

00	14/09/2017	Contabilità Finale	Geom. Lo Sasso	Ing. Barletta	Ing. De Falco
Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato

Committente/RUP		 MEG progettazioni s.r.l. <i>Società di ingegneria</i> ISO9001  L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO  CERTIFICATO N° QMS160160041 - 34.0022	II Tecnico Responsabile D.L.		
 Comune di SASSO DI CASTALDA Geom. Rocco Coronato			Ing. Michele De Falco		
COMMESSA 07-2015		ATTIVITA' CONTABILITA' FINALE LAVORI			

REALIZZAZIONE DI UN PERCORSO STORICO-NATURALISTICO E RIQUALIFICAZIONE FOSSO ARENAZZO

ALLEGATO	Piano di Manutenzione integrativo			Foglio 1 di 1
Document N.	MEG-07.2015-CL02-001-ST	Rev.	00	Scala -
				Format:A4

MEG progettazioni s.r.l. Società di ingegneria - Amministratore Unico Ing. Michele De Falco

Viale P. Umberto 57, 85057 Tramutola (PZ) - P.Iva e C.F. 01919110765 - REA: PZ_144112 - Tel e Fax: 0975353314 - mail: info@megprogettazioni.it - PEC: megprogettazionirl@pec.it - Web: www.megprogettazioni.it

Questo elaborato è di proprietà della Società di Ingegneria *MEG progettazioni s.r.l.*. Qualsiasi divulgazione e/o riproduzione anche parziale deve essere espressamente autorizzata

REGIONE BASILICATA
PROVINCIA DI POTENZA
COMUNE DI SASSO DI CASTALDA

REALIZZAZIONE DI UN PERCORSO
STORICO-NATURALISTICO E RIQUALIFICAZIONE FOSSO ARENAZZO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: **Geom. ROCCO ANTONIO CORONATO**

IMPRESA APPALTATRICE: **PIEMONTE DISGAGGI OPERE SPECIALI S.R.L. domiciliata in Torino alla Via Beaumont
n.10 - P.IVA 11108280014**

PIANO DI MANUTENZIONE INTEGRATIVO

PREMESSA

Il Comune di SASSO DI CASTALDA, ha realizzato i lavori di REALIZZAZIONE DI UN PERCORSO STORICO-NATURALISTICO E RIQUALIFICAZIONE FOSSO ARENAZZO, nell'ambito degli interventi a valere sul Programma Operativo Val d'Agri-Melandro-Sauro-Camastra relativi alla "Individuazione e pianificazione di interventi finalizzati alla promozione territoriale ed alla valorizzazione turistica".

Tale intervento consiste nella realizzazione di un percorso storico – naturalistico così distinto:

- Riqualificazione del sentiero che dal centro storico portano ai ruderi della chiesetta di San Nicola e del Castello;
- Realizzazione di n.2 ponti tibetani a passerella d'assi;
- Realizzazione di n.2 ponti sportivi a corda unica
- Riqualificazione del sentiero esistente che, costeggiando la Cappella Santa Maria delle Grazie, scende ed attraversa il vallone stesso per ricongiungersi con il centro storico in prossimità del rione Manca.
- Realizzazione di n.2 vie ferrate denominate Arenazzo e Belvedere;

Il percorso è in realtà un circuito con uno stesso punto di partenza e di arrivo, ubicato nel centro storico, che si sviluppa per un totale di 1404 m superando un dislivello complessivo di 73 m. L'accesso è consentito a tutti, come un normale percorso di trekking ed è classificabile come "facile" per lunghezza e altimetria, con l'unica particolarità che la presenza di due ponti tibetani molto suggestivi che permetteranno di vivere un'emozione unica a stretto contatto con la natura affascinante del Vallone Arenazzo.

Fermo restando quanto previsto nei piani di manutenzione allegati ai depositi strutturali ed in particolare con gli elaborati **B586-14_AASDC_RG_E.1.8_0** (allegato al progetto esecutivo) e **MEG-07.2015-DS01-009-ST** (allegato alla variante tecnica), con il presente piano di manutenzione integrativo, si sintetizza la periodicità e la tipologia delle principali verifiche periodiche preventive da effettuare ai fini dell'apertura al pubblico delle opere in oggetto ed in particolare dei ponti tibetani, dello skywalk, delle vie ferrate e delle pareti rocciose.

