



Comune di MONTE CAVALLO

Provincia di Macerata

UFFICIO TECNICO

Progettazione:

Ufficio Tecnico
Comune di Monte Cavallo
Via Roma - 62036

Località intervento

Comune di Monte Cavallo

Geom. Alessandro Poduti

Info@comune.montecavallo.mc.it



Collaborazioni:

Oggetto:

PROGETTO ESECUTIVO

Manutenzione straordinaria per il superamento delle barriere Architettoniche piazza Caduti di Nassiriya e realizzazione rampa di accesso container sede protezione civile

Committente:

Comune di Monte Cavallo

Documenti:

Relazione Tecnica Illustrativa

Tav. n°

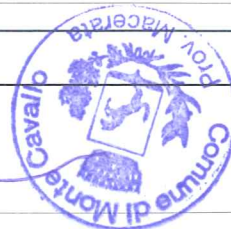
1

Scala:

09.2020

Prot. n.

IL TECNICO COMUNALE



RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

PREMESSA

Il decreto legge 30/04/2019 n. 34 (art. 30 comma 14 ter) convertito con modificazione dalla legge 28/06/2019 n. 58 ha previsto per l'anno 2020, l'assegnazione ai comuni con popolazione inferiore ai 1000 abitanti un contributo per il potenziamento di investimenti per la messa in sicurezza di scuole, strade, edifici pubblici, patrimonio comunale e per l'abbattimento delle barriere architettoniche pari ad € 11.597,90.

Codesta amministrazione ha voluto utilizzare tale contributo per agevolare il superamento delle barriere architettoniche nella piazza situata nel Capoluogo di Monte Cavallo denominata Caduti di Nassiriya.

INTERVENTO PROPOSTO

Il piazzale dove attualmente si affacciano tutte le attività commerciali e di servizio del Comune, delocalizzate a seguito degli eventi sismici del 2016, è attualmente finito da un manto stradale asfaltato ammalorato. Tale condizione crea disagi a chi fruisce di tali spazi ed in particolar modo ai portatori di handicap che nell'attraversamento degli stessi incontrano ostacoli fisici che ne impediscono una agevole accessibilità in sicurezza.

Per questi motivi l'amministrazione ha in animo di realizzare un nuovo tappetino di asfalto di finitura e di raccordare tutti i pozzetti e chiusini presenti nel piazzale riportandoli in quota per eliminare qualsiasi tipo di ostacolo.

Oltre a tale intervento si realizzerà una rampa di accesso al container sede della Protezione Civile sito ai margini della piazza, il quale risulta attualmente sprovvisto; tale opera realizzata con la stessa tipologia e materiali di quelle esistenti nelle altre strutture limitrofe, avrà lo scopo di agevolare l'ingresso al manufatto ai disabili anche in considerazione del fatto che lo stesso sarà utilizzato nelle prossime votazioni come seggio elettorale.

Si allega alla presente una esaustiva documentazione fotografica a dimostrazione delle condizioni di degrado in cui versa attualmente il piazzale e della necessità di realizzazione della rampa di accesso al container ad uso della Protezione Civile.

