



# CITTÀ DI CARBONIA

Provincia del Sud Sardegna

## Assessorato ai Lavori Pubblici

# PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2018-2020 DEL COMUNE DI CARBONIA

*Art. 21 comma 8 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n.50 recante "Codice dei contratti pubblici"*



---

## **ELENCO DEGLI ALLEGATI**

**Scheda A**     ***Quadro delle risorse necessarie alla realizzazione del programma***

---

**Scheda B**     ***Elenco delle opere incompiute***

---

**Scheda C**     ***Elenco degli immobili disponibili***

---

**Scheda D**     ***Elenco degli interventi del programma***

---

**Scheda E**     ***Interventi ricompresi nell'elenco annuale***

---



---

**PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2018-2020  
DEL COMUNE DI CARBONIA**

*Art. 21 comma 8 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n.50 recante "Codice dei contratti pubblici"*

---

**SCHEDA A – QUADRO DELLE RISORSE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA**

**SCHEDA A: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2018-2020****QUADRO DELLE RISORSE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA <sup>(1)</sup>**

TIPOLOGIA RISORSE	Arco temporale di validità del programma			
	Disponibilità finanziaria			Importo Totale
	Primo anno 2018	Secondo anno 2019	Terzo anno 2020	
risorse derivanti da entrate aventi destinazione vincolata per legge	€ 23.838.096,04	€ -	€ -	€ 23.838.096,04
risorse derivanti da entrate acquisite mediante contrazione di mutuo	€ -	€ -	€ -	€ -
risorse acquisite mediante apporti di capitali privati	€ 23.887.642,98	€ -	€ -	€ 23.887.642,98
stanziamenti di bilancio	€ 244.441,20	€ -	€ -	€ 244.441,20
finanziamenti acquisibili ai sensi dell'articolo 3 del decreto-legge 31 ottobre 1990, n. 310, convertito con modificazioni dalla legge 22 dicembre 1990, n. 403 (Alienazioni del patrimonio disponibile)	€ 1.848.073,99	€ -	€ -	€ 1.848.073,99
risorse derivanti da trasferimento di immobili ex art.191 D.Lgs. 50/2016 (Cessione di immobili in cambio di opere pubbliche) (SCHEDA C)	€ -	€ -	€ -	€ -
Altra tipologia	€ -	€ -	€ -	€ -
<b>Totali</b>	<b>€ 49.818.254,21</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>€ 49.818.254,21</b>

Il referente del programma  
(ing. Mario Mammarella)



---

**PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2018-2020  
DEL COMUNE DI CARBONIA**

*Art. 21 comma 8 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n.50 recante "Codice dei contratti pubblici"*

---

**SCHEDA B – ELENCO DELLE OPERE INCOMPIUTE**



SCHEDA B: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2018-2020

ELENCO DELLE OPERE INCOMPIUTE

Elenco delle Opere Incompiute																			
CUP (1)	CUP Master (2)	Descrizione Opera	Determinazioni dell'amministrazione	ambito di interesse dell'opera	anno ultimo quadro economico approvato	Importo complessivo dell'intervento (3)	Importo complessivo lavori (4)	Oneri necessari per l'ultimazione dei lavori	Importo ultimo SAL	Percentuale avanzamento lavori (4)	Causa per la quale l'opera è incompiuta	L'opera è attualmente fruibile, anche parzialmente, dalla collettività?	Stato di realizzazione ex comma 2 art.1 DM 42/2013	Possibile utilizzo ridimensionato dell'Opera	Destinazione d'uso	Cessione a titolo di corrispettivo per la realizzazione di altra opera pubblica ai sensi dell'articolo 191 del Codice	Vendita ovvero demolizione (5)	Parte di infrastruttura di rete	

- Note**
- (1) Indica il CUP del progetto di investimento nel quale l'opera incompiuta rientra: è obbligatorio per tutti i progetti avviati dal 1° gennaio 2003
  - (2) Indica l'eventuale Cup master dell'oggetto progettuale al quale l'opera è eventualmente associata
  - (3) Importo riferito all'ultimo quadro economico approvato
  - (4) Percentuale di avanzamento dei lavori rispetto all'ultimo progetto approvato
  - (5) In caso di vendita l'immobile deve essere riportato nell'elenco di cui alla scheda C; in caso di demolizione l'intervento deve essere riportato fra gli interventi del programma di cui alla scheda D

Il referente del programma  
(ing. Mario Mammarella)

