



PIANO DETTAGLIATO DEGLI OBIETTIVI 2016

SCHEDA N. 1

Centro di Responsabilità: Settore/Servizio	Responsabile
TECNICO - SERVIZIO GESTIONE DEL PATRIMONIO e LL.PP.	Geom. Giovanni Mozzo

Titolo Obiettivo classificato di: Innovazione <input type="checkbox"/> Sviluppo <input type="checkbox"/> Mantenimento <input checked="" type="checkbox"/>	VERIFICHE MENSILI TARATURE CONTROLLORI DI POTENZA PUBBLICA ILLUMINAZIONE	
Descrizione Obiettivo	Le apparecchiature elettroniche richiedono un controllo costante. Il corretto funzionamento si concretizza in una efficienza energetica con conseguente risparmio in termini di percentuale in Kwatt/h.	
Descrizione delle fasi di attuazione:	<ol style="list-style-type: none">1. Letture mensili per la verifica del corretto funzionamento.2. Analisi dei dati riscontrati.3. Eventuali modifiche e tarature delle apparecchiature.	
Risorse assegnate finanziarie	Capitolo PEG	Importo



Comune di Bovolone

Provincia di Verona

Provvedimenti correttivi

Intrapresi

Da attivare

Andamento della gestione sia durante l'anno che al termine dell'esercizio

In occasione di alcuni importanti interventi di riqualificazione del territorio urbano ed al rifacimento della pubblica illuminazione (Via San Pierino - Via Madonna - Via Cavazza) nonché all'urbanizzazione del territorio comunale (Via C° Brusà - Via dell'Artigianato - Via Folgore - Via Madonnina) si è provveduto ad installare dei "controllori di potenza" sui quadri di alimentazione dell'illuminazione pubblica.

Detti controllori di potenza consentono, ad una determinata ora programmabile, di ridurre ed omogeneizzare l'intensità dei lux nonché una razionalizzazione dei consumi sia in termini di Kw che di risparmio di spesa.

Al fine di monitorare la necessaria manutenzione, le verifiche delle tarature e le impostazioni dei controllori di potenza, si è provveduto mensilmente ad effettuare le letture dei contatori di energia elettrica che alimentano i controllori di potenza con lo scopo primario di verificarne il corretto funzionamento.

Sono stati necessari alcuni interventi di manutenzione ordinaria da parte delle Ditte produttrici.

Inoltre sono state programmate diverse tarature di detti controllori in relazione alla stagionalità, alba, tramonto ecc.

Da una analisi dei consumi del triennio 2014 - 2015 - 2016, come da tabella allegata, in sintesi emergono i seguenti dati:

		% DI RIDUZIONE
IT001E00075813	VIA FOLGORE	50,70%
IT001E00075817	VIA MADONNA	39,50%
IT001E00118641	VIA CA' BRUSA'	21,80
IT001E32121382	VIA DELL'ARTIGIANATO	11%
IT001E32172752	VIA SAN PIERIN	36%
IT001E32189104	VIA CAVAZZA	17,10%
IT001E32397381	VIA MADONNINA	38,20%



Comune di Bovolone

Provincia di Verona

Il costante monitoraggio effettuato dal personale esterno, coadiuvato dal personale interno, ha permesso un risparmio medio del 30,614% in termini di consumi di spesa pari ad € **-20.391,95** per il periodo di riferimento 2014 -2016, sui quadri di alimentazione di energia elettrica, portatori di controllori di potenza.

L'obiettivo pertanto è stato completamente raggiunto.

Li 3/7/2017



IL RESPONSABILE del SERVIZIO GESTIONE
DEL PATRIMONIO e LL.PP.
Geom. Giovanni Mozzo

IT001E00075813	VIA FOLGORE	2014	Kwh 60.637,00	€ 14.591,06
		2015	Kwh 45.627,00	€ 10.406,06
		2016	Kwh 29.041,00	€ 7.198,92
IT001E00075817	VIA MADONNA	2014	Kwh 41.694,00	€ 10.039,12
		2015	Kwh 32.575,00	€ 6.836,01
		2016	Kwh 24.567,00	€ 6.078,16
IT001E00118641	VIA CA' BRUSA'	2014	Kwh 34.275,00	€ 8.253,67
		2015	Kwh 25.292,00	€ 5.260,67
		2016	Kwh 26.092,00	€ 6.456,13
IT001E32121382	VIA DELL'ARTIGIANATO	2014	Kwh 50.335,00	€ 12.112,12
		2015	Kwh 46.856,00	€ 9.619,15
		2016	Kwh 43.185,00	€ 10.785,38
IT001E32172752	VIA SAN PIERIN	2014	Kwh 66.684,00	€ 16.233,34
		2015	Kwh 42.560,26	€ 10.622,62
		2016	Kwh 40.994,00	€ 10.385,42
IT001E32189104	VIA CAVAZZA	2014	Kwh 17.137,00	€ 4.129,77
		2015	Kwh 11.803,00	€ 2.450,48
		2016	Kwh 13.818,00	€ 3.425,17
IT001E32397381	VIA MADONNINA	2014	Kwh 12.202,00	€ 2.938,81
		2015	Kwh 9.574,00	€ 2.091,43
		2016	Kwh 7.475,00	€ 1.817,00



