



Via Giacomo Matteotti n. 327 25063 Gardone Val Trompia (BS) tel. 030/833741 - fax. 030/8910999 info@cm.valletrompia.it - C.F. 83001710173



# STUDIO IDROGEOLOGICO A SCALA DI SOTTOBACINO IDROGRAFICO DELLA VALLE TROMPIA

**OGGETTO:** 

OPERE ESISTENTI

**TAV. 05.06** 

ELAB MAR02 - Allegati-

## **RESPONSABILI TECNICI:**

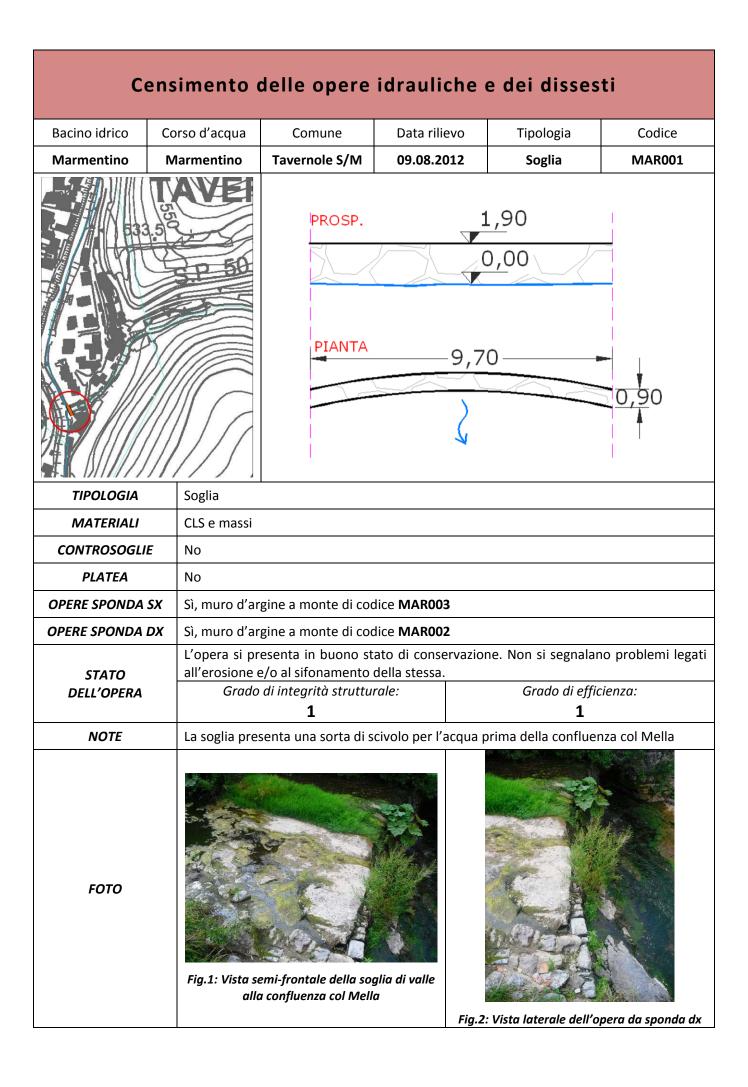
Ing. LUCA CAMPANA

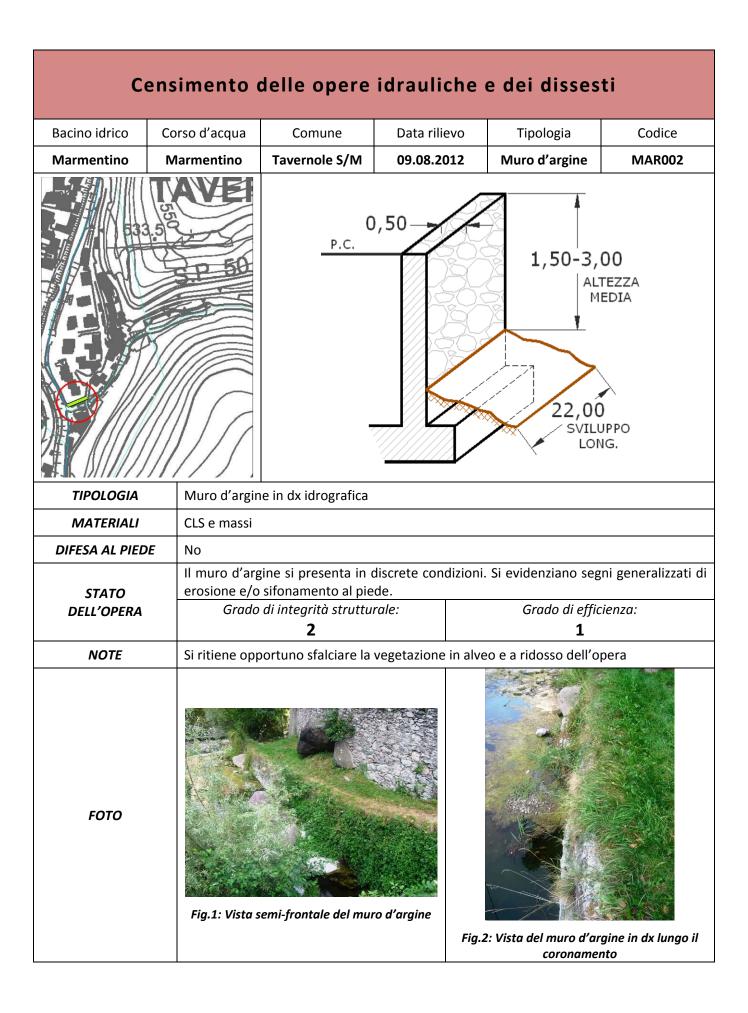
Dott. Geol. LUCA ALBERTELLI

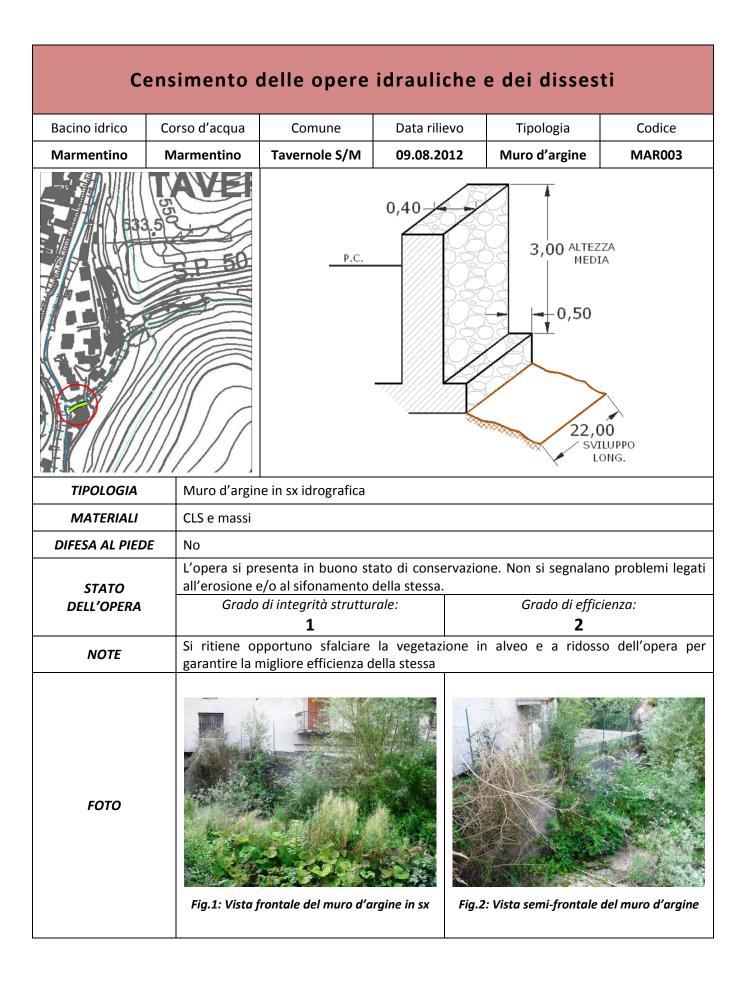
### **GRUPPO TECNICO DI LAVORO:**

Ing. SIMONE BONETTI
Ing. NICOLA MUSATI

Dott. Geol. LAMBERTO LUCIANO GRIFFINI







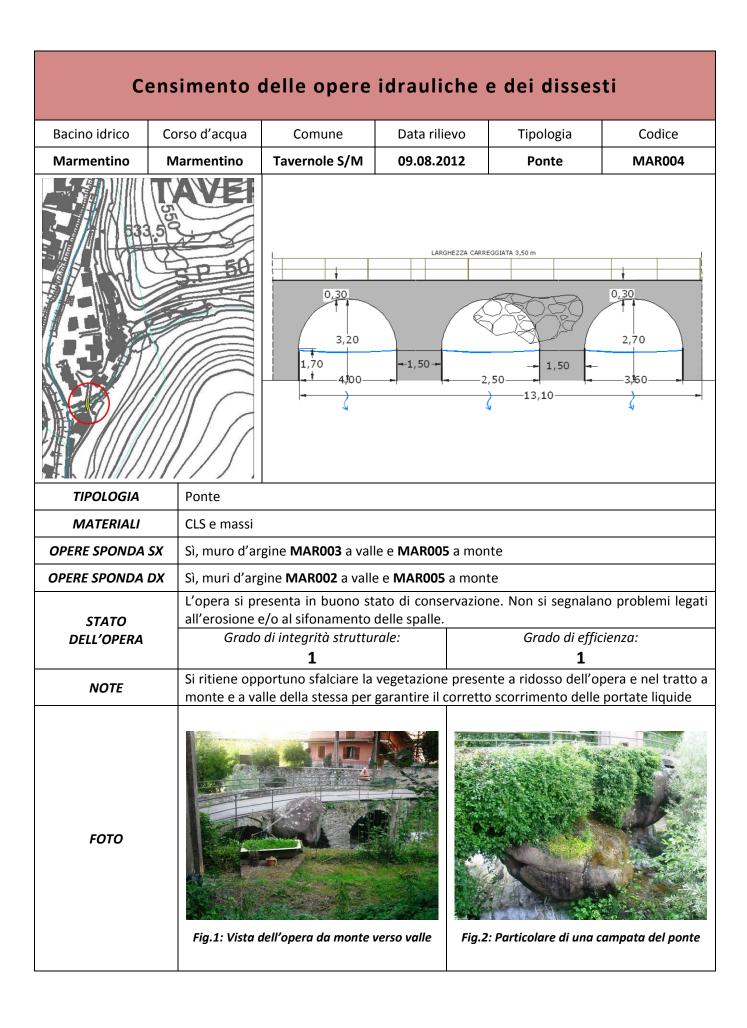
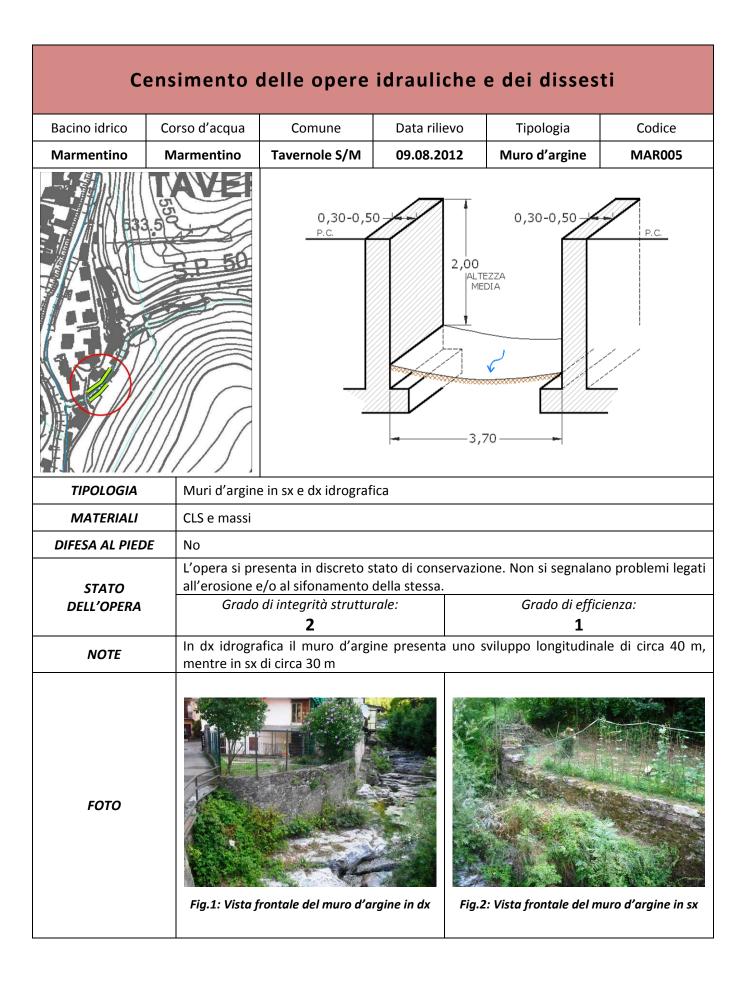
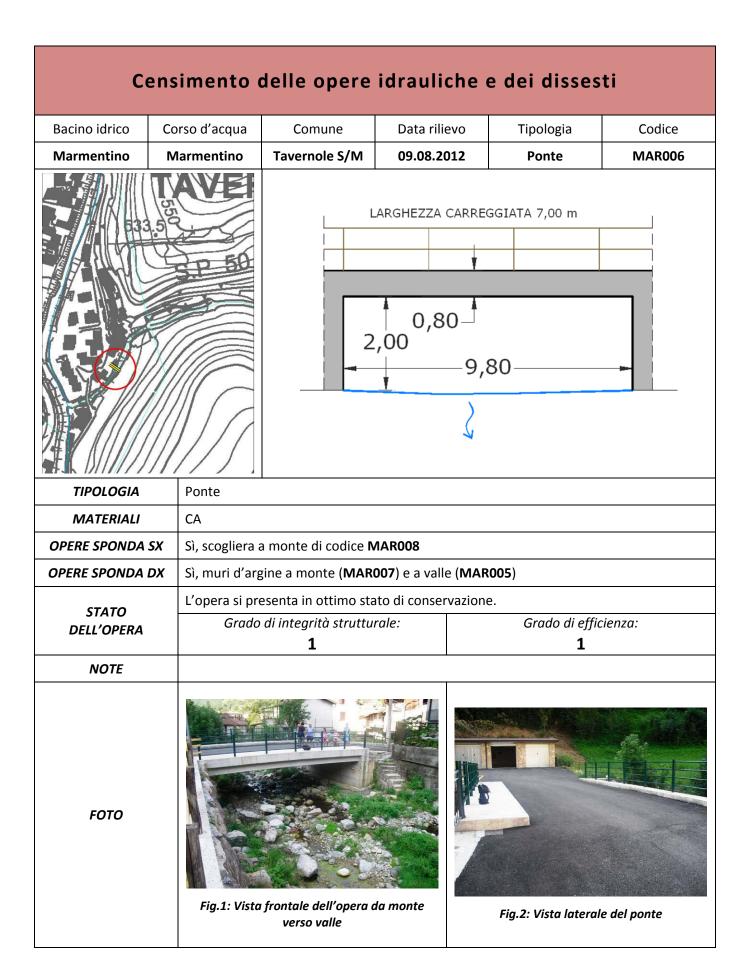


Fig.3: Vista laterale dell'opera dalla spalla in sx idrografica



Fig.4: Vista laterale dell'opera da spalla in dx





# Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti Bacino idrico Corso d'acqua Codice Comune Data rilievo Tipologia Marmentino Marmentino Tavernole S/M 09.08.2012 Muro d'argine **MAR007** 0,80 P.C. 2,50 ALTEZZA MEDIA 65,00 SVILUPPO LONG. **TIPOLOGIA** Muro d'argine in dx idrografica MATERIALI CA **DIFESA AL PIEDE** No Il muro d'argine presenta segni generalizzati di erosione al piede. Si evidenziano inoltre problemi strutturali localizzati in alcuni suoi tratti. **STATO** Grado di integrità strutturale: Grado di efficienza: **DELL'OPERA** 2 Si ritiene opportuno sfalciare la vegetazione in alveo e a ridosso dell'opera per NOTE ripristinarne l'efficienza **FOTO** Fig.1: Vista semi-frontale del tratto di muro Fig.2: Vista del muro d'argine nel tratto di d'argine di valle valle

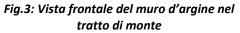
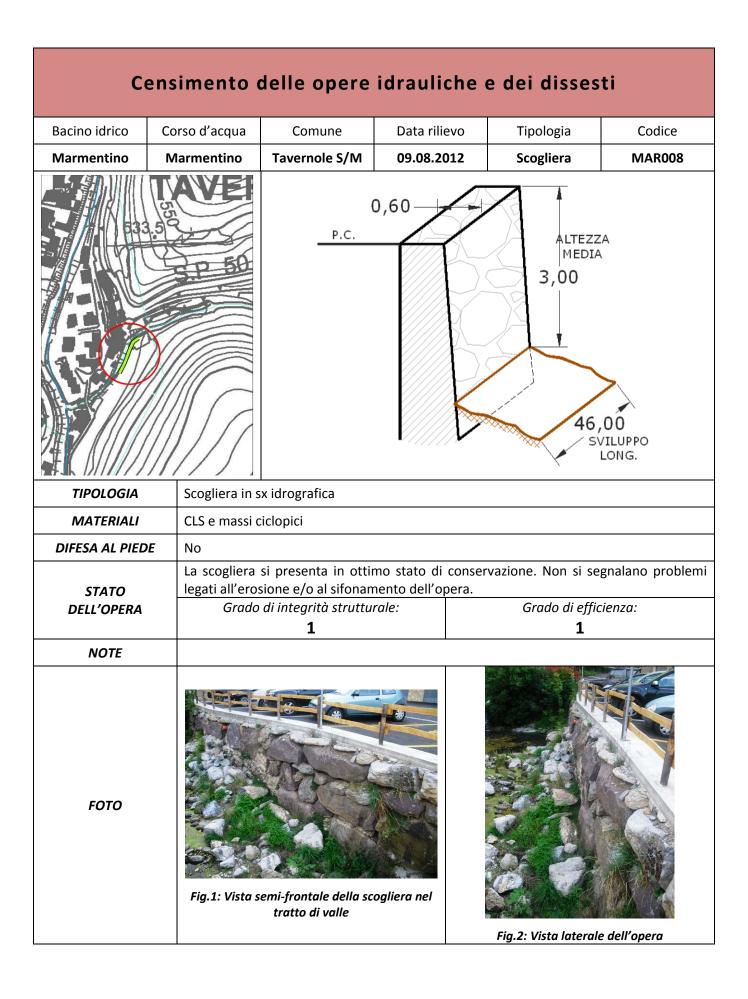
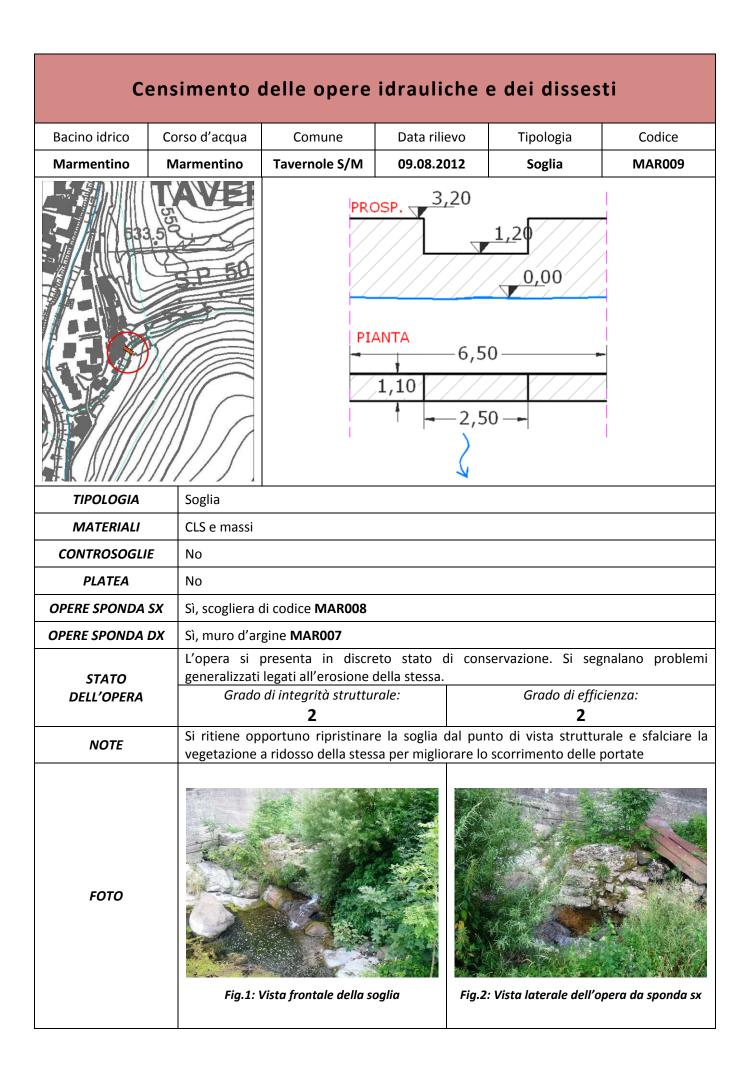