VERIFICHE

Al fine di un agevole e sicuro utilizzo delle opere in oggetto da parte degli utenti, si prevede **che le verifiche preventive** di seguito descritte, **vadano eseguite secondo la cadenza indicata, e l'esito delle stesse deve essere consegnata al responsabile U.T. almeno 15 gg prima dell'apertura delle strutture al pubblico.**

In particolare le verifiche dovranno essere di tipo visivo e strumentale così come riportato nella tabella seguente:

Opere Soggette a Verifica	Tipo di verifica	Descrizione	Cadenza	Valore di riferimento
PONTI TIBETANI A PASSERELLA D'ASSI				
- Piastre di ancoraggio	Visiva	- Distacchi dalla roccia; - Integrità saldature e connessioni; - crepe; - ruggine;	1 anno	-
- Dadi Dywidag	Visiva e Chiave dinamometrica	- Ruggine; - serraggio;	1 anno	50 Kg*m
- Funi portanti corrimano	Strumentale	- Verifica abbassamenti e dilatazioni	1 anno	Vedi Allegato 1: PLANIMETRIA E PROFILI
- Attacco fune - capocorda	Visiva	- distacco fune-capocorda - -cricche	1 anno	Fascetta di monitoraggio
- Funi portanti e di sicurezza	Visiva	- Sfilacciamenti; - Danneggiamenti vari; - Usura per strofinamento;	1 anno	-
- Dadi e Bulloni	Visiva e chiave dinamometrica	- Ruggine; - serraggio;	1 anno	Vedi Allegato 2 Tabella serraggio
- Gradini e stralli	Visiva	- Ruggine; - Sfilacciamenti; - Danneggiamenti vari;	1 anno	-
- Prova di carico tiranti di ancoraggio	Strumentale	- Trazione - Sfilamento	10 anni	Vedi prove di collaudo
SKYWALK				
- Piano di calpestio	Strumentale	- Verifica planarità	1 anno	-
- Vetro strutturale	Visiva	- Integrità pannelli e giunzioni; - Crepe;	1 anno	-
- Dadi, tirafondi e bulloni	Visiva e chiave dinamometrica	- Ruggine; - Serraggio;	1 anno	Vedi Allegato 2 Tabella serraggio
- Parapetto di protezione	Visivo	- Integrità dei componenti in acciaio Inox	1 anno	-
- Prova di carico	Strumentale	- Verifica abbassamenti al bordo (punti 1-2-3-4)	5 anni	Vedi prove di collaudo
VIE FERRATE E PONTI TIBETANI SPORTIVI				
- Gradini e filetoni in acciaio Inox	Visiva e manuale	- Sfilamento	1 anno	-
- Fune di sicurezza	Visivo	- Sfilacciamenti; - Danneggiamenti vari - Usura per strofinamento	1 anno	-
DISGAGGIO PARETI ROCCIOSE	Visivo	- Vedi nota disgaggio	1 anno	Allegato 3: Planimetria aree disgaggio

NOTA DISGAGGIO

Gli interventi di manutenzione di disgaggio hanno lo scopo di conservare le condizioni di sicurezza dei versanti rocciosi indicati in planimetria tenuto conto che nel corso dei lavori sono stati effettuati una serie di interventi che ad oggi consentono di ritenere che i versanti sono in sicurezza.

Gli interventi da eseguirsi nel tempo perché si conservino le attuali condizioni di sicurezza si distinguono in:

1. ORDINARIA MANUTENZIONE

Tra questi ricadono:

- Verifica ed ispezione puntuale visiva dei versanti;
- Rimozione di pietrame di modeste dimensioni (rimovibili a mano libera senza ausilio di particolari attrezzature)
- Segnalazione di eventuali pericoli

2. STRAORDINARIA MANUTENZIONE.

- Rimozione di pietrame di dimensioni significative non rimovibili a mano libera (rimovibili con ausilio di particolari attrezzature: con leve manuali, martinetti, ecc)
- Installazione di reti e /o barriere para massi.

Tutti gli interventi di disgaggio per la messa in sicurezza dovranno essere opportunamente documentati ed accompagnati da una specifica relazione a firma di tecnico abilitato.

ELENCO ALLEGATI:

- Allegato 1: Planimetria e profili;
- Allegato 2: Tabella serraggio;
- Allegato 3: Planimetria aree disgaggio.

Sasso di Castalda, 14/09/2017

LA DIREZIONE LAVORI
Ing. Michele DE FALCO