PIANO DETTAGLIATO DEGLI OBIETTIVI 2016

SCHEDA N. 2

Centro di Responsabilità: Settore/Servizio	Responsabile
TECNICO - SERVIZIO GESTIONE DEL PATRIMONIO e LL.PP.	Geom. Giovanni Mozzo

Titolo Obiettivo classificato di: Innovazione <input type="checkbox"/> Sviluppo <input type="checkbox"/> Mantenimento <input checked="" type="checkbox"/>	RIDUZIONE CONSUMI ACQUA SANITARIA NEGLI EDIFICI COMUNALI.	
Descrizione Obiettivo	Il progetto propone in particolare la riduzione dei consumi di acqua sanitaria nei plessi scolastici.	
Descrizione delle fasi di attuazione:	<ol style="list-style-type: none">1. Verifica periodica delle cassette di alimentazione dei wc;2. Chiusura dei contatori dell'acquedotto nei periodi di assenza dell'attività didattica (vacanze estive - invernali).	
Risorse assegnate finanziarie	Capitolo PEG	Importo



Comune di Bovolone
Provincia di Verona

PERSONALE COINVOLTO NELL'OBIETTIVO		
Cat.	Cognome e Nome	% di partecipazione
	Personale esterno del Settore Tecnico	100%

INDICATORI DI RISULTATO	
Descrizione	Valore atteso
Riduzione dei consumi di acqua sanitaria nei plessi scolastici	- 10%

Fasi e tempi	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Verifica periodica delle cassette di alimentazione dei wc;		X		X		X		X		X		X
Chiusura dei contatori dell'acquedotto nei periodi di assenza dell'attività didattica (vacanze estive - invernali).						X	X	X	X			X

VERIFICA INTERMEDIA AL:

Media valore raggiunto %	
Media rispetto dei Tempi %	

Analisi degli scostamenti

Cause	
Effetti	

Provvedimenti correttivi

Intrapresi	
Da attivare	

Andamento della gestione sia durante l'anno che al termine dell'esercizio

Il presente obiettivo è inteso come prosecuzione dell'attività di monitoraggio dei consumi di acqua sanitaria nei plessi scolastici, effettuato a partire dall'anno 2015.



Comune di Bovolone

Provincia di Verona

La maggior parte del patrimonio immobiliare riguardante gli edifici scolastici comprende i seguenti edifici scolastici:

- Scuola dell'infanzia Il Girotondo (epoca di costruzione dal 1981 al 1990)
- Scuola dell'infanzia L'Aquilone (epoca di costruzione dal 1971 al 1980)
- Scuola dell'infanzia L'Arcobaleno (epoca di costruzione dal 1981 al 1990)
- Scuola dell'infanzia Il Girasole (epoca di costruzione dal 1946 al 1960)
- Scuola dell'infanzia Prato Fiorito (epoca di costruzione dal 2005 al 2006)
- Scuola Elementare Scipioni (epoca di costruzione dal 1971 al 1980)
- Scuola Elementare Villafontana (epoca di costruzione ante 1945)
- Scuola Media F. Cappa (epoca di costruzione dal 1971 al 1980)

è oggetto quotidianamente di interventi di manutenzione urgenti richiesti dall'Istituto Comprensivo sia per quanto riguarda la manutenzione ordinaria che straordinaria.

Il personale esterno ha effettuato periodicamente (ogni bimestre) il controllo "a campione" delle cassette di alimentazione delle cassette dei wc sopra citati.

In particolare l'intervento si è concretizzato nella chiusura dei contatori dell'acquedotto nei periodi di assenza dell'attività didattica nel periodo estivo rilevando delle anomalie e quindi delle perdite nei prelievi di acqua.

In particolare sono state accertate delle perdite nell'impianto antincendio della Scuola Media e nella Scuola Elementare.

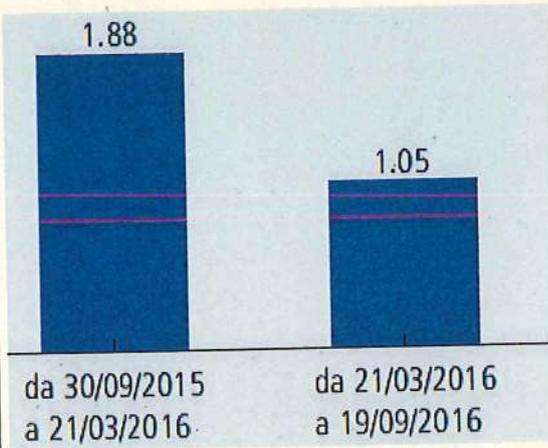
Si è provveduto alla chiusura dell'impianto antincendio, ripristinando prontamente le perdite nei plessi segnalati.

Si è proceduto anche nel mese di dicembre - in occasione delle festività natalizie e nei plessi dove non vi è stata la presenza del personale ATA - alla chiusura dei contatori dell'acquedotto.

