

PROGRAMMA GENERALE DELLE OPERE PUBBLICHE E ALTRI INVESTIMENTI

2015 – 2017

Scheda 1

Quadro dei lavori e degli interventi necessari sulla base del programma del Sindaco

OGGETTO DEI LAVORI		Importo complessivo di spesa dell'opera	eventuale disponibilità finanziaria
FUNZIONE 01 – GENERALI DI AMMINISTRAZIONE			
SERVIZIO 01/02 – ORGANI ISTITUZIONALI, PARTECIPAZIONE E DECENTRAMENTO – SEGRETERIA GENERALE, PERSONALE, ORGANIZZAZIONE			
Interventi per sede municipale -progettazioni		35.000,00	35.000,00
SERVIZIO 05 – GESTIONE DEI BENI DEMANIALI E PATRIMONIALI			
Interventi di manutenzione straordinaria su immobili (ex scuole campiello)		50.000,00	50.000,00
FUNZIONE 04– ISTRUZIONE PUBBLICA			
SERVIZIO 01– SCUOLA MATERNA			
Interventi di manutenzione straordinaria		30.000,00	30.000,00
SERVIZIO 03– POLO SCOLASTICO - SCUOLA MEDIA			
Impianto fotovoltaico in rete		75.000,00	75.000,00
Compartimentazione palestra polo scolastico		30.000,00	30.000,00
FUNZIONE 05– SETTORE CULTURALE			
SERVIZIO 02– TEATRI, ATTIVITA' CULTURALE			
Ristrutturazione ex Cinema Città (studio fattibilità – concorso idee - progettazione preliminare/definitiva)		30.000,00	30.000,00
FUNZIONE 06– SETTORE SPORTIVO E RICREATIVO			
SERVIZIO 01– PISCINA			
Interventi di manutenzione straordinaria – installazione pannelli solari		200.000,00	200.000,00

SERVIZIO 02- STADIO COMUNALE, PALAZZO DELLO SPORT E ALTRI IMPIANTI		
Manutenzione straordinaria palestra Viale Slucca de Matteoni (ex scolastica)	40.000,00	40.000,00
FUNZIONE 03- POLIZIA LOCALE		
SERVIZIO 01- POLIZIA LOCALE		
Progetto di video sorveglianza	70.000,00	70.000,00
FUNZIONE 08- VIABILITA' E TRASPORTI		
SERVIZIO 01- VIABILITA', CIRCOLAZIONE STRADALE E SERVIZI CONNESSI		
Interventi diversi sulla viabilità - progettazione	70.000,00	70.000,00
Manutenzione straordinaria pavimentazioni stradali - muri sostegno - allargamento Via Silvadomini	350.000,00	350.000,00
Allargamento Via sottoroveri e via a Prà	1.400.000,00	700.000,00
Messa in sicurezza attraversamento Rio Maggiore in loc. Salina e opere connesse	730.000,00	0
SERVIZIO 02- ILLUMINAZIONE PUBBLICA E SERVIZI CONNESSI		
Revisione e/o rifacimento degli impianti di pubblica illuminazione	400.000,00	400.000,00
FUNZIONE 09 TERRITORIO E AMBIENTE		
SERVIZIO 03- SERVIZIO DI PROTEZIONE CIVILE		
Messa a norma Caserma Vigili del Fuoco	258.000,00	258.000,00
SERVIZIO 04- IDRICO INTEGRATO		
Ramale acquedotto Via Lungoparco	200.000,00	200.000,00
Messa in rete acquedotto di Quaere (in convenzione con comune di Caldonazzo)	40.000,00	40.000,00

Interventi diversi di manutenzione straordinaria su rete servizio idrico-integrato previa progettazione	430.000,00	430.000,00
Collegamento al collettore provinciale della rete di raccolta acque nere a Vetriolo	752.800,00	
Acquedotto Malga Marcai	350.000,00	
Fognatura Barco	1.805.800,00	
Rete di collegamento per acquedotto Campiello	350.000,00	
SERVIZIO 06- PARCHI E SERVIZI PER LA TUTELA AMBIENTALE DEL VERDE E ALTRI RELATIVI AL TERRITORIO		
Riqualificazione delle spiagge lago di Levico	1.600.000,00	1.600.000,00
realizzazione passeggiata urbana di collegamento fra la zona lago e giardini Salus - progettazione	30.000,00	30.000,00
Acquisto terreni in zona lago – parco Segantini	150.000,00	150.000,00
Realizzazione campo polifunzionale (parco giochi) nella frazione di Selva – previa progettazione e acquisto arredi per parchi giochi	70.000,00	70.000,00
Creazione area recintata per cani	16.000,00	16.000,00

FUNZIONE 10 SETTORE SOCIALE		
SERVIZIO 05- SERVIZIO NECROSCOPICO E CIMITERIALE		
Lavori di completamento (intervento 2 e 3) del progetto approvato	131.000,00	131.000,00

FUNZIONE 11 SVILUPPO ECONOMICO		
SERVIZIO 07- AGRICOLTURA		
Ristrutturazione edificio malghese malga Fratte e sostituzione copertura malga Biscotto – Basson di Sopra	500.000,00	
Interventi di miglioria e manutenzione straordinaria malghe comunali (messa a norma impianti elettrici)	25.000,00	25.000,00

