



Comune di Quarto d'Altino (VE)
AREA TECNICA
Servizio Progettazione e Gestione
Opere Pubbliche

**PROGRAMMA TRIENNALE LAVORI PUBBLICI
2018-2019-2020
AGGIORNAMENTO ANNUALE N. 01/2018**



Oggetto

**PROGRAMMA TRIENNALE LAVORI PUBBLICI
2018-2019-2020
AGGIORNAMENTO ANNUALE N. 01/2018**

Redatto da

Arch. Gianmaria Barbieri
Responsabile AREA TECNICA

Redatto: **Settembre 2018**
Aggiornato: --

Indice

A. SCHEDE MINISTERIALI – PROGRAMMA 2018-2020;

B. SCHEDE MINISTERIALI – PROGRAMMA 2018-2020 – AGG. ANNUALE N. 1/2018;

C. PRESENTAZIONE SINTETICA – PROGRAMMA 2018-2020 – AGG. ANNUALE N. 1/2018;

- **Premessa generale**

- **Schede Esplicative Progetto (SE):**
 - **SE01-2014 Progetto 01**
Interventi di efficienza e risparmio energetico sulle reti di illuminazione di proprietà comunale;
 - **SE01-2018 Progetto 02**
Programma di Manutenzione Straordinaria della Via Roma e laterale Via Pascoli;
 - **SE02-2018 Progetto 03**
Programma di Manutenzione Straordinaria immobili comunali: Centro Servizi, Centro Civico Tina Merlin, S.E. Da Vinci;
 - **SE03-2018 Progetto 04**
Bonifica e messa in sicurezza permanente area comunale di Via G. Marconi – 1° Stralcio;
 - **SE01-2019 Progetto 05**
Realizzazione percorso ciclo-pedonale lungo Viale della Resistenza in località Le Crete;
 - **SE05-2016 Progetto 06**
Realizzazione pista ciclabile lungo il canale Siloncello per il collegamento della ciclovia lunga delle Dolomiti – tratta Quarto d'Altino-Portegrandi, al polo archeologico di Altino;

- **Prospetto riepilogativo della Programmazione 2018-2019-2020;**

A. SCHEDE MINISTERIALI – PROGRAMMA 2018-2020

SCHEDA 1: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2018/2020 DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNE DI QUARTO D'ALTINO

QUADRO DELLE RISORSE DISPONIBILI

TIPOLOGIE RISORSE	ARCO TEMPORALE DI VALIDITÀ DEL PROGRAMMA			
	Disponibilità finanziaria primo anno	Disponibilità finanziaria secondo anno	Disponibilità finanziaria terzo anno	Importo Totale
Entrate aventi destinazione vincolata per legge	0,00	0,00	591.000,00	591.000,00
Entrate acquisite mediante contrazione di mutuo	300.000,00	0,00	0,00	300.000,00
Entrate acquisite mediante apporti di capitali privati	0,00	0,00	0,00	0,00
Trasferimenti di immobili art. 53 commi 6-7 d.lgs n. 163/2006	0,00	0,00	0,00	0,00
Stanzamenti di bilancio	37.500,00	350.000,00	144.000,00	531.500,00
Altro	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali	337.500,00	350.000,00	735.000,00	1.422.500,00

	Importo
Accantonamento di cui all'art.12, comma 1 del DPR 207/2010 riferito al primo anno	0,00

Il Responsabile del Programma

GIANMARIA BARBIERI

Note:

SCHEDA 2: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2018/2020 DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNE DI QUARTO D'ALTINO

ARTICOLAZIONE DELLA COPERTURA FINANZIARIA

N. progr. (1)	Cod. Int. Amm. ne (2)	Codice ISTAT (3)			Codice NUTS (3)	Tipologia (4)	Categoria (4)	Descrizione intervento	Priorità (5)	Stima dei costi del programma				Cessione Immobili (6)	Apporto di capitale privato	
		Reg.	Prov.	Com.						Primo Anno	Secondo Anno	Terzo Anno	Totale		S/N (6)	Importo
1	SE01/2014	005	027	031		06	A06/90	Interventi di efficienza e risparmio energetico sulle reti di illuminazione di proprietà comunale	1	37.500,00	0,00	0,00	37.500,00	N	0,00	
2	SE01/2018	005	027	031		06	A01/01	Programma di manutenzione straordinaria della via Roma e laterali Via Pascoli e Via S. Pio X	1	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	N	0,00	
3	SE02/2018	005	027	031		06	A05/09	Programma di manutenzione straordinaria immobili comunali: Centro Servizi, Centro Culturale Tina Merlin, Scuola Elementare Da Vinci	1	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	N	0,00	
4	SE01/2019	005	027	031		01	A01/88	Realizzazione percorso ciclopedonale lungo Viale della Resistenza in località Le Crete	2	0,00	350.000,00	0,00	350.000,00	N	0,00	
5	SE05/2016	005	027	031		01	A01/88	Realizzazione pista ciclabile lungo il canale Siloncello per il collegamento della ciclovia lunga delle dolomiti - tratta Quarto d'Altino-Portegrandi - al polo archeologico di Altino	2	0,00	0,00	735.000,00	735.000,00	N	0,00	
Totale										337.500,00	350.000,00	735.000,00	1.422.500,00		0,00	

Il Responsabile del Programma

GIANMARIA BARBIERI

- (1) Numero progressivo da 1 a N. a partire dalle opere del primo anno.
 (2) Eventuale codice identificativo dell'intervento attribuito dall'Amministrazione (può essere vuoto).
 (3) In alternativa al codice ISTAT si può inserire il codice NUTS.
 (4) Vedi tabella 1 e Tabella 2.
 (5) Vedi art. 128, comma 3, d.lgs. N. 163/2006 e s.m.i., secondo le priorità indicate dall'amministrazione con una scala in tre livelli (1= massima priorità, 3 = minima priorità).
 (6) Da compilarsi solo nell'ipotesi di cui all'art. 53 co. 6 e 7 del D.to L.vo 163/2006 e s.m.i. quando si tratta d'intervento che si realizza a seguito di specifica alienazione a favore dell'appaltatore. In caso affermativo compilare la scheda 2B.

Note

SCHEDA 3: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2018/2020 DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNE DI QUARTO D'ALTINO

ELENCO ANNUALE

Cod. Int. Amm. ne (1)	Codice Unico Intervento CUI (2)	CUP	Descrizione Intervento	CPV	Responsabile del Procedimento		Importo annualità	Importo totale intervento	Finalità (3)	Conformità		Verifica vincoli ambientali	Priorità (4)	Stato progettazione approvata (5)	Stima tempi di esecuzione	
					Cognome	Nome				Urb (S/N)	Amb (S/N)				Trim/Anno inizio lavori	Trim/Anno fine lavori
SE01/2014			Interventi di efficienza e risparmio energetico sulle reti di illuminazione di proprietà comunale	45200000-9	GIANMARIA	BARBIERI	37.500,00	37.500,00	MIS	S	S	1	Pe	2/2015	2/2018	
SE01/2018		J57H17001100004	Programma di manutenzione straordinaria della via Roma e laterali Via Pascoli e Via S. Pio X	45200000-9	GIANMARIA	BARBIERI	150.000,00	150.000,00	MIS	S	S	1	Sc	2/2018	4/2018	
SE02/2018		J52B17000130004	Programma di manutenzione straordinaria immobili comunali: Centro Servizi, Centro Culturale Tina Merlin, Scuola Elementare Da Vinci	45200000-9	GIANMARIA	BARBIERI	150.000,00	150.000,00	MIS	S	S	1	Sc	2/2018	4/2018	
Totale							337.500,00									

Il Responsabile del Programma

GIANMARIA BARBIERI

(1) Eventuale codice identificativo dell'intervento attribuito dall'Amministrazione (può essere vuoto).

(2) La codifica dell'intervento CUI (C.F. + ANNO + n. progressivo) verrà composta e confermata, al momento della pubblicazione, dal sistema informativo di gestione.

(3) Indicare le finalità utilizzando la Tabella 5.

(4) Vedi art. 128, comma 3, d.lgs. n. 163/2006 e s.m.i. secondo le priorità indicate dall'Amministrazione con una scala espressa in tre livelli (1= massima priorità; 3= minima priorità).

(5) Indicare la fase della progettazione approvata dell'opera come da Tabella 4.