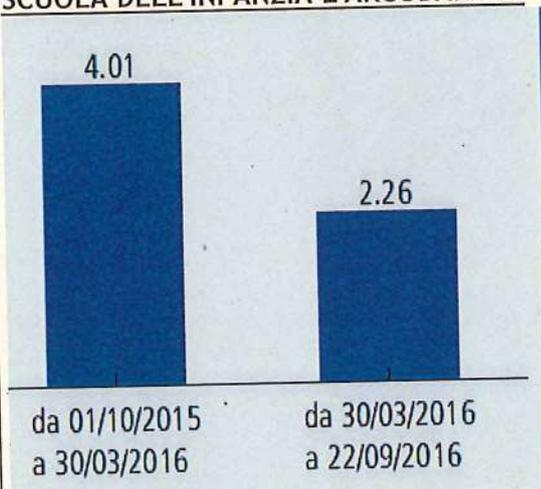
Si riporta, a campione ed a titolo esemplificativo, l'andamento dei consumi medi giorni - mc/giorno, di alcuni edifici scolastici:



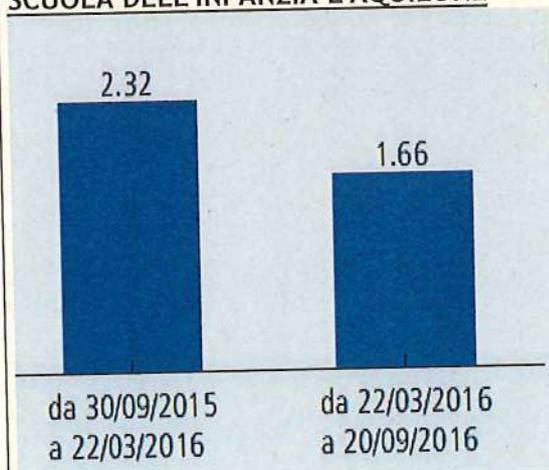
SCUOLA MATERNA IL GIROTONDO:



SCUOLA DELL'INFANZIA L'ARCOBALENO

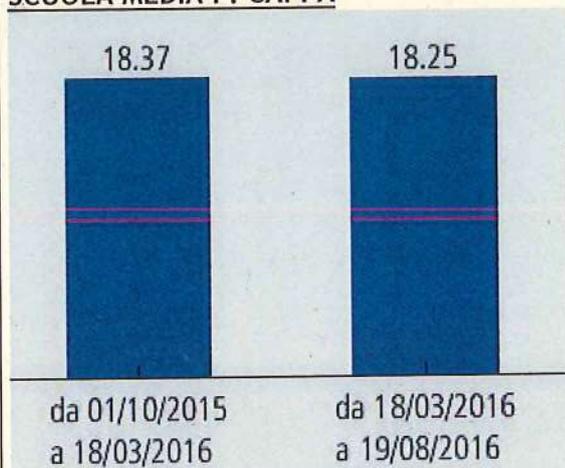


SCUOLA DELL'INFANZIA L'AQUILONE

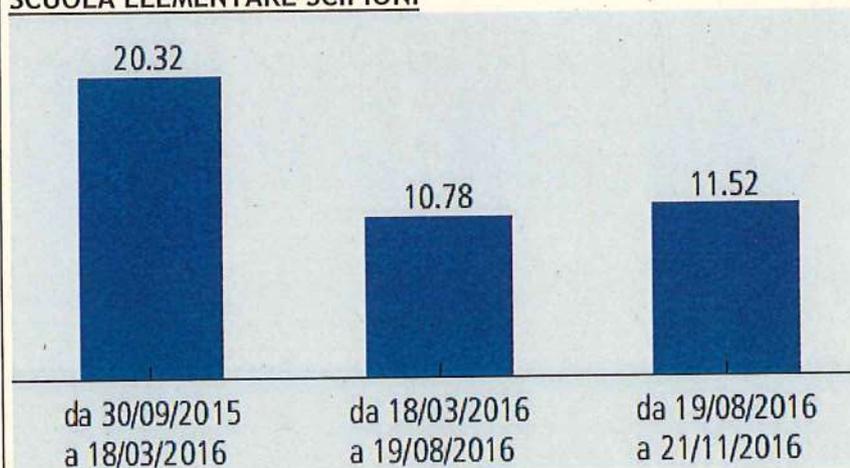




SCUOLA MEDIA F. CAPPA



SCUOLA ELEMENTARE SCIPIONI



L'obiettivo pertanto risulta completamente realizzato

Li 3/7/2017



IL RESPONSABILE del SERVIZIO GESTIONE
DEL PATRIMONIO e LL.PP.
Geom. Giovanni Mozzo



PIANO DETTAGLIATO DEGLI OBIETTIVI 2016

SCHEDA N. 3

Centro di Responsabilità: Settore/Servizio	Responsabile
TECNICO - SERVIZIO GESTIONE DEL PATRIMONIO e LL.PP.	Geom. Giovanni Mozzo

Titolo Obiettivo classificato di: Innovazione <input type="checkbox"/> Sviluppo <input type="checkbox"/> Mantenimento <input checked="" type="checkbox"/>	PROGRAMMAZIONE ACCENSIONI E SPEGNIMENTO CENTRALINE PRODUZIONE CALORE E RAFFRESCAMENTO	
Descrizione Obiettivo	L'obiettivo prevede la programmazione delle centraline di accensione e spegnimento degli impianti di produzione del calore o del raffrescamento.	
Descrizione delle fasi di attuazione:	<ol style="list-style-type: none">1. Verifica orari di funzionamento degli impianti;2. Programmazione accensione e spegnimento impianti di riscaldamento, secondo le singole e molteplici richieste di utilizzo saltuario e/o occasionale degli spazi vari degli edifici comunali.3. Programmazione accensione e spegnimento impianti di raffrescamento.	
Risorse assegnate finanziarie	Capitolo PEG	Importo



Comune di Bovolone

Provincia di Verona

Provvedimenti correttivi

Intrapresi

Da attivare

Andamento della gestione sia durante l'anno che al termine dell'esercizio

Il presente obiettivo è inteso come prosecuzione dell'attività di monitoraggio dei consumi energetici iniziato da alcuni anni.

