



COMUNE DI TELVE DI SOPRA

(Provincia di Trento)

Verbale di deliberazione N. 51

della Giunta comunale

OGGETTO: Lavori di Somma Urgenza per la messa in sicurezza della strada comunale in loc. Ciste. Approvazione perizia tecnica a valere sulle risorse stanziata ai sensi del decreto legge 30 aprile 2019, n. 34 e ss.mm., per l'anno 2021. CUP: F87H20006470001 – CIG: 879514928F.

L'anno **DUEMILAVENTUNO** addì **ventiquattro** del mese di **giugno**, alle ore 12.00, in videoconferenza, come disposto dal Decreto sindacale 6/2020 prot. 3743 dd. 16.11.2020, con l'osservanza delle prescritte formalità di legge, formalmente convocato si è riunita la Giunta comunale.

Presenti i signori:

1. Bonella Giampaolo - Sindaco
2. Trentin Andrea - Vicesindaco
3. Borgogno Giulia - Assessore
4. Trentin Sergio - Assessore

Assenti	
giust.	ingiust.

Assiste il Segretario Comunale Signora Iuni dott.ssa Silvana.

Riconosciuto legale il numero degli intervenuti, il Signor Bonella Giampaolo, nella sua qualità di Sindaco assume la presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto suindicato.

OGGETTO: lavori di Somma Urgenza per la messa in sicurezza della strada comunale in loc. Ciste. Approvazione perizia tecnica a valere sulle risorse stanziare ai sensi del decreto legge 30 aprile 2019, n. 34 e ss.mm., per l'anno 2021. CUP: F87H20006470001 – CIG: 879514928F.

LA GIUNTA COMUNALE

Premesso che:

- l'art. 30, comma 14-bis, del decreto legge 30 aprile 2019, n. 34, convertito, con modificazioni, dalla legge 28 giugno 2019, n. 58, così come sostituito dall'art. 51, comma 1, lettera a) del decreto-legge 14 agosto 2020, n. 104, prevede per l'anno 2021, l'assegnazione ai comuni con popolazione inferiore a 1.000 abitanti di contributi per il potenziamento di investimenti per la messa in sicurezza di scuole, strade, edifici pubblici e patrimonio comunale e per l'abbattimento di barriere architettoniche nonché per gli interventi di efficientamento energetico e sviluppo territoriale sostenibile;
- il comune di Telve di Sopra risulta beneficiario di un contributo di Euro 81.300,81-;
- Il monitoraggio delle opere finanziate è effettuato attraverso il sistema "MOP – BDAP" di cui al decreto legislativo 29 dicembre 2011, n. 229;
- i comuni beneficiari del contributo sono tenuti ad iniziare l'esecuzione dei lavori entro il 15 maggio 2021;
- ai sensi del comma 114 dell'art. 1 della Legge 145/2018, i comuni rendono nota la fonte del finanziamento, l'importo assegnato e la finalizzazione del contributo assegnato nel proprio sito internet, nella sezione "Amministrazione trasparente" di cui al decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33, sottosezione "Opere Pubbliche". Il Sindaco deve fornire tali informazioni al consiglio comunale nella prima seduta utile;
- con l'art. 13 comma 19-bis lettera b) del decreto legge 183 del 2020, convertito con modificazioni dalla legge 26 febbraio 2021, n.21, è stato differito al 15 agosto 2021 il termine per l'inizio dei lavori.

Il comune di Telve di Sopra è proprietario della p.f. 1778 in C.C. Telve di Sopra, identificata nella strada comunale Laresè – Ciste;

A seguito di un evento meteorologico intenso avvenuto indicativamente nel periodo 03-06 giugno u.s., si è verificato uno smottamento sulla p.f. 1501/2, immediatamente a valle della strada comunale Laresè - Ciste;

In data 10 giugno 2021 è stato redatto specifico verbale di Somma Urgenza ai sensi dell'Art. 53 della L.P. 26/1993, assunto a prot. nr. 2233 del 17/06/2021;

Rilevato che l'intervento in oggetto rientra fra quelli ammessi a finanziamento in quanto trattasi di messa in sicurezza di strade;

Richiamati la Determina del Responsabile del Servizio Lavori Pubblici n. 16 del 18/06/2021 relativa all'affidamento al dott. geol. CARLIN MICHELE (P.IVA 02011920226 – C.F. CRLMHL75P22L378M) con studio in via Regensburger, 38 – 38057 Pergine Valsugana (TN), dell'incarico per la redazione di relazione geologica-geotecnica relativamente ai lavori di Somma Urgenza per la messa in sicurezza della strada comunale in loc. Ciste, per un importo di Euro 341,54- IVA e Oneri previdenziali inclusi;

L'Amministrazione comunale ha dato incarico all'Ufficio Tecnico comunale di Telve (convenzione gestione associata Servizio Tecnico 3.2) di redigere apposita perizia tecnica per i lavori di Somma Urgenza per la messa in sicurezza della strada comunale in loc. Ciste;

Vista la Perizia tecnica assunta a prot. 2252 del 18/06/2021, che presenta il seguente Quadro Economico:

A)	LAVORI		IMPORTO (Euro)
	Totale lavori		10.929,61
	Oneri sicurezza		124,69
	Totale lavori a base d'asta		11.054,30
B)	SOMME A DISPOSIZIONE		IMPORTO (Euro)
	Imprevisti, 10% dei lavori		1.105,43
	IVA su lavori (22%)		2.675,14
	Spese incarichi Tecnici, 2%		243,19
	Perizia geologica		1.000,00
	Oneri previdenziali su Spese Tecniche		20,00
	IVA su Perizia geologica (22%)		224,40
	Arrotondamenti		177,53
	Totale somme a disposizione		5.445,70
	TOTALE PERIZIA (A+B)		16.500,00

e composta dai seguenti elaborati:

- Relazione tecnica
- Computo metrico Estimativo
- Elenco prezzi Unitari
- Elaborati grafici

Il progetto prevede la realizzazione di due corsi di arcia in legno a sostegno della scarpata, e retrostante riempimento con materiale drenante;

Vista la Relazione Geologica-Geotecnica a firma del Dott. geol. CARLIN MICHELE di Pergine Valsugana (TN) assunta a prot. 2317 del 26/06/2021;

Rilevato che la p.f. 1501/2 in C.C. Telve di Sopra, su cui si andrà ad intervenire è di proprietà privata;

Acquisito l'assenso dei proprietari ad eseguire i lavori come da dichiarazioni assunte a prot. 2292 – 2293 – 2294 tutte di data 23/06/2021;

Evidenziato che a seguito di redazione di verbale di Somma Urgenza non si rende necessario procedere all'acquisizione di ulteriori autorizzazioni o pareri;

Ritenuto opportuno approvare la Perizia tecnica datata giugno 2021, redatta dall'ufficio tecnico comunale di Telve (convenzione Servizio Tecnico 3.2);

Ritenuto ora porre in essere gli adempimenti necessari autorizzando nel contempo il Responsabile del Procedimento, per il quale il presente atto equivale ad atto di indirizzo, all'assunzione degli atti e provvedimenti di competenza al fine di procedere con la massima celerità all'espletamento della procedura e all'individuazione della ditta a cui affidare i lavori;

Vista la necessità di dichiarare la presente immediatamente eseguibile per avviare i lavori entro i termini stabiliti con decreto, fissati per il giorno 15.08.2021;

