

Regione Piemonte

Provincia di Torino



COMUNITA' MONTANA DEL PINEROLESE

PIANO REGOLATORE GENERALE INTERCOMUNALE

VARIANTE STRUTTURALE DI ADEGUAMENTO AL P.A.I.
redatta ai sensi della L.R. 1/2007

SUB AREA: MEDIA VAL CHISONE

COMUNE: PINASCA



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

COMMITTENTE

RICERCA STORICA

Elaborato	Scala	<i>Elaborazione indagini geologiche e geomorfologiche (ottobre 2012):</i>
3.19	—	Dott. Geol. Eugenio ZANELLA
CODICE: 13009-C321-0		<i>Elaborato conforme all'originale, non soggetto a modifica</i>
REVISIONE	DATA	<i>EDes Ingegneri Associati</i>
PROGETTO PRELIMINARE <i>Approvato con Decreto del Commissario Straordinario della C.M. del Pinerolese n. 43 del 16/07/2015</i>		 Dott. Geol. Mauro CASTELLETTO <i>Collaborazione:</i> Dott. Geol. Sara CASTAGNA 

EVENTO	DATA	DANNI e ACCADIMENTI
ALLUVIONE	19-20 maggio 1977	Esondazione del Combale dei Pascal e invasione della ex SS 23 con conseguente interruzione.
		Ponte sul Rio Grandubbione in località Traversi crollato, con spalle gravemente danneggiate. Borgate Carle, Traversi e Grangetta isolate.
		Ponti sul Rio Gleiassa gravemente danneggiati (piano viabile + spalle).
		Strade interrotte e muri di contenimento crollati per dissesti in Borgate: Rossetti, Bernard, Albarea, Carrieri, Gioborgo, Cro, Podio.
		Argini ricostruiti nel 1946 ora asportati in seguito alla piena del T. Chisone.
		Opere di difesa danneggiate sul Rio Grandubbione in loc. Dubbione.
ALLUVIONE	1985-1986	Strada di Carrireri interrotta per frana.
		Danni arginatura Rio Grandubbione.
ALLUVIONE	Maggio 1994	Dissesti lungo la rete viaria con danni alla sede stradale ed ai muri di contenimento frazioni: Marotera-Clot, Gioletto-Podio, Gioborgo-Cro.
ALLUVIONE	Maggio 1999	Gravi danni alla rete viaria, con esondazione rii secondari e numerosi dissesti di versante superficiali. Crollo muri stradali di contenimento.
ALLUVIONE	13-16 ottobre 2000	Crollo ponte sul T. Chisone tra Pinasca e Inv. Pinasca.
		Strade di collegamento tra le Borgate montane interrotte per frane. Danni alle sedi stradali ed alle opere di contenimento (es. frana in B.ta Sollieri).
		Danni ingenti agli stabilimenti TALTOS e COMEP s.n.c. Danni immobili ditte BENTON VAL CHISONE e SELGHIS. Danni azienda agricola SANMARTINO. Danni opere di presa canale irriguo Molino Lame.
		Allagamento ed erosione di tutti i terreni agricoli in prossimità del T. Chisone.

ALLUVIONE maggio 1977

---oOo---

Danni arrecati dall'alluvione del 19 maggio 1977

1) VIA PASCAL

Sbocco naturale delle acque del combale dei Pascal che normalmente defluiscono nel canale irriguo denominato "Bialasso". Le acque del citato combale, trasportando una notevole quantità di detriti, defluiscono sulla S.S. n° 23, ingombrandone la sede stradale con conseguente grave pericolo per la viabilità.

Prima di sistemare la sede stradale di Via Pascal (attualmente impraticabile e trasformata in un torrente) occorre canalizzare le acque del combale fino al combale del Serre (Comba Flogna) lungo la sede stradale di Via A. di Fenestrelle mediante una condotta in tubi di cemento del diametro di cm. 80 rivestiti in calcestruzzo.

Lunghezza della tubazione mt. 350

Costo dell'opera L. 14.000.000

2) PONTE SUL RIO GRANDUBBIONE IN LOCALITA' TRAVERSI

L'azione della piena ha provocato il crollo e danneggiato irreparabilmente le spalle del ponte, con conseguente crollo del piano viabile.

Risultano isolate le borgate Carle, Traversi e

Grangetta, abitate da n° 3 famiglie, formate da persone anziane di salute cagionevole. A causa del crollo delle spalle è impossibile usufruire della stessa per la costruzione di una passerella a carattere provvisorio. Occorrerà rinforzare con sacconi di pietre l'argine destro e costruire una passerella più a monte, dove potrà poi essere costruito il nuovo ponte.

Costo presunto della passerella L. 2.000.000

Costo presunto del ponte L. 7.000.000

3) PONTI SUL RIO GLEISSASSA (N° 2)

Univano le Borgate Reisa e Rocceria di Grandubione con il capoluogo.

Occorre ricostruire (o rinforzare) le spalle e ricostruire il piano viabile con travi ed assoni di legno.

Costo dei due ponti L. 4.000.000

4) MURO DI SOSTEGNO IN BORGATA ROSSETTI

L'infiltrazione d'acqua ha provocato il cedimento della sede stradale per una lunghezza di circa 20 metri ed una larghezza di metri 2 (larghezza totale della carreggiata metri 4) Il transito è momentaneamente consentito a sensi unici alternati con esclusione dei mezzi pesanti.

E' necessaria la costruzione di un muro di soste

gno (Lunghezza metri 20 altezza metri 4)

Costo totale (con ripristino della sede stradale)

L. 5.000.000.

5) STRADA COMUNALE IN BORGATA BERNARD (STRADA COM. LE DEL PODIO)

E' crollata a più riprese la ripa a monte della strada stessa per una lunghezza di metri 80 ed una altezza di circa metri 15. La ripa soprastante la strada è in movimento per cui occorre costruire un muro di sostegno per tutta la lunghezza della frana e sopraelevare il muro già esistente costruendo sui muri stessi un riparo per i massi cadenti in poutrelles e travi di legno.

Costo presunto dell'opera L. 10.000.000

5 BIS) STRADA COMUNALE ^{DI}ROSSETTI ^EDEL PODIO

In corrispondenza del primo tornante dopo la Borgata Bernard occorre asportare una massa franosa e completare il muro di sostegno a monte per una lunghezza di mt. 10 ed una altezza di mt. 3.

Costo presunto dell'opera L. 1.500.000

6) RIPRISTINO STRADE DISSESTATE

Occorre rimuovere le frane ripristinare le sedi stradali e trasportare ghiaia su tutte le strade comunali di allacciamento alle borgate (Albarea, Carriri, Giborgo, Cro, Podio, ed altre)

Spesa presunta L. 2.000.000.

7) MURO DI SOSTEGNO IN BORGATA BERTOCCHI

Il movimento franoso della zona di cui al punto 5 ha interessato anche un tratto della strada comunale dei Bertocchi. Come per le altre frane che ostruivano completamente la sede stradale il materiale è già stato immediatamente rimosso. Occorre ricostruire il muro di sostegno crollato (Lunghezza mt. 10 altezza mt. 3)

Costo presunto L. 1.500.000.

8) ARGINATURA RIO GRANDUBBIONE IN LOCALITA' DUBBIONE

Occorre innalzare l'argine sinistro a monte del ponte Abnibale per una lunghezza di mt. 70 ed una altezza di mt. 4.

Occorre inoltre proteggere con un'adeguata arginatura la spalla sinistra del ponte.

A valle del ponte sulla sponda destra l'arginatura è già prevista in un progetto a carico della Comunità Montana.

Costo presunto (compreso dragaggio del torrente) per le prime due opere L. 20.000.000

9) ARGINATURA DEL TORRENTE CHISONE IN LOCALITA' PINASCA

La piena ha asportato per metà l'argine costruito dopo l'alluvione del 1946.

Occorre ricostruire la parte asportata e rinforza

re la parte ancora esistente.

Costo presunto L. 10,000,000

Pinasca, li 23 maggio 1977

IL TECNICO COM.LE



IL SINDACO



COMUNE DI PINASCA

CAP. 10060

PROVINCIA DI TORINO

TEL. (0121) 840712

N. 1919 Prot.

Cat. Classe Fasc.

Addi 19 luglio 1977

Risposta a nota N. IOII

ALLA COMUNITA' MONTANA VALLI CHISONE E

in data 8.7.1977

GERMANASCA - Piazza Libertà n. 1

OGGETTO: lavori urgenti da eseguire

P O M A R E T T O

a seguito alluvione del 19 - 20 mag
gio 1977

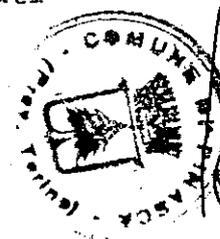
Allegati N.

Si trasmettono gli elaborati tecnici per le opere da eseguire a seguito delle alluvioni del maggio 1977.-

Si fa presente che le opere da eseguire sono le seguenti:

- 1) Consolidamento tronco stradale franoso lungo la strada Pinasca - Serremarchetto
- 2) Canalizzazione in località Pra Boutè - Pascal.-

Distinti saluti

 IL SINDACO
[Handwritten signature]

COMUNITA' MONTANA VALLI CHISONE E GERMANASCA
PEROSA MONTANA

Prot. n. 1035

Adotta il 20.7.1977

Spazio per note

Cat. Classe Fasc.

OPERE DI CONSOLIDAMENTO TRONCO STRADALE FRANOSO LUNGO LA
STRADA PINASCA-ROSSETTI-SERREMARCHETTO-GRANDUBBIONE A
MONTE DELLA BORGATA ROSSETTO

=====

.....

RELAZIONE TECNICA

=====

.....

Il tecnico sottoscritto, assunte le dovute informazioni ed esperiti gli accertamenti necessari, fatto sopralluogo ed effettuato i rilievi planoaltimetrici della zona, riferisce quanto segue:

Lungo la strada che dall'abitato di Pinasca sale alla località Serremarchetta, appena a monte della borgata Rossetto, vi è un tratto della strada stessa interessato ad un movimento franoso che ha provocato profonde fenditure longitudinali nel sedime stradale e smottamento parziale (lato a valle) dello stesso.

Lo smottamento, che interessa una lunghezza stradale di 20 metri circa, risulta causato da infiltrazioni d'acqua verificatesi durante il pauroso nubifragio del 29 maggio u.s. ; dette infiltrazioni hanno imbibito il terreno e provocato il cedimento del rilevato stradale sia per l'azione meccanica delle acque di scorrimento sia per lo scorrimento di parte del rilevato stradale sul sottostante strato a diversa consistenza .

Nella attuale situazione vi è il pericolo che, in caso di nuove precipitazioni atmosferiche, il movimento franoso continui aggravando i disagi per il traffico locale e pregiudicando la stabilità stessa della strada . E' necessario, pertanto, intervenire con urgenza allo scopo di prevenire la totale interruzione della strada in quanto attualmente si transita solo sulla metà a monte della carreggiata .

Per arrestare definitivamente il movimento franoso è sufficiente costruire un muro di sostegno immediatamente a valle del rilevato stradale ancorandolo allo strato roccioso sottostante. Detto muro, oltre ad impedire ulteriori smottamenti, può permettere la formazione di una scarpata stradale meno ripida di quella attuale favorendo il consolidamento del terreno.

Si fa presente che la larghezza della carreggiata stradale è di metri quattro uniformemente , che la strada è stata asfaltata nel periodo giugno-settembre dello scorso anno e che, nel tronco interessato allo smottamento, la pendenza longitudinale della livellata stradale risulta del 15% circa.

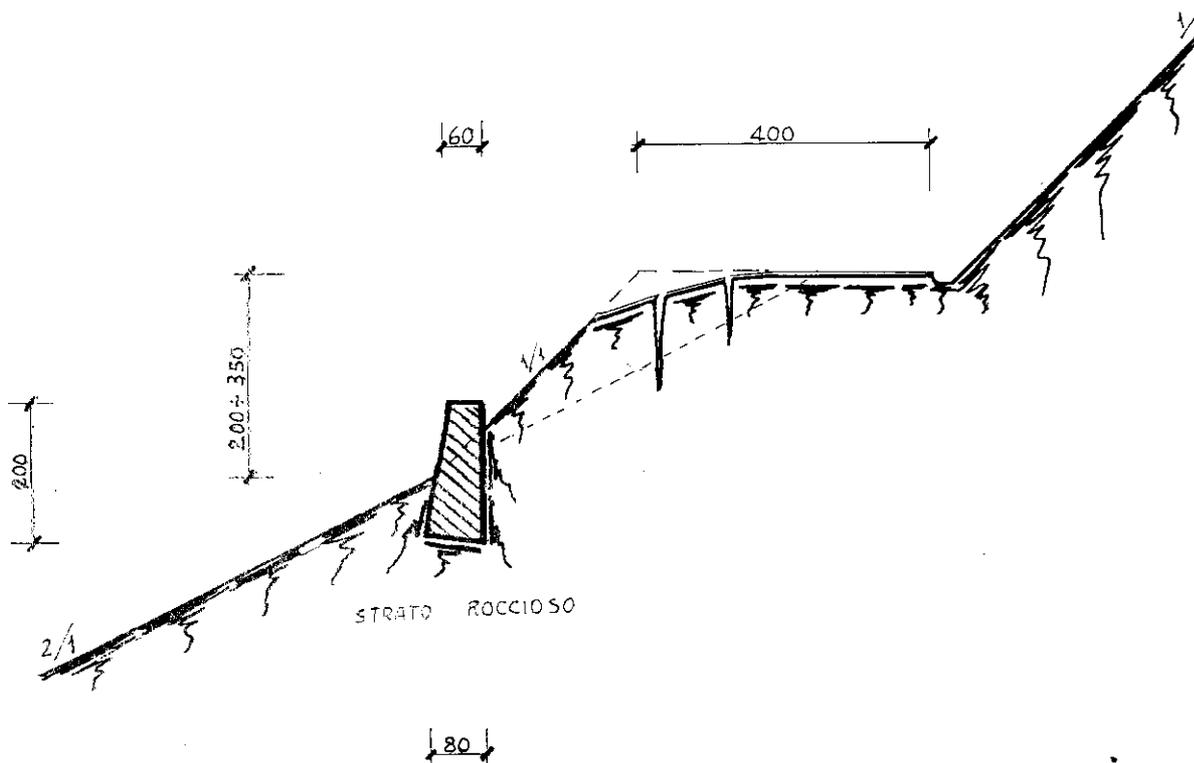
COMUNE DI PINASCA
PROVINCIA DI TORINO

PROGETTO

CONSOLIDAMENTO TRONCO STRADALE FRANOSO
LUNGO LA STRADA PINASCA - SERREMARCHETTO A
MONTE DELLA BORGATA ROSSETTO

SEZIONE TRASVERSALE TIPO

1:100



IL PROGETTISTA

Graziano Casolin

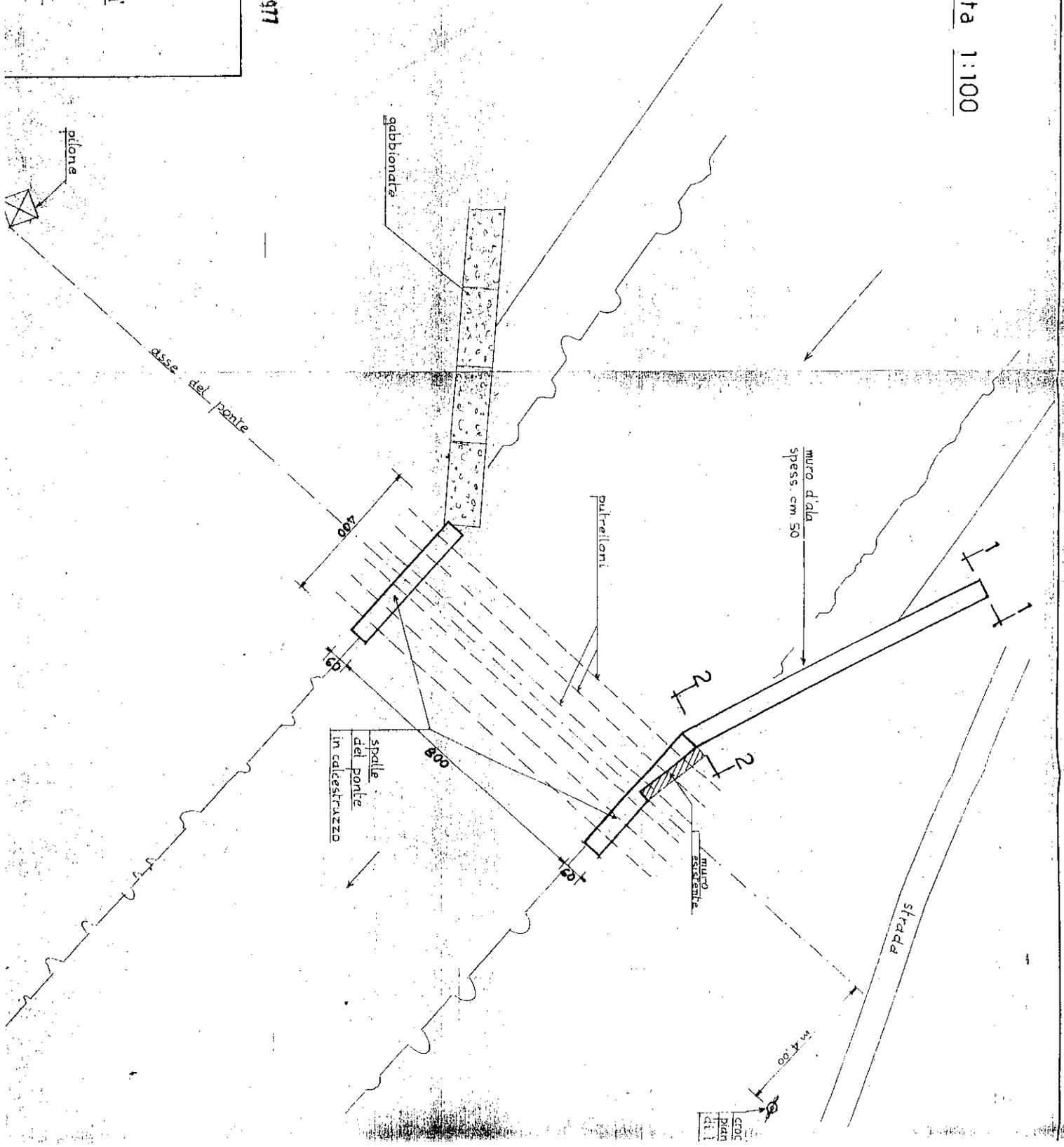
GEOMETRA
CASOLIN GRAZIANO
STUDIO TECNICO
Via Nazionale, 82
DUBBIONE PINASCA



IL SINDACO

Olivero

Pianta 1:100



IL TECNICO

GEOMETRA
CASOLIN GRAZIANO

STUDIO TECNICO
Via Nazionale, 82

DIREZIONE PINASCA

28 SET. 1977

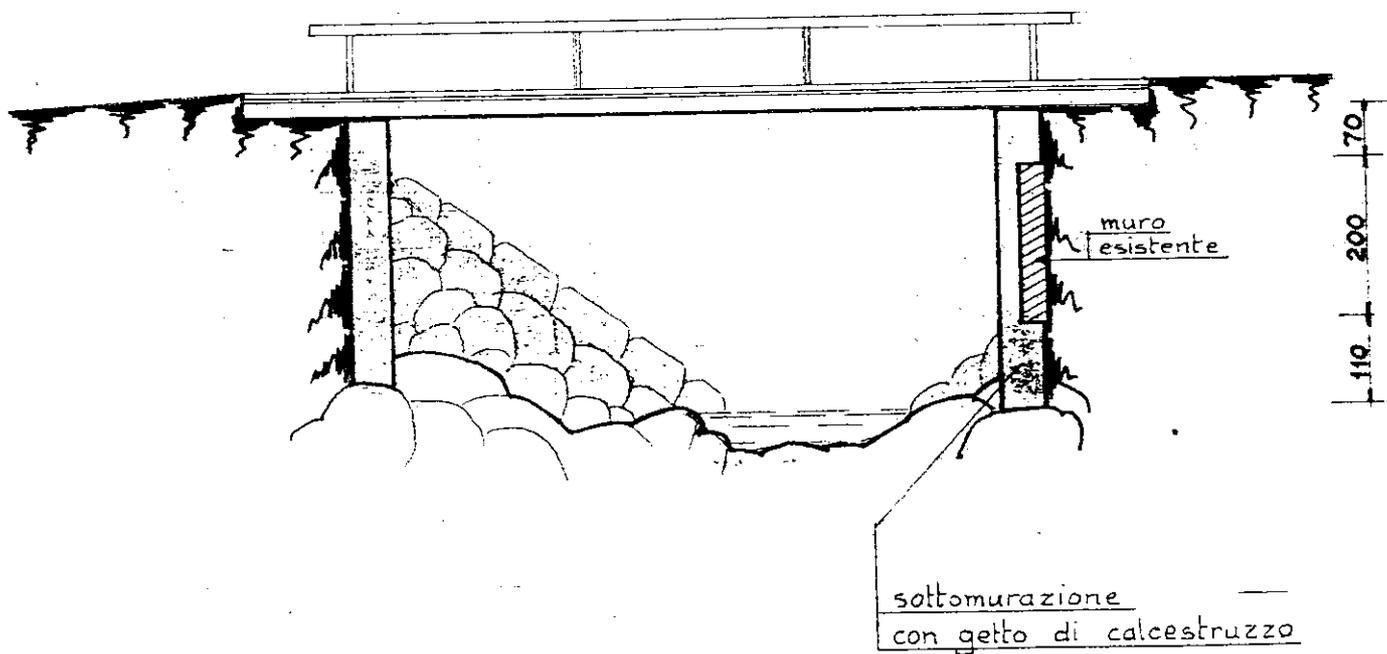
Comune di Pinasca

Nuovo ponte in località

Reisa di Grandubione

Sezione longitudinale

1:100



Sterri

ALLUVIONE marzo 1981

Regione Piemonte

Assessorato Viabilità e Trasporti
Porti e navigazione interna
Pronto intervento
Espropri

10121 Torino, Il. 31.7.81
Corso Bolzano 44 - tel. 57.171

Prot. n. 9691

Rif. to a n. del

All. n.

Al Signor Sindaco
del Comune di
PINASCA

e, p.c. Al Signor Presidente
del Comitato Comprensoriale di
PINEROLO

COMUNE DI PINASCA		
0000009654 10 AGO. 81		
Cat.	Cl.	Fasc.

All'Ufficio del
Genio Civile di
TORINO

OGGETTO: "Provvedimenti straordinari per il finanziamento di interventi in conseguenza delle calamità atmosferiche del periodo: 28 marzo - 2 aprile 1981".
Lavori di difese e disalveo rio Grandubbione in comune di Pinasca.
Importo £. 100.000.000.

Allo scopo di finanziare i più urgenti interventi resisi necessari in conseguenza delle precipitazioni atmosferiche a carattere alluvionale che si sono abbattute sul Piemonte nei giorni dal 28.3. al 2.4.1981 il Consiglio Regionale, nella seduta del 29 luglio 1981, ha approvato, a seguito di accertamenti tecnici, il disegno di legge regionale n. 136 che autorizza la concessione di contributi forfettari in annualità fino alla misura e per la durata occorrenti al totale ammortamento, compresi gli oneri per gli interessi, dei mutui da contrarre con la Cassa DD.PP..

Il piano di detti interventi sarà approvato dalla Giunta Regionale entro 15 giorni dalla entrata in vigore della legge in questione.

Poichè codesto Comune sarà incluso in detto piano per i lavori indicati in oggetto, La invito, al fine di accelerare i tempi necessari per la realizzazione dell'intervento, a voler far predisporre il relativo progetto esecutivo, riservandomi di darle sollecita comunicazione anche della formalizzazione del piano.

Distinti saluti.

L'ASSESSORE
(Giuseppe Cerutti)

UFFICIO TECNICO
Dott. Ing. ZANINETTI ELIO
via V. Veneto n° 2
10032 CAVOUR (TO)

AL DIRIGENTE DI

PIEMONTE

23

REGIONE PIEMONTE	
SERV. OO. PP. E DIFESA SUOLO	
02958	19IV85
TORINO	

ALL'UFFICIO del
GENIO CIVILE di BIELLA

*File
No 11*

OGGETTO : Lavori di arginatura Rivo Grandubione in
località MIBBIENE di PINARVA

Nel corso dei lavori per l'arginatura del Rivo Grandubione a seguito delle ultime piogge la riva sinistra del Torrente immediatamente a valle della zona oggetto dell'intervento è stata interessata a fenomeni di erosione notevoli, che possono essere pericolosi per le abitazioni site a valle e per la Strada Statale del Sestriere.

In effetti tra pochi giorni si verificherà lo scioglimento delle nevi e la presenza in quel tratto di una "isola" di materiale depositato di consistenti dimensioni potrebbe deviare il corso del torrente.

In effetti l'originario regime sinistro ora non più esistente, e sono i prati laterali ad essere erosi, con conseguenze immaginabili.

Per questo motivo è urgente intervenire subito per salvaguardare tutta l'area da danni peggiori.

Distinti saluti.

Dott. Ing. ELIO ZANINETTI
STUDIO
10032 CAVOUR (TO) - Via Veneto, 2 - Tel. (0121) 62.33

PROVINCIA DI TORINO

COMUNE DI PINASCA

VERBALE DI DELIBERAZIONE

DEL CONSIGLIO COMUNALE N. 92

OGGETTO: LEGGE REGIONALE 3/9/81-APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO PER LA
 VORI DI DIFESA E DISALVEO RIO GRANDUBBIONE DI PINASCA ED ASSUNZIONE IM
 REGNO DEL COMUNE DI PINASCA A CEDERE IL CONTRIBUTO REGIONALE ALLA
 CC. DD. PP. DI ROMA - DANNI ALLUVIONALI.

L'anno millenovecento ottantuno addì tredici del
 mese di novembre, alle ore 20, nella sala delle adunanze
 consiliari, convocato per determinazione della G.M. con avvisi
 scritti e recapitati a norma di legge, si è riunito; in sessione
ordinaria ed in seduta pubblica di prima
 convocazione, il Consiglio Comunale, del quale sono membri i Signori:

RICHIARDONE Riccardo Angelo

ROSTAN geom. Gino

CLOT geom. Flavio

COSTANTINO geom. Aldo

PERA rag. Sergio

GAY p. i. Marino

JUVENAL Giorgio

LAURENTI Mario

BERTALOTTO Bruno

BARUS Emilio

BENEDETTO Francesco

PONS Alessandro

POCOBELLO Francesco

ROVENTI-BECCARI p. i. Flavio

CLOT Elena

Dei suddetti Consiglieri sono assenti i Signori: JUVENAL Giorgio
POCOBELLO Francesco.

Assume la presidenza il sig. RICHIARDONE Riccardo Angelo - SINDACO

Assiste alla seduta il Segretario Comunale Sig. PITTAVINO Giovanni

Il Presidente, riconosciuta legale l'adunanza, dichiara aperta
 la seduta.

IL CONSIGLIO COMUNALE

Premesso che per gli interventi per il ripristino di opere pubbliche danneggiate dall'evento calamitoso del periodo 28 marzo - 1° aprile 1981, La Regione Piemonte, con nota 24/9/1981 n° 11126 di prot. ha concesso un contributo in annualità, ai sensi della Legge Regionale n° 39 del 3/9/1981 sulla spesa di L. 100.000.000.- per i lavori di difese e disalveo del Rio Grandubbione di Pinasca;

Vista la deliberazione consiliare n° 49 del 19 giugno 1981, esecutiva per decorrenza di termini il 14/7/1981, con la quale si affidava l'incarico all'Ing. ZANINETTI Elio di Cavour di redigere gli elaborati tecnici occorrenti;

Visto il progetto presentato dal tecnico incaricato, ammontante a complessive L. 100.000.000 così divise:

1) per lavori a base d'asta	L.	88.619.521
2) per lavori in economia	L.	1.200.000
3) per spese tecniche e generali (I.V.A. compresa)	L.	8.065.757
4) per imprevisti ed arrotondamenti	L.	318.332
5) per I.V.A. 2% su lavori a base d'asta ed in economia	L.	1.796.390
	L.	<u>100.000.000.-</u>

Ritenuto doversi dare mandato al Sindaco di inoltrare istanza alla Regione intesa ad ottenere l'emissione del decreto di approvazione e la concessione del contributo regionale previsto dalle citate leggi;

Considerata l'urgenza di approvare il progetto onde evitare ulteriori pericoli di erosione dei tratti di argini ivi esistenti sotto l'azione dell'acqua;

Con voti unanimi favorevoli (n° 13 su n° 13 Presenti e votanti) espressi per alzata di mano;

D E L I B E R A

- 1) di provvedere all'esecuzione dei lavori di difese e disalveo del Rio Grandubbione di Pinasca in località Dubbione, con i benefici della legge regionale 3 settembre 1981 n° 39;
- 2) di dare mandato al Sindaco di inoltrare formale istanza al Presidente della Giunta Regionale intesa ad ottenere l'emissione del decreto di approvazione e la concessione del contributo regionale previsto dalla citata legge;
- 3) di approvare in ogni loro parte gli elaborati tecnici allegati, redatti dall'Ing. ZANINETTI Elio di Cavour, per una spesa complessiva di L. 100.000.000;

- 4) di fronteggiare la spesa con la contrattazione di un mutuo con la Cassa Depositi e Prestiti;
- 5) impegnarsi a cedere al suddetto istituto l'erogando contributo regionale, determinato per la durata di anni venti nella misura percentuale del 12,1493265277 pari a L. 12.149.326 annue;
- 6) di appaltare i lavori, non appena intervenuta l'approvazione del progetto, la concessione formale del contributo e il perfezionamento del mutuo mediante licitazione privata da tenersi a norma degli articoli 73/c e 76 del Regolamento 23/5/1924, n° 827 e dell'articolo 1 - Lettera a) della legge 2/2/1973, n° 14, dando atto che l'aggiudicazione avrà luogo anche se sarà presentata una sola offerta ritenuta valida;

IL CONSIGLIO COMUNALE

Data l'ora tarda con votazione unanime espressa per alzata di mano aggiorna i lavori a LUNEDI' 16 NOVEMBRE 1981 ALLE ORE 16, come stabilito nella deliberazione della Giunta Municipale n° 143 del 6 novembre 1981 di convocazione di questo consesso.

Del che si è redatto il presente verbale.

In originale firmati

IL SINDACO

RICHIARDONE Riccardo Angelo

IL CONSIGLIERE ANZIANO

IL SEGRETARIO COMUNALE

f.to **ROSTAN Geom. Gino**

f.to **PITTAVINO Giovanni**

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

La presente deliberazione viene pubblicata all'Albo Pretorio del Comune per 15 giorni consecutivi con decorrenza dal

La presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio del Comune il _____ giorno _____ e contro di essa non pervennero reclami.

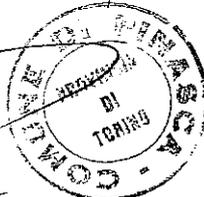
IL SEGRETARIO COMUNALE

IL SEGRETARIO COMUNALE

Copia conforme all'originale, per uso amministrativo.

il

Visto: IL SINDACO



IL SEGRETARIO COMUNALE

TRASMESSO Elenco n. _____
PERVENUTO
al Comitato Regionale di Controllo
in data _____

COMITATO REGIONALE DI CONTROLLO
REGIONE PIEMONTE
 COMITATO DI CONTROLLO SUGLI ATTI DEGLI EE. LL.
 Sezione di Pinerolo

Prot. N° **19217** Decisione N° **20668**

Seduta del **10 DIC. 1981** N° _____
 per quanto di competenza

IL SEGRETARIO
 f.to **Guermant Serra** 10 DIC. 1981
 Pinerolo, li _____

p. c. c. IL SEGRETARIO
 f.to **Guermant Serra**

IL PRESIDENTE
 f.to **DEORSOLA**

DIVENUTA ESECUTIVA

in data _____, dopo la regolare pubblicazione, per decorrenza dei termini prescritti ai sensi della Legge Regionale 12 agosto 1976, n. 42.

IL SEGRETARIO COMUNALE

IL SINDACO



3860

Lu 136/132/96

Estratto

PROVINCIA DI TORINO

COMUNE DI PINASCA

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA MUNICIPALE N. 182

OGGETTO: LAVORI DI ARGINATURA E DISALVEO RIO GRANDUBBIONE - STATO FINALE - APPROVAZIONE

L'anno millenovecento ottantasei addì sette

del mese di novembre, alle ore 19,30, nella solita sala delle adunanze, regolarmente convocata, si è riunita la Giunta Municipale nelle persone dei Signori:

RICHIARDONE Riccardo Angelo

- Sindaco

PRESENTE

SI

OLEASTRO Dante

- Assessore Anziano

SI

CLOT Flavio

- Assessore Effettivo

SI

PERA Sergio

- Assessore Supplente

SI

BIANCO Ezio

- Assessore Supplente

SI

Assiste alla seduta il Segretario Comunale Sig. BITONTE D.ssa Anna

Il Presidente, riconosciuta legale l'adunanza, dichiara aperta la seduta.

LA GIUNTA MUNICIPALE

Visto l'art. 121 del Regolamento per la contabilità generale dello Stato approvato con r.d. 23 maggio 1924, n° 827;

Visto l'art. 19 del r.d. 8 febbraio 1923, n° 422;

Visto l'art. 363 della Legge 20 Marzo 1865, n° 2248, all. F);

Visto l'art. 116 del r.d. 25 maggio 1895, n° 350;

Visto, infine, l'art. 17 della legge 3 gennaio 1978, n° 1;

Visto l'art. 18 della L.R. 21/3/1984, n° 18;

Preso visione degli atti contabili relativi allo Stato finale dei lavori di arginatura e disalveo Rivo Grandubbione eseguiti dall'impresa appaltatrice RICHARDONE Ugo di Pinasca per contratto n° 1826 del 2/4/1984, redatti e firmati dal direttore tecnico dr. Ing. Elio Zaninetti;

Dato atto che l'opera è finanziata per L. 100.000.000 con contributo regionale e per il restante importo con fondi propri;

Visto il certificato di regolare esecuzione a firma del direttore tecnico e considerato che, trattandosi di lavori di importo inferiore ai 150 milioni di lire, tale certificato è sostitutivo dell'atto di collaudo;

Assunti i poteri del Consiglio Comunale ai sensi dell'art. 140 T.U.L.C.P. n° 148/1915;

UNANIME DELIBERA

accettare le risultanze del certificato di regolare esecuzione dei lavori di arginatura e disalveo Rivo Grandubbione eseguiti dall'impresa appaltatrice RICHARDONE Ugo per un importo di Lire 24.748.152 I.V.A. 2% compresa, certificato redatto e firmato dal Direttore tecnico dr. Ing. Elio Zaninetti;

mandare gli atti per l'omologazione alla Regione Piemonte - Servizio OO.PP. e difesa del suolo di Torino;

liquidare e pagare all'impresa appaltatrice la somma di Lire 24.748.152 per L. 10.506.152 al cap. 11840, gestione residui, finanziata con mutuo contratto con la Cassa Depositi e Prestiti a totale carico della Regione richiedendo l'erogazione relativa e per il restante importo di L. 14.242.000 al cap. 11900 che presenta la necessaria disponibilità;

far ratificare la presente deliberazione nella prima seduta del Consiglio ai sensi di legge.

Letto, confermato e sottoscritto.

In originale firmati

IL SINDACO

REGHIARDONE Riccardo Angelo

L'ASSESSORE ANZIANO

f.to OLEASTRO Dante

IL SEGRETARIO COMUNALE

f.to BITONTE D.ssa Anna

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

La presente deliberazione viene pubblicata all'Albo Pretorio del Comune per 15 giorni consecutivi con decorrenza dal

27 NOV 1986

La presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio del Comune il _____ giorno _____ e contro di essa non pervennero reclami.

