

Comune di CELLE MACRA
Provincia di CN

**15- FASCICOLO
DELL'OPERA**

(Decreto Interministeriale 9 settembre 2014, Allegato IV)

OGGETTO: ADEGUAMENTO ALLE NORMATIVE DI SICUREZZA ED EFFICIENTAMENTO
ENERGETICO DEL POSTO TAPPA GTA e PO di CELLE DI MACRA
COMMITTENTE: COMUNE DI CELLE MACRA.

CANTIERE: Borgata Chiesa 1, CELLE MACRA (CN)

CELLE MACRA, 21/03/2018

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

(ARCHITETTO OGGERO DINO)

ARCHITETTO OGGERO DINO

VIA ROMA 2A
12029 SAN DAMIANO MACRA (CN)
Tel.: 0171900030 - Fax: \$EMPTY_CSP_10\$
E-Mail: studio.oggero@gmail.com

CerTus by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.

STORICO DELLE REVISIONI

0	21/03/2018	PRIMA EMISSIONE	CSP	
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDAZIONE	Firma

Scheda I: Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

Descrizione sintetica dell'opera

Il progetto propone un intervento di riqualificazione generale complessivo del posto tappa comprendente interventi di messa in sicurezza, contenimento dei consumi energetici, miglioramento della funzionalità e adeguamento normativo delle dotazioni.

Il progetto prevede pertanto l'adeguamento complessivo alla normativa vigente sui rifugi escursionistici con particolare riferimento alla Legge regionale n° 31/1985 e successive modifiche ed integrazioni con particolare riferimento al Decreto del Presidente della Giunta Regionale 23 luglio 2013, n. 6/R Regolamento regionale recante: "Modifiche al regolamento regionale 11 marzo 2011, n. 1/R (Requisiti e modalità per l'attività di gestione delle strutture ricettive alpinistiche nonché requisiti tecnico-edilizi ed igienico-sanitari occorrenti al loro funzionamento (Articolo 17 legge regionale 18 febbraio 2010, n. 8))".

Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori:

Fine lavori:

Indirizzo del cantiere

Indirizzo: Borgata Chiesa 1

CAP: 12020

Città: CELLE MACRA

Provincia: CN

Committente

ragione sociale:

COMUNE DI CELLE MACRA

indirizzo:

Borgata Chiesa 1 12020 CELLE MACRA [CN]

telefono:

0171/999190

nella Persona di:

cognome e nome:

GARINO ANTONIO

indirizzo:

Via A. BASSIGNANO n. 15 12100 CUNEO [CN]

cod.fisc.:

00478050040

tel.:

-

Progettista

cognome e nome:

OGGERO DINO

indirizzo:

VIA ROMA 2A 12029 SAN DAMIANO MACRA [CN]

cod.fisc.:

GGRDNI62H29D205I

tel.:

0171900030

mail.:

studio.oggero@gmail.com

Direttore dei Lavori

cognome e nome:

OGGERO DINO

indirizzo:

VIA ROMA 2A 12029 SAN DAMIANO MACRA [CN]

cod.fisc.:

GGRDNI62H29D205I

tel.:	0171900030
mail.:	studio.oggero@gmail.com

Responsabile dei Lavori	
cognome e nome:	GARINO ANTONIO
indirizzo:	VIA BASSIGNANO 12100 CUNEO [CN]
tel.:	3936920435
mail.:	garino.ing.antonio@gmail.com

Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione	
cognome e nome:	OGGERO DINO
indirizzo:	VIA ROMA 2A 12029 SAN DAMIANO MACRA [CN]
cod.fisc.:	GGRDNI62H29D205I
tel.:	0171900030
mail.:	studio.oggero@gmail.com

Coordinatore Sicurezza in fase di esecuzione	
cognome e nome:	OGGERO DINO
indirizzo:	VIA ROMA 2A 12029 SAN DAMIANO MACRA [CN]
cod.fisc.:	GGRDNI62H29D205I
tel.:	0171900030
mail.:	studio.oggero@gmail.com

Scheda II-3: Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificare la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse

Scheda II-3

Codice scheda	MP001						
Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità interventi	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità controlli	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Rif. scheda II:

Le schede III-1, III-2 e III-3 non sono state stampate perché all'interno del fascicolo non sono stati indicati elaborati tecnici.

