



# COMUNE DI STELLA

PROVINCIA DI SAVONA

=====

Prot. 13109

del 18/12/2019

## *Eventi meteorologici emergenziali dei giorni 22-24 Novembre 2019*

### **VERBALE DI SOMMA URGENZA e DISPOSIZIONE LAVORI URGENTI** (Art. 163 D. Lgs. 18.04.2016 nr. 50)

L'anno duemilaDICIANNOVE, addì DICIOOTTO del mese di DICEMBRE, i sottoscritti Geom. Danilo Delfino, Responsabile del Servizio in forza di nomina avvenuta con provvedimento sindacale prot. 5235 del 20.05.2019 e Geom. Carlo Masio Istruttore Tecnico, del Settore Area Tecnico - Manutentiva del Comune di Stella,

#### **PREMESSO** che:

- a seguito dell'ondata di maltempo caratterizzato da piogge continuative che hanno interessato nei giorni del 23-24 novembre 2019 (allerta rossa per il giorno 23/11/2019 fino alle ore 12,00 del 24/11/2019 – Bollettino n. 73/2019 del 22/11/2019) tutto territorio comunale, si sono verificati numerosi e ingenti movimenti franosi che hanno interessato il territorio comunale ed in particolare la rete viabile di competenza comunale;
- a far data dal 23/11 u.s. sono state segnalate numerose frane e cedimenti che hanno causato l'interruzione di servizi ed infrastrutture comunale recando pericolo per l'incolumità, il soccorso e l'assistenza a persone e beni;
- l'emergenza ha interessato anche le altre arterie stradali, infrastrutture e servizi in capo ad altre Amministrazioni i cui danni / interruzioni hanno aggravato lo stato di rischio per la popolazione che, nelle prime ore dell'evento, di fatto si è trovata isolata in numerose località;
- tali circostanze imprevedibili ed impreviste determinano situazioni di somma urgenza che non consentono alcun indugio ad intervenire da parte di questo ufficio;
- l'estensione e l'intensità dell'evento determina la necessità di fronteggiare, con immediatezza d'intervento, numerose criticità con l'utilizzo di mezzi e risorse straordinarie non in dotazione all'Ente;

**DATO ATTO** inoltre che il Servizio Tecnico dal giorno 23/11 in avanti si è immediatamente attivato oltrechè per la fornitura ed installazione di segnaletica e di cartellonistica anche con squadre di ditte reperibili con idonei mezzi e personale presente sul territorio, talvolta sotto la guida e direzione di tecnici esterni che si sono resi reperibili, per far fronte a primi pronto interventi per la rimozione delle situazioni di rischio, tra cui figurano primi interventi di rimozione delle situazioni di rischio, sgombero stradale e formazione di un percorso provvisoriale anche sulla tratta in frana in argomento;

Località Rovieto Superiore n. 3  
Frazione San Giovanni  
17044 STELLA (SV)  
Tel.019/703002 - Fax 019/703300

http [www.comune.stella.sv.it](http://www.comune.stella.sv.it)  
e-mail [info@comune.stella.sv.it](mailto:info@comune.stella.sv.it)

**Comune certificato**



**RILEVATO** che una porzione di area di proprietà comunale in **Frazione San Giovanni Località Colletto** in cui è compreso, tra gli altri, il terreno distinto al NTC fg. Mapp. 705 è stata interessata da un movimento franoso con cedimento e fessurazioni che hanno coinvolto il versante nord in cui sono presenti, a monte, anche proprietà immobiliari di terzi (Loc. Costa 4/6/10), sostenute da murature (lesionate) e terrapieni (ceduti). A valle di dette opere il versante è costituito da un terreno in scarpata che discende sino ad un impluvio artificiale posto a cornice ed a servizio del terrapieno/rilevato comunale oggetto della riqualificazione ambientale di Loc. Colletto. Il movimento franoso ha determinato cedimenti anche nella porzione comunale ed il canale in terreno naturale in caso di portate significative compie un'azione di erosione al piede. Eventuali peggioramenti dei cedimenti e la costante azione erosiva delle acque superficiali potrebbero determinare lo scivolamento di materiale con danni a monte per decadimento del piede alle murature / terrapieni ed immobili ed a valle con trasporto di materiale nell'impluvio interessando la sottostante viabilità pubblica SS 334 che, in quale tratto, lo attraversa con una tombinatura.

**DATO ATTO** che in considerazione delle criticità in corso per il versante ed in particolare per i beni ivi presenti e la sottostante viabilità, durante l'evoluzione dell'evento sono stati effettuati anche costanti sopralluoghi da parte dei tecnici dello Studio Stingeo di Andora (SV).