IL SEGRETARIO COMUNALE

f.to BITONTE Dr. Anna

IL SEGRETARIO COMUNALE

Copia conforme all'originale, per uso amministrativo.

il _____

Visto: IL SINDACO



IL SEGRETARIO COMUNALE

TRASMESSO Elenco n. _____
PERVENUTO ✓

al Comitato Regionale di Controllo
in data 27 NOV 1986

COMITATO REGIONALE DI CONTROLLO

DIVENUTA ESECUTIVA

in data 7 DIC 1986, dopo la regolare pubblicazione, per decorrenza dei termini prescritti ai sensi della Legge Regionale 12 agosto 1976, n. 42.

IL SEGRETARIO COMUNALE

IL SINDACO



Ord. fraz. dei Carreri 1986

COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO

ORDINANZA N. 4/86

ORDINANZA

Il Sindaco, vista la pericolosità venutasi a creare in seguito a frana di un tratto della strada comunale dei Carreri,

ORDINA

la chiusura a tempo indeterminato della Strada Comunale dei Carreri.

Pinasca, 30 aprile 1986

IL SINDACO

[Handwritten signature]

10
/ 1
/ 1

COMUNE DI PINASCA

VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

N. 87

OGGETTO: **Ratifica di deliberazione adottata dalla Giunta con i poteri del Consiglio in merito a: APPROVAZIONE VERBALE CONCORDAMENTO PREZZI LAVORI DI SISTEMAZIONE STRADA DEI CARRIERI.**

L'anno millenovecento ottantotto addì tre del mese di giugno, alle ore 18.30, nella sala delle adunanze consiliari, convocato per deliberazione della Giunta Municipale con avvisi scritti e recapitati a norma di legge, si è riunito, in sessione straordinaria ed in seduta pubblica di prima convocazione, il Consiglio Comunale, del quale sono membri i Signori

RICHIARDONE Riccardo Angelo

OLEASTRO Dante

BIANCO Ezio

RICHIARDONE Riccardo

CLOT Flavio

PERA Sergio

PROT Gino

SOSTER Riccardo

BARUS Emilio

LAURENTI Mario

BERTALOTTO Bruno

RICHAUD Piero

TESSA Ranieri

MARINO Giovanna

CLOT Elena in HAEFFELY

Dei suddetti Consiglieri sono assenti i Signori: ~~CLOT Flavio, BIANCO Ezio, MARINO Giovanna, CLOT Elena.~~

Assume la presidenza ~~RICHIARDONE Riccardo Angelo~~ - Sindaco.

Assiste alla seduta il Segretario Comunale Sig. COALOVA d.ssa Mariella.

Il Presidente, riconosciuta legale l'adunanza, dichiara aperta la seduta.

Del che si è redatto il presente verbale.

In originale firmati

IL SINDACO

lto RICHIARDONE Riccardo Angelo

IL CONSIGLIERE ANZIANO

lto OLEASTRO Dante

IL SEGRETARIO COMUNALE

lto COALOVA Mariella

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Si certifica che la presente deliberazione viene pubblicata all'Albo Pretorio del Comune per 15 giorni consecutivi con decorrenza dal 9 GIU. 1988

al 3 GIU. 1988

IL SEGRETARIO COMUNALE

Copia conforme all'originale, per uso amministrativo.

il 9 GIU. 1988
Visto: IL SINDACO



IL SEGRETARIO COMUNALE

TRASMESSO al n. _____

PERVENUTO

al Comitato Regionale di Controllo
in data 9 GIU. 1988

COMITATO REGIONALE DI CONTROLLO

DIVENUTA ESECUTIVA

in data 30 GIU. 1988, dopo la regolare pubblicazione, per decorrenza dei termini prescritti ai sensi della Legge Regionale 12 agosto 1976, n. 42.

IL SEGRETARIO COMUNALE

IL SINDACO



PROVINCIA DI TORINO

COMUNE DI PINASCA

VERBALE DI DELIBERAZIONE
DEL CONSIGLIO COMUNALE

N. 99

OGGETTO: LAVORI DI SISTEMAZIONE FRANE STRADE DEI CARRIERI - PROGETTO
ESECUTIVO - APPROVAZIONE

L'anno millenovecento ottantasei addì diciannove del
 mese di novembre, alle ore 18,30, nella sala delle adunanze
 consiliari, convocato per deliberazione della G.M. con avvisi
 scritti e recapitati a norma di legge, si è riunito, in sessione
straordinaria ed in seduta pubblica di prima
 convocazione, il Consiglio Comunale, del quale sono membri i Signori:

*RICHIARDONE Riccardo Angelo**OLEASTRO Dante**BIANCO Ezio**RICHIARDONE Riccardo**CLOT Flavio**PERA Sergio**PROT Gino**SOSTER Riccardo**BARUS Emilio**LAURENTI Mario**BERTALOTTO Bruno**RICHAUD Piero**TESSA Ranieri**MARINO Giovanna**CLOT Elena in HAEFFELY*

Dei suddetti Consiglieri sono assenti i Signori:

Assume la presidenza il Sig. RICHIARDONE Riccardo Angelo - Sindaco

Assiste alla seduta il Segretario Comunale Sig. BITONTE Dr. Anna

Il Presidente, riconosciuta legale l'adunanza, dichiara aperta
 la seduta

IL CONSIGLIO COMUNALE

Richiamata la propria deliberazione n° 57 del 9/7/1986, con la quale si incaricava il tecnico Ing. Elio ZANINETTI di redigere apposito progetto per la sistemazione delle frane in strada dei Carrieri;

Esaminati gli atti progettuali nell'importo complessivo di L. 115000.000 così distinto:

a) lavori a base d'asta	L.	100.375.891
b) somme a disposizione:		
- spese tecniche	L.	9.033.380
- I.V.A. 18% su spese tecniche	L.	1.626.089
- imprevisti e revisione prezzi	L.	1.956.672
- I.V.A. su lavori 2%	L.	2.007.518

Ritenuto che il progetto sia meritevole di approvazione;

Vista la legge n° 1/1978;

Vista la legge n° 741/1981;

Vista la legge Regionale n° 18/1984;

LO CAPOME DELIBERA

1) approvare il progetto esecutivo dei lavori di sistemazione delle frane in strada dei Carrieri, nell'importo complessivo di L. 115.000.000;

2) finanziare la spesa con fondi propri imputati al cap. 11840 del bilancio per la gestione finanziaria 1986 che presenta la* necessaria disponibilità;

3) appaltare i lavori mediante licitazione privata da esperire con il metodo di cui all'art. 1 lett. a Legge n° 14/1978, dan do atto che la gara potrà essere ritenuta valida anche nel caso di una sola offerta.

Del che si è redatto il presente verbale.

In originale firmati

IL SINDACO

l.to RICHIARDONE Riccardo Angelo

IL CONSIGLIERE ANZIANO

l.to OLEASTRO Dante

IL SEGRETARIO COMUNALE

l.to BITONTE Dr. Anna

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

La presente deliberazione viene pubblicata all'Albo Pretorio del Comune per 15 giorni consecutivi con decorrenza dal

11 DIC 1986

La presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio del Comune il giorno e contro di essa non pervennero reclami.

IL SEGRETARIO COMUNALE
BITONTE Dr. Anna

IL SEGRETARIO COMUNALE

Copia conforme all'originale, per uso amministrativo.

Visto: IL SINDACO

IL SEGRETARIO COMUNALE

TRASMESSO Elenco n.

PERVENUTO

al Comitato Regionale di Controllo
in data

COMITATO REGIONALE DI CONTROLLO

DIVENUTA ESECUTIVA

in data, dopo la regolare pubblicazione, per decorrenza dei termini prescritti ai sensi della Legge Regionale 12 agosto 1976, n. 42.

IL SEGRETARIO COMUNALE

IL SINDACO

COMUNE DI PINASCA

PROGETTO:

SISTEMAZIONE
FRANE STRADA
DEI CARRIERI

STUDIO TECNICO

dott. ing. ZANINETTI Elio

via V. Veneto n° 2

10061 CAVOUR (TO)

RELAZIONE

IL SINDACO
R. RICHARDONE

Dott. Ing. ELIO ZANINETTI
STUDIO

10061 CAVOUR, TO - Via Veneto, 2 - Tel. (0121) 62.83

OPERE stradali

PROGETTO : sistemazione frane strada dei Carrieri

RELAZIONE

RELAZIONE TECNICO - ILLUSTRATIVA

A causa delle piogge primaverili, si verificano sempre danni quali frane e smottamenti che spesso interessano le strade le quali vengono ad essere danneggiate nella carreggiata.

Anche uno smottamento a monte della strada, col passare del tempo, può interessare la carreggiata; tutto ciò si è verificato nella strada dei Carrieri della frazione Carrieri del Comune di Pinasca, impedendo il transito attraverso suddetta strada, causando difficoltà per gli abitanti della frazione, trovatisi senza una importante via di collegamento locale.

Accertata la natura dei terreni interessati, e valutata la possibilità operativa nella zona, si è reputato opportuno proporre l'esecuzione di opere di sostegno delle scarpate da ripristinare, costituite con gabbionate metalliche zincate.

Il vantaggio di adottare tale tipo di struttura è molteplice, in quanto, oltre ad esplicare un ottimo lavoro di sostegno, permette il dreno continuo delle acque superficiali e di infiltrazione, diminuendo notevolmente la spinta della scarpata ricaricata.

Non necessita inoltre di grossi scavi di fondazione e permette un inserimento senza grande discontinuità con la restante scarpata.

A valle di dette opere, una cunetta in cls. permetterà l'opportuno incanalamento dell'acqua; tutto ciò, oltre a prevedere il necessario rimboscimento, renderà di nuovo viabile la strada anzidetta.

Il quadro economico della spesa presunta risulta essere come quello riportato nella seguente pagina :

QUADRO ECONOMICO

£. 100.375.891

a) lavori a base d'asta

b) somme a disposizione dell'Amministrazione :

- spese tecniche 9% £. 9.033.830

- I.V.A. 18% su spese
tecniche £. 1.626.089

- I.V.A. 2% lavori a
base d'asta £. 2.007.518

- Imprevisti £. 1.956.672

£. 14.624.109

TOTALE PROGETTO

£. 115.000.000

Alla presente relazione tecnico illustrativa vengono allegati :

- All. 1 Stima lavori
- All. 2 Analisi prezzi
- All. 3 Elenco prezzi
- All. 4 Capitolato speciale di appalto

Altresì vengono allegate le seguenti tavole :

- Tav. 1 Corografia
- Tav. 2 Planimetria
- Tav. 3 Piante, sezioni e prospetti

COMUNE DI PINASCA

PROGETTO:

SISTEMAZIONE
FRANE STRADA
DEI CARRIERI

TAV. 1

COROGRAFIA

STUDIO TECNICO
dott. ing. ZANINETTI Elio
via V.Veneto n° 2
10061 CAVOUR (TO)



IL SINDACO
R. RICHIARDONE

Dott. Ing. ELIO ZANINETTI

10061 CAVOUR (TO) VIA V. VENETO N° 2 TEL. (0121) 62.33



1981

COMUNE DI PINASCA

L. P. N. 39 del 3.9.1981

PROGETTO OPERE DI ARBIMATURA E DISALVED RIVO GRANDUBBIONE

TAV. 1

PLANIMETRIA GENERALE

STUDIO TECNICO

DOCT. ING. ELIO ZANINETTI

DOCT. ING. FRANCO PICCOTI

VIA V. VENETO 2

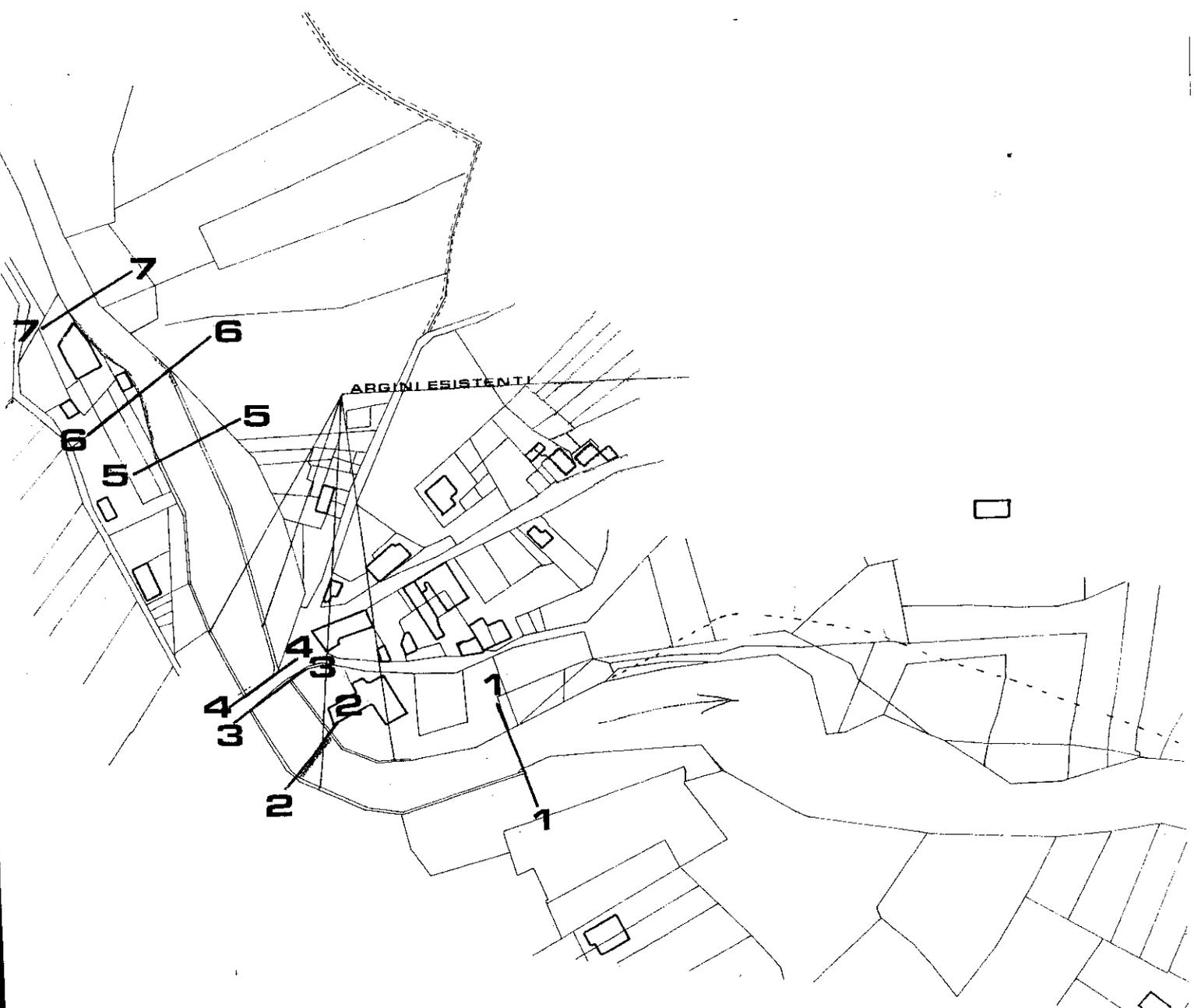
10061 CAVOUR (TO)

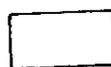
DOCT. ING. ELIO ZANINETTI

10061 CAVOUR (TO) Tel. (0112) 62.38



IL SINDACO
P. RICHARDONE



-  ARGINI IN PROGETTO
-  SOGLIA IN PROGETTO
-  SOTTOMURAZIONE IN PROGETTO

COMUNE DI PINASCA

(Provincia di Torino)

COMUNE DI PINASCA

26 APR. 1985

Lavori di arginatura e disalveo Rivo Grandubbio

PROT. N°

1519

Impresa "RICHIARDONE Ugo" con sede in PINASCA via V.

Emanuele n° 13

PERIZIA SUPPLETIVA DI VARIANTE IN SANATORIA

Allegati :

Relazione tecnica di accompagnamento

Schema atto di sottomissione

Verbale concordamento nuovi prezzi

Analisi nuovi prezzi

IL PROGETTISTA E DIRETTORE LAVORI

26 APR. 1985

Gott. Ing. ELIO ZANINETTI
STUDIO

10061 CAVOUR (TO) - Via Veneto, 2 - Tel. (011) 62.33

P.C.C.

Il sottoscritto

COMUNE di PINASCA
(Provincia di Torino)

Lavori di arginatura e disalveo Rivo Grandubbione

Progetto a firma del dott. ing. ZANINETTI Elio , con studio in CAVOUR via V. Veneto n° 2

Impresa "RICHIARDONE UGO" con sede in PINASCA, via V. Emanuele n° 13

Contratto in data 2 aprile 1984 n° 1816 di Repertorio, registrato a PINEROLO il 15 maggio 1984 al n° 2161

Importo di progetto £. 100.000.000

Importo a base d'asta £. 88.619.521

Importo contrattuale depurato del ribasso d'asta del 26% £. 65.578.446

RELAZIONE TECNICA DI ACCOMPAGNAMENTO DELLA PERIZIA
SUPPLEMENTIVA DI VARIANTE IN SANATORIA

Premesso che i lavori di arginatura e disalveo del Rivo Grandubbione furono affidati all'Impresa "RICHIARDONE UGO" con sede in PINASCA via V. Emanuele n° 13, con un ribasso del 26%.

Tale perizia suppletiva di variante viene eseguita in sanatoria, in quanto a seguito delle ultime piogge la riva sinistra del Rivo Grandubbione, immediatamente a valle della zona oggetto dell'intervento previsto nel progetto originario, è stata interessata da fenomeni di erosione notevoli, che minacciano le case adiacenti ed un tratto della Strada Statale n° 28 del "Sestriere", più a valle. Pertanto, in previsione del sopraggiungere delle piogge primaverili e lo scioglimento delle nevi con conseguente ingrossamento del Rivo, si sono eseguiti i seguenti maggiori lavori, meglio precisati nella planimetria allegata

ta alla presente:

- maggior dimensionamento degli argini in conglomerato cementizio armato
- realizzazione di un tratto di ml. 23,30 di argine in conglomerato cementizio armato nelle immediate vicinanze della briglia prevista nel progetto originario
- realizzazione di n° 3 soglie in conglomerato cementizio, una sotto la briglia esistente, la seconda sotto la briglia prevista nel progetto originario e la terza alla fine del muro esistente
- eliminazione dell'isola al centro del letto del Rivo con riporto dei materiali a rilevato arginale (sponda sinistra del Rivo, ove si è verificata l'erosione)
- realizzazione di un breve tratto di scogliera davanti al rilevato arginale onde garantire una maggior protezione dello stesso
- modesta rettifica del tracciato del Rivo.

Tutti i suddetti lavori vengono realizzati utilizzando sia il ribasso d'asta del 26,00% e pari a £. 23.041.075 sia con un ulteriore finanziamento con fondi Comunali di bilancio.

Il nuovo quadro economico della spesa risulta essere il seguente:

- importo come da contratto principale	£. 65.578.446
- importo maggiori lavori da eseguire	£. 34.148.127
	<hr/>
TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA	£. 99.726.573

Somme a disposizione dell'Amministrazione

- Spese tecniche	£. 10.610.867
- I.V.A.	£. 3.904.489

- imprevisti

£. 71

£. 14.515.427

£. 114.242.000

Risulta un importo totale pari a £. 114.242.000 di cui £. 100.000.000 già finanziati con mutuo con la Cassa Depositi e Prestiti ai sensi della Legge Regionale n° 39 del 3 settembre 1961 e £. 14.242.000 pari alla maggiore spesa da sostenere, da finanziarsi con fondi Comunali di bilancio.

Altresì si fa notare che la maggior somma da sostenere è pari al 14% dell'importo progettuale originario e quindi è decisamente inferiore al 30% previsto dalla Legge.

IL DIRETTORE LAVORI
Dott. Ing. ELIO ZANINETTI

IL PROGETTISTA

Dott. Ing. ELIO ZANINETTI

10061 CAVOUR (TO) - Via Veneto, 2 - Tel. (0121) 62.33

10061 CAVOUR (TO) - Via Veneto, 2 - Tel. (0121) 62.33

26 APR. 1985

IL SINDACO
R. RICHIARDONE



P.c.c.

IL SEGRETARIO CAPO



ALLUVIONE maggio 1994

Provincia di Torino

COMUNE DI PINASCA

VERBALE DI DELIBERAZIONE

DELLA GIUNTA COMUNALE N. 23

OGGETTO: APPROVAZIONE PROGETTO LAVORI PRONTO INTERVENTO IN LOCALITA'
MAROTERA/CLOT, GIALETTO/PODIO, GIBORGO/CRO'

L'anno millenovecentonovantacinque addi ventotto del mese di
gennaio , alle ore 10,30 , nella sala delle adunanze, regolarmente
convocata, si è riunita la Giunta Comunale nelle persone dei Signori:

Presenti

- RICHIARDONE Riccardo Angelo	- Sindaco	SI
- PERA Sergio	- Assessore	SI
- CLOT Flavio	- Assessore	SI
- PROT Gino	- Assessore	SI
- RICHAUD Piero	- Assessore	SI

Assiste alla seduta il Segretario Comunale

Sig. ra Dr.ssa COALOVA Mariella

Il Presidente, riconosciuta legale l'adunanza dichiara aperta la
seduta.

APPROVAZIONE PROGETTO LAVORI PRONTO INTERVENTO IN LOCALITA'
MAROTERA/CLOT, GIALETTO/PODIO, GIBORGO/CRO'

LA GIUNTA COMUNALE

Premesso che a seguito delle piogge torrenziali del 17/18 maggio 1994 è peggiorata la già grave situazione delle strade nelle borgate Marotera/Clot, Gialletto/Podio, Giborgo/Crò con ulteriori crolli dei muri di contenimento e smottamenti di terreni;

Considerato che l'Amministrazione Comunale ha disposto gli interventi più urgenti per la tutela della pubblica incolumità ma non ha potuto eseguire opere strutturali per mancanza di fondi;

Vista la nota n. 8225 del 4.11.1994 con la quale la Regione Piemonte, Assessorato Turismo, Sport, Tempo Libero e Tutela del Suolo, assegna al Comune di Pinasca un contributo di L. 15.000.000 per i predetti interventi;

Visto il progetto redatto dal Tecnico Comunale Geom. Valter CALLIERO, nell'importo di L. 45.000.000 così suddiviso:

lavori a base d'asta	L. 39.034.900
I.V.A. 9%	L. 2.513.141
somme a disposizione	<u>L. 2.451.959</u>
totale	<u>L. 45.000.000</u> =====

Considerato che, fra gli interventi previsti in progetto, si presenta urgente e indifferibile avviare i lavori di ripristino in località Giborgo in quanto la strada sta franando e c'è il rischio che la borgata, in occasione delle prossime piogge primaverili resti isolata;

Dato atto che, non essendoci nel Comune di Pinasca il funzionario responsabile del servizio tecnico e del servizio contabile, il Segretario Comunale ha espresso parere favorevole in ordine alla regolarità tecnico - contabile, per quanto di competenza. Ha inoltre espresso parere favorevole sotto il profilo di legittimità, ai sensi dell'art. 53 della legge 8/6/1990 N. 142;

Con voto unanime favorevole, legalmente espresso;

d e l i b e r a

- 1) di approvare il progetto per i lavori di ripristino delle strade Marotera/Clot, Gialletto/Podio, Giborgo/Crò, redatto dal Tecnico Comunale geom. Valter CALLIERO, nell'importo di L. 45.000.000, come descritto in premessa;
- 2) di precisare che sul progetto interviene il contributo regionale di

L. 15.000.000;

- 3) di imputare la spesa al cap. 12590 Bilancio 1995, capiente;
- 4) di appaltare con urgenza e mediante trattativa privata i lavori di intervento in località Giborgo, previsti in progetto per L. 25.142.610 + I.V.A.;
- 5) di trasmettere la presente alla Regione Piemonte per la concessione del contributo;
- 6) di dare atto che la presente deliberazione non viene inviata al Co.Re.Co., viene trasmessa ai capigruppo consiliari e, ai sensi dell'art. 47 della legge N. 142/1990, diventa esecutiva dopo il decimo giorno dalla sua pubblicazione se, entro tale scadenza, 1/5 dei consiglieri non richiede di sottoporla al controllo preventivo di legittimità.

Letto, confermato e sottoscritto.

In originale firmati.

IL SINDACO

f.to RICHIARDONE Riccardo Angelo

L'ASSESSORE

f.to PERA Sergio

IL SEGRETARIO COMUNALE

f.to COALOVA Mariella

CERTIFICATO D I PUBBLICAZIONE

La presente deliberazione viene pubblicata all'Albo Pretorio del Comune per 15 giorni consecutivi con decorrenza

dal 12 FEB. 1995

IL SEGRETARIO COMUNALE

Copia conforme all'originale, per uso amministrativo

Pinasca il

Visto: IL SINDACO

IL SEGRETARIO COMUNALE

Si attesta la copertura finanziaria ai sensi dell'art. 55 comma 5 della legge 08/06/1990 n° 142:

Il Segretario Comunale

DIVENUTA ESECUTIVA in data 12 FEB. 1995, dopo la pubblicazione per dieci giorni consecutivi, ai sensi dell'art. 47 comma 2 della legge 8 giugno 1990 n. 142.

IL SEGRETARIO COMUNALE

IL SINDACO

TRASMESSA al Comitato Regionale di Controllo su richiesta di 1/5 dei Consiglieri con elenco n. il

Divenuta esecutiva in data per decorrenza dei termini prescritti dall'art. 46 comma 1 della legge 8 giugno 1990 n. 142.

Il Segretario Comunale

IL SINDACO

Comune di Pinasca

Progetto di:

sistemazione frane sulle strade:

- Marotera Clot
- Gialetto Podio
- Giborgo Cro

RELAZIONE

Il Sindaco



data 06/07/1995

Il Tecnico Comunale



Roberto Galliano

Delibera G.C. del 22/01/95 n. 23

UFFICIO TECNICO

PROGETTO DI SISTEMAZIONE FRANE SULLE STRADE: MAROTERA-CLOT, GIALETTO-PODIO, GIBORGO CRO

RELAZIONE

Il presente progetto ha per oggetto il consolidamento di tre corpi franosi insistenti sulle strade comunali denominate: Marotera-Clot, causati da infiltrazione d'acqua che hanno provocato il cedimento della scarpata a valle delle strade.

Con l'intervento si prevede la realizzazione delle seguenti opere:

a) strada Marotera-Clot,

consolidamento del fronte di frana mediante l'installazione di 18 gabbionature a scatola metallica, riempite con pietrame e ciotolame a secco sistemato a mano.

Le gabbionature sono realizzate su un letto di magrone di rinforzo della fondazione, di spessore minimo di 40 cm, fornito anteriormente di dente per evitare il scorrimento.

Per la raccolta dell'acqua dell'adiacente canalizzazione esistente, si prevede la collocazione di mezzi tubi in cemento di diametro interno di 50 cm.

b) strada Gialletto-Podio,

consolidamento del fronte di frana mediante l'installazione di 18 gabbionature a scatola metallica, riempite con pietrame e ciotolame a secco sistemato a mano.

Le gabbionature sono realizzate su un letto di magrone di rinforzo della fondazione, di spessore minimo di 40 cm, fornito anteriormente di dente per evitare il scorrimento.

c) strada Giborgo-Cro,

consolidamento del fronte di frana mediante l'installazione di 3 strati sovrapposti di gabbionature a scatola metallica (n.62) riempite con pietrame e ciotolame a secco sistemato a mano:

Le gabbionature sono realizzate su un letto di magrone di rinforzo della fondazione, di spessore minimo di 40 cm, fornito anteriormente di dente per evitare il scorrimento.

Per evitare la causa dell'evento franoso, il progetto prevede la costruzione sul lato a monte di un muretto in cls armato di altezza di 50 cm, di lunghezza di 30mt, con la fondazione sagomata tipo cunetta alla francese per la raccolta dell'acqua.

QUADRO ECONOMICO

Per la stesura dei prezzi unitari riportati sull'elenco prezzi unitari allegato alla presente, è stato adottato l'elenco prezzi della regione Piemonte, asses. Difesa del Suolo e Risorse Idriche, per indagini e progetti relativi ad opere pubbliche da realizzare in conseguenza di danni alluvionali per opere pubbliche di sistemazione idrogeologiche, approvato con D.G.R. n. 89 - 25603 del 04.06.1993

L'ammontare della spesa prevista per l'intervento è di:
lire 45.000.000 (diconsi lire quarantacinquemilioni)

come:

lavori a base d'asta	39.034.900
I.V.A. 9%	3.513.141
somme a disposizione	2.451.959
	=====
totale lire	45.000.000

Alla presente relazione tecnica illustrativa vengono allegati i seguenti documenti:

- all. 1 computo metrico estimativo
- all. 2 capitolato
- all. 3 elenco prezzi

e le seguenti tavole:

- tav. 1 strada Marotera-Clot (corografia, planimetria, sezione)
- tav. 2 strada Gialetto-Podio (corografia, planimetria, sezione)
- tav. 3 strada Giborgo-Cro (corografia, planimetria, sezione)

Pinasca li

IL TECNICO COMUNALE
geom. Valter CALIERO



Comune di Pinasca

Progetto di:

sistemazione frane sulle strade:

- Marotera Clot
- Gialletto Podio
- Giborgo Cro

tavola n. 3

Il Sindaco

Nichia

Il Tecnico Comunale

Luigi Callo

data

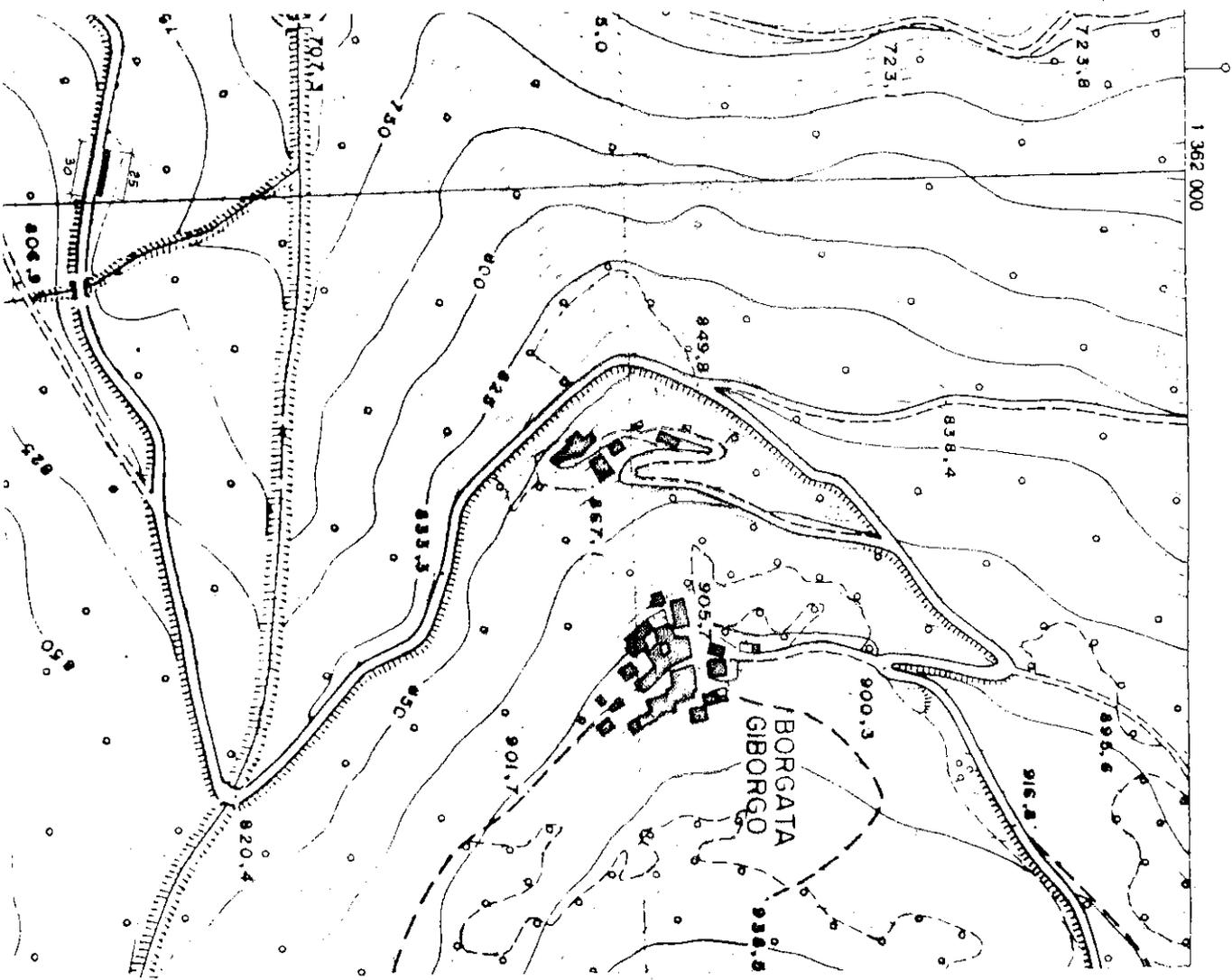
28 GEN. 1995

Delibera G.C. del 28/1/95 n. 23

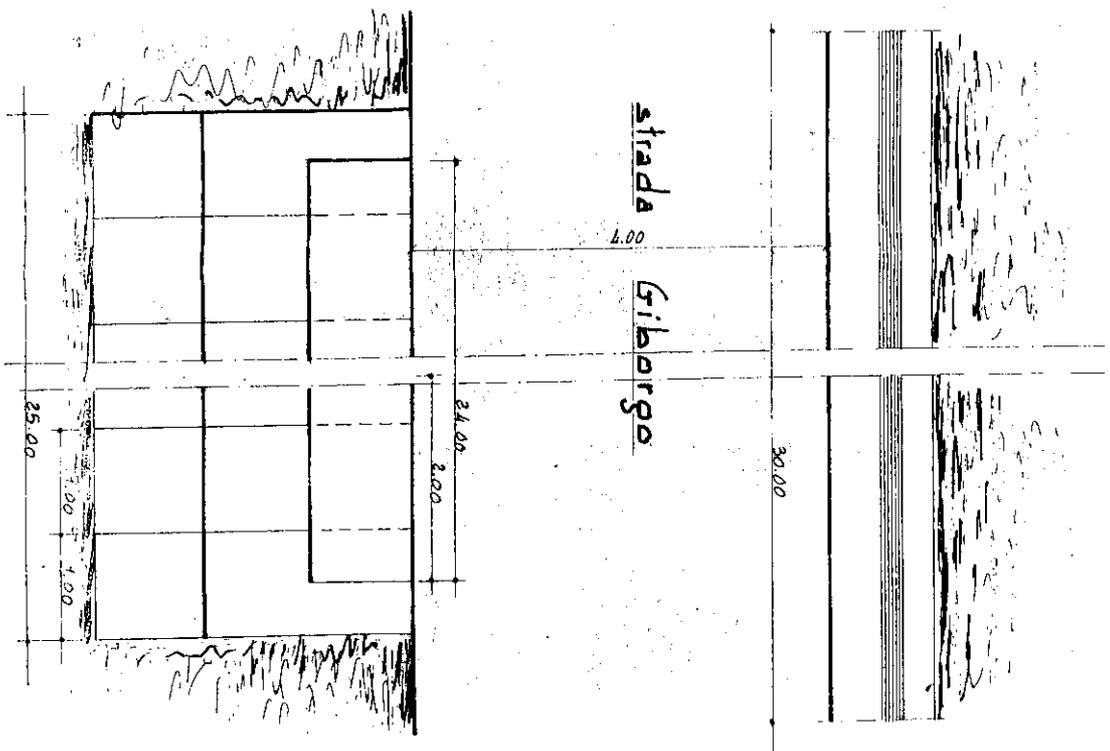
strada Giborgo-Cro

-corografia, planimetria, sezione

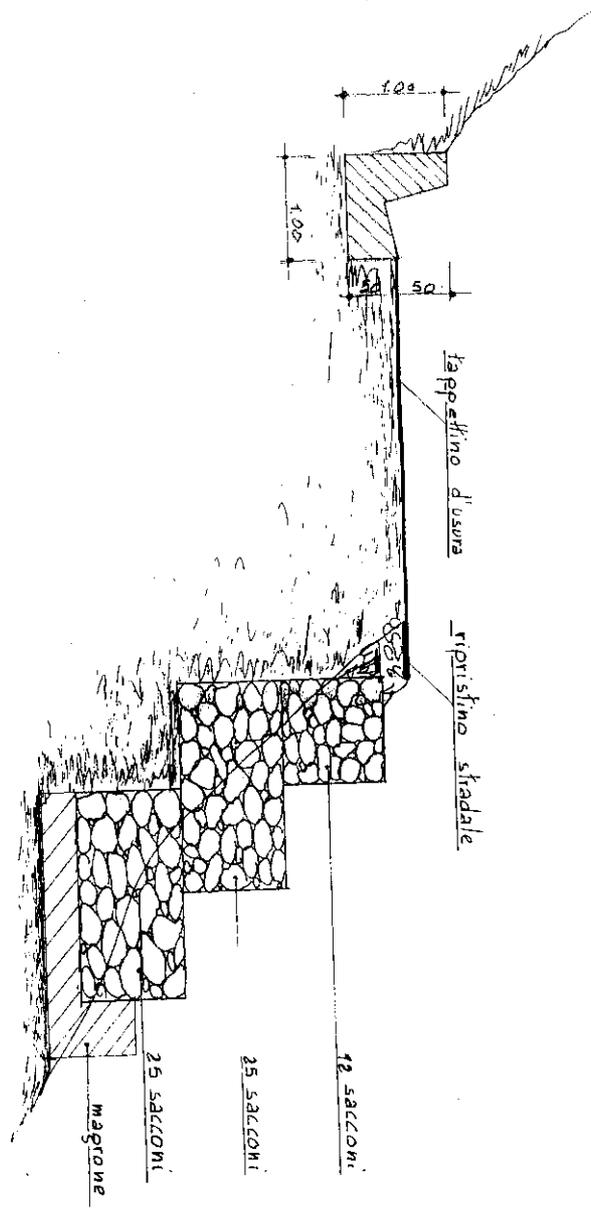
PLANIMETRIA scala 1:2.500



PIANTA



SEZIONE



ALLUVIONE maggio 1999



COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO
Ufficio Tecnico

Alluvione maggio 1999

**RIPRISTINO MURO DI
CONTENIMENTO STRADA
BORGATA BERTOCCHI**

PROGETTO ESECUTIVO

D.L. 13 maggio 1999, n. 132 convertito in legge 13 luglio 1999, n. 226. "Piano di interventi diretti a fronteggiare i danni conseguenti alle piogge del maggio 1999"

IL COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PINASCA

IL SINDACO: PERA rag. Sergio

IL PROGETTISTA: geom. Valter CALLIERO

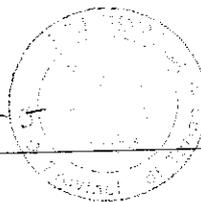


TAVOLA:

ALL. 1

DATA:

Ottobre 2001

RELAZIONE



Comune di Pinasca

Ufficio Tecnico

PROGETTO ESECUTIVO

PER LAVORI DI

RIPRISTINO MURO DI CONTENIMENTO STRADA BORGATA BERTOCCHI

1) CONSIDERAZIONI GENERALI

Premesso che nei giorni 4 e 5 maggio 1999 piogge d'eccezionale violenza si sono abbattute sul territorio comunale causando gravi danni alla rete viaria, in particolare alle strade di collegamento alle borgate;

In particolare il Comune di Pinasca è stato interessato dallo straripamento di numerosi rivi, da numerosi movimenti franosi che hanno interessato le borgate del Comune, da crolli di muri di contenimento delle strade e da smottamento dei sedimi stradali.