QUADRO RIEPILOGATIVO INERENTE GLI OBBLIGHI DI TRASMISSIONE

Il presente documento è composto da n. 8 pagine.

1. Il C.S.P. trasmette al Committente _____ il presente FO per la sua presa in considerazione.

Data _____

Firma del C.S.P. _____

2. Il committente, dopo aver preso in considerazione il fascicolo dell'opera, lo trasmette al C.S.E. al fine della sua modificazione in corso d'opera

Data _____

Firma del committente _____

3. Il C.S.E., dopo aver modificato il fascicolo dell'opera durante l'esecuzione, lo trasmette al Committente al fine della sua presa in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi all'opera.

Data _____

Firma del C.S.E. _____

4. Il Committente per ricevimento del fascicolo dell'opera

Data _____

Firma del committente _____

SOLAIO DI SOTTOTETTO	SCHEMA N°1
-----------------------------	-------------------

Tipo di intervento manutentivo	cadenza	caratteristiche operatori
ispezione e pulizia	annuale	manodopera idonea
Verifica delle giunzioni e chiodature	Annuale	Manod'opera idonea
trattamento impregnante legnami	5 anni	manodopera idonea
ripassatura completa delle strutture	20 - 30 anni verificare in base alle condizioni climatiche	manodopera edile

rischi
• caduta di persone dall'alto • caduta di materiali dall'alto • scivolamento sul piano della falda • rottura di coppi • contatto con sostanze tossiche durante il trattamento con impregnante e/o vernici

informazioni generali
• SOLAIO DI SOTTOTETTO IN LEGNO CONTROSOFFITATO CON PERLINE E COIBENTATO CON LANA DI VETRO

misure di sicurezza in atto e da adottare		
situazione	misure preventive in atto	misure di sicurezza da adottare
accessi ai posti di lavoro	non sono stati previsti particolari accorgimenti	adottare gli opportuni accorgimento contro le cadute di persone (autocestelli o ponteggi)
posti di lavoro	non sono stati previsti particolari accorgimenti	durante le operazioni di breve durata gli operatori potranno proteggersi rimanendo imbragati e ancorati a parte stabile
approvvigionamento e movimentazione materiale	non sono stati previsti particolari accorgimenti	
lavorazioni	non sono stati previsti particolari accorgimenti	
prodotti pericolosi	non sono stati previsti particolari accorgimenti	ventilare i sottotetti e adottare i DPI necessari durante le operazioni di verniciatura e/o rinnovo delle impregnazioni dei legnami
interferenze e protezioni con terzi	non sono stati previsti particolari accorgimenti	durante i lavori di manutenzione perimetrare l'area sottostante al fine di evitare danni a persone e/o cose
alimentazione energia elettrica	allacciarsi ai punti di allaccio interni all'edificio con apparecchiature ed impianti a norma	
DPI	DURANTE LE ATTIVITA' MANUTENTIVE DOVRANNO ESSERE ADOTTATI I REGOLARI DPI IN PARTICOLARE SI SEGNALANO: • casco • imbracatura con funi di trattenuta CE • scarpe con punte antiscivolo e suola in gomma flessibile antiscivolo • eventuale mascherina di protezione durante le verniciature	
RIFERIMENTI	• disegni esecutivi strutture (sta in PROGETTO ESECUTIVO) • ditta esecutrice delle opere in oggetto:	