**RILEVATO** che lo stato dei luoghi (come da documentazione fotografica in atti ed allegata) e come sopra descritto, preso atto dell'instabilità del versante interessato dal movimento franoso la cui insorgenza e sviluppo è potenzialmente attribuibile a saturazione da parte delle acque meteoriche con conseguente decadimento delle caratteristiche geotecniche da parte del versante e dall'azione erosiva delle acque superficiali che scorrono nel canale al piede, preso atto del totale coinvolgimento dei beni di cui sopra, determina un potenziale rischio imminente e concreto di ulteriori cedimenti del terreno provocando di fatto ulteriori danni e concretizzando rischio per la viabilità sottostante;

**RITENUTO** che quanto rilevato concretizzi situazione di reale ed attuale pericolo per la pubblica incolumità e per la quale si ritengono necessari i seguenti interventi:

- A. Perimetrazione dell'area e taglio vegetazione interessata dai cedimenti / smottamenti, apposizione di reti e cartellonistica;**
- B. Studio geologicotecnico, monitoraggi, rilievo topografico per determinare la stratigrafia del terreno e le possibili soluzioni tecniche d'intervento, progettazione e direzione lavori;**
- C. Stabilizzazione del piede del dissesto franoso con idonee tecniche di consolidamento, difese spondali / protezione scorrimento acque dei canali di scolo acque superficiali per una tratta di circa 30 m;**
- D. Messa in sicurezza e consolidamento del versante di proprietà comunale anche con eventuale alleggerimento dei carichi e masse di terreno, formazione di drenaggi e scarichi acque per una tratta di circa 30 m;**

**RILEVATO** altresì, durante i sopralluoghi in sito, che la **carreggiata stradale della strada vicinale Loc. Gancia** che diparte dalla SP 2, in adiacenza ai terreni di Loc. Colletto è stata interessata da un importante movimento franoso della scarpata di valle che per una **tratta di circa 16/20 ml** ha già interessato oltrechè la banchina stradale anche, per una profondità di circa circa 1,20 metri, la carreggiata cementata (a fronte di una larghezza utile di circa 4,00 m), rendendola di fatto "svuotata" del terreno sottostante d'appoggio con potenziale rischio di imminente crollo. La tratta è stata interdetta all'uso nella zona pericolante ed è al momento utilizzabile da piccole autovetture, ma l'avanzamento del corpo di frana ne determina un possibile totale coinvolgimento con rischio d'interruzione totale e quindi di crollo. La viabilità costituisce unica via di accesso per i civv. 13 e 14 di loc. Costa, di cui un'azienda agrituristica, nonché strada di servizio per l'accesso all'omonima vasca dell'acquedotto idropotabile di Stella ed è attraversata in parallelismo dalla

condotta di distribuzione idrica per le zone di Frazione San Giovanni e Rio Basco / Vetriera, che in caso di crollo causerebbe il totale isolamento degli utenti per centinaia di metri, nonché determinerebbe uno scenario di cantierizzazione molto più oneroso dell'attuale.

**DATO ATTO** che in considerazione delle criticità in corso per la viabilità in argomento ed in particolare per il contesto del versante interessato dal corpo di frana che, tra l'altro, incombe sulla sottostante viabilità provinciale (SP 2), durante l'evoluzione dell'evento sono stati effettuati anche costanti sopralluoghi da parte dei tecnici dello Studio Stingeo di Andora (SV).

**RILEVATO** che lo stato dei luoghi (come da documentazione fotografica in atti ed allegata) e come sopra descritto, preso atto dell'instabilità del versante interessato dal movimento franoso la cui insorgenza e sviluppo è potenzialmente attribuibile a saturazione da parte delle acque meteoriche con conseguente decadimento delle caratteristiche geotecniche da parte del versante, preso atto del totale coinvolgimento della viabilità di cui sopra, determina un potenziale rischio imminente e concreto di ulteriore cedimenti del terreno provocando di fatto ulteriori danni e concretizzando rischio per la viabilità sottostante;

**RITENUTO** che quanto rilevato concretizzi situazione di reale ed attuale pericolo per la pubblica incolumità e per la quale si ritengono necessari i seguenti interventi:

- E. Completamento e mantenimento in opera della perimetrazione dell'area con stabili e durevoli transennature, apposizione di cartellonistica, regimazione provvisoria delle acque per il loro allontanamento dal corpo di frana, assistenza all'indagine geognostica;**
- F. Studio geologicotecnico, monitoraggi, rilievo topografico per determinare la stratigrafia del terreno e le possibili soluzioni tecniche d'intervento, progettazione e direzione lavori;**
- G. Consolidamento strutturale della carreggiata stradale atta al ripristino della funzionalità della strada per una tratta di ml 16/20, con cordolatura in c.a. su fondazione speciale (micropali) e ripristino livelletta stradale e manto in cemento;**
- H. Formazione di regimazione acque;**

**DATO ATTO** che la stima sommaria dei costi dovrà essere effettuata congiuntamente con i professionisti esterni intervenuti e dovrà essere redatta secondo i criteri di cui al presente;

**ACCERTATO** che, per le ragioni di cui in premessa, si ritiene di procedere con interventi di competenza comunale, tenuto conto della tipologia e della valenza strategica che rivestono il sito d'intervento (Loc. Colletto) e la viabilità (Loc. Gancia), anche con l'ausilio di professionisti e ditta esterna sia per carenza di specializzazione professionale (figure richieste geologo ed ingegnere) sia per carenze di unità rispetto alle criticità in essere ed alle altre mansioni d'istituto da svolgere;

**ACCERTATO** che, per le ragioni impreviste, imprevedibili ed emergenziali di cui in premessa (evento idrologico ed idrogeologico di inconsueta estensione ed intensità) e visti i danni provocati secondo quanto riportato in elenco e sulla base di documentazione fotografica in atti, sussistano, per gli interventi elencati, circostanze di somma urgenza che comportano uno stato di imminente e concreto pericolo di pregiudizio alla pubblica incolumità che non consente alcun indugio nel disporre i sopraelencati interventi di competenza comunale avviati nelle prime fasi di emergenza ed atti a soddisfare le esigenze di pronto intervento per la rimozione delle sopraelencate circostanze di rischio;

**RITENUTO** di dover provvedere in merito disponendo l'immediata predisposizione delle opere urgenti sopra elencate punto per punto, sotto la direzione di tecnici abilitati;

**CONSIDERATO** che, per l'attuazione degli interventi come sopra ipotizzati, Questo Ente non dispone al momento, tenuto conto delle particolari esigenze emergenziali in corso, di propri mezzi tecnici e personale dipendente disponibile per la valutazione / progettazione e per l'attuazione

urgente degli interventi, si ritiene pertanto di procedere all'affidamento esterno degli incarichi di somma urgenza in economia a norma dell'art. 163 del D.Lgs 50/2016;

**CONSIDERATO** che la somma necessaria per le prestazioni professionali e per i lavori di eliminazione delle situazioni di pericolo dovrà essere contabilizzata entro 10 gg dal presente e troverà imputazione al bilancio di previsione dell'Ente 2019/2021 stanziamenti per interventi a seguito evento emergenziale per la salvaguardia della pubblica incolumità.

**VISTA** l'urgenza degli interventi si ritiene necessario operare in deroga al D.Lgs 81/2008 (art. 90 e seguenti – ex D.Lgs 494/96 – Sicurezza nei cantieri mobili e temporanei) in quanto non vi è il tempo necessario per la redazione dell'eventuale piano della sicurezza senza compromettere la pubblica incolumità, ma resta comunque l'obbligo di attuare ogni provvedimento di carattere tecnico/operativo, previsto dalla normativa, necessario a tutelare e proteggere dai rischi la salute dei lavoratori e la pubblica incolumità.

**RITENUTO** di dover provvedere in merito;

**VISTO** l'art. 163 del D.Lgs 50/2016

**VISTI** gli ex artt 175 e 176 del D.P.R. 207/2010

**VISTO** l'art. 191, 3° comma, T.U.E.L.;

### **D I C H I A R A N O**

- Ai sensi dell'art. 163 comma 1 del D.Lgs 18.04.2016, n. 50 e degli artt. 175 e 176 del D.P.R. 207/2010 la sussistenza della circostanza di somma urgenza che autorizza l'immediato intervento idoneo all'eliminazione degli imminenti e concreti pericoli di pregiudizio alla pubblica incolumità nei siti d'intervento sopra elencati.
- Ai sensi dell'art. 175 del D.P.R. 207/2010 la sussistenza della circostanza d'urgenza per gli interventi di messa in sicurezza e ripristino definitivo, successivi a quelli di primo intervento in somma urgenza, per i quali occorre preventivamente una perizia estimativa e l'autorizzazione dell'Ente.