- Tabella B.1**
- a) è stata dichiarata l'insussistenza dell'interesse pubblico al completamento ed alla fruibilità dell'opera
  - b) si intende riprendere l'esecuzione dell'opera senza necessari finanziamenti aggiuntivi
  - c) si intende riprendere l'esecuzione dell'opera avendo già reperito i necessari finanziamenti aggiuntivi
  - d) si intende riprendere l'esecuzione dell'opera una volta reperiti i necessari finanziamenti aggiuntivi

- Tabella B.2**
- a) nazionale
  - b) regionale

- Tabella B.3**
- a) mancanza di fondi
  - b1) cause tecniche: protrarsi di circostanze speciali che hanno determinato la sospensione dei lavori e/o l'esigenza di una variante progettuale
  - b2) cause tecniche: presenza di contenzioso
  - c) sopravvenute nuove norme tecniche o disposizioni di legge
  - d) fallimento, liquidazione coatta e concordato preventivo dell'impresa appaltatrice, risoluzione del contratto, recesso dal contratto ai sensi delle vigenti disposizioni in materia di antimafia
  - e) mancato interesse al completamento da parte della stazione appaltante, dell'ente aggiudicatore o di altro soggetto aggiudicatore

- Tabella B.4**
- a) i lavori di realizzazione, avviati, risultano interrotti oltre il termine contrattualmente previsto per l'ultimazione (Art. 1 c2, lettera a), DM 42/2013)
  - b) i lavori di realizzazione, avviati, risultano interrotti oltre il termine contrattualmente previsto per l'ultimazione non sussistendo allo stato, le condizioni di riavvio degli stessi. (Art. 1 c2, lettera b), DM 42/2013)
  - c) i lavori di realizzazione, ultimati, non sono stati collaudati nel termine previsto (...) come accertato nel corso delle operazioni di collaudo. (Art. 1 c2, lettera c), DM 42/2013)

- Tabella B.5**
- a) prevista in progetto
  - b) diversa da quella prevista in progetto

Ulteriori dati (campi da compilare resi disponibili in banca dati ma non visualizzate nel Programma triennale).	
<b>Descrizione dell'opera</b>	
Dimensionamento dell'intervento (unità di misura)	unità di misura
Dimensionamento dell'intervento (valore)	valore (mq, mc ...)
L'opera risulta rispondente a tutti i requisiti del capitolato	si/no
L'opera risulta rispondente a tutti i requisiti dell'ultimo progetto approvato	si/no
<b>Fonti di finanziamento (se intervento lavoro di completamento non incluso in scheda D)</b>	
Sponsorizzazione	si/no
Finanza di progetto	si/no
Costo progetto	importo
Finanziamento assegnato	importo
<b>Tipologia copertura finanziaria</b>	
Comunitaria	si/no
Statale	si/no
Regionale	si/no
Provinciale	si/no
Comunale	si/no
Altra Pubblica	si/no
Privata	si/no



---

**PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2018-2020  
DEL COMUNE DI CARBONIA**

*Art. 21 comma 8 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n.50 recante "Codice dei contratti pubblici"*

---

**SCHEDA C – ELENCO DEGLI IMMOBILI DISPONIBILI**



## SCHEDA C: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2018-2020

## ELENCO DEGLI IMMOBILI DISPONIBILI

Elenco degli immobili disponibili art. 21, comma 5, e art. 191 del D.Lgs. 50/2016															
Codice univoco immobile (1)	Riferimento CUI intervento (2)	Riferimento CUP Opera Incompiuta (3)	Descrizione immobile	Codice Istat			localizzazione - CODICE NUTS	trasferimento immobile a titolo corrispettivo ex comma 1 art.191 (Cessione di immobili in cambio di opere pubbliche)	immobili disponibili ex articolo 21 comma 5	già incluso in programma di dismissione di cui art.27 DL 201/2011	Tipo disponibilità se immobile derivante da Opera Incompiuta di cui si è dichiarata l'insussistenza dell'interesse	Valore Stimato			
				Reg	Prov	Com						Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	Totale
				20	092	107003	ITG2C					€ -	€ -	€ -	€ -
												€ -	€ -	€ -	€ -

Il referente del programma  
(ing. Mario Mammarella)

**Note:**

(1) Codice obbligatorio: numero immobile = cf amministrazione + prima annualità del primo programma nel quale l'immobile è stato inserito + lettera "I" ad identificare l'oggetto immobile e distinguerlo dall'intervento di cui al codice CUI + progressivo di 5 cifre

(2) Riportare il codice CUI dell'intervento (nel caso in cui il CUP non sia previsto obbligatoriamente) al quale la cessione dell'immobile è associata; non indicare alcun codice nel caso in cui si proponga la semplice alienazione