Scheda 2

Quadro delle disponibilità finanziarie per le opere pubbliche

RISORSE DISPONIBILI		Periodo 2015- 2017			Disponibilità finanziaria totale (per gli interi investimenti)
		2015	2016	2017	
1	Entrate aventi destinazione vincolata per legge (oneri di urbanizzazione)	116.000,00	136.000,00	136.000,00	388.000,00
2	BUDGET	983.819,00	730.919,00	273.000,00	1.987.738,00
3	Entrate acquisite mediante contrazione di mutuo	0	0	0	0
4	Avanzo di amministrazione	0	0	0	0
5	Altro	758.260,00	2.131.081,00	136.000,00	3.025.341,00
TOTALI		1.858.079,00	2.998.000,00	545.000,00	5.401.079,00

Scheda 3

Parte prima: **opere con finanziamenti**

Tipologia	Categoria	Programma RPP	Priorità per categoria	Elenco descrittivo dei lavori	Conformità urbanistica, paesistica, ambientale (altre autorizzazioni obbligatorie)	Anno previsto per ultimazione dei lavori	Spesa Totale	Anno 2015		Anno 2016		Anno 2017	
								Disponibilità finanziarie		Disponibilità finanziarie		Disponibilità finanziarie	
7	15		alta	INTERVENTI SU STRUTTURA SEDE MUNICIPALE Viene previsto il completamento delle fasi progettuali per l'utilizzo dell'immobile ex scuola media quale nuova sede municipale.	Si tratta di opere interne che non abbisognano di pareri di organi esterni	2015-2017	35.000,00	35.000,00					
7	21	3	alta	LAVORI DI MANUTENZIONE IMMOBILI COMUNALI Vengono previsti dei lavori di manutenzione straordinaria a stabili di proprietà. In particolare è programmata la sostituzione del manto di copertura del fabbricato ex scuole Campiello..	Conforme con la strumentazione legislativa e regolamentare vigente	2015-2017	50.000,00	50.000,00					
99	14	3	Alta	POLIZIA LOCALE Viene prevista l'adesione al progetto di video sorveglianza al fine di disporre localmente idonei impianti, quale strumento d'ausilio per il corpo intercomunale di polizia locale	Conforme con la strumentazione legislativa e regolamentare vigente	2015-2017	70.000,00						
7	17	3	Alta	SCUOLA DELL'INFANZIA: INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA Vengono previsti dei piccoli lavori di manutenzione straordinaria ed in particolare la controsoffittatura con pannelli fono assorbenti.	Conforme con la strumentazione legislativa e regolamentare vigente	2015-2017	30.000,00	30.000,00					

1	4	3	Alta	POLO SCOLASTICO IMPIANTO FOTOVOLTAICO Viene prevista la realizzazione di un impianto fotovoltaico in rete, utilizzando l'apposito fondo (di €.60.338,00) messo a disposizione dalla Comunità di Valle per iniziative di valenza sovracomunale. Nel 2014 è stato incaricato con deliberazione n.187 dd. 27.11.2014 l'Ing. A. Goio della progettazione preliminare, definitiva, esecutiva. La Comunità Alta Valsugana ha stabilito il termine ultimo per la rendicontazione il 31.10.2015 COMPARTIMENTAZIONE PALESTRA Viene previsto la compartimentazione del vano scala e corridoio di accesso alle palestre per permettere un uso promiscuo con l'accesso direttamente dall'esterno per attività extra scolastico a servizio di soggetti sportivi diversi	Conforme con la strumentazione legislativa e regolamentare vigente	2015-2017	105.000,00	105.000,00	
4	12	3	Alta	RISTRUTTURAZIONE EX CINEMA CITTA' Viene previsto l'avvio della fase progettuale prevedendo l'utilizzo dell'immobile per finalità culturali (progettazione preliminare/definitiva e/o concorso di idee)	Conforme con la strumentazione legislativa e regolamentare vigente	2015-2017	30.000,00	30.000,00	
1	5	3	Alta	PISCINA COMUNALE – INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA Viene prevista l'installazione sulla copertura della Piscina, di pannelli solari autocostituiti, con lo scopo di integrare la produzione di ACS e riscaldamento dell'impianto; l'intervento è stato ammesso a finanziamento provinciale sulla L.P. n.14/1980 e n. 16/2007 assegnando un contributo di €. 114.000,00.	Conforme con la strumentazione legislativa e regolamentare vigente	2015-2017	200.000,00	200.000,00	
7	11	4		IMPIANTI SPORTIVI – MANUTENZIONE STRAORDINARIA Sono previsti alcuni lavori di manutenzione straordinaria della palestra di Via Slucca de Matteoni ed in particolare la sistemazione dei servizi igienici.	Conforme con la strumentazione legislativa e regolamentare vigente	2015-2017	40.000,00	40.000,00	