Considerato che la Regione Piemonte Assessorato Ambiente, facendo seguito alle segnalazioni trasmesse dal Comune ed ai sopralluoghi dei tecnici, ha inserito il Comune di Pinasca nel piano d'interventi diretti a fronteggiare i danni, assegnando un contributo di 200.000.000;

Fra i numerosi interventi, sono previsti i lavori ripristino muro di contenimento strada borgata Bertocchi, danneggiato dall'evento alluvionale.

2) STATO ATTUALE E DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

L'amministrazione comunale, con questo progetto, vuole provvedere al rifacimento del muro di sottoscarpa ora pericolante a causa delle piogge dell'alluvione del maggio 1999, della strada di collegamento con la borgata Bertocchi.

Il muro, ora di altezza variabile da mt 2.60 a mt 0.40 fuori terra ed una lunghezza di mt 37,30 realizzato in pietrame a secco, verrà prolungato a mt 40,00 mantenendo la stessa quota fuori terra.

A causa del terreno instabile con forte presenza d'acqua sorgiva, si è scelta la realizzazione del muro mediante l'utilizzo di massi ciclopici, sistemati in modo tale da ottenere la sagomatura della parete, inoltre l'utilizzo di materiale lapideo, permette alla struttura di inserirsi armonicamente nell'ambiente circostante.

Per il risanamento del manto stradale, si procederà all'asportazione del materiale non idoneo che verrà sostituito con materiale anidro (materiale di fiume o di cava), composto da sabbia grossa e ciottoli di dimensioni non superiori a cm 12, assolutamente privo di materiale terroso ed organico e con minime quantità di materie limose, steso e rullato a strati.

A delimitazione della sezione di scavo, fra il terreno e la struttura del muro e con il materiale anidro verrà posata una maglia di geodete flessibile tridimensionale costituita da monofilamenti di nylon termosaldati tra di loro nei punti di contatto.

Al di sopra del muro verrà costruito un cordolo in cls armato per tutta la lunghezza, predisposto con i fori a distanza di mt due per la collocazione di una futura barriera di protezione.

Il manto stradale sarà realizzato con base in misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base steso con vibrofinitrice per uno spessore di cm12, sovrapposto con strato di calcestruzzo bituminoso (binder), steso con vibrofinitrice per uno spessore di cm.6.

Considerando la strada collega un nucleo abitato, si rende necessario un intervento urgente al fine d'evitare un peggioramento della situazione ed un eventuale collasso statico immediato dell'odierno muro.

4) VINCOLI E FASCE DI RISPETTO

Tutti gli interventi sono realizzati esternamente alle fasce di rispetto o zone soggette a vincoli.

5) INDICAZIONE DEI COSTI

Importo lavori a base d'asta:

LAVORI A BASE D'ASTA L. 33.578.383

Somme a disposizione dell'Amministrazione:

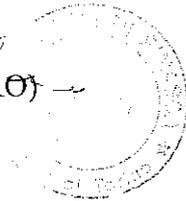
Spese Tecniche:

a) Onorario inerente alla progettazione e D.L. architettonici (1,5% dell'importo a base d'asta)	L.	503.676	
b) I.V.A 10% sui lavori	L.	3.357.838	
c) arrotondamenti	L.	260.103	
SOMMANO			L. 4.121.617

IMPORTO TOTALE PROGETTO
Pari ad EURO

L. 37.700.000
€ 19.470,43

IL PROGETTISTA
(Geom. Vito CALLIERO)





COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO
Ufficio Tecnico

Alluvione maggio 1999

**RIPRISTINO MURO DI
CONTENIMENTO STRADA
BORGATA BERTOCCHI**

PROGETTO ESECUTIVO

D.L. 13 maggio 1999, n. 132 convertito in legge 13 luglio 1999, n. 226. "Piano di interventi diretti a fronteggiare i danni conseguenti alle piogge del maggio 1999"

IL COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PINASCA
IL SINDACO: PERA rag. Sergio
IL PROGETTISTA: geom. Valter CALLIERO

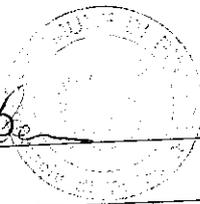


TAVOLA:

TAV. 1

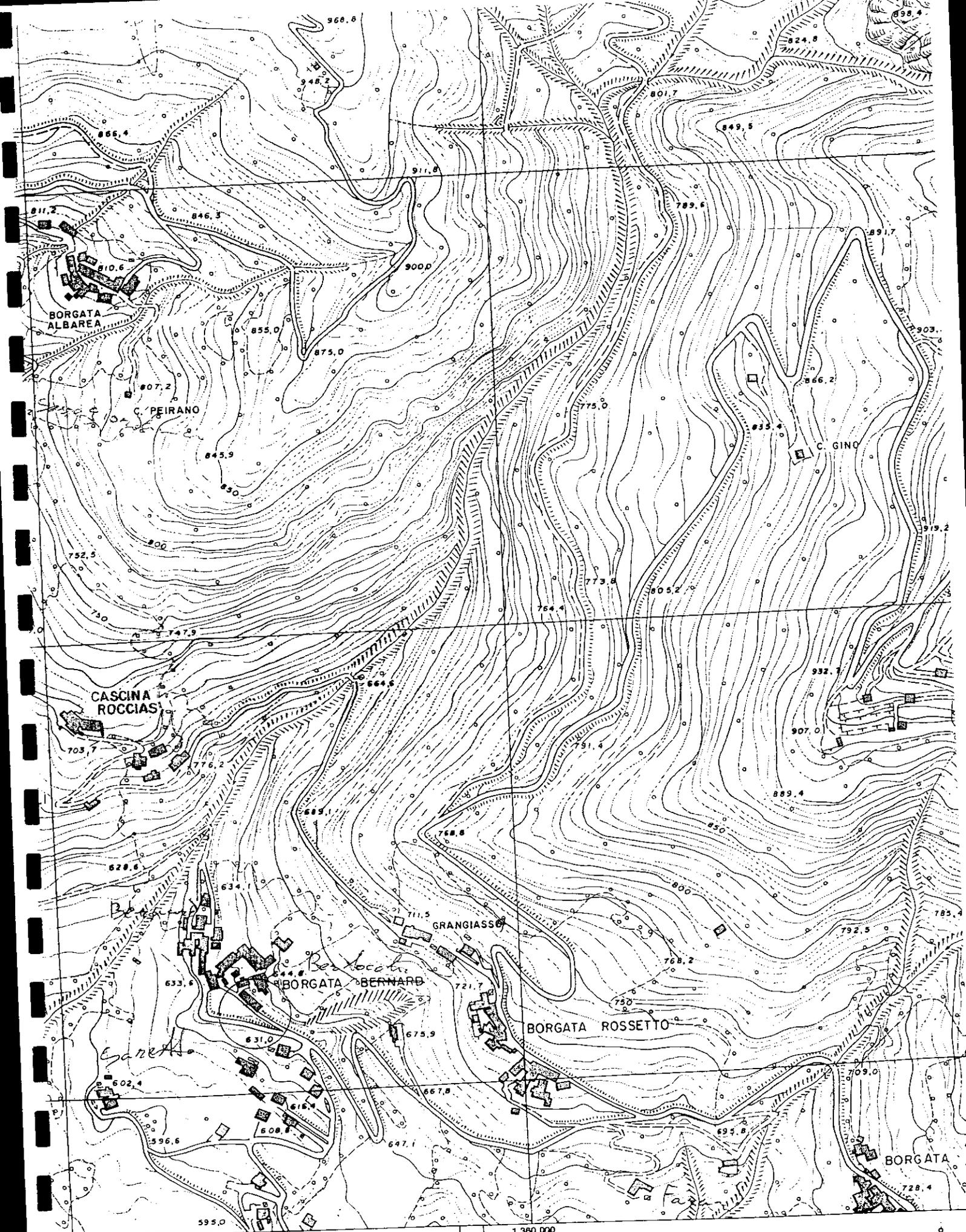
SCALA:

1:5.000

DATA:

Ottobre 2001

COROGRAFIA



1359 500

1360 000

7° 13' 30"

6



Estratto

COMUNE DI PINASCA

Provincia di Torino

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE N. 78

OGGETTO: APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO LAVORI DI RIPRISTINO
MURO DI CONTENIMENTO STRADA BORGATA BERTOCCHI

L'anno duemilauno addì ventisette del mese di settembre alle ore 16,00 nella sala delle adunanze, regolarmente convocata, si è riunita la Giunta Comunale nelle persone dei Signori:

- | | | |
|------------------------------|-------------------|---------|
| • PERA Sergio | Sindaco | |
| • CLOT Flavio | Assessore | Assente |
| • REYMONDO Carla in Canonico | Assessore | |
| • BONINO Igor | Assessore | Assente |
| • BRESSO Giorgio | Assessore esterno | |

Assiste all
a seduta il Segretario Comunale

Sig.ra COALOVA d.ssa Mariella

Il Presidente, riconosciuta legale l'adunanza dichiara aperta la seduta.

APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO PER LAVORI DI RIPRISTINO MURO DI CONTENIMENTO STRADA BORGATA BERTOCCHI.

LA GIUNTA COMUNALE

Premesso che nei giorni 4 e 5 maggio 1999 piogge di eccezionale violenza si sono abbattute sul territorio comunale causando gravi danni alla rete viaria, con particolare riferimento alle strade di collegamento con le borgate;

Considerato che la Regione Piemonte Assessorato Ambiente, facendo seguito alle segnalazioni trasmesse dal Comune ed ai sopralluoghi eseguiti dai tecnici, ha inserito il Comune di Pinasca nel piano di interventi diretti a fronteggiare i danni, assegnando un contributo di L. 200.000.000;

Richiamata la deliberazione della Giunta Comunale n. 16 del 14/04/2000 con la quale si è provveduto ad integrare il piano annuale delle OO.PP. inserendo gli interventi da finanziare con il contributo regionale;

Visto pertanto il progetto esecutivo, redatto dal Tecnico Comunale Valter Calliero, relativo al ripristino del muro di contenimento della strada in Borgata Bertocchi;

Visto in particolare il quadro economico recante i seguenti costi:

Importo lavori a base d'asta:

L. 33.578.383

Somme a disposizione dell'Amministrazione:

Spese Tecniche:

a) Onorario inerente alla progettazione e D L
architettonici (1,5% dell'importo a base d'asta)

L. 503.676

b) I.V.A 10% sui lavori

L. 3.357.838

c) arrotondamenti

L. 260.103

IMPORTO TOTALE PROGETTO
Pari ad EURO

L. 37.700.000

€ 19.470,43

Considerato che lo stato di instabilità del muro è sensibilmente peggiorato per cui, a tutela della sicurezza pubblica, occorre avviare con urgenza i lavori ricorrendo per l'affidamento alla trattativa privata;

Acquisito il parere favorevole espresso per quanto di competenza ai sensi dell'art. 53 comma 2 della legge n. 142/1990:

- dal Responsabile del servizio tecnico in ordine alla regolarità tecnica;
- dal Segretario Comunale in ordine alla regolarità contabile;

Con voto unanime palese;

Delibera

1. di approvare il progetto esecutivo per lavori di ripristino muro di contenimento strada borgata Bertocchi redatto dal Tecnico Comunale Geom. Valter Calliero nell'importo di L. 37.700.000, come descritto in premessa;
2. di finanziare l'opera con una parte del contributo concesso dalla Regione Piemonte Assessorato Ambiente ai sensi del D.L. 13/5/1999 n. 132 convertito in legge il 13/07/1999 n. 226 e comunicato con nota 1462/Settore 25.2 del 01/02/2000;
3. di appaltare i lavori mediante trattativa privata, in relazione alla necessità di intervenire con urgenza a tutela della sicurezza pubblica;
4. di dichiarare la presente con successiva ed unanime votazione, immediatamente eseguibile.

Letto, confermato e sottoscritto.
In originale firmato.

IL SINDACO
f.to PERA Sergio

IL SEGRETARIO COMUNALE
f.to COALOVA Mariella

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

La presente viene pubblicata all'albo Pretorio del Comune per 15 giorni consecutivi con decorrenza dal 17 7 OTT. 2001

- ◆ comunicata in pari data ai capigruppo consiliari
- ◆ comunicata in pari data al Prefetto

IL SEGRETARIO COMUNALE

Copia conforme all'originale, per uso amministrativo.

Pinasca.



IL SEGRETARIO COMUNALE

Si attesta la copertura finanziaria ai sensi dell'art. 49 D.Lgs. 18.08.2000, n. 267.

Cod. impegno

Cod. accertamento

IL FUNZIONARIO INCARICATO

DIVENUTA ESECUTIVA in data 27 OTT. 2001
dopo la pubblicazione per dieci giorni consecutivi, ai sensi dell'art. 134 comma 3 del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267.



IL SEGRETARIO COMUNALE

TRASMESSA al Comitato Regionale di Controllo su richiesta di 1/5 dei Consiglieri con elenco n.

il

DIVENUTA ESECUTIVA in data per decorrenza di termini prescritti dall'art. 134 comma 1 del D.Lgs. 18 agosto, 200, n. 267.

IL SEGRETARIO COMUNALE

ALLUVIONE maggio 2001



COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO - C.A.P. 10060
Via Nazionale, 19 - Tel. 0121 80.07.12 - 0121 80.09.16 - Fax 0121 80.00.49

P. IVA 01485660011 - C.F. 85003250017

E-mail address: comune.pinasca@perosa.alpcom.it

Prot. n. 2593

Spett.le PREFETTURA
TORINO
Fax 011 5589904

Spett.le
REGIONE PIEMONTE
Assessorato Ambiente, Energia, Risorse
idriche, tutela del suolo, Lavori Pubblici
Protezione Civile, Tutela, pianificazione e
Vigilanza parchi
Corso Bolzano, 44
10121 TORINO
Fax 011 4324231

Spett.le
COMUNE DI PINEROLO
Ufficio Protezione Civile
Fax 0121 361291

Si comunica che le violente piogge della giornata del 2 e 3 maggio 2001 stanno creando gravi problemi sul territorio ed in particolare al guado tra i Comuni di Pinasca ed Inverso Pinasca, costruito dopo l'alluvione dell'ottobre 2000 in sostituzione del ponte asportato dalla piena del Chisone.

Le squadre AIB e Protezione Civile dei due Comuni stanno monitorando la situazione e stanno adottando le misure più urgenti, necessarie per la sicurezza delle persone e la salvaguardia di manufatti ed insediamenti adiacenti.

Nell'immediato si è provveduto ad interrompere il transito sul guado medesimo.

Distinti saluti.

Pinasca, 03.05.2001



IL SINDACO
PERA rag. Sergio

**REGIONE
PIEMONTE**

Assessorato all' Ambiente, Energia,
Lavori Pubblici, Protezione civile
Direzione Opere Pubbliche
Settore Decentrato OO.PP
e Difesa Assetto Idrogeologico di Torino

14
AM/bm

Sezione
Prot. 14310 /25.3
Risposta al fg. n.2593
del 3.5.2001

Torino, li 8 MAG. 2001



Al Comune di PINASCA

e, p.c. Alla Prefettura di TORINO

COMUNE DI PINASCA		
11 MAG. 2001		
Prot. N.	<u>2785</u>	
Cat.	Cl.	Fasc.

OGGETTO : Avversità atmosferiche del 2-3 maggio 2001. Chiusura guado sul torr. Germanasca costruito a seguito alluvione ottobre 2000.

Nel prendere atto di quanto comunicato con la nota a margine indicata, si conferma che il finanziamento per la ricostruzione del ponte sul torr. Chisone di collegamento tra i Comuni di Pinasca e Inverso di Pinasca è inserito nel Piano Generale degli interventi di ricostruzione e ripristino danni alluvionali dell'ottobre 2000 e che il torr. Chisone nei territori dei Comuni, richiamati, è di competenza del Magistrato per il Po.



IL RESPONSABILE DEL SETTORE
(Dott. Ing. Giambattista MASSERA)

G. Massera

ALLUVIONE 14-16 ottobre 2000



COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO - C.A.P. 10060
Via Nazionale, 19 - Tel. (0121) 80.07.12 / 80.09.16 - Fax (0121) 80.00.49

P. IVA 01485660011 - C.F. 85003250017
E-mail address: comune.pinasca@perosa.alpcom.it

PINASCA, 23 ottobre 2000

Alla PREFETTURA
TORINO

Tramite la Comunità Montana Valli Chisone e Germanasca

Oggetto: alluvione ottobre 2000

Si trasmette la documentazione relativa alle opere di somma urgenza da eseguire sul territorio comunale di Pinasca per riparare i danni dell'alluvione dei gg. 14/15/16 ottobre:

- verbale di constatazione di somma urgenza, redatto dal geom. Valter Calliero
- planimetrie e documentazione fotografica
- ordinanza sindacale



IL SINDACO
Pera rag. Sergio



COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO - C.A.P. 10060
Via Nazionale, 19 - Tel. (0121) 80.07.12 / 80.09.16 - Fax (0121) 80.00.49

P. IVA 01485660011 - C.F. 85003250017
E-mail address: comune.pinasca@perosa.alpcom.it

VERBALE DI CONSTATAZIONE DI SOMMA URGENZA

Oggetto: danni alluvione ottobre 2000

Premesso che dal 13 al 16 ottobre 2000 le zone delle Valli Chisone e Germanasca sono state investite da eccezionali ed intensissime precipitazioni atmosferiche che hanno sconvolto l'assetto idrogeologico del territorio, determinando estesi dissesti e conseguenti ingenti danni alle infrastrutture;

Considerato che, in particolare, il Comune di Pinasca è stato interessato da: **straripamento del Torrente Chisone, del Rivo Grandubbione e di numerosi altri rivi di minore dimensione; numerosi movimenti franosi che hanno interessato tutte le borgate del Comune; crolli di muri di contenimento delle strade; smottamento dei sedimi stradali;**

Considerato altresì che è urgente eseguire i seguenti interventi che permettono di ripristinare la viabilità di accesso a borgate che attualmente sono completamente isolate:

1) Borgate Roccafortuna-Varam-Maurel

➤ Descrizione del danno:

frana a valle della strada che impedisce completamente l'accesso alle borgate. La zona non è raggiungibile dai mezzi di soccorso.

L'urgenza di intervenire è determinata, oltre che dalle necessità di raggiungere le borgate predette, anche dal fatto che l'eventuale peggioramento del movimento franoso mette a repentaglio gli abitanti delle borgate sottostanti (Sollieri, Serre-Viotti e zona Compattatore)

➤ Descrizione dei lavori da eseguire:

consolidamento del piede di frana mediante posa di 45 gabbionature metalliche; Raccolta delle acque mediante cunetta a monte e loro convogliamento in tubazione di drenaggio. Ripristino della sede stradale



COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO - C.A.P. 10060
Via Nazionale, 19 - Tel. (0121) 80.07.12 / 80.09.16 - Fax (0121) 80.00.49

P. IVA 01485660011 - C.F. 85003250017
E-mail address: comune.pinasca@perosa.alpcom.it

ORDINANZA ALLE DITTE PER INTERVENTI URGENTI ALLUVIONE OTTOBRE 2000

IL SINDACO

Considerata la necessità di interventi urgenti per i danni causati dall'alluvione dei giorni 14-15-16 ottobre 2000, al fine di ripristinare lo stato dei luoghi e permettere l'utilizzo delle infrastrutture primarie e delle abitazioni nella zona in prossimità del torrente Chisone, rio Grandubione e combali vari;

Dato atto che le ditte I.C.E.S. S.a.s. di Galfo e C, SONNESSA Luigi, BETON VAL CHISONE, SCAGLIA Piero, PIOMBINO Roberto E ACEA interpellate in merito, possiedono le attrezzature necessarie e sono disponibili ad intervenire immediatamente;

Richiamata la L.R. 29.06.1978, n. 38;

Visto l'art. 54, comma 2 del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267;

Nella sua qualità di Ufficiale di Governo;

ordina

alle ditte:

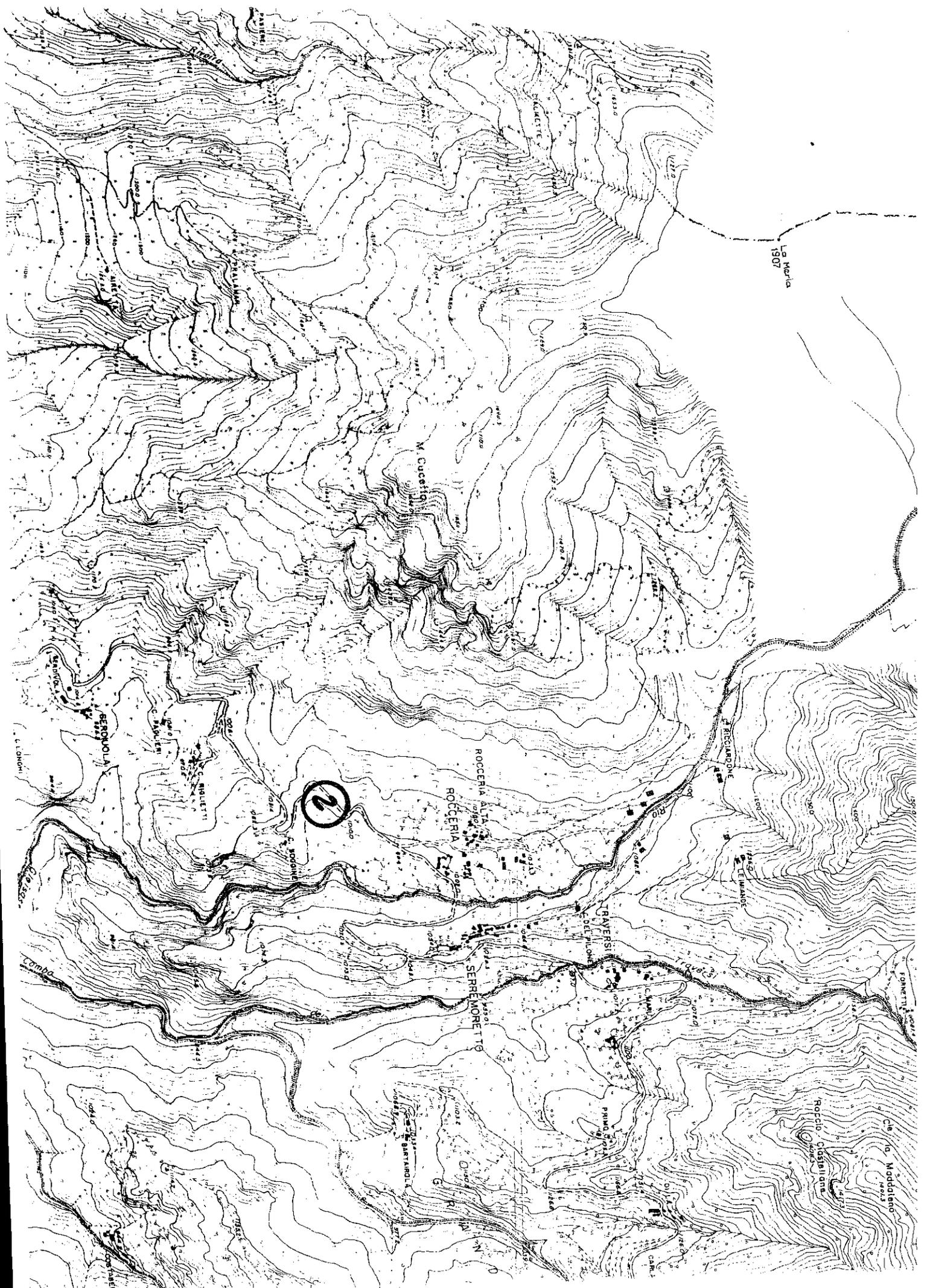
1. ICES S.a.s. di Galfo Rosario: di eseguire i lavori di contenimento movimento franoso e ripristino viabilità nelle Borgate Roccafortuna, Varam, Maurel
2. SONNESSA Luigi: di eseguire i lavori di contenimento movimento franoso e ripristino viabilità nella Borgata Rocceria
3. PIOMBINO Roberto e SCAGLIA Piero: di eseguire i lavori di ripristino muro contenimento in località Gialetto e puliziacombe
4. BETON VAL CHISONE, PIOMBINO Roberto e SCAGLIA Piero di eseguire i lavori di pulizia della comba e disintasamento tubazioni in località Rivoira
5. ACEA, BETON VAL CHISONE, PIOMBINO Roberto lavori per ripristino impianto di depurazione
6. BETON VAL CHISONE, PIOMBINO Roberto di eseguire i lavori urgenti di rimozione fanghi detriti e legname; puliziacombe; pulizia e predisposizione Corso Regina Margherita

Il settore tecnico di questo Comune è incaricato di coordinare l'intervento ordinato alle suddette ditte, al quale le medesime devono fare riferimento per l'esecuzione e la contabilizzazione dei lavori eseguiti.

Pinasca, 19.10.2000



IL SINDACO
PERA rag. Sergio



La Merla
1907

2

M. Cuccetta

SEDUOLA

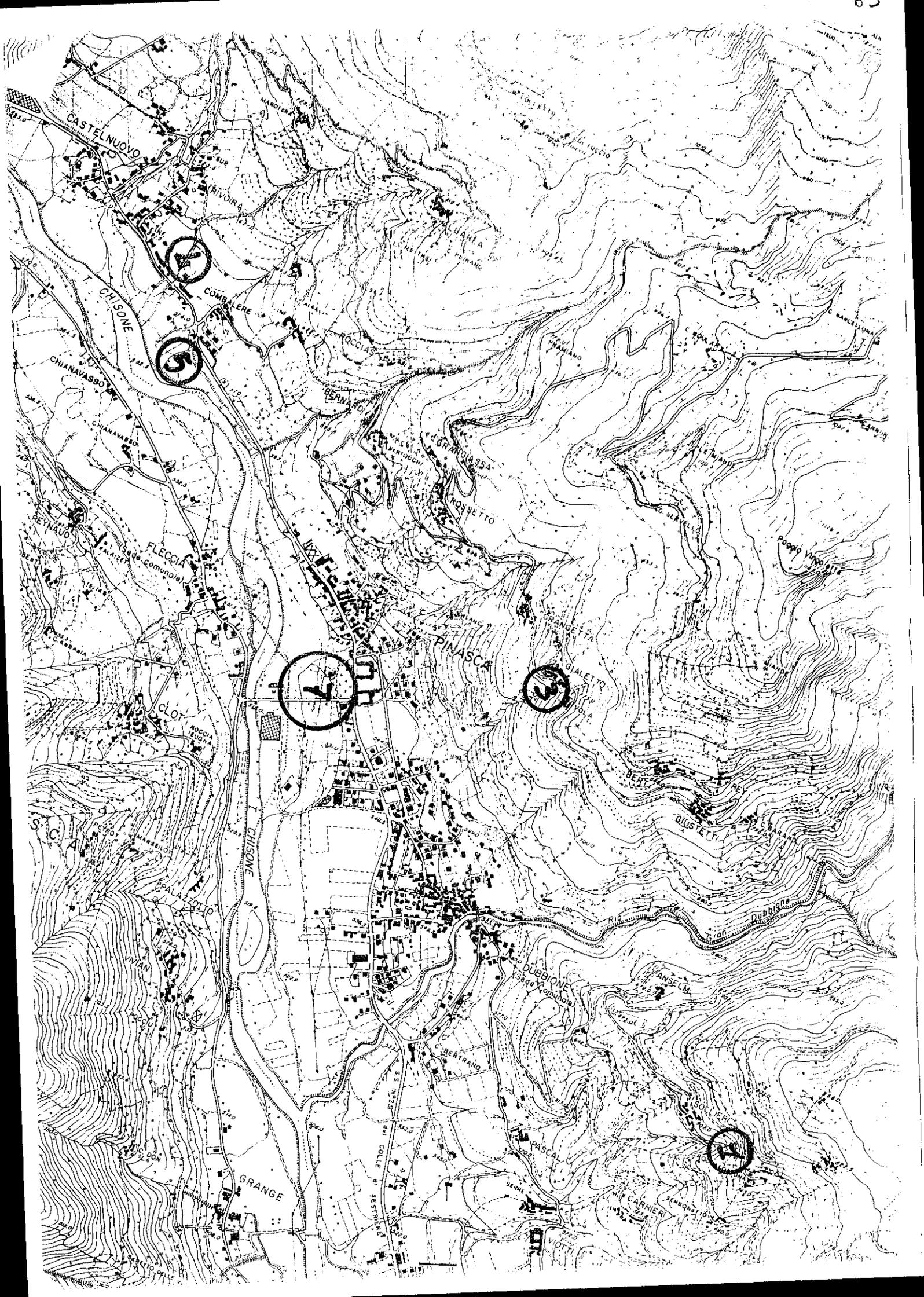
ROCCERIA
ROCCERIA ALLA

SERREMORETTO

TRAVERSI

ROCCIO CASSIANO

C. di Modugno





COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO - C.A.P. 10060
Via Nazionale, 19 - Tel. (0121) 80.07.12 / 80.09.16 - Fax (0121) 80.00.49

P. IVA 01485660011 - C.F. 85003250017

E-mail address: comune.pinasca@perosa.alpcom.it

➤ Costo dell'intervento L. 50.000.000

2) Borgata Rocceria

➤ Descrizione del danno:

movimento franoso, a valle della strada comunale, che impedisce l'accesso ai mezzi pesanti. Trattandosi di località montana (m. 990) che svolge anche la funzione di accesso a tutte le borgate montane della zona Grandubione, occorre intervenire con urgenza per garantire l'accesso ed il passaggio di mezzi sgombraneve.

➤ Descrizione dei lavori necessari:

Consolidamento del piede di frana mediante posa di n. 22 gabbionature metalliche. Ripristino della sede stradale.

➤ Costo dell' intervento L. 19.000.000

3) Borgata Gialetto

➤ Descrizione del danno

Crollo del muro di contenimento della strada comunale che impedisce il transito dei mezzi pesanti ed impedisce l'accesso alla Borgata Podio, posta a monte. Anche in questo caso trattasi di località montana per cui occorre garantire l'accesso dei mezzi sgombero neve. Occorre inoltre pulire immediatamente la Comba adiacente alla Borgata in quanto l'eventuale materiale trascinato a valle ostruirebbe in modo grave le canalizzazioni che attraversano il concentrico di Dubbione, con pericolo di allagamento del centro abitato.

➤ Descrizione dei lavori necessari:

Rifacimento del muro crollato , in cls armato, per una lunghezza di m. 10.

➤ Costo dell'intervento L. 5.000.000



COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO - C.A.P. 10060
Via Nazionale, 19 - Tel. (0121) 80.07.12 / 80.09.16 - Fax (0121) 80.00.49

P. IVA 01485660011 - C.F. 85003250017
E-mail address: comune.pinasca@perosa.alpcom.it

4) Località Rivoira inferiore

➤ Descrizione dell'intervento

Occorre provvedere con urgenza alla pulizia della Comba, alla ricostruzione delle briglie di contenimento ed al disintasamento della tubazione. L'urgenza è determinata dal fatto che il corso del rio, non potendo canalizzarsi, si riversa sulla S.S. 23 creando pericolo alla viabilità.

➤ Costo dell'intervento

L. 10.000.000

5) Impianto di depurazione loc. Combalere.

➤ Descrizione dell'intervento.

Occorre ripristinare la strada d'accesso., asportare la sabbia che ha completamente intasato l'impianto, impedendo il suo funzionamento e, quindi, rimettere in opera i complessi meccanismi.

➤ Costo dell'intervento

L. 15.000.000

6) Concentrici e Borgate

➤ Descrizione intervento

- Lavori di pulizia griglie, strade, cunette. Rimozione fango, detriti e legname (lavori eseguiti il 15-16-17 ottobre)
- Pulizia delle combe che, fuoriuscendo dal proprio alveo, determinano l'allagamento delle scuole, del cimitero e di numerose case private

> Costo intervento

L. 10.000.000

7) Ripristino del corso Regina Margherita, nel tratto compreso la SS 23 ed il ponte completamente smantellato dalla piena del Chisone. L'opera è urgente per permettere l'accesso ai mezzi Enel e Telecom, le cui centrali sono posizionate in adiacenza al Corso, ed ai mezzi di pronto intervento per le due fabbriche (Comep e Taltos) distrutte dall'acqua.



COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO - C.A.P. 10060
Via Nazionale, 19 - Tel. (0121) 80.07.12 / 80.09.16 - Fax (0121) 80.00.49

P. IVA 01485660011 - C.F. 85003250017

E-mail address: comune.pinasca@perosa.alpcom.it

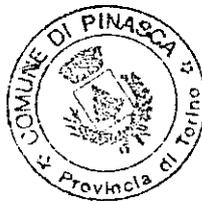
> Costo interventi

L. 8.000.000

Dato atto che è sommamente urgente eseguire i lavori per il ripristino di viabilità ed infrastrutture a tutela della pubblica incolumità, risulta pertanto applicabile, nella circostanza, il disposto dell'art. 5, comma 2), della legge 225/92 richiamato anche nelle disposizioni informali impartite dalla Presidente della Provincia di Torino in data 16 ottobre 2000.