(3) Se derivante da opera incompiuta riportare il relativo codice CUP

**Tabella C.1**

- no
- parziale
- totale

**Tabella C.2**

- no
- si, cessione
- si, in diritto di godimento, a titolo di contributo, la cui utilizzazione sia strumentale e tecnicamente connessa all'opera da affidare in concessione

**Tabella C.3**

- no
- si, come valorizzazione
- si, come alienazione

**Tabella C.4**

- cessione della titolarità dell'opera ad altro ente pubblico
- cessione della titolarità dell'opera a soggetto esercente una funzione pubblica
- vendita al mercato privato



---

**PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2018-2020  
DEL COMUNE DI CARBONIA**

*Art. 21 comma 8 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n.50 recante "Codice dei contratti pubblici"*

---

**SCHEDA D – ELENCO DEGLI INTERVENTI DEL PROGRAMMA**



SCHEDA D: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2018-2020

ELENCO DEGLI INTERVENTI DEL PROGRAMMA

Numero intervento CUI (1)	Cod. Int. Amm.ne (2)	Codice CUP (3)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Responsabile del procedimento (4)	lotto funzionale (5)	lavoro complesso (6)	codice ISTAT			localizzazione - codice NUTS	Tipologia	Settore e sottosectore intervento	Descrizione dell'intervento	Livello di priorità (7)	STIMA DEI COSTI DELL'INTERVENTO (8)						Intervento aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12)				
							Reg	Prov	Com						Primo anno 2018	Secondo anno 2019	Terzo anno 2020	Costi su annualità successive 2021	Importo complessivo (9)	Valore degli eventuali immobili di cui alla scheda C collegati all'intervento (10)	Scadenza temporale ultima per l'utilizzo dell'eventuale finanziamento derivante da	Apporto di capitale privato (11)			
																						Importo	Tipologia		
<b>SERVIZIO URBANISTICA, LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI</b>															€ 49.726.386,28					€ 50.022.931,01				€ 23.887.642,98	
<b>01_INF_DIVISIONE: INFRASTRUTTURE E OPERE A RETE</b>																									
<b>STR Strade e viabilità</b>																									
81001610922201800001	17STR01.00		2018	ing. Mario Mammarella	si	no	20	092	107003	ITG2C	03	07	Manutenzioni straordinarie, ristrutturazione ed adeguamento al PUT delle strade e marciapiedi in città e frazioni. Annualità 2017 - 1° stralcio funzionale	01	€ 430.000,00					€ 430.000,00					
81001610922201800002			2018	ing. Mario Mammarella	si	no	20	092	107003	ITG2C	03	04	Lavori di abbattimento barriere architettoniche in corrispondenza degli attraversamenti stradali. Annualità 2018	01	€ 98.089,80					€ 98.089,80					
<b>IDR Rete idrica</b>																									
<b>FGN Rete fognaria acque nere</b>																									
<b>MTR Rete acque meteoriche, ri e canali</b>																									
<b>GAS Rete gas</b>																									
81001610922201800003	13GAS01.00	G29E06000010007	2018	ing. Mario Mammarella	no	no	20	092	107003	ITG2C	03	01	Rete del gas Carbonia	01	€ 14.493.102,75					€ 14.493.102,75	€ 9.579.113,19				
81001610922201800004	13GAS02.00	G75J08000000001	2018	ing. Mario Mammarella	no	si	20	092	107003	ITG2C	03	01	Rete del gas Bacino 34	01	€ 19.449.489,79					€ 19.449.489,79	€ 14.308.529,79				
<b>ILL Illuminazione Pubblica</b>																									
<b>VRD Verde Pubblico</b>																									
81001610922201800005			2018	ing. Mario Mammarella	si	no	20	092	107003	ITG2C	03	01	Lavori di messa a dimora delle alberature lungo le vie del centro città. Annualità 2018	02	€ 100.000,00					€ 100.000,00					
<b>PZZ Piazze e spazi urbani</b>																									
<b>PRU Programmi di riqualificazione urbana</b>																									
81001610922201800006		G81E16000560001	2018	ing. Enrico Potenza	si	no	20	092	107003	ITG2C	03	01	I Lotto Funzionale: Ristrutturazione e rifunionalizzazione ex scuola di Via Dante per la realizzazione di una Comunità Integrata per anziani e di un Centro Integrazione Migranti 1° Stralcio funzionale: Realizzazione di una Comunità Integrata per anziani	01	€ 1.606.780,00					€ 1.606.780,00					
81001610922201800007		G81E16000570001	2018	ing. Enrico Potenza	si	no	20	092	107003	ITG2C	03	01	I Lotto Funzionale: Ristrutturazione e rifunionalizzazione ex scuola di Via Dante per la realizzazione di una Comunità Integrata per anziani e di un Centro Integrazione Migranti 2° Stralcio Funzionale: Realizzazione di un Centro Integrazione Migranti	01	€ 1.222.255,00					€ 1.222.255,00					
81001610922201800008		G89J16000640001	2018	ing. Enrico Potenza	si	no	20	092	107003	ITG2C	03	01	II Lotto Funzionale: "Lavori di Riqualificazione Paesaggistica del Rio Cannas e Costruzione del nuovo "Parco Lineare"	01	€ 3.336.137,50					€ 3.336.137,50					