7-9	4	4	ILLUMINAZIONE PUBBLICA - MANUTENZIONE STRAORDINARIA Sono previsti nel triennio interventi – previa idonea predisposizione di elaborati progettuali - volti alla revisione, rifacimento e/o messa a norma degli impianti di pubblica illuminazione che comportino una riduzione dei consumi energetici rispetto allo stato attuale Sono previsti altresì sostituzione e/o rinnovamento di tratti di rete nelle frazioni	Conforme con la strumentazione legislativa e regolamentare vigente	2015-2017	400.000,00	100.000,00	100.000,00	200.000,00
7	1	4	VIABILITA' Gli interventi programmati nel triennio fanno riferimento a) alla progettazione di: - allargamento di Via Silvadomini (nel tratto da via lungoparco e Via G. Ziehl) - allargamento della Via Cervia (tratto da piazzale stazione FFSS a Via dei Morari) - Parcheggi zonali in Via della Brozzara/Via C.Battisti - Allargamento collegamento alla strada provinciale per Vetrìolo (da polo scolastico) - Realizzazione marciapiede nella frazione di Campiello - Completamento strada in zona artigianale - Realizzazione parcheggi in fr. Selva (a valle parco giochi) - Sistemazione strada Malga Masi b) allargamento Via Sottoroveri e Via a Pra – da realizzarsi in collaborazione con la PAT con la partecipazione finanziaria da parte del Comune nella misura che sarà concordata OPERE EDILI STRAORDINARIE SU STRADE consistenti principalmente nella realizzazione/rifacimento di muri di sostegno, asfaltature, porfidi ecc.	Conforme con la strumentazione legislativa e regolamentare vigente	2015-2017	1.120.000,00	120.000,00	950.000,00	50.000,00
7-9	4	4	CASERMA VV.FF. - ADEGUAMENTO ALLE NORME ANTINCENDIO Sono previsti diversi interventi per l'adeguamento della Caserma dei VVFF alle norme vigenti, in conformità al progetto predisposto dal servizio tecnico. L'intervento è stato già ammesso a finanziamento da parte della Cassa Provinciale antincendi assegnando un contributo di €236.796,44	Conforme con la strumentazione legislativa e regolamentare vigente	2015-2017	258.000,00	258.000,00		

1-8 16	4	SERVIZIO IDRICO INTEGRATO RETE IDRICA Trattasi di alcuni interventi di manutenzione straordinaria o rinnovazione sulle reti e impianti sulla base di relazione-perizia redatta da STET- soggetto gestore delle reti-, dal servizio tecnico comunale o da soggetto esterno <u>previa approvazione dei necessari elaborati tecnici ed in particolare:</u> – nuovo ramale acquedotto in Via Lungoparco per collegamento anello tra via silvodomini e via G.B. de Gasparri e nuovo tubo pompaggio da p.zza Medici e serbatoio Quisisana (da posizionarsi contestualmente ai lavori di allargamento) – messa in rete dell’acquedotto di Quaere (in convenzione con il Comune di Caldonazzo) – sistemazione opere di presa (Campiello) e vasca di accumulo fontanelle – rete acquedotto Via dei Capitelli e Via D.Pallaoro in fr.Barco – rete acquedotto a valle fr. Selva RETE FOGNARIA Trattasi di alcuni interventi di manutenzione straordinaria o rinnovazione sulle reti e impianti sulla base di relazione-perizia redatta da STET – soggetto gestore delle reti – dal servizio tecnico comunale, o da soggetto esterno <u>previa approvazione dei necessari elaborati tecnici ed in particolare:</u> – sistemazione struttura sollevamento fognatura nera in loc. lago – ramale acque bianche in loc. Borba – ramale acque bianche in loc. Campiello – ramali fognatura in fr. Quaere – fognatura in fr. Barco	Conforme con la strumentazione legislativa e regolamentare vigente	2015-2017	550.000,00	420.000,00	80.000,00	50.000,00
--------	---	--	--	-----------	------------	------------	-----------	-----------

7-4	17	3	RIQUALIFICAZIONE DELLE SPIAGGE LAGO DI LEVICO Con deliberazione della Giunta comunale n.94 del 28.5.2014 è stato incaricato l'arch. Lucio Moschen della progettazione definitiva ed esecutiva dell'intervento denominato " Riqualficazione delle spiagge dei laghi di caldonazzo e Levico – Comune di levico Terme". per una spesa lorda di €. 75.163,86.L'intervento è stato ammesso a finanziamento provinciale nella misura del 95% su una spesa ammessa di €. 1.668.843,97	Conforme con la strumentazione legislativa e regolamentare vigente	2015-2017	1.600.000,00	1.600.000,00	
7-1	99	3	PARCHI, GIARDINI, TUTELA AMBIENTALE Viene prevista la valorizzazione della zona compresa fra il lago – parco segantini – ed i giardini salus mediante la realizzazione di una passeggiata urbana di collegamento Nell'anno 2015 è prevista una prima fase per la progettazione preliminare E' previsto altresì l'acquisto di terreni in loc. Parco Segantini, la realizzazione di un campo polifunzionale – parco giochi – nella frazione di Selva previa progettazione e l'acquisto di giochio da giardino per i parchi pubblici	Conforme con la strumentazione legislativa e regolamentare vigente	2015-2017	250.000,00	250.000,00	0
7-4	17	3	AREA ATTREZZATA PER CANI Trattasi della realizzazione- previa idonea progettazione - di un adeguata area recintata ed attrezzata per cani nel terreno individuato a monte del parco giochi di viale Lido e confinante con lo stesso.	Conforme con la strumentazione legislativa e regolamentare vigente	2015	16.000,00	16.000,00	

