgir durante la ejecución de las obras.								
		1					1,00		
03.02	m3								
	TRANSPORTE VERTEDERO 10-20 km CARGA MECÁNICA								
	Transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga.								
	CALLE DE LOS CANTOS	1	50,60			60,72	1.2		
	PLAZA ÁNGEL ROMERO LANGA	1	86,70			104,04	1.2		
							164,76	15,61	2.571,90
03.03	UD								
	PRESUPUESTO ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS								
	Presupuesto Estudio de Gestión de Residuos.								
	CALLE DE LOS CANTOS	1	50,60			91,08	1.8		
	PLAZA ÁNGEL ROMERO LANGA	1	86,70			156,06	1.8		
							247,14	10,01	2.473,87
	TOTAL CAPÍTULO 03 GESTIÓN DE RESIDUOS.....								
									5.360,39
	TOTAL								
									27.096,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VALORACIÓN DAÑOS DERIVADOS DE TEMPORAL "FILOMENA" EN FUENTECANTOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

**MEMORIA REVISADA
DAÑOS PRODUCIDOS
POR LA BORRASCA
"FILOMENA"**

AGOSTO 2022

**CALLE DE LOS CANTOS Y
PLAZA ÁNGEL ROMERO LANGA
FUENTECANTOS (SORIA).**

**RESUMEN DE
PRESUPUESTO**



RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CAPITULO 1	ACTUACIÓN CALLE DE LOS CANTOS	8.170,50 €
CAPITULO 2	ACTUACIÓN PLAZA ÁNGEL ROMERO LANGA	13.565,71 €
CAPITULO 3	GESTIÓN DE RESIDUOS	5.360,39 €
	PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL	27.096,60 €
	Gastos Generales 16%	4.335,46 €
	Beneficio Industrial 6%	1.625,79 €
	Suma de Gastos Generales y Beneficio Industrial	5.961,25 €
	VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO	33.057,85 €
	IVA 21%	6.942,15 €
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	40.000,00 €

Asciende el **PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN** de las obras a la expresada cantidad de:
CUARENTA MIL EUROS

SORIA, AGOSTO de 2022

EL TÉCNICO

Raquel Frías Cabeza
ARQUITECTO TÉCNICO

MEMORIA REVISADA
DAÑOS PRODUCIDOS
POR LA BORRASCA
"FILOMENA"

AGOSTO 2022

CALLE DE LOS CANTOS Y
PLAZA ÁNGEL ROMERO LANGA
FUENTECANTOS (SORIA).

DOCUMENTACIÓN
GRÁFICA





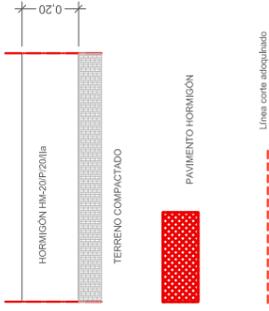
PLAZA ÁNGEL ROMERO LANGA

DE LOS CANTOS

LEYENDA

- APERTURA ZANJAS TIERRA
- TUBERÍA PEQU 6/110 MM
- CONEXIÓN RED EXISTENTE
- ACOMETIDA DOMICILIARIA
- BOCA DE RIEGO
- SUMIDERO
- POZO

