

**COMUNE DI MONTE CAVALLO**  
**(Provincia di Macerata)**

---

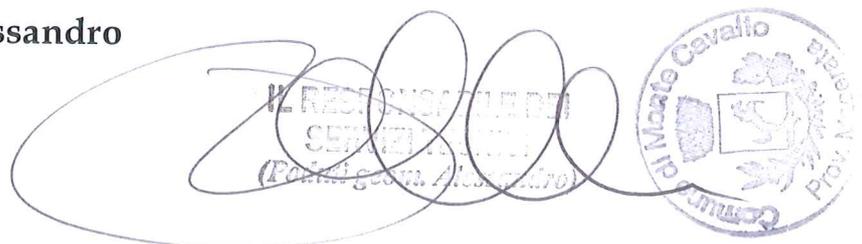


**ADEGUAMENTO E MESSA A NORMA IMPIANTO DI  
ILLUMINAZIONE PUBBLICA CON EFFICIENTAMENTO  
ENERGETICO CAPOLUOGO E FRAZIONI**  
- CUP C39J21000380001-

**PROGETTO ESECUTIVO**

**RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA**

**Progettista: Geom. Poduli Alessandro**







# **COMUNE DI MONTE CAVALLO**

*Provincia di Macerata*

---

**Decreto legge crescita (D.L n. 34/2019), articolo 30-  
CONTRIBUTI AI COMUNI PER INTERVENTI DI  
EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E SVILUPPO  
TERRITORIALE: ADEGUAMENTO E MESSA A NORMA  
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA CON  
EFFICIENTAMENTO ENERGETICO CAPOLUOGO E FRAZIONI -  
CUP C39J21000380001**

*Progetto Esecutivo*

*Relazione Tecnico Illustrativa*



# **COMUNE DI MONTE CAVALLO**

## **Provincia di Macerata**

---

### **RELAZIONE TECNICA**

Visto il D.L. 30 Aprile 2019, n.34, recante “misure urgenti di crescita economica e per la risoluzione delle specifiche situazioni di crisi” convertito in Legge 28 Giugno 2019 n.58;  
Vista la Delibera di Giunta n.7 del 17-02-2021 con la quale si nominava Il Geom. Poduti Alessandro Responsabile Unico del Procedimento e si dava mandato all’Ufficio Tecnico di provvedere a quanto necessario a dar seguito all’ esecuzione alle opere;

L’Ufficio Tecnico Comunale ha redatto la seguente progettazione che interessa il capoluogo e le frazioni: Selvapiana, Cascine, Pantaneto, Valcaldara, Cesure, San Benedetto e San Benedetto Valle, del territorio comunale di Monte Cavallo.

Di seguito dettagliatamente individuata.

Preso atto che è stato assegnato al Comune di Monte Cavallo per le finalità di cui sopra e per l’annualità 2021 un contributo pari a € 81.301,00 con scadenza prefissata per l’inizio dei lavori entro il 15 Maggio 2021 pena decadenza contributo concesso.

Che il 50% del contributo verrà erogato, previa verifica dell’avvenuto inizio entro la suddetta scadenza;

Che la restante quota pari al 50% previa trasmissione del certificato di collaudo o diolare esecuzione rilasciato dal Direttore dei lavori, ai sensi dell’art.102 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50;

### **DESCRIZIONE GENERALE DEGLI INTERVENTI DA ESEGUIRE**

L’intervento descritto nel Progetto Esecutivo, redatto dall’Ufficio Tecnico del Comune prevede, nella logica dell’efficientamento energetico, la sostituzione dei corpi illuminanti esistenti, con quelli a tipologia Led a basso consumo e alto rendimento.

Il progetto prevede inoltre la realizzazione di nuovi tratti di illuminazione pubblica.

Nel tratto Capoluogo “variante” si prevede la realizzazione di nuova illuminazione, comprensivo tutte le opere necessarie alla derivazione dalle linee esistenti ( cavidotti; pozzetti di ispezione ecc.).

Di seguito si riporta una descrizione di dettaglio:



# **COMUNE DI MONTE CAVALLO**

## ***Provincia di Macerata***

---

- Sostituzione dei corpi illuminanti (armature) con nuovi corpi illuminanti a basso consumo (potenza 56W con ottica stradale classe 2).
- Nel tratto Capoluogo "variante" saranno eseguiti i lavori inerenti la realizzazione della nuova linea elettrica, oltre che la fornitura in posa in opera dei nuovi plinti di fondazione e opere accessorie consistenti in scavi, posa in opera dei cavidotti, realizzazione della nuova linea elettrica, rinterri e quanto altro occorrente alla realizzazione dell'opera di che trattasi.

Per quanto riguarda la descrizione dettagliata degli interventi si fa riferimento al computo metrico ed elenco prezzi allegato alla presente relazione.