Visto il D.Lgs. n. 118/2011 in materia di armonizzazione dei sistemi contabili, modificato ed integrato dal D.Lgs. 126/2014;

Visto il parere espresso ai sensi degli articoli 185 e 187 del Codice Enti Locali, approvato con L.R. 3.05.2018 n. 2, sulla presente proposta di deliberazione:

- dal Responsabile del Servizio Tecnico in ordine alla regolarità tecnico-amministrativa espresso in data 23/06/2021;
- dal Responsabile Servizio Finanziario in ordine alla regolarità contabile espresso in data 23/06/2021 e attestazione della copertura finanziaria;

Visto la L.P. 10 settembre 1993, n. 26 "Legge provinciale sui lavori Pubblici" e il regolamento di attuazione approvato con D.P.P. 11 maggio 2012 n.09-84/Leg;

Vista la L.P. 23 marzo 2020, n. 02 "Misure urgenti di sostegno per le famiglie, i lavoratori e i settori economici connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19 e altre disposizioni";

Visto il decreto del Ministero dell'Interno del 29 gennaio 2021;

Visto il Codice Enti Locali della Regione Autonoma Trentino Alto Adige, approvato con L.R. 3.05.2018 n. 2 e s.m.;

Richiamata la delibera del Consiglio comunale n. 04 di data 01.03.2021, con la quale si approvava il bilancio di previsione per gli esercizi 2021-2023, la nota integrativa e il Documento Unico di Programmazione (DUP) 2021 – 2023;

Richiamata la delibera della Giunta comunale n. 12 di data 01.03.2021, con la quale sono stati approvati gli atti programmatici d'indirizzo (PEG) per la gestione del bilancio di previsione 2021-2023, assegnando le risorse ai Funzionari Responsabili dei Servizi;

Visto il Regolamento di Contabilità approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 04 del 26.02.2018 e ss.mm.ii.;

Visto lo Statuto comunale;

Con voti favorevoli unanimi, espressi in forma palese;

DELIBERA

- 1) di approvare a tutti gli effetti la perizia tecnica relativamente ai lavori di "Somma Urgenza per la messa in sicurezza della strada comunale in loc. Ciste", redatta dall'ufficio tecnico comunale di Telve (convenzione gestione associata Servizio Tecnico 3.2), che prevede una spesa complessiva di Euro 16.500,00- di cui Euro 11.054,30 - per lavori (inclusi Euro 124,69 - quali

oneri della sicurezza) ed Euro 5.445,70 - quali somme a disposizione, e comprendente i seguenti elaborati:

- Relazione tecnica,
- Computo metrico Estimativo,
- Elenco prezzi Unitari,
- Elaborati grafici;

- 2) di dare atto che si procederà a finanziare i lavori con le risorse stanziare dall'art. 30, comma 14-bis, del decreto legge 30 aprile 2019, n. 34, convertito, con modificazioni, dalla legge 28 giugno 2019, n. 58, così come sostituito dall'art. 51, comma 1, lettera a) del decreto-legge 14 agosto 2020, n. 104, che prevede per l'anno 2021, l'assegnazione ai comuni con popolazione inferiore a 1.000 abitanti di contributi per il potenziamento di investimenti per la messa in sicurezza di scuole, strade, edifici pubblici e patrimonio comunale e per l'abbattimento di barriere architettoniche nonché per gli interventi di efficientamento energetico e sviluppo territoriale sostenibile, contributo pari ad Euro 81.300,81-;
- 3) di dare atto che la somma pari ad Euro 341,54-, relativa alle spese tecniche derivanti dal provvedimento n. 16 del 18.06.2021 è già stata impegnata al capitolo 20814/18/2021 del bilancio corrente;
- 4) di dare atto che, ai sensi del D.Lgs. 118/2011 e ss.mm. in materia di contabilità armonizzata, la spesa residua per la realizzazione dell'opera, pari a complessivi Euro 16.158,46- IVA 22% inclusa, sarà imputata al bilancio di previsione corrente al capitolo 20814/18/2021, che presenta adeguata disponibilità, dando atto che la spesa sarà esigibile entro il 31.12.2021;
- 5) di demandare al Responsabile del procedimento, per il quale il presente atto equivale ad atto di indirizzo, l'assunzione degli atti e provvedimenti di competenza al fine di procedere con la massima celerità all'espletamento della procedura e all'individuazione della ditta a cui affidare i lavori;
- 6) di nominare Direttore dei Lavori il geom. David Perazzoli dell'ufficio Tecnico comunale di Telve (convenzione gestione associata Servizio Tecnico 3.2);
- 7) di accantonare la somma di Euro 243,19- su specifico capitolo, quale fondo incentivante per il servizio di progettazione, DL e redazione contabilità;
- 8) di dichiarare, con separata ed unanime votazione, la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi e per gli effetti dell'art. 183, comma 4, del Codice Enti Locali approvato con L.R. 03.05.2018 n. 2, al fine di consentire agli uffici di procedere tempestivamente ai successivi adempimenti;
- 9) di trasmettere la presente deliberazione ai capigruppo consiliari ai sensi e per gli effetti del disposto dell'art. 183 comma 2 della L.R. 03 maggio 2018 nr. 02.

Ai sensi dell'articolo 4 della Legge provinciale 30 novembre 1992, n. 23, avverso il presente provvedimento sono ammessi i seguenti ricorsi:

- a) opposizione alla Giunta comunale entro il periodo di pubblicazione, ai sensi dell'art. 183, comma 5, della Legge Regionale 3 maggio 2018, n. 2;
- b) ricorso al Tribunale amministrativo regionale di Trento entro 60 giorni, ai sensi dell'art. 29 del D.Lgs. 2 luglio 2010, n. 104;
- c) ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni, ai sensi dell'art. 8 del D.P.R. 24 novembre 1971, n. 1199.

I ricorsi b) e c) sono alternativi

In materia di aggiudicazione di appalti si richiama la tutela processuale di cui al comma 5) dell'art. 120 dell'Allegato 1) al D.Lgs. 02 luglio 2010 n. 104. In particolare:

- il termine per il ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale è di 30 giorni; - non è ammesso il ricorso sub c).

Letto, approvato e sottoscritto.

IL SINDACO
F.to Bonella Giampaolo

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to Iuni dott.ssa Silvana

ITER DI PUBBLICAZIONE ED ESECUTIVITA'

La presente deliberazione è stata adottata ai sensi dell'art. 183 del Codice degli Enti Locali della Regione Autonoma Trentino Alto Adige approvato con L.R. 3 maggio 2018, n. 2 **ed è immediatamente eseguibile.**

Il presente verbale di deliberazione è in pubblicazione all'albo telematico <https://www.comune.telvedisopra.tn.it> **dal giorno sotto riportato per 10 giorni consecutivi.**

Contestualmente all'affissione all'albo la presente deliberazione viene comunicata ai capigruppo consiliari, ai sensi dell'art. 183, comma 2, del Codice degli Enti Locali della Regione Autonoma Trentino Alto Adige approvato con L.R. 3 maggio 2018, n. 2.

Addì 25/06/2021

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to Iuni dott.ssa Silvana

Copia conforme all'originale in carta libera per uso amministrativo.