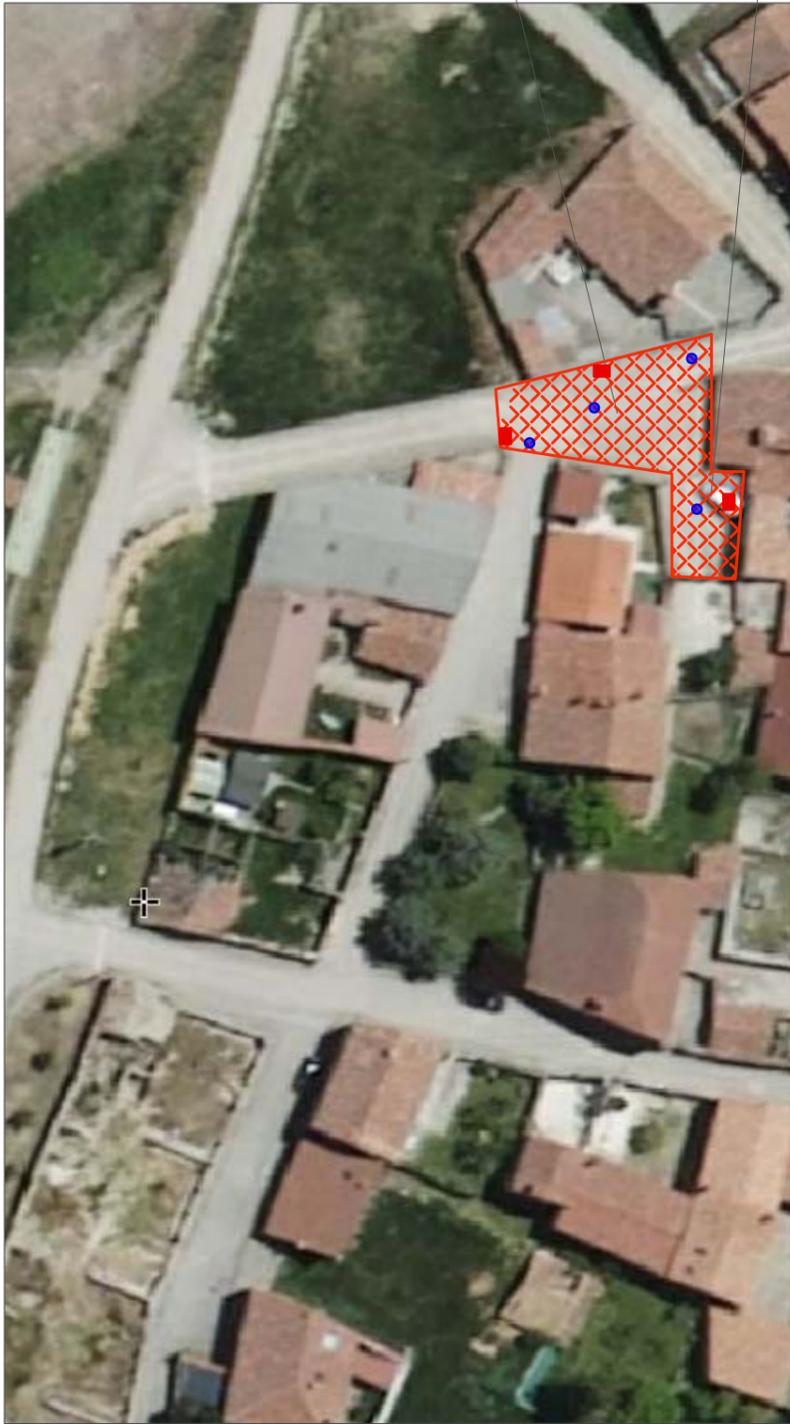
SECCIÓN PAVIMENTACIÓN



ACTUACIONES EN EDIFICACIONES



Plano	Arquitectura. Planta general daños y actuaciones
Fecha	Agosto 2022
Escala	s/n
Situación	Calle de los Cantos y Plaza Ángel Romero Langa
Promotor	Fuentecantos. (Soria) Ayuntamiento de Fuentecantos
Arquitecto técnico	Raquel Frías Cabeza. Col.nº297. COAATSO



Calle de los Cantos

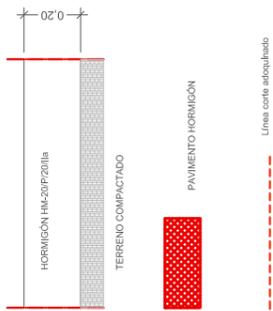


Calle de los Cantos

LEYENDA

- APERTURA ZANJAS TIERRA
- TUBERÍA PEQ.Ø110 MM
- CONEXIÓN RED EXISTENTE
- ACOMETIDA DOMICILIARIA
- BOCA DE RIEGO
- SUMIDERO
- POZO

SECCIÓN PAVIMENTACIÓN



ACTUACIONES EN EDIFICACIONES



Plano	Arquitectura. Calles de los Cantos y del Medio
Fecha	Agosto 2022
Escala	s/n
Situación	Calle de los Cantos y Plaza Ángel Romero Langa
Promotor	Fuentecantos. (Soria) Ayuntamiento de Fuentecantos
Arquitecto técnico	Raquel Frías Cabeza. Col.nº297. COAATSO