# **COMUNE DI MONTE CAVALLO**

## ***Provincia di Macerata***

---

**AEREO FOTOGRAMMETRIA E DESCRIZIONE INTERVENTI SPECIFICI  
RELAMPING LOCALITA' COLLATTONI**

Verniciatura pali esistenti  
Sostituzione portelle in alluminio





# COMUNE DI MONTE CAVALLO

## Provincia di Macerata

---

### RELAMPING LOCALITA' PANTANETO

Sostituzione unità elettrica con LED

Sostituzione armature stradali con tipologia LED

Sostituzione portelle in alluminio





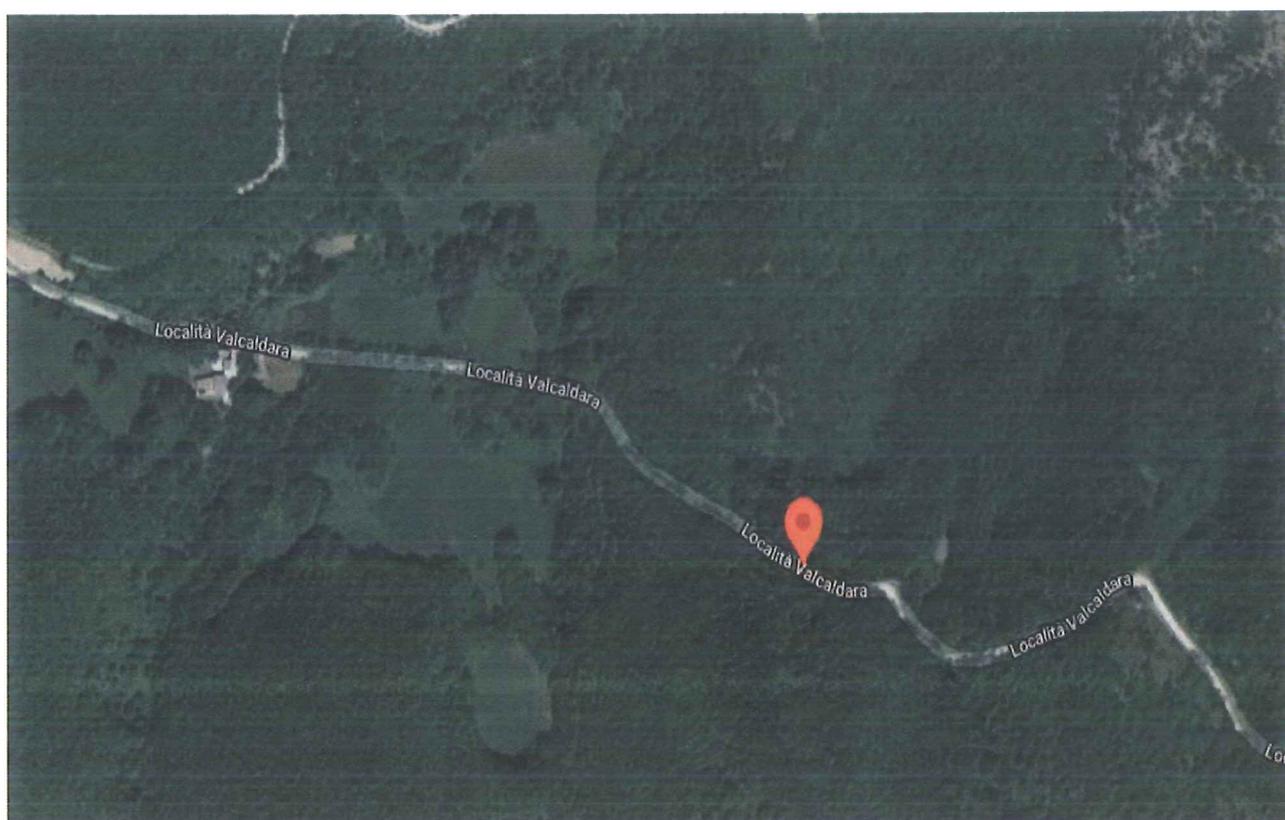
# **COMUNE DI MONTE CAVALLO**

## ***Provincia di Macerata***

---

### **RELAMPING LOCALITA' VALCALDARA**

Sostituzione armature stradali con tipologia LED





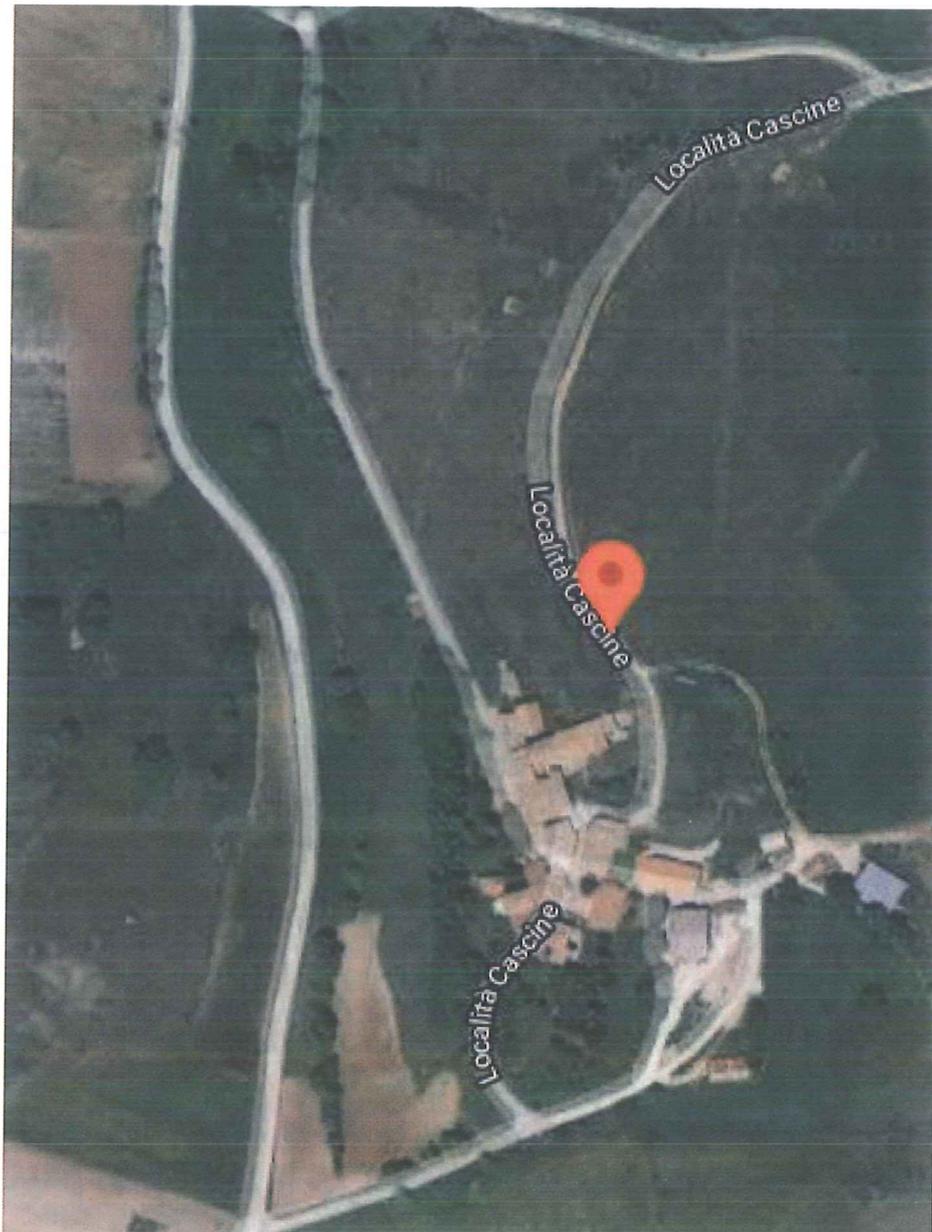
# *COMUNE DI MONTE CAVALLO*

## *Provincia di Macerata*

---

RELAMPING LOCALITA' CASCINE

Sostituzione unità elettrica con LED