7	99	3	CIMITERO COMUNALE – LAVORI DI COMPLETAMENTO Con deliberazione della Giunta comunale n.218 dd. 29.12.2014 è stato approvato, in linea tecnica, il progetto dei lavori di sistemazione del cimitero comunale impegnando la spesa relativa ad un primo lotto relativo in particolare alla realizzazione delle cellette funerarie. Per il 2016 e 2017 sono previsti gli altri lotti di completamento come segue: intervento n. 2 : Sistemazione dell'area compresa tra la cappella e sala dolenti, con realizzazione di nuovo solaio a copertura della struttura sottostante e sistemazione a grezzo dell'interrato; intervento n.3 : Sistemazione a verde area tra cappella e muro nord;	Conforme con la strumentazione legislativa e regolamentare vigente	2015-2017	131.000,00	0	77.000,00	54.100,00
7	7	4	MANUTENZIONE STRAORDINARIA MALGHE Sono previsti Interventi di miglioria e manutenzione straordinaria malghe comunali ed in particolare la messa a norma degli impianti elettrici dei vari caseggiati delle malghe, previa idonea progettazione.	Conforme con la strumentazione legislativa e regolamentare vigente	2015-2017	55.000,00	25.000,00	15.000,00	15.000,00

Legenda:

A	AM	acquisto beni per realizzazione in economia
I	IE	Lavoro da eseguirsi mediante incarico esterno
P	P	progettazione

ANALISI DI FATTIBILITA'

NOTA: l'analisi di fattibilità viene richiesta per le opere, ivi comprese le manutenzioni straordinarie, superiori a 300.000,0 €.

Deve contenere:

- motivazioni che determinano la necessità di realizzare l'opera o i lavori, con l'individuazione delle esigenze da soddisfare e delle prestazioni da ottenere
- descrizione sintetica dei lavori da realizzare
- la valutazione complessiva dell'opera, anche sotto l'aspetto finanziario ed economico solo per le opere destinate a servizi pubblici a rilevanza economico-imprenditoriale i cui requisiti sono previsti dai provvedimenti di attuazione del fondo di rilevanza provinciale ai sensi dell'art. 16 della L.P. n.36/93 (impianti sportivi, teatri, macello) con esclusione dei servizi di rete (acquedotti, fognatura)

Tipologia	Programma	ma RPP	Descrizione	
			ALLARGAMENTO VIA SOTTOOVERI E VIA PRA'	
9	1	4	Motivazioni:	Il nuovo svincolo realizzato dalla PAT sulla statale della Valsugana in corrispondenza della SP n. 133 ha comportato l'aumento sensibile del traffico in entrata a Levico e proveniente dalla S.S. 47. La viabilità comunale di connessione alla SP n. 133 si presenta però inadeguata e necessita pertanto una revisione sostanziale. Via Sottoroveri e via A. Prà, pur essendo a doppio senso di marcia sono molto strette e non permettono il passaggio in molti tratti di due veicoli, motivo per cui è stato istituito il divieto di transito per automezzi pesanti. Necessità pertanto provvedere all' allargamento di via Sottoroveri e via A Prà, migliorando l'accesso a Levico. Con deliberazione della Giunta comunale n. 51 dd. 3.4.2014 è stato incaricato l'ing.Capraro dell'aggiornamento del progetto esecutivo sia per la rettifica di alcune lavorazioni, modifica tavole grafiche, previsione illuminazione pubblica ed aggiornamento prezzi e relativo computo metrico. Attualmente sono in corso delle trattative con la PAT al fine di definire una collaborazione per la realizzazione dell'opera e concordare la misura della partecipazione finanziaria del Comune.
			Descrizione lavori	Gli interventi che si prevede di realizzare consistono nell'allargamento della Via Sottoroveri e dia via A. Prà in maniera tale da consentire un agevole flusso ai veicoli in entrambi i sensi di marcia. E' prevista inoltre la realizzazione su entrambe le vie di un adeguato marciapiede per i pedoni residenti della zona . Per risolvere le problematiche dell'incrocio di Via Sottoroveri con via a Prà e Via Casotte (S.P. 113) viene prevista la realizzazione di una minirotaia per fluidificare il traffico. E' prevista l'acquisizione di aree private tramite l'attivazione della procedura espropriativa ai sensi della L.P. 6/93.