Fig.4: Vista complessiva dell'opera da monte verso valle







# Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti Bacino idrico Corso d'acqua Comune Data rilievo Codice Tipologia Marmentino Marmentino Tavernole S/M 09.08.2012 **Ponte MAR010** LARGHEZZA IMPALCATO 2,10 m 2,20 **TIPOLOGIA** Passerella pedonale MATERIALI CA **OPERE SPONDA SX** No **OPERE SPONDA DX** Sì, muro d'argine a monte (MAR011) e a valle (MAR007) L'opera si presenta in buono stato di conservazione. STATO Grado di efficienza: Grado di integrità strutturale: **DELL'OPERA** 1 1

NOTE



Fig.1: Vista semi-frontale dell'attraversamento da valle verso monte



Fig.2: Particolare della spalla in dx dell'attraversamento

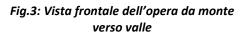
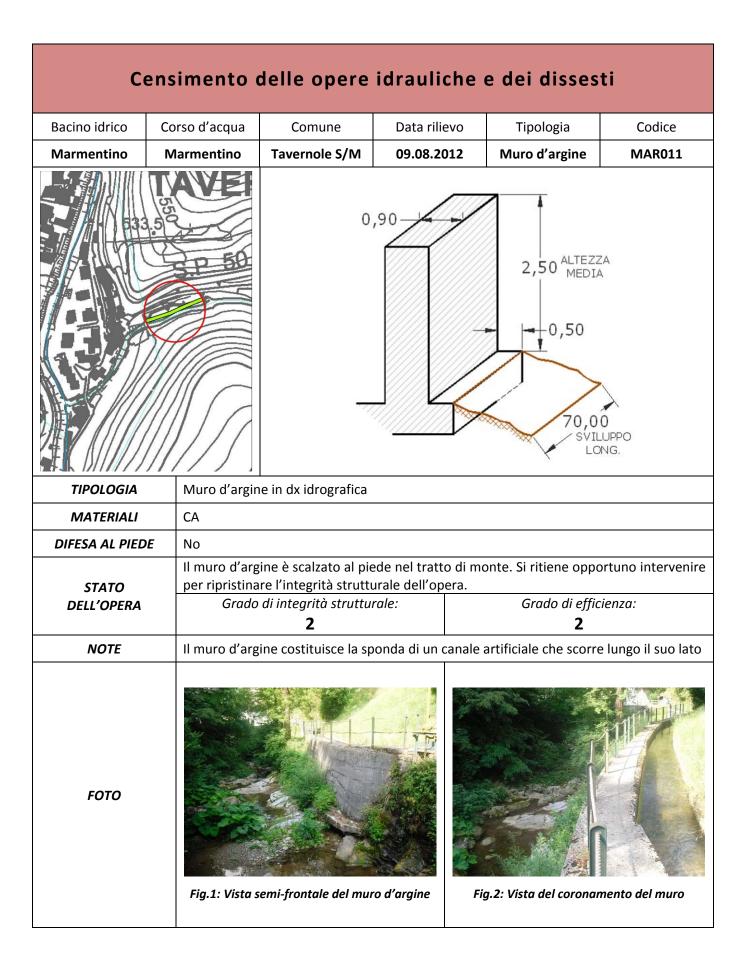
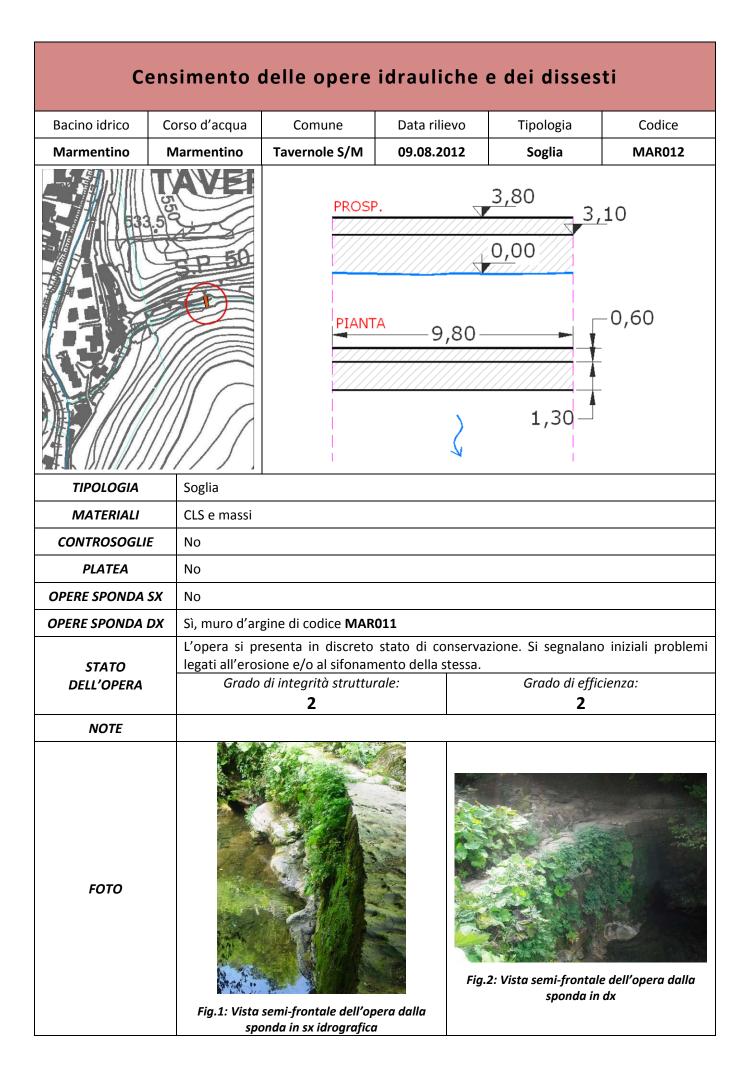


