

PTOP 2018

0) Quadro sintetico riepilogativo

tav. **QR**

1) Documenti Preliminari Progettazione - Studi Fattibilità **MODIFICATI**

tav. **SF**

- > 08-2018 Manutenzione viabilità comunale anno 2018
- > 09-2018 Riqualificazione superficie ed efficientamento energetico pista di pattinaggio
- > 10-2018 Manutenzione verde pubblico e impianti sportivi
- > 14-2018 Completamento impianto sportivo Casette. Piattaforma polivalente 1° lotto.
- > 16-2018 Potenziamento viabilità comunale primo lotto, strada Cupidia
- > 17-2018 Potenziamento viabilità comunale secondo lotto, strada Rambona
- > 18-2018 Opere di urbanizzazione a Casette Verdini
- > 19-2018 Opere per sistemazione sede provvisoria scuola secondaria di primo grado V.Monti.

2) Schede per la pubblicazione **MODIFICATE**

tav. **SP**

- > Quadro delle risorse disponibili (scheda 1 D.M. 24/10/2014)
- > Scheda riepilogativa interventi (scheda 2 D.M. 24/10/2014) anno 2018
- > Elenco annuale 2018 (scheda 3 D.M. 24/10/2014)



settore B

Ufficio Tecnico

COMUNE DI POLLENZA

Cod.Fisc.00224000430 - tel. 0733/548710-19-20 - fax 0733/548704

Progetto:

Programma Opere Pubbliche Triennio 2018-2020 (d.lgs. 50/2016, artt. 21-216)

adottato con delibera di giunta comunale n. 215 del 16/10/2017
approvato con delibera di consiglio comunale n. 3 del 17/01/2018
variato con delibera di consiglio comunale n. 17 del 23/03/2018
variato con delibera di consiglio comunale n. 28 del 11/05/2018
variato con delibera di consiglio comunale n. ____ del __/__/____

Codice:

Numero:

Oggetto:

VARIANTE "LUGLIO 2018"

Elaborato:

FASCICOLO PROGETTUALE

ing. Federico Canullo

Firmato digitalmente da FEDERICO CANULLO
ND: c=IT, o=Regione Marche/80008630420,
ou=Actalis, title=Ruolo, sn=CANULLO,
givenName=FEDERICO,
serialNumber=IT:CNLFR65E26E783P,
cn=FEDERICO CANULLO,
dnQualifier=RegioneMarche92030_326946
Data: 2018.06.30 10:30:21 +02'00'

Responsabile del Programma

ing. Federico Canullo

Tavola n.

Collaboratori

geom. Roberto Del Savio

ing. Marco Orazi

Data:

30 settembre 2017

Revisione:

28 febbraio 2018

Revisione:

27 aprile 2018

Revisione:

29 giugno 2018

PTOP 2018



settore B

Ufficio Tecnico

COMUNE DI POLLENZA

Cod.Fisc.00224000430 - tel. 0733/548710-19-20 - fax 0733/548704

Progetto:

Programma Opere Pubbliche Triennio 2018-2020 (d.lgs. 50/2016, artt. 21-216)

*adottato con delibera di giunta comunale n. 215 del 16/10/2017
approvato con delibera di consiglio comunale n. 3 del 17/01/2018
variato con delibera di consiglio comunale n. 17 del 23/03/2018
variato con delibera di consiglio comunale n. 28 del 11/05/2018
variato con delibera di consiglio comunale n. ____ del __/__/____*

Codice:

Numero:

Oggetto:

VARIANTE "LUGLIO 2018"

Elaborato:

QUADRO SINTETICO RIEPILOGATIVO

Responsabile del Programma

ing. Federico Canullo

Tavola n.

Collaboratori

geom. Roberto Del Savio

ing. Marco Orazi

Data:

30 settembre 2017

Revisione:

28 febbraio 2018

Revisione:

27 aprile 2018

Revisione:

29 giugno 2018

QR

PROGRAMMA TRIENNALE OPERE PUBBLICHE 2018/2020 - VARIANTE LUGLIO 2018																	
Cod.PTOP	TIPO modifica	Cap. bilancio	Titolo	Descrizione	Previsione Aprile 2018 (A)	Integrazione (B)	Provenienza									Totale Variante	
							Modifiche finanziamento	Oneri	COSMARI		Fondi bilancio Rinvio mutui	Monetizzazione	FPV	Apporto di capitale privato	AVANZO VINCOLATO	Contributi	(A + B)
2016/17	2018																
07-2018		2860	Riqualificazione urbana ed efficientamento energetico pubblica illuminazione via Giovanni XXIII	Modifica per assestamento cifre domanda GAL	€ 75.000,01			€ 18.750,00							€ 56.250,01		
08-2018	aum.	2856	Manutenzione viabilità comunale 2018	(Marciapiede Trebbio € 3.000 già previsti) aggiunta di: attraversamento pedonale SS77 a Pollenza Scalo € 6.000 - risanamento frana Fontangela € 7.000 - asfalto strada lavatoi S.Spirito 10800	€ 108.891,20	-€ 35.000,00	13.000 fondi bilancio da rinvio mutui cratere sismico (art.14 D.L.224/2016 convertito in legge 19 del 27/02/2017) - 4.000 maggiori contributi attività estrattive (corrispondente riduzione 4.000 euro oneri) - 10800 avanzo destinato ad investimenti (art. 43bis D.L.50/2017 convertito in legge 96 del 21/06/2017)	€ 40.000,00		€ -	€ 13.000,00				€ 10.800,00	€ 10.091,20	€ 73.891,20
09-2018	inv.		Riqualificazione superficie ed efficientamento energetico pista di pattinaggio Casette V.	Modifica previsione economica sulla base della domanda di finanziamento già inviata ai sensi della DGR 931/2017 - DDFF 76/2017 (accorpamento 30000 Cosmari)	€ 55.000,00	-€ 15.000,00	25.000 contributo regionale DGR931/2017 già previsto - 30.000 avanzo vincolato a investimenti anno 2017 (art. 43bis D.L.50/2017 convertito in legge 96 del 21/06/2017)			€ 10.000,00					€ 30.000,00	€ -	€ 40.000,00
10-2018	inv.	2767/1	Manutenzione Verde Pubblico e impianti sportivi	Completamento gradinate Campo Calcio Pollenza € 28.000 - Potature € 13.082,54 - Container magazzino Campo Calcio Casette € 12.000	€ 53.690,39	-€ 13.431,16	5.233 Contr.Regionale DGR684/2017 - 20.457,38 avanzo vincolato a investimenti anno 2017 (art. 43bis D.L.50/2017 convertito in legge 96 del 21/06/2017) - 28.000 fondi bilancio rinvio mutui (art.14 D.L.224/2016 convertito in legge 19 del 27/02/2017)				€ 14.568,84				€ 20.457,38	€ 5.233,01	€ 40.259,23
12-2018		2548	Manutenzione immobili ed infrastrutture 2018	Aggiunta di: manutenzione infiltrazioni teatro € 3.000 - riparazione riscaldamento museo € 3.000 - restauro portale comune € 7.000 - aula sostegno Andersen € 9.080 (MIUR 0/6 anni) e 10.000 monetizzazione - € 5.000 pensilina 118 (N.B.€ 1.000 per distruggidocumenti cap.2500 + €10.000 contributo Fondazione Carima attrezzature COC cap.2501)	€ 85.080,00		13.000 fondi bilancio rinvio mutui cratere sismico (art.14 D.L.224/2016 convertito in legge 19 del 27/02/2017) - 9.080 fondi MIUR 0/6 anni d.lgs.65/2017 DGR 1376/2017 (10.000 euro di monetizzazione già prevista su intervento 07-2018)	€ 38.000,00			€ 13.000,00	€ 10.000,00				€ 24.080,00	
14-2018		2789	Completamento impianto sportivo Casette. Piattaforma polivalente 1° lotto.	Destinazione di parte delle somme derivanti dal pagamento dell'quindennizzo Cosmari anni precedenti - INVARIATO	€ 80.000,00	€ 25.000,00	80.000 Cosmari anno 2016/2017		€ 80.000,00	€ 11.568,84	€ 13.431,16						€ 105.000,00
16-2018	aum.	2833	Potenziamiento viabilità comunale primo lotto - strada Cupidia	Risanamento superficie asfaltata e realizzazione/sostituzione opere d'arte danneggiate lungo la strada comunale Cupidia, tratto a monte	€ 170.000,00	€ -	136.849,53 fondi bilancio da rinvio mutui cratere sismico (art.14 D.L.224/2016 convertito in legge 19 del 27/02/2017)	€ 32.195,69	€ 9.404,78		€ 100.428,43				€ 27.971,10		€ 170.000,00
17-2018	dim.	2833	Potenziamiento viabilità comunale secondo lotto - strada Rambona	Risanamento superficie asfaltata e realizzazione/sostituzione opere d'arte danneggiate lungo la strada comunale Rambona, tratto a valle	€ 33.000,00	€ 117.000,00	temporaneamente ridotto per consentire l'avvio dell'intervento sulla Cupidia. Da aumentare destinando l'avanzo libero con l'approvazione dell'equilibrio di bilancio nel mese di luglio.	€ 33.000,00							€ 117.000,00		€ 150.000,00
18-2018	inv.	2837	Opere di urbanizzazione a Casette Verdini	Rifacimento marciapiedi in via Menichelli ed altre vie interne della frazione di Casette Verdini	€ 82.954,78	-€ 7.544,93	25.000 Cosmari anno 2016/2017 - 65.000 Cosmari anno 2018 (21,31 euro di oneri per consentire pareggio)	€ -	€ -	€ 75.409,85					€ -		€ 75.409,85
19-2018	SI	2548/3	Realizzazione sede provvisoria scuola media	Due ipotesi: noleggio prefabbricati / sistemazione locali esistenti	€ 22.078,22	€ 20.976,09	13.000 fondi bilancio rinvio mutui cratere sismico - 9.080 fondi MIUR 0/6 anni d.lgs.65/2017 DGR 1376/2017 (10.000 euro di monetizzazione già prevista su intervento 07-2018)	€ 43.054,31									€ 43.054,31
			sommano			€ 92.000,00	€ 155.457,38 Cosmari 2016/2017 + € 96.978,69 Cosmari 2018 (-€165.000iniziali=€87.436,07)	€ 205.000,00	€ 89.404,78	€ 96.978,69	€ 154.428,43	€ 10.000,00	€ -	€ -	€ 206.228,48	€ 95.654,22	€ 697.614,59
										€ 186.383,47							
							MODIFICHE								€ 117.000,00		€ 117.000,00