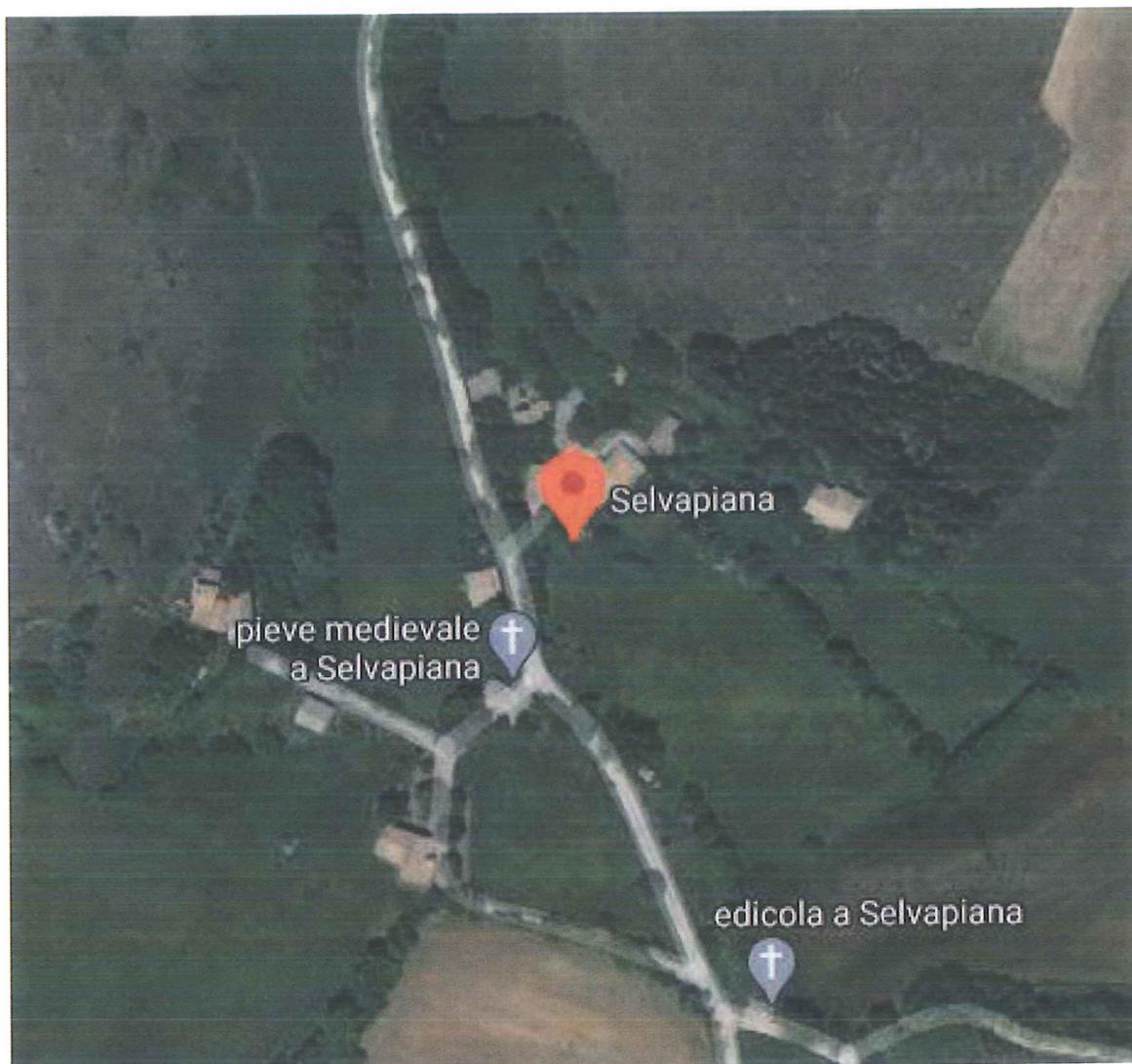
# **COMUNE DI MONTE CAVALLO**

## ***Provincia di Macerata***

---

### **RELAMPING LOCALITA' SELVAPIANA**

Sostituzione unità elettrica con LED  
Sostituzione con lampada LED E14 14W





# COMUNE DI MONTE CAVALLO

## Provincia di Macerata

---

### RELAMPING LOCALITA' CESURE

Sostituzione unità elettrica con LED

Smontaggio n.2 pali esistenti con smaltimento in discarica





# COMUNE DI MONTE CAVALLO

## Provincia di Macerata

---

### RELAMPING LOCALITA' SAN BENEDETTO E VALLE SAN BENEDETTO

Verniciatura pali esistenti

Smontaggio palo esistente con smaltimento in discarica

Sostituzione armature stradali con tipologia LED

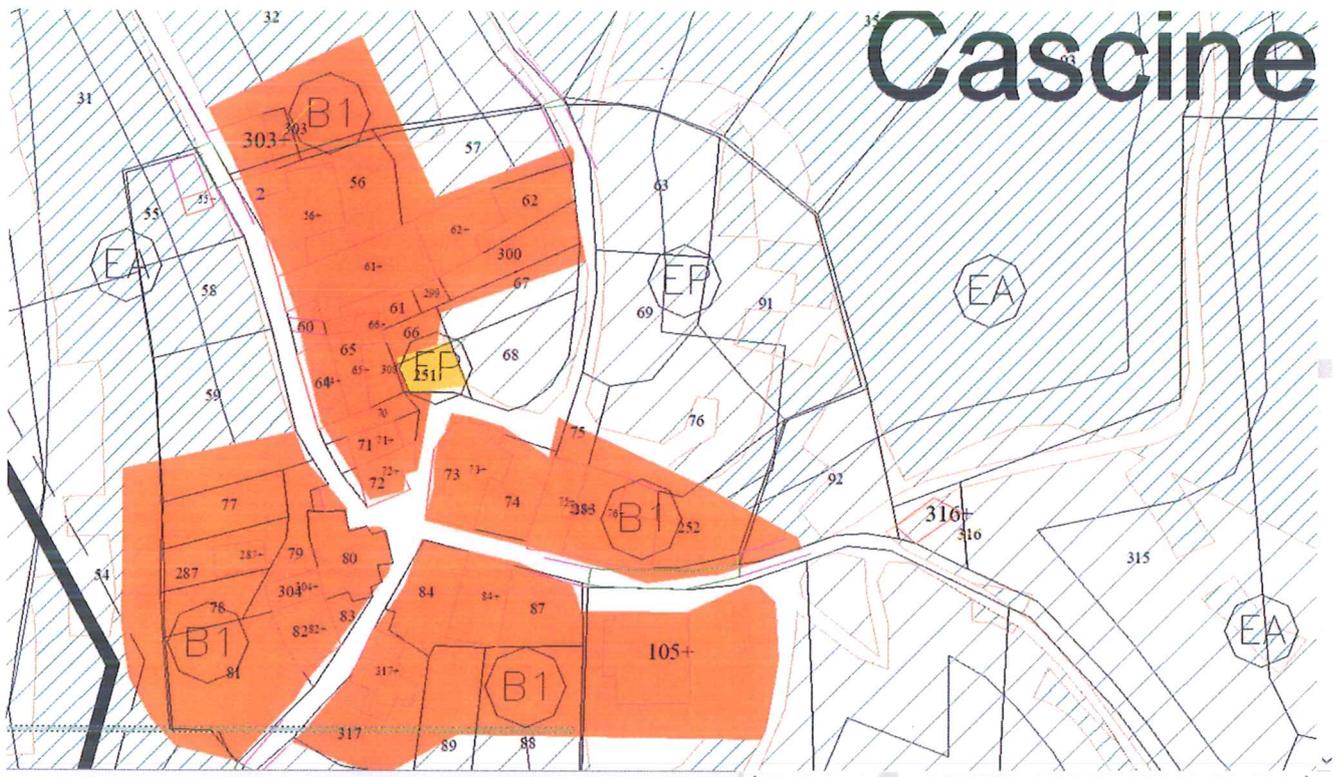




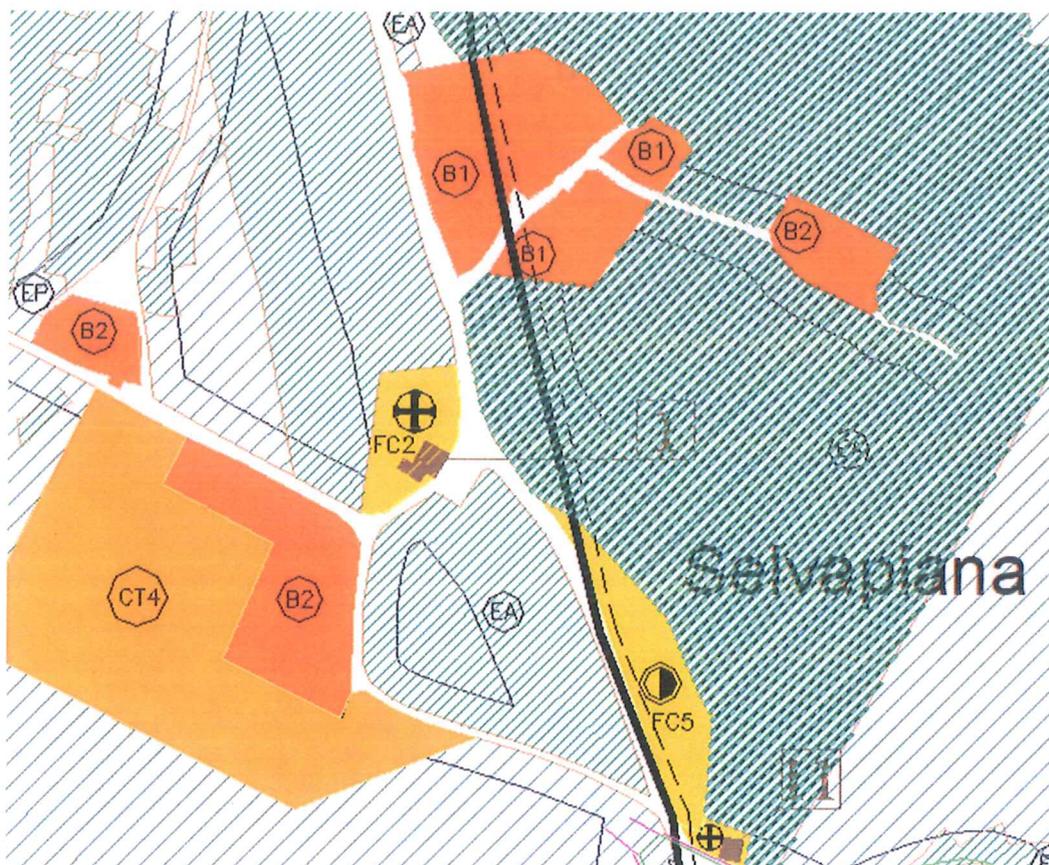