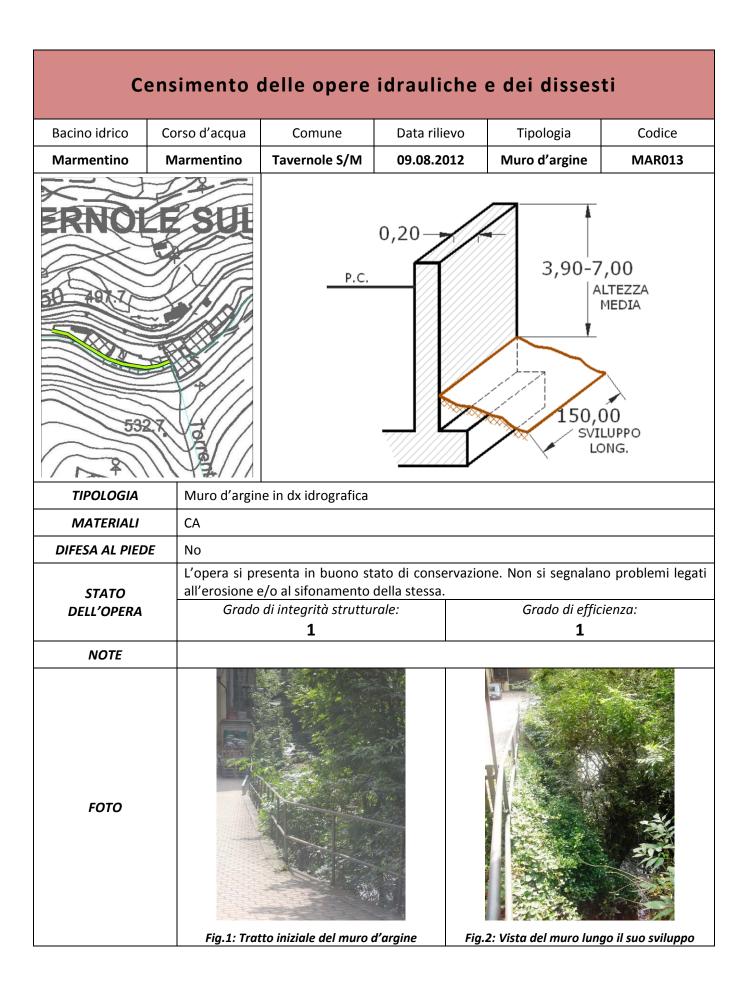


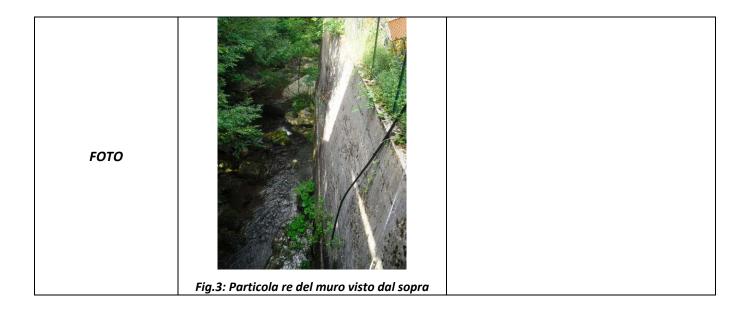
Fig.4: Vista laterale

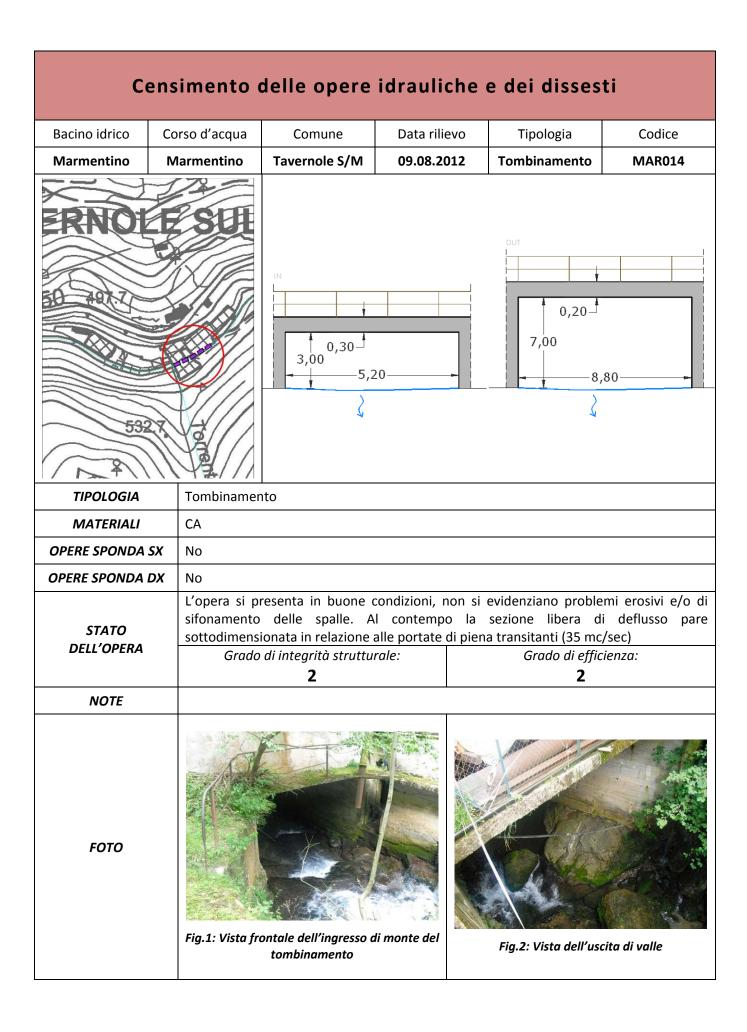


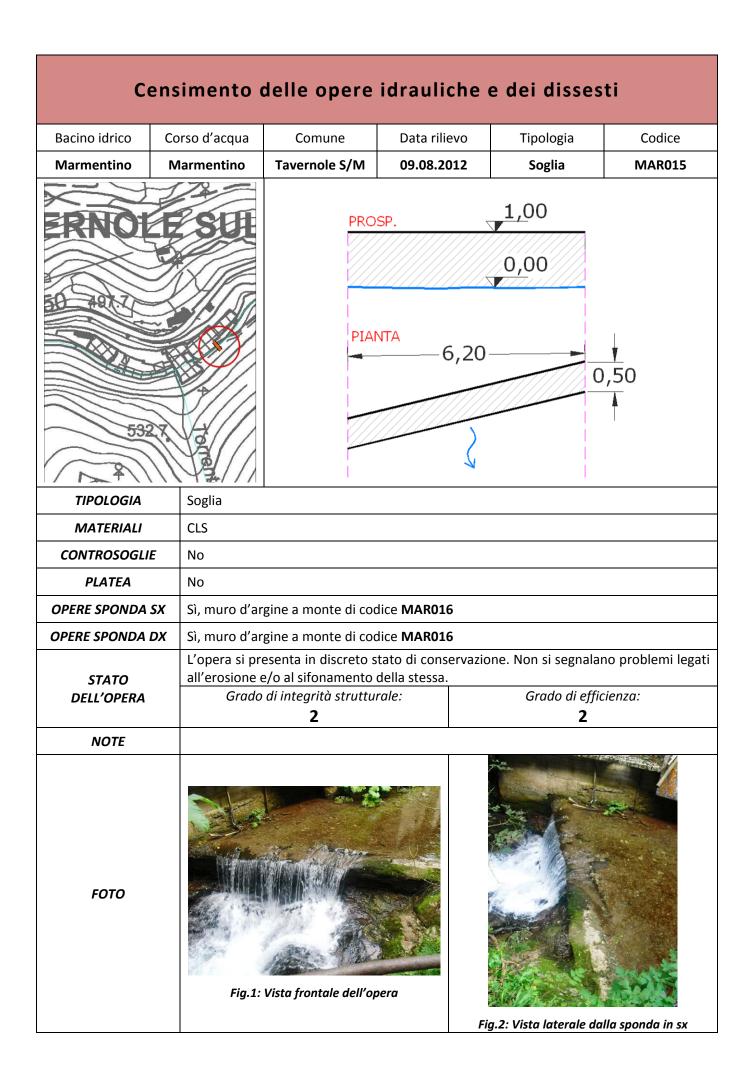


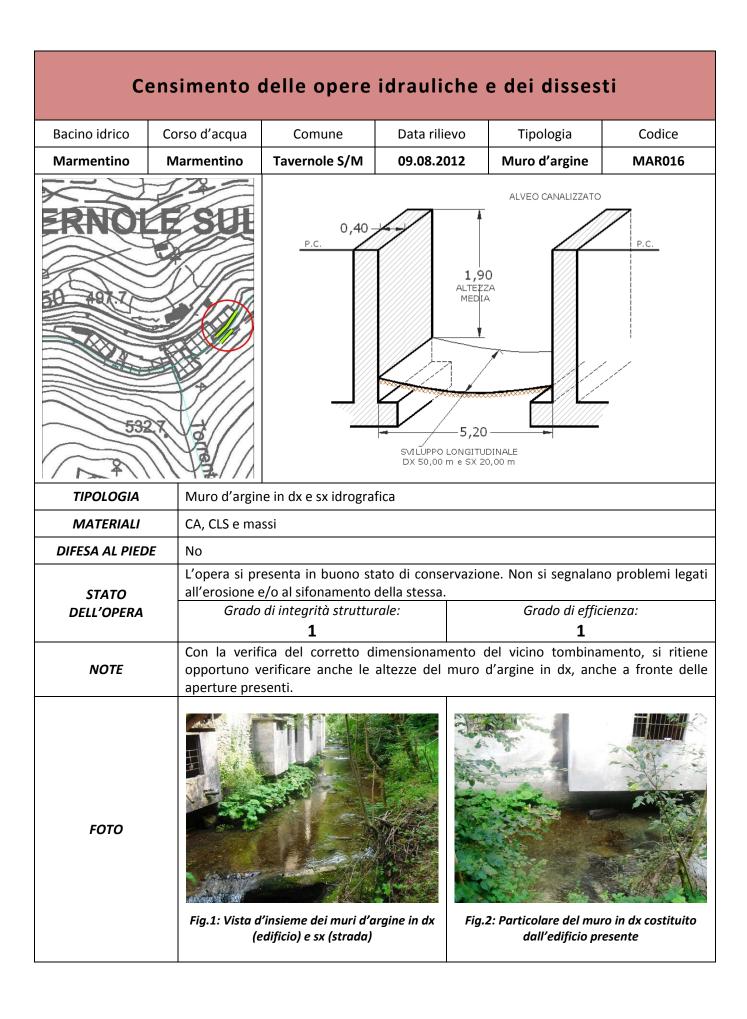












Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti							
Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilie	evo	Tipologia	Codice	
Marmentino	Marmentino	Tavernole S/M	09.08.20	)12	Muro d'argine	MAR017	
MELLA Solve Former Solve							
TIPOLOGIA	Muro d'argin	Muro d'argine in dx idrografica					
MATERIALI	CA	CA					
DIFESA AL PIEDI	E No	No					
CTATO	L'opera risult	L'opera risulta in stato di abbandono, con problemi strutturali ed erosivi generalizzati.					
STATO DELL'OPERA	Grado	Grado di integrità strutturale:			Grado di efficienza:		
	Il muro d'ar	3  Il muro d'argine a tratti distrutto à con tutta probabilità risulta essere il canale di					
NOTE		Il muro d'argine, a tratti distrutto, è con tutta probabilità risulta essere il canale di un'opera di presa ormai in disuso.					
FOTO		Fig.1: Vista d'insieme del muro d'argine/canale di presa					