Pollenza, 29 giugno 2018

PTOP 2018



settore B

Ufficio Tecnico

COMUNE DI POLLENZA

Cod.Fisc.00224000430 - tel. 0733/548710-19-20 - fax 0733/548704

Progetto:

Programma Opere Pubbliche Triennio 2018-2020 (d.lgs. 50/2016, artt. 21-216)

*adottato con delibera di giunta comunale n. 215 del 16/10/2017
approvato con delibera di consiglio comunale n. 3 del 17/01/2018
variato con delibera di consiglio comunale n. 17 del 23/03/2018
variato con delibera di consiglio comunale n. 28 del 11/05/2018
variato con delibera di consiglio comunale n. ____ del __/__/____*

Codice:

Numero:

Oggetto:

VARIANTE "LUGLIO 2018"

Elaborato:

**DOCUMENTI PRELIMINARI ALLA PROGETTAZIONE
D.P.P. - Studi di fattibilità modificati Anno 2018**

Responsabile del Programma

ing. Federico Canullo

Tavola n.

Collaboratori

geom. Roberto Del Savio

ing. Marco Orazi

Data:

30 settembre 2017

Revisione:

28 febbraio 2018

Revisione:

27 aprile 2018

Revisione:

29 giugno 2018

SF

RIEPILOGO INTERVENTI

Codice Programma	ID	Descrizione intervento	Importo totale	Anno
P_18/20-08/2018	8	Manutenzione viabilità comunale 2018	€ 73.891,20	2018
P_18/20-09/2018	9	Riqualificazione superficie ed efficientamento energetico pista di pattinaggio G.	€ 40.000,00	2018
P_18/20-10/2018	10	Manutenzione verde pubblico e impianti sportivi.	€ 40.259,23	2018
P_18/20-14/2018	14	Completamento impianto sportivo Casette. Piattaforma polivalente 1° lotto.	€ 105.000,00	2018
P_18/20-16/2018	16	Potenziamento viabilità comunale primo lotto, strada Cupidia	€ 170.000,00	2018
P_18/20-17/2018	17	Potenziamento viabilità comunale secondo lotto, strada Rambona	€ 150.000,00	2018
P_18/20-18/2018	18	Opere di urbanizzazione a Casette Verdini	€ 75.409,85	2018
P_18/20-19/2018	19	Opere per sistemazione sede provvisoria scuola secondaria di primo grado V.	€ 43.054,31	2018

STUDIO DI FATTIBILITA' DELL'INTERVENTO (Documento preliminare alla progettazione)

ID	8	Codice	P_18/20-08/2018	Anno scheda	2018
Titolo intervento	Manutenzione viabilità comunale 2018				

Descrizione intervento

Categoria intervento	A0101 - Stradali				
Codice CUP		Titolo	Manutenzione viabilità comunale 2018		
Tipologia intervento	06 - Manutenzione Ordinaria		Manutenzione ordinaria viabilità comunale interna ed esterna ai centri abitati, con rifacimento manto asfaltato e/in macadam ed eventuale manutenzione opere d'arte. La progettazione e l'esecuzione degli interventi a cura dell'ufficio tecnico comunale avverrà per lotti funzionali sulla base dell'effettiva disponibilità delle risorse. Tra gli interventi programmati è prevista la sistemazione del marciapiede lungo la strada provinciale in loc. Trebbio (compreso l'onere di euro 3.000 ca. per l'acquisizione dell'area necessaria) nonché la realizzazione di alcuni interventi sui percorsi pedonali. A questi interventi si aggiungono la realizzazione dell'attraversamento pedonale sulla S.S.77 a Pollenza Scalo (per circa euro 6.000), il risanamento della frana in loc. Fontangela (per circa euro 7.000), l'asfaltatura della strada di accesso ai lavatoi pubblici in via Santo Spirito per circa 10.800 euro. La presente variante "Luglio 2018" concerne la riduzione dell'importo derivante dall'equoindennizzo Cosmari per l'anno in corso.		
Importo totale	€ 73.891,20	Stato progettazione	SF - Studio di fattibilità		
Finalità	CPA - Conservazione del patrimonio		Priorità	3 - alta	

Professionisti coinvolti

Responsabile del Procedimento (R.U.P.)	geom. Roberto Del Savio
Progetto Preliminare	non necessario
Progetto Definitivo_Esecutivo	Settore B - servizio Lavori Pubblici
Direzione Lavori	Settore B - servizio Lavori Pubblici

Conformità

Conformità Urbanistica	☒ sì ☐ no	Normativa riferimento Codice Contratti - d.lgs. 50 del 18/04/2016 Sicurezza cantieri - d.lgs. 81/2008 Codice della Strada - d.lgs. 285/1992 art. 14 D.L. 224/2016 convertito in legge 19/2017 art. 43bis D.L. 50/2017 convertito in legge 96/2017
Conformità Ambientale	☒ sì ☐ no	
Procedure		

Tempi di attuazione

Avvio intervento	luglio 2018	Durata intervento	8 mesi
Fase di progetto		Fase di appalto	Fase d'esecuzione
Preliminare		Pubblicazione	ott. 2018
Definitivo		Gara d'appalto	feb. 2019
Pareri		Aggiudicazione	mar. 2019
Esecutivo	ago. 2018	Contratto	mar. 2019
Progettazione	1 mese	Appalto	6 mesi
Fine fase	III° trim. 2018	Fine fase	I° trim. 2019

STUDIO DI FATTIBILITA' DELL'INTERVENTO (Documento preliminare alla progettazione)

ID	8	Codice	P_18/20-08/2018	Anno scheda	2018
Titolo intervento	Manutenzione viabilità comunale 2018				

Risorse finanziarie

oneri urbanizzazione	€ 40.000,00	Finanziamento_note Oltre all'importo di 40.000,00 euro derivante dagli oneri di urbanizzazione si hanno: - 10.091,20 euro relativo ai contributi per le attività estrattive; - 13.000 euro di fondi di bilancio a seguito del rinvio del pagamento delle rate dei mutui per i comuni compresi nel cratere sismico che non incide sull'equilibrio di bilancio ex art.14 DL 224/2016 convertito in legge 19/2017. - 10.800 euro quale quota parte dell'avanzo 2017 vincolato agli investimenti che non incide sull'equilibrio di bilancio ex art.43bis DL 50/2017 convertito in legge 96/2017
avanzato vincolato	€ 10.800,00	
contributi att. estrattive	€ 10.091,20	
equo indennizzo Cosmari		
monetizzazione standard		
alienazioni beni immobili		In piena proprietà? ☐ sì ☐ no
mutui / devoluzione mutui		
ricavi cimitero/fondi bilancio	€ 13.000,00	
contributi pubblici		
compartecipazione utenti		
apporto capitale privato		In piena proprietà? ☐ sì ☐ no
trasferimento immobili		
TOTALE (competenza)	€ 73.891,20	
somme a residuo		€ 73.891,20 controllo Ok

Quadro Economico

Lavori in appalto		Somme a disposizione	
Opere a misura		Spese Tecniche (.....consulenze.....)	€ 1.500,00
OG 3-Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie,	€ 48.000,00	Collaudi	
OG 1-Edifici civili e industriali	€ 5.000,00	Rilievi, indagini (.....)	
		Contributo al 4,00% su spese tecniche	€ 60,00
		Art.113 d.lgs.50/2016 (al)	€ 0,00
sommano	€ 53.000,00	Danni, servitù, espropri	
Opere a corpo		Lavori in economia (IVA compresa)	€ 2.886,28
		Imprevisti (al ..3,00%.....)	€ 1.590,00
			
		Allacci servizi pubblici (IVA comp.)	
		Spese (pubblicità/depositi IVA comp.)	
sommano		Accantonamenti (al ..3,00%.....)	€ 2.216,74
Oneri per la sicurezza al 1,50%	di tipo indiretto	Per I.V.A. su:	
Oneri per la sicurezza a misura	€ 795,00	Spese tecniche al22%.....	€ 343,20
Oneri per la sicurezza a corpo	€ 0,00	Lavori in economia al22%....	€ 634,98
sommano gli oneri per la sicurezza	€ 795,00	Lavori al22%.....	€ 11.660,00
Totale lavori a base d'asta	€ 52.205,00	Somma I/I.V.A.	€ 12.638,18
Totale lavori	€ 53.000,00	Totale somme a disposizione	€ 20.891,20
		Totale Intervento	€ 73.891,20

Analisi delle alternative

Ipotesi alternative motivi abbandono	Non vi sono ipotesi alternative in quanto trattasi di intervento di manutenzione del patrimonio esistente e quindi obbligatorio.	