Pertanto in virtù di quanto sopra, il Responsabile del Servizio Area Tecnica

### **D I S P O N E E D O R D I N A**

1. L'immediata esecuzione dei lavori necessari per l'eliminazione delle situazioni di pericolo per la pubblica incolumità individuati in premessa, con affidamento dell'incarico alla Ditta:

- **Icose Spa con sede legale Sede legale in regione Bovina, 2 - 12070 PAROLDO (CN)**  
(interventi A,C,D – E,G,H)

che, contattata da Questo Ufficio poiché qualificata nell'ambito degli interventi in oggetto ed avendo già svolto in zona prestazioni inerenti le tipologie di opere di che trattasi con buon esito, si è tenuto conto dell'affidabilità e dell'idoneità a fornire prestazioni coerenti con il livello economico / qualitativo atteso, si è resa immediatamente disponibile ad attivarsi con idonei mezzi e personale;

2. L'immediata esecuzione delle prestazioni professionali necessarie alla progettazione ed attuazione degli interventi di cui in premessa (interventi B ed F) con affidamento d'incarico esterni a:

- **Studio Tecnico Associato: Ing. Marchiano, Ing. Torri e Geologo Vezzaro di Andora (SV)**

che, contattati da Questo Ufficio, poiché, avendo già svolto prestazioni inerenti le tipologie di servizi tecnici di che trattasi con buon esito, si è tenuto conto dell'affidabilità e dell'idoneità a fornire

prestazioni coerenti con il livello economico / qualitativo atteso, si sono resi immediatamente disponibili ad attivarsi;

3. Si fa obbligo alla ditta incaricata di regolarizzare gli adempimenti previdenziali assicurativi ed assistenziali relativi ai cantieri e di adempiere a quanto previsto dalle leggi in materia di sicurezza sul lavoro;

### COMUNICA

- Il presente provvedimento a quanti incaricati secondo quanto suddetto con le seguenti clausole, relativamente all'esecuzione di quanto di competenza:
  - ✓ le prestazioni o le lavorazioni devono essere preventivamente autorizzate e commissionate dalla D.L. comunale con ordine specifico e non saranno riconoscibili somme per mancato guadagno qualora, per motivazioni non dipendenti dalla volontà di alcuno ma per condizioni di forza maggiore dovesse essere ridotto l'importo delle opere definito in sede di stima di massima;
  - ✓ il pagamento dei corrispettivi potrà, per condizioni legate alla disponibilità dei fondi presso l'Ente in effigie ed ai vincoli finanziari connessi, essere dilazionato, tutto od in parte, in base alle effettive disponibilità alla liquidazione.
- Che il presente verbale viene emesso ai sensi e per gli effetti dell'articolo 163 del D.Lgs 50/2016. Ai sensi del comma 3 dell'art. 163 del D.lgs 50/2016 il corrispettivo delle prestazioni ordinate è definito consensualmente con l'affidatario; in difetto di preventivo accordo la stazione appaltante può ingiungere all'affidatario l'esecuzione delle lavorazioni o la somministrazione dei materiali sulla base di prezzi definiti mediante l'utilizzo di prezzi ufficiali di riferimento (Prezziario OO. EE. della Liguria in corso di validità), ridotti del 20 per cento, comunque ammessi nella contabilità; ove l'esecutore non iscriva riserva negli atti contabili, i prezzi si intendono definitivamente accettati. Entro dieci giorni dal presente, ai sensi del comma 4 dell'art. 163, verrà inoltrata alla Stazione appaltante una perizia giustificativa degli interventi e si provvederà alla copertura finanziaria della spesa ed alla approvazione dei lavori.