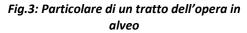
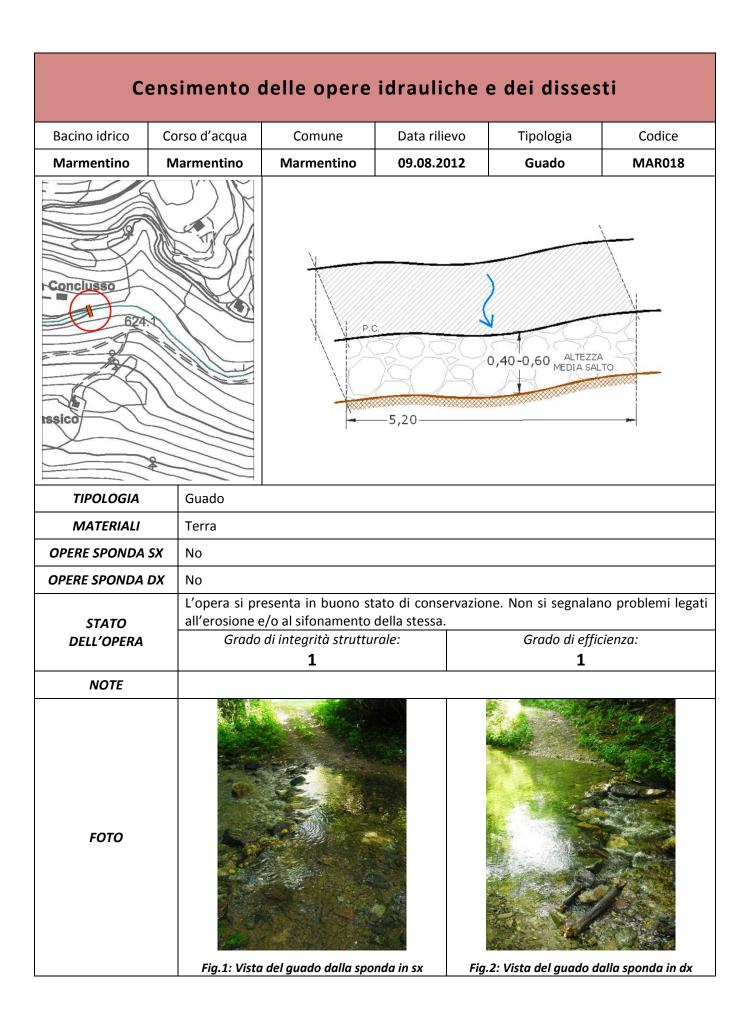
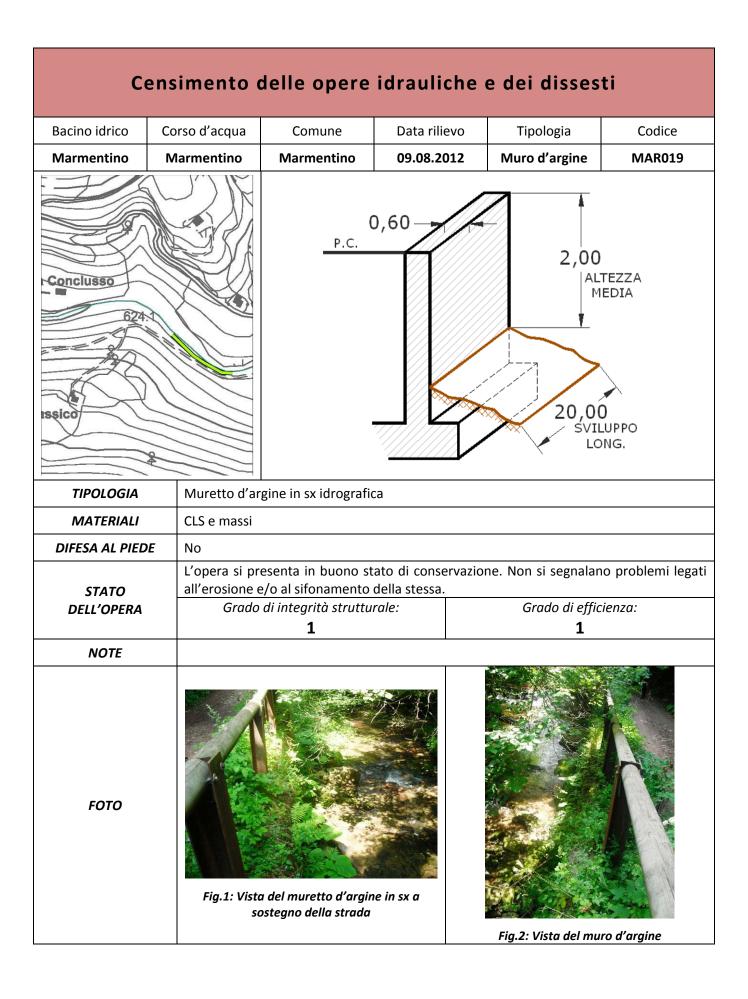
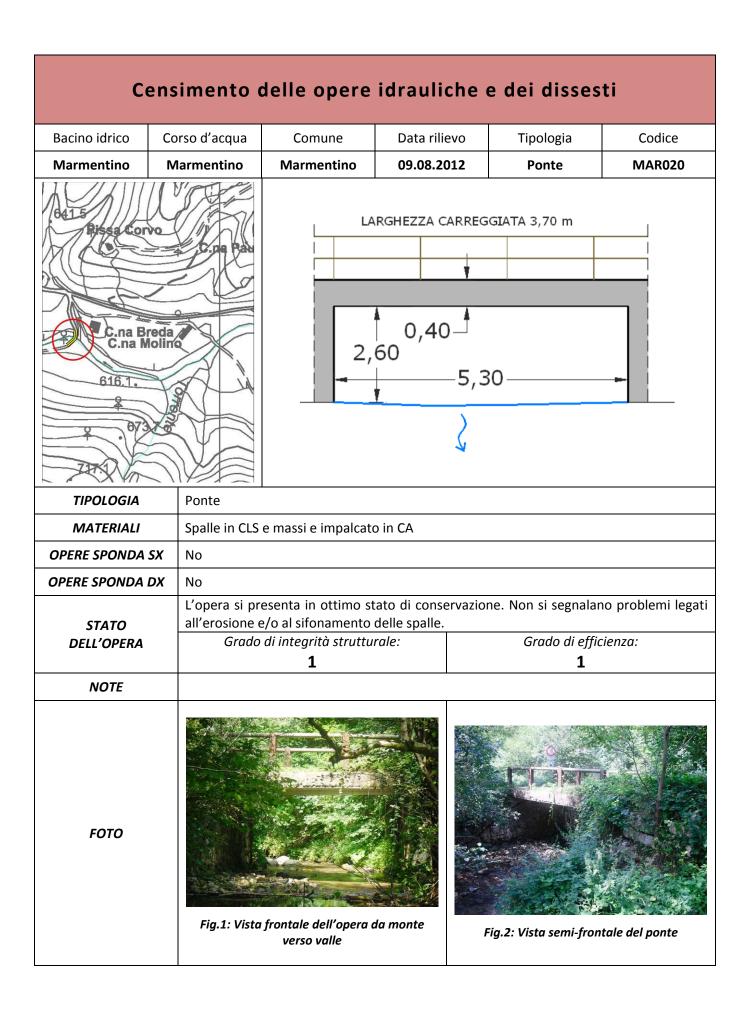


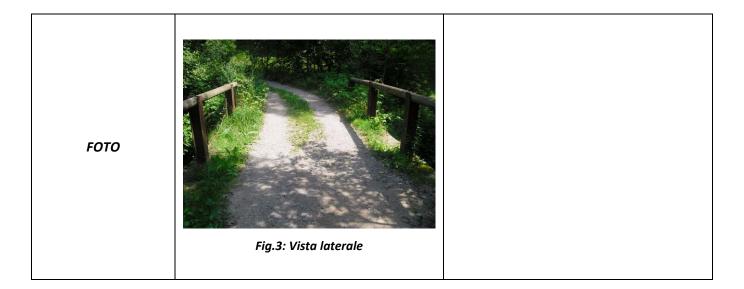


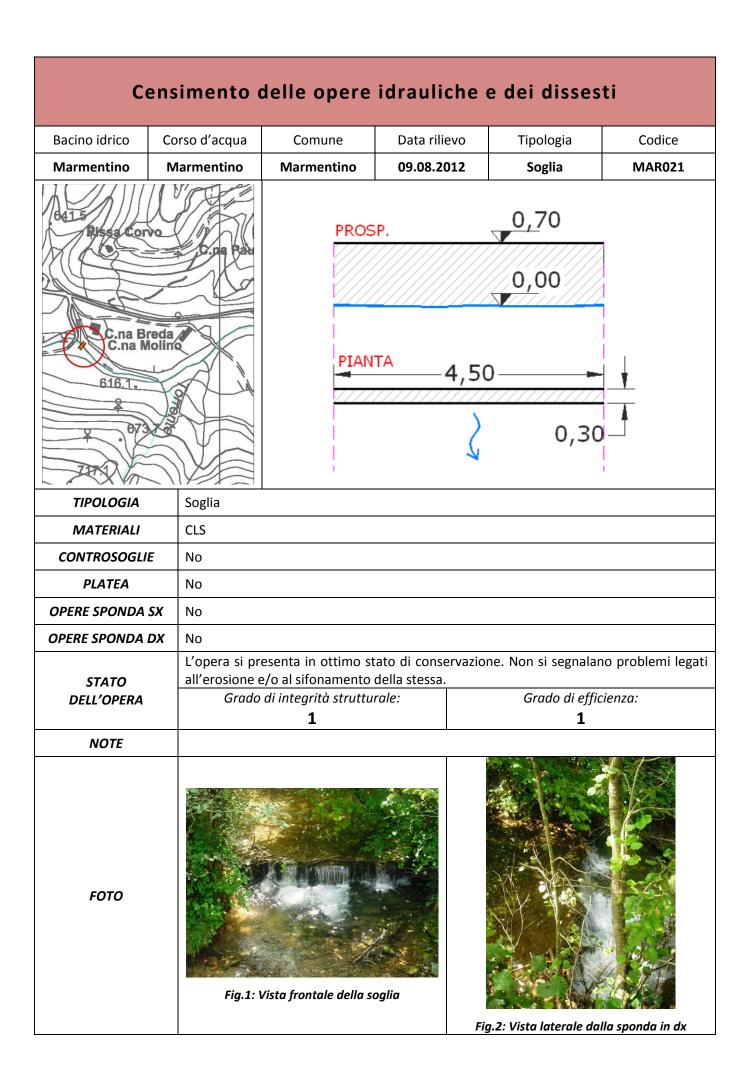
Fig.4: Vista frontale dei resti di una soglia in alveo