Pinasca, 19.10.2000

IL TECNICO COMUNALE
Geom. Valter CALLIERO





COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO - C.A.P. 10060
Via Nazionale, 19 - Tel. (0121) 80.07.12 / 80.09.16 - Fax (0121) 80.00.49

P. IVA 01485660011 - C.F. 85003250017

E-mail address: comune.pinasca@perosa.alpcom.it

Prot. n. 1500

RACCOMANDATA

Alla Regione Piemonte
Assessorato Ambiente, cave e torbiere,
energia, pianificazione e gestione delle
risorse idriche, lavori pubblici e tutela del
suolo

Direzione Opere Pubbliche
Settore Decentrato OO.PP. e Difesa
Assetto Idrogeologico di Torino
Piazza Castello, 71
10121 TORINO

Alla Regione Piemonte
Settore Infrastrutture e pronto intervento
Corso Bolzano, 44
10121 TORINO

Oggetto: danni alluvione ottobre 2000

Il Comune di Pinasca, a seguito degli eventi alluvionali del mese di ottobre 2000, ha subito danni per un totale di circa 2.642.000.000, dei quali L. 322.428.345 sono stati inseriti negli interventi di somma urgenza e L. 300.000.000 sono stati inseriti nel 1° programma stralcio del piano generale delle opere straordinarie, approvato con D.G.R. n. 3-1422 del 21.11.2000.

Nell'elenco dei danni trasmessi in Regione il 21.10.000, era compreso il movimento franoso in località Sollieri che non è stato inserito nel primo programma stralcio anzitutto.

Tuttavia il danno è rilevante e pregiudica la viabilità di accesso alla borgata. Si teme che in occasione delle prossime piogge primaverili si determinerà un peggioramento della situazione fino al completo isolamento della località.

L'Amministrazione Comunale, onde acquisire un'esatta conoscenza della situazione in atto, ha incaricato l'ing. Elio Zaninetti di redigere il progetto preliminare dell'intervento.

Pertanto, sulla scorta degli atti progettuali, è stato accertato che l'opera comporta la seguente spesa:

Importo lavori a base d'asta		L. 389.952.000
Somme a disposizione dell'Amministrazione:		
- Onorari:		
Relazione geotecnica e verifica del versante	L. 3.500.000	
Progettazione e D.L. opere architettoniche	L. 39.240.405	



COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO - C.A.P. 10060
Via Nazionale, 19 - Tel. (0121) 80.07.12 / 80.09.16 - Fax (0121) 80.00.49

P. IVA 01485660011 - C.F. 85003250017
E-mail address: comunc.pinasca@perosa.alpcom.it

Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione D. Lgs. 494/96 e s.m.i.	L. 4.919.069	
Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione D.Lgs. 494/96 e s.m.i.	L. 8.198.449	
Contributo Inarcassa 2% su onorari	L. 1.117.158	
I.V.A. 20% sugli onorari e contributi Inarcassa	L. 11.395.016	
I.V.A. 10% sui lavori	L. 38.995.200	
Spese relative alla pubblicità, art. 29 comma 2 della legge 415/98	L. 2.500.000	
Arrotondamenti	L. 182.703	
Sommano		L. 110.048.000
Importo totale progetto		L. 500.000.000

Ciò premesso, si prega di riesaminare la segnalazione di danni trasmessa dal Comune di Pinasca e di inserire fra le opere immediatamente finanziabili l'intervento di ripristino del movimento franoso in località Sollieri.

Ringraziando per la collaborazione, porgo distinti saluti.

Pinasca, 12.03.2001



IL SINDACO
PERA rag. Sergio



COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO - C.A.P. 10060
Via Nazionale, 19 - Tel. (0121) 80.07.12 / 80.09.16 - Fax (0121) 80.00.49

P. IVA 01485660011 - C.F. 85003250017
E-mail address: comune.pinasca@perosa.alpcom.it

Prot. n. 5049

Alla c.a. Spett.le
MAGISTRATO PO
Ufficio Operativo Torino
Ing. Capo Dr. Girolamo Calvi
Fax 011 645870

Alla c.a. Spett.le Regione Piemonte
Direzione Difesa del Suolo
Ing. Bracco
Fax 0114324102

Spett.le
C.O.M. di PINEROLO
Fax 0121 361291

Spett.le
PREFETTURA di TORINO
Fax 011 5589904

Oggetto: richiesta sopralluogo urgente

L'alluvione dei giorni 14, 15 e 16 ottobre, oltre ad aver causato ingenti danni sul territorio comunale, ha determinato lo spostamento e l'innalzamento del letto del Torrente Chisone nel tratto adiacente il ponte che collegava Pinasca ad Inverso Pinasca, divelto dalla violenza delle acque.

Questo sta creando una situazione di gravissimo pericolo per gli insediamenti civili, artigianali ed agricoli situati sulla sponda sinistra: infatti, è sufficiente anche un modesto aumento della quantità dell'acqua per determinare una sicura esondazione del torrente, non essendovi più alcuna protezione spondale.

Ciò premesso, dovendo provvedere alla tutela della pubblica incolumità e dovendo altresì fornire risposte certe alle aziende che chiedono di ripristinare i propri manufatti, chiedo un sopralluogo urgente per concordare:

- Il tipo di intervento che è necessario eseguire;
- L'ente preposto all'esecuzione dell'intervento;
- Nel caso in cui i lavori debbano essere eseguiti dal Comune, l'assicurazione che vengano assegnati idonei finanziamenti.

Rimango in attesa di una pronta comunicazione e porgo distinti saluti.

Pinasca, 03.11.2000



IL SINDACO
PERA rag. Sergio



COMUNE DI PINASCA

ELENCO DANNI SUBITI DALLE STRUTTURE PUBBLICHE E PRIVATE A SEGUITO DELL'ALLUVIONE DI OTTOBRE 2000

STRUTTURE PUBBLICHE

Tutto il territorio comunale ha subito rilevanti danni per quanto riguarda la viabilità, gli impianti di illuminazione pubblica, le condotte fognarie e di adduzione dell'acqua, i canali di scolo. Le opere di primo intervento per ripristino, rappezzi stradali, pulizia ecc. ammontano a circa L. 100.000.000

Inoltre si segnala:

a) Nella fascia lungo il Torrente Chisone:

- Crollo del ponte che collega il Comune di Pinasca al Comune di Inverso Pinasca
- **Corso Regina Margherita**: danni rilevanti, a seguito dello straripamento del Torrente Chisone, alla massicciata stradale, all'impianto di illuminazione pubblica ed a tutte le opere connesse
- **Zona delle "Balze" Km. 52 SS 23**: si è innescato un movimento franoso verso il Torrente Chisone (competenza ANAS)
- **Centro abitato di Dubbione** (Tav. A interventi 1/2/3/4/5): il Rio Grandubbione ha eroso:
 - La sottofondazione del muro in cemento armato sulla sponda destra
 - Le sponde a valle del Ponte Annibale
 - La sponda sinistra a valle ed a monte del ponte di attraversamento della SS 23

L. 1.230.000.000
- **Località Borgo Soullier** (Tav. B intervento 1): il Rio ha eroso la sponda sinistra ed ha causato danni alla strada ed al ponte di accesso all'area ecologica per rifiuti urbani L. 10.000.000

b) Nelle Borgate:

- **Borgate Carrieri e Lanzin** (Tav. B interventi 2/3/4/5/6): la strada è chiusa al traffico pesante a causa di n. 4 frane, su un fronte di circa 80 metri. Inoltre sono franate le opere di sistemazione a monte della briglia ed a valle della scarpata L. 178.000.000
- **Borgata Sollieri-Roucet** (Tav. B intervento 7): la strada è completamente chiusa al traffico a causa di una frana a valle, con un fronte di circa metri 50. Inoltre, un tratto di circa metri 100 di massicciata stradale è pericolante per la presenza di vaste fessurazioni che stanno innestando un movimento franoso L. 500.000.000



COMUNE DI PINASCA

- *Borgate Roccafortuna-Varam* (Tav. B intervento 8): la strada è completamente interrotta a causa di una frana di circa mt. 15 a valle della sede stradale L. 50.000.000
- *Borgata Serre* (Tav. B intervento 9): la strada è completamente franata. Vi sono depositi alluvionali a monte del sedime stradale L. 61.000.000
- *Borgata Rocceria* (Tav. C interventi 1/2):
 - La scarpata della strada di accesso è franata per una lunghezza di circa 15 mt.
 - Nella zona adiacente l'area polivalente della Pro Loco il tubo che attraversa la strada e serve per lo scolo delle acque del Rio è completamente intasato e deve essere sostituito L. 39.000.000
- *Borgate Serremoretto - Rocceria* (Tav. C intervento 3): si sono accumulati depositi alluvionali sul Rio Gleisassa a monte del ponte per Rocceria ed a monte del ponte per la Borgata Pic; danni all'acquedotto L. 182.000.000
- *Borgata Traversi* (Tav. C intervento 4): si è creato un corpo di frana a ridosso delle abitazioni L. 154.000.000
- *Borgata Grangetta* (Tav. C intervento 5): la strada è completamente chiusa al traffico a causa di una frana di circa metri 20 L. 18.000.000
- *Località Combalere* (Tav. D intervento 1): le precipitazioni d'acqua hanno dissestato gravemente la strada ed hanno determinato l'intasamento delle tubazioni per le acque di scarico L. 10.000.000
- *Borgata Marotera* (Tav. D intervento 2): la strada è chiusa al traffico pesante a causa di una frana con un fronte di circa mt. 20. Inoltre è crollato il muro di sostegno; la tubazione di scolo delle acque ha subito gravi danni L. 35.000.000
- *Località Combalere* (Tav. D intervento 3): danni all'impianto di fognatura e depurazione L. 10.000.000
- *Borgata Bernard-Roccias* (Tav. D intervento 5): la strada di accesso è gravemente dissestata L. 20.000.000
- *Borgata Bernard* (Tav. D intervento 4): si è notevolmente aggravato il movimento franoso vicino al ponte a valle della strada L. 45.000.000

TOTALE

L. 2.642.000.000



COMUNE DI PINASCA

PROPRIETÀ PRIVATE

- a) Avulsione dell'edificio dell'Associazione Pro Loco di Inverso Pinasca, posizionato sul territorio comunale di Pinasca
- b) Danni gravissimi agli stabilimenti TALTOS e COMEP che insistono parzialmente sul territorio del Comune di Pinasca
- c) Danni agli immobili ed attrezzatura della ditta BETON VAL CHISONE s.n.c. di Bianco Dolino, della ditta SELGHIS e dell'>
- d) azienda agricola SANMARTINO Enrichetta
- e) Asportazione delle opere di presa ed adduzione del canale irriguo Molino Lame
- f) Allagamento e/o erosione di tutti i terreni agricoli, anche a causa dello spostamento dell'alveo

COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO - C.A.P. 10060
Via Nazionale, 19 - Tel. (0121) 80.07.12 / 80.09.16 - Fax (0121) 80.00.49

P. IVA 01485660011 - C.F. 85003250017

E-mail address: comune.pinasca@perosa.alpcom.it



Prot. n. 2885

Spett.le
PREFETTURA
di TORINO

Oggetto: alluvione 14/15 ottobre 2000 – Trasmissione rendiconto

In allegato si trasmette in duplice copia la documentazione attestante le spese sostenute a tutt'oggi per gli eventi alluvionali del mese di ottobre 2000.

Si precisa che:

- Rispetto alle precedenti segnalazioni, la spesa effettiva è maggiore di L. 4.717.834, passando da L. 322.428.345 a L. 327.146.179;
- A tutt'oggi sono state eseguite opere per un totale di L. 297.487.606.

Occorre ancora eseguire opere per un totale di L. 27.080.952 e pagare spese tecniche per un totale di L. 2.577.621.

Si prega di somministrare il saldo con cortese urgenza, in quanto il nostro Comune è ricorso all'anticipazione di cassa per il pagamento delle varie fatture.

Alla presente si allega anche un quadro dimostrativo che riepiloga la situazione contabile.

Distinti saluti.

Pinasca, 06.03.2001



IL SINDACO
PERA rag. Sergio

ALLUVIONE OTTOBRE 2000 LAVORI DI SOMMA URGENZA (05 MARZO 2001)

N° ORDINE	ORDINANZA	IN DATA	LAVORO	AFFIDAMENTO ALLA DITTA	INIZIO LAVORI	FINE LAVORI	COSTO PREVENTIVATO	LAVORI ESEGUITI (compresa IVA 20%)	LAVORI DA ESEGUIRE (compresa IVA 20%)	SPESE TECNICHE	TOTALE
1	20/2000	19/10/00	CONSOLIDAMENTO FRANE NELLE BORGATE ROCCAFORTUNA, VARAM, MAUREL	I.C.E.S. di Galfo Rosario	20/10/00		L. 50.000.000	L. 47.925.096	L. 9.766.260	L. 721.142	L. 58.412.498
2	20/2000	19/10/00	CONSOLIDAMENTO FRANA BORGATA ROCCERIA	SONNESSA LUIGI	26/10/00	13/11/00	L. 25.217.628	L. 24.906.300		L. 311.328	L. 25.217.628
3	20/2000	19/10/00	PULIZIA DELLA COMBA E DISINTASAMENTO TUBAZIONE IN LOCALITA' COMBA INFERIORE	BETON VAL CHISONE PIOMBINO ROBERTO SCAGLIA s.r.l.	24/10/00	25/01/01	L. 10.000.000	L. 9.929.152			L. 9.929.152
4	20/2000	19/10/00	RIFACIMENTO STRADA D'ACCESSO AL DEPURATORE E RIPRISTINO DEL MEDESIMO	BETON VAL CHISONE ACEA	24/10/00	18/12/00	L. 12.966.000	L. 12.966.000			L. 12.966.000
5	20/2000	19/10/00	RIFACIMENTO MURO DI CONTENIMENTO STRADA D'ACCESSO BORGATA GIALETTO	ROCCIA RANIERI SCAGLIA s.r.l.	26/10/00	30/10/00	L. 3.404.717	L. 3.404.717			L. 3.404.717
6	20/2000	19/10/00	CORSO REGINA MARGHERITA RIMOZIONE FANGHI DETRITI LEGNAME	BETON VAL CHISONE MICOL WILLY	18/10/00	19/02/01	L. 8.000.000	L. 9.805.872			L. 9.805.872
7	20/2000	19/10/00	LAVORI URGENTI DI RIMOZIONE FANGHI, DETRITI, LEGNAME, PULIZIA COMBE	BETON VAL CHISONE PIOMBINO ROBERTO	16/10/00	26/01/01	L. 10.000.000	L. 9.924.000			L. 9.924.000
8	21/2000	22/10/00	INTERVENTO URGENTE SUL TORRENTE CHISONE	GAYDOU RENZO	22/10/00	23/10/00	L. 840.000	L. 840.000			L. 840.000
9	25/2000	25/10/00	RIPRISTINO FOGNATURA LUNGO IL RIO GRANDUBBIONE	RICHIARDONE UGO	02/11/00	31/01/01	L. 60.000.000	L. 49.895.040			L. 49.895.040
10	27/2000	25/10/00	CONSOLIDAMENTO DI FRANA NELLA BORGATA CARRIERI	I.C.E.S. di Galfo Rosario	02/11/00		L. 50.000.000	L. 37.297.884	L. 7.548.432	L. 560.579	L. 45.406.895
11	26/2000	25/10/00	RIPRISTINO STRADA FRA LE BORGATE SERRE E VICITI	SONNESSA LUIGI	06/11/00		L. 70.000.000	L. 68.999.545	L. 9.766.260	L. 984.572	L. 79.750.377
12	28/2000	25/10/00	URGENTE DISALVEO SUL TORRENTE CHISONE RIO GLEISSASSA RIO GRANDUBBIONE	BETON VAL CHISONE	06/11/00	26/01/01	L. 22.000.000	L. 21.594.000			L. 21.594.000
							L. 322.428.345	L. 297.487.606	L. 27.080.952	L. 2.577.621	L. 327.146.179



COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO - C.A.P. 10060
Via Nazionale, 19 - Tel. (0121) 80.07.12 / 80.09.16 - Fax (0121) 80.00.49

P. IVA 01485660011 - C.F. 85003250017

E-mail address: comune.pinasca@perosa.alpcom.it

Prot. n° 5340

**Spett.le
PREFETTURA
di TORINO**

allegato al DR. CONSOLO

OGGETTO: Alluvione 14/15 ottobre 2000 – Trasmissione rendiconto

In seguito a vostra richiesta chiarimenti si trasmette:

- Determina n. 142 del 12.07.2001 riveduta e debitamente corretta
- Copia degli stati finali
- Fotocopia dei mandati delle ritenute
- Prospetto dei lavori con evidenziati gli importi per spese tecniche

Si precisa che:

- Il saldo delle spese sostenute ammonta a L. 29.658.574 di cui
- 27.080.952 relativi al saldo dei lavori eseguiti in primavera 2001
- L. 2.577.622 relative a spese tecniche, C.P.D.E.L. e I.R.A.P.

Si prega di somministrare il saldo con cortese urgenza, in quanto il nostro Comune è ricorso all'anticipazione di cassa per il pagamento delle varie fatture.

Distinti saluti

Pinasca, li 26.09.2001

IL SINDACO
(rag. PERA Sergio)

88

ALLUVIONE OTTOBRE 2000 LAVORI DI SOMMA URGENZA (24 SETTEMBRE 2001)

N° ORDINE	ORDINANZA	IN DATA	LAVORO	AFFIDAMENTO ALLA DITTA	INIZIO LAVORI	FINE LAVORI	COSTO PREVENTIVATO	LAVORI ESEGUITI PRIMA DEL MESE DI MARZO (esclusa IVA)	LAVORI ESEGUITI DOPO IL MESE DI MARZO (esclusa IVA)	TOTALE LAVORI (esclusa IVA)	IVA 20%	SPESE TECNICHE (1,5% sui lavori abbozzata)	TOTALE
1	20/2000	19/10/00	CONSOLIDAMENTO FRANE NELLE BORGATE ROCCAFORTUNA, VARAM, MAUREL	I.C.E.S. di Gallo R.	20/10/00	09/09/01	L. 50.000.000	L. 38.837.590	L. 9.139.550	L. 48.076.130	L. 9.615.229	L. 721.142	L. 58.412.489
2	20/2000	19/10/00	CONSOLIDAMENTO FRANA BORGATA ROCCERIA	SONNESSA LUIGI	20/10/00	13/11/00	L. 25.217.628	L. 20.755.250		L. 20.755.250	L. 4.151.050	L. 311.328	L. 25.217.628
3	27/2000	25/10/00	CONSOLIDAMENTO DI FRANA NELLA BORGATA CARRERI	I.C.E.S. di Gallo R.	02/11/00	09/09/01	L. 50.000.000	L. 31.081.570	L. 6.290.380	L. 37.371.950	L. 7.474.396	L. 560.579	L. 45.406.895
4	28/2000	25/10/00	RIPISTINO STRADA FRA LE BORGATE SERRE E VICOTTI	SONNESSA LUIGI	09/11/00	09/09/01	L. 70.000.000	L. 57.489.621	L. 9.139.550	L. 85.639.171	L. 13.127.934	L. 994.573	L. 79.759.376
							L. 195.217.628	L. 149.274.021	L. 22.567.460	L. 171.841.481	L. 34.568.299	L. 2.577.822	L. 208.787.399

Le spese tecniche, oggetto del presente rendiconto, si riferiscono al totale dei lavori eseguiti, quindi anche a quelli inseriti nel rendiconto già trasmesso a marzo 2001.

Somme richieste	Lavori eseguiti	L. 22.567.460
IVA 20%		L. 4.513.492
Spese tecniche		L. 2.577.622
TOTALE		L. 29.658.574



COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO
Ufficio Tecnico

Alluvione autunno 2000

**LAVORI DI DISALVEO E
REGIMAZIONE DEL RIO
GRANDUBBIONE A
PROTEZIONE DELLA
BORGATA TRAVERS**

PROGETTO ESECUTIVO

Primo programma di stralcio del piano Generale degli interventi straordinari
conseguenti all'alluvione dell'autunno 2000 D.G.R. n. 3-1422 del 21.11.2000

IL COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PINASCA

IL SINDACO:

PERA rag. Sergio

IL PROGETTISTA:

geom. Valter CALLIERO



TAVOLA:

ALL. 1

DATA:

OTTOBRE 2001

RELAZIONE

COMUNE DI PINASCA

Alluvione autunno 2000

LAVORI DI DISALVEO E REGIMAZIONE DEL RIO GRANDUBBIONE A PROTEZIONE DELLA BORGATA TRAVERS

PROGETTO ESECUTIVO

1) CONSIDERAZIONI GENERALI

Le valli Chisone e Germanasca nei giorni dal 13 al 16 ottobre 2000, sono state investite da eccezionali ed intensissime precipitazioni atmosferiche che hanno sconvolto l'assetto idrogeologico del territorio, determinando estesi dissesti e conseguenti ingenti danni alle infrastrutture.

In particolare il Comune di Pinasca è stato interessato da straripamento del Torrente Chisone, del Rio Grandubbone e di numerosi altri rii di minore dimensione, da numerosi movimenti franosi che hanno interessato tutte le borgate del Comune, da crolli di muri di contenimento delle strade e da smottamento dei sedimi stradali.

Fra i numerosi interventi sono previsti i lavori di disalveo e regimazione del rio Grandubbone a protezione della borgata Travers, nel tratto del Torrente in corrispondenza del centro abitato.

La Regione Piemonte, assessorato ambiente - energia - risorse idriche - tutela del suolo, con prot. 41071/settore 25.02 del 15/12/2000 ha comunicato al Comune di Pinasca che con il primo programma di stralcio del piano generale degli interventi straordinari conseguenti all'alluvione dell'autunno 2000, approvato con D.G.R. n. 3-1422 del 21/11/2000, è stato predisposto per il Comune di Pinasca un importo di lire 300.000.000 per lavori di sistemazione di frane e del torrente Grandubbone, difese spondali e ripristino di fognature.

2) STATO ATTUALE

Il progetto consiste nella messa in sicurezza del Rio Grandubbione in località Travers, mediante lavori di disalveo e costruzione di due scogliere, a protezione del vecchio ponte in pietra, con massi di pietra naturale provenienti dal disalveo del Rio.

3) DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

- Disalveo del Rio Grandubbione per un tratto di circe 180 mt, in corrispondenza dell'abitato, dalle case Maru alla borgata Travers;
- costruzione di due scogliere, a protezione del vecchio ponte in pietra, con massi di pietra naturale provenienti dal disalveo del Rio

4) VINCOLI E FASCE DI RISPETTO

L'intervento è collocato all'interno della fascia di rispetto del Rio Grandubbione, iscritto nell'elenco dei corsi d'acqua del testo unico delle disposizioni di legge sulle acque, approvato con Regio Decreto dell'11 dicembre 1933, n. 1775, come disposto dal punto c dell'art.1 della Legge del 08 agosto 1985 n. 431.

La **tipologia delle opere**, lavori di disalveo e costruzione di due scogliere con massi di pietra **naturale**, portano allo stato originario la morfologia del terreno, e quindi non sono soggette ad autorizzazione in base all'art. 12 della L.R. 20 del 12 aprile 1989.

5) INDICAZIONE DEI COSTI

Importo lavori a base d'asta:

LAVORI A BASE D'ASTA

L. 12.121.800

Somme a disposizione dell'Amministrazione:

- IVA 20% sui lavori a base d'asta L. 2.424.360
- SPESE TECNICHE L. 181.827
(1,5% sui lavori a base d'asta)
- imprevisti ed arrotondamenti L. 274.013

L. 2.878.200

IMPORTO TOTALE PROGETTO
Pari ad euro

L. 15.000.000
€ 7.746,85

Pinasca, li ottobre 2001

IL PROGETTISTA
(Geom. Valter CALLIERO)





COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO
Ufficio Tecnico

Alluvione autunno 2000

**LAVORI DI DISALVEO E
REGIMAZIONE DEL RIO
GRANDUBBIONE A
PROTEZIONE DELLA
BORGATA TRAVERS**

PROGETTO ESECUTIVO

Primo programma di stralcio del piano Generale degli interventi straordinari
conseguenti all'alluvione dell'autunno 2000 D.G.R. n. 3-1422 del 21.11.2000

IL COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PINASCA
IL SINDACO: PERA rag. Sergio
IL PROGETTISTA: geom. Valter CALIERO



TAVOLA: TAV. 1	SCALA: 1:5.000	DATA: OTTOBRE 2001
--------------------------	--------------------------	------------------------------

COROGRAFIA



COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO
Ufficio Tecnico

Alluvione autunno 2000

**LAVORI DI DISALVEO E
REGIMAZIONE DEL RIO
GRANDUBBIONE A
PROTEZIONE DELLA
BORGATA TRAVERS**

PROGETTO ESECUTIVO

Primo programma di stralcio del piano Generale degli interventi straordinari
conseguenti all'alluvione dell'autunno 2000 D.G.R. n. 3-1422 del 21.11.2000

IL COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PINASCA
IL SINDACO: PERA rag. Sergio
IL PROGETTISTA: geom. Valter GALLIERO



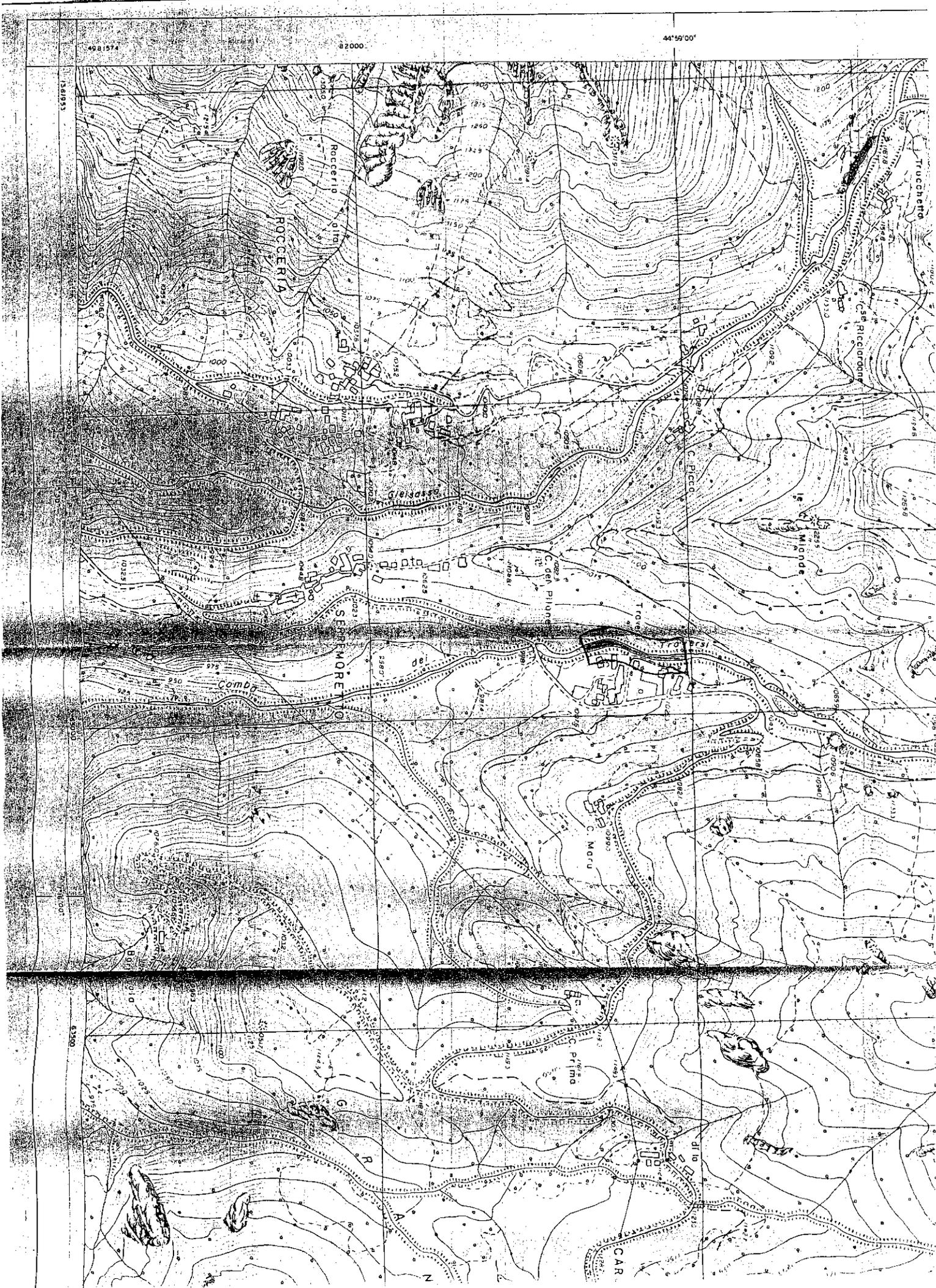
TAVOLA: TAV. 2	SCALA: Varia	DATA: OTTOBRE 2001
PLANIMETRIA		

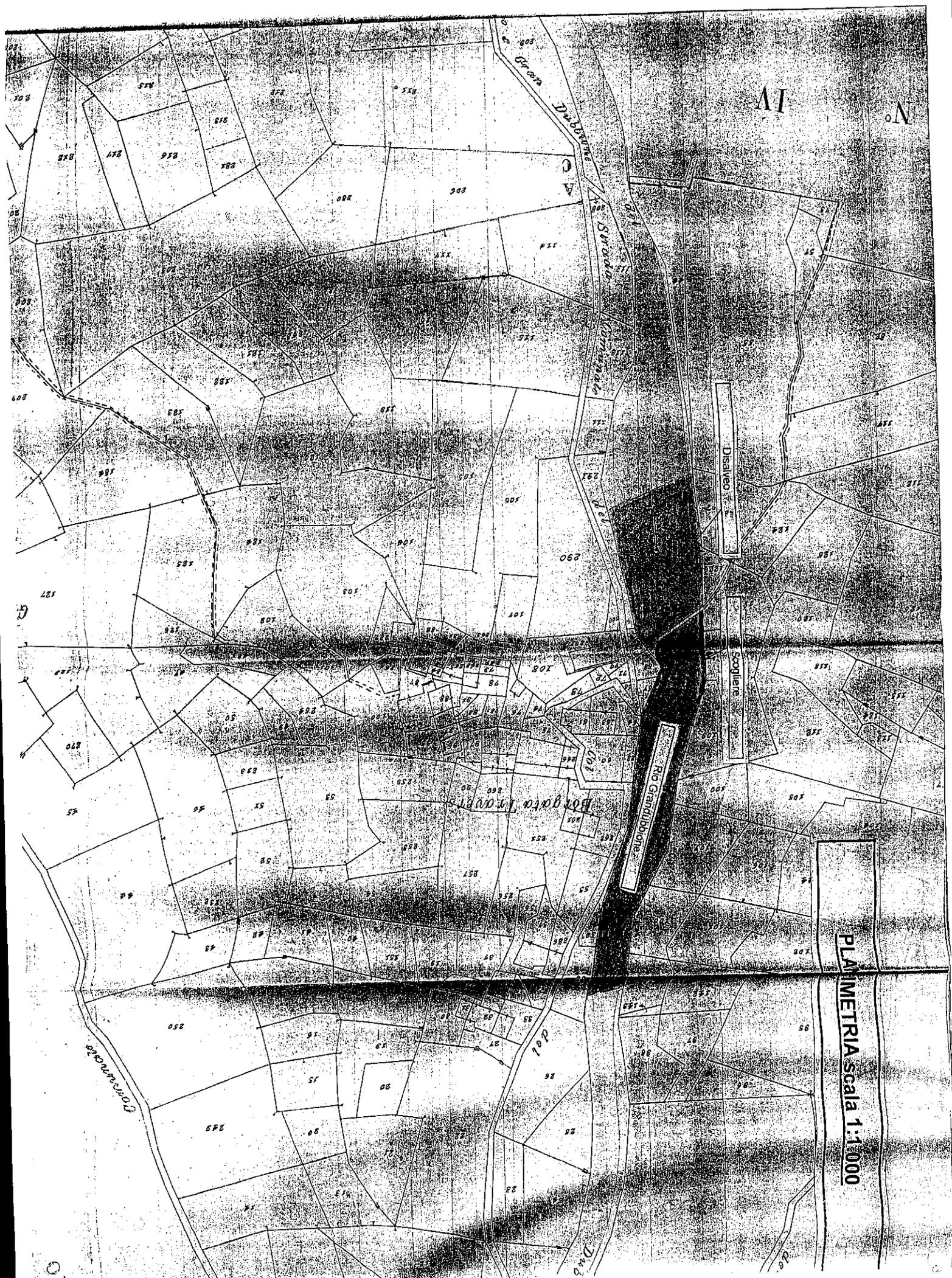
49 81574

Scale 1:2000

2000

44° 59' 00"





PLanimetria scala 1:1000

IV

N

Borgata Traversa

Rio Gandubbione

Disalves

Scollene



Estratto

COMUNE DI PINASCA

Provincia di Torino

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE N. 83

OGGETTO: APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO LAVORI DI DISALVEO E
REGIMAZIONE DEL RIO GRANDUBBIONE A PROTEZIONE DELLA
BORGATA TRAVERS

L'anno duemilauno addì quindici del mese di ottobre alle ore 15,00
nella sala delle adunanze, regolarmente convocata, si è riunita la Giunta
Comunale nelle persone dei Signori:

- | | | |
|------------------------------|-------------------|---------|
| • PERA Sergio | Sindaco | |
| • CLOT Flavio | Assessore | |
| • REYMONDO Carla in Canonico | Assessore | |
| • BONINO Igor | Assessore | |
| • BRESSO Giorgio | Assessore esterno | Assente |

Assiste alla seduta il Segretario Comunale

Sig.ra COALOVA d.ssa Mariella

Il Presidente, riconosciuta legale l'adunanza dichiara aperta la
seduta.

PUBBLICATO IL 13/11/01
AL N° 213.....
D'ORDINE DEL REGISTRO
DELLE PUBBLICAZIONI

ALLUVIONE 14/15 OTTOBRE 2000: APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO LAVORI DISALVEO E REGIMAZIONE DEL RIO GRANDUBBIONE A PROTEZIONE DELLA BORGATA TRAVERS

LA GIUNTA COMUNALE

Premesso che dal 13 al 16 ottobre 2000 le Valli Chisone e Germanasca sono state investite da violente precipitazioni atmosferiche che hanno sconvolto l'assetto idrogeologico del territorio causando ingenti danni alle infrastrutture;

Considerato che il Comune di Pinasca ha subito danni per un totale presunto di L. 2.642.000.000, dei quali L. 322.428.345 sono stati segnalati e in parte finanziati nel contesto della somma urgenza;

Atteso che la Regione Piemonte, Assessorato Ambiente, ha predisposto un primo programma stralcio del piano generale delle opere straordinarie necessarie per la riparazione dei danni alluvionali, approvato con D.G.R. n° 3/1422 del 21/11/2000;

Constatato che nel programma è prevista l'assegnazione al Comune di Pinasca della somma di L. 300.000.000 per l'esecuzione di lavori vari consistenti in: contenimento dei movimenti franosi, realizzazione di difese spondali al torrente Grandubbone, ripristino tratti fognari;

Vista la nota prot. 41.71/settore 25.02 del 15.12.2000 con la quale viene comunicata l'assegnazione della predetta somma, invitando l'Amministrazione Comunale a dar corso alla progettazione, approvazione e realizzazione degli interventi tenendo conto delle seguenti indicazioni:

- Tutti gli interventi compresi nel programma possono essere attuati con le deroghe e le procedure abbreviate previste con ordinanza del Ministro dell'Interno, con delega alla Protezione Civile n° 3090 del 18.10.2000 e sue modifiche e integrazioni;
- Le spese generali saranno ammesse a contributo nel limite massimo del 15% per interventi di importo complessivo fino a L. 1.000.000.000 e del 10% per quelli di importo superiore;
- Non è consentito l'utilizzo delle somme derivanti dai ribassi d'asta e pertanto, esperite le gare, dovranno immediatamente essere comunicati alla Regione i ribassi conseguiti;
- L'ente gestore dovrà realizzare il monitoraggio previsto dal Dipartimento Nazionale della Protezione Civile di cui alla circolare del 24 aprile 2000 pubblicata sulla G.U. n° 101 del 3 maggio 2000 e trasmettere le schede compilate e aggiornate periodicamente alla Direzione Regionale Opere Pubbliche per il controllo e il successivo inoltro al succitato Dipartimento.