# COMUNE DI MONTE CAVALLO

## Provincia di Macerata

### STRALCIO P.R.G. VIGENTE FRAZ. CASCINE



### STRALCIO P.R.G. VIGENTE FRAZ.SELVAPIANA

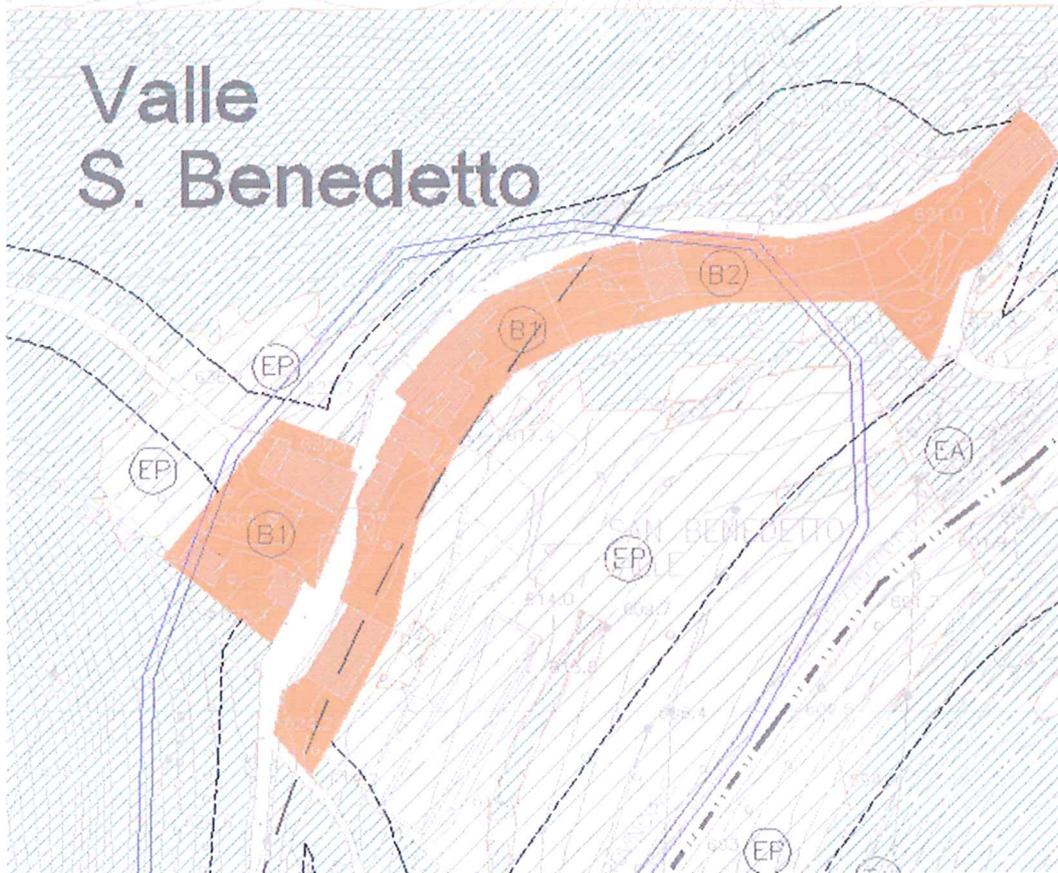




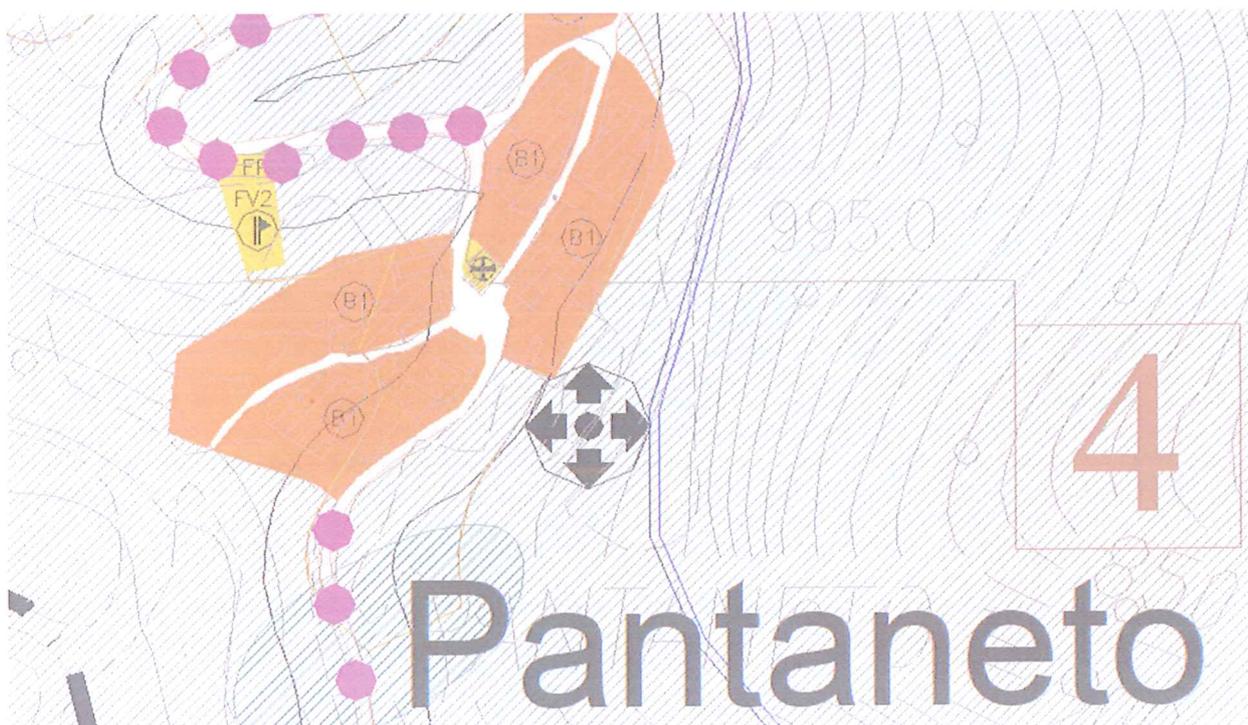
# COMUNE DI MONTE CAVALLO

*Provincia di Macerata*

## STRALCIO P.R.G. VIGENTE FRAZ. VALLE SAN BENEDETTO



## STRALCIO P.R.G. VIGENTE FRAZ. PANTANETO

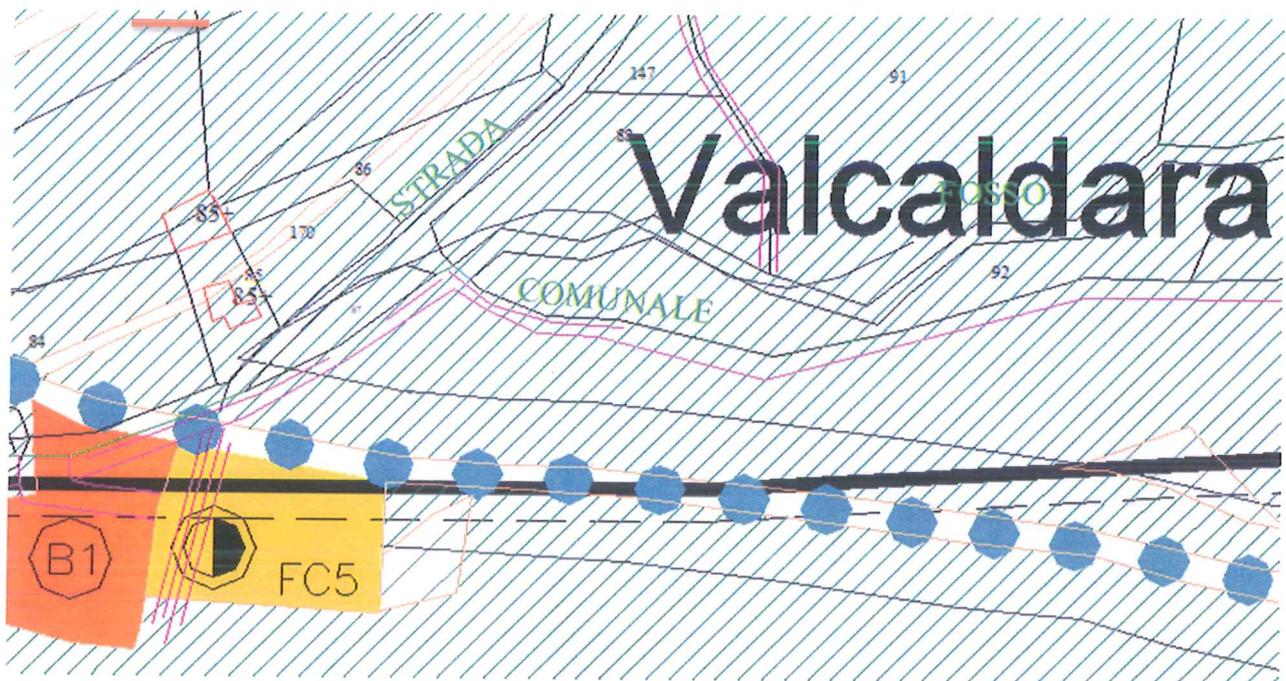




# COMUNE DI MONTE CAVALLO

## Provincia di Macerata

STRALCIO P.R.G. VIGENTE FRAZ. VALCARDARA



STRALCIO P.R.G. VIGENTE FRAZ. CESURE





# **COMUNE DI MONTE CAVALLO**

## *Provincia di Macerata*

---

### **DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**



illuminazione a braccio



# **COMUNE DI MONTE CAVALLO**

## ***Provincia di Macerata***

---



illuminazione su palo artistico



Capoluogo "variante" primo tratto