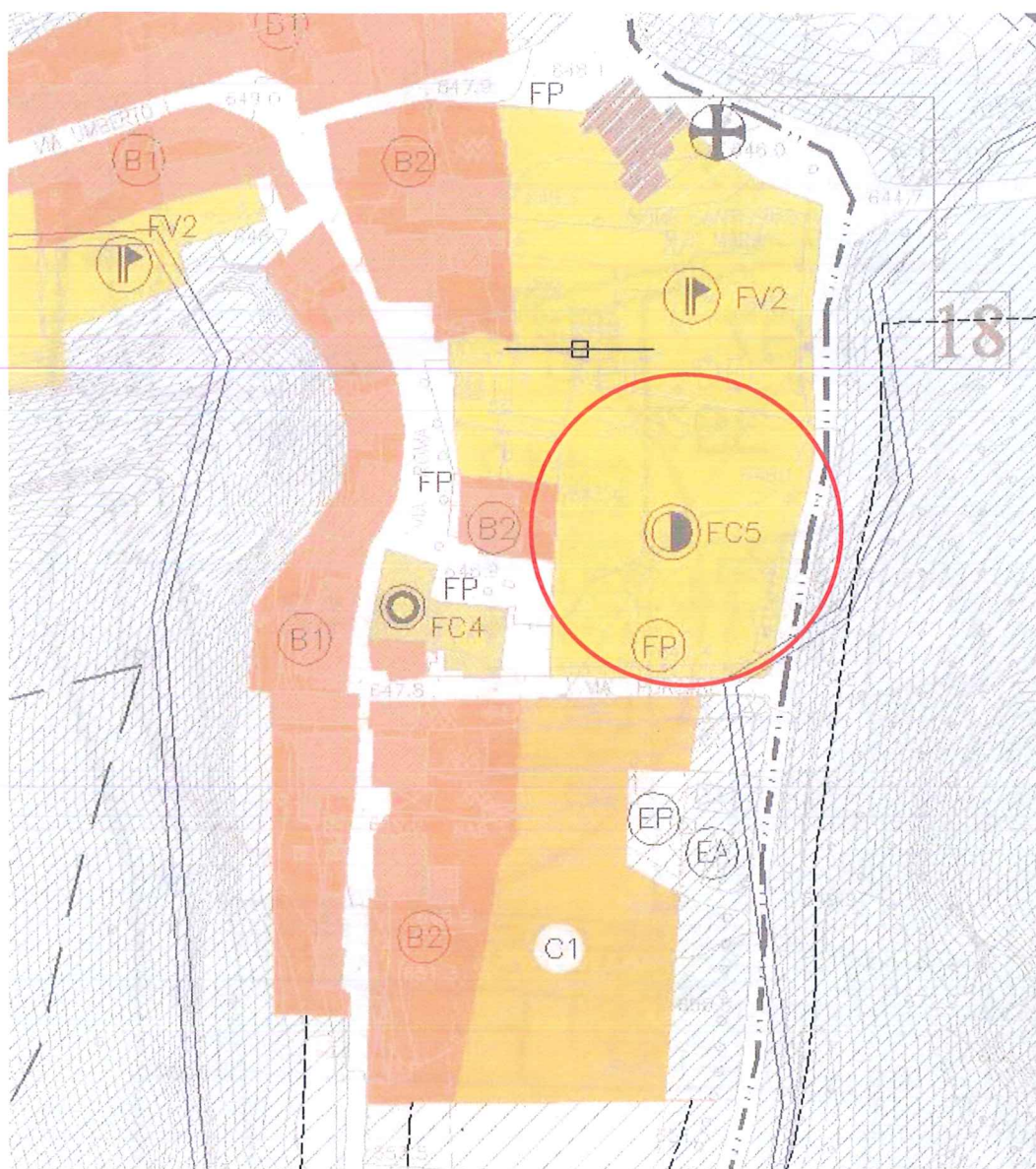
Monte Cavallo, li 07/09/2020

Il Progettista
Geom. Alessandro Poduti



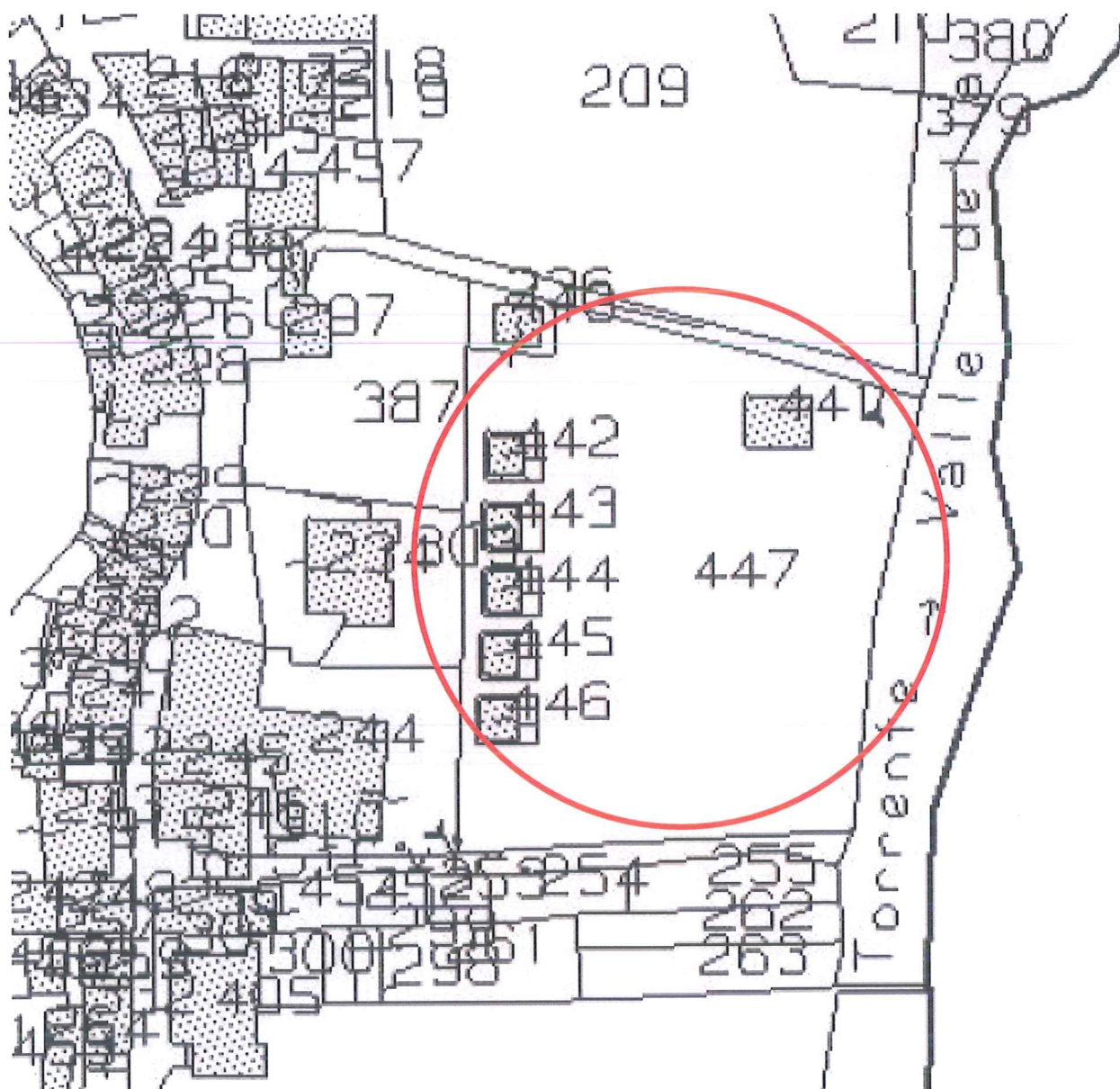


FOTO AEREA ZONA D'INTERVENTO



STRALCIO PIANO REGOLATORE GENERALE VIGENTE

ZONE F – Attrezzature Pubbliche e Interesse Pubblico					
PARCHEGGI PUBBLICI	A CIELO LIBERO	19.1	FP		
VERDE PUBBLICO	A) ATTREZZATO PER LO SPORT	19.2	FV1		
	B) ATTREZZATO A GIARDINI E PARCO		FV2		
ATTREZZATURE DI INTERESSE COMUNE	SANITARIE ASSISTENZIALI	19.3	FC1		
	RELIGIOSE		FC2		
	SOCIALI – CULTURALI		FC3		
	AMMINISTRATIVE E PUBBLICI SERVIZI		FC4		
	MILITARI E PROTEZIONE CIVILE		FC5		
	TECNICHE DISTRIBUTIVE (FC6* deposito comunale esistente)		FC6		



STRALCIO CATASTALE



Comune di MONTE CAVALLO

Provincia di Macerata

UFFICIO TECNICO

Progettazione:

Ufficio Tecnico
Comune di Monte Cavallo
Via Roma - 62036

Geom. Alessandro Poduti

Info@comune.montecavallo.mc.it

Località intervento

Comune di Monte Cavallo



Collaborazioni:

Oggetto:

PROGETTO ESECUTIVO

Manutenzione straordinaria per il superamento delle barriere Architettoniche piazza Caduti di Nassiriya e realizzazione rampa di accesso container sede protezione civile

Committente:

Comune di Monte Cavallo

Documenti:

Documentazione Fotografica

Tav. n°

2

Scala:

09.2020

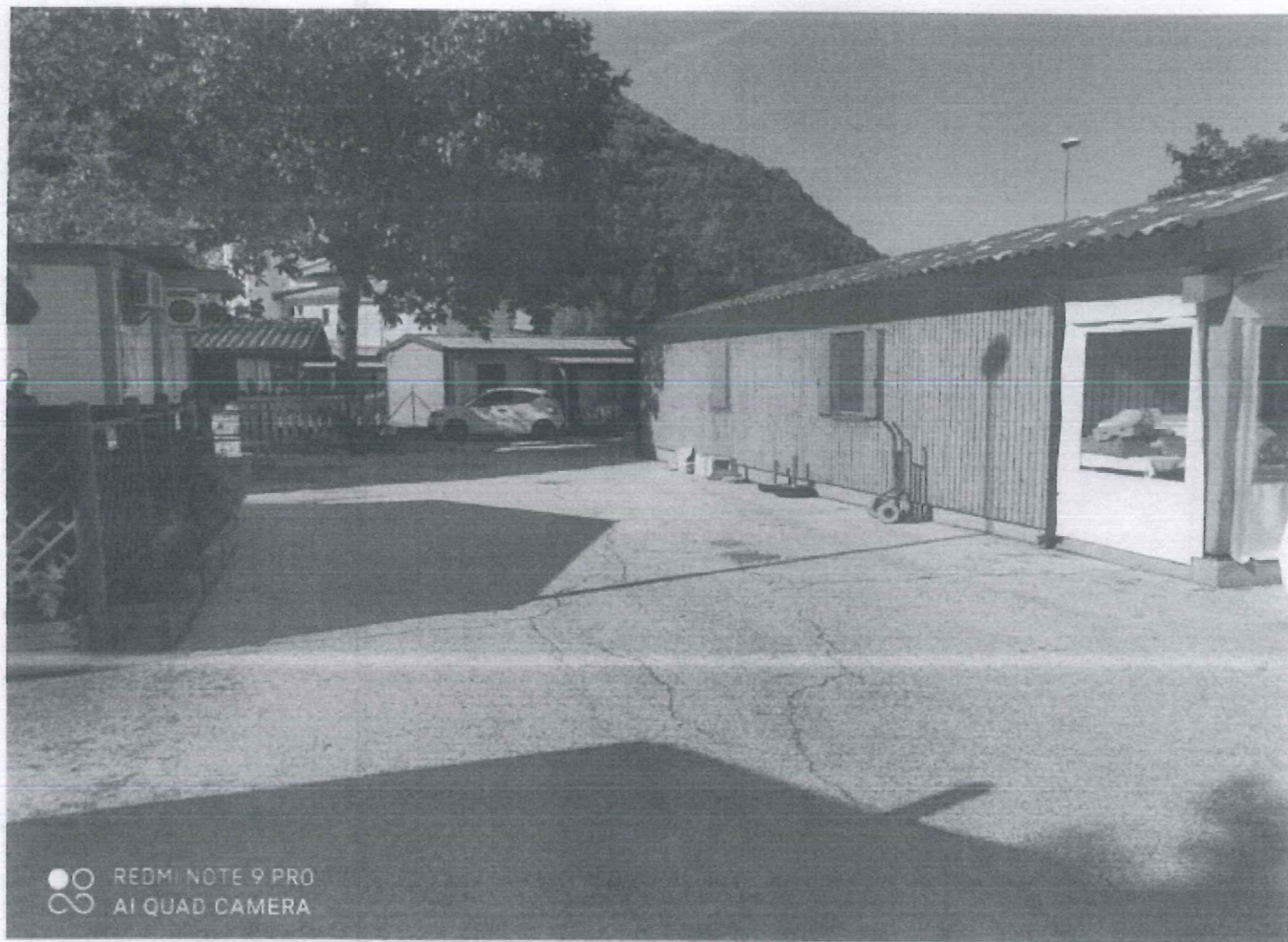
Prot. n.