Telve di Sopra, li

IL SEGRETARIO COMUNALE
Iuni dott.ssa Silvana



COMUNE DI TELVE DI SOPRA
PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA MESSA IN SICUREZZA
DELLA STRADA COMUNALE IN LOC. CISTE.

RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA

Telve di Sopra, Giugno 2021

L'UFFICIO TECNICO

Geom. David Perazzoli



1 – PREMESSE

A seguito di evento meteorologico intenso occorso nei primi giorni del mese corrente, si è verificato uno smottamento superficiale a valle della strada comunale Laresè – Ciste, contraddistinta dalla p.f. 1778 in C.C. Telve di Sopra.

L'intervento è individuato in loc. Ciste, sulla p.f. 1501/2 di proprietà privata, di seguito vengono riportati i nominativi e le relative quote di possesso:

Particella	Proprietari	C.F. / P.IVA	Quota
F 1501/2	BATTISTI ALDO REMO 25-04-1927-TORCEGNO		6/72
	BATTISTI ALDO 25-04-1927-TORCEGNO		3/72
	BALDI BRUNA 17-06-1970-ZURIGO	BLDBRN70H57Z133B	36/72
	FERRAI GIUSEPPE 04-07-1951-TELVE	FRRGPP51L04L089A	10/72
	COLLEGIO DELLE MISSIONI AFRICANE VERONA	00427650239	6/72
	BATTISTI ALDO 25-03-1927-TORCEGNO	BTTLDA27C25L211W	11/72

Considerata la necessità di intervenire in tempi brevi, vista l'importanza che la strada riveste per l'accesso alle proprietà montane si è provveduto a dichiarare la Somma Urgenza dell'intervento ai sensi dell'Art. 53 della L.P. 26/1993 per la quale è stato redatto apposito verbale di sopralluogo dd. 10 giugno 2021, assunto a protocollo 2233 del 17 giugno 2021.

2 – DESCRIZIONE INTERVENTI

I lavori per la messa in pristino del versante prevedono l'esecuzione di opera di sostegno mediante la realizzazione di due file di arce (bragheri) in legno e riempimento con materiale drenate di idonea granulometria.

Sarà posizionato un tubo di drenaggio per la captazione delle acque retrostanti l'opera e il loro convogliamento nel sottostante rio.

Per una migliore comprensione degli interventi si faccia riferimento agli elaborati tecnici allegati.

3 – COMPATIBILITA' URBANISTICA

La zona dell'intervento in oggetto insiste completamente su **Area a Bosco** (Art. 17 N.A. PRG). Le Norme di Attuazione del P.R.G. prevedono al comma 6) *“Nuove strutture ed infrastrutture sono consentite solo per usi forestali o di pubblica utilità, finalizzate al potenziamento delle attività forestali o per il presidio civile del territorio”*.

Ne risulta pertanto che gli interventi proposti sono conformi a quanto prevede lo strumento urbanistico vigente.

4 – INDAGINI GEOTECNICHE E GEOLOGICHE

In base alla Carta di Sintesi Geologica della PAT, gli interventi ricadono in Zona P2 - Bassa (art. 17) e APP – da Approfondire (art. 18).

Prima dell'inizio dei lavori verrà predisposta apposita perizia geologica da parte di tecnico abilitato.

5 - AUTORIZZAZIONI E PARERI

A seguito della dichiarazione di Somma Urgenza dell'intervento ai sensi dell'Art. 53 della L.P. 26/1993, si deroga dall'acquisizione di autorizzazioni e pareri di Enti terzi.

6 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Vista generale dello smottamento (lato valle)



Vista a monte della strada



Vista a valle della strada



Vista generale dello smottamento a valle della strada

7 – DURATA DEI LAVORI

La durata complessiva dei lavori è stimabile in **15 giorni** naturali continuativi, in considerazione del fatto che l'opera verrà eseguita in totale chiusura al traffico della viabilità comunale interessata dai lavori.

8 – IMPORTO DEI LAVORI

Nella stesura del costo dell'opera si è fatto riferimento al Prezziario PAT 2021 (approvato con Deliberazione della Giunta Provinciale del 22 dicembre 2020, n. 2233 e pubblicato sul Bollettino Ufficiale Regione T.A.A. il 28/12/2020).

QUADRO ECONOMICO PERIZIA

A) LAVORI	IMPORTO (Euro)
Totale lavori	10.929,61
Oneri sicurezza	124,69
Totale lavori a base d'asta	11.054,30
B) SOMME A DISPOSIZIONE	IMPORTO (Euro)
Imprevisti, 10% dei lavori	1.105,43
IVA su lavori (22%)	2.675,14
Spese incarichi Tecnici, 2%	243,19
Perizia geologica	1.000,00
Oneri previdenziali su Spese Tecniche	20,00
IVA su Perizia geologica (22%)	224,40
Arrotondamenti	177,53
Totale somme a disposizione	5.445,70
TOTALE PERIZIA (A+B)	16.500,00

9 – ALLEGATI

Corografia, scala 1:10.000;

Estratto mappa catastale, scala 1:2.500;

Estratto PRG comune di Telve di Sopra;

Estratto Carta di Sintesi Geologica della PAT;

Elenco prezzi Unitari;

Computo metrico estimativo e Quadro economico;

Planimetrie e sezioni degli interventi.