81001610922201800009		G89J16000650001	2018	ing. Enrico Potenza	si	no	20	092	107003	ITG2C	03	01	III Lotto Funzionale: "Lavori di Riqualificazione Paesaggistica del Rio Cannas e Costruzione del nuovo "Parco Sud"	01	€ 1.696.586,00					€ 1.696.586,00					
81001610922201800010		G89G14000870006	2018	ing. Enrico Potenza	si	no	20	092	107003	ITG2C	03	01	IV Lotto Funzionale: "Riqualificazione urbana, recupero e nuova costruzione di alloggi da assegnare a canone sostenibile, denominato "DAL CARBONE AL SOLE"	01	€ 1.953.027,74					€ 1.953.027,74					
81001610922201800011		G89D16000960001	2018	ing. Enrico Potenza	no	no	20	092	107003	ITG2C	03	01	Pacchetto di "azioni immateriali"	01	€ 400.000,00					€ 400.000,00					
<b>URB Opere di urbanizzazione primaria</b>																									
81001610922201800012			2018	ing. Enrico Potenza	si	no	20	092	107003	ITG2C	03	01	Realizzazione opere di urbanizzazione primaria nel Piano di iniziativa pubblica area via Brigata Sassari. 2° Lotto	01	€ 264.560,00					€ 264.560,00					
81001610922201800013			2018	ing. Mario Mammarella	si	no	20	092	107003	ITG2C	03	51	Lavori di completamento opere di urbanizzazione nel territorio comunale	02	€ 241.798,50					€ 241.798,50					
<b>02 EDI DIVISIONE: EDIFICI E OPERE PUNTUALI</b>																									
<b>CMT Cimiteri, incluse urbanizzazioni all'interno dei cimiteri</b>																									
81001610922201800014			2018	ing. Claudio Mei	no	no	20	092	107003	ITG2C	03	01	Lavori di costruzione locali Cimitero di Carbonia. Annualità 2018	02	€ 221.910,20					€ 221.910,20					
81001610922201800015			2018	ing. Claudio Mei	si	no	20	092	107003	ITG2C	03	01	Lavori di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza Cimitero di Carbonia. Annualità 2018	01	€ 173.500,20					€ 173.500,20					
<b>CHS Chiese ed Edifici di culto</b>																									
<b>AMM Sedi Amministrative (Municipio, Circostrizioni, Vigili Urbani, Vigili del Fuc</b>																									
<b>SCL Edilizia scolastica</b>																									
81001610922201800016	17SCL02.00		2018	geom. Roberta Orrù	si	no	20	092	107003	ITG2C	03	01	Lavori di messa in sicurezza della Scuola Secondaria di I grado Satta di Via della Vittoria - Fondo RAS per le emergenze	01	€ 342.801,44					€ 342.801,44					
81001610922201800017	17SCL01.00		2018	ing. Andrea Atzeni	si	no	20	092	107003	ITG2C	03	01	Lavori di ristrutturazione dell'asilo nido di via Manzoni	01	€ 80.000,00					€ 80.000,00					
81001610922201800018	17SCL03.00	G81E17000200006	2018	geom. Roberta Orrù	si	no	20	092	107003	ITG2C	03	01	Fondi RAS Iscol@ 2017: Lavori di messa in sicurezza, ristrutturazione e adeguamento della Scuola Primaria e dell'infanzia di via Roma	01	€ 90.000,00					€ 90.000,00					
81001610922201800019	17SCL04.00	G81E17000210006	2018	geom. Roberta Orrù	si	no	20	092	107003	ITG2C	03	01	Fondi RAS Iscol@ 2017: Lavori di messa in sicurezza, ristrutturazione e adeguamento della Scuola Primaria e dell'infanzia di via Mazzini	01	€ 140.000,00					€ 140.000,00					
81001610922201800020	17SCL06.00	G81E17000230006	2018	geom. Roberta Orrù	si	no	20	092	107003	ITG2C	03	01	Fondi RAS Iscol@ 2017: Lavori di messa in sicurezza, ristrutturazione e adeguamento della Scuola Secondaria di I grado "Satta" di via Della Vittoria	01	€ 100.000,00					€ 100.000,00					
81001610922201800021	17SCL05.00	G81E17000220006	2018	geom. Roberta Orrù	si	no	20	092	107003	ITG2C	03	01	Fondi RAS Iscol@ 2017: Lavori di messa in sicurezza, ristrutturazione e adeguamento della Scuola Secondaria di I grado "Don Milani" di via Dalmazia	01	€ 100.000,00					€ 100.000,00					
<b>SPR Impianti Sportivi</b>																									
<b>CLT Edifici culturali, teatri, Biblioteche e Musei</b>																									
<b>ERP Edilizia residenziale pubblica</b>																									
<b>PTR Manutenzioni in generale sul patrimonio comunale</b>																									
81001610922201800022			2018	ing. Claudio Mei	si	no	20	092	107003	ITG2C	03	01	Fondo per la certificazione degli edifici in relazione all'aspetto statico e per le verifiche relative alle norme di sicurezza, impiantistiche di prevenzione incendi e catastale. Annualità 2018	01	€ 120.000,00					€ 120.000,00					
81001610922201800023			2018	ing. Claudio Mei	si	no	20	092	107003	ITG2C	03	07	Fondo per lavori necessari all'adeguamento statico, all'adeguamento alle norme di sicurezza, impiantistiche e di prevenzione incendi. Annualità 2018	01	€ 153.000,00					€ 153.000,00					