L'Amministrazione Comune gestisce in amministrazione diretta il funzionamento degli impianti di riscaldamento degli immobili di proprietà comunale. La gestione è strettamente correlata agli orari di funzionamento degli immobili in funzione agli orari di apertura - funzionamento degli stessi quali la Sede Municipale, le palestre ed impianti sportivi, immobili adibiti a fini istituzionali, Biblioteca Civica, Sale polifunzionali ecc.

Si è proceduto con una Ditta esterna e mediante procedura MEPA, al servizio di manutenzione delle caldaie, dei bruciatori delle C.T. nonché degli impianti di condizionamento degli edifici comunali anche per la stagione termica 2016/2017.

Il personale coinvolto ha provveduto pertanto al controllo quotidiano del corretto funzionamento (nel periodo ottobre - aprile di ogni anno) degli impianti di riscaldamento degli immobili comunali con particolare riguardo ai plessi scolastici al fine di consentire una temperatura adeguata all'inizio dell'orario dell'attività didattica e nel periodo giugno - agosto alle operazioni di accensione degli impianti di raffrescamento, precedute dalla pulizia e sanificazione degli splyt,

L'attività ha visto compiersi e operazioni di accensione e spegnimento correlate agli orari di funzionamento dei vari plessi scolastici, Sede Municipale, Biblioteca, Impianti sportivi, Villa Panteo Zampieri ecc.

L'Istituto Comprensivo F. Cappa a cui fanno capo le varie scuole presenti sul territorio comunale ha provveduto ad inoltrare ad inizio della stagione termica, il calendario con gli orari di funzionamento dei vari plessi scolastici per il periodo ottobre - aprile (all. 1). Detto calendario) è stato quasi giornalmente disatteso per impreviste e non programmate riunioni nei vari plessi che ha comportato la modifica delle impostazioni ai vari orari di funzionamento già programmati.

L'attività di programmazione "ad hoc" delle centraline di accensione e spegnimento degli impianti di produzione del calore e del raffrescamento ha permesso, negli anni, i seguenti risparmi in termini sia di risparmi di metri cubi che in termini di spesa:

CONSUMI GAS	
Anno 2011	€ 300.089,45
Anno 2012	€ 198.763,61



Comune di Bovolone

Provincia di Verona

Anno 2013	€ 215.008,96
Anno 2014	€ 140.760,92
Anno 2015	€ 154.229,46
Anno 2016	€ 129.457,30
	<i>IVA compresa</i>

Alla luce di quanto sopra si può sicuramente affermare che si è passati dall'accensione 24/24 h. degli impianti di riscaldamento nell'anno 2011 ad una gestione di programmazione delle centraline di accensione e spegnimento degli impianti di produzione del calore e del raffrescamento con cadenza settimanale - giornaliera, ha portato ad un risparmio di spesa facilmente evincibile dalla tabella sopra riportata.

L'obiettivo pertanto si intende pienamente raggiunto.

Li 3/7/2017

IL RESPONSABILE del SERVIZIO GESTIONE
DEL PATRIMONIO e LL.PP.
Geom. Giovanni Mozzo





PIANO DETTAGLIATO DEGLI OBIETTIVI 2016

SCHEDA N. 4

Centro di Responsabilità: Settore/Servizio	Responsabile
TECNICO - SERVIZIO GESTIONE DEL PATRIMONIO e LL.PP.	Geom. Giovanni Mozzo

Titolo Obiettivo classificato di:	REALIZZAZIONE OPERE PUBBLICHE	
Innovazione <input type="checkbox"/> Sviluppo <input checked="" type="checkbox"/> Mantenimento <input type="checkbox"/>		
Descrizione Obiettivo	REALIZZAZIONE OPERE PUBBLICHE ED INTERVENTI VARI	
Descrizione delle fasi di attuazione:	1) DIREZIONE LAVORI, CONTABILITA', STATI D'AVANZAMENTO E CERTIFICATI DI REGOLARE ESECUZIONE DEI SEGUENTI LAVORI: <ul style="list-style-type: none">• Manutenzioni stradali I° intervento → € 65.435,07• Manutenzioni stradali II° intervento → € 80.000,00• Manutenzioni stradali III° intervento → € 356.866,87• Riqualificazione centro Città → € 65.003,40• Ampliamento illuminazione pubblica → € 107.775,09• Segnaletica orizzontale → € 49.180,32 2) REALIZZAZIONE DI UNA RAMPA PER L'ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE PRESSO IL CIMITERO VECCHIO DEL CAPOLUOGO 3) SERVOSCALA PRESSO LA NUOVA SEDE DEL COMANDO DI POLIZIA LOCALE 4) INSTALLAZIONE DI N. 4 CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE E RELATIVO SISTEMA CAMINO RAMIFICATO PRESSO PALAZZO RIGHETTI	
Risorse finanziarie assegnate	Capitolo PEG	Importo



Comune di Bovolone

Provincia di Verona

PERSONALE COINVOLTO NELL'OBIETTIVO		
Cat.	Cognome e Nome	% di partecipazione
	Personale tecnico ed amministrativo del Settore Tecnico	100%
INDICATORI DI RISULTATO		
Descrizione		Valore atteso
D.L., contabilità, stati d'avanzamento e certificato di regolare esecuzione di alcune opere e realizzazione di interventi di manutenzione straordinaria		
Opere da realizzarsi compatibilmente con il rispetto del patto di stabilità.		