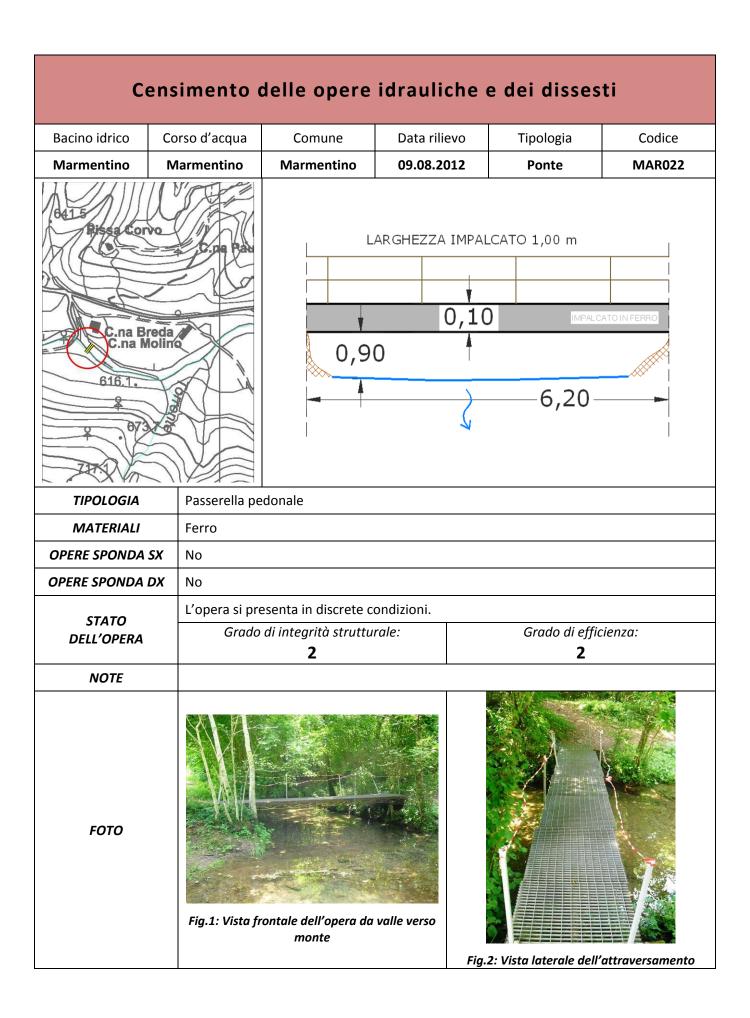


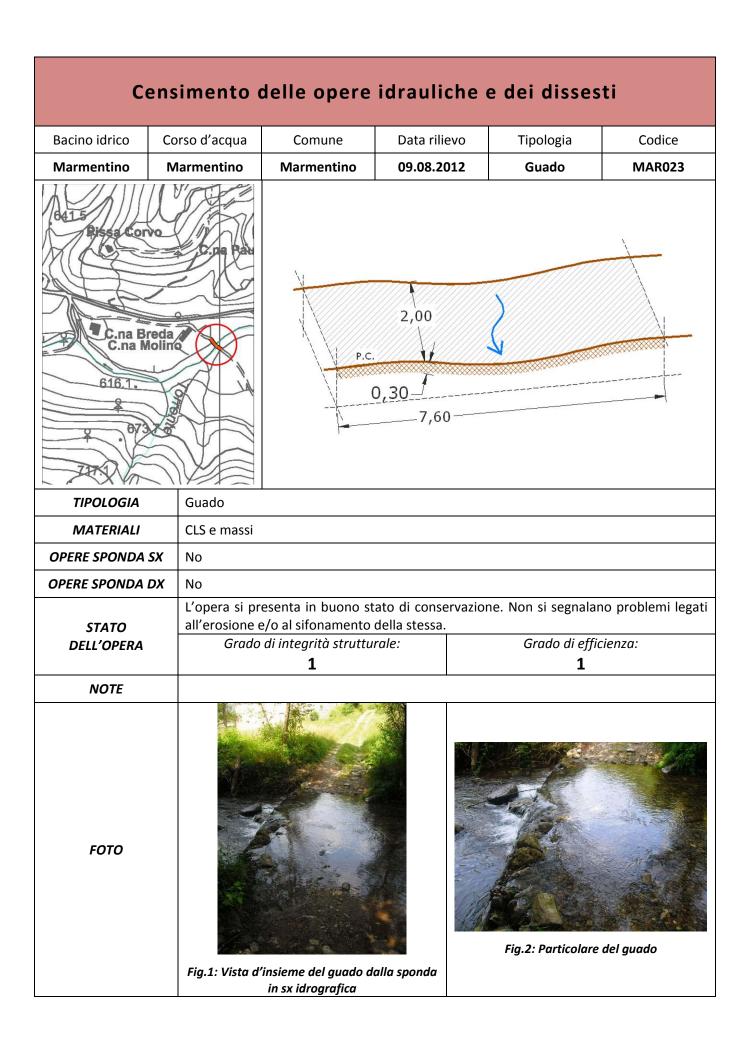


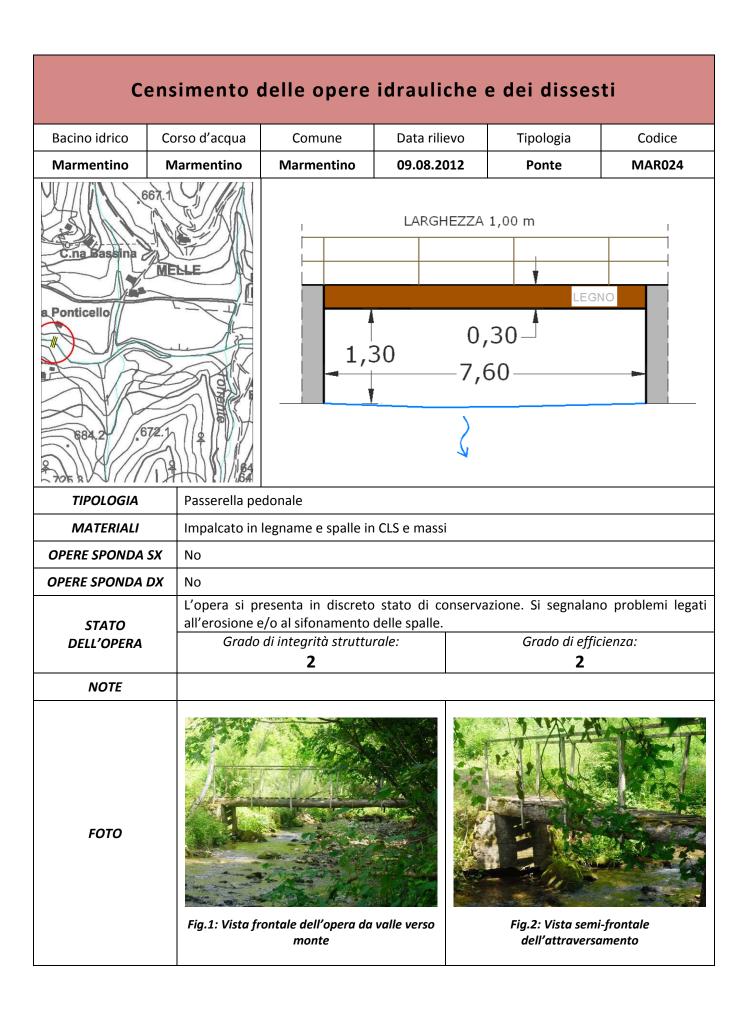




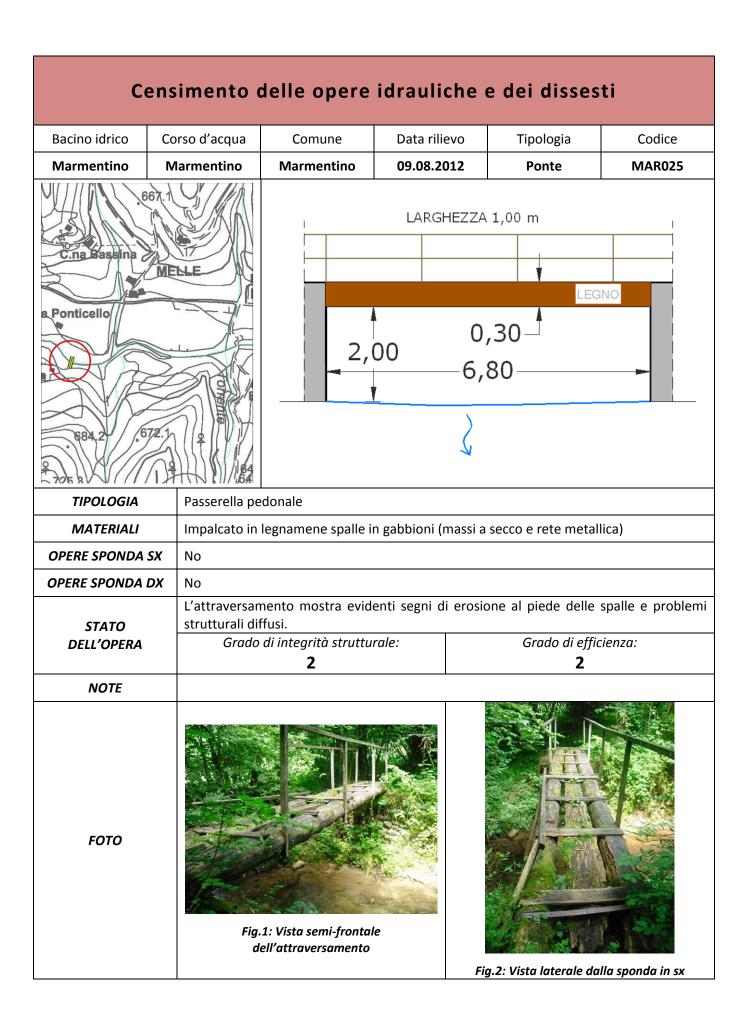


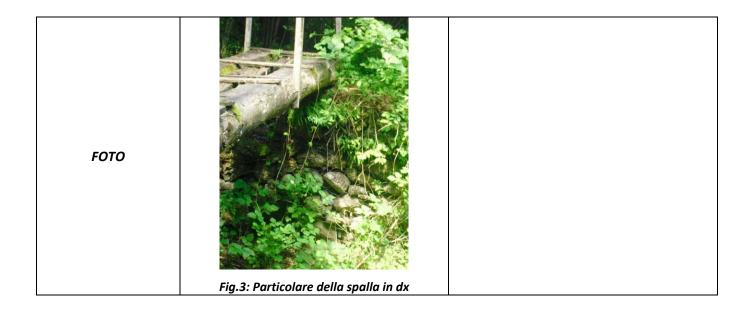


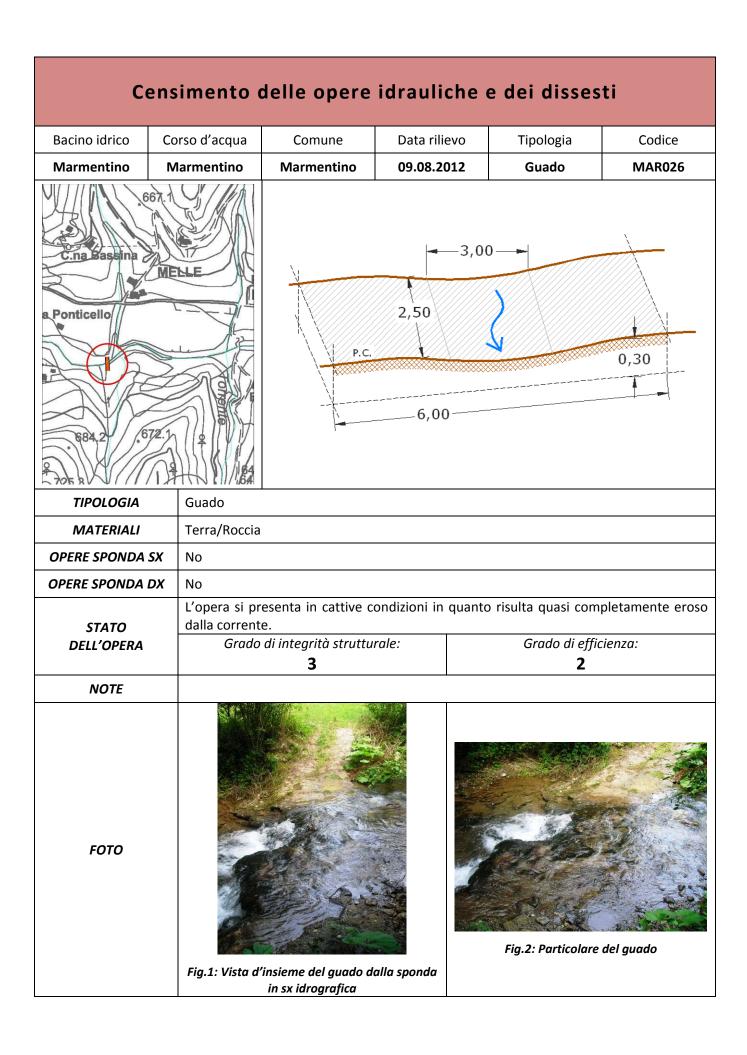


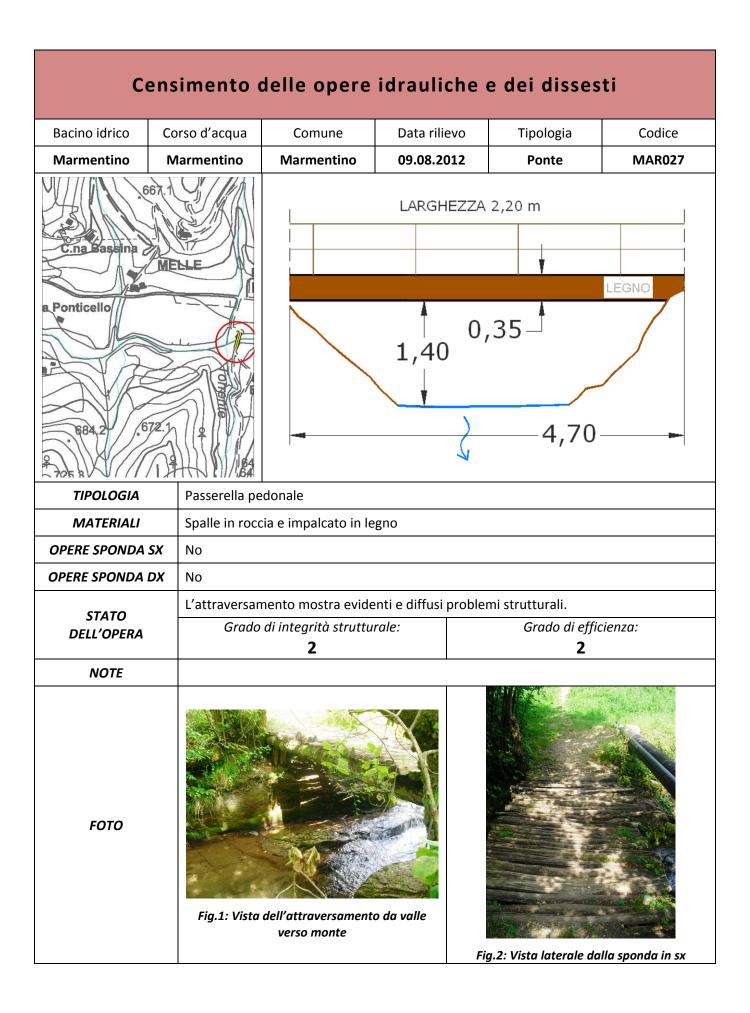


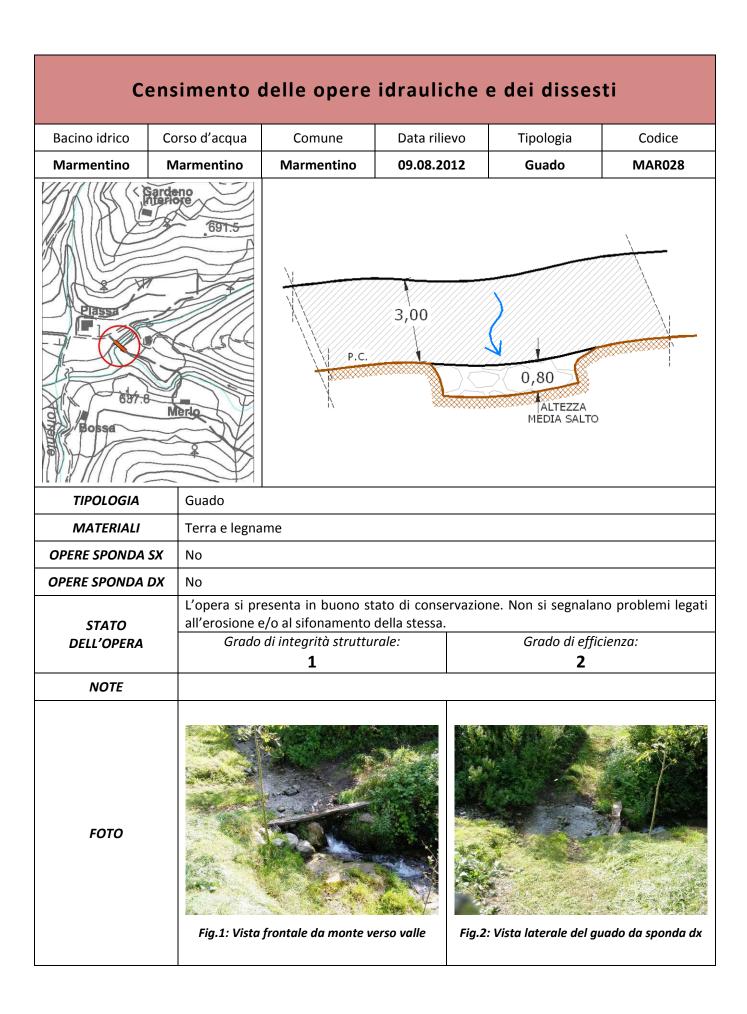












## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti Corso d'acqua Bacino idrico Comune Data rilievo Tipologia Codice Marmentino Marmentino Marmentino 09.08.2012 **MAR029 Ponte** LARGHEZZA CARREGGIATA 3,30 m 691.5 0,50 2,30 2,10-**TIPOLOGIA** Ponte MATERIALI CLS e massi **OPERE SPONDA SX** Sì, scogliera in CLS e massi a monte del ponte **OPERE SPONDA DX** Sì, scogliera in CLS e massi a monte del ponte L'opera si presenta in buono stato di conservazione. Non si segnalano problemi legati all'erosione e/o al sifonamento delle spalle. **STATO** Grado di integrità strutturale: Grado di efficienza: **DELL'OPERA** 2 A monte del ponte, con sviluppo longitudinale di alcuni metri, si rileva la presenza in dx NOTE e sx idrografica di un muro d'argine in massi e cls **FOTO** Fig.1: Vista frontale dell'opera da monte Fig.2: Vista laterale del ponte verso valle