Telve di Sopra, Giugno 2021

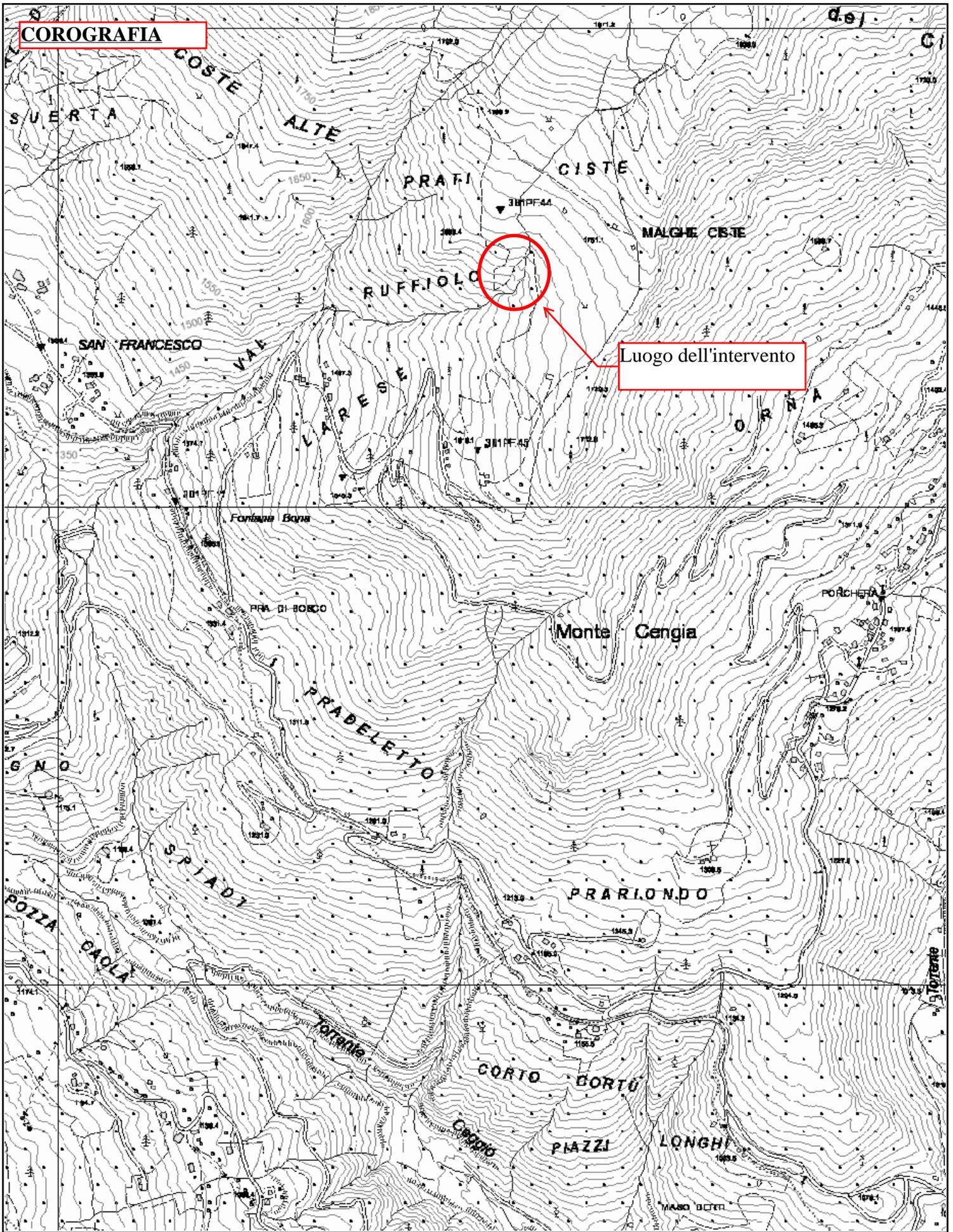


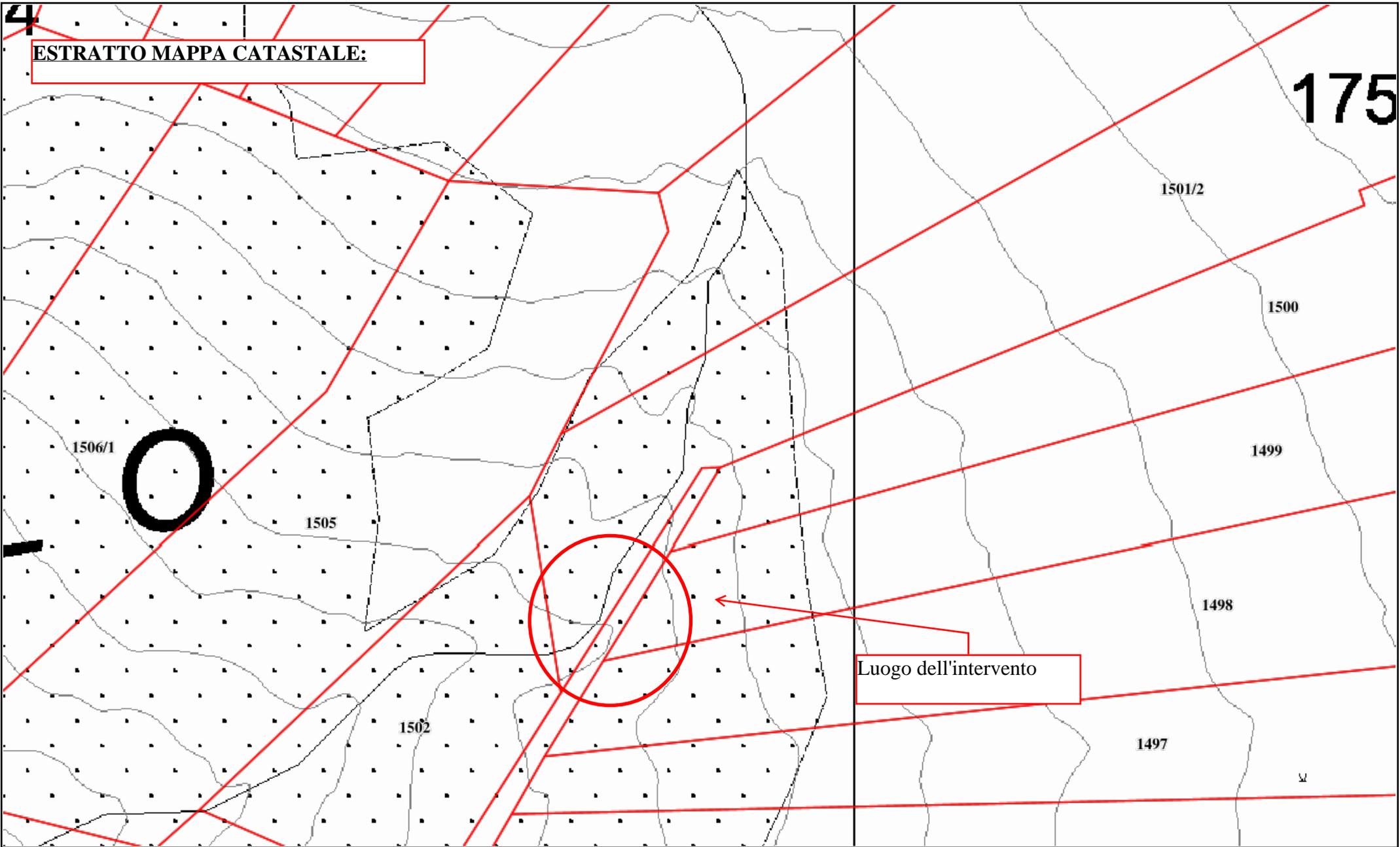
L'UFFICIO TECNICO

Geom. David Perazzoli

A handwritten signature in blue ink that reads "David Perazzoli". The signature is written in a cursive style and is positioned below the printed name.

COROGRAFIA



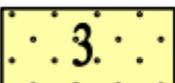


ESTRATTO PRG:

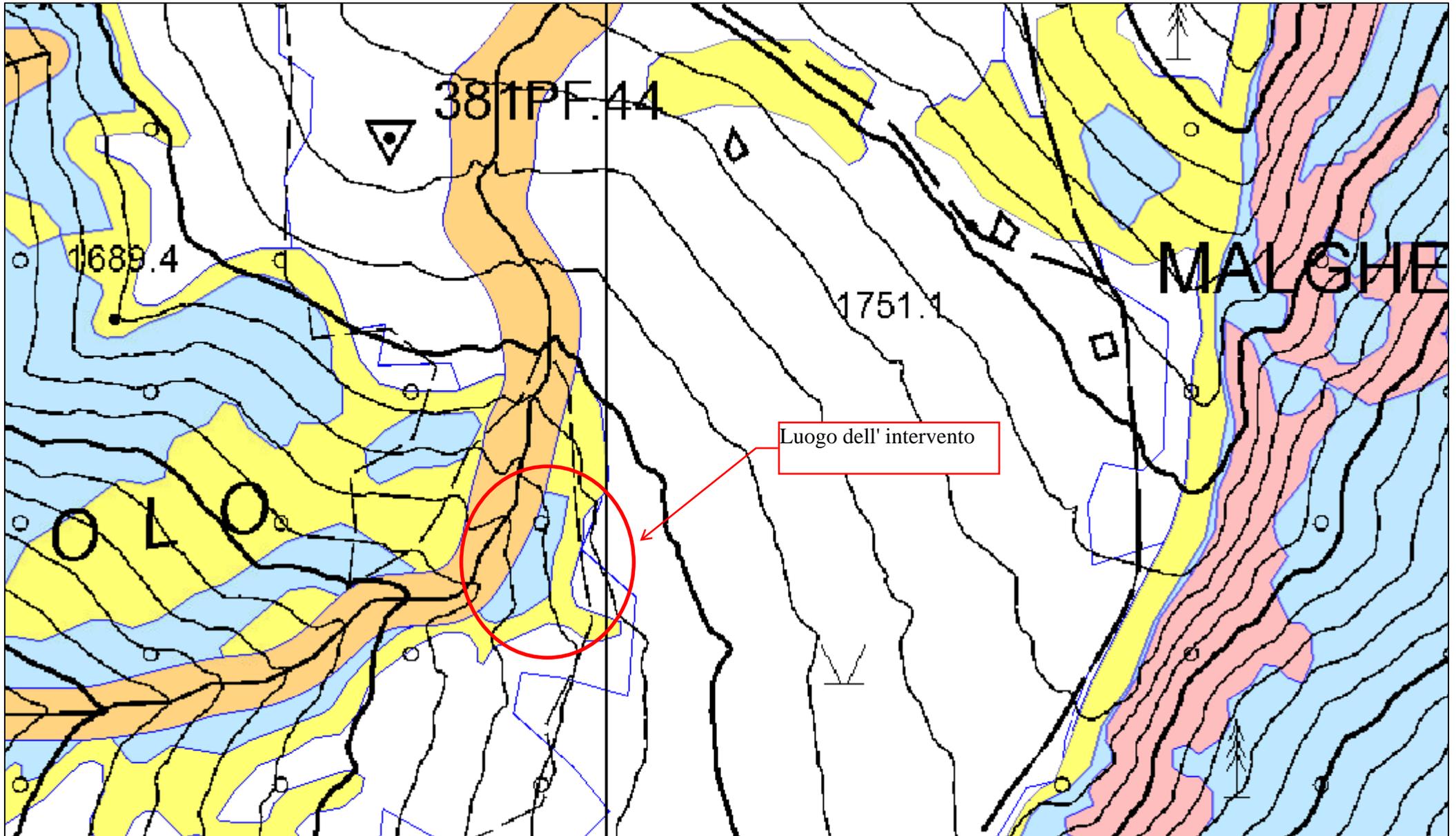


LEGENDA:

TERRITORIO EXTRAURBANO

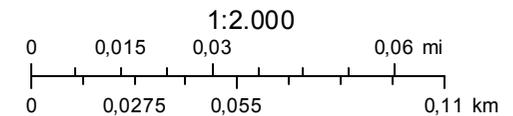
	VINCOLO DI SALVAGUARDIA TECNOLOGICO - INFRASTRUTTURALE (FASCIA DI RISPETTO CIMITERIALE) (ART.10)
	ZONE AGRICOLE DI INTERESSE SECONDARIO (ART.14)
	IMPIANTI A SERVIZIO DELL'AGRICOLTURA (ART.15)
	AREE A PRATO E PASCOLO (ART.16)
	AREE A BOSCO (ART.17)
	AREE IMPRODUTTIVE (ART.18)

Carta di Sintesi della Pericolosità



1/6/2021, 14:03:49

- | | | | |
|----------------------|---------------------------------|---------------|--------------|
| Confine Provinciale | (Art. 18) Sintesi finale | PRV (Art. 18) | P1 (Art. 18) |
| Confini Comunali | (Art. 14) | P4 (Art. 15) | P3 (Art. 16) |
| inquadramento 10.000 | APP (Art. 18) | P2 (Art. 17) | |





COMUNE DI TELVE DI SOPRA
PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA MESSA IN SICUREZZA
DELLA STRADA COMUNALE IN LOC. CISTE.

COMPUTO METRICO e COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Telve di Sopra, Giugno 2021



L'UFFICIO TECNICO

Geom. David Perazzoli

David Perazzoli

COMUNE DI TELVE DI SOPRA

PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DEL VERSANTE
SOTTOSTANTE LA STRADA CHE PORTA IN LOC. CISTE.

COMPUTO METRICO LAVORI

Art. E.P.U.	Descrizione	U.d.m.	Q.tà
A.01.05.0015.010	LAVORI GENIO CIVILE ALTA MONTAGNA...operaio qualificato		
	Lavorazioni varie	h	8,00
A.01.05.0015.015	LAVORI GENIO CIVILE ALTA MONTAGNA...operaio comune		
	Lavorazioni varie	h	8,00
A.02.05.0010.020	ESCAVATORE TIPO RAGNO...potenza oltre 50 kW fino a 70 kW		
	Lavorazioni varie	h	24,00
D.11.10.0020.005	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI...		
	Vedi disegni di perizia 7,96*9,00	mc	71,64
D.11.15.0010.005	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI...· provenienti da cave di prestito		
	Vedi disegni di perizia 3,50*8,00	m ²	28,00
D.11.15.0130.015	AGGREGATI NATURALI PER STRATI ACCESSORI...· aggregato granulare naturale per strato di bonifica sottofondo da ca		
	Vedi disegni di perizia 7,67*9,00	mc	69,03
D.31.10.0400.006	TUBI IN POLIPROPILENE PER DRENAGGI...· DN 160 · LP con fessure a 220°		
	Vedi disegni di perizia 12,00	m	12,00

H.01.01.0275.005	OPERE DI SOSTEGNO IN LEGNAME ARCE O BRAGHERI...		
	Fila inferiore 8,00*1,00		8,00
	Fila Superiore 9,00*1,00		9,00
		mq	17,00
D.11.15.0020.005	SISTEMAZIONE IN RILEVATO... sistemazione in rilevato		
	Materiale proveniente dagli scavi 7,96*9,00	mc	71,64
A.05.01.0005.005	SOVRAPPREZZO AI LAVORI PER CONDIZIONI PARTICOLARI QUOTA...10% per lavoro da 1.201 m s.l.m. a 1.800 m s.l.m.		
	€ 9.950,00 x 10% = € 995,00	a corpo	1,00
COMPUTO METRICO ONERI PER LA SICUREZZA			
S.10.10.0015.005	RECINZIONE MOBILE DI CANTIERE ALL'APERTO...per il primo mese o frazione	m	4,00
S.40.20.0020.005	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO...cassetta completa per pronto soccorso	cad	1,00
S.40.30.0010.005	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE...estintore a polvere 34A233BC da 6 kg	cad	1,00
S.90.10.0080.005	KIT BASE DI SICUREZZA...	cad	40,00