Pollenza, 29 giugno 2018

Il Responsabile del Programma
ing. Federico Canullo

Il Responsabile del Procedimento
geom. Roberto Del Savio

STUDIO DI FATTIBILITA' DELL'INTERVENTO (Documento preliminare alla progettazione)

ID	9	Codice	P_18/20-09/2018	Anno scheda	2018
Titolo intervento	Riqualificazione superficie ed efficientamento energetico pista di pattinaggio G.Leoperdi a Casette Verdini				

Descrizione intervento

Categoria intervento	A0512 - Sport e spettacolo				
Codice CUP		Titolo	Riqualificazione superficie ed efficientamento energetico		
Tipologia intervento	07 - Manutenzione Straordinaria		pista di pattinaggio G.Leoperdi a Casette Verdini		
	Interventi di manutenzione straordinaria degli impianti sportivi esistenti e dei parchi e giardini pubblici del capoluogo e delle frazioni. La presente variante "Luglio 2018" concerne la riduzione dell'importo di € 10.000,00 per tenere conto della mancata concessione del contributo di cui al Programma Annuale degli interventi di "Promozione Sportiva - anno 2017" L.R. 5/2012, come approvato con D.G.R. 443/2017, ai sensi della Misura 3, rinunciando temporaneamente alle opere elettriche di efficientamento energetico.				
Importo totale	€ 40.000,00		Stato progettazione	SF - Studio di fattibilità	
Finalità	CPA - Conservazione del patrimonio			Priorità	3 - alta

Professionisti coinvolti

Responsabile del Procedimento (R.U.P.)	ing. Federico Canullo
Progetto Preliminare	non necessario
Progetto Definitivo_Esecutivo	Settore B - servizio Lavori Pubblici
Direzione Lavori	Settore B - servizio Lavori Pubblici

Conformità

Conformità Urbanistica	☒ sì ☐ no	Normativa riferimento Codice Contratti - d.lgs.50 del 18/04/2016 Sicurezza cantieri - d.lgs.81/2008 Impianti Sportivi legge 526 del 02/04/1968 art.43bis D.L.50/2017 convertito in legge 96/2017
Conformità Ambientale	☒ sì ☐ no	
Procedure	Il cronoprogramma ipotizzato dipende dall'effettiva concessione del contributo da parte della regione Marche. Al momento l'intervento risulta al 42simo posto in graduatoria e sono finanziabili i primi 38 interventi.	

Tempi di attuazione

Avvio intervento	settembre 2017		Durata intervento	19 mesi	
	Fase di progetto		Fase di appalto		Fase d'esecuzione
Preliminare		Pubblicazione		Inizio Lavori	ott.2018
Definitivo	set.2017	Gara d'appalto	lug.2018	Fine Lavori	feb.2019
Pareri	ott.2017	Aggiudicazione	ago.2018	Collaudo	mar.2019
Esecutivo	mag.2018	Contratto	set.2018	Attivazione	apr.2019
Progettazione	8 mesi	Appalto	4 mesi	Durata Lavori	7 mesi
Fine fase	II° trim.2018	Fine fase	III° trim.2018	Fine fase	II° trim.2019

STUDIO DI FATTIBILITA' DELL'INTERVENTO (Documento preliminare alla progettazione)

ID	9	Codice	P_18/20-09/2018	Anno scheda	2018
Titolo intervento	Riqualificazione superficie ed efficientamento energetico pista di pattinaggio G.Leoperdi a Casette Verdini				

Risorse finanziarie

oneri urbanizzazione avanzato vincolato	€ 30.000,00	Finanziamento_note La mancata concessione del contributo di cui al Programma Annuale degli interventi di "Promozione Sportiva - anno 2017" L.R. 5/2012, come approvato con D.G.R. 443/2017, ai sensi della Misura 3 ha reso necessario ridurre l'importo complessivo dell'intervento rinunciando alle opere elettriche. L'importo di 30.000 euro è garantito dal reimpiego dell'avanzo 2017 vincolato ad investimenti che non incide sull'equilibrio di bilancio ex art.43bis D.L.50/2017 convertito in legge 96/2017.
contributi att. estrattive	€ 10.000,00	
equo indennizzo Cosmari		
monetizzazione standard		
alienazioni beni immobili		
mutui / devoluzione mutui		In piena ☐ sì proprietà? ☐ no
ricavi cimitero/fondi bilancio		
contributi pubblici		
compartecipazione utenti		
apporto capitale privato		
trasferimento immobili		
TOTALE (competenza)	€ 40.000,00	 € 40.000,00 controllo Ok
somme a residuo		

Quadro Economico

Lavori in appalto		Somme a disposizione	
Opere a misura		Spese Tecniche (.....)	
OS 6-Finiture di opere generali in mat.li lignei,	€ 24.500,00	Collaudi	
		Rilievi, indagini (.....)	
		Contributo al su spese tecniche	
		Art.113 d.lgs.50/2016 (al ..1.75%.....)	
sommano	€ 24.500,00	Danni, servitù, espropri	
Opere a corpo		Lavori in economia (IVA compresa)	
		Imprevisti (al ..3,00%.....)	
		Pannelli in alluminio.....	
		Allacci servizi pubblici (IVA comp.)	
		Spese (pubblicità/depositi IVA comp.)	
sommano		Accantonamenti (al ..0.00%.....)	
Oneri per la sicurezza al 2,50%	di tipo indiretto	Per I.V.A. su:	
Oneri per la sicurezza a misura	€ 612,50	Spese tecniche al	
Oneri per la sicurezza a corpo	€ 0,00	Lavori in economia al10%....	
sommano gli oneri per la sicurezza	€ 612,50	Lavori al10%.....	
Totale lavori a base d'asta	€ 23.887,50	Somma I.V.A.	
Totale lavori	€ 24.500,00	Totale somme a disposizione	
		Totale Intervento	

Analisi delle alternative

Ipotesi alternative motivi abbandono	Non vi sono ipotesi alternative in quanto trattasi di intervento di manutenzione del patrimonio esistente e quindi obbligatorio.	

Pollenza, 29 giugno 2018

Il Responsabile del Programma
 ing. Federico Canullo

Il Responsabile del Procedimento
 ing. Federico Canullo

STUDIO DI FATTIBILITA' DELL'INTERVENTO (Documento preliminare alla progettazione)

ID	10	Codice	P_18/20-10/2018	Anno scheda	2018
Titolo intervento	Manutenzione verde pubblico e impianti sportivi.				

Descrizione intervento

Categoria intervento	A0512 - Sport e spettacolo				
Codice CUP		Titolo	Manutenzione verde pubblico e impianti sportivi.		
Tipologia intervento	07 - Manutenzione Straordinaria		Il progetto comprendente tre distinti interventi di manutenzione e sistemazione delle aree a verde pubblico e degli impianti sportivi nel capoluogo e nella frazione di Casette Verdini viene modificato eliminando temporaneamente la previsione dei n.2 box metallici prefabbricati presso il campo di calcio di Casette Verdini da utilizzarsi quali magazzini integrativi degli spazi esistenti nell'ambito degli spogliatoi e della tribuna e mantenendo invece 1) la realizzazione di un intervento di potatura straordinaria delle alberature esistenti nel capoluogo per un importo complessivo di € 13.082,54, di cui € 5.233,01 a valere sul contributo concesso dalla regione Marche ai sensi della L.R. 6/2005 e della D.G.R. 684/2017; 2) il completamento della riqualificazione delle gradinate per gli spettatori del campo di calcio del capoluogo già avviato in precedenza.		
Importo totale	€ 40.259,23		Stato progettazione	PE - Progetto esecutivo	
Finalità	CPA - Conservazione del patrimonio			Priorità	3 - alta

Professionisti coinvolti

Responsabile del Procedimento (R.U.P.)	geom. Roberto Del Savio
Progetto Preliminare	non necessario
Progetto Definitivo_Esecutivo	Settore B - servizio Lavori Pubblici
Direzione Lavori	Settore B - servizio Lavori Pubblici

Conformità

Conformità Urbanistica	☒ sì ☐ no	Normativa riferimento Codice Contratti - d.lgs.50 del 18/04/2016 Sicurezza cantieri - d.lgs.81/2008 Impianti Sportivi legge 526 del 02/04/1968 L.R.6/2005-DGR.684/2017 patrimonio boschivo
Conformità Ambientale	☒ sì ☐ no	art.14 D.L.224/2016 convertito in legge 19/2017 art.43bis D.L.50/2017 convertito in legge 96/2017
Procedure		