# **COMUNE DI MONTE CAVALLO**

*Provincia di Macerata*

---



**Capoluogo “variante” secondo tratto**





# **COMUNE DI MONTE CAVALLO**

## ***Provincia di Macerata***

---

**Capoluogo “variante” secondo tratto : particolare predisposizione palo esistente**

**QUADRO TECNICO ECONOMICO RIEPILOGATIVO**

---



# COMUNE DI MONTE CAVALLO

## Provincia di Macerata

### QUADRO TECNICO ECONOMICO

AI SENSI DELL'ART. 16 DEL DPR 207/2010

	Importo parziale	Totale
<b>IMPORTO ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI</b>		
Descrizione	euro	euro
a1) LAVORI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO OG10	65.493,45 €	
a2)	0,00 €	
a3)	0,00 €	
a4)	0,00 €	
a5)	0,00 €	
a6)	0,00 €	
<b>TOTALE IMPORTO ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI</b>	<b>65.493,45 €</b>	<b>65.493,45 €</b>
<b>Costi della sicurezza</b>		
Descrizione		.00
a3) costi della sicurezza 5%	3.274,67 €	
a4) mano d'opera (non sommano)	0,00 €	
<b>TOTALE IMPORTO SICUREZZA NON SOGGETTO A RIBASSO</b>	<b>3.274,67 €</b>	<b>3.274,67 €</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
	Compenso lordo	
b2) rilievi, accertamenti (indagini e sondaggi geologici e geognostici, relazione geologica) (compreso cap 2% e IVA 22%)	0,00 €	
b3) progettazione strutturale, impiantistica, Legge 10/1991, Legge 447/1995, coordinamento della sicurezza progettazione ed esecuzione, direttore operativo (cap 2% e IVA 22% compresi)	0,00 €	
b4) Incentivo art. 113 D.Lgs. 50/2016 = 2% dei lavori	0,00 €	
b5) supporto al RUP	0,00 €	
b6) D.L. Misura e contabilità (compreso cap 4% e IVA 22%)	0,00 €	
b7) collaudo statico (compreso cap 4% e IVA 22%)	0,00 €	