COMUNE DI TELVE DI SOPRA

PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DEL VERSANTE
SOTTOSTANTE LA STRADA CHE PORTA IN LOC. CISTE.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Art. E.P.U.	Descrizione	U.d.m.	Q.tà	Prezzo	Importo
A.01.05.0015.010	LAVORI GENIO CIVILE ALTA MONTAGNA...operaio qualificato	h	8,00	37,23	297,84
A.01.05.0015.015	LAVORI GENIO CIVILE ALTA MONTAGNA...operaio comune	h	8,00	33,52	268,16
A.02.05.0010.020	ESCAVATORE TIPO RAGNO...potenza oltre 50 kW fino a 70 kW	h	24,00	71,39	1.713,36
A.05.01.0005.005	SOVRAPPREZZO AI LAVORI PER CONDIZIONI PARTICOLARI · QUOTA...10% per lavoro	a corpo	1,00	995,00	995,00
D.11.10.0020.005	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI...	mc	71,64	6,60	472,82
D.11.15.0010.005	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI...· provenienti da cave di prestito	mq	28,00	6,06	169,68
D.11.15.0020.005	SISTEMAZIONE IN RILEVATO...· sistemazione in rilevato	mc	71,64	2,36	169,07
D.11.15.0130.015	AGGREGATI NATURALI PER STRATI ACCESSORI...· aggregato granulare naturale per strato di bonifica sottofondo da ca	mc	69,03	37,42	2.583,10
D.31.10.0400.006	TUBI IN POLIPROPILENE PER DRENAGGI...· DN 160 · LP con fessure a 220°	m	12,00	38,72	464,64
H.01.01.0275.005	OPERE DI SOSTEGNO IN LEGNAME ARCE O BRAGHERI...	mq	17,00	223,29	3.795,93
Totale lavori					10.929,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ONERI SICUREZZA

Art. E.P.U.	Descrizione	U.d.m.	Q.tà	Prezzo	Importo
S.10.10.0015.005	RECINZIONE MOBILE DI CANTIERE ALL'APERTO...per il primo mese o frazione	m	4,00	6,54	26,16
S.40.20.0020.005	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO...cassetta completa per pronto soccorso	cad	1,00	27,61	27,61
S.40.30.0010.005	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE...estintore a polvere 34A233BC da 6 kg	cad	1,00	14,68	14,68
S.90.10.0080.005	KIT BASE DI SICUREZZA...	cad	40,00	2,06	82,40
Totale Sicurezza					124,69

Telve di Sopra, Giugno 2021

UFFICIO TECNICO
Geom. David Perazzoli



COMUNE DI TELVE DI SOPRA
PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



**LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA MESSA IN SICUREZZA
DELLA STRADA COMUNALE IN LOC. CISTE.**

ELENCO PREZZI UNITARI

Telve di Sopra, Giugno 2021

L'UFFICIO TECNICO

Geom. David Perazzoli



Articolo E.P.U.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo
	LAVORI		
A.01.05.0015.010	LAVORI GENIO CIVILE ALTA MONTAGNA: Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 23/2017 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 03/04/2017 · aumentato dell'indennità di alta montagna (lavori eseguiti tra i 1200 e i 1800 m slm). Operaio Qualificato.	h	37,32
A.01.05.0015.015	LAVORI GENIO CIVILE ALTA MONTAGNA: Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 23/2017 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 03/04/2017 · aumentato dell'indennità di alta montagna (lavori eseguiti tra i 1200 e i 1800 m slm). Operaio Comune.	h	33,52
A.02.05.0010.020	ESCAVATORE TIPO RAGNO: Nolo di escavatore meccanico tipo ragno in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. Potenza oltre 50 kW fino a 70 kW.	h	71,39
A.05.01.0005.005	SOVRAPPREZZO AI LAVORI PER CONDIZIONI PARTICOLARI: Per lavoro da 1.201 m s.l.m. a 1.800 m s.l.m.	A corpo	995,00
D.11.10.0020.005	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI: Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture stradali) e muri a secco e/o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m ³ e la sovrastruttura stradale, per: · apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto; · la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità; · per apertura di gallerie artificiali nonché degli imbocchi delle gallerie naturali; · la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale; · l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l'inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc). Nel presente magistero sono compresi e compensati: · la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo; · la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, compreso il trasporto a qualsiasi distanza su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego, qualora risulti recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. nell'ambito del cantiere, sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde; · la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico, trasporto e scarico a rifiuto, come successivamente indicato, esclusa la lavorazione del legname recuperabile; · il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. nell'ambito del cantiere, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; · il carico, trasporto e scarico su aree individuate nel progetto, del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. ma in eccedenza al fabbisogno del cantiere, fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; · il carico, trasporto e scarico ad impianto di smaltimento e/o di recupero	mc	6,60

	individuato nel progetto, del materiale ritenuto non recuperabile dalla D.L. , fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale onere di deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa. Sono esclusi gli oneri per il conferimento ad impianto di smaltimento e/o di recupero che saranno compensati a parte; · l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fuggatori o cunette o altre opere simili; ed ogni altro onere.		
D.11.15.0010.005	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI: Preparazione dei piani di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20 e/o della necessaria gradonatura come indicato nei particolari, previo taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione di ceppaie, il carico trasporto e scarico a rifiuto o a riutilizzo come alla voce Scavo di sbancamento delle materie di risulta, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali, classificati ai sensi della normativa vigente, di provenienza come specificata nei tipi, all'uopo impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente. E' esclusa la lavorazione del legname recuperabile. Materiale provenienti da cave di prestito	mq	6,06
D.11.15.0020.005	SISTEMAZIONE IN RILEVATO: Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali provenienti sia dagli scavi, se ritenuti riutilizzabili dalla D.L. , che dalle cave di prestito; compreso il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o in difetto compensata con l'apposito prezzo; compresa ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. Sistemazione in rilevato di materiale provenienti dagli scavi.	mc	2,36
D.11.15.0130.015	AGGREGATI NATURALI PER STRATI ACCESSORI: Aggregati aridi naturali, esenti da materiali vegetali e terrosi, per strati accessori (anticapillare, antigelo, drenante bonifica sottofondo) forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L.. La pezzatura di cui ai tipi, può non corrispondere ad alcuna curva granulometrica, oppure comprendere solo parte di questo intervallo di pezzatura; comunque lo strato, se costituito da materiale prevalentemente grosso, deve essere coperto in superficie con materiale minuto. Aggregato granulare naturale per strato anticapillare da cave di prestito	mc	43,28
D.31.10.0400.006	TUBI IN POLIPROPILENE PER DRENAGGI: Fornitura e posa in opera di tubi in Polipropilene (PP) in base alla norma UNI EN 1852-1, con disegno delle fessure in base alle norme DIN 4262-1 (TP con fessure di 360°, LP con fessure di 220°, MP con fessure di 116°; UP senza fessure), con larghezza delle fessure almeno di 5 mm, superficie di infiltrazione dell'acqua >= 100 cm ² /cm lineare. Nella prezzo è compresa e compensata la lavorazione per la regolarizzazione del fondo, tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. , il rispetto delle sezioni tipo di progetto e il reinterro dello scavo con materiale drenante. DN 160 · LP con fessure a 220°	m	38,72
H.01.01.0275.005	OPERE DI SOSTEGNO IN LEGNAME ARCE O BRAGHERI: Costruzione opere di consolidamento tipo arce o bragheri in legname certificato PEFC o equivalente, adottando la seguente tecnica costruttiva e come da progetto: · scavo di fondazione eseguito con ragno meccanico, comprensivo di eventuale carico del materiale di risulta, il suo paleggio all'interno del cantiere nonchè la sistemazione provvisoria per parziale riutilizzo nella fase di riempimento; · realizzazione del manufatto con inclinazione del paramento a vista pari circa al 20% ed inclinazione delle uce interne minima del 20%. Disposizione ed ancoraggio	mq	223,29