Tempi di attuazione

Avvio intervento	aprile 2018	Durata intervento	8 mesi																												
<table> <tr> <th colspan="2"><i>Fase di progetto</i></th><th><i>Fase di appalto</i></th><th><i>Fase d'esecuzione</i></th></tr> <tr> <td>Preliminare</td><td></td><td>Pubblicazione</td><td>nov.2018</td></tr> <tr> <td>Definitivo</td><td></td><td>Gara d'appalto</td><td>dic.2018</td></tr> <tr> <td>Pareri</td><td></td><td>Aggiudicazione</td><td>dic.2018</td></tr> <tr> <td>Esecutivo</td><td>apr.2018</td><td>Contratto</td><td>dic.2018</td></tr> <tr> <td>Progettazione</td><td>0 mesi</td><td>Appalto</td><td>3 mesi</td></tr> <tr> <td>Fine fase</td><td>II° trim.2018</td><td>Fine fase</td><td>IV° trim.2018</td></tr> </table>				<i>Fase di progetto</i>		<i>Fase di appalto</i>	<i>Fase d'esecuzione</i>	Preliminare		Pubblicazione	nov.2018	Definitivo		Gara d'appalto	dic.2018	Pareri		Aggiudicazione	dic.2018	Esecutivo	apr.2018	Contratto	dic.2018	Progettazione	0 mesi	Appalto	3 mesi	Fine fase	II° trim.2018	Fine fase	IV° trim.2018
<i>Fase di progetto</i>		<i>Fase di appalto</i>	<i>Fase d'esecuzione</i>																												
Preliminare		Pubblicazione	nov.2018																												
Definitivo		Gara d'appalto	dic.2018																												
Pareri		Aggiudicazione	dic.2018																												
Esecutivo	apr.2018	Contratto	dic.2018																												
Progettazione	0 mesi	Appalto	3 mesi																												
Fine fase	II° trim.2018	Fine fase	IV° trim.2018																												

STUDIO DI FATTIBILITA' DELL'INTERVENTO (Documento preliminare alla progettazione)

ID	10	Codice	P_18/20-10/2018	Anno scheda	2018
Titolo intervento	Manutenzione verde pubblico e impianti sportivi.				

Risorse finanziarie

oneri urbanizzazione avanzato vincolato	€ 20.457,38	Finanziamento_note L'importo complessivo viene ridotto da € 53.690,38 a € 40.259,23 derivante: - in parte, per euro 20.457,38 dalla destinazione di quota parte dell'avanzo 2017 vincolato ad investimenti che non incide sull'equilibrio di bilancio ex art.43bis D. L.50/2017 convertito in legge 96/2017; - in parte per euro 5.233,01 dal contributo concesso dalla regione Marche ai sensi della L.R. 6/2005 e della D.G.R. 684/2017 con D.D.P.F. 167/CSI del 06/12/2017. - in parte per euro 14.568,84 dalle somme rese disponibili a seguito del rinvio delle rate dei mutui in quanto comune compreso nel cratere sismico, che non incidono sugli equilibri di bilancio ex art.14 D.L.224/2016 convertito in legge 19/2017. Accantonamento sul nuovo cap. 2767/1
contributi att. estrattive		
equo indennizzo Cosmari		
monetizzazione standard		
alienazioni beni immobili		In piena ☐ si proprietà? ☐ no
mutui / devoluzione mutui		
ricavi cimitero/fondi bilancio	€ 14.568,84	
contributi pubblici	€ 5.233,01	
compartecipazione utenti		TOTALE (competenza) € 40.259,23
apporto capitale privato		
trasferimento immobili		
somme a residuo		


€ 40.259,23 controllo Ok
Quadro Economico

Lavori in appalto			Somme a disposizione	
Opere a misura			Spese Tecniche (.....consulenze.....)	€ 937,35
OS 24-Verde e arredo urbano	€ 9.748,54		Collaudi	
OG 1-Edifici civili e industriali	€ 25.000,00		Rilievi, indagini (.....)	
			Contributo al 4,00% su spese tecniche	€ 37,49
			Art.113 d.lgs.50/2016 (al	€ 0,00
sommano	€ 34.748,54		Danni, servitù, espropri	
Opere a corpo			Lavori in economia (IVA compresa)	€ 363,88
			Imprevisti (al	
				
			Allacci servizi pubblici (IVA comp.)	
			Spese (pubblicità/depositi IVA comp.)	
sommano			Accantonamenti (al1%.....)	€ 402,59
Oneri per la sicurezza al 2,00%	di tipo indiretto		Per I.V.A. su:	
Oneri per la sicurezza a misura	€ 694,97		Spese tecniche al22%.....	€ 214,47
Oneri per la sicurezza a corpo	€ 0,00		Lavori in economia al22%....	€ 80,05
sommano gli oneri per la sicurezza	€ 694,97		Lavori al10%.....	€ 3.474,85
Totale lavori a base d'asta	€ 34.053,57		Somma I.V.A.	€ 3.769,37
Totale lavori	€ 34.748,54		Totale somme a disposizione	€ 5.510,69
			Totale Intervento	€ 40.259,23

Analisi delle alternative

Ipotesi alternative motivi abbandono	Non vi sono ipotesi alternative in quanto trattasi di intervento di manutenzione del patrimonio esistente e quindi obbligatorio.	

Pollenza, 29 giugno 2018

Il Responsabile del Programma
 ing. Federico Canullo

Il Responsabile del Procedimento
 geom. Roberto Del Savio

STUDIO DI FATTIBILITA' DELL'INTERVENTO (Documento preliminare alla progettazione)

ID	14	Codice	P_18/20-14/2018	Anno scheda	2018
Titolo intervento	Completamento impianto sportivo Casette. Piattaforma polivalente 1° lotto.				

Descrizione intervento

Categoria intervento	A0512 - Sport e spettacolo				
Codice CUP		Titolo	Completamento impianto sportivo Casette. Piattaforma polivalente 1° lotto.		
Tipologia intervento	01 - Nuova costruzione		Nell'ambito del completamento dell'impianto sportivo polivalente di Casette Verdini si prevede la realizzazione di una piattaforma polivalente a nord della pista di pattinaggio G.Leoperdi. In particolare il primo lotto prevede la realizzazione della piattaforma con finitura per lo svolgimento di attività sportive (resina) mentre il secondo lotto prevede la realizzazione di un fabbricato per i servizi connessi. La presente variante "Luglio 2018" prevede la necessità di incrementare le risorse per consentire la realizzazione di un lotto effettivamente funzionale.		
Importo totale	€ 105.000,00		Stato progettazione	SF - Studio di fattibilità	
Finalità	ADN - Adeguamento normativo			Priorità	2 - media

Professionisti coinvolti

Responsabile del Procedimento (R.U.P.)	ing. Federico Canullo
Progetto Preliminare	non necessario
Progetto Definitivo_Esecutivo	Libero professionista esterno
Direzione Lavori	Settore B - servizio Lavori Pubblici

Conformità

Conformità Urbanistica	☒ sì ☐ no	Normativa riferimento Codice Contratti - d.lgs.50 del 18/04/2016 Sicurezza cantieri - d.lgs.81/2008 Impianti Sportivi legge 526 del 02/04/1968
Conformità Ambientale	☒ sì ☐ no	
Procedure	Affidamento incarico di progettazione - Approvazione progetto definitivo - Domanda di finanziamento "Programma nazionale per la promozione dell'energia solare, Misura 1" - Ammissione a finanziamento - Approvazione progetto esecutivo ed affidamento lavori	

Tempi di attuazione

Avvio intervento	giugno 2018		Durata intervento	11 mesi	
	Fase di progetto		Fase di appalto		Fase d'esecuzione
Preliminare		Pubblicazione		Inizio Lavori	ott.2018
Definitivo		Gara d'appalto	ago.2018	Fine Lavori	apr.2019
Pareri		Aggiudicazione	set.2018	Collaudo	mag.2019
Esecutivo	lug.2018	Contratto	set.2018	Attivazione	mag.2019
Progettazione	1 mese	Appalto	2 mesi	Durata Lavori	8 mesi
Fine fase	III° trim.2018	Fine fase	III° trim.2018	Fine fase	II° trim.2019

STUDIO DI FATTIBILITA' DELL'INTERVENTO (Documento preliminare alla progettazione)

ID	14	Codice	P_18/20-14/2018	Anno scheda	2018
Titolo intervento	Completamento impianto sportivo Casette. Piattaforma polivalente 1° lotto.				

Risorse finanziarie

oneri urbanizzazione avanzato vincolato		Finanziamento_note
contributi att. estrattive		
equo indennizzo Cosmari	€ 91.568,84	Il complessivo importo necessario è garantito: - per l'importo di € 91.568,84, incrementando l'importo iniziale di € 80.000 derivante dall'equoindennizzo Cosmari, di ulteriori € 11568,84, in parte relativo alla quota afferente l'anno 2016, recentemente erogata dal Cosmari; - per l'importo residuo di € 13.431,16 dalle somme rese disponibili a seguito del rinvio delle rate dei mutui in quanto comune compreso nel cratere sismico, che non incidono sugli equilibri di bilancio ex art.14 D.L.224/2016 convertito in legge 19/2017.
monetizzazione standard		
alienazioni beni immobili		
mutui / devoluzione mutui	€ 13.431,16	
ricavi cimitero/fondi bilancio		
contributi pubblici		
compartecipazione utenti		
apporto capitale privato		
trasferimento immobili		
TOTALE (competenza)	€ 105.000,00	
somme a residuo		In piena proprietà? ☐ sì ☐ no


€ 105.000,00 controllo Ok
Quadro Economico

Lavori in appalto			Somme a disposizione	
Opere a misura			Spese Tecniche (.....progetto.....)	€ 7.000,00
OG 1-Edifici civili e industriali	€ 65.000,00		Collaudi	
OS 26-Pavimentazioni e sovrastrutture speciali	€ 15.000,00		Rilievi, indagini (.....)	
			Contributo al 4,00% su spese tecniche	€ 280,00
			Art.113 d.lgs.50/2016 (al ..1.75%.....)	€ 1.400,00
	sommano	€ 80.000,00	Danni, servitù, espropri	
Opere a corpo			Lavori in economia (IVA compresa)	€ 1.789,45
			Imprevisti (al ..2,00%.....)	€ 1.600,00
				
			Allacci servizi pubblici (IVA comp.)	
			Spese (pubblicità/depositi IVA comp.)	
	sommano		Accantonamenti (al ..3.00%.....)	€ 3.150,00
Oneri per la sicurezza al 2,1%	di tipo indiretto		Per I.V.A. su:	
Oneri per la sicurezza a misura	€ 1.680,00		Spese tecniche al22%.....	€ 1.601,60
Oneri per la sicurezza a corpo	€ 0,00		Lavori in economia al10%....	€ 178,95
sommano gli oneri per la sicurezza	€ 1.680,00		Lavori al10%.....	€ 8.000,00
Totale lavori a base d'asta	€ 78.320,00		Somma I.V.A.	€ 9.780,55
Totale lavori	€ 80.000,00		Totale somme a disposizione	€ 25.000,00
			Totale Intervento	€ 105.000,00

Analisi delle alternative

Ipotesi alternative motivi abbandono	Non vi sono ipotesi alternative al progetto, trattandosi di completamento di un impianto esistente.	