SCHEDA D: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2018-2020

ELENCO DEGLI INTERVENTI DEL PROGRAMMA

Numero intervento CUI (1)	Cod. Int. Amm.ne (2)	Codice CUP (3)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Responsabile del procedimento (4)	lotto funzionale (5)	lavoro complesso (6)	codice ISTAT			localizzazione - codice NUTS	Tipologia	Settore e sottosettore intervento	Descrizione dell'intervento	Livello di priorità (7)	STIMA DEI COSTI DELL'INTERVENTO (8)						Intervento aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12)			
							Reg	Prov	Com						Primo anno 2018	Secondo anno 2019	Terzo anno 2020	Costi su annualità successive 2021	Importo complessivo (9)	Valore degli eventuali immobili di cui alla scheda C collegati all'intervento (10)		Scadenza temporale ultima per l'utilizzo dell'eventuale finanziamento derivante da	Apporto di capitale privato (11)	
															Importo	Tipologia								
<b>SERVIZIO AMBIENTE</b>																								
81001610922201800024			2018	ing. Alesandra Farigu	no	no	20	092	107003	ITG2C	03	01	Interventi di riqualificazione ambientale presso l'area via Dalmazia - via Logudoro	01	€ 475.215,29				€ 475.215,29					
81001610922201800025		G89J11000350002	2018	ing. Alesandra Farigu	si	no	20	092	107003	ITG2C	03	01	Lavori di realizzazione della copertura finale della discarica. 2° Lotto	01	€ 2.438.132,07				€ 2.500.000,00					
															€ 49.726.386,28	€ -	€ -	€ -	€ 50.022.931,01	€ -			€ 23.887.642,98	

Il referente del programma  
(ing. Mario Mammarella)

**Note**

- (1) Numero intervento = cf amministrazione + prima annualità del primo programma nel quale l'intervento è stato inserito + progressivo di 5 cifre
- (2) Numero interno liberamente indicato dall'amministrazione in base a proprio sistema di codifica
- (3) Indica il CUP (cfr. articolo 3 comma 5)
- (4) Riportare nome e cognome del responsabile del procedimento
- (5) Indica se lotto funzionale secondo la definizione di cui all'art.3 comma 1 lettera qq) del D.Lgs.50/2016
- (6) Indica se lavoro complesso secondo la definizione di cui all'art.3 comma 1 lettera oo) del D.Lgs.50/2016
- (7) Indica il livello di priorità di cui all'articolo 3 comma 12
- (8) Ai sensi dell'art.4 comma 6, in caso di demolizione di opera incompiuta l'importo comprende gli oneri per lo smantellamento dell'opera e per la rinaturalizzazione, riqualificazione ed eventuale bonifica del sito.
- (9) Importo complessivo ai sensi dell'articolo 3, comma 6, ivi incluse le spese eventualmente sostenute antecedentemente alla prima annualità
- (10) Riporta il valore dell'eventuale immobile trasferito di cui al corrispondente immobile indicato nella scheda C
- (11) Riportare l'importo del capitale privato come quota parte del costo totale
- (12) Indica se l'intervento è stato aggiunto o stato modificato a seguito di modifica in corso d'anno ai sensi dell'art.5 commi 8 e 10. Tale campo, come la relativa nota e tabella, compaiono solo in caso di modifica del programma