	dei singoli elementi incrociati con profondità variabile e comunque non inferiore a 2,5 m, utilizzando tondo in larice scortecciato di Ø variabile da 25 a 30 cm, l'appoggio incrociato dei singoli elementi avverrà realizzando dei modesti incavi con fissaggio tramite chiodi e cambre in tondino di ferro ad aderenza migliorata del diametro di 10-12 mm. E' opportuno che l'utilizzo dei chiodi sia preceduto dalle foratura del legname utilizzando un trapano elettrico; · riempimento progressivo od in unica soluzione dell'opera recuperando il materiale residuo dello scavo di fondazione e quello riportato dall'esterno proveniente dal modellamento delle rampe di raccordo, disponendo nel contempo in corrispondenza delle piane una serie di piante radicate a radice nuda nella quantità di 3 · 4 per metro lineare assortite tra le seguenti specie: maggiociondolo, sambuco montano, ontano bianco, sorbo, betulla, acero. Valutata a metro quadrato di paramento a vista.		
	ONERI PER LA SICUREZZA		
S.10.10.0015.005	<p>RECINZIONE MOBILE DI CANTIERE ALL'APERTO: Formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: · pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 3500x2000 mm costituiti da cornice perimetrale tubolare diametro 41.5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; · piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; · rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, ogni tipo di ancoraggio o fissaggio, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo quanto previsto dalle NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione. Per il primo mese o frazione.</p>	m	6,54
S.40.20.0020.005	<p>CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO: Fornitura di valigetta in polipropilene antiurto con attacco a parete o per automezzo e contenente pacchetto di medicazione con la dotazione minima indicata nell'allegato 1 del D.M. 15 luglio 2003, n. 388 recante disposizioni sul pronto soccorso aziendale. Cassetta completa per pronto soccorso.</p>	Cad.	27,61
S.40.30.0010.005	<p>ESTINTORE PORTATILE A POLVERE: Nolo di estintore portatile a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare in mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.</p>	Cad.	14,68
S.90.10.0080.005	<p>KIT BASE DI SICUREZZA: Fornitura di kit base di sicurezza da prevedersi per il singolo lavoratore/giorno costituito da: · numero 2 maschere facciali filtrante tipo chirurgico monouso con classe di tipo I classificate secondo norma UNI EN 14683 e marcate CE; il dispositivo</p>	Cad.	2,06

	<p>sarà composto da uno strato filtrante posizionato, incollato o modellato tra gli strati di tessuto; il materiale adatto a resistere al maneggiamento e all'usura, non deve disintegrarsi, rompersi o strapparsi per il periodo di impiego previsto; inoltre i materiali che entrano in contatto con la pelle del portatore non devono causare irritazione o qualsiasi altro effetto nocivo per la salute; la maschera facciale non dovrà limitare il campo visivo dell'operatore. La maschera facciale dovrà inoltre garantire le seguenti prestazioni minime: efficienza di filtrazione batterica (BFE, %) = 95; pressione differenziale (Pa/cm²) < 40; pulizia microbica (ufc/g) = 30; omologate con un'efficienza di filtrazione (capacità di catturare le sostanze dannose delle particelle che si trovano nell'aria) di almeno il 98% e per trattenere particelle fino a dimensioni di 0,6 µm; perdita di tenuta verso l'interno minore o uguale al 5%; · numero 2 paia di guanti monouso in gomma sintetica di nitrile con spessore almeno di 0,10 mm. I guanti saranno privi di polvere sulla superficie interna e dovranno garantire adeguata resistenza e protezione sul bracciale per evitare che il guanto si danneggi facilmente quando viene indossato. ATTENZIONE l'uso del dpi è da prevedersi per mantenere il distanziamento sociale tra i lavoratori della stessa ditta o di ditte diverse che operano in cantiere; ma non deve intendersi come sostituto della dotazione "standard" prevista dal D.Lgs. 81/08. · dotazione di flaconcino igienizzante per le mani da 50 ml; la soluzione idroalcolica sarà specifica per l'igienizzazione delle mani con concentrazione di etanolo (alcol etilico) compresa tra il 70% il 95%. Il prodotto deve essere dermatologicamente testato. · contenitore personale in materiale plastico lavabile e riutilizzabile per più giorni. ATTENZIONE: il dpi è da prevedersi per mantenere il distanziamento sociale tra i lavoratori della stessa ditta o di ditte diverse che operano in cantiere; ma non va a sostituire la dotazione standard prevista dal D.Lgs. 81/08. L'utilizzo della voce è da intendersi in alternativa alla previsione di impiegare dpi "singoli". In alternativa alle maschere facciali monouso possono essere utilizzate maschere facciali lavabili aventi le medesime certificazioni, fermo restando che la misurazione giornaliera avverrà considerando il valore del kit così come precedentemente definito. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la raccolta a fine utilizzo, lo stoccaggio ed il trasporto a qualsiasi distanza stradale, l'indennità di smaltimento del rifiuto (codice CER 15 02 03), in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi.</p>		
--	---	--	--