Note



Comune di Quarto d'Altino (VE)
AREA TECNICA
Servizio Progettazione e Gestione
Opere Pubbliche

**PROGRAMMA TRIENNALE LAVORI PUBBLICI
2018-2019-2020
AGGIORNAMENTO ANNUALE N. 01/2018**



**B. SCHEDE MINISTERIALI – PROGRAMMA 2018-2020
AGGIORNAMENTO ANNUALE N. 01/2018**

SCHEDA 1: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2018/2020 DELL'AMMINISTRAZIONE

Comune di Quarto D'Altino

QUADRO DELLE RISORSE DISPONIBILI

TIPOLOGIE RISORSE	ARCO TEMPORALE DI VALIDITÀ DEL PROGRAMMA			
	Disponibilità finanziaria primo anno	Disponibilità finanziaria secondo anno	Disponibilità finanziaria terzo anno	Importo Totale
Entrate aventi destinazione vincolata per legge	0,00	0,00	591.000,00	591.000,00
Entrate acquisite mediante contrazione di mutuo	494.000,00	0,00	0,00	494.000,00
Entrate acquisite mediante apporti di capitali privati	0,00	0,00	0,00	0,00
Trasferimenti di immobili art. 53 commi 6-7 d.lgs n. 163/2006	0,00	0,00	0,00	0,00
Stanzamenti di bilancio	167.500,00	350.000,00	144.000,00	661.500,00
Altro	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali	661.500,00	350.000,00	735.000,00	1.746.500,00

	Importo
Accantonamento di cui all'art.12, comma 1 del DPR 207/2010 riferito al primo anno	0,00

Il Responsabile del Programma

GIANMARIA BARBIERI

Note:

SCHEDA 2: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2018/2020 DELL'AMMINISTRAZIONE Comune di Quarto D'Altino

ARTICOLAZIONE DELLA COPERTURA FINANZIARIA

N. progr. (1)	Cod. Int. Amm. ne (2)	Codice ISTAT (3)			Codice NUTS (3)	Tipologia (4)	Categoria (4)	Descrizione intervento	Priorità (5)	Stima dei costi del programma				Cessione Immobili (6)	Apporto di capitale privato	
		Reg.	Prov.	Com.						Primo Anno	Secondo Anno	Terzo Anno	Totale		Importo	Tipologia (7)
1	SE01/2014	005	027	031		06	A06/90	Interventi di efficienza e risparmio energetico sulle reti di illuminazione di proprietà comunale	1	37.500,00	0,00	0,00	37.500,00	N	0,00	
2	SE01/2018	005	027	031		06	A01/01	Programma di manutenzione straordinaria della via Roma e laterale Via Pascoli	1	221.000,00	0,00	0,00	221.000,00	N	0,00	
3	SE02/2018	005	027	031		06	A05/09	Programma di manutenzione straordinaria immobili comunali: Centro Servizi, Centro Culturale Tina Merlin, Scuola Elementare Da Vinci	1	273.000,00	0,00	0,00	273.000,00	N	0,00	
4	SE03/2018	005	027	031		03	A02/11	Bonifica e messa in sicurezza permanente area comunale di Via G. Pascoli - 1° Stralcio	1	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	N	0,00	
5	SE01/2019	005	027	031		01	A01/88	Realizzazione percorso ciclopedonale lungo Viale della Resistenza in località Le Crete	2	0,00	350.000,00	0,00	350.000,00	N	0,00	
6	SE05/2016	005	027	031		01	A01/88	Realizzazione pista ciclabile lungo il canale Siloncello per il collegamento della ciclovia lunga delle dolomiti - tratta Quarto d'Altino-Portegrandi - al polo archeologico di Altino	2	0,00	0,00	735.000,00	735.000,00	N	0,00	
Totale										661.500,00	350.000,00	735.000,00	1.746.500,00		0,00	

Il Responsabile del Programma

GIANMARIA BARBIERI

- (1) Numero progressivo da 1 a N. a partire dalle opere del primo anno.
 (2) Eventuale codice identificativo dell'intervento attribuito dall'Amministrazione (può essere vuoto).
 (3) In alternativa al codice ISTAT si può inserire il codice NUTS.
 (4) Vedi tabella 1 e Tabella 2.
 (5) Vedi art. 128, comma 3, d.lgs. N. 163/2006 e s.m.i., secondo le priorità indicate dall'amministrazione con una scala in tre livelli (1= massima priorità, 3 = minima priorità).
 (6) Da compilarsi solo nell'ipotesi di cui all'art. 53 co. 6 e 7 del D.to L.vo 163/2006 e s.m.i. quando si tratta d'intervento che si realizza a seguito di specifica alienazione a favore dell'appaltatore. In caso affermativo compilare la scheda 2B.

Note

SCHEDA 3: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2018/2020 DELL'AMMINISTRAZIONE

Comune di Quarto D'Altino

ELENCO ANNUALE

Cod. Int. Amm. ne (1)	Codice Unico Intervento CUI (2)	CUP	Descrizione Intervento	CPV	Responsabile del Procedimento		Importo annualità	Importo totale intervento	Finalità (3)	Conformità		Verifica vincoli ambientali	Priorità (4)	Stato progettazione approvata (5)	Stima tempi di esecuzione	
					Cognome	Nome				Urb (S/N)	Amb (S/N)				Trim/Anno inizio lavori	Trim/Anno fine lavori
SE01/2014	L84000970271201800001		Interventi di efficienza e risparmio energetico sulle reti di illuminazione di proprietà comunale	45200000-9	GIANMARIA	BARBIERI	37.500,00	37.500,00	MIS	S	S	1	Pe	2/2015	2/2018	
SE01/2018	L84000970271201800002	J57H17001100004	Programma di manutenzione straordinaria della via Roma e laterale Via Pascoli	45200000-9	GIANMARIA	BARBIERI	221.000,00	221.000,00	MIS	S	S	1	Sc	2/2018	4/2018	
SE02/2018	L84000970271201800003	J52B17000130004	Programma di manutenzione straordinaria immobili comunali: Centro Servizi, Centro Culturale Tina Merlin, Scuola Elementare Da Vinci	45200000-9	GIANMARIA	BARBIERI	273.000,00	273.000,00	MIS	S	S	1	Sc	2/2018	4/2018	
SE03/2018		J57F16000010004	Bonifica e messa in sicurezza permanente area comunale di Via G. Pascoli - 1° Stralcio	45112320-4	BARBIERI	GIANMARIA	130.000,00	130.000,00	AMB	S	S	1	Pp	3/2018	4/2018	
							Totale	661.500,00								

Il Responsabile del Programma

GIANMARIA BARBIERI

(1) Eventuale codice identificativo dell'intervento attribuito dall'Amministrazione (può essere vuoto).

(2) La codifica dell'intervento CUI (C.F. + ANNO + n. progressivo) verrà composta e confermata, al momento della pubblicazione, dal sistema informativo di gestione.

(3) Indicare le finalità utilizzando la Tabella 5.

(4) Vedi art. 128, comma 3, d.lgs. n. 163/2006 e s.m.i. secondo le priorità indicate dall'Amministrazione con una scala espressa in tre livelli (1= massima priorità; 3= minima priorità).

(5) Indicare la fase della progettazione approvata dell'opera come da Tabella 4.

Note

C. PRESENTAZIONE SINTETICA – PROGRAMMA 2018-2020 AGGIORNAMENTO ANNUALE N. 01/2018

INDICE

- **Premessa generale**

- **Schede Esplicative Progetto (SE):**
 - **SE01-2014 Progetto 01**

Interventi di efficienza e risparmio energetico sulle reti di illuminazione di proprietà comunale;
 - **SE01-2018 Progetto 02**

Programma di Manutenzione Straordinaria della Via Roma e laterale Via Pascoli;
 - **SE02-2018 Progetto 03**

Programma di Manutenzione Straordinaria immobili comunali: Centro Servizi, Centro Civico Tina Merlin, S.E. Da Vinci;
 - **SE03-2018 Progetto 04**

Bonifica e messa in sicurezza permanente area comunale di Via G. Marconi;
 - **SE01-2019 Progetto 05**

Realizzazione percorso ciclo-pedonale lungo Viale della Resistenza in località Le Crete;
 - **SE05-2016 Progetto 06**

Realizzazione pista ciclabile lungo il canale Siloncello per il collegamento della ciclovia lunga delle Dolomiti – tratta Quarto d'Altino-Portegrandi, al polo archeologico di Altino;

- **Prospetto riepilogativo della Programmazione 2018-2019-2020;**

PREMESSA GENERALE

In materia di programmazione dei lavori pubblici, il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 "Codice dei contratti pubblici" e s.m.i., all'articolo 21, prevede in particolare i seguenti adempimenti a carico della amministrazioni aggiudicatrici:

- al comma 1: "Le amministrazioni aggiudicatrici adottano il programma triennale dei lavori pubblici, nonché i relativi aggiornamenti annuali. I programmi sono approvati nel rispetto dei documenti programmatori e in coerenza con il bilancio e, per gli enti locali, secondo le norme che disciplinano la programmazione economico-finanziaria degli enti.";
- al comma 3: "Il programma triennale dei lavori pubblici e i relativi aggiornamenti annuali contengono i lavori il cui valore stimato sia pari o superiore a 100.000 euro e indicano, previa attribuzione del codice unico di progetto di cui all'articolo 11, della legge 16 gennaio 2003, n. 3, i lavori da avviare nella prima annualità, per i quali deve essere riportata l'indicazione dei mezzi finanziari stanziati sullo stato di previsione o sul proprio bilancio, ovvero disponibili in base a contributi o risorse dello Stato, delle regioni a statuto ordinario o di altri enti pubblici. Per i lavori di importo pari o superiore a 1.000.000 euro, ai fini dell'inserimento nell'elenco annuale, le amministrazioni aggiudicatrici approvano preventivamente il progetto di fattibilità tecnica ed economica. Ai fini dell'inserimento nel programma triennale, le amministrazioni aggiudicatrici approvano preventivamente, ove previsto, il documento di fattibilità delle alternative progettuali, di cui all'articolo 23, comma 5.";
- al comma 8: "Con decreto del Ministro delle infrastrutture e dei trasporti, di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze, da adottare entro novanta giorni dalla data di entrata in vigore del presente decreto, previo parere del CIPE, d'intesa con la Conferenza unificata sono definiti:
 - a) le modalità di aggiornamento dei programmi e dei relativi elenchi annuali;
 - b) i criteri per la definizione degli ordini di priorità, per l'eventuale suddivisione in lotti funzionali, nonché per il riconoscimento delle condizioni che consentano di modificare la programmazione e di realizzare un intervento o procedere a un acquisto non previsto nell'elenco annuale;
 - c) i criteri e le modalità per favorire il completamento delle opere incompiute;
 - d) i criteri per l'inclusione dei lavori nel programma e il livello di progettazione minimo richiesto per tipologia e classe di importo;
 - e) gli schemi tipo e le informazioni minime che essi devono contenere, individuate anche in coerenza con gli standard degli obblighi informativi e di pubblicità relativi ai contratti;
 - f) le modalità di raccordo con la pianificazione dell'attività dei soggetti aggregatori e delle centrali di committenza ai quali le stazioni appaltanti delegano la procedura di affidamento."

Con Decreto del M.I.T. n. 14 del 16 gennaio 2018, recante "Regolamento recante procedure e schemi-tipo per la redazione e la pubblicazione del programma triennale dei lavori pubblici, del programma biennale per l'acquisizione di forniture e servizi e dei relativi elenchi annuali e aggiornamenti annuali.", sono state successivamente definite le procedure per la redazione e la pubblicazione della programmazione delle opere pubbliche coordinandola con il Documento Unico di Programmazione previsto dall'art. 151, c.1, del D.lgs. 267/2000 e s.m.i., prevedendo in particolare:

- all'articolo 3:

- comma 1: *"Le amministrazioni, secondo i propri ordinamenti e fatte salve le competenze legislative e regolamentari delle regioni e delle province autonome in materia, adottano il programma triennale dei lavori pubblici, anche consistenti in lotti funzionali di un lavoro, nonché i relativi elenchi annuali sulla base degli schemi-tipo allegati al presente decreto e parte integrante dello stesso, nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 21, comma 1, secondo periodo, del codice, e in coerenza con i documenti pluriennali di pianificazione o di programmazione di cui al decreto legislativo 29 dicembre 2011, n. 228 e al decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118. A tal fine le amministrazioni, consultano altresì, ove disponibili, le pianificazioni delle attività delle centrali di committenza.";*
- comma 2: *"Gli schemi - tipo per la programmazione triennale dei lavori pubblici di cui all'Allegato I, sono costituiti dalle seguenti schede:*
 - a) *quadro delle risorse necessarie alla realizzazione dei lavori previsti dal programma, articolate per annualità e fonte di finanziamento;*
 - b) *elenco delle opere pubbliche incompiute;*
 - c) *elenco degli immobili disponibili di cui agli articoli 21, comma 5 e 191 del codice, ivi compresi quelli resi disponibili per insussistenza dell'interesse pubblico al completamento di un'opera pubblica incompiuta;*
 - d) *elenco dei lavori del programma con indicazione degli elementi essenziali per la loro individuazione;*
 - e) *lavori che compongono l'elenco annuale, con indicazione degli elementi essenziali per la loro individuazione;*
 - f) *elenco dei lavori presenti nel precedente elenco annuale nei casi previsti dal comma 3 dell'articolo 5.";*
- comma 3: *"I soggetti che gestiscono i siti informatici di cui di cui agli articoli 21, comma 7 e 29 del codice, assicurano la disponibilità del supporto informatico per la compilazione degli schemi-tipo allegati al presente decreto.";*
- all'articolo 5:
 - comma 4: *"Nel rispetto di quanto previsto all'articolo 21, comma 1, secondo periodo, del codice, nonché dei termini di cui ai commi 5 e 6 del presente articolo, sono adottati lo schema del programma triennale dei lavori pubblici e l'elenco annuale dei lavori pubblici proposto dal referente responsabile del programma.";*
 - comma 5: *"Successivamente alla adozione, il programma triennale e l'elenco annuale sono pubblicati sul profilo del committente. Le amministrazioni possono consentire la presentazione di eventuali osservazioni entro trenta giorni dalla pubblicazione di cui al primo periodo del presente comma. L'approvazione definitiva del programma triennale, unitamente all'elenco annuale dei lavori, con gli eventuali aggiornamenti, avviene entro i successivi trenta giorni dalla scadenza delle consultazioni, ovvero, comunque, in assenza delle consultazioni, entro sessanta giorni dalla pubblicazione di cui al primo periodo del presente comma, nel rispetto di quanto previsto al comma 4 del presente articolo, e con pubblicazione in formato open data presso i siti informatici di cui agli articoli 21, comma 7 e 29 del codice. Le amministrazioni possono adottare ulteriori forme di pubblicità purché queste siano predisposte in modo da assicurare il rispetto dei termini di cui al presente comma.";*

- comma 9: "I programmi triennali di lavori pubblici sono modificabili nel corso dell'anno, previa apposita approvazione dell'organo competente, da individuarsi, per gli enti locali, secondo la tipologia della modifica, nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 21, comma 1, secondo periodo, del codice, qualora le modifiche riguardino:
 - a) la cancellazione di uno o più lavori già previsti nell'elenco annuale;
 - b) l'aggiunta di uno o più lavori in conseguenza di atti amministrativi adottati a livello statale o regionale;
 - c) l'aggiunta di uno o più lavori per la sopravvenuta disponibilità di finanziamenti all'interno del bilancio non prevedibili al momento della prima approvazione del programma, ivi comprese le ulteriori risorse disponibili anche a seguito di ribassi d'asta o di economie;
 - d) l'anticipazione della realizzazione, nell'ambito dell'elenco annuale di lavori precedentemente previsti in annualità successive;
 - e) la modifica del quadro economico dei lavori già contemplati nell'elenco annuale, per la quale si rendano necessarie ulteriori risorse.";

- 1. comma 10: "Le modifiche ai programmi di cui al comma 9 sono soggette agli obblighi di pubblicazione di cui all'articolo 21, comma 7 e 29, commi 1 e 2, del codice."

In attuazione della sopra richiamata normativa:

- Con deliberazione del Consiglio Comunale n. 49 del 20 dicembre 2017, recante "Documento Unico di Programmazione 2018-2019-2020. Approvazione", veniva approvato il "Programma Triennale delle Opere Pubbliche per gli anni 2018-2019-2020 ed elenco annuale 2018", comprendente le opere di seguito elencate:

<i>Intervento</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Importo</i>	<i>Elenco annuale</i>
SE01/2014	Interventi di efficienza e risparmio energetico sulle reti di illuminazione di proprietà comunale	€ 37.500,00.=	2018
SE01/2018	programma di manutenzione straordinaria della via Roma e laterali via Pascoli e via S. Pio x°	€ 150.000,00.=	2018
SE02/2018	programma di manutenzione straordinaria immobili comunali; centro servizi, centro civico Tina Merlin, s.e. Da Vinci	€ 150.000,00.=	2018
SE01/2019	Realizzazione percorso ciclo-pedonale lungo Viale della Resistenza in località Le Crete	€ 350.000,00.=	2019
SE06/2016	realizzazione pista ciclabile lungo il canale Siloncello per il collegamento della ciclovvia lunga delle dolomiti – tratta Quarto d'Altino-Portegrandi, con il polo archeologico di Altino	€ 735.000,00.=	2019