Pollenza, 29 giugno 2018

Il Responsabile del Programma
ing. Federico Canullo

Il Responsabile del Procedimento
ing. Federico Canullo

STUDIO DI FATTIBILITA' DELL'INTERVENTO (Documento preliminare alla progettazione)

ID	16	Codice	P_18/20-16/2018	Anno scheda	2018
Titolo intervento	Potenziamento viabilità comunale primo lotto, strada Cupidia				

Descrizione intervento

Categoria intervento	A0101 - Stradali				
Codice CUP	187H18000120004	Titolo	Potenziamento viabilità comunale primo lotto, strada Cupidia		
Tipologia intervento	07 - Manutenzione Straordinaria		Ripresa del programma comunale di manutenzione straordinaria della viabilità interna ed esterna ai centri abitati, con rifacimento manto asfaltato e/in macadam ed eventuale manutenzione opere d'arte, con progettazione e direzione degli interventi a cura dell'ufficio tecnico comunale per lotti funzionali sulla base dell'effettiva disponibilità delle risorse, a seguito della formale comunicazione della possibilità di procedere al rinvio del pagamento delle rate dei mutui per i comuni compresi nel cratere sismico. Il primo lotto riguarda l'intervento urgente di ripristino della superficie carrabile della strada comunale Cupidia, in particolare nel tratto a monte verso la strada provinciale 12. La presente variante "Luglio 2018" concerne esclusivamente una diversa distribuzione delle risorse.		
Importo totale	€ 170.000,00	Stato progettazione	SF - Studio di fattibilità		
Finalità	CPA - Conservazione del patrimonio		Priorità	3 - alta	

Professionisti coinvolti

Responsabile del Procedimento (R.U.P.)	geom. Roberto Del Savio
Progetto Preliminare	non necessario
Progetto Definitivo_Esecutivo	Settore B - servizio Lavori Pubblici
Direzione Lavori	Settore B - servizio Lavori Pubblici

Conformità

Conformità Urbanistica	☒ sì ☐ no	Normativa riferimento Codice Contratti - d.lgs. 50 del 18/04/2016 Sicurezza cantieri - d.lgs. 81/2008 Codice della Strada - d.lgs. 285/1992 art. 14 D.L. 224/2016 convertito in legge 19/2017
Conformità Ambientale	☒ sì ☐ no	
Procedure		

Tempi di attuazione

Avvio intervento	marzo 2018	Durata intervento		15 mesi	
Fase di progetto		Fase di appalto		Fase d'esecuzione	
Preliminare		Pubblicazione	lug.2018	Inizio Lavori	nov.2018
Definitivo	mag.2018	Gara d'appalto	ago.2018	Fine Lavori	mag.2019
Pareri	giu.2018	Aggiudicazione	set.2018	Collaudo	giu.2019
Esecutivo	lug.2018	Contratto	ott.2018	Attivazione	giu.2019
Progettazione	4 mesi	Appalto	3 mesi	Durata Lavori	8 mesi
Fine fase	III° trim.2018	Fine fase	IV° trim.2018	Fine fase	II° trim.2019

STUDIO DI FATTIBILITA' DELL'INTERVENTO (Documento preliminare alla progettazione)

ID	16	Codice	P_18/20-16/2018	Anno scheda	2018
Titolo intervento	Potenziamento viabilità comunale primo lotto, strada Cupidia				

Risorse finanziarie

oneri urbanizzazione	€ 32.195,69	Finanziamento_note L'importo complessivo di 170.000 euro deriva: - per € 32.195,69 dagli oneri di urbanizzazione incassati nell'anno in corso; - per € 9.404,78 dalla quota dell'equoindennizzo Cosmari per gli anni 2016/2017; - per € 100.428,43 dalla disponibilità di fondi di bilancio a seguito del rinvio del pagamento delle rate dei mutui per i comuni compresi nel cratere sismico ed in parte disponibili da entrate ordinarie che non incidono sugli equilibri di bilancio ex art.14 D.L.224/2016 convertito in legge 19/2017; - per € 16.421,10 da fondi di bilancio derivanti dalla quota di avanzo libero; - per € 11.550,00 da fondi di bilancio derivanti dalla quota di avanzo vincolato destinato agli investimenti.
avanzato vincolato	€ 11.550,00	
contributi att. estrattive	€ 9.404,78	
equo indennizzo Cosmari		
monetizzazione standard		
alienazioni beni immobili		In piena proprietà? ☐ sì ☐ no
mutui / devoluzione mutui	€ 116.849,53	
ricavi cimitero/fondi bilancio		
contributi pubblici		
compartecipazione utenti		
apporto capitale privato		In piena proprietà? ☐ sì ☐ no
trasferimento immobili		
TOTALE (competenza)	€ 170.000,00	
somme a residuo		€ 170.000,00 controllo Ok

Quadro Economico

Lavori in appalto			Somme a disposizione	
Opere a misura			Spese Tecniche (.....consulenze.....)	€ 500,00
OG 3-Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie,	€ 137.223,39		Collaudi	
			Rilievi, indagini (.....)	
			Contributo al 4,00% su spese tecniche	€ 20,00
			Art.113 d.lgs.50/2016 (al	€ 0,00
sommano	€ 137.223,39		Danni, servitù, espropri	
Opere a corpo			Lavori in economia (IVA compresa)	€ 207,43
			Imprevisti (al	
				
			Allacci servizi pubblici (IVA comp.)	
			Spese (pubblicità/depositi IVA comp.)	
sommano			Accantonamenti (al ...1.00%.....)	€ 1.700,00
Oneri per la sicurezza al 1,50%	di tipo indiretto		Per I.V.A. su:	
Oneri per la sicurezza a misura	€ 2.058,35		Spese tecniche al22%.....	€ 114,40
Oneri per la sicurezza a corpo	€ 0,00		Lavori in economia al22%....	€ 45,63
sommano gli oneri per la sicurezza	€ 2.058,35		Lavori al22%.....	€ 30.189,15
Totale lavori a base d'asta	€ 135.165,04		Somma I.V.A.	€ 30.349,18
Totale lavori	€ 137.223,39		Totale somme a disposizione	€ 32.776,61
			Totale Intervento	€ 170.000,00

Analisi delle alternative

Ipotesi alternative motivi abbandono	Non vi sono ipotesi alternative in quanto trattasi di intervento di manutenzione del patrimonio esistente e quindi obbligatorio.	

Pollenza, 29 giugno 2018

Il Responsabile del Programma
ing. Federico Canullo

Il Responsabile del Procedimento
geom. Roberto Del Savio

STUDIO DI FATTIBILITA' DELL'INTERVENTO (Documento preliminare alla progettazione)

ID	17	Codice	P_18/20-17/2018	Anno scheda	2018
Titolo intervento	Potenziamento viabilità comunale secondo lotto, strada Rambona				

Descrizione intervento

Categoria intervento	A0101 - Stradali				
Codice CUP		Titolo	Potenziamento viabilità comunale secondo lotto, strada		
Tipologia intervento	07 - Manutenzione Straordinaria		Rambona		
Ripresa del programma comunale di manutenzione straordinaria della viabilità interna ed esterna ai centri abitati, con rifacimento manto asfaltato e/in macadam ed eventuale manutenzione opere d'arte, con progettazione e direzione degli interventi a cura dell'ufficio tecnico comunale per lotti funzionali sulla base dell'effettiva disponibilità delle risorse, a seguito della formale comunicazione della possibilità di procedere al rinvio del pagamento delle rate dei mutui per i comuni compresi nel cratere sismico. Il primo lotto riguarda l'intervento urgente di ripristino della superficie carrabile della strada comunale Rambona, in particolare nel tratto a monte verso il capoluogo. La presente variante comprende l'utilizzo delle somme derivanti dall'applicazione dell'avanzo libero in sede di accertamento degli equilibri di bilancio, sulla base del progetto in corso di elaborazione da parte dell'ufficio tecnico.					
Importo totale	€ 150.000,00		Stato progettazione	SF - Studio di fattibilità	
Finalità	CPA - Conservazione del patrimonio			Priorità	3 - alta