Considerato che con delibera della Giunta Comunale n° 3 del 25.01.2001 è stato approvato il programma contenente n° 14 interventi da finanziare con il contributo della Regione Piemonte;

Visti gli atti progettuali redatti dal Tecnico Comunale geom. Valter CALLIERO relativi ai lavori di disalveo e regimazione del Rio Grandubbone a protezione della borgata Travers, recanti il seguente quadro di spesa:

IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA	L. 12.121.800
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
IVA 20% sui lavori a base d'asta	L. 2.424.360
Spese tecniche (1,5% sui lavori a base d'asta)	L. 181.827
Imprevisti e arrotondamenti	L. 274.013
IMPORTO TOTALE PROGETTO	L. 15.000.000
	€ 7.746,85

Esaminati gli atti progettuali e verificato che i medesimi, partendo dalla situazione di dissesto in atto, propongono soluzioni idonee a ripristinare lo stato dei luoghi;

Acquisito il parere favorevole espresso per quanto di competenza ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. n° 267 del 18.08.2000:

- dal Responsabile del Servizio Tecnico in ordine alla regolarità tecnica;
- dal Segretario Comunale in ordine alla regolarità contabile;

Con voto unanime favorevole, espresso palesemente;

delibera

1. di approvare il progetto esecutivo dei lavori di disalveo e regimazione del Rio Grandubbone a protezione della borgata Travers, redatto dal Tecnico Comunale geom. Valter CALLIERO, recante l'importo totale di L. 15.000.000 come descritto in premessa;
2. di dare atto che la relativa spesa, finanziata con il contributo della Regione Piemonte (1° programma stralcio), è stata accantonata sull'intervento 2.01.05.03 (cap. 9340.1), del bilancio per l'esercizio 2001.
3. di invitare i responsabili dei procedimenti e dei servizi ad attenersi alle indicazioni fornite dalla Regione Piemonte, descritte in premessa, curando in particolare, che nell'affidamento dei lavori vengano interpellate le ditte che già si trovano in loco per il completamento delle opere di somma urgenza. Trattasi, infatti, di lavori urgenti da eseguire in luoghi montani impervi e di difficile accesso ai mezzi ed alle persone per cui, privilegiando le imprese che già operano sul posto, si accelerano i tempi di esecuzione dei lavori.
4. di dichiarare la presente, con successiva ed unanime votazione, immediatamente eseguibile.

Letto, confermato e sottoscritto.
In originale firmato.

IL SINDACO
f.to PERA Sergio

IL SEGRETARIO COMUNALE
f.to COALOVA Mariella

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

La presente viene pubblicata all'albo Pretorio del Comune per 15 giorni consecutivi con decorrenza dal 12 NOV. 2001

- ◆ comunicata in pari data ai capigruppo consiliari
- ◆ comunicata in pari data al Prefetto

IL SEGRETARIO COMUNALE

Copia conforme all'originale, per uso amministrativo.
Pinasca, 12 NOV. 2001



IL SEGRETARIO COMUNALE

Si attesta la copertura finanziaria ai sensi dell'art. 49 D.Lgs. 18.08.2000, n. 267

Cod. impegno

Cod. accertamento

IL FUNZIONARIO INCARICATO

22 NOV. 2001

DIVENUTA ESECUTIVA in data
dopo la pubblicazione per dieci giorni consecutivi, ai sensi dell'art. 134 comma 3
del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267.



IL SEGRETARIO COMUNALE

TRASMESSA al Comitato Regionale di Controllo su richiesta di 1/5 dei Consiglieri con elenco n.

il

DIVENUTA ESECUTIVA in data
134 comma 1 del D.Lgs. 18 agosto, 200, n. 267.

per decorrenza di termini prescritti dall'art.

IL SEGRETARIO COMUNALE



COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO
Ufficio Tecnico

Alluvione autunno 2000

**COSTRUZIONE SCOGLIERA
SUL RIO GRANDUBBIONE**

PROGETTO ESECUTIVO

Primo programma di stralcio del piano Generale degli interventi straordinari
conseguenti all'alluvione dell'autunno 2000 D.G.R. n. 3-1422 del 21.11.2000

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PINASCA

SINDACO: PERA rag. Sergio

PROGETTISTA: geom. Valter *Calliero*



TAVOLA:

ALL. 1

DATA:

febbraio 2001

RELAZIONE

CONSIDERAZIONI GENERALI

Le valli Chisone e Germanasca nei giorni dal 13 al 16 ottobre 2000, sono state investite da eccezionali ed intensissime precipitazioni atmosferiche che hanno sconvolto l'assetto idrogeologico del territorio, determinando estesi dissesti e conseguenti ingenti danni alle infrastrutture.

In particolare il Comune di Pinasca è stato interessato da straripamento del Torrente Chisone, del Rivo Grandubbione e di numerosi altri rivi di minore dimensione. da numerosi movimenti franosi che hanno interessato tutte le borgate del Comune, da crolli di muri di contenimento delle strade e da smottamento dei sedimi stradali.

Fra i numerosi interventi sono previsti i lavori di messa in sicurezza e lavori di regimazione del Rio Grandubbione mediante costruzione di scogliera, nel tratto del torrente attraversante il centro abitato di Dubbione.

La Regione Piemonte, assessorato ambiente - energia - risorse idriche - tutela del suolo, con prot. 41071/settore 25.02 del 15/12/2000 ha comunicato al Comune di Pinasca che con il primo programma di stralcio del piano generale degli interventi straordinari conseguenti all'alluvione dell'autunno 2000, approvato con D.G.R. n. 3-1422 del 21/11/2000, è stato predisposto per il Comune di Pinasca un importo di lire 300.000.000 per lavori di sistemazione di frane, torr. Grandubbione difese spondali e ripristino di fognature

STATO ATTUALE

Il progetto quindi consiste nella messa in sicurezza del rio Grandubbione mediante la costruzione di una scogliera realizzata con massi di pietra naturale provenienti da disalvei di volume comunque non inferiore a mc. 0,30 e di peso superiore a q.li 8, gravemente danneggiata a causa dello straripamento della comba.

ESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

- Posa di scogliera con massi di pietra naturale nell'alveo del rio impedendo in fenomeno d'erosione a valle della strada comunale e creando una fondazione delle gabbionature;

VINCOLI E FASCE DI RISPETTO

Tutti gli interventi sono realizzati esternamente alle fasce di rispetto o zone soggette a vincoli.

INDICAZIONE DEI COSTI

Importo lavori a base d'asta:

LAVORI A BASE D'ASTA

L. 8.224.000

Somme a disposizione dell'Amministrazione:

- IVA 20% sui lavori a base d'asta L. 1.644.800

- SPESE TECNICHE
(1,5% sui lavori a base d'asta) L. 123.360

- imprevisti ed arrotondamenti L. 7.840

L. 1.776.000

IMPORTO TOTALE PROGETTO

L. 10.000.000

Pari ad EURO

€ 5.164,56

Pinasca li settembre 2001

IL PROGETTISTA
(Geom. Valter CALIUNO)




COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO
Ufficio Tecnico

Alluvione autunno 2000

**COSTRUZIONE SCOGLIERA
SUL RIO GRANDUBBIONE**

PROGETTO ESECUTIVO

primo programma di stralcio del piano Generale degli interventi straordinari
conseguenti all'alluvione dell'autunno 2000 D.G.R. n. 3-1422 del 21.11.2000

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PINASCA

SINDACO: PERA rag. Sergio

PROGETTISTA: geom. Valter CALLEDO



TAVOLA:

TAV. 1

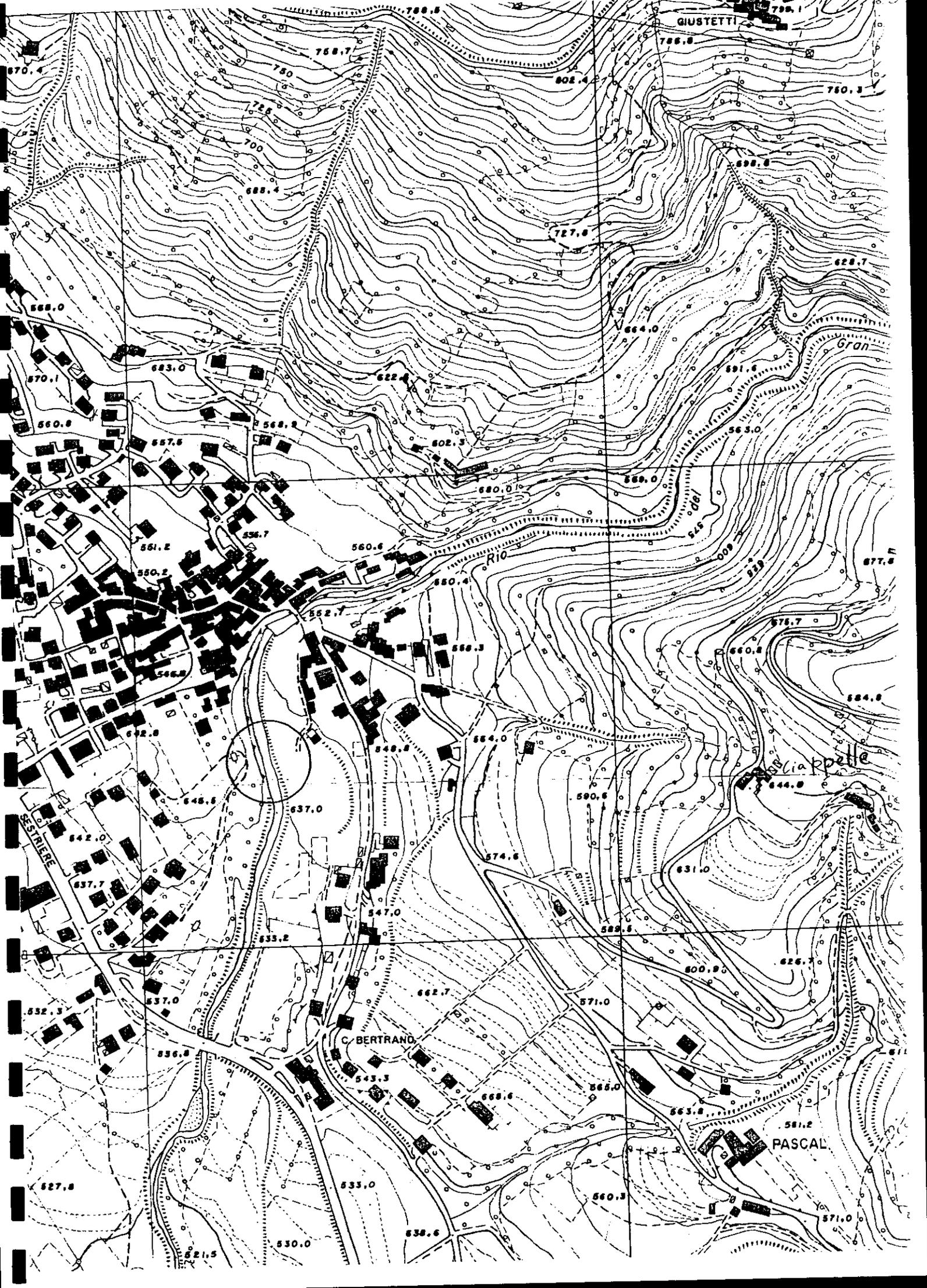
SCALA:

1:5.000

DATA:

febbraio 2001

COROGRAFIA





COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO
Ufficio Tecnico

Alluvione autunno 2000

**COSTRUZIONE SCOGLIERA
SUL RIO GRANDUBBIONE**

PROGETTO ESECUTIVO

Primo programma di stralcio del piano Generale degli interventi straordinari
conseguenti all'alluvione dell'autunno 2000 D.G.R. n. 3-1422 del 21.11.2000

L. COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PINASCA

L. SINDACO: PERA rag. Sergio

L. PROGETTISTA: geom. Valter CALLIERO



TAVOLA:

TAV. 2

SCALA:

1:250/100

DATA:

febbraio 2001

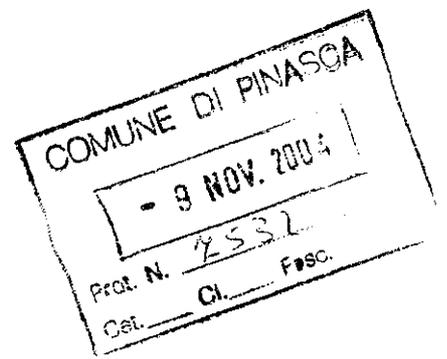
**PLANIMETRIA -
SEZIONE**

**REGIONE
PIEMONTE**

Direzione Opere Pubbliche

Settore Infrastrutture e Pronto Intervento

massimo.fadda@regione.piemonte.it



Data 28 OTT. 2004

Protocollo 52100/2502

AL COMUNE DI : PINASCA

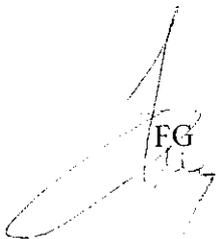
AL SETTORE DECENTRATO OO.PP. E DIFESA
ASSETTO IDROGEOLOGICO DI : TORNO

**OGGETTO : ALLUVIONE PRIMAVERA ESTATE 2002. LL.RR.
n. 38/78 e n. 18/84. D.D. n. 1626/02. Lavori di somma urgenza per
movmento franoso Via Vittorio Emanuele esecuzione scogliera e opere di
regimazione acque di ruscellamento stradale .Contributo di €. 12.000,00.**

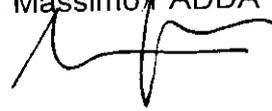
Si trasmette in allegato copia della D.D. n. 1734 del 22.10.2004 relativa
all'oggetto e in esecuzione della stessa si comunica che è stato predisposto
l'atto di liquidazione n. 3606 del 26.10.2004 per l'importo di €. 11.704,35
relativo al saldo del contributo in oggetto.

Il funzionario referente rag. Giuseppe FACCHINI tel. n. 011- 4322432
è fin d'ora disponibile per ulteriori chiarimenti in merito.

Cordiali saluti.


FG

IL DIRIGENTE DEL SETTORE
Dr. Massimo FADDA



COMUNE DI PINASCA

Provincia di Torino

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE N. 15

OGGETTO: APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI DI RIFACIMENTO DEL MURO DI SOTTOSCARPA IN VIA ANTICA DI FENESTRELLE

L'anno duemiladue addì ventotto del mese di febbraio alle ore 16,00 nella sala delle adunanze, regolarmente convocata, si è riunita la Giunta Comunale nelle persone dei Signori:

- | | | |
|------------------------------|-------------------|---------|
| • PERA Sergio | Sindaco | |
| • CLOT Flavio | Assessore | Assente |
| • REYMONDO Carla in Canonico | Assessore | |
| • BONINO Igor | Assessore | |
| • BRESSO Giorgio | Assessore esterno | Assente |

Assiste alla seduta il Segretario Comunale

Sig.ra COALOVA d.ssa Mariella

Il Presidente, riconosciuta legale l'adunanza dichiara aperta la seduta.

APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI DI RIFACIMENTO DEL MURO DI SOTTOSCARPA IN VIA ANTICA DI FENESTRELLE

LA GIUNTA COMUNALE

Premesso che a seguito degli eventi alluvionali dell'autunno 2000 si sono determinati gravi danni sul territorio comunale, quantificati in un totale presunto di 1.365.000,00 € segnalati allo Stato ed alla Regione ed in minima parte finanziati con il 1° ed il 4° programma stralcio della Regione Piemonte;

Considerato che successivamente al predetto accertamento dei danni, sono continuate sul territorio comunale le conseguenze negative dell'evento alluvionale consistenti in movimenti franosi e dissesti vari manifestatisi nel corso di tutto l'anno 2001;

Visto in particolare il movimento franoso che ha interessato il muro di sostegno a valle di Via Antica di Fenestrelle, determinando il progressivo danneggiamento della sede stradale e la conseguente limitazione del transito ad una sola corsia per mezzi leggeri;

Atteso che, essendo urgente intervenire, è stato richiesto all'Ufficio Tecnico di redigere il progetto per il rifacimento del muro di sottoscarpa;

Visti gli atti tecnici redatti dal geom. Valter CALLIERO comprensivi di:

- Relazione
- Elenco prezzi
- Computo metrico
- Capitolato
- Planimetrie

Constatato che il quadro economico dell'opera è il seguente:

Importo lavori a base d'asta	€	20.250,47
Somme a disposizione dell'Amministrazione:		
Spese tecniche		
a) Onerario inerente alla progettazione e D.L.		
Architettonici (1,5% dell'importo a base d'asta)	€	385,52
b) Lavori in economia	€	5.450,93
c) I.V.A. 20% sui lavori a base d'asta	€	4.050,09
d) I.V.A. 20% sui lavori in economia	€	1.090,19
e) Arrotondamenti e spese per indennità	€	772,80
Sommano		<u>€ 11.749,53</u>
		€ 32.000,00

Considerato che occorre intervenire con urgenza in quanto la situazione esistente può determinare uno stato di pericolo per l'incolumità dei passanti. Inoltre i proprietari adiacenti alla zona interessata dal movimento franoso hanno presentato un esposto invitando l'Amministrazione Comunale ad effettuare le opere di ripristino del muro di sostegno;

Ritenuto pertanto di invitare i responsabili dei servizi ad appaltare i lavori con urgenza ricorrendo alla trattativa privata;

Precisato che è stato chiesto un contributo alla Regione Piemonte, Assessorato Economia Montana e Foreste, il quale si è impegnato a proporre in sede di organi collegiali l'assegnazione di un finanziamento di 20.000 €;

Precisato altresì che, nelle more dell'acquisizione del predetto contributo, viene provvisoriamente accantonata sull'intervento 2.01.05.03 la somma necessaria al finanziamento dell'opera;

Acquisito il parere favorevole espresso per quanto di competenza ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. 18.08.2000 n. 267:

- Dal Responsabile del servizio tecnico in ordine alla regolarità tecnica;
- Dal Segretario Comunale in ordine alla regolarità contabile;

Con voti unanimi favorevoli, espressi palesemente;

d e l i b e r a

1. di approvare il progetto esecutivo dei lavori di rifacimento del muro di sottoscarpa in Via Antica di Fenestrelle, redatto dal Tecnico Comunale geom. Valter CALLIERO e descritto in premessa;
2. di presentare il progetto alla Regione Piemonte – Assessorato all'Economia Montana e Foreste al fine di ottenere un contributo finanziario nel contesto delle provvidenze a favore dell'assetto idrogeologico del territorio montano;
3. di accantonare provvisoriamente sull'intervento 2.01.05.03 (cap. 12590) la somma pari a 32.000,00 € per il finanziamento dell'opera, in attesa dell'acquisizione del contributo regionale;
4. di appaltare i lavori, per le motivazioni descritte in premessa, mediante trattativa privata con le ditte che sono già intervenute sul territorio comunale per il ripristino dei danni alluvionali.

Letto, confermato e sottoscritto.
In originale firmato.

IL SINDACO

f.to PERA Sergio



IL SEGRETARIO COMUNALE

f.to COALOVA Mariella

Si attesta la copertura finanziaria ai sensi dell'art. 49 D.Lgs. 18.08.2000, n. 267.

Cod. impegno

IL FUNZIONARIO INCARICATO

Cod. accertamento

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

La presente è stata pubblicata all'albo Pretorio del Comune per 15 giorni consecutivi
con decorrenza dal 19 MAR 2002

- comunicata in pari data ai capigruppo consiliari
- comunicata in pari data al Prefetto



IL SEGRETARIO COMUNALE

DICHIARAZIONE DI ESECUTIVITÀ

29 MAR 2002

DIVENUTA ESECUTIVA IN DATA _____

Per la scadenza di 10 giorni dalla pubblicazione

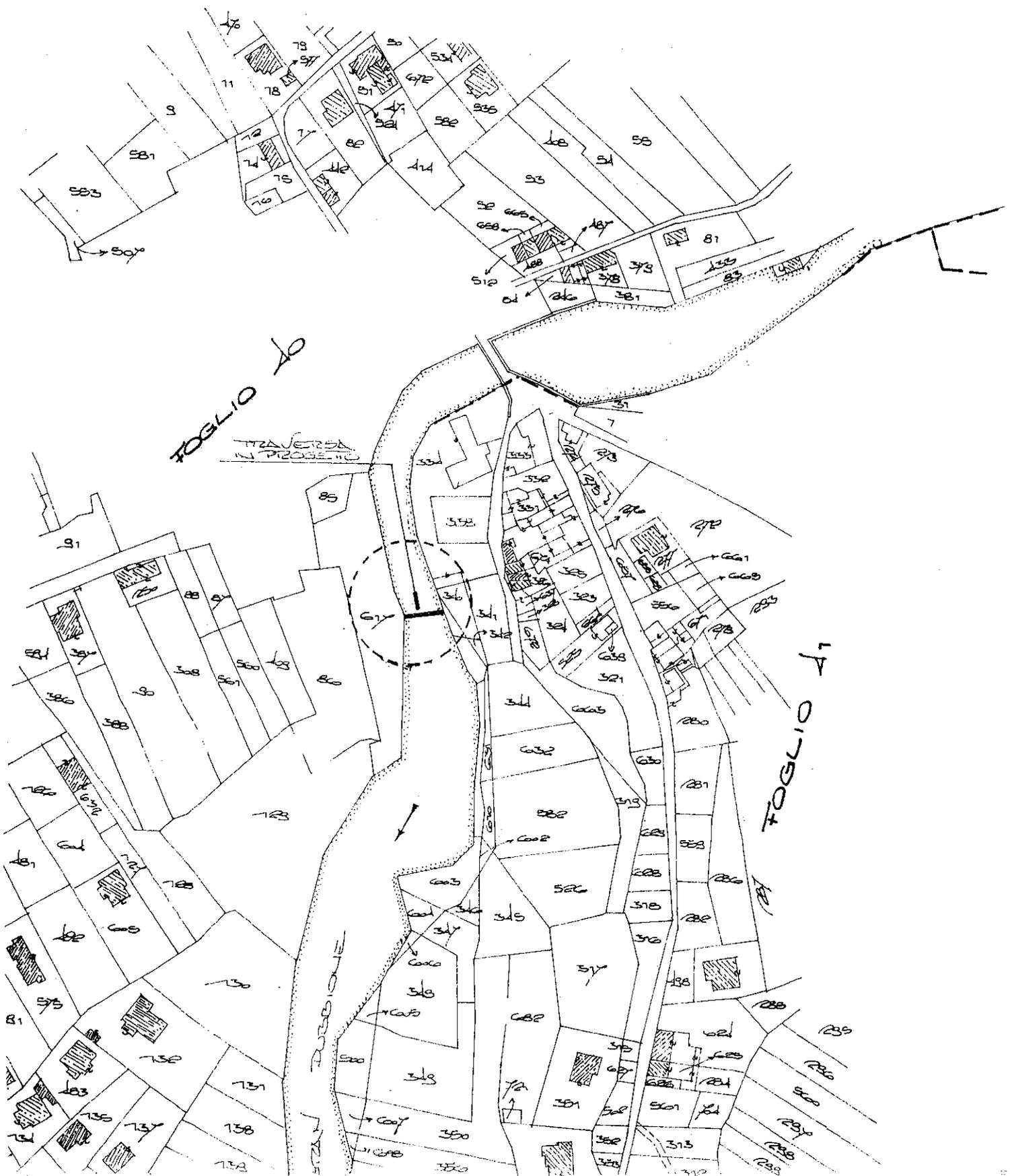
li _____ 30 MAR 2002 _____



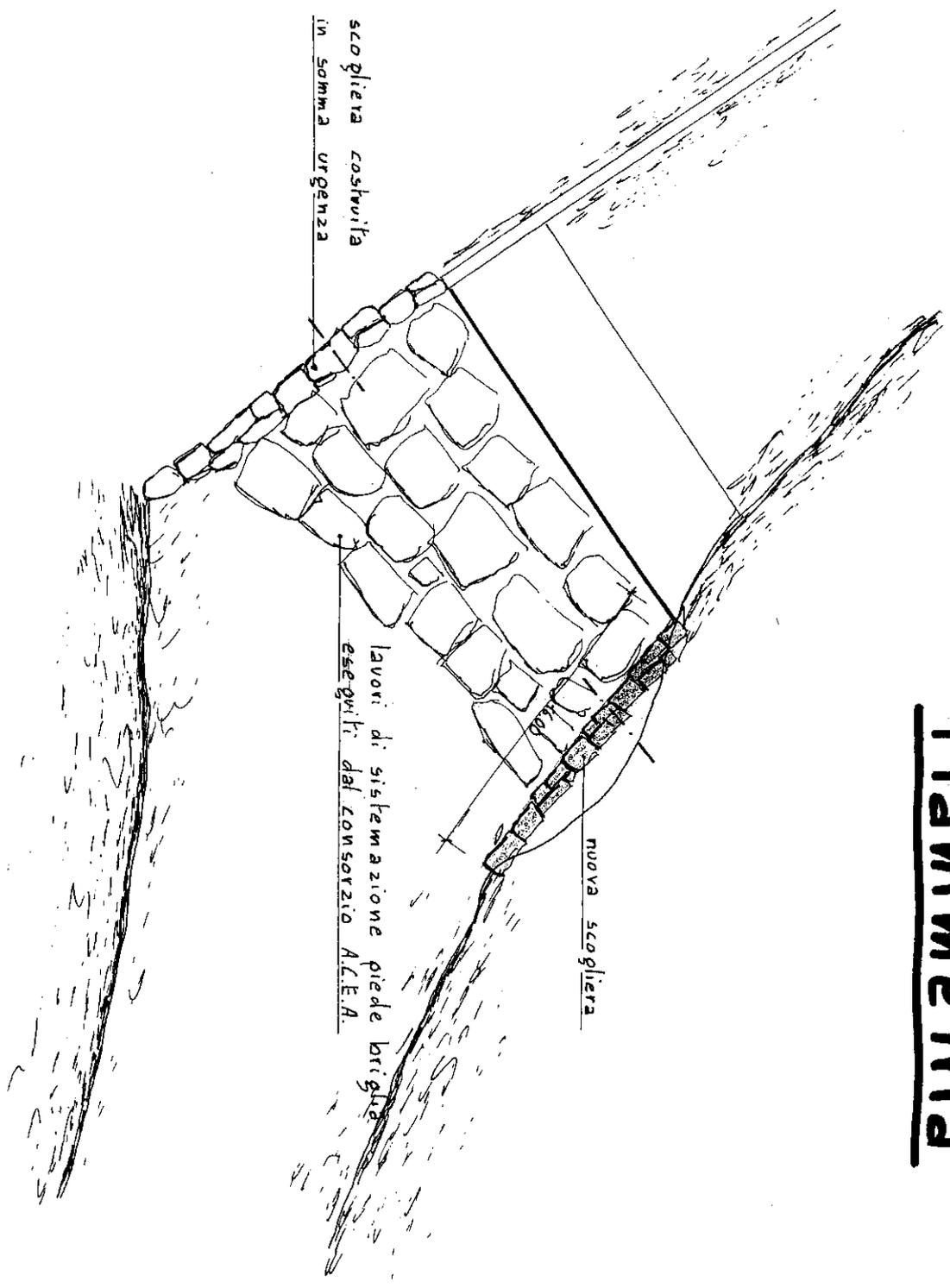
IL SEGRETARIO COMUNALE

ESTRATTO DI MAPPA

1/1500



Planimetria





Estratto

COMUNE DI PINASCA

Provincia di Torino

PUBBLICATO IL ... 8/1/01
AL N° 234.....
D'ORDINE DEL REGISTRO
DELLE PUBBLICAZIONI

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE N. 76

OGGETTO: ALLUVIONE 14/15 OTTOBRE 2000: APPROVAZIONE PROGETTO
ESECUTIVO LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA SCOGLIERA SUL RIO
GRANDUBBIONE

L'anno duemilauno addì tredici del mese di settembre alle ore 16.00,
nella sala delle adunanze, regolarmente convocata, si è riunita la Giunta
Comunale nelle persone dei Signori:

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| · PERA Sergio | Sindaco |
| · CLOT Flavio | Assessore |
| · REYMONDO Carla in Canonico | Assessore |
| · BONINO Igor | Assessore |
| · BRESSO Giorgio | Assessore esterno Assente |

Assiste alla seduta il Segretario Comunale

Sig.ra **COALOVA d.ssa Mariella**

Il Presidente, riconosciuta legale l'adunanza dichiara aperta la
seduta.

ALLUVIONE 14/15 OTTOBRE 2000: APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA SCOGLIERA SUL RIO GRANDUBBIONE

LA GIUNTA COMUNALE

Premesso che dal 13 al 16 ottobre 2000 le Valli Chisone e Germanasca sono state investite da violente precipitazioni atmosferiche che hanno sconvolto l'assetto idrogeologico del territorio causando ingenti danni alle infrastrutture;

Considerato che il Comune di Pinasca ha subito danni per un totale presunto di L. 2.642.000.000, dei quali L. 322.428.345 sono stati segnalati e in parte finanziati nel contesto della somma urgenza;

Atteso che la Regione Piemonte, Assessorato Ambiente, ha predisposto un primo programma stralcio del piano generale delle opere straordinarie necessarie per la riparazione dei danni alluvionali, approvato con D.G.R. n° 3/1422 del 21/11/2000;

Constatato che nel programma è prevista l'assegnazione al Comune di Pinasca della somma di L. 300.000.000 per l'esecuzione di lavori vari consistenti in: contenimento dei movimenti franosi, realizzazione di difese spondali al torrente Grandubbione, ripristino tratti fognari;

Vista la nota prot. 41.71/settore 25.02 del 15.12.2000 con la quale viene comunicata l'assegnazione della predetta somma, invitando l'Amministrazione Comunale a dar corso alla progettazione, approvazione e realizzazione degli interventi tenendo conto delle seguenti indicazioni:

- Tutti gli interventi compresi nel programma possono essere attuati con le deroghe e le procedure abbreviate previste con ordinanza del Ministro dell'Interno, con delega alla Protezione Civile n° 3090 del 18.10.2000 e sue modifiche e integrazioni;
- Le spese generali saranno ammesse a contributo nel limite massimo del 15% per interventi di importo complessivo fino a L. 1.000.000.000 e del 10% per quelli di importo superiore;
- Non è consentito l'utilizzo delle somme derivanti dai ribassi d'asta e pertanto, esperite le gare, dovranno immediatamente essere comunicati alla Regione i ribassi conseguiti;
- L'ente gestore dovrà realizzare il monitoraggio previsto dal Dipartimento Nazionale della Protezione Civile di cui alla circolare del 24 aprile 2000 pubblicata sulla G.U. n° 101 del 3 maggio 2000 e trasmettere le schede compilate e aggiornate periodicamente alla Direzione Regionale Opere Pubbliche per il controllo e il successivo inoltro al succitato Dipartimento.

Considerato che con delibera della Giunta Comunale n° 3 del 25.01.2001 è stato approvato il programma contenente n° 14 interventi da finanziare con il contributo della Regione Piemonte;

Visti gli atti progettuali redatti dal Tecnico Comunale geom. Valter CALLIERO relativi ai lavori per la costruzione della scogliera sul Rio Grandubbione, recanti il seguente quadro di spesa:

IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA	L.	8.224.000
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
IVA 20% sui lavori a base d'asta	L.	1.644.800
Spese tecniche (1,5% sui lavori a base d'asta)	L.	123.360
Imprevisti e arrotondamenti	L.	7.840
IMPORTO TOTALE PROGETTO	L.	10.000.000
	€	5.164,56

Esaminati gli atti progettuali e verificato che i medesimi, partendo dalla situazione di dissesto in atto, propongono soluzioni idonee a ripristinare lo stato dei luoghi;

Acquisito il parere favorevole espresso per quanto di competenza ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. n° 267 del 18.08.2000:

- dal Responsabile del Servizio Tecnico in ordine alla regolarità tecnica;
- dal Segretario Comunale in ordine alla regolarità contabile;

Con voto unanime favorevole, espresso palesemente;

delibera

1. di approvare il progetto esecutivo dei lavori di costruzione della scogliera sul Rio Grandubbione, redatto dal Tecnico Comunale geom. Valter CALLIERO, recante l'importo totale di L. 10.000.000 come descritto in premessa;
2. di dare atto che la relativa spesa, finanziata con il contributo della Regione Piemonte (1° programma stralcio), è stata accantonata sull'intervento 2.01.05.03 (cap. 9340.1), del bilancio per l'esercizio 2001.
3. di invitare i responsabili dei procedimenti e dei servizi ad attenersi alle indicazioni fornite dalla Regione Piemonte, descritte in premessa, curando in particolare, che nell'affidamento dei lavori vengano interpellate le ditte che già si trovano in loco per il completamento delle opere di somma urgenza. Trattasi, infatti, di lavori urgenti da eseguire in luoghi montani impervi e di difficile accesso ai mezzi ed alle persone per cui, privilegiando le imprese che già operano sul posto, si accelerano i tempi di esecuzione dei lavori.
4. di dichiarare la presente, con successiva ed unanime votazione, immediatamente eseguibile.

LEADER COMMUNITIES
IN OREGON'S FUTURE

STATE OF OREGON
DEPARTMENT OF LAND

10-1-1974
10-1-1974

AGREEMENT FOR THE
ACQUISITION OF

1. The purpose of this agreement is to provide for the acquisition of the property described in the attached map.

2. The property to be acquired is described in the attached map as being all of the land shown thereon.

3. The purchase price for the property is \$100,000.00.

4. The purchase price shall be paid in cash or by check payable to the order of the State of Oregon.

5. The title to the property shall be vested in the State of Oregon.

6. This agreement shall be subject to the approval of the State of Oregon.

7. This agreement shall be subject to the approval of the State of Oregon.

8. This agreement shall be subject to the approval of the State of Oregon.

9. This agreement shall be subject to the approval of the State of Oregon.

10. This agreement shall be subject to the approval of the State of Oregon.

11. This agreement shall be subject to the approval of the State of Oregon.

12. This agreement shall be subject to the approval of the State of Oregon.

13. This agreement shall be subject to the approval of the State of Oregon.

14. This agreement shall be subject to the approval of the State of Oregon.

STATE OF OREGON
DEPARTMENT OF LAND



STATE OF OREGON
DEPARTMENT OF LAND
10-1-1974
10-1-1974



COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO
Ufficio Tecnico

RIFACIMENTO MURO DI SOTTOSCARPA IN VIA ANTICA DI FENESTRELLE

PROGETTO ESECUTIVO

IL COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PINASCA
IL SINDACO: PERA rag. Sergio
IL PROGETTISTA: geom. Valter CALIERO



TAVOLA:

ALL. 1

DATA:

febbraio 2002

RELAZIONE



Comune di Pinasca

Ufficio Tecnico

PROGETTO ESECUTIVO

PER LAVORI DI

LAVORI DI RIFACIMENTO MURO DI SOTTOSCARPA IN VIA ANTICA DI FENESTRELLE

1) CONSIDERAZIONI GENERALI

Con disposizione dell'Amministrazione Comunale di Pinasca conferiva al sottoscritto geom. CALLIERO Valter, tecnico del Comune di Pinasca, l'incarico per la redazione del progetto per il ripristino della viabilità comunale in Via Antica di Finestrelle, ora limitata ad una sola corsia per soli mezzi leggeri a causa del crollo del muro di sottoscarpa.

2) STATO ATTUALE

Considerato che a valle della strada comunale è franato il muro di sostegno della strada, il presente progetto prevede il rifacimento di tale muro in cls con conseguente sistemazione del piano viabile ora danneggiato.