- Con deliberazione della Giunta Comunale n. 74 del 27 giugno 2018, recante "Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2019-2020-2021 ed elenco annuale 2019. Adozione (art. 3, D.M. 14/2018).", è stato adottato il nominato programma delle OO.PP., comprendente le opere di seguito elencate:

<i>Intervento</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Importo</i>	<i>Elenco annuale</i>
SE01/2019	Realizzazione percorso ciclo-pedonale lungo Viale della Resistenza in località Le Crete	€ 300.000,00.=	2019

	Comune di Quarto d'Altino (VE) AREA TECNICA Servizio Progettazione e Gestione Opere Pubbliche	PROGRAMMA TRIENNALE LAVORI PUBBLICI 2018-2019-2020 AGGIORNAMENTO ANNUALE N. 01/2018	 Patto dei Sindaci <small>Un impegno per l'energia sostenibile</small>
---	--	--	---

<i>Intervento</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Importo</i>	<i>Elenco annuale</i>
SE05/2016	Realizzazione pista ciclabile lungo il canale Siloncello per il collegamento della ciclovia lunga delle dolomiti - tratta Quarto d'Altino-Portegrandi - al polo archeologico di Altino	€ 735.000,00	2019
SE02/2019	Bonifica e messa in sicurezza permanente area comunale di Via G. Marconi	€ 280.000,00	2019

Successivamente all'approvazione ed adozione dei sopra richiamati programmi, si sono verificate le evenienze di seguito illustrate, aventi diretta incidenza sui programmi triennali stessi:

a) Relativamente all'intervento SE01/2018 - Programma di manutenzione straordinaria della via Roma e laterali via Pascoli e via S. Pio X:

In sede di definizione della progettazione definitiva-esecutiva del programma si sono potute meglio valutare e definire le caratteristiche dei diversi interventi di messa in sicurezza e di riqualificazione urbana. Le valutazioni svolte in tale sede, così come formalizzate con deliberazione della Giunta Comunale n. 77 del 18.07.2018, hanno in particolare:

- comportato lo stralcio dal programma di intervento dei lavori di riqualificazione della Via S. Pio X, al fine di poterne meglio valutare le esigenze nel più ampio contesto di riqualificazione delle aree retrostanti il Centro Civico Tina Merlin;
- comportato una quantificazione della spesa in misura di Euro 221.000,00.= superiore a quella inizialmente prevista (pari ad Euro 150.000,00.=), conseguente proprio alla definizione di dettaglio dei rimanenti interventi programmati;

b) Relativamente all'intervento SE02/2018 - Programma di manutenzione straordinaria immobili comunali; centro servizi, centro civico Tina Merlin, s.e. Da Vinci:

In relazione alla entità e diversificazione degli interventi previsti dal programma di lavoro, si è ritenuto opportuno procedere con la redazione di uno studio di fattibilità tecnico-economica al fine di poter meglio valutare le soluzioni maggiormente idonee al perseguimento delle finalità previste dal programma stesso.

Lo studio di fattibilità approvato con Deliberazione della Giunta Comunale n. 51 del 09.05.2018, ha dettagliato il programma suddividendolo in tre distinti stralci funzionali, uno per edificio previsto dal programma stesso.

Con successive deliberazione della Giunta Comunale n. 55/2018 e n. 61/2018, venivano approvati i progetti definitivi-esecutivi dei primi due stralci di intervento, riguardanti rispettivamente la S.E. Leonardo Da Vinci ed il Centro Servizi comunale.

Complessivamente, le elaborazioni progettuali così approvate hanno consentito di stabilire in Euro 273.000,00.= (contro gli Euro 150.000,00.= stimati originariamente) la spesa complessivamente necessaria alla puntuale risoluzione delle problematiche manutentive evidenziate dal programma di intervento.

c) Come previsto dal DUP 2018-2020, Linea 4, Missione 9 "Sviluppo sostenibile e tutela del territorio", Programma 2 "Tutela, valorizzazione e recupero ambientale", Intervento 4, per l'anno 2018, era stata prevista la realizzazione di un primo stralcio di intervento del piano di bonifica e messa in sicurezza permanente dell'area comunale retrostante il campo sportivo di via G. Marconi, in attuazione del progetto preliminare approvato con Decreto n.

3 del 19.10.2016 del Direttore dell'Unità Organizzativa Bonifiche Ambientali e Progetto Venezia della Regione Veneto, per un importo inferiore alla soglia di Euro 100.000,00.= e come tale non inserito nella programmazione triennale delle oo.pp.. In sede di sviluppo del progetto di intervento per l'attuazione del predetto primo stralcio funzionale, si è potuto tuttavia valutare l'opportunità di sviluppare le operazioni previste con un grado di completezza tale da consentire comunque la fruizione delle aree interessate nelle more di esecuzione del secondo stralcio di intervento, peraltro inserito nella programmazione triennale 2019-2021. Tale opportunità ha tuttavia comportato un aumento della spesa originariamente programmata che, essendo ora quantificata in complessivi Euro 130.000,00.=, rende necessario inserire nella programmazione oo.pp. 2018-2020 il primo stralcio di intervento.

Alla luce delle suesposte evenienze e tenuto conto di quanto previsto dall'art. 5, comma 9, del D.M. n.14/2018, l'Amministrazione comunale ha quindi richiesto al Responsabile dell'Area Tecnica e della programmazione di predisporre un primo **Aggiornamento annuale** del Programma Triennale delle OO.PP. 2018-2020, al fine di:

- Adeguare l'oggetto di intervento e la previsione di spesa dell'intervento SE01/2018 – Programma di manutenzione straordinaria della via Roma e laterali via Pascoli e via S. Pio X, alle determinazioni assunte con delibera della Giunta Comunale n. 77/2018;
- Adeguare la previsione di spesa dell'intervento SE02/2018 - Programma di manutenzione straordinaria immobili comunali; centro servizi, centro civico Tina Merlin, s.e. Da Vinci, alle determinazioni assunte con deliberazioni della Giunta Comunale n. 51/2018, n. 55/2018 e n. 61/2018;
- Inserire il seguente nuovo intervento: SE03/2018 – Bonifica e messa in sicurezza permanente area comunale di Via G. Marconi – 1° Stralcio;

Di seguito si riporta la presentazione sintetica del programma così modificato, esplicitata in una **scheda esplicativa (SE00)** per i progetti dallo stesso previsti.

Modelli utilizzato per la realizzazione delle Schede esplicative.

MODELLO SCHEDA ESPLICATIVA INTERVENTO PROGETTO OO SE00	
INTERVENTO :	
INDICE	
A	Riferimenti documentazione
B	Breve esposizione caratteristiche funzionali e tecniche
C	Indicazioni economiche-finanziarie
D	Indicazioni amministrative e tecniche



SCHEDA ESPLICATIVA INTERVENTO SE01/2014 - PROGETTO 01
- Intervento confermato da Elenco annuale 2017 -

**Intervento : INTERVENTI DI EFFICIENZA E RISPARMIO ENERGETICO SULLE RETI DI
ILLUMINAZIONE DI PROPRIETÀ COMUNALE**

A RIFERIMENTI DOCUMENTAZIONE

Lo studio di fattibilità dell'intervento è stato approvato con deliberazione di Giunta comunale n. 36 del 10 marzo 2014. Lo studio, che prevede l'efficientamento energetico mediante la sostituzione dei corpi illuminanti con tecnologie LED e finanziamento tramite terzi è stato redatto da tecnico interno.

Per quanto concerne la politica ambientale comunale si sottolinea che :

- con deliberazione n. 67 del 19 luglio 2011 il consiglio comunale di QUARTO D'ALTINO ha approvato l'adesione del COMUNE DI QUARTO D'ALTINO al PATTO DEI SINDACI;
- con deliberazione di consiglio comunale n. 37 del 18.11.2013 il comune di quarto d'Altino ha approvato il PAES (piano d'azione per l'energia sostenibile).

Con deliberazione di Giunta Comunale n. 135 del 16 Ottobre 2014 è stato approvato il progetto preliminare degli interventi di efficienza e risparmio energetico sulle reti di illuminazione di proprietà comunale, redatto con progettazione interna. Tale progetto, aggiunge alla sostituzione delle armature con tecnologie più efficienti anche dei lavori di miglioramento e completamento di alcune linee di pubblica illuminazione.