Professionisti coinvolti

Responsabile del Procedimento (R.U.P.)	geom. Roberto Del Savio
Progetto Preliminare	non necessario
Progetto Definitivo_Esecutivo	Settore B - servizio Lavori Pubblici
Direzione Lavori	Settore B - servizio Lavori Pubblici

Conformità

Conformità Urbanistica	☒ sì ☐ no	Normativa riferimento Codice Contratti - d.lgs.50 del 18/04/2016 Sicurezza cantieri - d.lgs.81/2008 Codice della Strada - d.lgs.285/1992
Conformità Ambientale	☒ sì ☐ no	
Procedure		

Tempi di attuazione

Avvio intervento	marzo 2018		Durata intervento	15 mesi	
	Fase di progetto		Fase di appalto		Fase d'esecuzione
Preliminare		Pubblicazione	lug.2018	Inizio Lavori	nov.2018
Definitivo	apr.2018	Gara d'appalto	ago.2018	Fine Lavori	mag.2019
Pareri	mag.2018	Aggiudicazione	set.2018	Collaudo	giu.2019
Esecutivo	lug.2018	Contratto	ott.2018	Attivazione	giu.2019
Progettazione	4 mesi	Appalto	3 mesi	Durata Lavori	8 mesi
Fine fase	III° trim.2018	Fine fase	IV° trim.2018	Fine fase	II° trim.2019

STUDIO DI FATTIBILITA' DELL'INTERVENTO (Documento preliminare alla progettazione)

ID	17	Codice	P_18/20-17/2018	Anno scheda	2018
Titolo intervento	Potenziamento viabilità comunale secondo lotto, strada Rambona				

Risorse finanziarie

oneri urbanizzazione	€ 33.000,00	Finanziamento_note La complessiva somma di € 150.000 deriva: - per € 33.000,00 dalla quota di oneri di urbanizzazione incassati nell'anno in corso; - per € 117.000,00 dalla quota di avanzo libero.
avanzato vincolato	€ 117.000,00	
contributi att. estrattive		
equo indennizzo Cosmari		
monetizzazione standard		
alienazioni beni immobili		
mutui / devoluzione mutui		
ricavi cimitero/fondi bilancio		
contributi pubblici		
compartecipazione utenti		
apporto capitale privato		
trasferimento immobili		
TOTALE (competenza)	€ 150.000,00	In piena ☐ sì proprietà? ☐ no
somme a residuo		€ 150.000,00 controllo Ok

Quadro Economico

Lavori in appalto		Somme a disposizione	
Opere a misura		Spese Tecniche (.....consulenze.....)	€ 500,00
OG 3-Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie,	€ 25.000,00	Collaudi	
		Rilievi, indagini (.....)	
		Contributo al 4,00% su spese tecniche	€ 20,00
		Art.113 d.lgs.50/2016 (al	€ 0,00
sommano	€ 25.000,00	Danni, servitù, espropri	
Opere a corpo		Lavori in economia (IVA compresa)	€ 93.127,54
		Imprevisti (al ..3,00%.....)	€ 750,00
			
		Allacci servizi pubblici (IVA comp.)	
		Spese (pubblicità/depositi IVA comp.)	
sommano		Accantonamenti (al ..3,00%.....)	€ 4.500,00
Oneri per la sicurezza al 1,50%	di tipo indiretto	Per I.V.A. su:	
Oneri per la sicurezza a misura	€ 375,00	Spese tecniche al22%.....	€ 114,40
Oneri per la sicurezza a corpo	€ 0,00	Lavori in economia al22%....	€ 20.488,06
sommano gli oneri per la sicurezza	€ 375,00	Lavori al22%.....	€ 5.500,00
Totale lavori a base d'asta	€ 24.625,00	Somma I.V.A.	€ 26.102,46
Totale lavori	€ 25.000,00	Totale somme a disposizione	€ 125.000,00
		Totale Intervento	€ 150.000,00

Analisi delle alternative

Ipotesi alternative motivi abbandono	Non vi sono ipotesi alternative in quanto trattasi di intervento di manutenzione del patrimonio esistente e quindi obbligatorio.	

Pollenza, 29 giugno 2018

Il Responsabile del Programma
ing. Federico Canullo

Il Responsabile del Procedimento
geom. Roberto Del Savio

STUDIO DI FATTIBILITA' DELL'INTERVENTO (Documento preliminare alla progettazione)

ID	18	Codice	P_18/20-18/2018	Anno scheda	2018
Titolo intervento		Opere di urbanizzazione a Casette Verdini			

Descrizione intervento

Categoria intervento	A0101 - Stradali		
Codice CUP		Titolo	Opere di urbanizzazione a Casette Verdini
Tipologia intervento	04 - Ristrutturazione		
A seguito della disponibilità delle somme derivanti dall'equoindennizzo Cosmari afferente gli anni 2016/2017, in parte già erogata (2016) ed in parte da erogarsi (entro aprile per l'anno 2017) si è potuto inserire un ulteriore intervento di realizzazione di opere di urbanizzazione nella frazione di Casette Verdini particolarmente gravata dagli impatti derivanti dalla presenza dell'impianto di trattamento rifiuti consortile. In particolare si prevede la realizzazione dei nuovi marciapiedi lungo via Menichelli e lungo altre vie della frazione. La presente variante "Luglio 2018" concerne esclusivamente una lieve riduzione dell'importo per la necessità di liberare risorse per altri interventi.			
Importo totale	€ 75.409,85	Stato progettazione	SF - Studio di fattibilità
Finalità	CPA - Conservazione del patrimonio	Priorità	3 - alta

Professionisti coinvolti

Responsabile del Procedimento (R.U.P.)	geom. Roberto Del Savio
Progetto Preliminare	non necessario
Progetto Definitivo_Esecutivo	Settore B - servizio Lavori Pubblici
Direzione Lavori	Settore B - servizio Lavori Pubblici

Conformità

Conformità Urbanistica	☒ sì	Normativa riferimento Codice Contratti - d.lgs.50 del 18/04/2016 Sicurezza cantieri - d.lgs.81/2008 Codice della Strada - d.lgs.285/1992 art.43bis D.L.50/2017 convertito in legge 96/2017
	☐ no	
Conformità Ambientale	☒ sì	
	☐ no	
Procedure		

Tempi di attuazione

Avvio intervento	marzo 2018	Durata intervento	17 mesi																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th><i>Fase di progetto</i></th> <th></th> <th><i>Fase di appalto</i></th> <th></th> <th><i>Fase d'esecuzione</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Preliminare</td> <td></td> <td>Pubblicazione</td> <td><i>mag.2018</i></td> <td>Inizio Lavori</td> <td><i>set.2018</i></td> </tr> <tr> <td>Definitivo</td> <td></td> <td>Gara d'appalto</td> <td><i>giu.2018</i></td> <td>Fine Lavori</td> <td><i>giu.2019</i></td> </tr> <tr> <td>Pareri</td> <td></td> <td>Aggiudicazione</td> <td><i>lug.2018</i></td> <td>Collaudo</td> <td><i>lug.2019</i></td> </tr> <tr> <td>Esecutivo</td> <td><i>apr.2018</i></td> <td>Contratto</td> <td><i>ago.2018</i></td> <td>Attivazione</td> <td><i>ago.2019</i></td> </tr> <tr> <td>Progettazione</td> <td>1 mese</td> <td>Appalto</td> <td>4 mesi</td> <td>Durata Lavori</td> <td>12 mesi</td> </tr> <tr> <td>Fine fase</td> <td>II° trim.2018</td> <td>Fine fase</td> <td>III° trim.2018</td> <td>Fine fase</td> <td>III° trim.2019</td> </tr> </tbody> </table>					<i>Fase di progetto</i>		<i>Fase di appalto</i>		<i>Fase d'esecuzione</i>	Preliminare		Pubblicazione	<i>mag.2018</i>	Inizio Lavori	<i>set.2018</i>	Definitivo		Gara d'appalto	<i>giu.2018</i>	Fine Lavori	<i>giu.2019</i>	Pareri		Aggiudicazione	<i>lug.2018</i>	Collaudo	<i>lug.2019</i>	Esecutivo	<i>apr.2018</i>	Contratto	<i>ago.2018</i>	Attivazione	<i>ago.2019</i>	Progettazione	1 mese	Appalto	4 mesi	Durata Lavori	12 mesi	Fine fase	II° trim.2018	Fine fase	III° trim.2018	Fine fase	III° trim.2019
	<i>Fase di progetto</i>		<i>Fase di appalto</i>		<i>Fase d'esecuzione</i>																																								
Preliminare		Pubblicazione	<i>mag.2018</i>	Inizio Lavori	<i>set.2018</i>																																								
Definitivo		Gara d'appalto	<i>giu.2018</i>	Fine Lavori	<i>giu.2019</i>																																								
Pareri		Aggiudicazione	<i>lug.2018</i>	Collaudo	<i>lug.2019</i>																																								
Esecutivo	<i>apr.2018</i>	Contratto	<i>ago.2018</i>	Attivazione	<i>ago.2019</i>																																								
Progettazione	1 mese	Appalto	4 mesi	Durata Lavori	12 mesi																																								
Fine fase	II° trim.2018	Fine fase	III° trim.2018	Fine fase	III° trim.2019																																								

STUDIO DI FATTIBILITA' DELL'INTERVENTO (Documento preliminare alla progettazione)

ID	18	Codice	P_18/20-18/2018	Anno scheda	2018
Titolo intervento	Opere di urbanizzazione a Casette Verdini				