Tipologia	Categori	Program	ma RPP	Descrizione	
9	1	4		MESSA IN SICUREZZA ATTRAVERSAMENTO RIO MAGGIORE in loc. Salina – con esecuzione nuovo ponte	
				Motivazioni:	L'intervento ha lo scopo di mettere in sicurezza l'attraversamento del rio Maggiore, in loc. Saina, che può comportare evidenti rischi di esondazione in quanto l'alveo si riduce ad un tubo con diametro inferiore ad un metro, mediante l'esecuzione di un nuovo ponte ed opere conesse. Con determinazione del dirigente della P.A.T. – Servizio Sistemazione Montana n. 693 del 11.09.2003 è stato concesso, ai soli fini idraulici, al Comune di Levico Terme, la facoltà di mantenere n. 6 ponti sul rio Maggiore, in C.C. Levico, subordinatamente all'osservanza delle prescrizioni e clausole contenute nel disciplinare di concessione sottoscritto in data 4 settembre 2003 dal Responsabile del Servizio Tecnico del suddetto Comune; Tra i ponti concessionari c'è anche il ponte sul Rio Maggiore in loc. Salina a monte della S.P. 11 per Vetriolo; Nel predetto disciplinare di concessione è prescritto che l'attraversamento in loc. Salina debba essere rifatto a cura del Comune; L'intervento era inserito nel Piano Generale di Previsione e Prevenzione redatto ai sensi della L.P. 2/92 ed approvato con deliberazione della G.P. n. 16101 dd. 12.11.1993 (scheda n. 4089); Il progetto preliminare, redatto dall'ing. Sbetti in data aprile 2013, è stato approvato dall'amministrazione in linea tecnica, con deliberazione n. 225 dd. 16.12.2013 per un importo di complessivi €. 730.000,00 di cui €. 472.100,00 per lavori ed €. 257.900,00 per somme a disposizione. In data 9 luglio 2013 – prot. 11459 – l'amministrazione comunale ha inoltrato domanda di finanziamento alla provincia – Servizio prevenzione rischi. L'intervento previsto tiene conto delle esigenze di realizzare un nuovo ponte al fine di garantire una portata del Rio Maggiore in modo da evitare tracimazioni, raccordando l'attraversamento alla viabilità comunale ivi presente e alla viabilità provinciale S.P. n.11 di Vetriolo, tenendo altresì conto della presenza di una cabina elettrica.

Tipologia	Categori	Program	ma RPP	Descrizione	
7	21	4		MESSA A NORMA CASERMA VV.FF.	
				Motivazioni:	la caserma dei Vigili del Fuoco volontari di Levico Terme è stata costruita negli anni '80 e la struttura attuale deve essere adeguata alle normative antincendio vigenti oltre all'adeguamento ismico; tali interventi risultano ammissibili a finanziamento da parte della Cassa Provinciale Antincendi giusta delib. della Giunta Provinciale n. 1527 dd. 25.6.2010.

		Descrizione lavori	Il progetto preliminare redatto dal Servizio tecnico comunale – già approvato in linea tecnica dalla Giunta comunale con deliberazione n.163 dd.22.09.2010 ,prevede essenzialmente i seguenti lavori di adeguamento alle normative vigenti
			♦ messa a norma dei locali della caserma dei VVF volontari di Levico Terme ai criteri fissati dal D. Lgs 81/2008 successivamente integrato dal D. Lgs 3 agosto 2009 n. 106, tramite realizzazione di parapetti adeguati per la protezione dal rischio di caduta, installazione di dispositivi di sicurezza dei portoni sezionali motorizzati esistenti per la protezione dal rischio di ricaduta e/o fuoriuscita dalle guide, altri interventi come prescritto dal Documento di Valutazione dei rischi per la salute e la sicurezza dei lavoratori che verrà appositamente predisposto per la caserma dei vigili del fuoco; ♦ messa a norma delle due autorimesse alla normativa antincendio vigente (D.M. 1 febbraio 1986), tramite realizzazione di opere di compartimentazione dei locali e delle strutture portanti e separanti; ♦ messa a norma dell'impianto termico alla normativa antincendio vigente (D.M. 12 aprile 1996), tramite realizzazione di contro-tubazione della condotta del gas all'interno del fabbricato e sostituzione della caldaia esistente.

Descrizione	
ACQUEDOTTO MALGA MARCAI	
8 16 4	Motivazioni:
	Con deliberazione della Giunta provinciale n. 2010 dd. 23.09.2011 avente ad oggetto "Legge provinciale 28 marzo 2003, n. 4 'Sostegno dell'economia agricola, disciplina dell'agricoltura biologica e della contrassegnazione di prodotti geneticamente non modificati'. Approvazione del bando, dei criteri generali e modalità per l'attuazione delle iniziative di cui all'articolo 25, ai sensi dell'articolo 3 della L.P. 4/2003 per l'anno 2011.; L'interesse del Comune di Levico Terme alla realizzazione di un acquedotto a servizio delle Malghe "Marcai" e "Marcadei" al fine di favorirne il pieno utilizzo sia per alpeggio che produzione casearia; Con delibera della giunta comunale n 165 del 5.10.2011 è stato incaricato un professionista esterno della redazione del progetto esecutivo relativo all'opera al fine di presentare apposita istanza alla PAT.
	Descrizione lavori
	Il progetto prevede la realizzazione di un nuovo tratto di acquedotto potabile in loc- Vezzena a Servizio della Malga Marcai e Marcadei. Sommarariamente l'intervento prevede la realizzazione di una nuova stazione di pompaggio in prossimità della malga Sassi, una condotta in pressione fino a q.ta 1695 e realizzazione di una nuova vasca di accumulo e la relativa rete di distribuzione a servizio della malga Marcai e Marcadei.