IL TECNICO COMUNALE



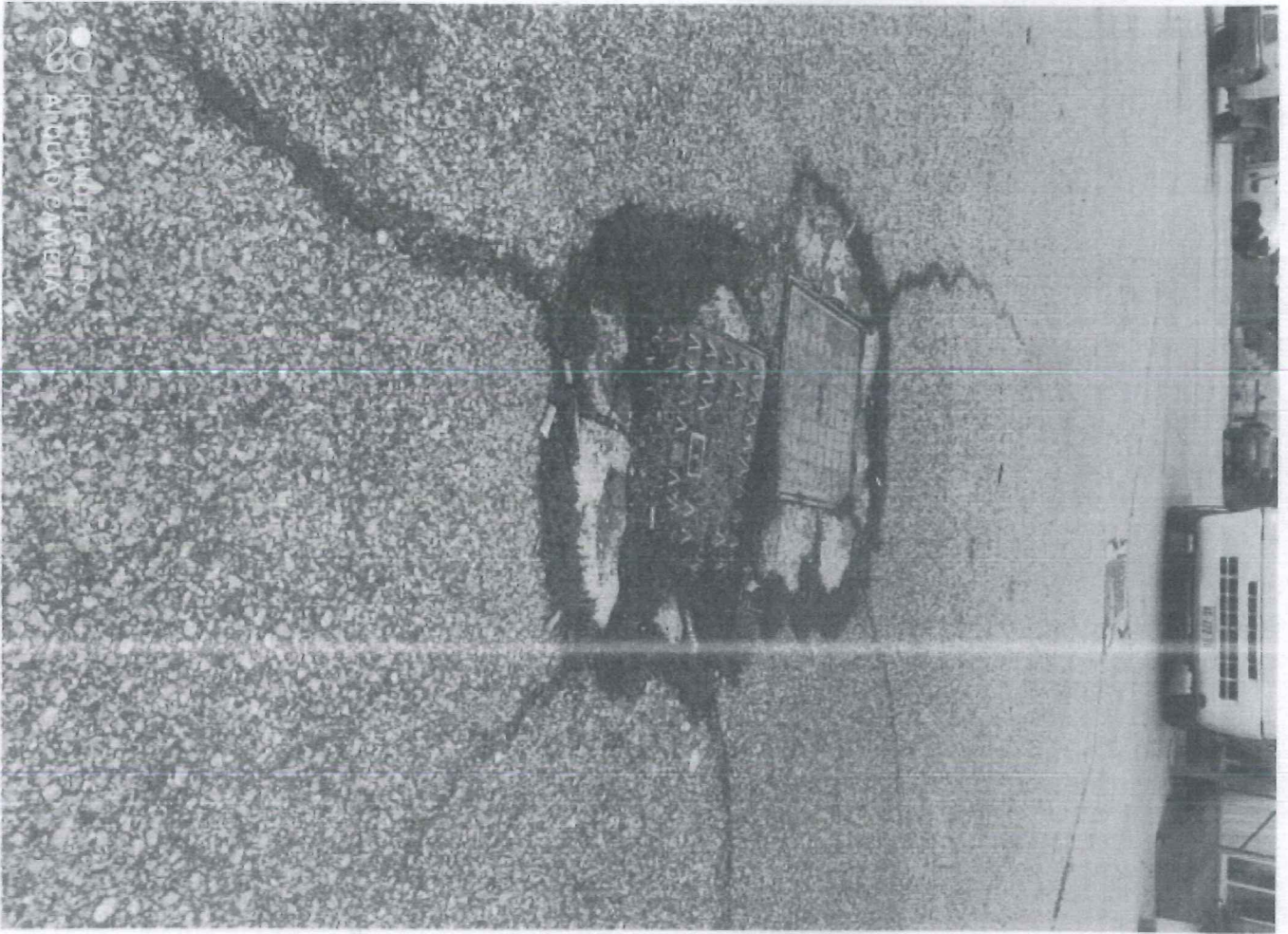




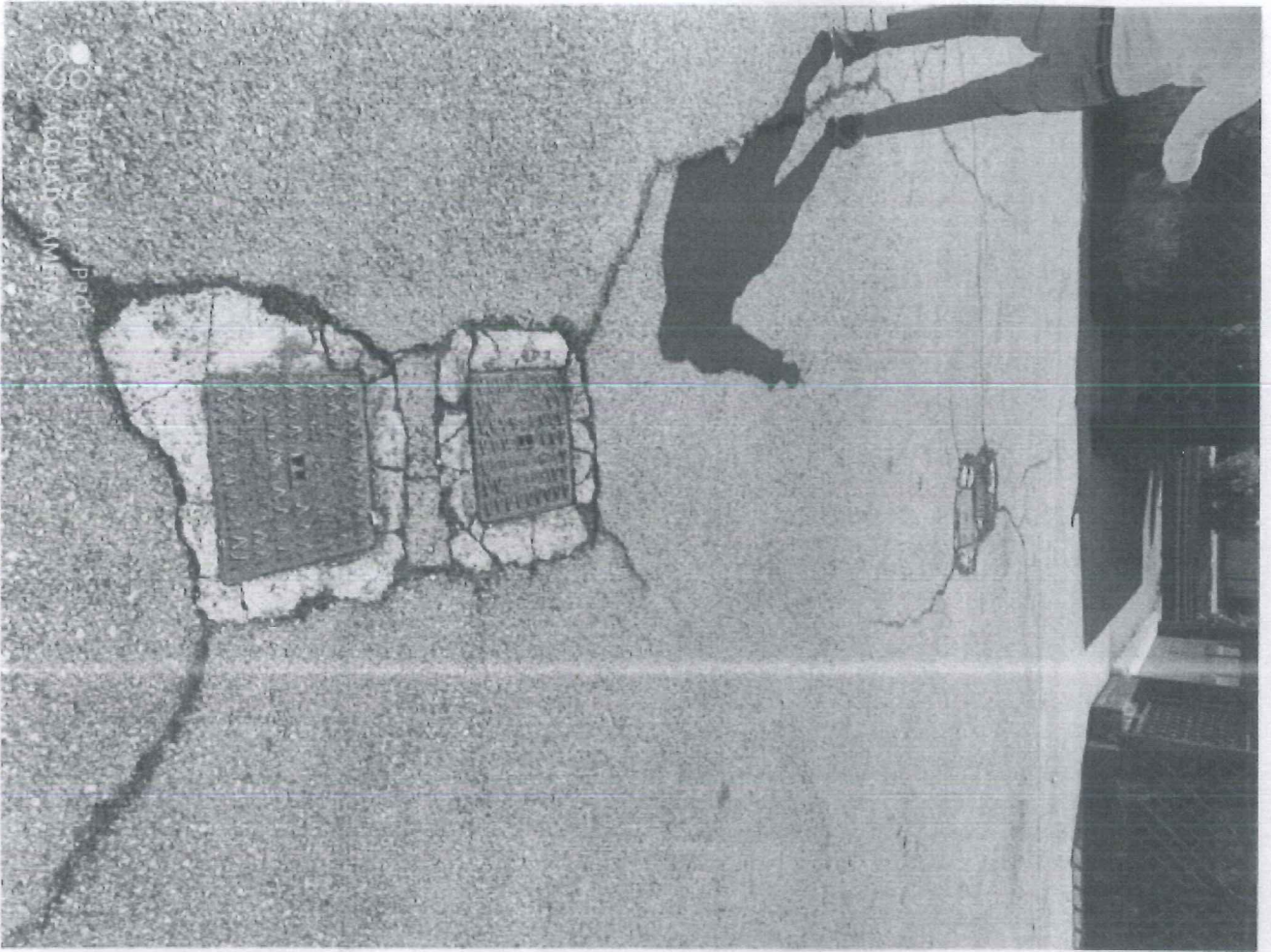


●○ REDMI NOTE 9 PRO