**FOTO** 

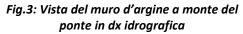
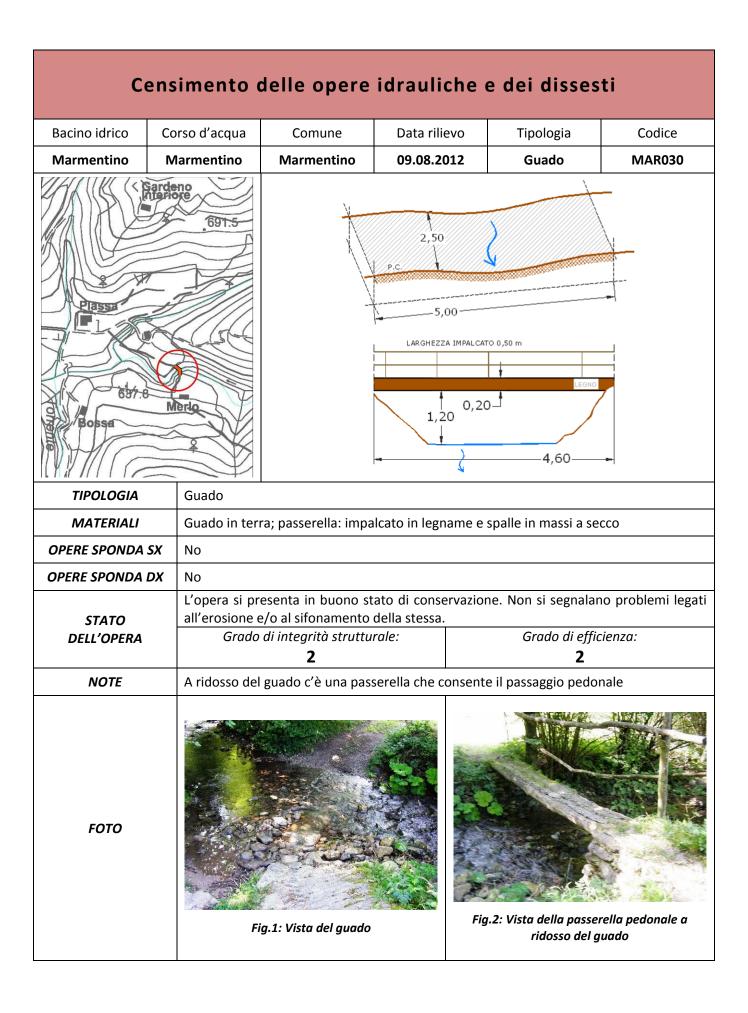
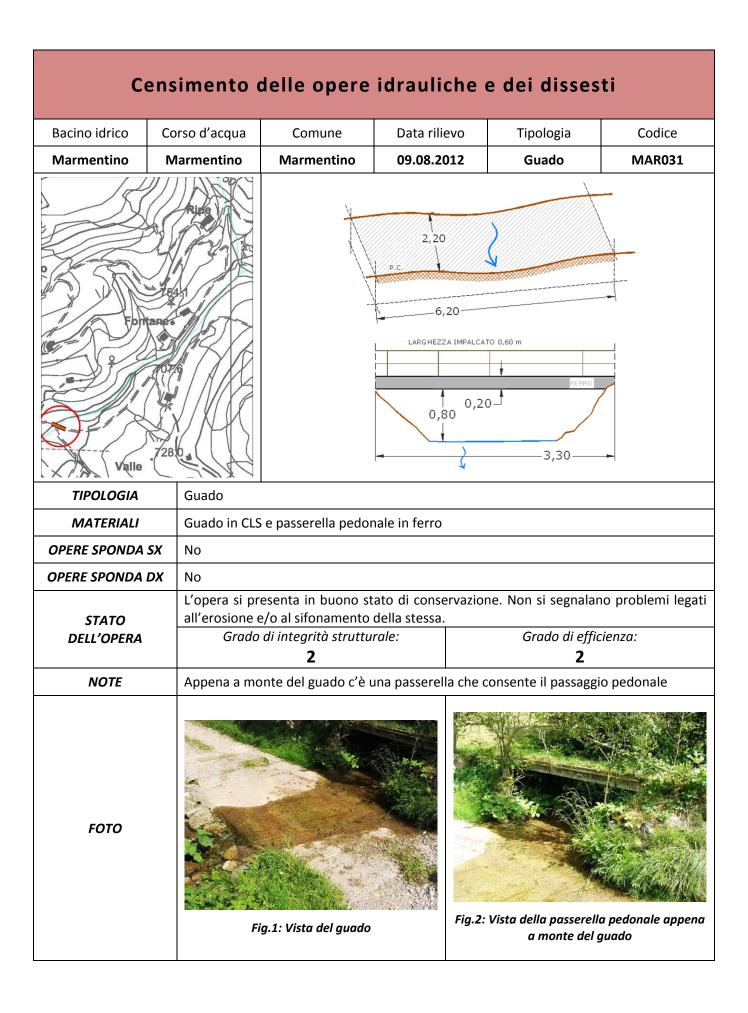
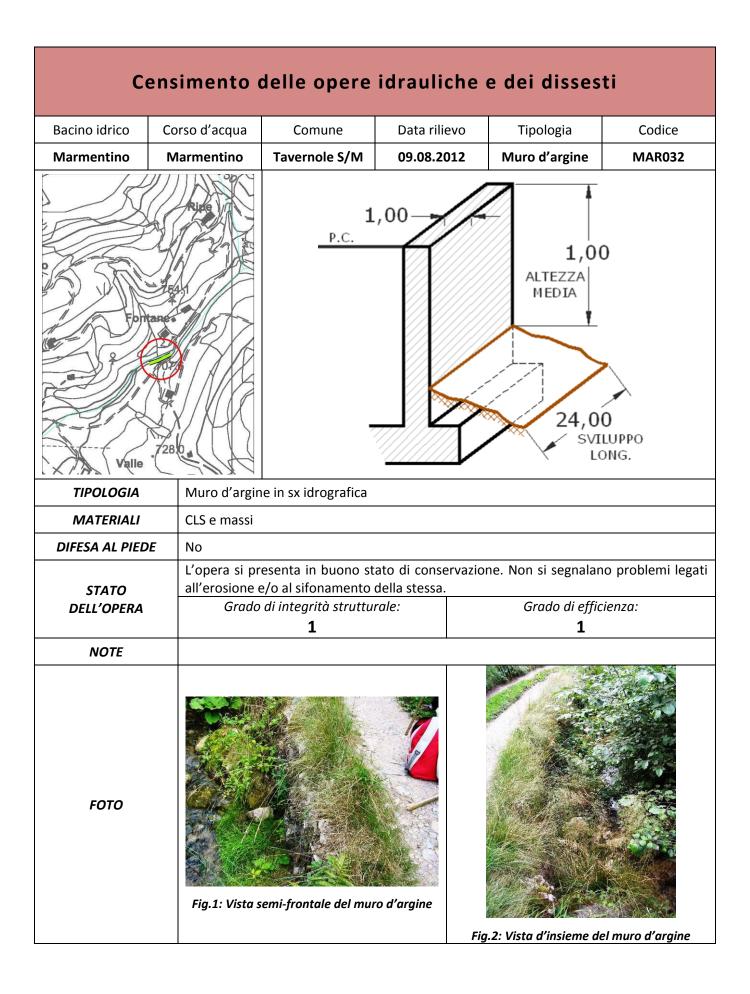


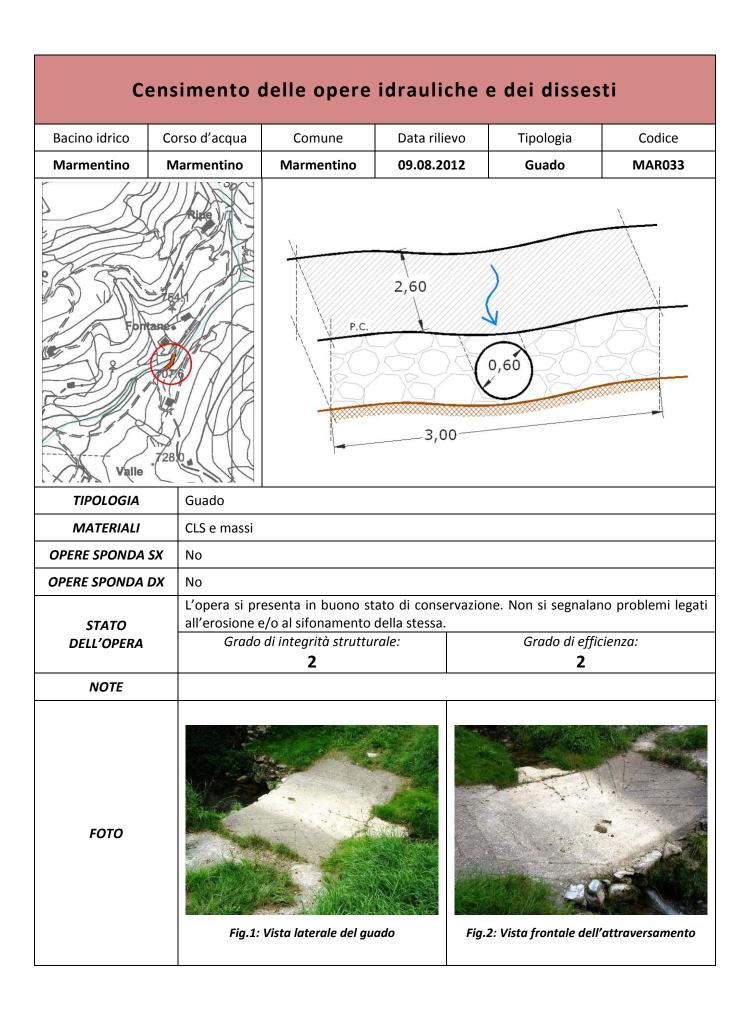


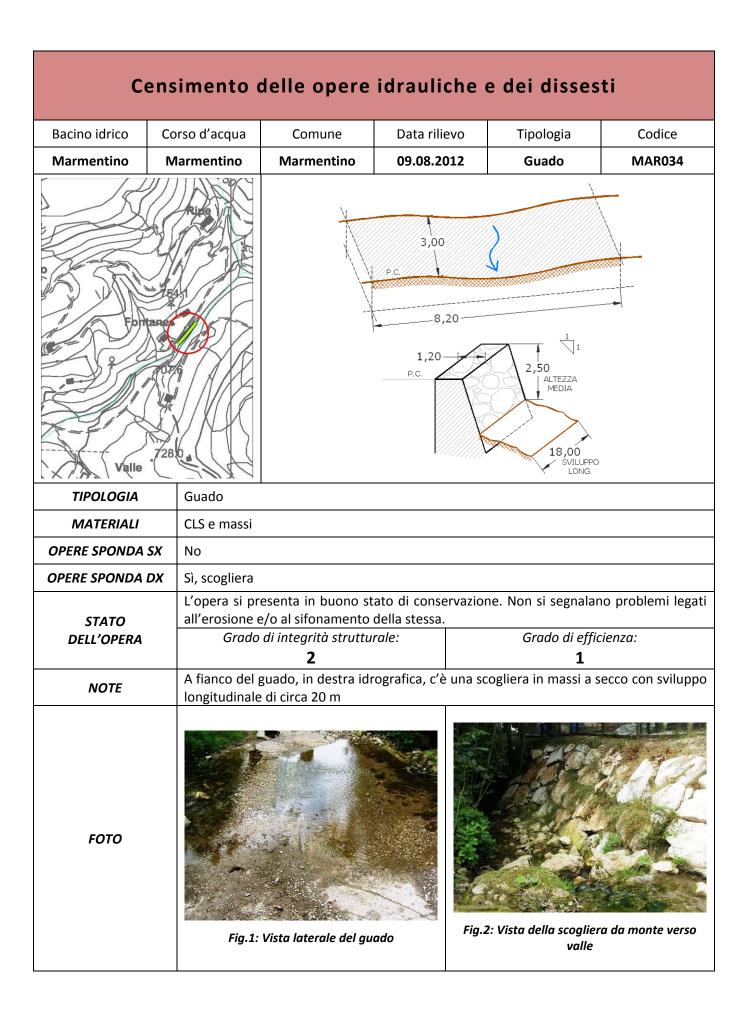
Fig.4: Vista del muro d'argine a monte del ponte in sx idrografica













FOTO

Fig.3: Vista della scogliera da valle verso monte