Fasi e tempi	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1°			X	X	X	X	X	X	X			
2°					X							
3°					X							
4°			X									

VERIFICA INTERMEDIA AL:

Media valore raggiunto %

Media rispetto dei Tempi %

Analisi degli scostamenti

Cause

Effetti

Provvedimenti correttivi

Intrapresi

Da attivare

Andamento della gestione sia durante l'anno che al termine dell'esercizio

1. DIREZIONE LAVORI, CONTABILITA', STATI D'AVANZAMENTO E CERTIFICATI DI REGOLARE ESECUZIONE DEI SEGUENTI LAVORI:

- Manutenzioni stradali I° intervento → € 65.435,07



Comune di Bovolone

Provincia di Verona

- 1) con determina 502/Rg. in data 22/10/2015 sono stati aggiudicati alla Ditta Franzoni & Bertoletti srl di Marmirolo (MN),
- 2) in data 21/01/2016 Rep. n. 3635 è stato stipulato il relativo contratto dell'importo complessivo pari ad € 66.435,70
- 3) i lavori sono iniziati il 04/03/2016;
- 4) il tempo utile per la realizzazione dei lavori in parola è stato fissato in giorni 180;
- 5) 1° S.A.L., redatto dall' U.T, approvato con DT. 349 del 03/08/2016 e composto da
 - libretto delle misure
 - registro di contabilità
 - certificato di pagamento n. 1 emesso in data 03/08/2016, dell'importo netto di € 66.079,00;
- 6) i lavori sono terminati in data 05/08/2016, giusto verbale in pari data
- 7) con determina RG. 382/2016 sono stati approvati lo stato finale ed il certificato di regolare esecuzione, redatti dal D.L. geom. Giovanni Mozzo, dell'importo di € 66.411,17, firmati dall'Impresa senza riserve.

• **Manutenzioni stradali II° intervento → € 80.000,00**

- 1) con determina 589/Rg. in data 01/12/2015 sono stati aggiudicati alla Ditta MENEGHELLI srl - Bovolone (VR)
- 2) in data 12/02/2016 Rep. n. 3639 è stato stipulato il relativo contratto dell'importo complessivo pari ad € 81.000,00
- 3) i lavori sono iniziati il 21/03/2016;
- 4) il tempo utile per la realizzazione dei lavori in parola è stato fissato in giorni 180;
- 5) 1° S.A.L., redatto dall' U.T, approvato con DT. 337 del 01/08/2016 e composto da
 - libretto delle misure
 - registro di contabilità
 - certificato di pagamento n. 1 emesso in data 01/08/2016, dell'importo netto di € 80.559,00 ;
- 6) i lavori sono terminati in data 30/08/2016, giusto verbale in pari data
- 7) con determina RG. 384/2016 sono stati approvati lo stato finale ed il certificato di regolare esecuzione redatti dal D.L. geom. Giovanni Mozzo, dell'importo di € 80.964,29, firmato dall'Impresa senza riserve

• **Manutenzioni stradali III° intervento → € 356.866,87**

- 1) con determina 13 Rg. in data 12/02/2016 sono stati aggiudicati alla Ditta MENEGHELLI srl - Bovolone (VR)
- 2) in data 12/02/2016 Rep. n. 3640 è stato stipulato il relativo contratto dell'importo complessivo pari ad € 356.866,87;
- 3) il tempo utile per la realizzazione dei lavori in parola è stato fissato in giorni 90;
- 4) 1° S.A.L., redatto dall' U.T, approvato con DT. 262 del 16/06/2016 e composto da
 - libretto delle misure
 - registro di contabilità
 - certificato di pagamento n. 1 emesso in data 16/06/2016, dell'importo netto di € 173.602,00 ;
- 6) 2° S.A.L., a tutto il 04/08/2016 redatto dall'U.T, approvato con dt.456/2016 , composto:
 - libretto delle misure
 - registro di contabilità
 - certificato di pagamento n. 2 emesso dal Responsabile del Procedimento dell'importo di netto di € 72.706,00;

Le Vie previste in progetto sono state tutte asfaltate tranne Via PIO X. Di ciò si è provveduto ad informare la Giunta Comunale con nota in data 07/09/2016, in quanto la Soc. Acque Veronesi, venuta a conoscenza del rifacimento dei marciapiedi della suddetta Via , comunicava l'intenzione di rifare la fognatura e relativi allacciamenti privati

Nel frattempo, con le economie che si sono verificate, pari ad € 36.000,00, con dt. RG. n. 358 del



Comune di Bovolone

Provincia di Verona

10/08/2016, sono stati aggiudicati ulteriori lavori di manutenzione stradale di alcune vie del paese.