∞ AI QUAD CAMERA





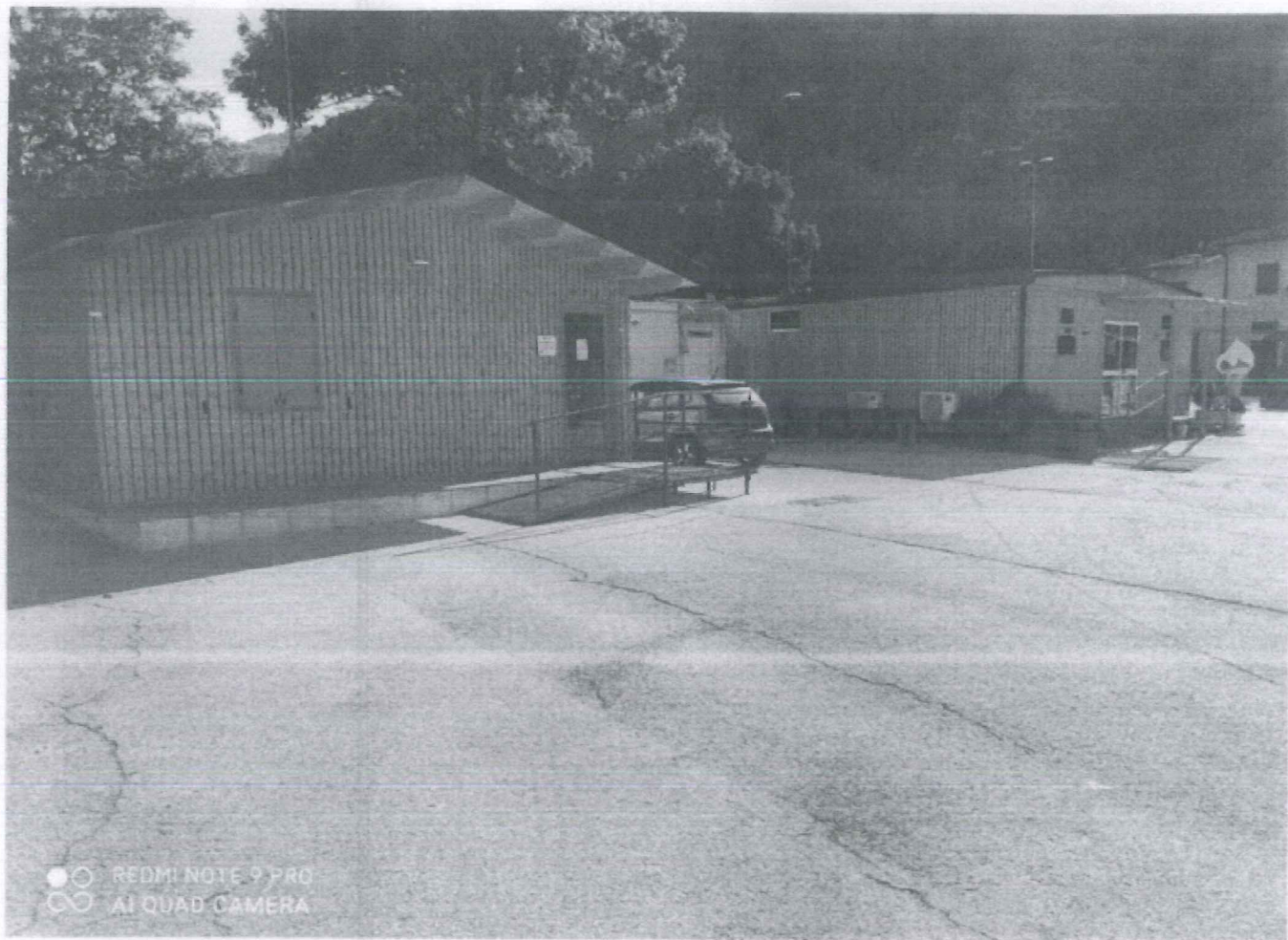
REPUBLICA DE COLOMBIA
CORPORACION ANDINO AMERICA