MURATURE	SCHEMA N°2
-----------------	-------------------

Tipo di intervento manutentivo	cadenza	caratteristiche operatori
ispezione a vista	5 anni	manodopera idonea
ritocchi parti intonacate, riparazione delle murature in pietra o mattoni a vista	quando necessario	manodopera edile
refacimento intonaci e/o ripassamento generale dei giunti di malta delle murature	quando necessario (eventualmente contemporaneamente con il refacimento del manto di copertura)	manod'opera edile
ritinteggiatura (non eseguita)	quando necessario	manod'opera specializzata (decoratore)

rischi
• caduta di persone dall'alto • caduta di materiali dall'alto • scivolamento sul piano • polvere e spruzzi • contatto e inalazione sostanze tossiche e/o pericolose

informazioni generali		
- tramezzature in laterizio		
misure di sicurezza in atto e da adottare		
situazione	misure preventive in atto	misure di sicurezza da adottare
accessi ai posti di lavoro	non sono stati previsti particolari accorgimenti	adottare gli opportuni accorgimento contro le cadute di persone (autocestelli o ponteggi)
posti di lavoro	non sono stati previsti particolari accorgimenti	durante le operazioni di breve durata gli operatori potranno proteggersi rimanendo imbragati e ancorati a parte stabile
approvvigionamento e movimentazione materiale	non sono stati previsti particolari accorgimenti	
lavorazioni	non sono stati previsti particolari accorgimenti	
prodotti pericolosi	non sono stati previsti particolari accorgimenti	ventilare i sottotetti e adottare i DPI necessari durante le operazioni di verniciatura
interferenze e protezioni con terzi	non sono stati previsti particolari accorgimenti	durante i lavori di manutenzione perimetrare l'area sottostante al fine di evitare danni a persone e/o cose
alimentazione energia elettrica	allacciarsi ai punti di allaccio interni all'edificio	
DPI	DURANTE LE ATTIVITA' MANUTENTIVE DOVRANNO ESSERE ADOTTATI I REGOLARI DPI IN PARTICOLARE SI SEGNALANO: • casco • scarpe con punte antiscivolo e suola in gomma flessibile antiscivolo • eventuale mascherina e occhiali di protezione durante le verniciature • imbracatura con funi di trattenuta CE durante i lavori in quota	
RIFERIMENTI	• disegni esecutivi strutture (sta in PROGETTO ESECUTIVO) • ditta esecutrice delle opere in oggetto:	

SERRAMENTI	SCHEMA N°3
-------------------	-------------------

Tipo di intervento manutentivo	cadenza	caratteristiche operatori
ispezione a vista, pulizia guarnizioni e gocciolatoi, ingrassaggio ferramenta	2 anni	manodopera idonea
sostituzione infissi	quando necessario	manodopera specializzata
pulizia vetri	quando necessario	manodopera idonea

rischi
• caduta di persone dall'alto • caduta di materiali dall'alto • polvere e spruzzi • contatto e inalazione sostanze tossiche e/o pericolose • urti e colpi • schiacciamenti e tagli alle mani • rischi dorso lombari durante il sollevamento dei serramenti

informazioni generali		
Le finestre sono realizzate:		
• serramenti in legno con vetri di sicurezza		
misure di sicurezza in atto e da adottare		
Situazione	misure preventive in atto	misure di sicurezza da adottare
accessi ai posti di lavoro	non sono stati previsti particolari accorgimenti	adottare gli opportuni accorgimento contro le cadute di persone per le operazioni da eseguire su serramenti in quota (autocestelli o ponteggi, trabatelli mobili)
posti di lavoro	non sono stati previsti particolari accorgimenti	
approvvigionamento e movimentazione materiale	non sono stati previsti particolari accorgimenti	
Lavorazioni	non sono stati previsti particolari accorgimenti	
prodotti pericolosi	non sono stati previsti particolari accorgimenti	ventilare gli ambienti chiusi e adottare i DPI necessari durante le operazioni di pulizia con sostanze nocive alla salute (vedere scheda specifica materiale)
interferenze e protezioni con terzi	non sono stati previsti particolari accorgimenti	durante i lavori di manutenzione perimetrare l'area sottostante al fine di evitare danni a persone e/o cose
alimentazione energia elettrica	allacciarsi ai punti di allaccio interni all'edificio	
DPI	DURANTE LE ATTIVITA' MANUTENTIVE DOVRANNO ESSERE ADOTTATI I REGOLARI DPI IN PARTICOLARE SI SEGNALANO: • casco • scarpe con punte antiscivolo e suola in gomma flessibile antiscivolo • eventuale mascherina e occhiali di protezione durante le operazioni di pulizia con sostanze nocive alla salute • imbracatura con funi di trattenuta CE durante i lavori in quota o altra sol. adeguata	
RIFERIMENTI	• disegni esecutivi architettonici e descrizione prodotti in voce di elenco prezzi (sta in PROGETTO ESECUTIVO) • ditta esecutrice delle opere in oggetto::	