**Tabella D.1**

Cfr. Classificazione Sistema CUP: codice tipologia intervento per natura intervento 03= realizzazione di lavori pubblici (opere e impiantistica)

**Tabella D.2**

Cfr. Classificazione Sistema CUP: codice settore e sottosettore intervento

**Tabella D.3**

- 01 priorità massima
- 02 priorità media
- 03 priorità minima

**Tabella D.4**

- 1. finanza di progetto
- 2. concessione di costruzione e gestione
- 3. sponsorizzazione
- 4. società partecipate o di scopo
- 5. locazione finanziaria
- 6. altro

**Tabella D.5**

- 1. modifica ex art.5 comma 8 lettera b)
- 2. modifica ex art.5 comma 8 lettera c)
- 3. modifica ex art.5 comma 8 lettera d)
- 4. modifica ex art.5 comma 8 lettera e)
- 5. modifica ex art.5 comma 10

**Ulteriori dati (campi da compilare non visualizzate nel Programma triennale)**

<b>Responsabile del procedimento</b>				
Codice fiscale del responsabile del procedimento				formato cf
<b>Quadro delle risorse necessarie per la realizzazione dell'intervento</b>				
<b>tipologia di risorse</b>	<i>primo anno</i>	<i>secondo anno</i>	<i>terzo anno</i>	<i>annualità successive</i>
risorse derivanti da entrate aventi destinazione vincolata per legge	importo	importo	importo	importo
risorse derivanti da entrate acquisite mediante contrazione di mutuo	importo	importo	importo	importo
risorse acquisite mediante apporti di capitali privati	importo	importo	importo	importo
stanziamenti di bilancio	importo	importo	importo	importo
finanziamenti ai sensi dell'articolo 3 del DL 310/1990 convertito dalla L. 403/1990	importo	importo	importo	importo
risorse derivanti da trasferimento di immobili ex art.191 D.Lgs. 50/2016	importo	importo	importo	importo
Altra tipologia	importo	importo	importo	importo



---

**PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2018-2020  
DEL COMUNE DI CARBONIA**

*Art. 21 comma 8 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n.50 recante "Codice dei contratti pubblici"*