Con deliberazione della Giunta Comunale n. 65 del 16.07.2015, è stato approvato l'aggiornamento del Progetto Preliminare prevedendo la limitazione degli interventi di ammodernamento e completamento alle sole linee di pubblica illuminazione insistenti in corrispondenza delle vie Dante, Papa Paolo VI e Papa Giovanni Paolo I, in Località Portegrandi, S. Eliodoro, in località Altino e V.le della Resistenza in località Capoluogo-Le Crete;

Con deliberazione della Giunta Comunale n. 90 del 15.09.2015, gli interventi di ammodernamento e completamento delle linee di pubblica illuminazione, sono stati infine rideterminati con riferimento alle reti insistenti in corrispondenza di Viale della Resistenza, delle laterali di Viale Toscanini, di Via 4 Novembre e laterali, Delle vie Dante, Papa Paolo VI e Papa Giovanni Paolo I a Portegrandi e di Via S. Eliodoro ad Altino.

B BREVE ESPOSIZIONE CARATTERISTICHE FUNZIONALI E TECNICHE

Gli attuali consumi energetici della pubblica illuminazione rappresentano una spesa economica rilevante per il BILANCIO COMUNALE, considerati gli stringenti attuali limiti di spesa.

Si precisa che l'attuale consumo di energia elettrica per la pubblica illuminazione nel COMUNE DI QUARTO D'ALTINO NON è ANOMALO, ma è nella MEDIA NAZIONALE. Il tentativo di ridurre la spesa diventa pertanto un'azione importante in una logica spending review.

Ovviamente la riduzione della spesa relativa al costo energetico degli impianti di pubblica illuminazione non deve compromettere la sicurezza stradale e deve rappresentare una



evidente azione di POLITICA AMBIENTALE.

Dagli studi effettuati è stata individuata , come soluzione tecnica maggiormente vantaggiosa, tra le nuove tecnologie esistenti nel mercato, la sostituzione dei corpi illuminanti con tecnologia led. La tecnologia LED:

- permette un risparmio energetico dovuto alla minore potenza richiesta a parità di flusso luminoso;
- richiede una manutenzione nettamente inferiore alle tecnologie tradizionali (la durata di vita dei LED è "STIMATA" in 50.000 – 100.000 ore. Anzi, i maggiori produttori "stimano" oggi una durata di 60.000 ore, equivalente ad un utilizzo continuato di circa 14 anni (4.200 ore l'anno), contro i 4 anni di ogni lampada al sodio, 3 anni di quelle agli ioduri e meno il mercurio),
- permette la regolazione del flusso luminoso. Non tutte le fonti luminose sono abilitate alla regolazione del flusso, alcune lo possono fare discretamente grazie a sempre più sofisticati regolatori elettronici, altre con sistemi più semplici ed economici.

L'intervento nello specifico prevede:

- la sostituzione completa delle armature. I lavori prevedono lo smantellamento dei corpi illuminanti e la completa sostituzione con tecnologia LED. I lavori prevedono inoltre la manutenzione delle giunzioni elettriche e la manutenzione dei quadri, con messa a norma degli stessi;
- la manutenzione straordinaria delle linee e degli impianti;
- il rifacimenti l'ammodernamento e/o il completamento degli impianti di Viale della Resistenza, delle laterali di Viale Toscanini, di Via 4 Novembre e laterali, Delle vie Dante, Papa Paolo VI e Papa Giovanni Paolo I a Portegrandi e di Via S. Eliodoro ad Altino.

C INDICAZIONI ECONOMICHE-FINANZIARIE

Interventi di efficientamento energetico – Sostituzione armature

LAMPADE	POTENZA	Quantita'	Ore funzionamento Ore /anno	Consumi annui nominali kWh/anno	Costi intervento
Led	40	294	4000	37.870	€ 142.300,00
Led	55	657	4000	63.280	€ 182.500,00
Led	78	388	4000	91.210	€ 195.000,00
Led	100	85	4000	26.740	€ 50.140,00
SODIO	50	125	4000	20.160	€ 25.000,00
SODIO	70	323	4000	72.870	€ 64.600,00
ALTRI LAVORI					€ 5.460,00
TOTALE		1570		312.130	€ 665.000,00



Interventi di efficientamento energetico – Impianti

RIEPILOGO	
Viale della Resistenza	€ 47.000,00
Laterali Viale Toscanini	€ 24.725,76
Via 4 Novembre e laterali	€ 6.481,70
Via Dante, Papa Paolo VI e Papa Giovanni Paolo I	€ 26.969,76
Via San Eliodoro	€ 22.199,10
TOTALE	€ 131.628,03

Il quadro economico complessivo viene quindi a determinarsi come segue

A	LAVORI A BASE D'ASTA	
	Somme per lavori	
A.1	Opere a base d'asta soggette a ribasso	
A.1a	Interventi efficientamento – sostituzione armature	€ 665.000,00
A1.b	Interventi efficientamento – impianti	€ 131.628,03
	Sommano opere a base d'asta soggette a ribasso	€ 796.628,03
A.2	Oneri della sicurezza	€ 7.000,00
	Totale Lavori	€ 803.628,03
B	SOMME A DISPOSIZIONE	
B.1	IVA 10% su lavori a base d'asta	€ 80.362,80
B.2	Incentivi art. 93, D.lgs. 163/2006 e s.m.i. (2% A)	€ 16.072,56
B.3	<i>Imprevisti e arrotondamenti</i>	€ 2.936,61
	Totale somme a disposizione	€ 99.371,97
C	IMPORTO COMPLESSIVO (A+B)	
		€ 903.000,00

D INDICAZIONI AMMINISTRATIVE E TECNICHE

L'intervento, inserito nella programmazione OO.PP. nell'anno 2015, ha visto la sua sostanziale attuazione nel corso dell'anno 2016. Per l'anno 2017 è previsto il completamento di alcuni interventi puntuali minori afferenti il solo efficientamento con tecnologia LED.

La copertura finanziaria della quota residuale dei lavori afferenti l'esercizio 2018, quantificata in Euro 37.500,00.= è garantita mediante risorse proprie dell'Amministrazione.

SCHEDA ESPLICATIVA INTERVENTO SE01/2018 - PROGETTO 02
- Intervento confermato con modifica oggetto e quadro economico di spesa -

**Intervento: PROGRAMMA DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA VIA ROMA E
 LATERALE VIA PASCOLI.**

A RIFERIMENTI DOCUMENTAZIONE

Il tema del mantenimento del patrimonio esistente ha assunto negli ultimi anni un rilievo sempre più importante nella gestione delle attività degli uffici preposti e soprattutto, nella destinazione delle risorse economiche disponibili.

Al fine di poterne meglio gestire la programmazione e i tempi di intervento, l'Area Tecnica ha da tempo avviato un'attività di censimento del patrimonio immobiliare e d'infrastrutturale al fine di poter definire interventi di manutenzione programmati in ottica di prevenzione del degrado fisico dei beni stessi e di ottimizzazione e snellimento dell'attività burocratica degli uffici preposti.

In sede di prima definizione del programma di intervento, sono stati necessariamente considerati gli interventi di maggiore urgenza in quanto finalizzati a rimuovere ammaloramenti e/o deterioramenti delle partizioni dei vari beni già manifesti e, come tali, abbinabili a rimedi immediati.

Con deliberazione della Giunta comunale n. 77/2018, sono stati individuati i seguenti interventi funzionali a completare il programma di ammodernamento e messa in sicurezza della Via Roma già iniziato nel corso dell'esercizio 2017 e della via Pascoli, rinviando a successivo programma di intervento la messa in sicurezza di Via S. Pio X°:

- completamento interventi di pavimentazione cordone di protezione percorsi ciclo-pedonali e di riordino intersezione ciclabile in corrispondenza dell'ingresso in direzione S. Michele V.;
- messa in sicurezza incrocio tra via Roma e Via A. Moro e riordino reliquati stradali dell'ex casello A4;
- ridefinizione area antistante l'ingresso della S.M. Roncalli e parcheggio di Piazza Pertini;
- ricucitura pavimentazioni percorsi ciclo-pedonali;
- asfaltatura tratto iniziale di Via G. Pascoli e sistemazione gocce intersezione a raso con Via A. Moro;

aventi caratteristiche tecnico-esecutive di intervento simili e come tali inserite nel presente progetto di intervento, dettagliato in forma di relazione tecnico-economica nei paragrafi che seguono, in applicazione di quanto previsto dall'art. 128, co. 6, del D.lgs. 163/2006 e s.m.i..

B BREVE ESPOSIZIONE CARATTERISTICHE FUNZIONALI E TECNICHE

Il Progetto dei lavori di "Programma di Manutenzione Straordinaria della Via Roma e laterale Via Pascoli", è finalizzato a rimuovere i vizi riscontrati in alcune partizioni delle sedi stradali interessate di seguito meglio descritti:



Ambito 1 – pavimentazione aiuola di delimitazione pista ciclabile:

Tema sviluppato: riordino decoro urbano e riduzione costi manutentivi;

Interventi: pavimentazione in cls. Aiuola di delimitazione pista ciclabile e ripristino tratti pavimentazione danneggiati.