Telve di Sopra, Giugno 2021

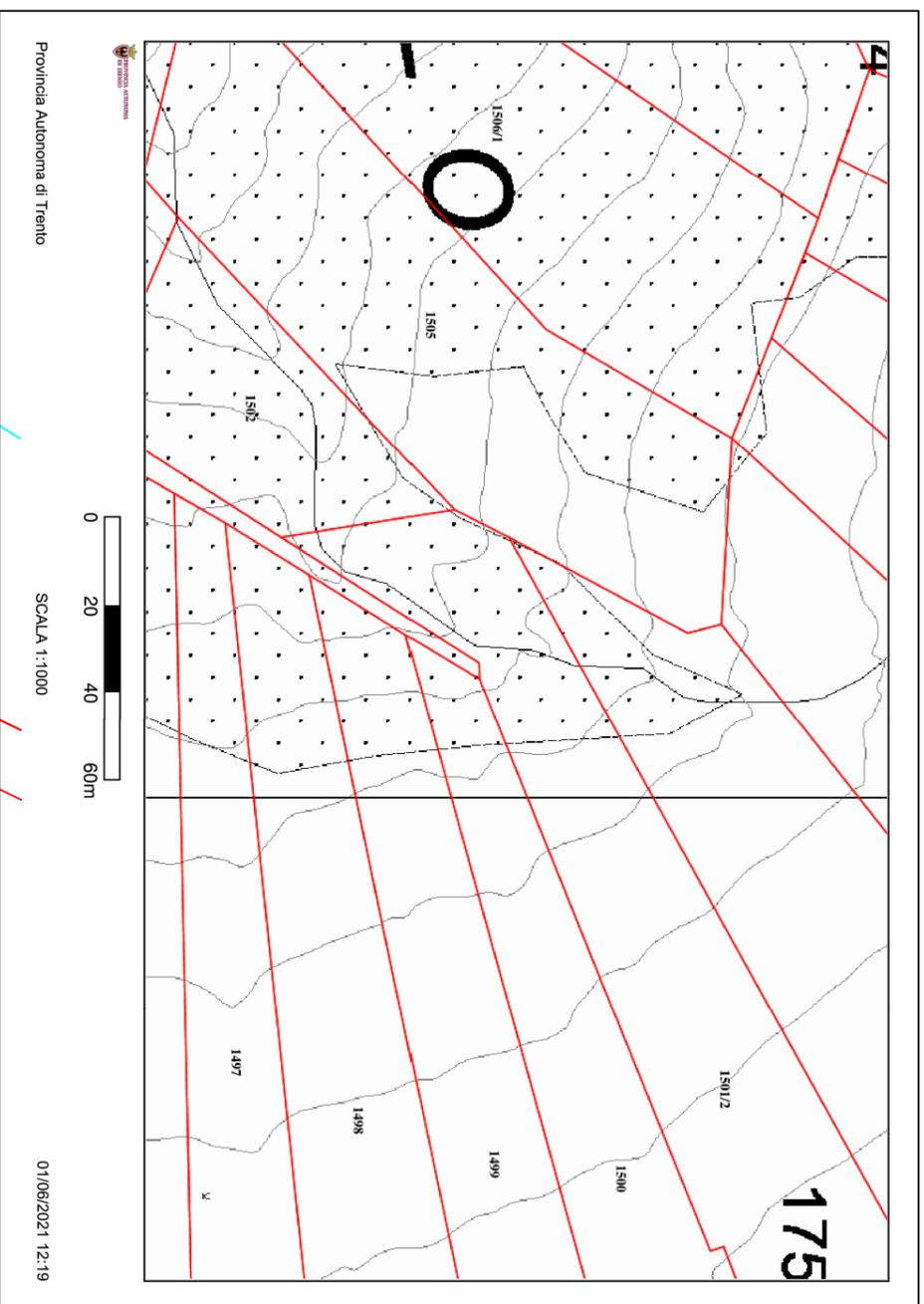


L'UFFICIO TECNICO

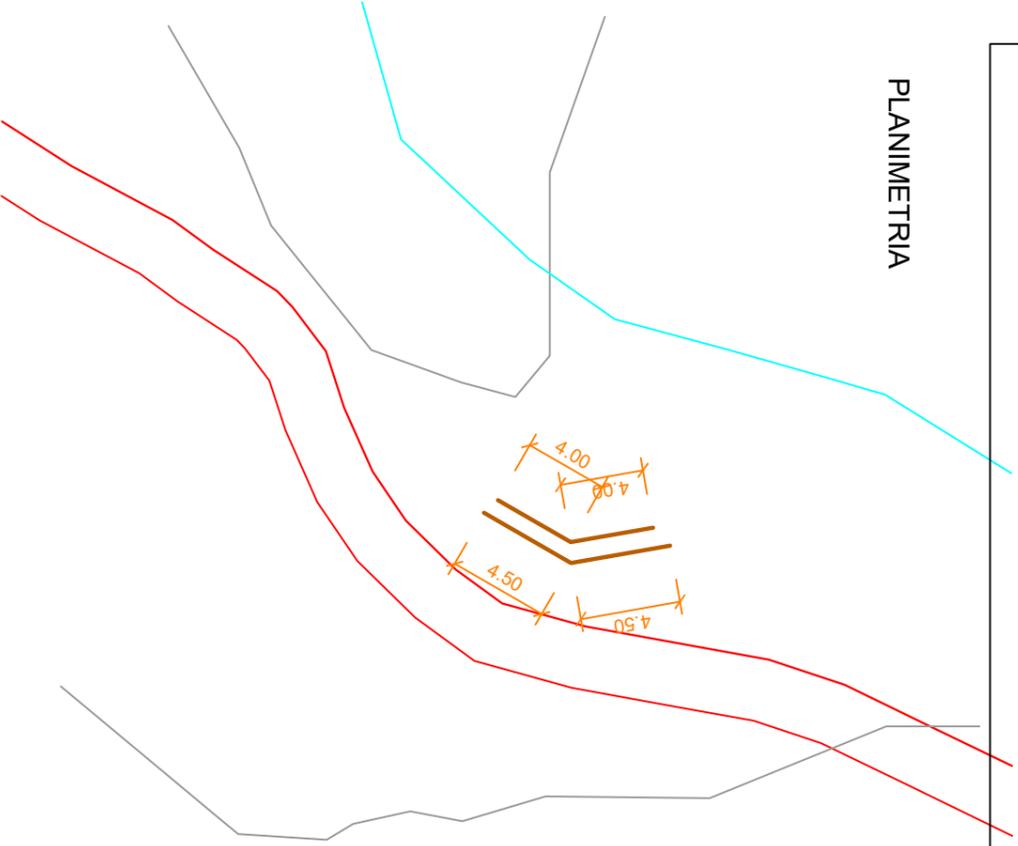
Geom. David Perazzoli

David Perazzoli

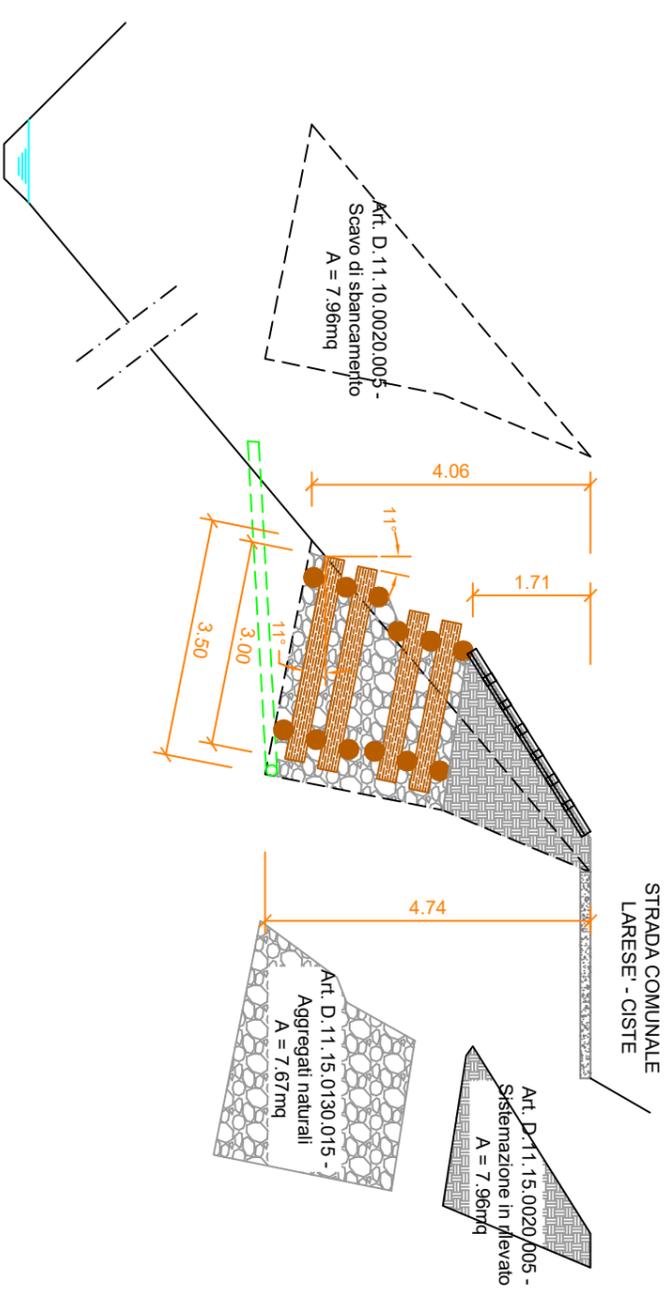
ESTRATTO MAPPA CATASTALE



PLANIMETRIA



SEZIONE ARCIA



PROSPETTO ARCIA