Tenendo presente la vicinanza al centro abitato e che è l'unica strada in cui è possibile il transito nella zona sud-est del concentrico di Dubbione di un mezzo pesante, compresi i mezzi di soccorso e per la raccolta dei rifiuti urbani, si rende necessario un intervento urgente al fine del ripristino completo della viabilità ora ridotta solo ai mezzi leggeri.

lavori di rifacimento muro di sottoscarpa in via Antica di Finestrelle

3) DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

Il progetto consiste quindi nella ricostruzione del muro, ora in pietrame a secco, con un nuovo muro in conglomerato cementizio armato lungo mt 53,10 di altezza mt 2,00 fuori terra (mt 2,30 dalla fondazione) e nella sistemazione della carreggiata stradale.

In particolare si prevedono le seguenti principali categorie di lavori:

- Demolizione del vecchio muro in pietrame a secco, ora parzialmente crollato, e rimozione delle macerie. Le pietre prelevate saranno utilizzate come drenaggio a tergo del muro.
- Scavo a sezione obbligata per la formazione della fondazione del muro. Sistemazione della terra vegetale a ricoprimento della fondazione per almeno 30 cm di spessore, l'eventuale eccedenza sarà trasportata in discarica.
- Taglio degli alberi ed arbusti posti lungo l'area interessata dai lavori.
- Formazione di sottofondazione in conglomerato cementizio, con Rbk magg. di 150 Kg/cm², dello spessore medio da cm 15 a cm 30.
- Costruzione della fondazione e del fusto del muro mediante getto in conglomerato cementizio con Rbk magg. di 250 Kg/cm², ed armatura con tondini d'acciaio tipo FeB38k, posa di barbacani di drenaggio nella misura di n. 1 ogni 150 cm. Il muro ha forma tale da essere in futuro rivestito in pietra tale da armonizzare con le caratteristiche tipiche della zona. In sommità verrà realizzata una cunetta stradale di tipo "alla francese per la raccolta dell'acqua della strada per poi convogliarla nell'adiacente canale irriguo.
- Formazione per tutta la lunghezza del muro di un cordolo in cls sormontato da un parapetto in acciaio zincato dell'altezza di cm 100 con montanti INP 100, disposti ad interasse di cm 200, e con n. 3 tubi correnti diam. 48 mm.

4) VINCOLI E FASCE DI RISPETTO

Tutti gli interventi sono realizzati esternamente alle fasce di rispetto o zone soggette a vincoli.

5) INDICAZIONE DEI COSTI

Importo lavori a base d'asta:

LAVORI A BASE D'ASTA € 20.250,47

Somme a disposizione dell'Amministrazione:

a. lavori in economia	€	5.059,58
b. I.V.A 20% sui lavori a base d'asta	€	4.050,10
c. I.V.A 20% sui lavori in economia	€	1.011,92
d. Onorario inerente la progettazione (1,5% dell'importo a base d'asta e lavori in economia)	€	379,65
e. Onorario inerente la direzione lavori (4,5% dell'importo a base d'asta)	€	911,27
f. Cassa Geometri (2% su onorario inerente la direzione lavori)	€	18,23
g. I.V.A 20% su onorario inerente la direzione lavori	€	185,90
h. Arrotondamenti e spese per indennità	€	132,89

SOMMANO € 11.749,53

IMPORTO TOTALE PROGETTO
Pari a lire

€ 32.000,00
lire 61.960.640

IL PROGETTISTA
(Geom. VALTER CALIERO)



COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO
Ufficio Tecnico

RIFACIMENTO MURO DI SOTTOSCARPA IN VIA ANTICA DI FENESTRELLE

PROGETTO ESECUTIVO

IL COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PINASCA
IL SINDACO: PERA rag. Sergio
IL PROGETTISTA: geom. Valter CALLIERO

TAVOLA:

TAV. 2

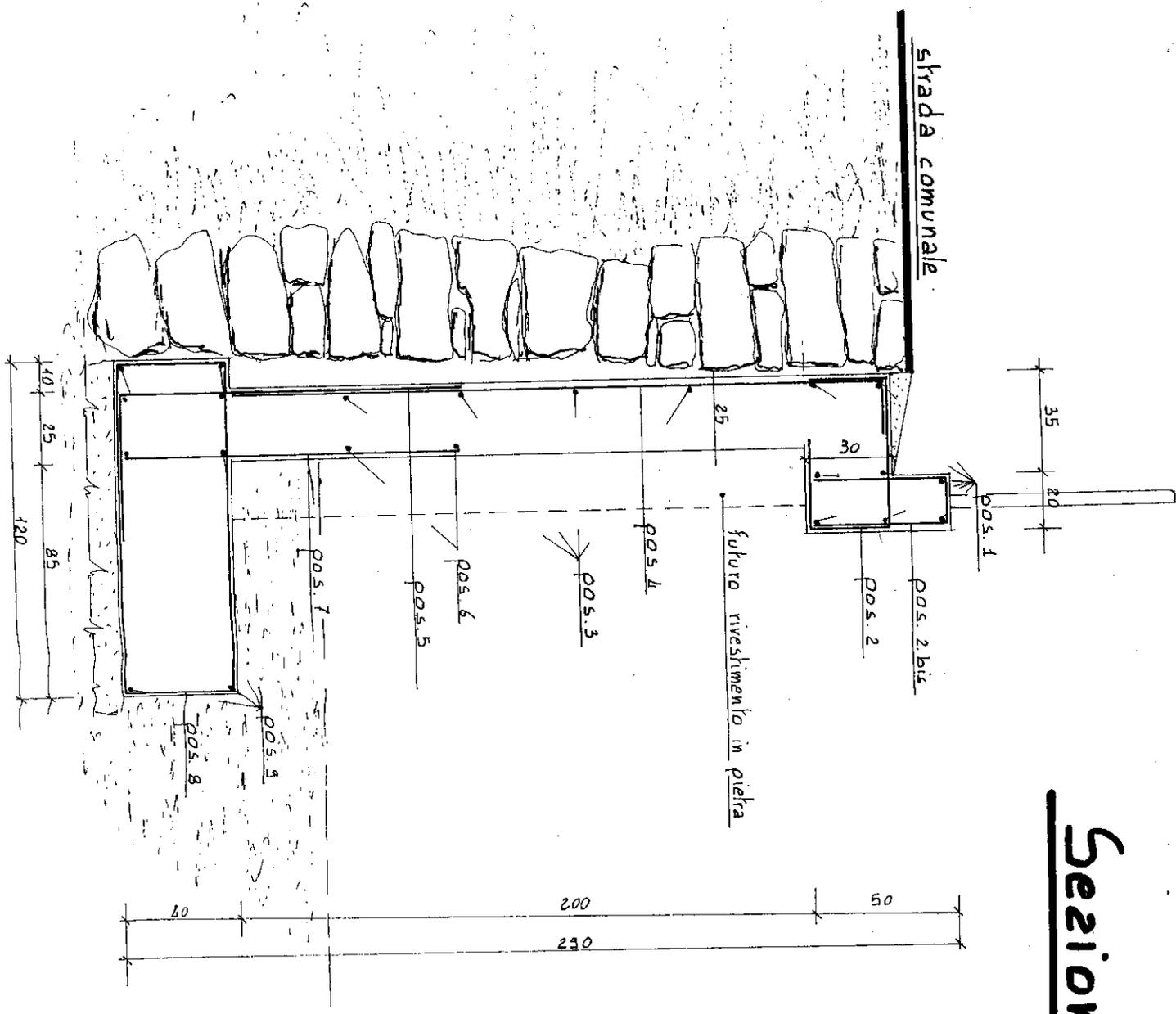
SCALA:

1:250/15

DATA:

febbraio 2002

**PLANIMETRIA -
SEZIONE - SCHEMA
FERRI**



Sezione tipo 1:15

Direzione OPERE PUBBLICHE
Settore Infrastrutture e pronto intervento

DETERMINAZIONE NUMERO: 1734

DEL: 22 OTT. 2004

Codice Direzione: 25

Codice Settore: 25.2

Legislatura: 7

Anno: 2004

X

Oggetto

Alluvione primavera estate 2002 - L.R. n. 38/78 e Ordinanza del Presidente del Consiglio n. 3237 del 12/08/2002. Comune di Pinasca - Lavori di somma urgenza per movimento franoso Via Vittorio Emanuele esecuzione scogliera e opere di regimazione acque di ruscellamento stradale. Contributo euro 12.000,00.

Vista la D.G.R. n° 55-7663 dell'11/11/2002 con cui è stato approvato il piano generale di ricostruzione dei danni conseguenti agli eventi alluvionali della primavera estate 2002.

Vista la D.D. n° 1626 del 29/11/2002 con cui è stato approvato un finanziamento di € 12.000,00 a favore del Comune di Pinasca, per l'esecuzione dei lavori di somma urgenza indicati in oggetto.

Vista la determinazione del responsabile del procedimento del Comune di Pinasca n° 81 del 7/06/2004, esecutiva ai sensi di legge, con cui sono stati approvati tutti gli atti di contabilità finale dei lavori.

Preso atto che la spesa complessiva dei lavori di somma urgenza così come risulta dalla documentazione in atti è di € 11.704,35, e considerato che non è stato corrisposto nessun acconto.

Tutto ciò premesso:

Il Dirigente

vista l'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n° 3237 del 18/02/2002;

viste le LL.RR. n° 38/78 e n° 18/84;

vista la D.D. n° 1715 del 18/12/2002;

visti gli articoli n° 4 e n° 16 del D.lgs. n° 165/2001;

visti gli articoli n° 22 e n° 23 della L.R. n° 51/97;

vista la L.R. n° 10/2004;

vista la D.G.R. n° 33-7273 del 07/10/2002 di accantonamento;

Determina

- di prendere atto che la spesa complessiva dei lavori di somma urgenza di cui in oggetto eseguiti dal Comune di Pinasca a consuntivo è di € 11.704,35;
- di autorizzare il pagamento a saldo della somma di € 11.704,35 al Comune di Pinasca che si fa fronte con impegno n° 7296 sul Cap. 24080 del bilancio regionale per l'anno 2002;
- di prendere atto che viene accertata un'economia di € 295,65 sul Cap. 24080 del bilancio regionale per l'anno 2002.

Il Funzionario Estensore
- Rag. Giuseppe FACCHINI -

Il Dirigente del Settore
- Dott. Massimo FADDA -

/cp

IL DIRETTORE

Torino, 10/11/2003

Prot. n. 48557/25.00

All' Amministrazione Comunale di
PINASCA (TO)

e, p.c. Alla Regione Piemonte
Settore Decentrato OO.PP. di
TORINO

Oggetto: Eventi alluvionali anno 2000 e 2002;
Ordinanza Ministro dell'Interno n. 3090 del 18.10.2000 e s.m.i.;
Ordinanze Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3237 del 12.08.2002, n. 3258 del
20.12.2002 e n. 3276 del 28.03.2003;
Approvazione di ulteriore programma stralcio (11° autunno 2000 - 4° 2002).
Lavori: Rifacimento scaricatore terminale del combale delle Coste e sistemazione S.C.
Importo € 13.000.=

Si porta a conoscenza di codesta Amministrazione che con D.D. n. 994 del 4.7.2003 è stato approvato un ulteriore programma di finanziamento, conseguente ai piani generali di ricostruzione di cui alle DD.G.R. n. 54-5397 del 25.02.2002 (autunno 2000) e n. 55-7663 dell'11.11.2002 (primavera estate 2002), che prevede, tra gli altri, l'intervento descritto in oggetto e per la cui realizzazione dovranno essere osservate le seguenti prescrizioni ed indicazioni.

1. le spese generali saranno ammesse a contributo nel limite massimo del 15% per interventi di importo complessivo sino a € 500.000,00.= e del 10% per quelli di importo superiore, incidenti sull'ammontare dei lavori;
2. non è consentito l'utilizzo delle somme derivanti dai ribassi d'asta e pertanto, esperite le gare, dovranno immediatamente essere comunicati, a questa Direzione, i ribassi contrattuali;
3. deve essere realizzato il monitoraggio previsto dal Dipartimento Nazionale della Protezione Civile con la circolare 24.04.2000, pubblicata sulla G.U. n. 101 del 3.05.2000; le relative schede devono essere compilate, aggiornate e trasmesse a questo Ufficio, in forma cartacea ed informatica (<http://alluvioneoop@regione.piemonte.it>); la mancata osservanza di tale adempimento comporterà la sospensione e/o revoca del finanziamento;
4. tutti gli interventi compresi nel programma in argomento possono essere attuati con le deroghe e le procedure abbreviate previste dalle Ordinanze più sopra richiamate;
5. l'erogazione del contributo è regolata dall'art. 11 della L.R. n. 18 del 21.03.1984 ed i relativi atti dovranno essere trasmessi a: Regione Piemonte - Direzione Opere Pubbliche - Settore Infrastrutture e Pronto Intervento, C.so Bolzano 44-Torino.

Si precisa infine che, per agevolare gli adempimenti di cui al punto 3, questo Ufficio rende disponibile le relative schede (dettaglio e riepilogo) e lo schema della corrispondente lettera di trasmissione, all'indirizzo www.regione.piemonte.it/ooop/alluvione/monitor/moduli.htm

Si resta a disposizione per ogni altra informazione eventualmente necessaria.

IL DIRETTORE
Ing. Aldo MIGLIORE



Il Funzionario
Geom. B. Cerovac

Prot. n. 4151

Alla
REGIONE PIEMONTE
Direzione Regionale OO.PP
e pronto intervento
Corso Bolzano, 44
TORINO

Alla c.a. Arch. FEMIA

Oggetto: ALLUVIONE OTTOBRE 2000 – Promessa di contributo di € 15.000,00 per Rio Serremoretto – Gleisassa (Località Traversi)

Con riferimento alla possibilità di ottenere un contributo di € 15.000,00 per interventi sul "Rio Serremoretto – Gleisassa" (in località Traversi), si comunica quanto segue:

- L'intervento concordato con il geom. Immormino comprende lavori di disalveo per un tratto del Rio Serremoretto, che consentono di mettere in sicurezza la Borgata Traversi;
- In passato è stata effettuata un'indagine informale di mercato accertando che l'intervento sarebbe costato circa € 13.000,00 + I.V.A.;
- Attualmente sta operando in zona per conto della Comunità Montana, la ditta Futur Garden la quale si è dichiarata disponibile ad effettuare il lavoro al prezzo di € 6.730,00 + I.V.A. La notevole differenza di prezzo dipende da fatto che la ditta ha già il cantiere allestito e quindi non ci addebita, fra gli altri, i costi per lo spostamento dei grossi mezzi cingolati necessari per eseguire l'intervento.

Con la somma risparmiata è possibile realizzare un ulteriore tratto di scogliera più a monte, in prossimità delle case della borgata, completando in modo definitivo l'intervento di messa in sicurezza dell'abitato.

Ciò premesso, si comunica che sarebbe intenzione dell'Amministrazione affidare i lavori con urgenza alla ditta Futur Garden la quale sta per smantellare il cantiere, avendo ultimato le opere commissionate dalla Comunità Montana.

In tal modo, con la medesima somma di € 15.000,00 è possibile eseguire il doppio dei lavori previsti, approfittando dell'eccezionale sconto che la ditta può praticare

Si prega pertanto codesto ente di verificare la situazione dei contributi a nostro favore, esaminando la possibilità di assegnare per i motivi anzi spiegati il finanziamento di € 15.000,00, con precedenza rispetto ad altri possibili finanziamenti.

Ringraziando per la collaborazione, rimango in attesa di una sollecita risposta alla presente.

Distinti saluti.

Pinasca, 21/07/2003



IL SINDACO
PERA rag. Sergio

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Sergio Pera". The signature is written in a cursive style with a large, sweeping initial "S".

COMUNE DI PINASCA

Provincia di Torino

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE N. 11

OGGETTO: ALLUVIONE 14/15 OTTOBRE 2000 – 4° PROGRAMMA STRALCIO
APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO LAVORI DI RIFACIMENTO
MURO IN BORGATA SOLLIERI E CONSOLIDAMENTO MURO IN
BORGATA SERRE.

L'anno duemiladue addì sette del mese di febbraio alle ore 17,00
nella sala delle adunanze, regolarmente convocata, si è riunita la Giunta
Comunale nelle persone dei Signori:

- | | |
|------------------------------|-------------------|
| • PERA Sergio | Sindaco |
| • CLOT Flavio | Assessore |
| • REYMONDO Carla in Canonico | Assessore |
| • BONINO Igor | Assessore |
| • BRESSO Giorgio | Assessore esterno |

Assiste alla seduta il Segretario Comunale

Sig.ra COALOVA d.ssa Mariella

Il Presidente, riconosciuta legale l'adunanza dichiara aperta la
seduta.

ALLUVIONE 14/15 OTTOBRE 2000: APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO LAVORI DI RIFACIMENTO MURO IN BORGATA SOLLIERI E CONSOLIDAMENTO MURO IN BORGATA SERRE

LA GIUNTA COMUNALE

Premesso che dal 13 al 16 ottobre 2000 le Valli Chisone e Germanasca sono state investite da violente precipitazioni atmosferiche che hanno sconvolto l'assetto idrogeologico del territorio causando ingenti danni alle infrastrutture;

Considerato che il Comune di Pinasca ha subito danni per un totale presunto di L. 2.642.000.000, dei quali L. 322.428.345 sono stati segnalati e in parte finanziati nel contesto della somma urgenza;

Atteso che la Regione Piemonte, Assessorato Ambiente, ha predisposto il quarto programma stralcio del piano generale delle opere straordinarie necessarie per la riparazione dei danni alluvionali, approvato con D.G.R. n° 3/1422 del 21/11/2000;

Constatato che nel programma è prevista l'assegnazione al Comune di Pinasca della somma di L. 128.000.000.

Vista la nota prot. 41.71/settore 25.02 del 15.12.2000 con la quale viene comunicata l'assegnazione della predetta somma, invitando l'Amministrazione Comunale a dar corso alla progettazione, approvazione e realizzazione degli interventi tenendo conto delle seguenti indicazioni:

- Tutti gli interventi compresi nel programma possono essere attuati con le deroghe e le procedure abbreviate previste con ordinanza del Ministro dell'Interno, con delega alla Protezione Civile n° 3090 del 18.10.2000 e sue modifiche e integrazioni;
- Le spese generali saranno ammesse a contributo nel limite massimo del 15% per interventi di importo complessivo fino a L. 1.000.000.000 e del 10% per quelli di importo superiore;
- Non è consentito l'utilizzo delle somme derivanti dai ribassi d'asta e pertanto, esperite le gare, dovranno immediatamente essere comunicati alla Regione i ribassi conseguiti;
- L'ente gestore dovrà realizzare il monitoraggio previsto dal Dipartimento Nazionale della Protezione Civile di cui alla circolare del 24 aprile 2000 pubblicata sulla G.U. n° 101 del 3 maggio 2000 e trasmettere le schede compilate e aggiornate periodicamente alla Direzione Regionale Opere Pubbliche per il controllo e il successivo inoltro al succitato Dipartimento.

Visti gli atti progettuali redatti dal Tecnico Comunale geom. Valter CALLIERO relativi ai lavori per la realizzazione di un primo intervento fra quelli da finanziare con il contributo di cui trattasi, consistente nel rifacimento del muro in borgata Sollieri e consolidamento muro in Borgata Serre;

Considerato che si determina il seguente quadro economico di spesa:

IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA	€	12.898,27
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	€	2.579,65
IVA 20% sui lavori a base d'asta	€	193,47
Spese tecniche (1,5% sui lavori a base d'asta)	€	128,61
Imprevisti e arrotondamenti		
IMPORTO TOTALE PROGETTO	€	15.800,00
	L.	30.593.066

Esaminati gli atti progettuali e verificato che i medesimi, partendo dalla situazione di dissesto in

atto, propongono soluzioni idonee a ripristinare lo stato dei luoghi;

Acquisito il parere favorevole espresso per quanto di competenza ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. n° 267 del 18.08.2000:

- dal Responsabile del Servizio Tecnico in ordine alla regolarità tecnica;
- dal Segretario Comunale in ordine alla regolarità contabile;

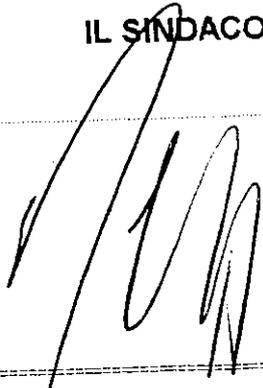
Con voto unanime favorevole, espresso palesemente;

delibera

1. di approvare il progetto esecutivo dei lavori per il rifacimento del muro in borgata Sollieri e consolidamento muro in Borgata Serre, redatto dal Tecnico Comunale geom. Valter CALLIERO, recante l'importo totale di € 15.800,00 come descritto in premessa;
2. di dare atto che la relativa spesa, finanziata con il contributo della Regione Piemonte (4° programma stralcio), è stata accantonata sull'intervento 2.01.05.03 (cap. 9340.1), del bilancio per l'esercizio 2002 gestione residui.
3. di invitare i responsabili dei procedimenti e dei servizi ad attenersi alle indicazioni fornite dalla Regione Piemonte, descritte in premessa, curando in particolare, che nell'affidamento dei lavori vengano interpellate le ditte che già si trovano in loco per il completamento delle opere di somma urgenza. Trattasi, infatti, di lavori urgenti da eseguire in luoghi montani impervi e di difficile accesso ai mezzi ed alle persone per cui, privilegiando le imprese che già operano sul posto, si accelerano i tempi di esecuzione dei lavori.
4. di dichiarare la presente, con successiva ed unanime votazione, immediatamente eseguibile.

Letto, confermato e sottoscritto.

IL SINDACO



IL SEGRETARIO COMUNALE

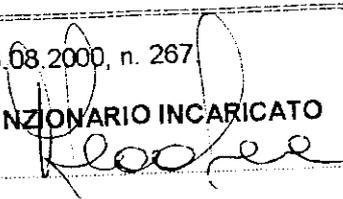


Si attesta la copertura finanziaria ai sensi dell'art. 49 D.Lgs. 18.08.2000, n. 267

Cod. impegno

Cod. accertamento

IL FUNZIONARIO INCARICATO



CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

La presente è stata pubblicata all'albo Pretorio del Comune per 15 giorni consecutivi con decorrenza dal **18 FEB. 2002**

- comunicata in pari data ai capigruppo consiliari
- comunicata in pari data al Prefetto



IL SEGRETARIO COMUNALE



DICHIARAZIONE DI ESECUTIVITÀ

28 FEB. 2002

DIVENUTA ESECUTIVA IN DATA _____

Per la scadenza di 10 giorni dalla pubblicazione

28 FEB. 2002

li _____

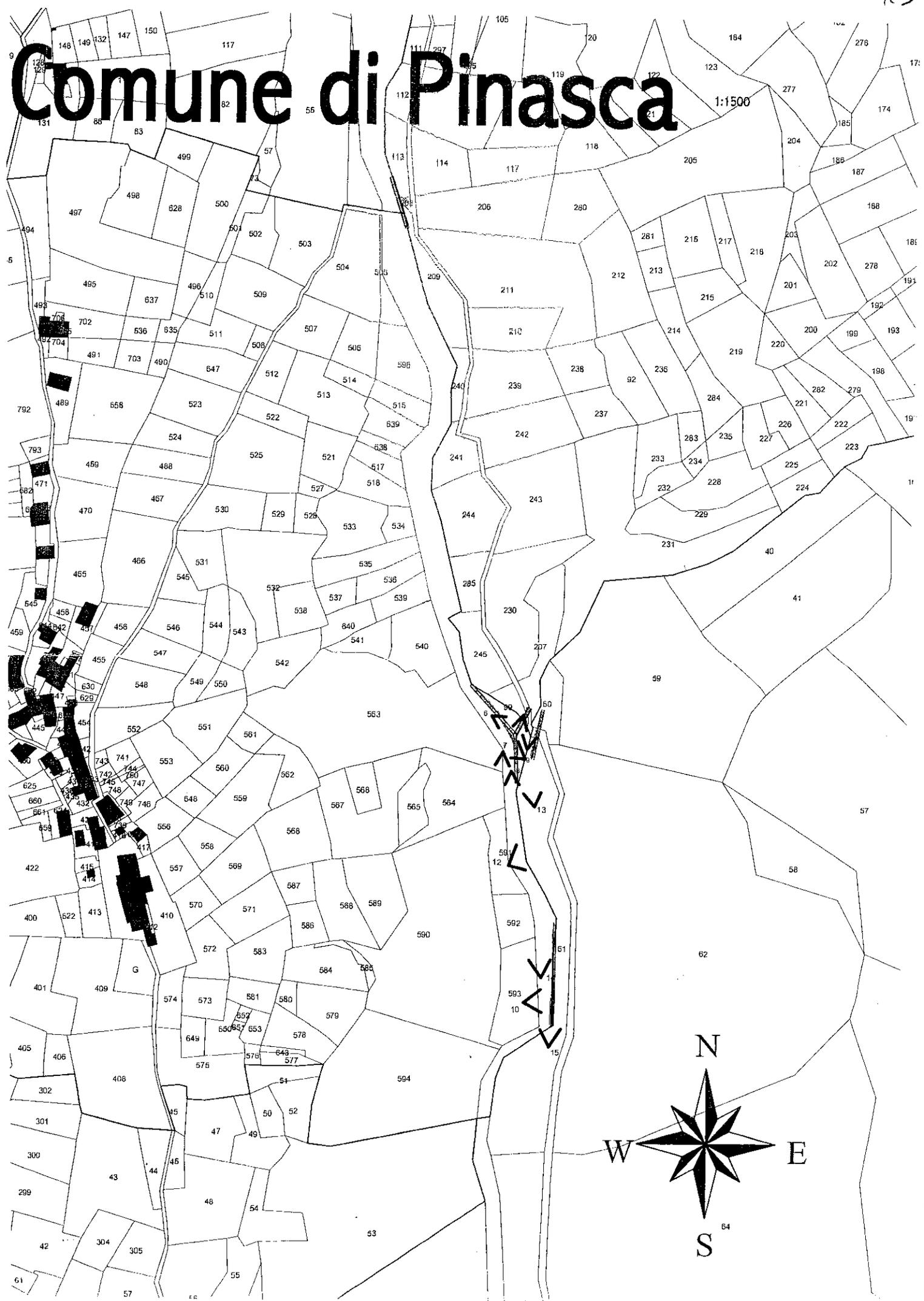


IL SEGRETARIO COMUNALE



Comune di Pinasca

1:1500





COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO
Ufficio Tecnico

Alluvione autunno 2000

**MESSA IN SICUREZZA DEL
RIO COMBA FREDDA**

PROGETTO ESECUTIVO

Quarto programma di stralcio del piano Generale degli interventi straordinari
conseguenti all'alluvione dell'autunno 2000 D.G.R. n. 7-2077 del 23.01.2001

IL COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PINASCA

IL SINDACO: PERA rag. Sergio

IL PROGETTISTA: geom. Valter CALLIERO



TAVOLA:

ALL. 1

DATA:

settembre 2002

RELAZIONE



Comune di Pinasca

Ufficio Tecnico

PROGETTO ESECUTIVO

PER LAVORI DI

MESSA IN SICUREZZA DEL RIO COMBA FREDDA

1) CONSIDERAZIONI GENERALI

Le valli Chisone e Germanasca nei giorni dal 13 al 16 ottobre 2000, sono state investite da eccezionali ed intensissime precipitazioni atmosferiche che hanno sconvolto l'assetto idrogeologico del territorio, determinando estesi dissesti e conseguenti ingenti danni alle infrastrutture.

In particolare il Comune di Pinasca è stato interessato da straripamento del Torrente Chisone, del Rivo Grandubbione e di numerosi altri rivi di minore dimensione, da numerosi movimenti franosi che hanno interessato tutte le borgate del Comune, da crolli di muri di contenimento delle strade e da smottamento dei sedimenti stradali.

Fra i numerosi interventi è prevista la messa in sicurezza del rio attraversante l'abitato della località Castelnuovo denominato rio Comba fredda

La Regione Piemonte, assessorato ambiente - energia - risorse idriche - tutela del suolo, con prot. 20751/settore 25.02 del 28/06/2001 ha comunicato al Comune di Pinasca che con il quarto programma di stralcio del piano generale degli interventi straordinari conseguenti all'alluvione dell'autunno 2000, approvato con D.G.R. n. 7-2077 del 23.01.2001, è stato predisposto per il Comune di Pinasca un importo di lire 128.000.000.

2) STATO ATTUALE E DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

L'amministrazione comunale, con questo progetto, vuole provvedere alla messa in sicurezza del rio denominato Comba fredda nel tratto che attraversa l'abitato della località Castelnuovo.

Durante l'alluvione dell'ottobre 2000, a causa della sua forte pendenza che ha provocato una considerevole velocità dell'acqua, il rio ha modificando il suo letto originario, abbassandolo in diversi tratti anche oltre due metri, corroso le sponde provocando anche piccole frane.

Come scelta costruttiva si è preferito la realizzazione delle opere mediante tecniche di ingegneria naturalistica, anche per un valore di carattere ambientale, vista anche la collocazione in una zona con caratteristiche montane posta all'interno di un centro abitato.

Le opere da eseguirsi sono:

- costruzione di 5 briglie di cui 3 collegate fra di loro in larice e pietrame disposte secondo la tipologia costruttiva allegata alla presente. Le briglie, non avendo un paramento continuo, hanno una notevole capacità drenante, la durata di queste opere è notevole, soprattutto se il torrente ha una portata continua durante tutto l'anno, infatti il legno di larice sott'acqua può durare anche 30-40 anni. L'opera è indicata per la zona d'intervento in quanto di difficile viabilità con mezzi pesanti in loco, si ha una buona disponibilità di legname e di pietrame ed il trasporto solido dei torrenti non è eccessivo sia a livello di quantità che di dimensioni del materiale lapideo.
- Costruzione di soglie di pietrame con massi ciclopici ancorati fra di loro anche tramite pali di larice o di castagno infissi nell'alveo del torrente (lunghezza: 2 m, diametro: 20-25 cm). I massi della fila a monte possono anche non essere legati, ma semplicemente appoggiati a quelli della fila di valle. Le travi in acciaio o i pali in legno sono infisse nell'alveo a pressione, se la granulometria del materiale dell'alveo lo consente; in presenza di grossi massi nel detrito alluvionale si procederà ad un preventivo scavo. Le soglie non devono costituire un ostacolo insormontabile per la fauna ittica.
- Risagomatura dell'alveo del torrente consistente nel modellamento generale della superficie con ragno meccanico, onde ottenere un profilo regolare, con la rimozione del legname e della ramaglia.

3) VINCOLI E FASCE DI RISPETTO

Tutti gli interventi sono realizzati esternamente alle fasce di rispetto o zone soggette a vincoli.

4) INDICAZIONE DEI COSTI

Importo lavori a base d'asta:

LAVORI A BASE D'ASTA € 19.993,63

Somme a disposizione dell'Amministrazione:

a. I.V.A 20% sui lavori a base d'asta	€	3.998,73
b. Onorario inerente la progettazione (1,5% dell'importo a base d'asta e lavori in economia)	€	299,90
c. Onorario inerente la direzione lavori (4,5% dell'importo a base d'asta)	€	899,71
d. Cassa Geometri (2% su onorario inerente la direzione lavori)	€	17,99
e. I.V.A 20% su onorario inerente la direzione lavori	€	183,54
f. Arrotondamenti	€	6,49

SOMMANO € 5.406,37

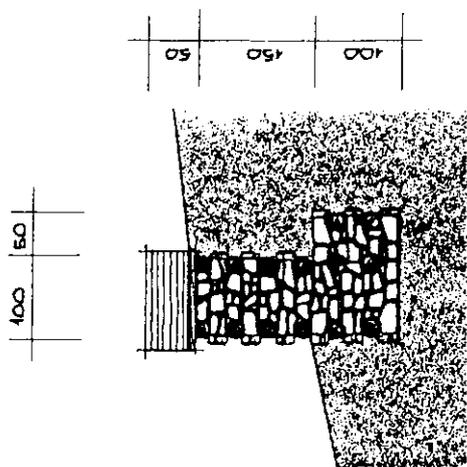
IMPORTO TOTALE PROGETTO

Pari a lire

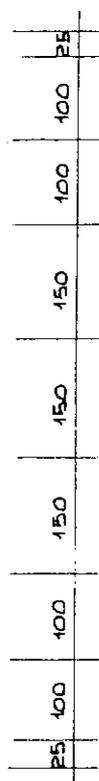
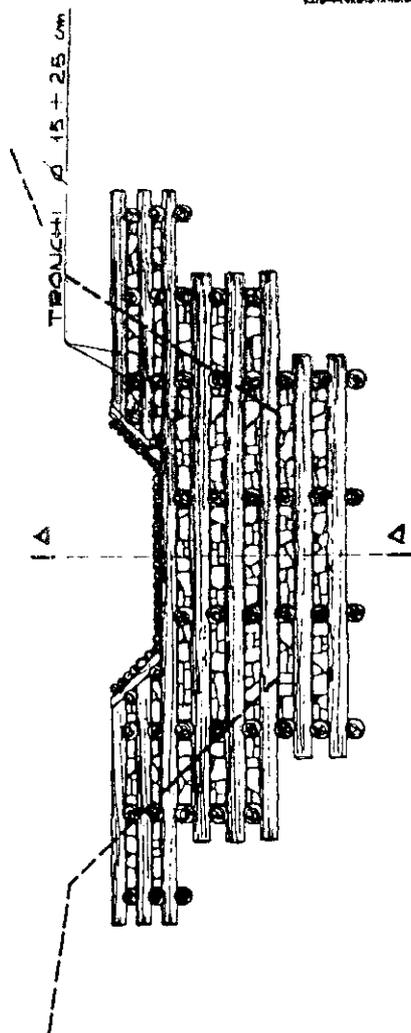
€ **25.400,00**

lire 49.181.258

BRIGLIA IN LEGNAME E PIETREME



SEZIONE

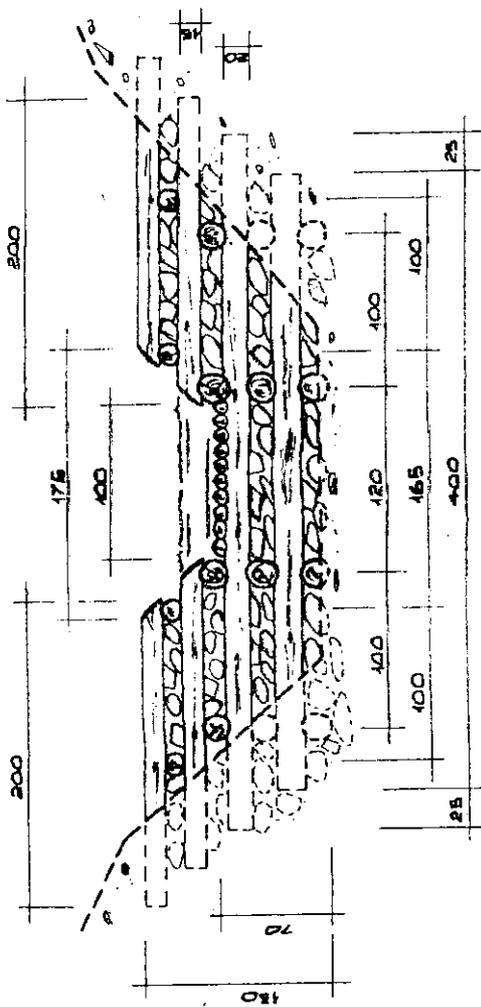


PROSPETTO

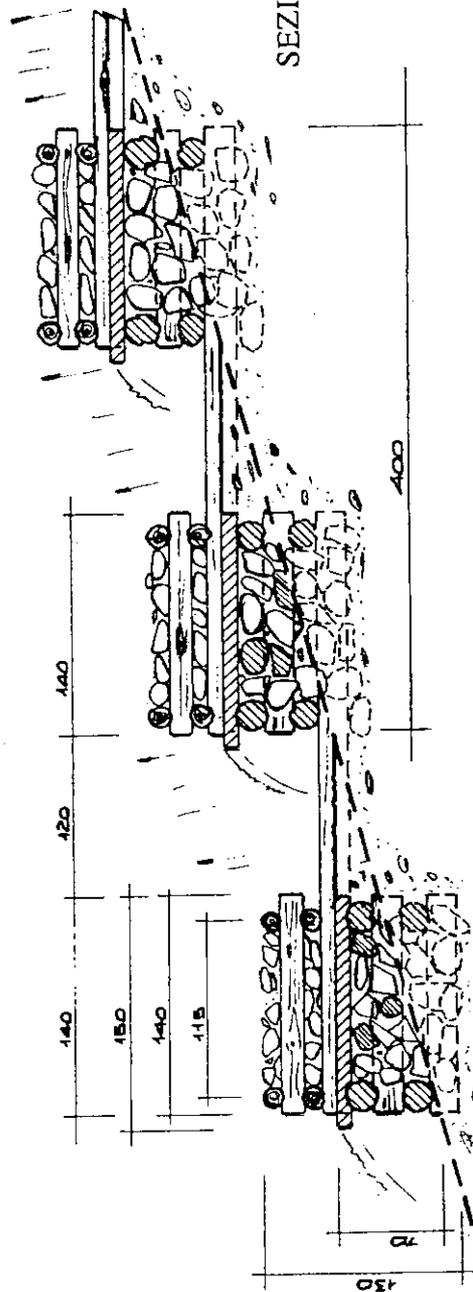
BRIGLIA IN LEGNAME E PIETREME

(serie di briglie collegate fra loro)