Ubicazione: tratto di Via Roma compreso tra la rotatoria di collegamento alla Via Abbate Tommaso e l'intersezione con la biforcazione di accesso alla località di S. Michele Vecchio.

Ambito 2 – Aiuola spartitraffico biforcazione Via Roma ingresso S. Michele Vecchio:

Tema sviluppato: riordino decoro urbano e messa in sicurezza collegamento tra la pista ciclabile di via Roma ed il percorso ciclabile lungo il Fiume Sile;

Interventi: riconfigurazione aiuola con formazione collegamento piste ciclabili, eliminazione tratto terminale del percorso ciclabile di via Roma, formazione piazzola di sosta attrezzata e sistemazione a verde superfici rimanenti.

Ubicazione: intersezione tra la Via Roma principale (ex SP 41) e la biforcazione di accesso alla località di S. Michele Vecchio.

Ambito 3 – Incrocio Via Roma con Via Isonzo:

Tema sviluppato: riordino decoro urbano e messa in sicurezza aiuole spartitraffico e attraversamento pedonale incrocio di via Isonzo;

Interventi: realizzazione gocce spartitraffico in cls. A rinnovo segnaletica orizzontale.

Ubicazione: intersezione tra la Via Roma e Via Isonzo.

Ambito 4 – Incrocio Via Roma con Via A. Moro:

Tema sviluppato: riordino decoro urbano e messa in sicurezza incrocio Via Roma-Via A. Moro;

Interventi: eliminazione pavimentazioni stradali ex svincolo autostradale e formazione aiuola alberata, riconfigurazione incrocio Via Roma-Via A. Moro con formazione aiuole spartitraffico.

Ubicazione: intersezione tra la Via Roma e Via A. Moro.

Ambito 5 – Tratto iniziale Via Pascoli:

Tema sviluppato: in sicurezza piattaforma stradale di Via G. Pascoli;

Interventi: rifacimento pavimentazione n asfalto del tratto di Via G. Pascoli compreso tra Via A. Moro e intersezione con Via Heraclia.

Ubicazione: Tratto iniziale Via G. Pascoli.

Ambito 6 – Piazzale Via F.Ili Grigoletto e Pasqualato:

Tema sviluppato: messa in sicurezza area compresa tra la Via F.Ili Grigoletto e Pasqualato ed il parcheggio di Piazza Pertini;

Interventi: formazione piattaforma protetta per la sosta alunni della Scuola Roncalli e nuovi stalli di parcheggio.

Ubicazione: Tratto iniziale Via F.Ili Grigoletto e Pasqualato.

Ambito 7 – Percorso ciclo-pedonale di Via Roma:

Tema sviluppato: riordino e riqualificazione pavimentazioni percorso ciclo-pedonale;

Interventi: completamento pavimentazioni in porfido tratti mancanti e ripristino



pavimentazioni in asfalto ammalorate.

Ubicazione: Tratto Via Roma tra Via S. Pio X e Via Piave.

C INDICAZIONI ECONOMICHE-FINANZIARIE

Per l'attuazione del programma si prevede la seguente stima sommaria dei costi:

A	LAVORI A BASE D'ASTA	
	Somme per lavori	
A.1	Opere a base d'asta soggette a ribasso	€ 170.820,28
A.2	Oneri della sicurezza	€ 11.322,00
	Totale Lavori	€ 182.142,28
B	SOMME A DISPOSIZIONE	
B.1	Spese Tecniche	€ 13.795,00
B.2	IVA 22% su spese tecniche	€ 3.034,90
B.3	IVA 10% SU LAVORI	€ 18.214,23
B.4	Incentivi art. 113, D.lgs. 50/2016 (2% di A)	€ 3.642,84
B.5	Imprevisti e arrotondamenti	€ 170,75
	Totale somme a disposizione	€ 38.857,72
C	IMPORTO COMPLESSIVO (A+B)	
		€ 221.000,00

D INDICAZIONI AMMINISTRATIVE E TECNICHE

L'intervento presenta una spesa complessiva di Euro 221.000,00.= la cui copertura finanziaria verrà garantita mediante risorse proprie dell'Ente.

SCHEDA ESPLICATIVA INTERVENTO SE02/2018 - PROGETTO 03
- Intervento confermato con modifica quadro economico di spesa -

Intervento: PROGRAMMA DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMMOBILI COMUNALE:
CENTRO SERVIZI, CENTRO CIVICO TINA MERLIN E S.E. DA VINCI.

A RIFERIMENTI DOCUMENTAZIONE

Il tema del mantenimento del patrimonio esistente ha assunto negli ultimi anni un rilievo sempre più importante nella gestione delle attività degli uffici preposti e soprattutto, nella destinazione delle risorse economiche disponibili.

Al fine di poterne meglio gestire la programmazione e i tempi di intervento, l'Area Tecnica ha da tempo avviato un'attività di censimento del patrimonio immobiliare e d'infrastrutturale al fine di poter definire interventi di manutenzione programmati in ottica di prevenzione del degrado fisico dei beni stessi e di ottimizzazione e snellimento dell'attività burocratica degli uffici preposti.

In sede di prima definizione del programma di intervento, sono stati necessariamente considerati gli interventi di maggiore urgenza in quanto finalizzati a rimuovere ammaloramenti e/o deterioramenti delle partizioni dei vari beni già manifesti e, come tali, abbinabili a rimedi immediati.

Rientrano in tale ordine di priorità:

- la manutenzione straordinaria del Centro Servizi comunale;
- la manutenzione straordinaria del Centro Civico Tina Merlin;
- la manutenzione straordinaria della S.E. L. Da Vinci;

aventi caratteristiche tecnico-esecutive di intervento simili e come tali inserite nel presente progetto di intervento, dettagliato in forma di relazione tecnico-economica nei paragrafi che seguono, in applicazione di quanto previsto dall'art. 128, co. 6, del D.lgs. 163/2006 e s.m.i..

B BREVE ESPOSIZIONE CARATTERISTICHE FUNZIONALI E TECNICHE

Il Progetto dei lavori di "*Programma di Manutenzione Straordinaria immobili comunali: Centro Servizi, Centro Civico Tina Merlin, S.E. Da Vinci*", è finalizzato a rimuovere i vizi riscontrati in alcune partizioni degli edifici interessati di seguito meglio descritti:

B.1 – Centro Servizi comunale:

Il Centro Servizi comunale è ospitato in edificio di tipologia industriale con copertura piana, ultimato nel luglio 2015.

Nell'ultimo biennio, l'impermeabilizzazione in guaina bituminosa della copertura piana ha manifestato in più occasioni il deterioramento delle parti perimetrali, causando infiltrazioni di acqua meteorica all'interno dell'edificio.

Gli interventi di manutenzione puntuale sino ad ora eseguiti in emergenza non si sono dimostrati idonei a risolvere il problema per cui si è reso necessario prevedere un intervento di



manutenzione straordinaria dell'intera copertura.

L'ipotesi di intervento su cui si intende procedere è stata sviluppata in ottica di contenimento dei costi di realizzazione e di successiva manutenzione della copertura, attraverso:

- il mantenimento in sito dell'attuale isolamento di copertura in quanto idoneo a garantire una coibentazione termica all'edificio e, nel contempo, evitando un considerevole aggravio dei costi di intervento correlati alla rimozione e conferimento a discarica del materiale stesso;
- la realizzazione di una nuova copertura in lamiera grecata a due falde, appoggiata al solaio esistente contenuta entro il "parapetto" perimetrale costituito dal sopraelevato dei pannelli di rivestimento esterno dell'edificio, con canali di gronda laterali ricavati sempre entro il perimetro del piano di copertura attraverso la risagomatura e la impermeabilizzazione dell'attacco solaio parete.

B.2 – Centro Civico Tina Merlin:

Il Centro Civico Tina Merlin è ospitato all'interno dell'edificio storico di Piazza S. Michele 1, già sede Municipale del Comune di Quarto d'Altino.

Ai fini del mantenimento in esercizio dell'edificio si rendono necessari alcuni interventi urgenti finalizzati al ripristino della funzionalità del sistema di copertura e delle partizioni perimetrali di chiusura delle finestrate.

Gli interventi in programma sono:

- ripassatura del manto di copertura in coppi-canale, con rifacimento guaina impermeabilizzante e sostituzione canali di gronda e pluviali;
- sostituzione ante di oscuri finestrate facciata principale corpo centrale e ala ovest;
- ridipintura facciata principale e ala ovest;

B.3 – S. E. L. Da Vinci:

L'edificio ultimato le luglio del 2002, è stato oggetto nel 2015 di un intervento di risanamento delle partizioni perimetrali esterne con realizzazione di cappotto coibentante su tutte le pareti ad eccezione della sola parete esposta a Sud.