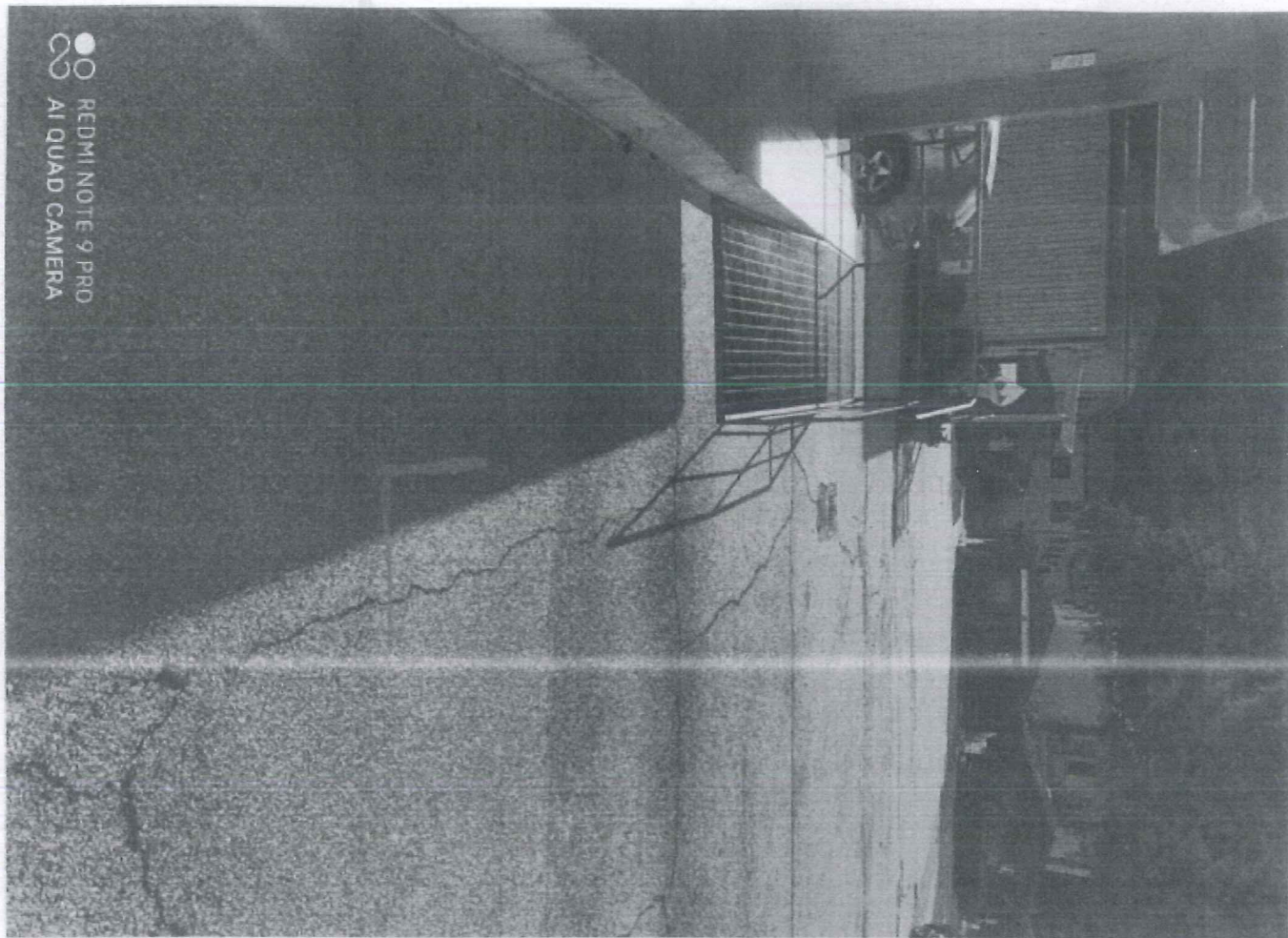
800-800-8000
www.800-800-8000.com



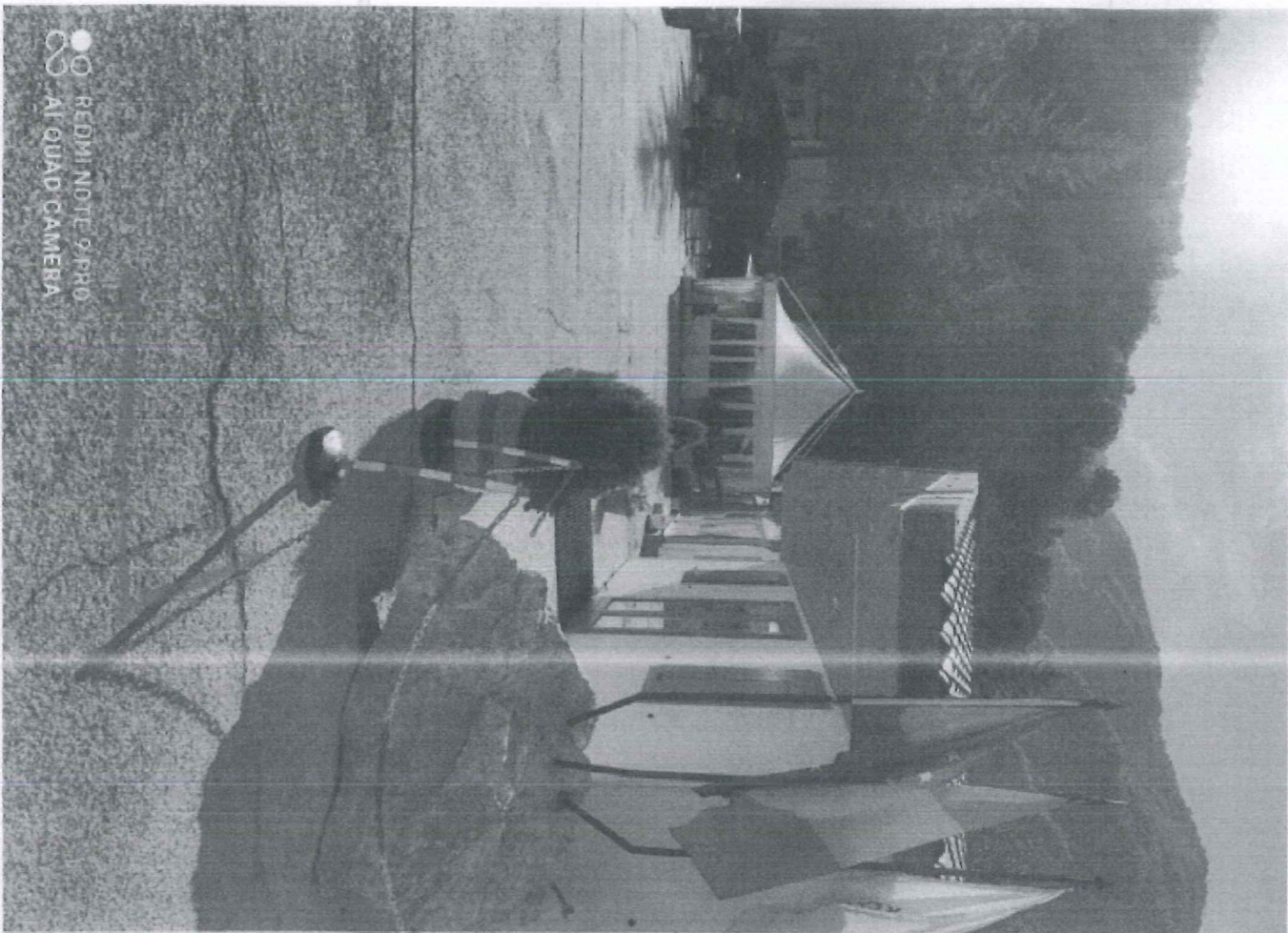




●● REDMI NOTE 9 PRO
●● AI QUAD CAMERA







REDMI NOTE 9 PRO
AI QUAD CAMERA



Comune di MONTE CAVALLO

Provincia di Macerata

UFFICIO TECNICO

Progettazione:

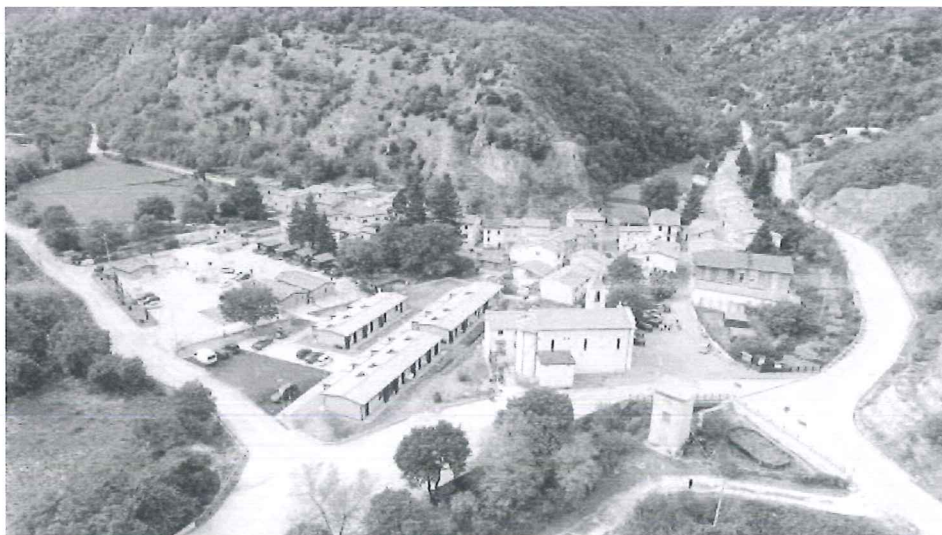
Ufficio Tecnico
Comune di Monte Cavallo
Via Roma - 62036