---

**SCHEDA E – INTERVENTI RICOMPRESI NELL'ELENCO ANNUALE**



SCHEDA E: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2018-2020

INTERVENTI RICOMPRESI NELL'ELENCO ANNUALE 2018

CODICE UNICO INTERVENTO - CUI	CUP	Descrizione dell'intervento	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	Importo annualità	IMPORTO INTERVENTO	Finalità	Livello di priorità	Conformità Urbanistica	Verifica vincoli ambientali	LIVELLO DI PROGETTAZIONE	CENTRALE DI COMMITENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI INTENDE DELEGARE LA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO		Intervento aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12)
				2018							codice AUSA	denominazione	
<b>SERVIZIO URBANISTICA, LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI</b>													
<b>01_INF_DIVISIONE: INFR</b>													
<b>STR_Strade e viabilità</b>													
81001610922201800001		Manutenzioni straordinarie, ristrutturazione ed adeguamento al PUT delle strade e marciapiedi in città e frazioni. Annualità 2017 - 1° stralcio funzionale	ing. Mario Mammarella	€ 430.000,00	€ 430.000,00	MIS - Miglioramento e incremento di servizio	01	si	si	1. DPP			
81001610922201800002		Lavori di abbattimento barriere architettoniche in corrispondenza degli attraversamenti stradali. Annualità 2018	ing. Mario Mammarella	€ 98.089,80	€ 98.089,80	ADN - Adeguamento normativo	01	si	si	0. SDC			
<b>IDR Rete idrica</b>													
<b>FGN Rete fognaria acqu</b>													
<b>MTR Rete acque meteori</b>													
<b>GAS Rete gas</b>													
81001610922201800003	G29E06000010007	Rete del gas Carbonia	ing. Mario Mammarella	€ 14.493.102,75	€ 14.493.102,75	MIS - Miglioramento e incremento di servizio	01	si	si	3. PRJ_DEF			
81001610922201800004	G75J08000000001	Rete del gas Bacino 34	ing. Mario Mammarella	€ 19.449.489,79	€ 19.449.489,79	MIS - Miglioramento e incremento di servizio	01	si	si	3. PRJ_DEF			
<b>ILL Illuminazione Pubbli</b>													
<b>VRD Verde Pubblico</b>													
81001610922201800005		Lavori di messa a dimora delle alberature lungo le vie del centro città. Annualità 2018	ing. Mario Mammarella	€ 100.000,00	€ 100.000,00	AMB - Qualità ambientale	02	si	si	0. SDC			
<b>PZZ Piazze e spazi urba</b>													
<b>PRU Programmi di riqua</b>													
81001610922201800006	G81E16000560001	I Lotto Funzionale: Ristrutturazione e rifunionalizzazione ex scuola di Via Dante per la realizzazione di una Comunità Integrata per anziani e di un Centro Integrazione Migranti 1° Stralcio funzionale: Realizzazione di una Comunità Integrata per anziani	ing. Enrico Potenza	€ 1.606.780,00	€ 1.606.780,00	URB - Qualità urbana	01	si	si	2. PRJ_PRE			
81001610922201800007	G81E16000570001	I Lotto Funzionale: Ristrutturazione e rifunionalizzazione ex scuola di Via Dante per la realizzazione di una Comunità Integrata per anziani e di un Centro Integrazione Migranti 2° Stralcio Funzionale: Realizzazione di un Centro Integrazione Migranti	ing. Enrico Potenza	€ 1.222.255,00	€ 1.222.255,00	URB - Qualità urbana	01	si	si	2. PRJ_PRE			
81001610922201800008	G89J16000640001	II Lotto Funzionale: "Lavori di Riqualficazione Paesaggistica del Rio Cannas e Costruzione del nuovo "Parco Lineare"	ing. Enrico Potenza	€ 3.336.137,50	€ 3.336.137,50	URB - Qualità urbana	01	si	si	2. PRJ_PRE			
81001610922201800009	G89J16000650001	III Lotto Funzionale: "Lavori di Riqualficazione Paesaggistica del Rio Cannas e Costruzione del nuovo "Parco Sud"	ing. Enrico Potenza	€ 1.696.586,00	€ 1.696.586,00	URB - Qualità urbana	01	si	si	2. PRJ_PRE			
81001610922201800010	G89G14000870006	IV Lotto Funzionale: "Riqualficazione urbana, recupero e nuova costruzione di alloggi da assegnare a canone sostenibile, denominato "DAL CARBONE AL SOLE"	ing. Enrico Potenza	€ 1.953.027,74	€ 1.998.704,54	URB - Qualità urbana	01	si	si	2. PRJ_PRE			
81001610922201800011	G89D16000960001	Pacchetto di "azioni immateriali"	ing. Enrico Potenza	€ 400.000,00	€ 400.000,00	URB - Qualità urbana	01	si	si	2. PRJ_PRE			
<b>URB Opere di urbanizza:</b>													
81001610922201800012		Realizzazione opere di urbanizzazione primaria nel Piano di iniziativa pubblica area via Brigata Sassari. 2° Lotto	ing. Enrico Potenza	€ 264.560,00	€ 264.560,00	MIS - Miglioramento e incremento di servizio	01	si	si	1. DPP			
81001610922201800013		Lavori di completamento opere di urbanizzazione nel territorio comunale	ing. Mario Mammarella	€ 241.798,50	€ 241.798,50	MIS - Miglioramento e incremento di servizio	02	si	si	0. SDC			
<b>02 EDI DIVISIONE: EDIF</b>													
<b>CMT Cimiteri, incluse ur</b>													
81001610922201800014		Lavori di costruzione loculi Cimitero di Carbonia. Annualità 2018	ing. Claudio Mei	€ 221.910,20	€ 221.910,20	MIS - Miglioramento e incremento di servizio	02	si	si	0. SDC			
81001610922201800015		Lavori di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza Cimitero di Carbonia. Annualità 2018	ing. Claudio Mei	€ 173.500,20	€ 173.500,20	CPA - Conservazione del patrimonio	01	si	si	0. SDC			
<b>CHS Chiese ed Edifici di</b>													
<b>AMM Sedi Amministrativ</b>													
<b>SCL Edilizia scolastica</b>													
81001610922201800016		Lavori di messa in sicurezza della Scuola Secondaria di I grado Satta di Via della Vittoria - Fondo RAS per le emergenze	geom. Roberta Orrù	€ 342.801,44	€ 372.801,44	CPA - Conservazione del patrimonio	01	si	si	0. SDC			
81001610922201800017		Lavori di ristrutturazione dell'asilo nido di via Manzoni	ing. Andrea Atzeni	€ 80.000,00	€ 100.000,00	CPA - Conservazione del patrimonio	01	si	si	0. SDC			
81001610922201800018	G81E17000200006	Fondi RAS Iscol@ 2017: Lavori di messa in sicurezza, ristrutturazione e adeguamento della Scuola Primaria e dell'Infanzia di via Roma	geom. Roberta Orrù	€ 90.000,00	€ 117.000,00	CPA - Conservazione del patrimonio	01	si	si	0. SDC			