b8) Spese ufficio	0,00 €	
b9) Imprevisti inclusa IVA 22%	1.398,80 €	
b10) IVA 22% sui lavori	14.408,56 €	
Sub Totale somme a disposizione	15.807,36 €	
r) Allacci	0,00 €	
Sub Totale spese allacciamenti	0,00 €	
<b>TOTALE somme a disposizione della Stazione appaltante</b>	<b>15.807,36 €</b>	<b>15.807,36 €</b>
<b>RIEPILOGO GENERALE</b>		
A- IMPORTO LAVORI	62.218,78 €	
B- IMPORTI COSTI SICUREZZA	3.274,67 €	
<b>IMPORTO TOTALE LAVORI</b>	<b>65.493,45 €</b>	
C- IMPORTO SOMME A DISPOSIZIONE	15.807,36 €	15.807,36 €
<b>IMPORTO GENERALE DEL PROGETTO</b>	<b>81.300,81 €</b>	



# COMUNE DI MONTE CAVALLO

## Provincia di Macerata

### Sommario

RELAZIONE TECNICA .....	2
DESCRIZIONE GENERALE DEGLI INTERVENTI DA ESEGUIRE .....	2
AEREO FOTOGRAMMETRIA E DESCRIZIONE INTERVENTI SPECIFICI .....	4
RELAMPING LOCALITA' COLLATTONI.....	4
RELAMPING LOCALITA' PANTANETO .....	5
RELAMPING LOCALITA' VALCALDARA.....	6
RELAMPING LOCALITA' CASCINE .....	7
RELAMPING LOCALITA' SELVAPIANA .....	8
RELAMPING LOCALITA' CESURE .....	9
RELAMPING LOCALITA' SAN BENEDETTO E VALLE SAN BENEDETTO .....	10
STRALCIO P.R.G. VIGENTE FRAZ. CASCINE .....	11
.....	11
STRALCIO P.R.G. VIGENTE FRAZ.SELVAPIANA .....	11
STRALCIO P.R.G. VIGENTE FRAZ.VALLE SAN BENEDETTO.....	12
STRALCIO P.R.G. VIGENTE FRAZ. PANTANETO .....	12
STRALCIO P.R.G. VIGENTE FRAZ. VALCARDARA .....	13
.....	13
STRALCIO P.R.G. VIGENTE FRAZ. CESURE .....	13
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA.....	14
QUADRO TECNICO ECONOMICO RIEPILOGATIVO.....	17
.....	18

Monte Cavallo li 18/03/2021

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO  
Geom. Poduti Alessandro