Risorse finanziarie

oneri urbanizzazione avanzato vincolato	€ 75.409,85	Finanziamento_note	
contributi att. estrattive		L'importo complessivo di € 71.383,47 deriva dalla quota dell'equoindennizzo Cosmari afferente l'anno 2018 ancora da erogarsi.	
equo indennizzo Cosmari			
monetizzazione standard			
alienazioni beni immobili			
mutui / devoluzione mutui			
ricavi cimitero/fondi bilancio			
contributi pubblici			
compartecipazione utenti			
apporto capitale privato			
trasferimento immobili			
TOTALE (competenza)	€ 75.409,85	In piena ☐ sì proprietà? ☐ no	
somme a residuo		 € 75.409,85 controllo Ok	

Quadro Economico

Lavori in appalto		Somme a disposizione	
Opere a misura		Spese Tecniche (.....consulenze.....)	€ 1.500,00
OG 3-Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie,	€ 52.000,00	Collaudi	
OG 1-Edifici civili e industriali	€ 3.000,00	Rilievi, indagini (.....)	
		Contributo al 4,00% su spese tecniche	€ 60,00
		Art.113 d.lgs.50/2016 (al	€ 0,00
sommano	€ 55.000,00	Danni, servitù, espropri	
Opere a corpo		Lavori in economia (IVA compresa)	€ 2.044,55
		Imprevisti (al ..3,00%.....)	€ 1.650,00
			
		Allacci servizi pubblici (IVA comp.)	
		Spese (pubblicità/depositi IVA comp.)	
sommano		Accantonamenti (al ..3,00%.....)	€ 2.262,30
Oneri per la sicurezza al 1,50%	di tipo indiretto	Per I.V.A. su:	
Oneri per la sicurezza a misura	€ 825,00	Spese tecniche al22%.....	€ 343,20
Oneri per la sicurezza a corpo	€ 0,00	Lavori in economia al22%....	€ 449,80
sommano gli oneri per la sicurezza	€ 825,00	Lavori al22%.....	€ 12.100,00
Totale lavori a base d'asta	€ 54.175,00	Somma I.V.A.	€ 12.893,00
Totale lavori	€ 55.000,00	Totale somme a disposizione	€ 20.409,85
		Totale Intervento	€ 75.409,85

Analisi delle alternative

Ipotesi alternative motivi abbandono	Non vi sono ipotesi alternative in quanto trattasi di intervento di manutenzione del patrimonio esistente e quindi obbligatorio.	

Pollenza, 29 giugno 2018

Il Responsabile del Programma
ing. Federico Canullo

Il Responsabile del Procedimento
geom. Roberto Del Savio

STUDIO DI FATTIBILITA' DELL'INTERVENTO (Documento preliminare alla progettazione)

ID	19	Codice	P_18/20-19/2018	Anno scheda	2018
Titolo intervento	Opere per sistemazione sede provvisoria scuola secondaria di primo grado V.Monti.				

Descrizione intervento

Categoria intervento	A0508 - Edilizia sociale e scolastica				
Codice CUP		Titolo	Opere per sistemazione sede provvisoria scuola		
Tipologia intervento	07 - Manutenzione Straordinaria		secondaria di primo grado V.Monti.		
	Si tratta di una serie di interventi finalizzati alla sistemazione dei locali da individuarsi per la sistemazione della sede provvisoria della scuola media V.Monti durante l'esecuzione dell'intervento di miglioramento sismico ed efficientamento energetico previsto nel programma di edilizia scolastica. L'intervento dovrà essere oggetto di un successivo assestamento in funzione dell'effettiva disponibilità dei locali in corso di individuazione. La presente "Luglio 2018" concerne un primo incremento delle somme inizialmente stanziato al fine di consentire l'allestimento della struttura provvisoria.				
Importo totale	€ 43.054,31		Stato progettazione	SF - Studio di fattibilità	
Finalità	CPA - Conservazione del patrimonio			Priorità	3 - alta

Professionisti coinvolti

Responsabile del Procedimento (R.U.P.)	geom. Roberto Del Savio
Progetto Preliminare	non necessario
Progetto Definitivo_Esecutivo	Settore B - servizio Lavori Pubblici
Direzione Lavori	Settore B - servizio Lavori Pubblici

Conformità

Conformità Urbanistica	☒ sì ☐ no	Normativa riferimento Codice Contratti - d.lgs.50 del 18/04/2016 Sicurezza cantieri - d.lgs.81/2008
Conformità Ambientale	☒ sì ☐ no	
Procedure		

Tempi di attuazione

Avvio intervento	luglio 2018		Durata intervento	12 mesi	
	Fase di progetto		Fase di appalto		Fase d'esecuzione
Preliminare		Pubblicazione		Inizio Lavori	nov.2018
Definitivo		Gara d'appalto	set.2018	Fine Lavori	mag.2019
Pareri		Aggiudicazione	ott.2018	Collaudo	giu.2019
Esecutivo	ago.2018	Contratto	ott.2018	Attivazione	lug.2019
Progettazione	1 mese	Appalto	2 mesi	Durata Lavori	9 mesi
Fine fase	III° trim.2018	Fine fase	IV° trim.2018	Fine fase	III° trim.2019

STUDIO DI FATTIBILITA' DELL'INTERVENTO (Documento preliminare alla progettazione)

ID	19	Codice	P_18/20-19/2018	Anno scheda	2018
Titolo intervento	Opere per sistemazione sede provvisoria scuola secondaria di primo grado V.Monti.				

Risorse finanziarie

oneri urbanizzazione avanzato vincolato	€ 43.054,31	Finanziamento_note Alla somma inizialmente accantonata tra gli oneri di urbanizzazione incassati nell'anno in corso di € 22.078,22 si aggiungono € 20.976,09 liberati nell'ambito della presente variante "Luglio 2018"
contributi att. estrattive		
equo indennizzo Cosmari		
monetizzazione standard		
alienazioni beni immobili		
mutui / devoluzione mutui		
ricavi cimitero/fondi bilancio		
contributi pubblici		
compartecipazione utenti		
apporto capitale privato		
trasferimento immobili		
TOTALE (competenza)	€ 43.054,31	In piena proprietà? ☐ sì ☐ no
somme a residuo		
		→ € 43.054,31 controllo Ok

Quadro Economico

Lavori in appalto		Somme a disposizione	
Opere a misura		Spese Tecniche (.....consulenze.....)	€ 500,00
OG 1-Edifici civili e industriali	€ 10.000,00	Collaudi	
OS 30-Impianti interni elettrici, telefonici,	€ 3.000,00	Rilievi, indagini (.....)	
OS 28-Impianti termici e di condizionamento	€ 3.000,00	Contributo al 4,00% su spese tecniche	€ 20,00
		Art.113 d.lgs.50/2016 (al	€ 0,00
sommano	€ 16.000,00	Danni, servitù, espropri	
Opere a corpo		Lavori in economia (IVA compresa)	€ 1.949,41
OS 6-Finiture di opere generali in mat.li lignei,	€ 3.000,00	Imprevisti (al .3,00%.....)	€ 570,00
		forniture arredi/attrezzature/contrib...	€ 15.000,00
		Allacci servizi pubblici (IVA comp.)	
sommano	€ 3.000,00	Spese (pubblicità/depositi IVA comp.)	
Oneri per la sicurezza al 1,50% di tipo indiretto		Accantonamenti (al .3.00%.....)	€ 1.291,63
Oneri per la sicurezza a misura	€ 240,00	Per I.V.A. su:	
Oneri per la sicurezza a corpo	€ 45,00	Spese tecniche al22%.....	€ 114,40
sommano gli oneri per la sicurezza	€ 285,00	Lavori in economia al22%....	€ 428,87
Totale lavori a base d'asta	€ 18.715,00	Lavori al22%.....	€ 4.180,00
Totale lavori	€ 19.000,00	Somma I.V.A.	€ 4.723,27
		Totale somme a disposizione	€ 24.054,31
		Totale Intervento	€ 43.054,31

Analisi delle alternative

Ipotesi alternative motivi abbandono	Non vi sono ipotesi alternative in quanto trattasi di intervento di manutenzione del patrimonio esistente e quindi obbligatorio.	

Pollenza, 29 giugno 2018

Il Responsabile del Programma
ing. Federico Canullo

Il Responsabile del Procedimento
geom. Roberto Del Savio

PTOP 2018



settore B

Ufficio Tecnico

COMUNE DI POLLENZA

Cod. Fisc. 00224000430 - tel. 0733/548710-19-20 - fax 0733/548704

Progetto:

Programma Opere Pubbliche Triennio 2018-2020 (d.lgs. 50/2016, artt. 21-216)

*adottato con delibera di giunta comunale n. 215 del 16/10/2017
approvato con delibera di consiglio comunale n. 3 del 17/01/2018
variato con delibera di consiglio comunale n. 17 del 23/03/2018
variato con delibera di consiglio comunale n. 28 del 11/05/2018
variato con delibera di consiglio comunale n. ____ del ____/____/____*

Codice:

Numero:

Oggetto:

VARIANTE "LUGLIO 2018"

Elaborato:

SCHEDE PER LA PUBBLICAZIONE:

Quadro delle risorse disponibili

scheda 1 D.M. 24/10/2014

Schede annuali riepilogative interventi

schede 2 D.M. 24/10/2014

Elenco immobili da trasferire

schede 2b D.M. 24/10/2014

Elenco annuale 2018

scheda 3 D.M. 24/10/2014

Responsabile del Programma

ing. Federico Canullo

Tavola n.