- S.A.L finale, redatto dal D.L. geom. Giovanni Mozzo dell'ufficio Tecnico Comunale in data 22/12/2016, così composto:
 - a) libretto delle misure
 - b) registro di contabilità
 - c) certificato di pagamento n. 1 emesso dal Responsabile del Procedimento in data 22/12/2016 dell'importo di € 35.805,00;

- **Riqualificazione centro Città** → € **65.003,40**

- 1) con determina 602 Rg. in data 03/12/2015 sono stati aggiudicati alla Ditta F.LLI AZZONI srl di GOITO (MN);
- 2) in data 12/02/2016 Rep. n. 3638 è stato stipulato il relativo contratto dell'importo complessivo pari ad € 79.304,44;
- 3) i lavori sono iniziati il 06/02/2016;
- 4) il tempo utile per la realizzazione dei lavori in parola è stato fissato in giorni 60;
- 5) 1° SAL corrispondente al finale, a tutto il 18/04/2016 redatto dal D.L. geom. Giovanni Mozzo dell'ufficio Tecnico Comunale in data 18/04/2016, dell'importo netto di € 64.582,31 così composto:
 - libretto delle misure
 - registro di contabilità
 - certificato di pagamento n. 1 emesso dal Responsabile del Procedimento in data 20/04/2016;
 - i lavori sono stati ultimati in data 20/04/2016
- 6) Certificato di regolare esecuzione in data 03/10/2016 approvato con dt. RG.426 del 03/10/2016

- **Ampliamento illuminazione pubblica** → € **107.775,09**

- 1) con determina 14 Rg. in data 12/02/2016 sono stati aggiudicati alla Ditta TEMPO srl di Orti di Bonavigo (VR)
- 2) in data 12/04/2016 Rep. n. 3642 è stato stipulato il relativo contratto dell'importo complessivo pari ad € 107.775,09;
- 3) i lavori sono iniziati il 12/04/2016;
- 4) il tempo utile per la realizzazione dei lavori in parola è stato fissato in giorni 60;
- 5) 1° SAL, approvato con determina RG. 267 del 16/06/2016 redatto dal D.L. geom. Giovanni Mozzo dell'ufficio Tecnico Comunale, dell'importo netto di € 60.758,00 così composto:
 - libretto delle misure
 - registro di contabilità
 - certificato di pagamento n. 1 emesso dal Responsabile del Procedimento in data 16/06/2016;
- 6) 2° S.A.L., a tutto il 04/07/2016 redatto dal D.L. geom. Giovanni Mozzo dell'ufficio Tecnico Comunale in data 18/08/2016, così composto:
 - libretto delle misure
 - n. 2 liste delle economie
 - registro di contabilità
 - certificato di pagamento n. 2 emesso dal Responsabile del Procedimento in data 23/08/2016 dell'importo di € 27.513,00;
- 7) Tutte le vie da illuminare, previste nel progetto, sono state regolarmente eseguite entro i termini fissati dall'obiettivo e adeguatamente contabilizzate nel succitato stato d'avanzamento del 04/07/2017

- **Segnaletica orizzontale** → € **49.180,32**

Con determinazioni:

- n. 451 del 24/09/2015 - per l'importo di € 20.000,00 IVA compresa;
- n. 626 del 29/12/2015 - per l'importo di € 40.000,00 IVA compresa;

Piazza Scipioni, 1 - CAP 37051 - tel. 045/6995111 r.a. - fax 045/6995264 - P.I. 00659880231

Sito internet: <http://www.bovolone.net>

E-mail: amministrazione@bovolone.net



Comune di Bovolone

Provincia di Verona

è stata affidata l'esecuzione di "**segnaletica stradale di tipo orizzontale**", alla Ditta **SE.CAM. S.n.c.** con sede legale in Via A. De Gasperi n. 24 - 25047 DARFO (BS).

A conclusione dei lavori di manutenzione stradale I° - II° - III° - intervento di cui al presente obiettivo, si è provveduto a coordinare i successivi lavori di rifacimento della segnaletica stradale che ha visto compiersi la quasi totalità delle opere previste negli elaborati di gara quali:

- Linea larghezza cm. 12
- Linea larghezza cm. 15
- Formazione di attraversamenti pedonali
- Formazione della dicitura "STOP"
- Formazione di linea d'arresto da cm 50 e altezza cm 70
- Formazione di triangolo integrativo art. 148 del DPR 495
- Formazione di frecce direzionali semplici altezza di m. 7,50 art. 147 del DPR 495
- Formazione di frecce di rientro e direzionali doppie di m. 7,50 art. 147 del DPR495
- Ripasso frecce e scritte, eseguite con vernice rifrangente
- Cancellazione di segnaletica orizzontale (con vernice)
- Cancellazione di segnaletica orizzontale (con fresatura)
- Parcheggi;
- Zebrature;

L'importo contabilizzato per il rifacimento di segnaletica stradale di tipo orizzontale è stato esaurito nella spesa di € 59.892,07 IVA compresa e pertanto l'obiettivo è stato completamente realizzato.

Le opere suddette dell'intervento n. 1 pertanto sono state completamente realizzate, addirittura con l'aggiunta di ulteriori lavori, grazie alle economie che si sono verificate.