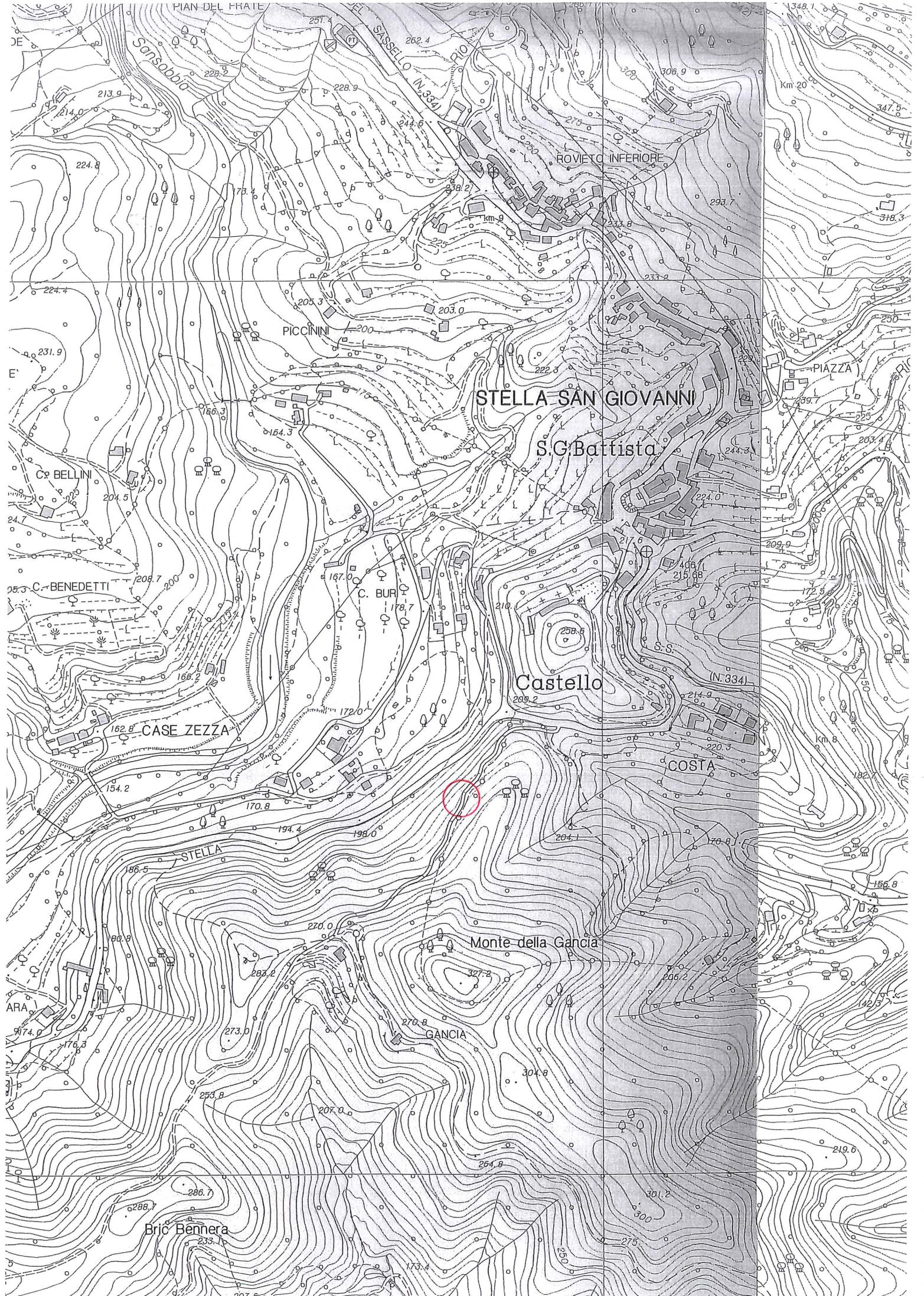
Stella, lì 18/12/2019

**L'Istruttore Tecnico**  
**Geom. Carlo Masio**



**Il Responsabile dell'Area Tecnica**  
**Geom. Danilo Delfino**













STELLA SAN GIOVANNI

S.G. Battista

Castello

COSTA

Monte della Gancia

GANCIA

Torre

PONTE BOTTEGHETTI

Bric della T

C. LA GROCE

ROVIETO INFERIORE

PIAZZA

C. CANA

MARCONDINO

PONTE CRAVINI

NOCC

PIO

PIO

(N. 334)

C. NICASIN

JOE

Km 20

km 2

Km. 8

Km 7

262.4

306.9

318.3

315.7

228.9

275

293.7

347.5

401

238.2

233.8

213.2

203.0

222

250

269.8

341.8

200

224.3

239.7

203.4

282.0

173

224.0

209.9

211.0

259.2

167.0

210

406.1

215.68

172.5

181.7

216

172.0

258.0

209.2

214.3

209.9

221.7

217.8

198.0

204.1

214.9

220.5

192.7

158.5

217.8

198.0

204.1

214.9

220.5

192.7

158.5

217.8

270.0

327.2

205.2

200.5

142.5

196.8

187.4

270.0

327.2

205.2

200.5

142.5

196.8

187.4

270.0

327.2

205.2

200.5

142.5

196.8

187.4

270.0

327.2

205.2

200.5

142.5

196.8

187.4

270.0

327.2

205.2

200.5

142.5

196.8

187.4

270.0

327.2

205.2

200.5

142.5

196.8

187.4

207.0

304.8

219.6

219.6

219.6

219.6

195.8

264.8

301.2

300

300

300

300

195.8

207.0

301.2

300

300

300

300

195.8

173.4

264.8

275

275

275

275

195.8

196.1

225

225

225

225

225

195.8