Descrizione	
FOGNATURA BARCO	
8 16 4	Motivazioni:
	La popolazione residente nella frazione Barco di Levico è pari a 663 abitanti (dicembre 2010). L'attuale sistema di smaltimento delle acque reflue risulta inadeguato alle necessità di assicurare il corretto recapito finale alle acque, che ad oggi vengono gestite tramite dispersione nella maggior parte dei casi. Solo una parte dell'abitato, la parte alta di via per Sella e via Monte Persego, è allacciato ad un collettore che permette il recapito dei reflui presso il depuratore di Levico in località Someari. Tali utenze rappresentano un piccola frazione della zona residenziale, approssimabile nel 10 % in termini di utenze servite. Già la prima redazione del piano di Risanamento delle Acque, previsto dalla legge provinciale 4 del 27 febbraio 1986, prevedeva che le acque reflue della frazione di Barco fossero smaltite presso il citato depuratore. Tale programmazione è rimasta inalterata durante tutti gli aggiornamenti del citato Piano. Da un punto di vista ambientale l'area è posta su una conoide di deiezione a matrice grossolana che permette una facile permeazione

		di reflui smaltiti tramite dispersione. Se da un punto di vista gestionale tale conformazione agevola tale pratica, ambientalmente essa si rivela rischiosa in quanto la velocità di tale moto minimizza i tempi di residenza utili per l'abbattimento delle sostanze organiche contenute rischiando di alterare la sottostante falda acquifera (che peraltro presenta già una significativa presenza di nutrienti in relazione all'intenso utilizzo agricolo dell'area). In tale contesto si inserisce il progetto preliminare per il Completamento della fognatura dell'abitato di Barco e conferimento nel sistema depurativo provinciale che risulta quindi coerente con il Piano di risanamento delle acque e rappresenta un passo fondamentale per la tutela dell'ambiente dell'alta Valsugana. Va precisato che l'intervento riguarda la sola fognatura nera in quanto la bianca viene lasciata tutta a dispersione.
	Descrizione lavori	Le opere in progetto provvedono al collettamento delle acque nere dell'abitato di Barco ed al loro successivo conferimento presso l'esistente depuratore. La rete di raccolta si sviluppa per la quasi totalità della lunghezza sotto le sedi stradali all'interno dell'abitato e per un tratto, nella parte verso nord a chiusura della rete, attraverso terreni agricoli. I collettori convogliano le acque nere nella condotta esistente alla quota terreno di 441,5 m.s.m.m.. Una volta immesso, il refluo, attraverso la condotta di adduzione esistente, raggiunge il depuratore in località Someari per il trattamento e successivo scarico nel fiume Brenta. Il progetto prevede la verifica dell'efficienza della rete esistente a gravità a servizio della sola parte sud-ovest dell'abitato. La lunghezza complessiva della rete realizzata ex novo è pari a 7.700 m, di cui 800 m interessano l'attraversamento di aree agricole.

RETE COLLEGAMENTO ACQUEDOTTO CAMPIELLO		
8 16 4	Motivazioni:	Nell'ultimo decennio la frazione di Campiello ha avuto un'interessante sviluppo edilizio e vi sono delle ulteriori aree delle quali si prevede l'edificazione con piani di lottizzazione. Attualmente la frazione di Campiello è servita da un unico serbatoio posizionato a monte dell'abitato di Campiello, che però non è idoneo a soddisfare le attuali esigenze della frazione; infatti alcuni edifici, quelli più prossimi al confine comunale, sono serviti dall'acquedotto di Novaledo. Il collegamento dell'attuale acquedotto con quello di Barco andrebbe a risolvere le attuali esigenze della frazione di Campiello, e quelle di previsione di sviluppo edilizie future.
	Descrizione lavori	Le opere in previsione provvedono al collegamento ad anello della rete acquedottistica di Campiello con la rete acquedottistica di Barco. Attualmente l'acquedotto della frazione di Barco, dopo il suo ampliamento fornisce approvvigionamento di acqua potabile anche le aree produttive situate in loc. Lagni Morti. Si prevede di collegare l'attuale acquedotto di Barco con l'acquedotto di Campiello tramite una nuova tubazione. Il tratto di nuova tubazione si estenderà per circa 830 mt.. Per completare il lavoro è necessario eseguire uno spingi tubo sotto la ferrovia della Valsugana Trento – Venezia e il passaggio delle tubazioni sul ponte del Fiume Brenta e vari fossi, nonché attraversamento SS 47 nell'esistente tombone esistente, con apposita tubazione isolata.