2) REALIZZAZIONE DI UNA RAMPA PER L'ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE PRESSO IL CIMITERO VECCHIO DEL CAPOLUOGO

- In data 12/01/2016 è stata richiesta migliore offerta a n. 5 ditte per la fornitura e posa di una rampa per abbattimento barriere architettoniche, costituita da struttura modulare in acciaio zincato a caldo e verniciato o plastificato, con colore a scelta della D.L. delle seguenti misure:
 - ❖ lunghezza pari a 10,00 ml.
 - ❖ larghezza ml. 1,50
 - ❖ pendenza (*inferiore all'8%*)
 - ❖ il dislivello (*da superare cm 70*)
 - ❖ battipiede altezza cm 10
- e seguenti caratteristiche :
 - ❖ portata del piano 400 kg/mq
 - ❖ parapetto protettivo su entrambi i lati con portata 100kg/m
 - ❖ piedini di appoggio della struttura regolabili fino a 20 cm
- piani di calpestio in profili bugnati antisdrucciolo e antiscivolo zincato a caldo
- entro il termine previsto sono pervenute n. 3 offerte
- con dt. RG. N. 53 del 19/02/2017 è stata aggiudicata la fornitura e posa alla ditta Carpenteria Olivo di Bovolone (VR) per una spesa complessiva € 4.550,00 +IVA
- in data 24/04/2016 è stato sottoscritto il contratto avvenuto per corrispondenza secondo l'uso dello scambio di lettere commerciali
- tempo utile 60 giorni dalla comunicazione a procedere
- La rampa è stata consegnata ed installata entro i termini previsti
- In data 18/05/2016 si è provveduto alla liquidazione della fattura n. 1/fe pari a complessivi € 4.732,00 IVA compresa

pertanto l'obiettivo è stato completamente realizzato



Comune di Bovolone

Provincia di Verona

3) SERVOSCALA PRESSO LA NUOVA SEDE DEL COMANDO DI POLIZIA LOCALE

- con Dt. a contrattare RG. 60/2016 è stato autorizzato l'affidamento della fornitura e posa del servoscala in parola, avvalendosi delle procedure presenti all'interno del sistema ME.PA.
 - in data 29/03/2017, tramite ME.PA è stata attivata richiesta d'offerta (RDO n. 1143431) invitando n. 5 ditte del seguente servoscala:
 - ❖ **SERVOSCALA omologato IMQ con pedana a guida rettilinea a sinistra, idoneo per una installazione esterna avente le seguenti caratteristiche:**
 - portata Kg 230, traino a pignone-cremagliera, ribaltamento elettrico della pedana dimensione pedana 830x700mm, con bandelle di adeguamento ai piani, sistema antiurto, anticesoiamento, antischiacciamento, comandi di salita e discesa a bordo tipo uomo presente, comandi con chiave estraibile, colore bianco, con guida nera, lunghezza guida mt. 4 circa; con pulsantiera a bordo integrata, n. 2 pulsantiere di piano via radio, ribaltamento elettrico della pedana, telo protettivo, il montaggio di tutte le guide alla struttura esistente, il collaudo funzionale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.
 - in data 14/04/2016, dal riepilogo delle attività di esame delle offerte pervenute, è risultata la più economica quella presentata dalla ditta VIMEC srl con sede a Luzzara (RE) per un importo di € 5.690,00 +IVA
 - in data 30/03/2016 con dt. RG. 132 è stata aggiudicata la fornitura e posa del servoscala in parola alla ditta VIMEC;
 - con la stessa dt. 132/2016, si è provveduto ad aggiudicare alla Ditta Elettroimpianti Passarin di Cerea (VR) i lavori di collegamento alla linea elettrica, necessario per il funzionamento del servoscala per una spesa di € 330,00 oltre IVA;
 - tempo utile 30 giorni dalla comunicazione a procedere
 - il servoscala è stato consegnato ed installato entro i termini previsti e prodotte le relative certificazioni
 - In data 10/06/2016 si è provveduto alla liquidazione della fattura n. 5728 pari a complessivi € 5.917,60 IVA compresa della ditta VIMEC
 - In data 17/06/2016 si è provveduto alla liquidazione della fattura n. 252 pari a complessivi € 343,20 IVA compresa della Ditta Elettroimpianti
- pertanto l'obiettivo è stato completamente realizzato

4) INSTALLAZIONE DI N. 4 CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE E RELATIVO SISTEMA CAMINO RAMIFICATO PRESSO PALAZZO RIGHETTI

- la Regione Veneto con deliberazione n. 28/07/2015 n. 994, ha approvato il "*Bando di concorso per il recupero e la razionalizzazione degli immobili e degli alloggi di edilizia residenziale pubblica, da concedere in locazione ai sensi dell'art. 18 delle L.R. 2 aprile 1996 n. 10 e s.m.i. Interventi di non rilevante entità*";
- questa Amministrazione in data 27/08/2015, via pec prot. 17233, ha ritenuto di partecipare con la domanda di un finanziamento a fondo perduto per il recupero e la razionalizzazione di un programma di intervento di n. 4 unità abitative, presso l'edificio di proprietà comunale den. "Palazzo Righetti";
- l'intervento in parola consiste nella sostituzione delle caldaie tradizionali a fiamma libera collocate nei monocalci, con caldaie stagne a condensazione e relativa canna fumaria in acciaio a doppia parete;
- che con decreto della Regione Veneto in data 17/09/2015 n. 104, parzialmente rettificato con successivo decreto in data 24/11/2015 n. 126, il Comune di Bovolone è stato ammesso a beneficiare di un finanziamento di Euro 8.700,00 su una spesa preventiva di € 14.500,00;
- in data 15/01/2016 è stata richiesta allo scopo migliore offerta a n.5 ditte specializzate;