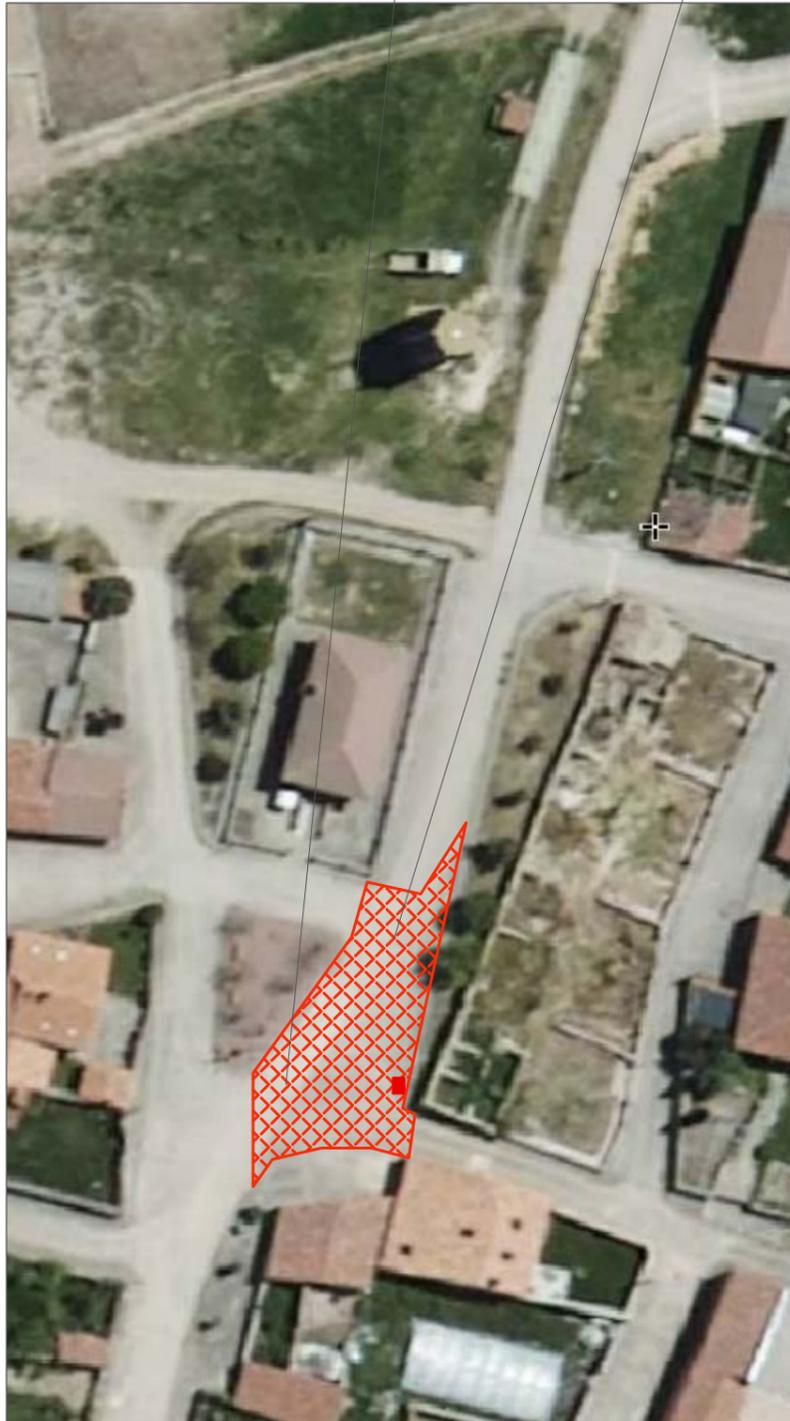
Plaza Ángel Romero Langa



Plaza Ángel Romero Langa



Plaza Ángel Romero Langa



LEYENDA

	APERTURA ZANJAS TIERRA
	TUBERÍA PEQU 6110 MM
	CONEXIÓN RED EXISTENTE
	ACOMETIDA COMICILIARIA
	BOCA DE RIEGO
	SUMIDERO
	POZO

SECCIÓN PAVIMENTACIÓN

	HORMIGÓN H14/20/P20IIa 0,20 TERRENO COMPACTADO PAVIMENTO HORMIGÓN
	RETELAJADOS
	LIMA DE TEJADO
	Lineal corte atalajado

ACTUACIONES EN EDIFICACIONES

	RETELAJADOS
	LIMA DE TEJADO



Plano Arquitectura. Plaza Ángel Romero Langa

Fecha Agosto 2022 **Escala** s/n

Situación Calle de los Cantos y Plaza Ángel Romero Langa

Fuentecantos. (Soria)
Ayuntamiento de Fuentecantos

Promotor

Arquitecto técnico

Raquel Frias Cabeza. Col.nº297. COAATSO

En Soria, a agosto de 2.022.

Fdo.: Raquel Frías Cabeza
Arquitecto técnico
Colegiado 297 COAATSO