PROSPETTO



SEZIONE



SOGLIA IN PIETRAME

MA TERIALI:

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1 - pietrame (massi ciclopici): | pezzatura = 0,6 - 1 mc |
| 2 - barra di acciaio: | lunghezza > 80 cm
diametro = 20 mm |
| 3 - fune di acciaio: | diametro = 16 mm |
| 4 - morsetto serra fune: | diametro = 16-22 mm |
| 5 - travi in acciaio tipo "HEB": | lunghezza = 2 m
altezza = 100 mm
larghezza = 100 mm
spessore anima = 6 mm
spessore ala = 10 mm |

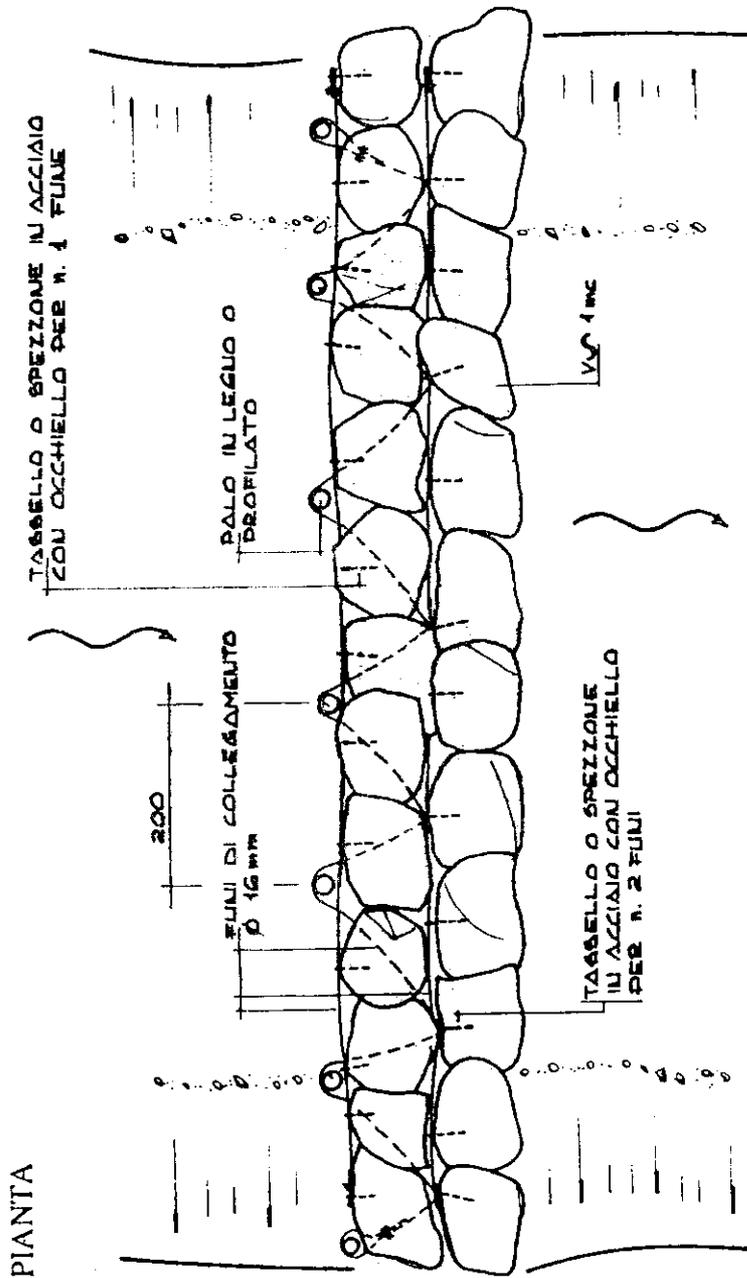
MODALITA' DI ESECUZIONE:

1. Esecuzione dello scavo di fondazione.
2. Posa dei massi ciclopici su due file, con il medesimo piano di posa. I massi della fila a monte vanno legati tra loro facendo passare una fune di acciaio (diametro: 16 mm) attraverso l'asola di una barra di acciaio (o di un tassello ad espansione) fissata con malta cementizia antiritiro ai singoli massi; quelli della fila di valle vanno legati nello stesso modo e, alternativamente, tramite un'altra fune di acciaio, a delle travi poste a monte della soglia, infisse nell'alveo per una profondità di 1,5-2 m, con un interasse di 2 m ed emergenti dal piano di posa della scogliera, ma non dal letto del corso d'acqua.

Note:

1. L'ancoraggio del pietrame può essere effettuato anche tramite pali di larice o di castagno infissi nell'alveo del torrente (lunghezza: 2 m, diametro: 20-25 cm).
2. I massi della fila a monte possono anche non essere legati, ma semplicemente appoggiati a quelli della fila di valle.
3. Le travi in acciaio o i pali in legno vanno infissi nell'alveo a pressione, se la granulometria del materiale dell'alveo lo consente; in presenza di grossi massi nel detrito alluvionale si procederà ad un preventivo scavo.
4. Varianti a questa tipologia possono anche essere realizzate collocando 1 o 3 file di massi.

SOGLIA IN PIETREME



IL PROGETTISTA
(Geom. Walter CALLEO)





COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO
Ufficio Tecnico

Alluvione autunno 2000

**MESSA IN SICUREZZA DEL
RIO COMBA FREDDA**

PROGETTO ESECUTIVO

Quarto programma di stralcio del piano Generale degli interventi straordinari
conseguenti all'alluvione dell'autunno 2000 D.G.R. n. 7-2077 del 23.01.2001

IL COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PINASCA

IL SINDACO: PERA rag. Sergio

IL PROGETTISTA: geom. Valter CALLIERO



TAVOLA:

TAV. 1

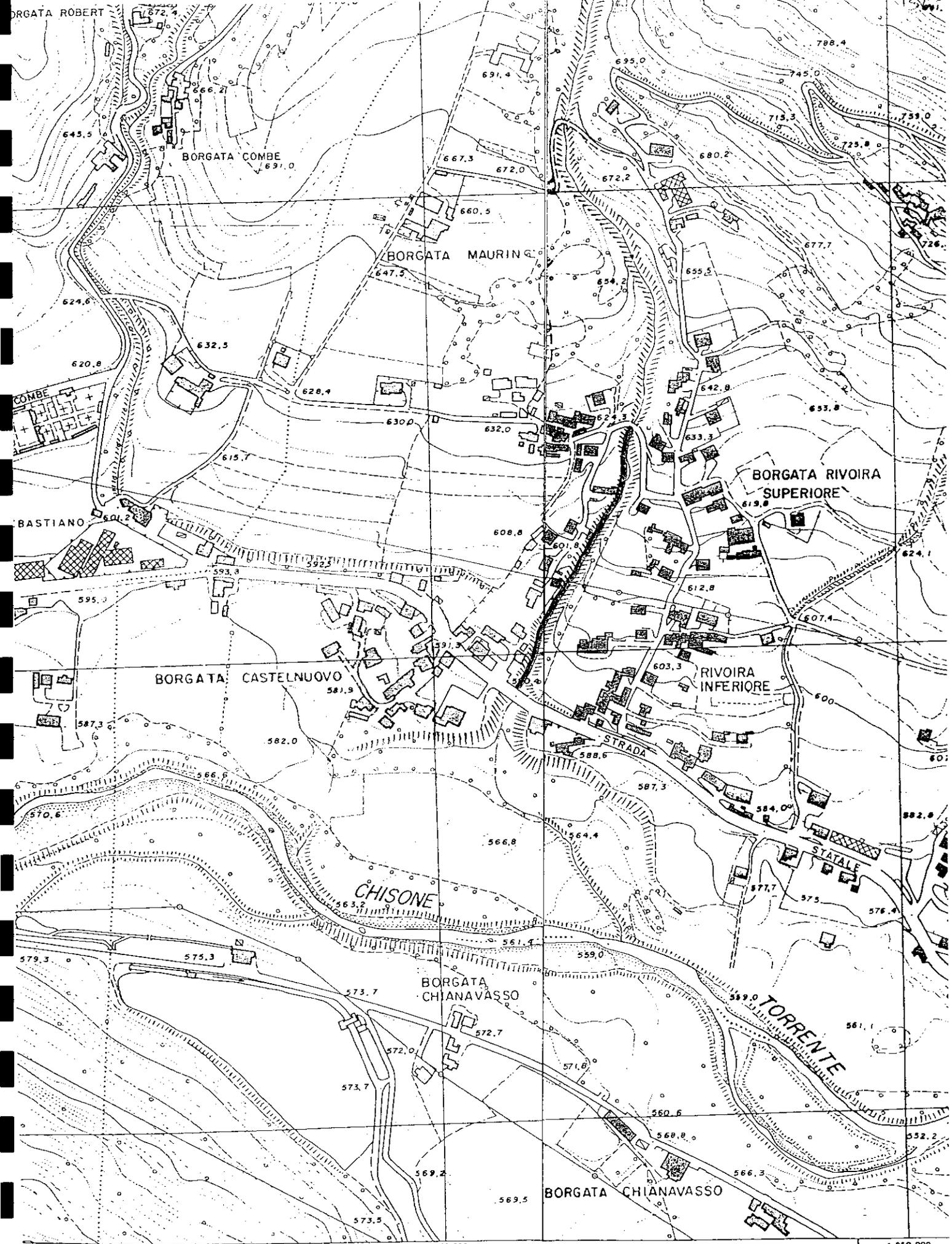
SCALA:

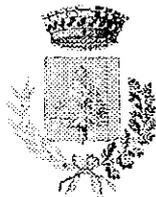
1:5.000

DATA:

settembre 2002

COROGRAFIA





COMUNE DI PINASCA

Provincia di Torino

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE N. 56

**OGGETTO: ALLUVIONE 14/15 OTTOBRE 2000: APPROVAZIONE
PROGETTO ESECUTIVO LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DEL RIO
COMBA FREDDA**

L'anno duemiladue addì dieci del mese di ottobre alle ore 17,30, nella sala delle adunanze, regolarmente convocata, si è riunita la Giunta Comunale nelle persone dei Signori:

- | | |
|------------------------------|-----------|
| • PERA Sergio | Sindaco |
| • CLOT Flavio | Assessore |
| • REYMONDO Carla in Canonico | Assessore |
| • BONINO Igor | Assessore |
| • BRESSO Giorgio | Assessore |

Assiste alla seduta il Segretario Comunale

Sig.ra **COALOVA d.ssa Mariella**

Il Presidente, riconosciuta legale l'adunanza dichiara aperta la seduta.

ALLUVIONE 14/15 OTTOBRE 2000: APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DEL RIO COMBA FREDDA

LA GIUNTA COMUNALE

Premesso che dal 13 al 16 ottobre 2000 le Valli Chisone e Germanasca sono state investite da violente precipitazioni atmosferiche che hanno sconvolto l'assetto idrogeologico del territorio causando ingenti danni alle infrastrutture;

Considerato che il Comune di Pinasca ha subito danni per un totale presunto di L. 2.642.000.000, dei quali L. 322.428.345 sono stati segnalati e in parte finanziati nel contesto della somma urgenza;

Atteso che la Regione Piemonte, Assessorato Ambiente, ha predisposto il quarto programma stralcio del piano generale delle opere straordinarie necessarie per la riparazione dei danni alluvionali, approvato con D.G.R. n° 3/1422 del 21/11/2000;

Costatato che nel programma è prevista l'assegnazione al Comune di Pinasca della somma di L. 128.000.000 € 66.106,45.

Vista la nota prot. 41.71/settore 25.02 del 15.12.2000 con la quale viene comunicata l'assegnazione della predetta somma, invitando l'Amministrazione Comunale a dar corso alla progettazione, approvazione e realizzazione degli interventi tenendo conto delle seguenti indicazioni:

- Tutti gli interventi compresi nel programma possono essere attuati con le deroghe e le procedure abbreviate previste con ordinanza del Ministro dell'Interno, con delega alla Protezione Civile n° 3090 del 18.10.2000 e sue modifiche e integrazioni;
- Le spese generali saranno ammesse a contributo nel limite massimo del 15% per interventi di importo complessivo fino a L. 1.000.000.000 e del 10% per quelli di importo superiore;
- **Non** è consentito l'utilizzo delle somme derivanti dai ribassi d'asta e pertanto, esperite le gare, dovranno immediatamente essere comunicati alla Regione i ribassi conseguiti;
- L'ente gestore dovrà realizzare il monitoraggio previsto dal Dipartimento Nazionale della Protezione Civile di cui alla circolare del 24 aprile 2000 pubblicata sulla G.U. n° 101 del 3 maggio 2000 e trasmettere le schede compilate e aggiornate periodicamente alla Direzione Regionale Opere Pubbliche per il controllo e il successivo inoltro al succitato Dipartimento.

Visti gli atti progettuali redatti dal Tecnico Comunale geom. Valter CALLIERO relativi ai lavori per la realizzazione di un secondo intervento fra quelli da finanziare con il contributo di cui trattasi, consistente nella messa in sicurezza del Rio Comba Fredda;

Considerato che si determina il seguente quadro economico di spesa:

IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA € 19.993,73

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

a) IVA 20% sui lavori a base d'asta	€	3.998,73
b) Onorario inerente la progettazione (1,5% sui lavori a base d'asta e lavori in economia)	€	299,90
c) Onorario inerente la direzione lavori (4,5% dell'importo a base d'asta)	€	899,71
d) Cassa Geometri (2% su onorario inerente la direzione lavori)	€	17,99

e) I.V.A. 20% su onorario inerente la direzione lavori	€	183,54	
f) arrotondamenti	€	<u>6,49</u>	
SOMMANO			€ 5.406,37

IMPORTO TOTALE PROGETTO € **25.400,00**

Pari a lire Lit. 49.181.258

Esaminati gli atti progettuali e verificato che i medesimi, partendo dalla situazione di dissesto in atto, propongono soluzioni idonee a ripristinare lo stato dei luoghi;

Acquisito il parere favorevole espresso per quanto di competenza ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. n° 267 del 18.08.2000:

- dal Responsabile del Servizio Tecnico in ordine alla regolarità tecnica;
- dal Segretario Comunale in ordine alla regolarità contabile;

Con voto unanime favorevole, espresso palesemente;

delibera

1. di approvare il progetto esecutivo dei lavori di messa in sicurezza del Rio Comba Fredda, redatto dal Tecnico Comunale geom. Valter CALLIERO, recante l'importo totale di € 25.400,00 come descritto in premessa;
2. di dare atto che la relativa spesa, finanziata con il contributo della Regione Piemonte (4° programma stralcio), è stata accantonata sull'intervento 2.01.05.03 (cap. 9340.1), del bilancio per l'esercizio 2002 gestione residui;
3. di invitare i responsabili dei procedimenti e dei servizi ad attenersi alle indicazioni fornite dalla Regione Piemonte, descritte in premessa, curando in particolare, che nell'affidamento dei lavori vengano interpellate le ditte che già si trovano in loco per il completamento delle opere di somma urgenza. Trattasi, infatti, di lavori urgenti da eseguire in luoghi montani impervi e di difficile accesso ai mezzi ed alle persone per cui, privilegiando le imprese che già operano sul posto, si accelerano i tempi di esecuzione dei lavori;
4. di dichiarare la presente, con successiva ed unanime votazione, immediatamente eseguibile.

Letto, confermato e sottoscritto.
In originale firmato.

IL SINDACO
f.to PERA Sergio

IL SEGRETARIO COMUNALE
f.to COALOVA Mariella

Si attesta la copertura finanziaria ai sensi dell'art. 49 D.Lgs. 18.08.2000, n. 267.

Cod. impegno

Cod. accertamento

IL FUNZIONARIO INCARICATO

Copia conforme all'originale, un estratto del quale è in pubblicazione all'albo pretorio del
Comune per 15 giorni consecutivi con decorrenza dal 4.9.2007



Comunicata in pari data ai capigruppo consiliari
Comunicata in pari data al Prefetto



IL SEGRETARIO COMUNALE
Mariella COALOVA

DICHIARAZIONE DI ESECUTIVITÀ

DIVENUTA ESECUTIVA IN DATA 7.9.2007

Per la scadenza di 10 giorni dalla pubblicazione

li 14.9.2007

IL SEGRETARIO COMUNALE

COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DEL
COMBALE A MONTE DI VIA VITTORIO
EMANUELE II (concentrico di Pinasca)

PROGETTO ESECUTIVO

IL COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PINASCA

IL SINDACO: PERA rag. Sergio

IL PROGETTISTA: TRON geom. Simona



ALLEGATO 1	DATA: SET 2002
RELAZIONE	

1) CONSIDERAZIONI GENERALI

Le valli Chisone e Germanasca nei giorni dal 13 al 16 ottobre 2000, sono state investite da eccezionali ed intensissime precipitazioni atmosferiche che hanno sconvolto l'assetto idrogeologico del territorio, determinando estesi dissesti e conseguenti ingenti danni alle infrastrutture.

In particolare il Comune di Pinasca è stato interessato da straripamento del Torrente Chisone, del Rivo Grandubbione e di numerosi altri rivi di minore dimensione, da numerosi movimenti franosi che hanno interessato tutte le borgate del Comune, da crolli di muri di contenimento delle strade e da smottamento dei sedimi stradali.

Fra i numerosi interventi sono previsti i lavori di manutenzione straordinaria del combale a monte di Via Vittorio Emanuele II, che durante il periodo di esondazione ha minacciato di causare danni di notevole importanza.

2) STATO ATTUALE

Attualmente l'acqua ha eroso notevolmente l'alveo della comba, rendendo le scarpate meno solide e suscettibili a frane.

Nella zona più a valle (verso il concentrico) il combale costeggia un fabbricato, al quale l'acqua sta creando numerosi infiltrazioni sulla parete ad est, che col trascorrere del tempo rischia di compromettere la stabilità della struttura stessa (vedi foto a lato).



3) DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

- Decespugliamento della zona, eseguito con mezzo meccanico e/o a mano e disalveo della comba;
- Costruzione di n° 4 briglie/vasche in cls, gettate sul posto, per il deposito di materiali e per la decelerazione dell'acqua;

- Realizzazione di condotta di tipo mezzo tubo in conglomerato cementizio con diametro interno di 60 cm per una lunghezza di mt 20;
- Realizzazione passaggio pedonale per l'attraversamento del combale;
- Realizzazione di vasca in cls, gettata sul posto, per il deposito di materiali e per la decelerazione dell'acqua.

4) VINCOLI E FASCE DI RISPETTO

Tutti gli interventi sono realizzati esternamente alle fasce di rispetto o zone soggette a vincoli.

5) INDICAZIONE DEI COSTI

Importo lavori a base d'asta:

€ 18.288,10

Somme a disposizione dell'Amministrazione:

- IVA 20% sui lavori a base d'asta	€	3.657,62	
- SPESE TECNICHE (9% sui lavori a base d'asta)	€	1.645,93	
- CASSA GEOMETRI (2% su spese tecniche)	€	32,92	
- IVA 20% su spese tecniche e C.G.	€	335,77	
- imprevisti e lavori in economia	€	1039,66	
			€ 6.711,90

IMPORTO TOTALE PROGETTO

€ 25.000,00

IL PROGETTISTA
(Geom. TRON Simona)

Simona Tron

142

COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DEL
COMBALE A MONTE DI VIA VITTORIO
EMANUELE II (concentrico di Pinasca)

PROGETTO ESECUTIVO

IL COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PINASCA

IL SINDACO: PERA rag. Sergio

IL PROGETTISTA: TRON geom. Simona



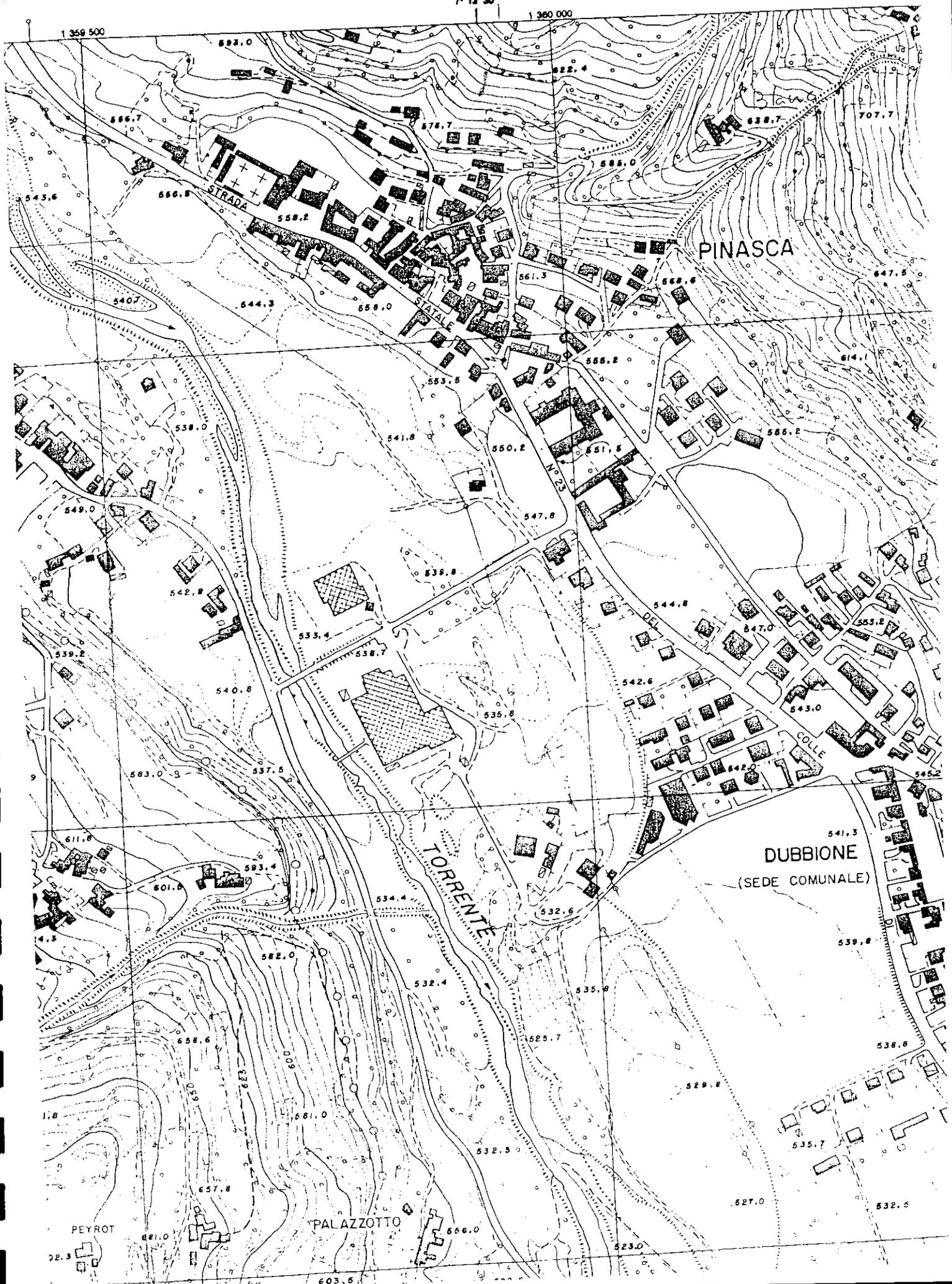
TAVOLA: TAV. 1	SCALA: 1:5.000	DATA: SET 2002
COROGRAFIA		

6500

7° 12' 30"

1 359 500

1 360 000



SIRADA

PINASCA

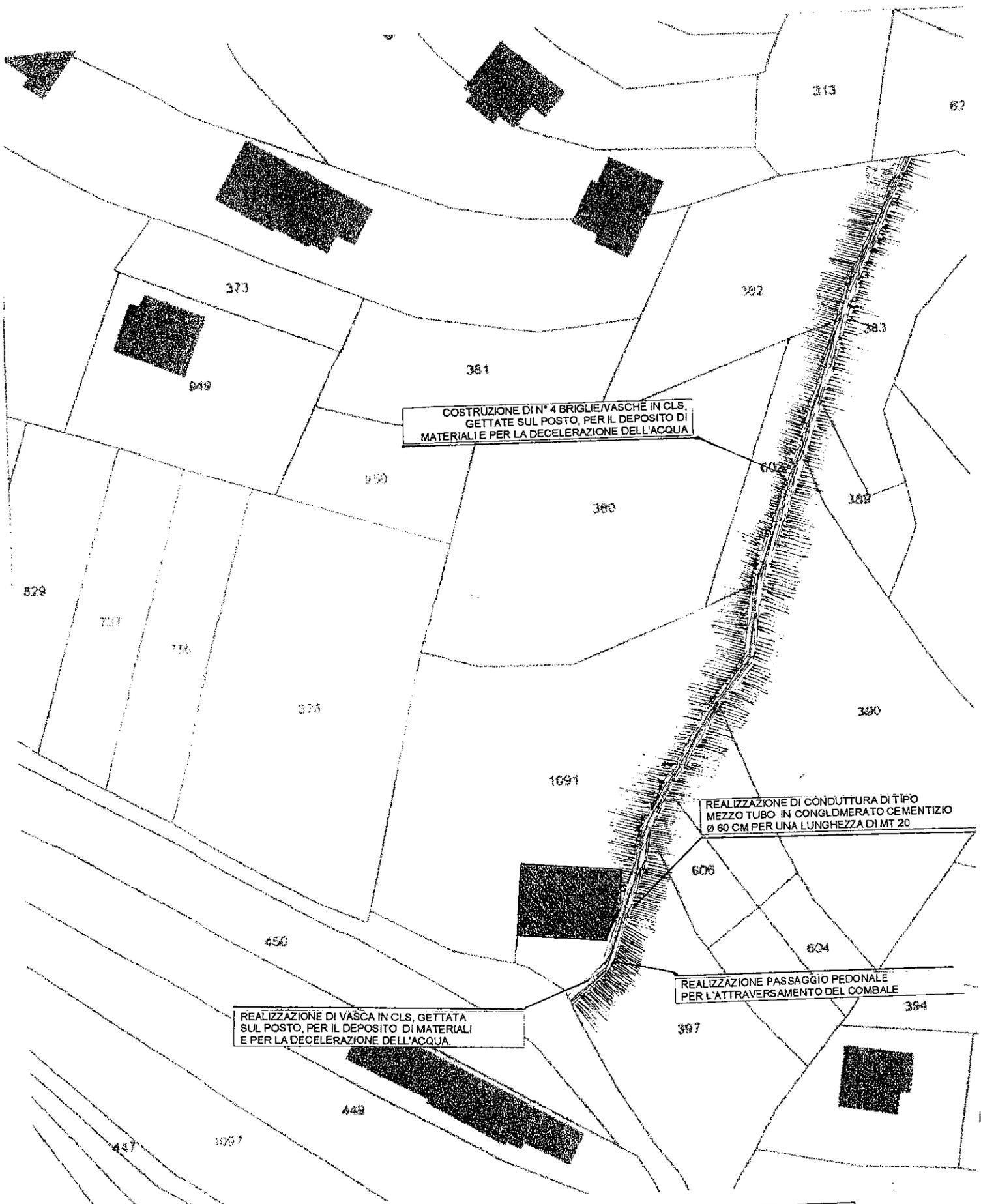
TORRENTE

DUBBIONE
(SEDE COMUNALE)

PALAZZOTTO

PEYROT

COMUNE DI PINASCA



COSTRUZIONE DI N° 4 BRIGLIE/VASCHE IN CLS. GETTATE SUL POSTO, PER IL DEPOSITO DI MATERIALI E PER LA DECELERAZIONE DELL'ACQUA

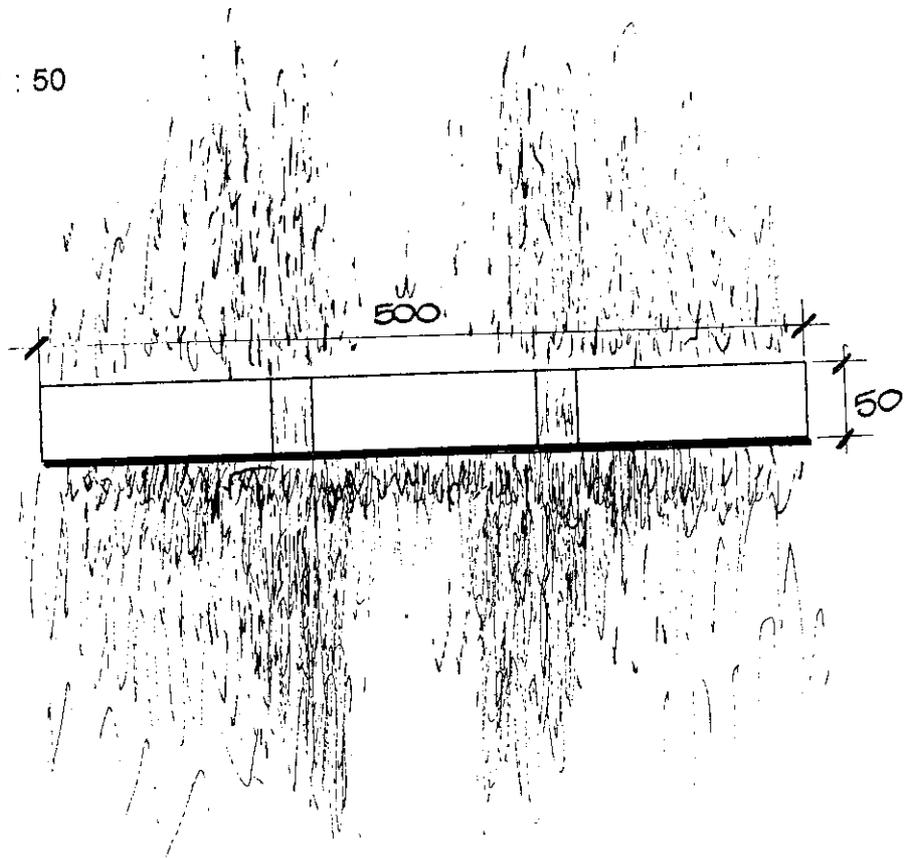
REALIZZAZIONE DI CONDUTTURE DI TIPO MEZZO TUBO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Ø 60 CM PER UNA LUNGHEZZA DI MT 20

REALIZZAZIONE DI VASCA IN CLS. GETTATA SUL POSTO, PER IL DEPOSITO DI MATERIALI E PER LA DECELERAZIONE DELL'ACQUA.

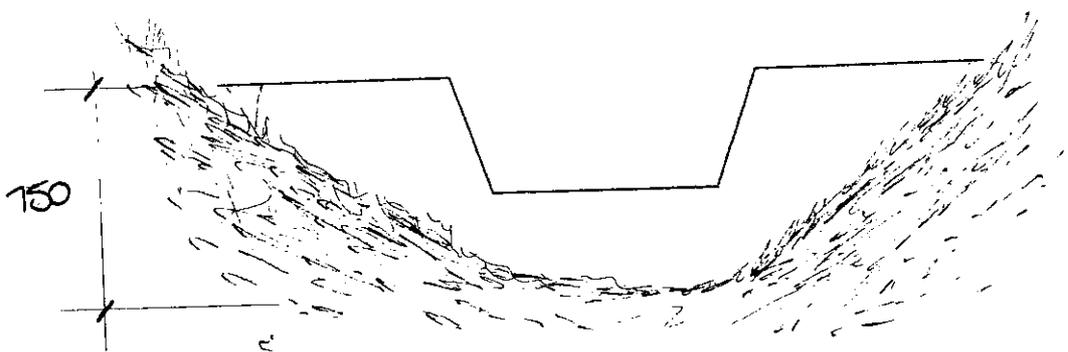
REALIZZAZIONE PASSAGGIO PEDONALE PER L'ATTRAVERSAMENTO DEL COMBALE

ESTRATTO DI MAPPA
Foglio XXVI
Scala 1: 750

PIANTA scala 1 : 50



PROSPETTO scala 1 : 50



PARTICOLARI DELLE BRIGLIE DA REALIZZARE LUNGO IL PERCORSO DEL COMBALE PER LA DECELERAZIONE DELL'ACQUA

**ALLUVIONE 14/15 OTTOBRE 2000 - 4° PROGRAMMA STRALCIO
APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO MESSA IN SICUREZZA DEL COMBALE
A MONTE DI VIA VITTORIO EMANUELE II**

LA GIUNTA COMUNALE

Premesso che dal 13 al 16 ottobre 2000 le Valli Chisone e Germanasca sono state investite da violente precipitazioni atmosferiche che hanno sconvolto l'assetto idrogeologico del territorio causando ingenti danni alle infrastrutture;

Considerato che il Comune di Pinasca ha subito danni per un totale presunto di L. 2.642.000.000, dei quali L. 322.428.345 sono stati segnalati e in parte finanziati nel contesto della somma urgenza;

Atteso che la Regione Piemonte, Assessorato Ambiente, ha predisposto il quarto programma stralcio del piano generale delle opere straordinarie necessarie per la riparazione dei danni alluvionali, approvato con D.G.R. n° 3/1422 del 21/11/2000;

Constatato che nel programma è prevista l'assegnazione al Comune di Pinasca della somma di L. 128.000.000 € 66.106,45.

Vista la nota prot. 41.71/settore 25.02 del 15.12.2000 con la quale viene comunicata l'assegnazione della predetta somma, invitando l'Amministrazione Comunale a dar corso alla progettazione, approvazione e realizzazione degli interventi tenendo conto delle seguenti indicazioni:

- Tutti gli interventi compresi nel programma possono essere attuati con le deroghe e le procedure abbreviate previste con ordinanza del Ministro dell'Interno, con delega alla Protezione Civile n° 3090 del 18.10.2000 e sue modifiche e integrazioni;
- Le spese generali saranno ammesse a contributo nel limite massimo del 15% per interventi di importo complessivo fino a L. 1.000.000.000 e del 10% per quelli di importo superiore;
- Non è consentito l'utilizzo delle somme derivanti dai ribassi d'asta e pertanto, esperite le gare, dovranno immediatamente essere comunicati alla Regione i ribassi conseguiti;
- L'ente gestore dovrà realizzare il monitoraggio previsto dal Dipartimento Nazionale della Protezione Civile di cui alla circolare del 24 aprile 2000 pubblicata sulla G.U. n° 101 del 3 maggio 2000 e trasmettere le schede compilate e aggiornate periodicamente alla Direzione Regionale Opere Pubbliche per il controllo e il successivo inoltro al succitato Dipartimento.