Località intervento

Comune di Monte Cavallo

Geom. Alessandro Poduti

Info@comune.montecavallo.mc.it



Collaborazioni:

Oggetto:

PROGETTO ESECUTIVO

Manutenzione straordinaria per il superamento delle barriere Architettoniche piazza Caduti di Nassiriya e realizzazione rampa di accesso container sede protezione civile

Committente:

Comune di Monte Cavallo

Documenti:

Quadro Tecnico Economico

Tav. n°

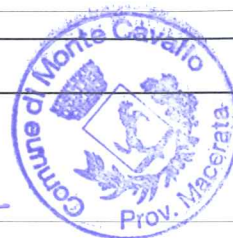
3

Scala:

09.2020

Prot. n.

[Handwritten signature]
IL TECNICO COMUNALE



QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO PROGETTAZIONE ESECUTIVA				
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI				€ 11.539,84
DI CUI ONERI PER LA SICUREZZA 3,00 %				€ 346,20
DI CUI SOGGETTI A RIBASSO				€ 11.193,64
RIBASSO D'ASTA	0,00%			€ -
			TOT. CONTRATTO	€ 11.539,84
			IVA 22%	€ 2.538,76
			TOTALE COMPLESSIVO	€ 14.078,60
			di cui finanziamento D.L.34/2019	€ 11.597,90
			di cui a carico del bilancio comunale	-€ 2.480,70

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO

Geom. Alessandro Poduti



Comune di MONTE CAVALLO

Provincia di Macerata

UFFICIO TECNICO

Progettazione:

Ufficio Tecnico
Comune di Monte Cavallo
Via Roma - 62036

Geom. Alessandro Poduti

Info@comune.montecavallo.mc.it

Località intervento

Comune di Monte Cavallo



Collaborazioni:

Oggetto:

PROGETTO ESECUTIVO

Manutenzione straordinaria per il superamento delle barriere Architettoniche piazza Caduti di Nassiriya e realizzazione rampa di accesso container sede protezione civile

Committente:

Comune di Monte Cavallo

Documenti:

Computo metrico estimativo

Tav. n°

4

Scala:

09.2020

Prot. n.

IL TECNICO COMUNALE





Committente
COMUNE DI MONTE CAVALLO (MC)

Lavori di
Lavori di abbattimento barriere architettoniche mediante rifacimento piano viabile Piazza Caduti di Nassiria, con relativa messa in quota chiusini e realizzazione rampa disabili sede Protezione Civile. 1° LOTTO
CIG

Esecutore
GATTI E PURINI SNC

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progettista	
Computo	conce
Descrizione	sistemazione piano viabile di Via Chinnici
Importo totale lavori	11.539,84 €

27/08/2020

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
	19.13.011								
		Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato.							
1	19.13.011	001							
		Per spessore fino a cm 7,00							
		Piazzale "perimetro" (31,00+38,00)*2*1,00	138,00		3,00		414,00		
		SOMMANO m²xcm					414,00	0,70	289,80
	19.13.005								
		Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica), confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
2	19.13.005	002							
		Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa.							
		A riportare							289,80

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							289,80
		Piazzale 31,00*38,00	31,00	38,00	3,00		3.534,00		
		SOMMANO m²xcm					3.534,00	2,06	7.280,04
3	19.14.018	Rialzamento di chiusini in ferro, in ghisa od in cemento armato. Rialzamento di chiusini in ferro, in ghisa od in cemento armato, compreso lo scavo, le opere in muratura necessaria al rialzamento, la sigillatura con conglomerato bituminoso e tutto quanto occorra per la esecuzione a perfetta regola d'arte.							
		n° 35 chiusini vario tipo	35,00				35,00		
		SOMMANO cad					35,00	88,00	3.080,00
4	N.P. 1	Forn. e posa in opera di scala in ferro e grigliato pedonabile, composta da due gradini (tre alzate) più rampa disabili laterale e pianerottolo di arrivo quota entrata container elettorale							
		a corpo	1,00				1,00		
		SOMMANO cad					1,00	890,00	890,00
		Importo lavori							11.539,84
		Progettista							
		TECNICO COMUNALE							
		Comune di Monte Cavallo							
		Prov. Macerata							



Comune di MONTE CAVALLO

Provincia di Macerata

UFFICIO TECNICO

Progettazione:

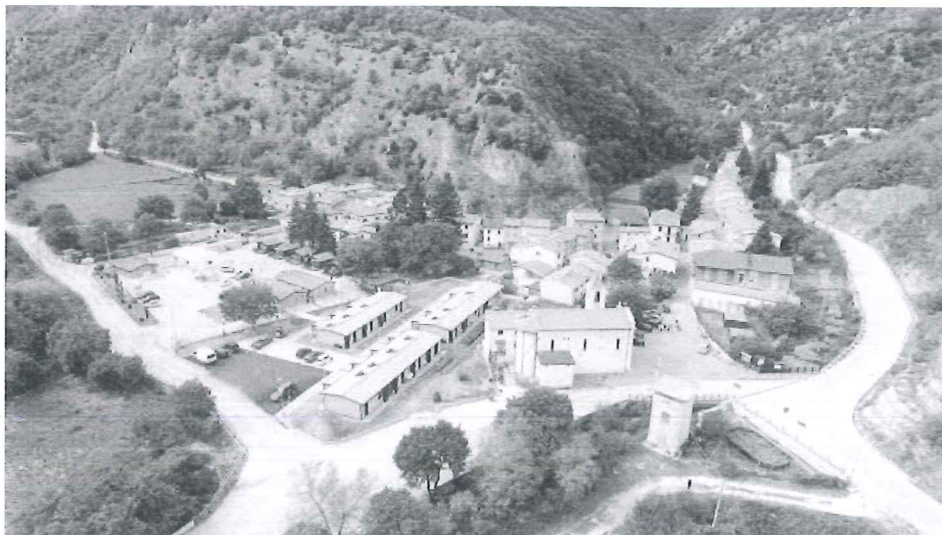
Ufficio Tecnico
Comune di Monte Cavallo
Via Roma - 62036