SCHEDA E: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2018-2020

INTERVENTI RICOMPRESI NELL'ELENCO ANNUALE 2018

CODICE UNICO INTERVENTO - CUI	CUP	Descrizione dell'intervento	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	Importo annualità	IMPORTO INTERVENTO	Finalità	Livello di priorità	Conformità Urbanistica	Verifica vincoli ambientali	LIVELLO DI PROGETTAZIONE	CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI INTENDE DELEGARE LA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO		Intervento aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12)
				2018							codice AUSA	denominazione	
81001610922201800019	G81E17000210006	Fondi RAS Iscol@ 2017: Lavori di messa in sicurezza, ristrutturazione e adeguamento della Scuola Primaria e dell'Infanzia di via Mazzini	geom. Roberta Orrù	€ 140.000,00	€ 178.000,00	CPA - Conservazione del patrimonio	01	si	si	0. SDC			
81001610922201800020	G81E17000230006	Fondi RAS Iscol@ 2017: Lavori di messa in sicurezza, ristrutturazione e adeguamento della Scuola Secondaria di I grado "Satta" di via Della Vittoria	geom. Roberta Orrù	€ 100.000,00	€ 143.000,00	CPA - Conservazione del patrimonio	01	si	si	0. SDC			
81001610922201800021	G81E17000220006	Fondi RAS Iscol@ 2017: Lavori di messa in sicurezza, ristrutturazione e adeguamento della Scuola Secondaria di I grado "Don Milani" di via Dalmazia	geom. Roberta Orrù	€ 100.000,00	€ 131.000,00	CPA - Conservazione del patrimonio	01	si	si	0. SDC			

SPR Impianti Sportivi

CLT Edifici culturali, tea

ERP Edilizia residenziala

PTR Manutenzioni in ge

81001610922201800022		Fondo per la certificazione degli edifici in relazione all'aspetto statico e per le verifiche relative alle norme di sicurezza, impiantistiche di prevenzione incendi e catastale. Annualità 2018	ing. Claudio Mei	€ 120.000,00	€ 120.000,00	ADN - Adeguamento normativo	01	si	si	0. SDC			
81001610922201800023		Fondo per lavori necessari all'adeguamento statico, all'adeguamento alle norme di sicurezza, impiantistiche e di prevenzione incendi. Annualità 2018	ing. Claudio Mei	€ 153.000,00	€ 153.000,00	ADN - Adeguamento normativo	01	si	si	0. SDC			

SERVIZIO AMBIENTE

81001610922201800024		Interventi di riqualificazione ambientale presso l'area via Dalmazia - via Logudoro	ing. Alesandra Farigu	€ 475.215,29	€ 475.215,29	AMB - Qualità ambientale	01	si	si	0. SDC			
81001610922201800025	G89J11000350002	Lavori di realizzazione della copertura finale della discarica. 2° Lotto	ing. Alesandra Farigu	€ 2.438.132,07	€ 2.500.000,00	AMB - Qualità ambientale	01	si	si	3. PRJ_DEF			
				€ 49.726.386,28	€ 50.022.931,01								

(\*) Tale campo compare solo in caso di modifica del programma

Il referente del programma  
(ing. Mario Mammarella)

Tabella E.1

ADN - Adeguamento normativo  
AMB - Qualità ambientale  
COP - Completamento Opera Incompiuta  
CPA - Conservazione del patrimonio  
MIS - Miglioramento e incremento di servizio  
URB - Qualità urbana  
VAB - Valorizzazione beni vincolati  
DEM - Demolizione Opera Incompiuta  
DEOP - Demolizione opere preesistenti e non più utilizzabili

Tabella E.2

0. stima di costo  
1. progetto di fattibilità tecnico - economica: "documento di fattibilità delle alternative progettuali".  
2. progetto di fattibilità tecnico - economica: "documento finale".  
3. progetto definitivo  
4. progetto esecutivo