Tipologia Categorie Program ma RPP	Descrizione	
		INTERVENTI MIGLIORATIVI RETE ACQUEDOTTISTICA
	Motivazioni:	La rete acquedottistica del comune di Levico ha la necessità di essere mantenuta ed integrata per una migliore gestione e fruibilità della stessa. Oltre agli interventi minimali di manutenzione straordinaria che si eseguono annualmente, sono previsti nel triennio i seguenti interventi puntuali: ➤ Realizzazione di una nuova tubazione di pompaggio in via Lungo Parco, a Levico – esecuzione necessaria per migliorare la situazione del pompaggio fontanelle e approvvigionamento serbatoio Quisisana, ➤ Ristrutturazione della sorgente di Campiello. La sorgente esistente deve essere ristrutturata in quanto attualmente unico approvvigionamento della frazione di Campiello; ➤ Nuova rete idrica a servizio del Forte Werk Benne. La struttura è stata ristrutturata recentemente con contributi concessi dalla PAT. La struttura attualmente non dispone di approvvigionamento idrico potabile e nelle vicinanze non è presente nessun acquedotto pubblico; risulta pertanto necessario eseguire una nuova rete con le opere correlate al fine di dotare il forte di acqua potabile.
	Descrizione lavori	I lavori previsti sono i seguenti Realizzazione di una nuova tubazione di pompaggio in via Lungo Parco, a Levico: I lavori consistono nella posa in opera di una nuova tubazione, sulla condotta di pompaggio della stazione di sollevamento Fontanelle verso il serbatoio Quisisana. Con tale intervento si andrebbe ad eliminare sul tubo di pompaggio le varie utenze private inserite, in maniera da migliorare l'efficienza della distribuzione. Il nuovo tratto è previsto in via Lungo Parco, approfittando dei lavori di costruzione della nuova strada a doppio senso di marcia di via Lungo Parco. Ristrutturazione della sorgente di Campiello: La frazione di Campiello è attualmente servita da un serbatoio a monte dell'abitato, servito da una unica sorgente posta a monte dello stesso. L'attuale sorgente ha la necessità di interventi di ristrutturazione. Si prevede pertanto la costruzione ex novo di una nuova struttura in adiacenza all'attuale costruzione, costruita con nuove tecniche e nel rispetto delle attuali normative igienico sanitarie. Approvvigionamento acqua potabile del Forte Werk Benne: La struttura di recente ristrutturazione è sprovvista di approvvigionamento idrico. I lavori consistono nella predisposizione della pratica per addvenire alla concessione a derivare da depositare presso la PAT. I lavori necessari da eseguire, ottenuta la concessione consistono nella costruzione dell'opera di presa, vasca di accumulo con potabilizzazione per l'utilizzo potabile e posa della nuova tubazione fino al Forte. Nelle vicinanze della struttura non è presente nessun acquedotto pubblico di acqua potabile.

PERCORSO CICLOPEDONALE DEGLI ALTIPIANI CIBIRI-TRENTINI-VENETI – Opera in accordo con Comuni diversi	
99/99	Premessa
	Con deliberazione del consiglio comunale n. 225 dd. 19.11.2008 e successiva n. 48 dd. 7.10.2009 è stata approvata la convenzione tra i Comuni di Folgaria, Lavarone, Levico Terme, Luserna – in Provincia di Trento – Asiago, Gallio, Roana, Rotzo – in Provincia di Vicenza – per la realizzazione di una dorsale multifunzione di collegamento dei rispettivi territori e delle strutture connesse, ai sensi delle leggi n.31/2007 della regione Veneto e n. 21/2007 della Provincia di Trento. La giunta comunale con propria deliberazione n. 225 dd. 19.11.2008 ha assunto formale impegno per la quota parte di progettazione che prevede in particolare la sistemazione della malga Brusolada.

ACCORDO DI PROGRAMMA per sviluppo e riqualificazione del territorio	
99/99	Premessa
	Con deliberazione del consiglio comunale n. 40 dd. 29.11.2006, come modificato con deliberazione n. 12 dd. 15 marzo 2010, è stato approvato, ai sensi e per gli effetti dell'art. 65 del D.P.Reg. 1.2.2005 n.3/L l'accordo di programma fra i Comuni di Calceranica al Lago, Caldonazzo, Levico Terme, Pergine Valsugana e Tenna per lo sviluppo e riqualificazione dei rispettivi territori ed in particolare: Riqualificazione spiagge: Comune capofila Caldonazzo il quale ha incaricato l'arch. Renzo Acler della redazione del progetto. Con deliberazione del Consiglio comunale n. 11 dd. 15 marzo 2010 è stato approvato il progetto preliminare che prevede una spesa di complessivi €. 16.842.151,19. Riqualificazione agricola delle colline di Tenna e Levico Terme : Comune capofila di Pergine Valsugana che ha già incaricato il dott. Agronomo Lorenzo Gretter per l'effettuazione dello studio agronomico di base Rete sentieristica: Comune capofila Levico Terme. Con deliberazione della Giunta comunale n. 164 dd. 4.10.2007 è stata incaricato la società ATAGROUP spa di Trento della redazione del progetto