Geom. Alessandro Poduti

Info@comune.montecavallo.mc.it

Località intervento

Comune di Monte Cavallo



Collaborazioni:

Oggetto: PROGETTO ESECUTIVO

Manutenzione straordinaria per il superamento delle barriere Architettoniche piazza Caduti di Nassiriya e realizzazione rampa di accesso container sede protezione civile

Committente:

Comune di Monte Cavallo

Documenti:

Elenco Prezzi

Tav. n°

5

Scala:

09.2020

Prot. n.

[Handwritten signature]
IL TECNICO COMUNALE





Committente
COMUNE DI MONTE CAVALLO (MC)

Lavori di
Lavori di abbattimento barriere architettoniche mediante rifacimento piano viabile Piazza Caduti di Nassiria, con relativa messa in quota chiusini e realizzazione rampa disabili sede Protezione Civile. 1° LOTTO
CIG

Esecutore
GATTI E PURINI SNC

ELENCO PREZZI

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
	19.13.005	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica), confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m ² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
1	19.13.005 19.13.011	002 Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m ² xcn dopo la stesa. Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato.	m ² xcn	2,06
2	19.13.011	001 Per spessore fino a cm 7,00	m ² xcn	0,70
3	19.14.018	Rialzamento di chiusini in ferro, in ghisa od in cemento armato. Rialzamento di chiusini in ferro, in ghisa od in cemento armato, compreso lo scavo, le opere in muratura necessaria al rialzamento, la sigillatura con conglomerato bituminoso e tutto quanto occorra per la esecuzione a perfetta regola d'arte.	cad	88,00
4	N.P. 1	Forn. e posa in opera di scala in ferro e grigliato pedonabile, composta da due gradini (tre alzate) più rampa disabili laterale e pianerottolo di arrivo quota entrata container elettorale	cad	890,00
				



COMUNE DI MONTE CAVALLO

Provincia di Macerata

Ufficio Tecnico

PROGETTO ESECUTIVO

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL SUPERAMENTO DELLE BARRIERE
ARCHITETTONICHE PIAZZA CADUTI DI NASSIRIYA E REALIZZAZIONE RAMPA DI ACCESSO
SEDE PROTEZIONE CIVILE**

(Decreto del Ministero dell'Interno 14/01/2020 in applicazione del comma 14-ter art. 30 del D.L. n.34/2019,
convertito con modificazioni dalla L. n.58/2019)

VERBALE DI VERIFICA E VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO (Art. 26 del D.Lgs 50/2016)

L'anno 2020, il giorno 10/09/2020, in Monte Cavallo il sottoscritto Geom. Poduti Alessandro, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento e progettista

ha proceduto alle seguenti verifiche:

- a) controllo della completezza e della qualità della documentazione, secondo le indicazioni degli articoli da 25 a 34 del DPR 207/2010;
- b) conformità del progetto alla normativa vigente ed in particolare a:
 - al D. lgs. 18 aprile 2016 n. 50 Codice dei Contratti pubblici;
 - al D.P.R. 207/2010, nelle parti non abrogate;
 - al D.lgs. 81/2008 e ss. mm. ii;
- c) corrispondenza del nominativo del progettista a quello titolare dell'affidamento e sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle relative responsabilità;
- d) completezza della documentazione relativa agli intervenuti, accertamenti di fattibilità tecnica, amministrativa ed economica dell'intervento;
- e) completezza, adeguatezza e chiarezza degli elaborati progettuali, descrittivi e tecnico economici, previsti dal Regolamento;
- f) esistenza del computo metrico-estimativo e verifica della corrispondenza agli elaborati grafici, descrittivi ed alle prescrizioni capitolari;
- g) rispondenza delle scelte progettuali alle esigenze di manutenzione e gestione;
- h) effettuazione della valutazione di impatto ambientale, ovvero della verifica di esclusione dalle procedure, ove prescritte;
- i) esistenza delle dichiarazioni in merito al rispetto delle prescrizioni normative, tecniche e legislative comunque applicabili al progetto;
- j) coordinamento tra le prescrizioni del progetto e del capitolato speciale d'appalto, nonché verifica della rispondenza di queste ai canoni della legalità;

Per il quadro economico: è stata verificata la conformità a quanto previsto dall'articolo 16 del DPR 207/2010 e ss.mm.ii.;



COMUNE DI MONTE CAVALLO

Provincia di Macerata

Ufficio Tecnico

Ritenuto di dover provvedere alla verifica del progetto esecutivo di cui sopra;

Visto l'art. 26 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii.;

Il sottoscritto Geom. Poduti Alessandro, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento e Progettista

DICHIARA

VERIFICATO, ai sensi di legge, il progetto esecutivo dei lavori di cui in oggetto;

Monte Cavallo, 10/09/2020

Il RUP e Progettista
Geom. Poduti Alessandro



Per quanto sopra il sottoscritto Geom. Poduti Alessandro, visto l'art.26 comma 8 del D.Lgs n.50/2016,

DICHIARA

VALIDATO, in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento, il progetto esecutivo "LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL SUPERAMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE PIAZZA CADUTI DI NASSIRIYA E REALIZZAZIONE RAMPA DI ACCESSO SEDE PROTEZIONE CIVILE" composto dai seguenti elaborati tecnici:

- TAV. 1 – Relazione tecnico illustrativa;
- TAV. 2 – Documentazione fotografica;
- TAV. 3 – Quadro tecnico economico;
- TAV. 4 – Computo metrico estimativo;
- TAV. 5 – elenco prezzi;

Monte Cavallo, 10/09/2020

Il RUP e Progettista
Geom. Poduti Alessandro