PAVIMENTAZIONI	SCHEMA N°4
-----------------------	-------------------

Tipo di intervento manutentivo	cadenza	caratteristiche operatori
ispezione a vista	2 anni	manodopera idonea
manutenzione pavimentazione	quando necessario	manodopera specializzata
sostituzione pavimentazione in gomma	quando necessario	manod'opera specializzata

rischi
• polvere e spruzzi • contatto e inalazione sostanze tossiche e/o pericolose • urti e colpi • schiacciamenti e tagli alle mani • rischi dorso lombari durante il sollevamento dei serramenti

informazioni generali
• pavimentazione in pietra e in ceramica

misure di sicurezza in atto e da adottare		
situazione	misure preventive in atto	misure di sicurezza da adottare
accessi ai posti di lavori	non sono stati previsti particolari accorgimenti	
posti di lavoro	non sono stati previsti particolari accorgimenti	
approvvigionamento e movimentazione materiale	non sono stati previsti particolari accorgimenti	
lavorazioni	non sono stati previsti particolari accorgimenti	
prodotti pericolosi	non sono stati previsti particolari accorgimenti	ventilare gli ambienti chiusi e adottare i DPI necessari durante le operazioni di manutenzione con sostanze nocive alla salute (vedere scheda specifica materiale)
interferenze e protezioni con terzi	non sono stati previsti particolari accorgimenti	durante i lavori di manutenzione perimetrare l'area sottostante al fine di evitare danni a persone e/o cose
alimentazione energia elettrica	collegarsi ai punti di allaccio interni all'edificio	
DPI (per le operazioni di manutenzione)	DURANTE LE ATTIVITA' MANUTENTIVE DOVRANNO ESSERE ADOTTATI I REGOLARI DPI IN PARTICOLARE SI SEGNALANO: • casco • scarpe con puntale antischiacciamento e suola in gomma flessibile antiscivolo • eventuale mascherina e occhiali di protezione durante le operazioni di pulizia con sostanze nocive alla salute	
RIFERIMENTI	• disegni esecutivi architettonici e descrizione prodotti in voce di elenco prezzi (sta in PROGETTO ESECUTIVO) • ditta esecutrice delle opere in oggetto:	

CANALIZZAZIONE ACQUE METEORICHE ESTERNE E DRENAGGI	SCHEDA N°5
---	-------------------

Tipo di intervento manutentivo	cadenza	caratteristiche operatori
ispezione a vista, spurgo pozzetti e caditoie	2 anni	manodopera idonea
sistemazione scarpate e verde esterno	quando necessario	manodopera idonea
rifacimento collettori e caditoie	quando necessario	manodopera specializzata

rischi
• polvere e spruzzi • contatto e inalazione sostanze tossiche e/o pericolose • urti e colpi • schiacciamenti e tagli alle mani • rischi dorso lombari durante il sollevamento di materiali • scivolamento e caduta

informazioni generali		
misure di sicurezza in atto e da adottare		
situazione	misure preventive in atto	misure di sicurezza da adottare
accessi ai posti di lavori	non sono stati previsti particolari accorgimenti	
posti di lavoro	non sono stati previsti particolari accorgimenti	
approvvigionamento e movimentazione materiale	non sono stati previsti particolari accorgimenti	
lavorazioni	non sono stati previsti particolari accorgimenti	
prodotti pericolosi	non sono stati previsti particolari accorgimenti	
interferenze e protezioni con terzi	non sono stati previsti particolari accorgimenti	durante i lavori di manutenzione perimetrare l'area sottostante al fine di evitare danni a persone e/o cose
alimentazione energia elettrica	allacciarsi ai punti di allaccio interni all'edificio	
DPI	DURANTE LE ATTIVITA' MANUTENTIVE DOVRANNO ESSERE ADOTTATI I REGOLARI DPI IN PARTICOLARE SI SEGNALANO: • casco • stivali con suola antiscivolo e puntale antischiacciamento • guanti • tuta da lavoro	
RIFERIMENTI	• disegni esecutivi architettonici e descrizione prodotti in voce di elenco prezzi (sta in PROGETTO ESECUTIVO) • ditta esecutrice delle opere in oggetto::	