Descrizione	
99/99	3
	Motivazioni:
	RIQUALIFICAZIONE SPIAGGE LAGO DI LEVICO Sulla base degli impegni derivanti dall'accordo di programma per lo sviluppo e la riqualificazione del territorio dei Comuni di Calceranica al Lago, Caldonazzo, Levico Terme, Pergine Valsugana e Tenna nel 2006, è stato predisposto un progetto preliminare relativo alla riqualificazione delle spiagge dei laghi di Caldonazzo e Levico. Con tale progetto si intende promuovere un programma di valorizzazione paesaggistico-ambientale di luoghi di particolare interesse, creare strutture pubbliche a sostegno delle attività economiche, generalmente di tipo turistico ricettivo ma anche orientate alla facilitazione della fruibilità collettiva delle zone lacuali, che dovrebbero divenire parte integrante delle dotazioni di verde attrezzato al servizio di tutte le comunità. Con deliberazione n. 36 del 9 aprile 2013 la Giunta della Comunità Alta Valsugana e Bernstol ha espresso parere favorevole sull'intervento di riqualificazione delle spiagge dei laghi di Caldonazzo e Levico Terme. Con deliberazione n.2117 del 4 ottobre 2013 la Giunta Provinciale ha ammesso a finanziamento gli interventi ed in particolare, per quanto riguarda il Comune di Levico Terme, un costo complessivo di €. 1.668.843,97 ed assegnando un finanziamento di €. 1.585.401,77 corrispondente al 95% della spesa ammessa.

			Descrizione lavori	Gli interventi previsti nel progetto preliminare riguardano in particolare la sistemazione degli spazi lungolago da destinare a spiaggia pubblica; la manutenzione della strada esistente detta "dei pescatori" ; la realizzazione dei percorsi pedonali verso la spiaggia "della vergine", zona biotopo canneto, lungo la strada provinciale per Tenna, collegamento zona Lido; l'ampliamento della strada verso i campeggi; la realizzazione di un parcheggio presso la rotatoria crocefisso. L'ambito estremamente naturalistico di gran parte del lago di Levico, ha indirizzato le scelte progettuali verso modalità di intervento minimali e poco invasive.
--	--	--	--------------------	---

Tipologia	Categorie	Programma	ma RPP	4	Descrizione
8	16				RISTRUTTURAZIONE MALGA FRATTE E COPERTURA MALGA BISCOTTO L'amministrazione è intenzionata a provvedere al restauro e riqualificazione del locale vendita , dell'abitazione e della casara della "Malga Fratte" (completando l'intervento eseguito negli anni 2004-2006) e alla sostituzione della copertura della Malga Biscotto in loc. Vezzera; Con delibera della giunta comunale n. 164 del 5.10.2011 è stato incaricato un professionista esterno della redazione del progetto esecutivo relativo all'opera al fine di presentare apposita istanza alla PAT. Il progetto è stato approvato in linea tecnica – ai soli fini della presentazione della domanda di contributo alla Provincia Autonoma di Trento – con deliberazione della Giunta comunale n. 186 dd. 16.11.2011, per una spesa di complessive €. 498.101,52 di cui 364.396,39 per lavori ed €. 133.705705,13 per somme a disposizione. Attualmente si attende l'ammissione a finanziamento sul programma di sviluppo rurale della PAT.
					Descrizione lavori Il progetto prevede il completamento della ristrutturazione del complesso edilizio denominato Malga Fratte. Gli interventi previsti nella completa ristrutturazione e messa a norma dell'edificio denominato "abitazione" anche dal punto di vista caseario. Lavori di manutenzione straordinaria saranno eseguiti sull'edificio denominato edificio vendita. Per la Malga Biscotto edificio adibito ad abitazione, si prevede il rifacimento della copertura

Scheda 3

Parte seconda: **opere con area di inseribilità ma senza finanziamenti**

Tipologia	Categoria	Programma RPP	Priorità per categoria	Elenco descrittivo dei lavori	Conformità urbanistica, paesistica, ambientale (altre autorizzazioni obbligatorie)	Anno previsto per ultimazione dei lavori	Spesa Totale	Anno 2015		Anno 2016		Anno 2017	
								Inseribilità		Inseribilità		Inseribilità	
1	1	4		VIABILITA' - Allargamento Via Sottoroveri (parte)	Conforme con la strumentazione legislativa e regolamentare vigente		700.000,00	700.000,00					
1	1	4		VIABILITA' - messa in sicurezza attraversamento rio Maggiore in loc. Salina	Conforme con la strumentazione legislativa e regolamentare vigente		730.000,00	730.000,00					
7	21	4		Collegamento al collettore provinciale della rete acque bianche e nere a Vetriolo	Conforme con la strumentazione legislativa e regolamentare vigente		752.800,00	752.800,00				752.800,00	
7	21	4		ACQUEDOTTO malga Marcai	Conforme con la strumentazione legislativa e regolamentare vigente		350.000,00	350.000,00				350.000,00	
7	21	4		FOGNATURA BARCO	Conforme con la strumentazione legislativa e regolamentare vigente		1.805.800,00	1.805.800,00				1.805.800,00	
7	21	4		RETE COLLEGAMENTO ACQUEDOTTO CAMPIELLO	Conforme con la strumentazione legislativa e regolamentare vigente		350.000,00	350.000,00				350.000,00	
7	12	3		MALGHE - ristrutturazione edificio malghese malga Fratte, copertura malga Biscottop, ristrutturazione malga Basson di Sopra	Conforme con la strumentazione legislativa e regolamentare vigente		500.000,00	500.000,00		500.000,00			