Collaboratori

geom. Roberto Del Savio

Data:

30 settembre 2017

ing. Marco Orazi

Revisione:

28 febbraio 2018

Revisione:

27 aprile 2018

Revisione:

29 giugno 2018

SP

Programma Triennale Opere Pubbliche 2018 - 2020
del COMUNE di POLLENZA
QUADRO DELLE RISORSE DISPONIBILI
decreto legislativo n. 50 del 18/04/2016, artt.21 e 216

TIPOLOGIA RISORSE	Arco temporale di validità del programma			
	Disponibilità Finanziaria Anno 2018	Disponibilità Finanziaria Anno 2019	Disponibilità Finanziaria Anno 2020	IMPORTO TOTALE
Entrate aventi destinazione vincolata per legge	2.119.276,60	761.000,00	669.000,00	3.549.276,60
Entrate acquisite mediante contrazione di mutuo				
Entrate acquisite mediante apporto di capitali privati	1.290.000,00			1.290.000,00
Trasferimento di immobili ex art.53, comma 6, d.lgs. 163/2006	200.000,00			200.000,00
Stanziamenti di bilancio	206.474,67	281.500,00	196.000,00	683.974,67
Altro	280.849,53	135.000,00	750.000,00	1.165.849,53
TOTALI	4.096.600,80	1.177.500,00	1.615.000,00	6.889.100,80
	Importo (in euro)			
Accantonamento art. 12, comma 1, del d.P.R. 207/2010 riferito al primo anno	120.640,72			

Pollenza, 29 giugno 2018

Il Responsabile del Programma
ing. Federico Canullo

Programma Triennale Opere Pubbliche 2018 - 2020
del COMUNE di POLLENZA
ARTICOLAZIONE DELLA COPERTURA FINANZIARIA
decreto legislativo n. 50 del 18/04/2016, artt.21 e 216

Annualità 2018

Codice Programma	ID	Descrizione intervento	priorità	Progetto	Tipologia	Categoria	Importo (euro)	Risorse finanziarie (euro)												
								Oneri	Avanzo vincolato	Cave	CoSmaRi	Monetizz.ne	Alienazioni	Cessione immobili	Mutui	Cimitero / Fondi Bilancio	Contributi	Capitale privato	Tipo	Residui/FPV
P_18/20-01/2018	1	Miglioramento sismico, adeguamento funzionale ed energetico scuola	1	PE	07	A0508	1.200.000,00							200.000,00			1.000.000,00			
P_18/20-02/2018	2	Riqualificazione, efficientamento energetico ed adeguamento	1	PD	04	A0306	1.290.000,00											1.290.000,00		
P_18/20-03/2018	3	Ripristino, recupero e restauro con miglioramento sismico chiesa	1	SF	05	A0511	360.000,00										360.000,00			
P_18/20-04/2018	4	Contratti di Quartiere II Complesso Le Torri. Completamento OOUU e	1	PE	04	A0101	228.594,03													228.594,03
P_18/20-05/2018	5	Consolidamento locali a servizio del Teatro in via Roma 29	1	PE	07	A0511	170.000,00		148.906,20											21.093,80
P_18/20-06/2018	6	Riparazione danni palazzo comunale e museo-biblioteca	1	SF	07	A0511	97.862,22										20.000,00			77.862,22
P_18/20-07/2018	7	Riqualificazione urbana ed efficientamento energetico pubblica	1	PE	04	A0306	75.000,01	18.750,00									56.250,01			
P_18/20-08/2018	8	Manutenzione viabilità comunale 2018	1	SF	06	A0101	73.891,20	40.000,00	10.800,00	10.091,20						13.000,00				
P_18/20-09/2018	9	Riqualificazione superficie ed efficientamento energetico pista di	1	SF	07	A0512	40.000,00		30.000,00		10.000,00									
P_18/20-10/2018	10	Manutenzione verde pubblico e impianti sportivi.	1	PE	07	A0512	40.259,23		20.457,38							14.568,84	5.233,01			
P_18/20-11/2018	11	Riqualificazione biblioteca comunale	1	SF	07	A0511	40.000,00										40.000,00			
P_18/20-12/2018	12	Manutenzione immobili ed infrastrutture.	1	SF	07	A0533	85.080,00	38.000,00				10.000,00				13.000,00	24.080,00			
P_18/20-13/2018	13	Ristrutturazione lotto loculi L10 primo stralcio	2	SF	04	A0530	110.000,00									110.000,00				
P_18/20-14/2018	14	Completamento impianto sportivo Casette. Piattaforma polivalente 1°	2	SF	01	A0512	105.000,00				91.568,84					13.431,16				
P_18/20-15/2018	15	Regimazione idraulica messa in sicurezza fosso Morazzano 1°lotto	3	SF	01	A0205	70.000,00										70.000,00			
P_18/20-16/2018	16	Potenziamento viabilità comunale primo lotto, strada Cupidia	1	SF	07	A0101	170.000,00	32.195,69	11.550,00		9.404,78					116.849,53				
P_18/20-17/2018	17	Potenziamento viabilità comunale secondo lotto, strada Rambona	1	SF	07	A0101	150.000,00	33.000,00	117.000,00											
P_18/20-18/2018	18	Opere di urbanizzazione a Casette Verdini	1	SF	04	A0101	75.409,85				75.409,85									
P_18/20-19/2018	19	Opere per sistemazione sede provvisoria scuola secondaria di primo	1	SF	07	A0508	43.054,31	43.054,31												

sommano	4.424.150,85	205.000,00	338.713,58	10.091,20	186.383,47	10.000,00		200.000,00		280.849,53	1.575.563,02	1.290.000,00	327.550,05
----------------	---------------------	------------	------------	-----------	------------	-----------	--	------------	--	------------	--------------	--------------	------------

Pollenza, 29 giugno 2018

Il Responsabile del Programma
ing. Federico Canullo

Programma Triennale Opere Pubbliche 2018 - 2020
del COMUNE di POLLENZA
ELENCO DEGLI IMMOBILI DA TRASFERIRE
decreto legislativo n.50 del 18/04/2016, art. 191

Elenco degli immobili da trasferire art. 53, commi 6-7 del d.lgs. 163/2006					Arco temporale del programma valore stimato		
Riferimento		Descrizione Immobile	Solo diritto di superficie	Piena proprietà	1° anno	2° anno	3° anno
ID	Anno						
1	I 2018	Porzione terreno edificabile in c.da Fontelepre a Corridonia	no	sì	200.000,00		

TOTALE	€ 200.000,00		
--------	--------------	--	--

Pollenza, 29 giugno 2018

Il Responsabile del Programma
ing. Federico Canullo

Programma Triennale Opere Pubbliche 2018 - 2020
del COMUNE di POLLENZA
ELENCO ANNUALE DEI LAVORI
decreto legislativo n. 50 del 18/04/2016, artt. 21 e 216

CODICE PTOP	CODICE UNICO INTERVENTO CUI (CUP)	DESCRIZIONE INTERVENTO	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	IMPORTO (euro)	FINALITA'	CONFORMITA'		PRIORITY	PROGETTO APPROVATO	Tempi di esecuzione	
						URB	AMB			trim.anno inizio lavori	trim.anno fine lavori
P_18/20-01/2018	I86J16000110006	Miglioramento sismico, adeguamento funzionale ed energetico scuola V.Monti	ing. Federico Canullo	1.200.000,00	ADN	sì	sì	1	PE	III° trim.2018	III° trim.2019
P_18/20-02/2018	I83H18000020008	Riqualificazione, efficientamento energetico ed adeguamento pubblica illuminazione.	ing. Federico Canullo	1.290.000,00	ADN	sì	sì	1	PD	II° trim.2018	II° trim.2019
P_18/20-03/2018	I89C17000110001	Ripristino, recupero e restauro con miglioramento sismico chiesa Santa Maria della	ing. Federico Canullo	360.000,00	CPA	sì	sì	1	SF	III° trim.2018	II° trim.2019
P_18/20-04/2018	I83J16000000007	Contratti di Quartiere II Complesso Le Torri. Completamento OOUU e Arredo Urbano	ing. Federico Canullo	228.594,03	COP	sì	sì	1	PE	III° trim.2018	II° trim.2019
P_18/20-05/2018	I87F14000010001	Consolidamento locali a servizio del Teatro in via Roma 29	ing. Federico Canullo	170.000,00	CPA	sì	sì	1	PE	II° trim.2018	IV° trim.2018
P_18/20-13/2018	I85I17001400004	Ristrutturazione lotto loculi L10 primo stralcio	ing. Federico Canullo	110.000,00	MIS	sì	sì	2	SF	III° trim.2018	I° trim.2019
P_18/20-14/2018		Completamento impianto sportivo Casette. Piattaforma polivalente 1° lotto.	ing. Federico Canullo	105.000,00	ADN	sì	sì	2	SF	IV° trim.2018	II° trim.2019
P_18/20-16/2018	I87H18000120004	Potenziamento viabilità comunale primo lotto, strada Cupidia	geom. Roberto Del Savio	170.000,00	CPA	sì	sì	1	SF	IV° trim.2018	II° trim.2019
P_18/20-17/2018		Potenziamento viabilità comunale secondo lotto, strada Rambona	geom. Roberto Del Savio	150.000,00	CPA	sì	sì	1	SF	IV° trim.2018	II° trim.2019

sommano **3.783.594,03**

Pollenza, 29 giugno 2018

Il Responsabile del Programma
ing. Federico Canullo