Comune di Bovolone

Provincia di Verona

- Con D.R.V. n. 47 del 26/01/2016 pervenuto in data 03/02/2016 prot n. 2437, la Regione Veneto ha concesso al Comune di Bovolone il finanziamento di € 8.700,00 su una spesa complessiva di € 14.500,00 per la manutenzione ordinaria degli alloggi E.R.P., soprascriptificata, con l'obbligo di ultimare i lavori, a pena decadenza del finanziamento, entro 60 giorni dalla data di emissione del Decreto stesso;
- in data 15/01/2016, sono state invitate n. 5 Ditte, a presentare la propria offerta per la fornitura e posa di n. 4 caldaie murali a condensazione e relativo sistema camino ramificato;
- entro il termine previsto sono pervenute n. 2 offerte
- con dt. RG. N. 37 del 16/02/2017 è stata aggiudicata la fornitura e posa delle caldaie in parola alla ditta CAUCI GROUP srl di san Pietro di Morubio (VR) per una spesa complessiva € 14.500,00 IVA compresa;
- in data 09/03/2016 è stato sottoscritto il contratto avvenuto mediante sottoscrizione stesa in calce alla succitata determinazione RG. 37/2016;
- tempo utile 10 giorni dalla comunicazione a procedere
- le caldaie murali sono state installate entro i termini previsti e prodotte le relative certificazioni
- In data 12/04/2016 si è provveduto alla liquidazione della fattura n. 1/2016 pari a complessivi € 14.500,00 IVA compresa della ditta CAUCI GROUP srl;
- ai fini dell'ottenimento del contributo regionale tale intervento è stato monitorato trimestralmente attraverso l'applicativo informatico del *Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti*;
- Con DGRV n. 126 del 14/10/2016 è stato definitivamente concesso ed erogato il contributo di € 8.700,00.

Nonostante la grave carenza di personale, a seguito del trasferimento per mobilità dell' Arch. M. Faustini, dello spostamento del geom. R. Brentonego al Servizio Ed. Privata ed Urbanistica, del collocamento a riposto dell'istruttore amministrativo Gianna Busato, si è provveduto a realizzare le sopradescritte opere pubbliche importanti e rilevanti, con progettazione, direzione lavori, contabilità e regolare esecuzione da parte del personale interno.

L'obiettivo pertanto, s'intende ampiamente raggiunto.

Lì 3/7/2017



IL RESPONSABILE del SERVIZIO GESTIONE DEL
PATRIMONIO e LL.PP.
Geom. Giovanni Mozzo



Comune di Bovolone

Provincia di Verona

PIANO DETTAGLIATO DEGLI OBIETTIVI 2016

SCHEDA N. 5

Centro di Responsabilità: Settore/Servizio	Responsabile
TECNICO - SERVIZIO GESTIONE DEL PATRIMONIO e LL.PP.	Geom. Giovanni Mozzo

Titolo Obiettivo classificato di: Innovazione <input type="checkbox"/> Sviluppo <input type="checkbox"/> Mantenimento <input checked="" type="checkbox"/>	Adempimenti in materia di anticorruzione e trasparenza	
Descrizione Obiettivo	Attuazione delle misure comuni e obbligatorie contenute nel Piano triennale di prevenzione della corruzione 2016/2018 adottato dall'Ente, secondo l'allegato prospetto predisposto dal Responsabile della Prevenzione della Corruzione.	
Descrizione delle fasi di attuazione:	<ol style="list-style-type: none">1. Secondo le competenze assegnate al Settore, applicazione delle misure di prevenzione e contrasto come dettagliate nelle schede del Piano triennale anticorruzione.2. Relazione nei tempi previsti, secondo le disposizioni del Responsabile della Prevenzione della Corruzione.	
Risorse assegnate finanziarie	Capitolo PEG	Importo



Comune di Bovolone
Provincia di Verona

PERSONALE COINVOLTO NELL'OBIETTIVO		
Cat.	Cognome e Nome	% di partecipazione
	Tutto il personale del settore	In relazione all'effettiva partecipazione all'obiettivo
INDICATORI DI RISULTATO		
Descrizione		Valore atteso

Fasi e tempi	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembr e	Ottobre	Novembr e	Dicembre
1^ FASE			x	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2^ FASE												X

VERIFICA INTERMEDIA AL:	
Media valore raggiunto %	
Media rispetto dei Tempi %	

Analisi degli scostamenti	
Cause	
Effetti	

Provvedimenti correttivi	
Intrapresi	
Da attivare	

Andamento della gestione sia durante l'anno che al termine dell'esercizio
Per quanto di competenza si è provveduto a dare attuazione - per l'anno 2016 - alle



Comune di Bovolone
Provincia di Verona

misure trasversali comuni adottate con il Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione.

L'obiettivo è stato completamente raggiunto

Li 3/7/2017



IL RESPONSABILE del SERVIZIO GESTIONE
DEL PATRIMONIO e LL.PP.

Geom. Giovanni Mozzo