L'intervento che si intende attuare prevede il risanamento della parete Sud dell'edificio a completamento dell'intervento attuato nel 2015.

C INDICAZIONI ECONOMICHE-FINANZIARIE

Per l'attuazione del programma si prevede la seguente stima sommaria dei costi:

A	LAVORI A BASE D'ASTA	
	Somme per lavori	
A.1	Opere a base d'asta soggette a ribasso	€ 197.500,00
A.2	Oneri della sicurezza	€ 26.500,00
	Totale Lavori	€ 224.000,00



B	SOMME A DISPOSIZIONE	
B.1	Spese Tecniche	€ 17.476,00
B.2	IVA 22% Spese tecniche	€ 3.844,72
B.3	IVA 10% Lavori	€ 22.400,00
B.4	Incentivi art. 113, D.lgs. 50/2016 (2% di A)	€ 4.480,00
B.5	Imprevisti e arrotondamenti	€ 799,28
	Totale somme a disposizione	€ 49.000,00
C	IMPORTO COMPLESSIVO (A+B)	€ 273.000,00

D INDICAZIONI AMMINISTRATIVE E TECNICHE

L'intervento presenta una spesa complessiva di Euro 273.000,00.= la cui copertura finanziaria verrà garantita mediante fondi propri dell'Ente.

	Comune di Quarto d'Altino (VE) AREA TECNICA Servizio Progettazione e Gestione Opere Pubbliche	PROGRAMMA TRIENNALE LAVORI PUBBLICI 2018-2019-2020 AGGIORNAMENTO ANNUALE N. 01/2018	
---	--	--	--

SCHEDA ESPLICATIVA INTERVENTO SE03/2018 - PROGETTO 04 - Intervento di nuovo inserimento -			
Intervento	BONIFICA E MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE AREA COMUNALE DI VIA G. MARCONI – 1° STRALCIO.		
Riferimento documentazione	Con Decreto n. 3 del 19.10.2016 del Direttore dell'Unità Organizzativa Bonifiche Ambientali e Progetto Venezia della Regione Veneto, è stato approvato il Progetto preliminare dell'intervento, redatto dallo Studio G&T Ambiente geotecnica a tal fine incaricato dal Comune.		
Breve esposizione caratteristiche funzionali e tecniche	<p>Il Progetto Preliminare dei lavori di "Bonifica e messa in sicurezza permanente area comunale di Via G. Marconi" prevede operazioni di bonifica e messa in sicurezza permanente dell'area comunale retrostante il campo sportivo di via G. Marconi, mediante la realizzazione di interventi di rimozione ed asporto materiali e successiva realizzazione di un pacchetto di copertura delle aree già adibite a parcheggio pubblico, Attuabili anche per stralci funzionali.</p> <p>Il primo stralcio di intervento, prevede in particolare i seguenti interventi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • rimozione terreno con presenza di fibre di amianto, e successivo riempimento con terreno vegetale e realizzazione pacchetto di copertura; • rimozione hot-spot puntuale e successivo riempimento con terreno vegetale; • realizzazione recinzione a delimitazione area con pericolo di danni da contatto; 		
Indicazioni economico-finanziarie	A	LAVORI A BASE D'ASTA	
	A.1	Lavori	€ 93.231,09.=
	A.2	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 10.415,30.=
		SOMMANO (A)	€ 104.646,39.=
	B	SOMME A DISPOSIZIONE	
	B.1	IVA 10% su lavori e oneri sicurezza	€ 10.464,64.=
	B.2	Spese Tecniche compreso CNPAIA	€ 8.160,00.=
	B.3	IVA 22% spese tecniche	€ 1.795,20.=
	B.4	Incentivi art. 113, D.lgs. 50/2016	€ 2.092,93.=
	B.7	Imprevisti e arrotondamenti	€ 2.840,84.=
		SOMMANO (B)	€ 25.353,61.=
	C	IMPORTO TOTALE (A+B)	€ 130.000,00.=
Indicazioni amministrative e tecniche	Il progetto presenta una spesa complessiva di Euro 130.000,00.= la cui copertura finanziaria verrà garantita mediante fondi propri dell'ente.		

	Comune di Quarto d'Altino (VE) AREA TECNICA Servizio Progettazione e Gestione Opere Pubbliche	PROGRAMMA TRIENNALE LAVORI PUBBLICI 2018-2019-2020 AGGIORNAMENTO ANNUALE N. 01/2018	
---	--	--	--

SCHEDA ESPLICATIVA INTERVENTO SE01/2019 - PROGETTO 05 - Intervento confermato -	
Intervento	REALIZZAZIONE PERCORSO CICLO-PEDONALE LUNGO VIALE DELLA RESISTENZA IN LOCALITÀ LE CRETE
Riferimento documentazione	<p>Il Documento di fattibilità delle alternative progettuali (rif. Art. 23, c.5, D.lgs. 50/2016) dell'intervento è stato approvato con deliberazione di Giunta comunale del 27 giugno 2018.</p> <p>Lo studio, che prevede la riqualificazione del tratto di Viale della Resistenza interno al centro abitato della frazione di Le Crete, compreso tra l'incrocio a raso con la SP 40 e l'innesto con la Via Crete, mediante la realizzazione di un percorso ciclo pedonale protetto, è stato redatto da tecnico interno.</p>
Breve esposizione caratteristiche funzionali e tecniche	<p>Il tratto di Viale della Resistenza interessato dall'intervento, costituisce la viabilità di accesso al centro abitato della frazione di Le Crete, collegando la viabilità esterna, rappresentata dalla SP 40, con le abitazioni dei residenti e con il polo di servizi pubblici (asilo nido e palestra comunale) ubicati all'inizio della Via Crete.</p> <p>Detta viabilità è oggi costituita dalla sede carrabile avente una sezione media di ml. 5,50 cui si affianca un'ampia banchina laterale sul lato destro in direzione via Crete, avente sezione regolare di ml. 3,75. Sul lato sinistro, il margine stradale è invece frammentato, essendo caratterizzato a ratti dalla presenza di modesta banchina a margine delle recinzioni private e/o da fossati a cielo aperto.</p> <p>Scopo dell'intervento è pertanto quello di dotare il predetto compendio edificato di un percorso ciclo-pedonale protetto, finalizzato a promuovere la riqualificazione del compendio stesso e di collegarlo al sistema della mobilità ciclo-pedonale esistente sia lungo Viale della Resistenza, in direzione del Capoluogo comunale sia, lungo Via Crete, fino al sottopasso ferroviario di prossima realizzazione.</p> <p>L'opera prevederà oltre alla realizzazione del percorso protetto, il rifacimento ed allargamento della sede stradale ed il potenziamento della linea di pubblica illuminazione.</p> <p>In relazione alle valutazioni svolte in merito all'analisi del contesto esistente, sono sommariamente previsti i seguenti interventi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - realizzazione nuova rete di raccolta ed allontanamento acque meteoriche, per la mitigazione idraulica conseguente all'intervento stesso; - potenziamento dell'esistente linea di pubblica illuminazione prevedendo l'inserimento di un secondo corpo illuminante per ogni punto luce, funzionale all'illuminazione del percorso ciclo-pedonale; - riconfigurazione della sede stradale con allargamento della stessa e rifacimento della pavimentazione e segnaletica orizzontale e verticale; - realizzazione percorso ciclo-pedonale protetto con pavimentazione in asfalto delimitata su ambo i lati da doppia cordonata.
Indicazioni economico-finanziarie	<p>La stima sommaria dei costi di intervento prevede una spesa complessiva di Euro 350.000,00.= di cui Euro 270.000,00.= per lavori ed oneri della sicurezza, ed Euro 80.000,00.= per somme a disposizione dell'Amministrazione, meglio dettagliati nel Q.E. sotto riportato.</p>

Indicazioni economico-finanziarie	A	LAVORI A BASE D'ASTA	
	A.1	Lavori	€ 263.500,00.=
	A.2	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 6.500,00.=
		SOMMANO (A)	€ 270.000,00.=
	B	SOMME A DISPOSIZIONE	
	B.1	IVA 10% su lavori e oneri sicurezza	€ 27.000,00.=
	B.2	Incentivi art. 113, D.lgs. 50/2016	€ 5.400,00.=
	B.3	Spese Tecniche (prog. DDLL, CSE-P)	€ 27.500,00.=
	B.4	IVA 22% su spese tecniche	€ 6.050,00.=
	B.5	Contributo Enti spostamento sottoservizi	€ 13.000,00.=
	B.6	Imprevisti e arrotondamenti	€ 1.050,00.=
		SOMMANO (B)	€ 80.000,00.=
	C	IMPORTO TOTALE (A+B)	€ 350.000,00.=
Indicazioni amministrative e tecniche	Il progetto presenta una spesa complessiva di Euro 350.000,00.= la cui copertura finanziaria verrà garantita mediante fondi propri dell'ente.		