IMPIANTI ELETTRICI	SCHEMA N°6
---------------------------	-------------------

Tipo di intervento manutentivo	cadenza	caratteristiche operatori
ispezione con prova interruttori differenziali a mezzo tasto,	mensile (verifica consigliata)	manodopera idonea
pulizia corpi illuminanti e sostituzione lampadine bruciate e verifica apparecchi di emergenza (disattivare l'alimentazione verificare funzionamento ill. di emergenza)	mensile, max tre mesi	manodopera idonea
rinnovo denuncia ISPEL e verifica generale impianto di terra	2 anni	manodopera specializzata (abilitato L.46/90)
ispezione generale, quadri elettrici, linee, alimentazione, impianto di messa a terra verifica in base alla norma CEI 64-8 in 31 punti	massimo ogni 3 anni (verifica obbligatoria, richiede certificazione scritta norme di legge) meglio se concomitante con rinnovo denuncia ISPEL	manodopera specializzata (abilitato L.46/90)

rischi
• caduta di persone dall'alto • caduta di materiali dall'alto • elettrocuzione • urti e colpi • schiacciamenti e tagli alle mani

informazioni generali		
• nell'edificio sono previsti due impianti elettrici separati con relativi contatori Enel,		
misure di sicurezza in atto e da adottare		
situazione	misure preventive in atto	misure di sicurezza da adottare
accessi ai posti di lavori	non sono stati previsti particolari accorgimenti	adottare gli opportuni accorgimento contro le cadute di persone per le operazione da eseguire in quota (autocestelli o ponteggi, trabatelli mobili)
posti di lavoro	non sono stati previsti particolari accorgimenti	
approvvigionamento e movimentazione materiale	non sono stati previsti particolari accorgimenti	
lavorazioni	usare come interruttore generale a seconda dei casi o il contatore Enel o l'interruttore magnetotermico generale, o sezionatori di zona	disattivare la corrente prima di iniziare qualsiasi lavorazione
prodotti pericolosi	non sono stati previsti particolari accorgimenti	
interferenze e protezioni con terzi	non sono stati previsti particolari accorgimenti	durante i lavori di manutenzione perimetrare l'area sottostante al fine di evitare danni a persone e/o cose
alimentazione energia elettrica	allacciarsi ai punti di allaccio interni all'edificio	
DPI	DURANTE LE ATTIVITA' MANUTENTIVE DOVRANNO ESSERE ADOTTATI I REGOLARI DPI IN PARTICOLARE SI SEGNALANO: • guanti • scarpe antiscivolo	
RIFERIMENTI	• certificato di conformità impianto elettrico rilasciato dalla ditta (depositato sia presso il comune di San Damiano Macra che la Comunità Montana Valle Maira) • progetto esecutivo impianti elettrici sta nel progetto esecutivo depositato presso la Comunità Montana Valle Maira	

	•
Impianti elettrici realizzati da:	



INDICE

STORICO DELLE REVISIONI	pag. 2
Scheda I: Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati	pag. 3
Scheda II-1: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie	pag. 5
Scheda II-3: Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificare la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse	pag. 6
Scheda III-1: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	pag. 7
ELENCO ALLEGATI.....	pag. 8
QUADRO RIEPILOGATIVO INERENTE GLI OBBLIGHI DI TRASMISSIONE	pag. 8
PIANO DI MANUTENZIONE	pag. 9

CELLE MACRA, 21/03/2018

Firma

QUADRO DEGLI ALLEGATI DA COMPILARSI A FINE LAVORI