SCHEDA ESPLICATIVA INTERVENTO SE05/2016 - PROGETTO 06
- Intervento confermato -

Intervento: REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE LUNGO IL CANALE SILONCELLO PER IL COLLEGAMENTO DELLA CICLOVIA LUNGA DELLE DOLOMITI – TRATTA QUARTO D’ALTINO-ORTEGRANDI, CON IL POLO ARCHEOLOGICO DI ALTINO.

A RIFERIMENTI DOCUMENTAZIONE

Con deliberazione della Giunta Comunale n. 149 del 27.11.2014, veniva approvato in linea tecnica, il Progetto Preliminare dell’intervento, redatto dal Responsabile del Servizio Tecnico.

In data 23.07.2012, il medesimo progetto veniva inviato alla Regione del Veneto in allegato all’istanza di *“Finanziamento per lavori di interesse locale di importo fino a 200.000 Euro – Anno 2012”* in adesione al programma di finanziamento approvato dalla Regione Veneto con DGRV n. 1069 del 5 giugno 2012, recante *“Sostegno finanziario ai lavori pubblici di interesse locale di importo fino a 200.000 Euro – Anno 2012. (L.R. n. 27/2003, art. 50).”*, per una spesa complessiva ammissibile a finanziamento di Euro 135.278,00.= corrispondente alle sole voci di spesa afferenti i lavori, gli oneri per la sicurezza e l’IVA di legge;

Con istanza inoltrata a mezzo PEC in data 02.12.2014, il suddetto progetto veniva proposto a finanziamento regionale in adesione al Bando *“PAR-FSC Veneto 2007-2013. Attuazione Asse 4 Mobilità Sostenibile – Linea di intervento 4.4: Piste Ciclabili”*, approvato con DGRV n. 1724 del 29.09.2014;

Con DGRV n. 533 del 21.04.2015, recante *“PAR FSC Veneto 2007-2013. Attuazione Asse 4 Mobilità Sostenibile – Linea di intervento 4.4. Piste ciclabili. Approvazione progetti a Regia Regionale di piste ciclabili al fine di incentivare e migliorare la mobilità ciclistica nel territorio regionale”*, il progetto in argomento veniva ammesso a finanziamento con assegnazione di un contributo di Euro 591.000,00.=.

B BREVE ESPOSIZIONE CARATTERISTICHE FUNZIONALI E TECNICHE

Il Progetto Preliminare dei lavori di *“Realizzazione pista ciclabile lungo il canale Siloncello per il collegamento della ciclovia lunga delle Dolomiti – tratta Quarto d’Altino-Portegradi, al polo archeologico di Altino”* prevede la realizzazione di un percorso ciclabile che, sviluppandosi principalmente lungo l’argine sinistro del Canale Siloncello, consenta il collegamento dall’esistente pista ciclabile lungo il Fiume Sile in corrispondenza del centro abitato di Trepalade con il centro abitato di Altino, in corrispondenza del complesso parrocchiale e museale. Sono in particolare previsti:

- la realizzazione di un percorso arginale avente una lunghezza stimata in 1.899,00 ml., protetto sul lato del canale con parapetto realizzato in materiali di elevata durabilità; il percorso avrà sezione regolare di ml. 2,50, con pavimentazione di finitura in stabilizzato a



calce dello spessore di 15 cm.;

- la realizzazione di percorsi a piano campagna, tratto iniziale a Trepalade e tratto terminale ad Altino, con pavimentazione avente le medesime caratteristiche del percorso arginale, protetti su ambo i lati da parapetti;
- la realizzazione di un ponte fluviale atto a consentire l'attraversamento del canale Siloncello in corrispondenza dell'ansa con cui il canale devia il proprio corso verso la laguna. Al fine di consentire la navigabilità del canale, il ponte verrà realizzato ad unica campata di ml. 30,00 con spalle al di fuori dell'alveo.

C INDICAZIONI ECONOMICHE-FINANZIARIE

A	LAVORI A BASE D'ASTA	
	Somme per lavori	
A.1	Opere a base d'asta soggette a ribasso	€ 480.000,00
A.2	Oneri della sicurezza	€ 19.200,00
	Totale Lavori	€ 499.200,00
B	SOMME A DISPOSIZIONE	
B.1	IVA 22% su lavori a base d'asta	€ 109.824,00
B.2	Sorveglianza archeologica	€ 19.520,00
B.3	Espropri	€ 20.829,75
B.4	Spese Tecniche compreso CNPAIA	€ 59.904,00
B.5	IVA 22% su spese tecniche	€ 13.178,88
B.6	Incentivi art. 93, D.lgs. 163/2006 (2% A)	€ 9.984,00
B.7	Imprevisti e arrotondamenti	€ 2.559,37
	Totale somme a disposizione	€ 235.800,00
C	IMPORTO COMPLESSIVO (A+B)	
		€ 735.000,00

D INDICAZIONI AMMINISTRATIVE E TECNICHE

Il progetto preliminare dei lavori di "Realizzazione pista ciclabile lungo il canale Siloncello per il collegamento della ciclovia lunga delle Dolomiti – tratta Quarto d'Altino-Portegrandi, al polo archeologico di Altino" presenta una spesa complessiva di Euro 735.000,00.= la cui copertura finanziaria verrà garantita mediante contributo regionale per la quota di Euro 591.000,00.= pari all' 80,41% della spesa totale e con fondi propri per la quota rimanente di Euro 144.000,00 pari al rimanente 19,59% della spesa complessiva.

ELENCO OPERE				RIPARTIZIONE PER ELENCO-ESERCIZIO FINANZIARIO ANNUALE															Importo totale impegnato nel triennio di riferimento								
N. Progressivo	Rif. Presentazione Sintetica	Anno di inserimento elenco annuale	TITOLO	Importo Totale Quadro Economico opera	2018					2019					2020												
					CONTRIBUTO DI COSTRUZIONE	AVANZO DI AMM.NE	ALIENAZIONI	CONTRIBUTI	MUTUI	CAPITALI PRIVATI	CONTRIBUTO DI COSTRUZIONE	ALIENAZIONI	MUTUI	CONTRIBUTI	CAPITALI PRIVATI	CONTRIBUTO DI COSTRUZIONE	ALIENAZIONI	MUTUI		CONTRIBUTI	CAPITALI PRIVATI						
1	SE01	2014	Interventi di efficienza e risparmio energetico sulle reti di illuminazione di proprietà comunale	€903.000,00			€37.500,00														€37.500,00						
2	SE01	2018	Programma di Manutenzione Straordinaria della Via Roma e laterale Via Pascoli	€221.000,00	€16.537,00	€200.000,00	€4.463,00														€221.000,00						
3	SE02	2018	Programma di Manutenzione Straordinaria Immobili Comunali: Centro Servizi, Centro Civico Tina Merlin, S.E. Da Vinci.	€273.000,00	€18.356,00	€150.000,00	€104.644,00														€273.000,00						
4	SE03	2018	Bonifica e messa in sicurezza permanente area comunale di Via G. Marconi - 1° Stralcio	€130.000,00	€95.980,00		€34.020,00														€130.000,00						
5	SE01	2019	Realizzazione percorso ciclo-pedonale lungo Viale della Resistenza in località Le Crete	€350.000,00							€150.000,00	€200.000,00									€350.000,00						
6	SE05	2016	Realizzazione pista ciclabile lungo il canale siloncello per il collegamento della ciclovia lunga delle dolomiti - tratta Quarto d'Altino-Portegrandi - al polo archeologico di Altino	€735.000,00											€44.000,00	€100.000,00			€591.000,00		€735.000,00						
SOMMANO				€2.612.000,00	€130.873,00	€350.000,00	€180.627,00	€0,00	€0,00	€0,00	€150.000,00	€200.000,00	€0,00	€0,00	€0,00	€44.000,00	€100.000,00	€0,00	€591.000,00	€0,00	€1.746.500,00						
TOTALE IMPEGNI PER ESERCIZIO FINANZIARIO				€661.500,00					€350.000,00					€735.000,00													
RIPARTIZIONE STANZIAMENTI TRIENNALI PER FONTE DI FINANZIAMENTO				Contributo di costruzione		€324.873,00		Alienazioni		€480.627,00		Avanzo di Amministrazione		€350.000,00		Contributi		€591.000,00		Mutui		€0,00		Capitali privati		€0,00	