Visti gli atti progettuali redatti dal Tecnico incaricato geom. Simona TRON relativi ai lavori per la realizzazione di uno degli interventi da finanziare con il contributo di cui trattasi, consistente nella messa in sicurezza del Combale a monte di Via Vittorio Emanuele II;

Considerato che si determina il seguente quadro economico di spesa:

IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA	€	18.288,10
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
IVA 20% sui lavori a base d'asta	€	3.657,62
Spese tecniche (9% sui lavori a base d'asta)	€	1.645,93
Cassa Geometri (2% su spese tecniche)	€	32,92
IVA 20% su spese tecniche	€	335,77
Imprevisti e arrotondamenti	€	1.039,66
IMPORTO TOTALE PROGETTO	€	25.000,00

167

Esaminati gli atti progettuali e verificato che i medesimi, partendo dalla situazione di dissesto in atto, propongono soluzioni idonee a ripristinare lo stato dei luoghi;

Acquisito il parere favorevole espresso per quanto di competenza ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. n° 267 del 18.08.2000:

- dal Responsabile del Servizio Tecnico in ordine alla regolarità tecnica;
- dal Segretario Comunale in ordine alla regolarità contabile;

Con voto unanime favorevole, espresso palesemente;

delibera

1. di approvare il progetto esecutivo dei lavori per la messa in sicurezza del combale a monte di Via Vittorio Emanuele II, redatto dal Tecnico incaricato geom. Simona TRON, recante l'importo totale di € 25.000,00 come descritto in premessa;
2. di dare atto che la relativa spesa, finanziata con il contributo della Regione Piemonte (4° programma stralcio), è stata accantonata sull'intervento 2.01.05.03 (cap. 9340.1), del bilancio per l'esercizio 2003 gestione residui.
3. di invitare i responsabili dei procedimenti e dei servizi ad attenersi alle indicazioni fornite dalla Regione Piemonte, descritte in premessa, curando in particolare, che nell'affidamento dei lavori vengano interpellate le ditte che già si trovano in loco per il completamento delle altre opere alluvionali. Trattasi, infatti, di lavori urgenti da eseguire in luoghi montani impervi e di difficile accesso ai mezzi ed alle persone per cui, privilegiando le imprese che già operano sul posto, si accelerano i tempi di esecuzione dei lavori.
4. di dichiarare la presente, con successiva ed unanime votazione, immediatamente eseguibile.

SIA - Professionisti associati

Via Vittorio Veneto, 27 - 10061 - Cavour (TO). Tel. 0121.62.33 - Fax 0121.69.308 - E-mail: zaninetti@fassi.it
Dott. Ing. Elio ZANINETTI, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino al n°2889.

COMUNE DI PINASCA

Provincia di Torino

PROGETTO DEFINITIVO - 1° LOTTO -

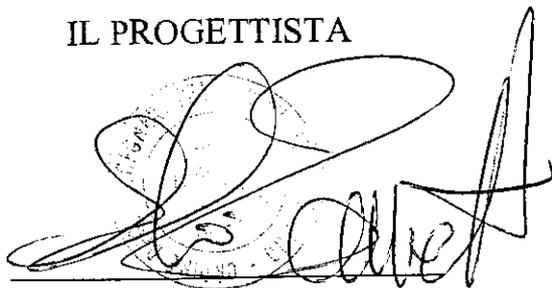
PROGETTO DI:

INTERVENTO STRAORDINARIO DI RIPRISTINO
DI AREA EROSA DA EVENTO FRANOSO IN
LOCALITA' SOLLIERI A SEGUITO DELL'ALLU-
VIONE DELL'OTTOBRE 2000.

TAVOLA 1

COROGRAFIA AREA INTERVENTO - Scala 1:10.000 -

IL PROGETTISTA



IL SINDACO

DATA : LUGLIO 2001



SIA - Professionisti associati

Via Vittorio Veneto, 27 - 10061 - Cavour (TO). Tel. 0121.62.33 - Fax 0121.69.308 - E-mail: zaninetti@fassi.it
Dott. Ing. Elio ZANINETTI, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino al n°2889.

COMUNE DI PINASCA

Provincia di Torino

PROGETTO DEFINITIVO

- 1° LOTTO -

PROGETTO DI:

**INTERVENTO STRAORDINARIO DI RIPRISTINO
DI AREA EROSA DA EVENTO FRANOSO IN
LOCALITA' SOLLIERI A SEGUITO DELL'ALLU-
VIONE DELL'OTTOBRE 2000.**

ALLEGATO 2

**RELAZIONE GEOLOGICO-GEOTECNICA E
VERIFICHE DI STABILITA' RIPRISTINO FRANE.
VERIFICHE DI STABILITA' MURO.**

IL PROGETTISTA



IL SINDACO

DATA : LUGLIO 2001

RELAZIONE GEOTECNICA

Questo studio ha per oggetto il movimento franoso verificatosi nel Comune di Pinasca in prossimità dell'abitato di Sollieri.

La frana ha interessato lo strato superficiale della coltre di copertura per una estensione piuttosto ampia presentando un fronte circa 150 metri e un corpo di una decina di metri.

L'intervento previsto in questo 1° Lotto, prevede il consolidamento del primo tratto della frana, in modo da permettere l'accesso all'abitato di Sollieri, mediante la realizzazione di un muro in blocchi di pietra che contengano il terreno a monte e il sovraccarico della strada sovrastante.

Scopo dell'indagine è la definizione delle caratteristiche geologico-tecniche a supporto della progettazione dell'intervento sopra menzionato.

Sono state innanzi tutto individuate le caratteristiche geomorfologiche ed idrogeologiche mediante un sopralluogo di controllo sul terreno.

Sono stati quindi esaminati alcuni scavi presenti in zona ritenendo sufficiente, come precisato al punto A2 del D.M. 11.03.1988, un'indagine geologica e geotecnica poco profonda, poiché l'intervento si colloca in una zona in cui le caratteristiche geotecniche del sottosuolo sono già note.

Dagli elaborati del Piano Regolatore Generale Intercomunale inerenti le problematiche geologiche si legge a proposito dell'area interessata dall'intervento, quanto segue: " *L'area si sviluppa a E di Pinasca, in sinistra del T. Chisone, e corrisponde all'abitato di Sollieri posto ad una quota compresa tra 690 + 720 m..*

Caratteristiche morfologiche

Il settore in esame corrisponde ad una porzione del versante modellato nel substrato roccioso che si sviluppa in sinistra idrografica del T. Chisone. I valori di acclività sono compresi tra 20 + 30° mentre le aree adiacenti, soprattutto a N e a E dell'abitato, superano mediamente i 30°.

Caratteristiche geologiche ed idrogeologiche

I prodotti detritico-colluviali sono il materiale prevalente nell'area e possono raggiungere uno spessore di 1.00-3.00 m ; il substrato roccioso è subaffiorante in corrispondenza della porzione orientale dell'abitato e sul versante sovrastante.

Non sono state evidenziate significative situazioni di dissesto ad eccezione di localizzati potenziali fenomeni di instabilità della copertura.

Condizionamenti

Per l'area in esame si possono rilevare i seguenti condizionamenti:

- *potenziale instabilità della copertura in caso di evento sismico di rilevante energia.*"

Note quindi queste premesse di carattere generale dell'area in oggetto si è proceduto allo studio dei parametri geomeccanici assumendo valori ampiamente cautelativi.

L'esame della natura del terreno esaminato ha permesso di trovare conferma, relativamente alla natura e alla composizione granulometrica, alle valutazioni generali sopra esposte.

A detto terreno, sulla base di una lunga e consolidata pratica locale, si possono ragionevolmente assegnare i seguenti parametri geotecnici:

densità naturale	$\gamma = 2000 \text{ kg/mc}$
attrito interno	$\phi = 30^\circ$
coesione	$c = 0$

Si è proceduto poi allo studio della stabilità globale del pendio utilizzando i parametri sovraesposti, tenendo conto inoltre del sovraccarico stradale che può interessare il fenomeno di instabilità. Per quanto riguarda la falda freatica non viene presa in considerazione poiché il progetto prevede un efficace sistema di smaltimento delle acque assicurato dalla presenza di una canaletta che scarica nel torrente a valle della zona interessata dall'intervento.

In allegato si riportano le verifiche di stabilità ottenute mediante l'analisi con programmi di calcolo automatico che utilizzano i procedimenti di calcolo più diffusi in geotecnica secondo le teorie di Bishop, Janbu e Bell.



Estratto

COMUNE DI PINASCA

Provincia di Torino

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE N. 66

OGGETTO: ALLUVIONE 14/15 OTTOBRE 2000: APPROVAZIONE PROGETTO
DEFINITIVO ED ESECUTIVO LAVORI DI RIPRISTINO AREA EROSA
DA EVENTO FRANOSO IN LOCALITA' SOLLIERI

L'anno duemilauno addì 23 del mese di agosto alle ore 16.30,
nella sala delle adunanze, regolarmente convocata, si è riunita la Giunta
Comunale nelle persone dei Signori:

- | | | |
|------------------------------|-------------------|---------|
| • PERA Sergio | Sindaco | |
| • CLOT Flavio | Assessore | |
| • REYMONDO Carla in Canonico | Assessore | Assente |
| • BONINO Igor | Assessore | |
| • BRESSO Giorgio | Assessore esterno | Assente |

Assiste alla seduta il Segretario Comunale

Sig.ra **COALOVA d.ssa Mariella**

Il Presidente, riconosciuta legale l'adunanza dichiara aperta la seduta

ALLUVIONE 14/15 OTTOBRE 2000: APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO LAVORI DI RIPRISTINO AREA EROSA DA EVENTO FRANOSO IN LOCALITÀ SOLLIERI

LA GIUNTA COMUNALE

Premesso che dal 13 al 16 ottobre 2000 le Valli Chisone e Germanasca sono state investite da violente precipitazioni atmosferiche che hanno sconvolto l'assetto idrogeologico del territorio causando ingenti danni alle infrastrutture;

Considerato che il Comune di Pinasca ha subito danni per un totale presunto di L. 2.642.000.000, dei quali L. 322.428.345 sono stati segnalati e in parte finanziati nel contesto della somma urgenza;

Atteso che la Regione Piemonte, Assessorato Ambiente, ha predisposto il quarto programma stralcio del piano generale delle opere straordinarie necessarie per la riparazione dei danni alluvionali, approvato con D.G.R. n° 2/3245 del 18/06/2001;

Constatato che nel programma è prevista l'assegnazione al Comune di Pinasca della somma di L. 100.000.000 per il ripristino della frana in borgata Sollieri;

Vista la nota prot. 20751/settore 25.02 del 28.06.2001 con la quale viene comunicata l'assegnazione della predetta somma, invitando l'Amministrazione Comunale a dar corso alla progettazione, approvazione e realizzazione degli interventi tenendo conto delle seguenti indicazioni:

- Tutti gli interventi compresi nel programma possono essere attuati con le deroghe e le procedure abbreviate previste con ordinanza del Ministro dell'Interno, con delega alla Protezione Civile n° 3090 del 18.10.2000 e sue modifiche e integrazioni;
- Le spese generali saranno ammesse a contributo nel limite massimo del 15% per interventi di importo complessivo fino a L. 1.000.000.000 e del 10% per quelli di importo superiore;
- Non è consentito l'utilizzo delle somme derivanti dai ribassi d'asta e pertanto, esperite le gare, dovranno immediatamente essere comunicati alla Regione i ribassi conseguiti;
- L'ente gestore dovrà realizzare il monitoraggio previsto dal Dipartimento Nazionale della Protezione Civile di cui alla circolare del 24 aprile 2000 pubblicata sulla G.U. n° 101 del 3 maggio 2000 e trasmettere le schede compilate e aggiornate periodicamente alla Direzione Regionale Opere Pubbliche per il controllo e il successivo inoltro al succitato Dipartimento.

Richiamate:

- la delibera della Giunta Comunale n. 64 del 16/11/2000 con la quale è stato affidato all'Ing. Elio Zaninetti l'incarico per la redazione degli atti progettuali;
- la delibera della Giunta Comunale n. 14 del 01/03/2001 con la quale è stato approvato il progetto preliminare dell'opera;

Visti progetti definitivi ed esecutivi redatti dall'Ing. Elio Zaninetti recanti il seguente quadro di spesa:

IMPORTO LAVORI A CORPO

Importo per esecuzione delle lavorazioni (soggetto a ribasso d'asta)	L. 62.490.096	
Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza (non soggetto a ribasso d'asta)	L. 6.943.344	
TOTALE LAVORI A CORPO		L. 69.433.440

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	L.	1.500.000
Imprevisti e arrotondamenti	L.	186.136
Spese tecniche incluso 2% Inarcassa		
a) Per relazione geotecnica e verifica del versante	L.	3.570.000
b) Per progettazione e D.L.	L.	9.797.567
c) Per coordinamento della sicurezza in fase di progettazione	L.	1.530.000
d) Per coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	L.	2.550.000
Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	L.	1.000.000
IVA 20% su spese tecniche	L.	3.489.513
IVA 10% sui lavori	L.	6.943.344
IMPORTO TOTALE PROGETTO	L.	100.000.000
	€	51.645,70

Esaminati gli atti progettuali e verificato che i medesimi, partendo dalla situazione di dissesto in atto, propongono soluzioni idonee a ripristinare lo stato dei luoghi;

Acquisito il parere favorevole espresso per quanto di competenza ai sensi dell'art. 49 del D. Lgs. n° 267 del 18.08.2000:

- dal Responsabile del Servizio Tecnico in ordine alla regolarità tecnica;
- dal Segretario Comunale in ordine alla regolarità contabile;

Con voto unanime favorevole, espresso palesemente;

delibera

1. di approvare il progetto definitivo ed esecutivo per lavori di ripristino area erosa da evento franoso in località Sollieri, redatto dall'Ing. Elio Zaninetti, recante l'importo totale di L. 100.000.000 come descritto in premessa;
2. di dare atto che la relativa spesa, finanziata con il contributo della Regione Piemonte (4° programma stralcio), è stata accantonata sull'intervento 2.01.05.03 (cap. 9340.1), del bilancio per l'esercizio 2001.
3. di invitare i responsabili dei procedimenti e dei servizi ad attenersi alle indicazioni fornite dalla Regione Piemonte, descritte in premessa, curando in particolare, che nell'affidamento dei lavori vengano interpellate le ditte che già si trovano in loco per il completamento delle opere di somma urgenza. Trattasi, infatti, di lavori urgenti da eseguire in luoghi montani impervi e di difficile accesso ai mezzi ed alle persone per cui, privilegiando le imprese che già operano sul posto, si accelerano i tempi di esecuzione dei lavori
4. di dichiarare la presente, con successiva ed unanime votazione, immediatamente eseguibile

Letto, confermato e sottoscritto.
In originale firmato.

IL SINDACO
f.to PERA Sergio

IL SEGRETARIO COMUNALE
f.to COALOVA Mariella

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

La presente viene pubblicata all'albo Pretorio del Comune per 15 giorni consecutivi con decorrenza dal **17 SET. 2001**

- ◆ comunicata in pari data ai capigruppo consiliari
- ◆ comunicata in pari data al Prefetto

IL SEGRETARIO COMUNALE

Copia conforme all'originale, per uso amministrativo.

Pinasca,



IL SEGRETARIO COMUNALE

Si attesta la copertura finanziaria ai sensi dell'art. 49 D.Lgs. 18.08.2000, n. 267.

Cod. impegno

Cod. accertamento

IL FUNZIONARIO INCARICATO

DIVENUTA ESECUTIVA in data **27 SET. 2001**
dopo la pubblicazione per dieci giorni consecutivi, ai sensi dell'art. 134 comma 3
del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267.



IL SEGRETARIO COMUNALE

TRASMESSA al Comitato Regionale di Controllo su richiesta di 1/5 dei Consiglieri con elenco n.

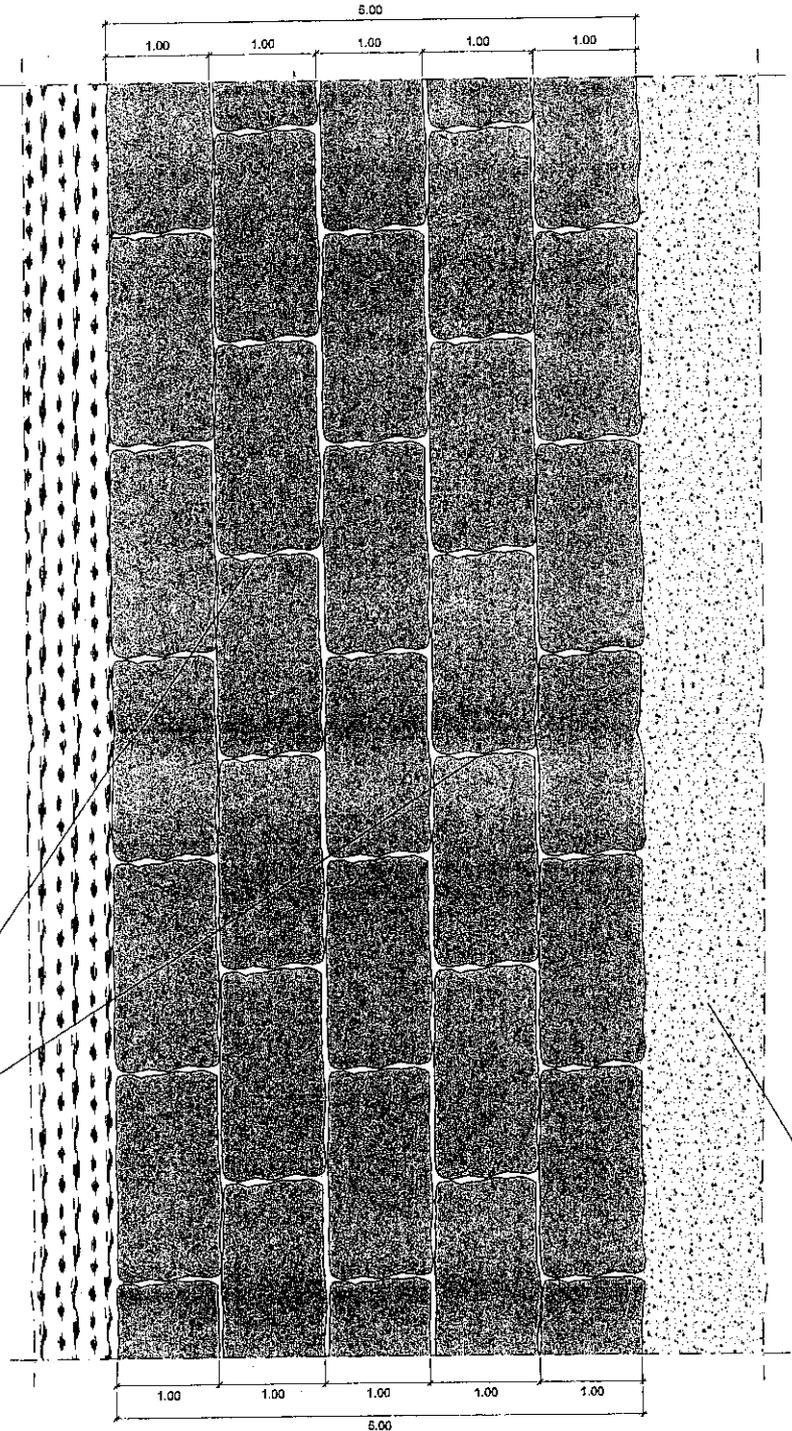
il

DIVENUTA ESECUTIVA in data per decorrenza di termini prescritti dall'art.
134 comma 1 del D.Lgs. 18 agosto, 200, n. 267.

IL SEGRETARIO COMUNALE

MURO DI CONTENIMENTO DA REALIZZARE - Scala 1:50

Raggiungimento del piano di campagna finito mediante la posa di uno strato di cm. 40 di terreno agrario estratto durante lo scavo o, in caso di assenza di tale materiale, posa di terreno agrario fornito dall'impresa scavo da cortili di dimensioni superiori a cm. 3 di diametro.



PARAMETRI GEOTECNICI

$\varnothing = 40^\circ$ $\beta = 5^\circ$
 $\gamma_t = 2000 \text{ Kg/mc}$ $\delta = 27^\circ$
 $\gamma_m = 2500 \text{ Kg/mc}$ $\epsilon = 30^\circ$
 $C = 0 \text{ KPa}$

Realizzazione di scogliera in blocchi di cava di dimensioni regolari e di forma quadrata, per il ripristino della scarpata erosa dalla frana, per una lunghezza di mt. 150,00, per una altezza di mt. 5,00 e base mt. 3,00 ed aventi il piano di appoggio inclinato di 5° verso monte.
La scogliera dovrà essere disposta ad arco per migliorare la resistenza alla pressione del terreno.

MURO DI CONTENIMENTO DA REALIZZARE - Scala 1:50

Raggiungimento del piano di campagna finito mediante la posa di uno strato di cm. 40 di terreno agrario e estratto durante lo scavo e, in caso di assenza di tale materiale, posa di terreno agrario fornito dall'impresa scavo da blocchi di dimensioni superiori a cm 3 di diametro.

Posizionamento di rete elettrosaldata \varnothing 8 10x10 per il rinforzo del manufatto.

Realizzazione di scogliera in blocchi di cava di dimensioni regolari e di forma quadrata, per il ripristino della scarpata erosa dalla frana, per una lunghezza di ml 150,00, per una altezza di ml 5,00 e base ml 3,00 ad avvenire il piano di appoggio inclinato di 5° verso monte.
La scogliera dovrà essere disposta ad arco per migliorare la resistenza alla pressione del terreno.

Piantumazioni di astori di salici o di altre essenze autoctone da posizionarsi con un sesso d'impianto simile alle aree circostanti.

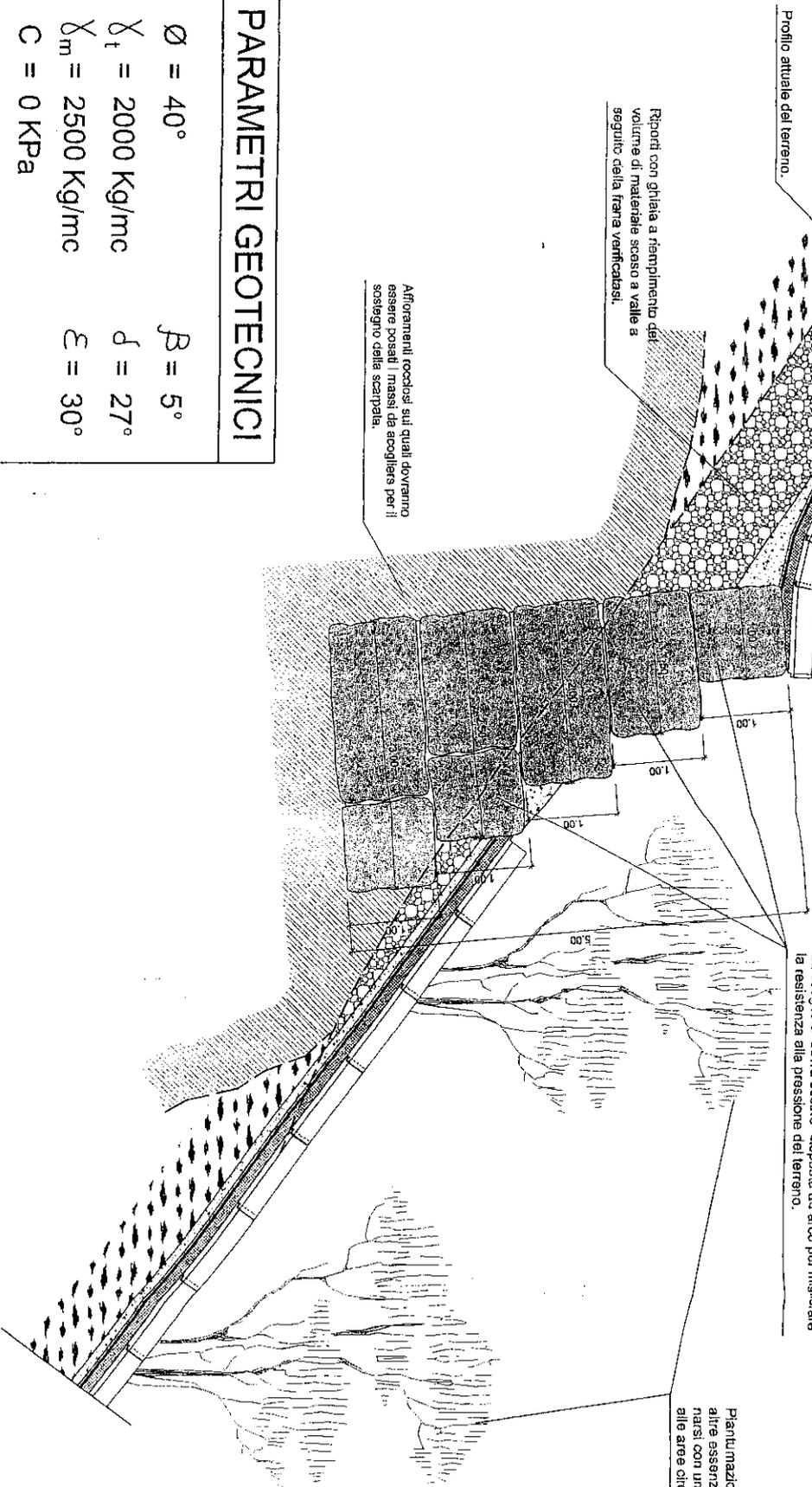
Profilo attuale del terreno.

Riparti con ghiaia a riempimento del volume di materiale sceso a valle a seguito della frana verificatasi.

Affioramenti rocciosi sui quali dovranno essere posati massi da accogliere per il sostegno della scarpata.

PARAMETRI GEOTECNICI

$\varnothing = 40^\circ$	$\beta = 5^\circ$
$\chi_t = 2000 \text{ Kg/mc}$	$\delta = 27^\circ$
$\chi_m = 2500 \text{ Kg/mc}$	$\epsilon = 30^\circ$
$C = 0 \text{ KPa}$	



SIA - Professionisti associati

Via Vittorio Veneto, 27 - 10061 - Cavour (TO). Tel. 0121.62.33 - Fax 0121.69.308 - E-mail: zaninetti@fassi.it
Dott. Ing. Elio ZANINETTI, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino al n°2889.

COMUNE DI PINASCA

Provincia di Torino

PROGETTO ESECUTIVO - 2° LOTTO -

PROGETTO DI:

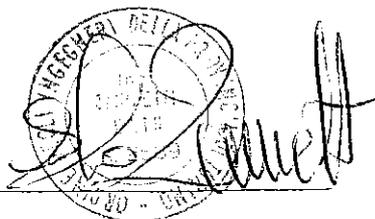
INTERVENTO STRAORDINARIO DI RIPRISTINO
DI AREA EROSA DA EVENTO FRANOSO IN
LOCALITA' SOLLIERI A SEGUITO DELL'ALLU-
VIONE DELL'OTTOBRE 2000.

ALLEGATO 1

RELAZIONE GENERALE

IL PROGETTISTA

IL RESPONSABILE
DEL PROCEDIMENTO



DATA : FEBBRAIO 2003

RELAZIONE GENERALE

• RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Premessa:

A seguito dell'alluvione dell'ottobre 2000 che ha provocato il franamento di parte della strada che collega la Borgata Sollieri, l'Amministrazione Comunale, a seguito dello stanziamento di Lire 100.000.000 confermato dalla lettera della Regione Piemonte - Direzione Opere Pubbliche - Settore Decentrato OO.PP. e Difesa Assetto Idrogeologico di Torino, protocollo n°10146/25.3 del 28.03.2001, ha approvato il progetto di un 1° Lotto Funzionale necessario per ripristinare l'accesso alla Borgata.

Ora, a seguito della lettera della Regione Piemonte - Direzione Opere Pubbliche - Settore Decentrato OO.PP. e Difesa Assetto Idrogeologico di Torino, protocollo n° 15289/25.3 del 09.04.2002 che ha confermato l'urgenza di eseguire i lavori di completamento delle opere danneggiate dall'alluvione e della conferma da parte della Regione stessa dello stanziamento necessario per la copertura finanziaria del completamento dell'opera, l'Amministrazione comunale ha incaricato lo studio "SIA - Professionisti Associati" con sede in Cavour - TO - via Vittorio Veneto, 27 nella persona dell'Ing. Elio ZANINETTI, della progettazione relativa allo ***Intervento straordinario di ripristino di area erosa da evento franoso in località Sollieri a seguito dell'alluvione dell'ottobre 2000 - 2° LOTTO -***.

Descrizione dell'intervento:

le opere previste nel presente progetto consistono nella realizzazione dei lavori di completamento per la sistemazione del movimento franoso originatosi nel pendio posto a valle della Borgata Sollieri con interessamento della sede viaria della strada che conduce alla borgata stessa.

I lavori necessari per la realizzazione dell'intervento sono i seguenti:

sistemazione del movimento franoso:

- scavo con mezzo meccanico e/o a mano, per formazione del piano di appoggio dei massi da scogliera;
- fornitura, posa di massi da scogliera in blocchi di cava con dimensioni regolari e di forma squadrata posati a secco e con le seguenti caratteristiche:

- 152
- a) sbarramento a monte formato da n° 5 file di massi in pietra da scogliera squadrati, sistemati a gradone con il piede di appoggio di larghezza ml 3,00, posto perpendicolarmente all'asse del versante, inclinato verso monte di 5° e la sommità di larghezza ml 1,00, posati a secco per uno sviluppo complessivo di ml 118 ed una altezza di ml 5,00;
- b) 2° sbarramento posto a valle del 1° e formato da n° 4 file di massi in pietra da scogliera squadrati, sistemati a gradone con il piede di appoggio di larghezza ml 2,50, posto perpendicolarmente all'asse del versante, inclinato verso monte di 5° e la sommità di larghezza ml 1,00, posati a secco per uno sviluppo complessivo di ml 85 ed un'altezza di ml 4,00;
- c) risagomatura del versante con fornitura e posa strato di materiale ghiaioso-terroso e pacciamatura con materiale terroso in parte recuperato dal piede della frana;
- d) ricostituzione della vegetazione arborea, presente prima dell'evento franoso mediante piantumazione di essenze autoctone con sesto di impianto irregolare in modo tale da riprodurre la macchia spontanea tipica della zona;
- e) regimazione delle acque con formazione di:
- fornitura e posa in opera di cunette in manufatti di calcestruzzo prefabbricato posti lungo la scarpata, nella posizione indicata nella planimetria allegata alla presente, annegate in un sottofondo in calcestruzzo che dovranno servire al convogliamento dell'acqua piovana presente sulla strada, nel Rivo sottostante;
 - rivestimento del fondo del Rivo, a valle della strada e nel tratto indicato sulle tavole progettuali, con soletta in C.A., armata con rete elettrosaldata \varnothing 6 maglia 20x20, nella quale sono annegati dei massi in pietra posti in verticale che fungono da rallentamento del flusso di acqua
- f) ricostruzione della massicciata stradale compromessa dal movimento franoso con fornitura e posa di materiale ghiaioso con sovrastante materiale frantumato fine quale piano di appoggio dello strato bituminoso; fornitura e posa su tutta la carreggiata stradale come indicato sulla planimetria allegata, di strato bituminoso di base (tout-venant) spessore cm 10 compressi, per ricostruzione del manto asfaltico di base;

- g) emulsione bituminosa di collegamento, strato bituminoso d'usura spessore cm. 3,00 compressi e successiva sabbiatura superficiale mista ad emulsione bituminosa, nel tratto di carreggiata indicata sugli elaborati grafici allegati.

Soluzione prescelta, fattibilità dell'intervento, disponibilità dell'area:

la soluzione scelta nell'ambito del presente Lotto di completamento, consistente nella fornitura e posa di massi in pietra da scogliera squadrati e posati a secco.

Tale soluzione infatti, con una adeguata regimazione delle acque piovane a monte, nel tempo crea una buona soluzione visiva di continuità del versante pur garantendo egregiamente il sostegno dell'acclività del monte.

L'intervento non presenta vincoli ostativi di natura storica, artistica, archeologica e paesaggistica.

I lavori saranno realizzati su siti di proprietà privata per cui sarà cura del Responsabile del Procedimento avviare le necessarie pratiche ed i relativi contatti con i privati al fine di procedere alla posa dei manufatti.

Dal punto di vista geologico, non vi sono impedimenti ostativi in quanto le aree di intervento sono situate in porzioni di territorio a bassa o moderata pericolosità geomorfologica.

Cronoprogramma delle fasi attuative:

Le fasi inerenti l'approvazione, l'affidamento, l'esecuzione delle opere ed il collaudo delle stesse dovranno rispettare i tempi stabiliti dalle normative vigenti (Regolamento degli appalti D.P.R. n° 554/1999, Capitolato Generale dei LL.PP. D.M. n° 145/2000 e la Legge Quadro sui LL.PP. n° 109/94 e s.m.i.). Indicativamente si può ipotizzare il seguente cronoprogramma delle fasi attuative:

FASI OPERATIVE	02/03	03/03	04/03	05/03	06/03	07/03	08/03	09/03	10/03	11/03
Approvazione progetto Esecutivo	█									
Approvazioni degli Enti e affidamento lavori		█	█	█	█					
Consegna Lavori					█					
Esecuzione Lavori						█	█	█	█	█
Collaudi e contabilità								█	█	█

Forme e fonti di finanziamento:

Il presente progetto, quale completamento funzionale dell'opera, trova copertura della spesa mediante l'utilizzo del contributo erogato dalla Regione Piemonte Direzione Regionale Opere Pubbliche e Pronto intervento di Torino.

• **RELAZIONE TECNICA**

L'intervento oggetto del presente progetto, come già descritto precedentemente, ha lo scopo di ripristinare la viabilità di accesso alla Borgata Sollieri, consolidando definitivamente il movimento franoso originatosi a seguito dell'evento alluvionale.

Dovrà essere particolarmente curata la fase di ripristino del versante e della copertura dei massi di pietra da scogliera con terreno naturale in modo tale che si ricrei, nel più breve tempo possibile la vegetazione spontanea e tipica del luogo, necessaria alla mimetizzazione dei manufatti nell'ambiente circostante.

• **STUDIO DI FATTIBILITA' AMBIENTALE**

Caratteristiche geomorfologiche del territorio

Per quanto concerne le caratteristiche geomorfologiche del territorio e le indagini geognostiche e geotecniche si rimanda alla relazione specialistica di cui all'ALL. 2.

Cavour li, 4 febbraio 2003

Il Tecnico

Dott. Ing. Elio Zaninetti

A circular professional stamp of the Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino is overlaid with a handwritten signature in black ink. The stamp contains the text 'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI TORINO' around the perimeter and 'TORINO - OVINO' at the bottom.

SIA - Professionisti associati

Via Vittorio Veneto, 27 - 10061 - Cavour (TO). Tel. 0121.62.33 - Fax 0121.69.308 - E-mail: zaninetti@fassi.it
Dott. Ing. Elio ZANINETTI, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino al n°2889.

COMUNE DI PINASCA

Provincia di Torino

PROGETTO ESECUTIVO - 2° LOTTO -

PROGETTO DI:

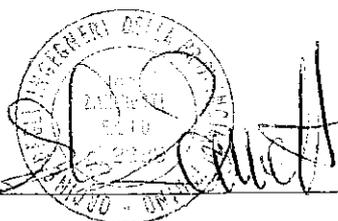
INTERVENTO STRAORDINARIO DI RIPRISTINO
DI AREA EROSA DA EVENTO FRANOSO IN
LOCALITA' SOLLIERI A SEGUITO DELL'ALLU-
VIONE DELL'OTTOBRE 2000.

ALLEGATO 2

RELAZIONI SPECIALISTICHE:
RELAZIONE GEOLOGICO-GEOTECNICA
VERIFICHE DI STABILITA' RIPRISTINO FRANE.
VERIFICHE DI STABILITA' MURO.

IL PROGETTISTA

IL RESPONSABILE
DEL PROCEDIMENTO



DATA : FEBBRAIO 2003

166

RELAZIONE GEOTECNICA

Descrizione dell'intervento:

Questo studio ha per oggetto il movimento franoso verificatosi nel Comune di Pinasca in prossimità dell'abitato di Sollieri.

La frana ha interessato lo strato superficiale della coltre di copertura per una estensione piuttosto ampia presentando un fronte circa 150 metri e un corpo di una decina di metri.

L'intervento previsto in questo 2° Lotto, prevede il consolidamento del secondo tratto della frana, in modo da ripristinare il pendio riportandolo alla condizione originaria e per consentire il ripristino definitivo della viabilità di accesso e di transito verso la Borgata Sollieri.

L'intervento verrà attuato mediante la realizzazione di due muri in blocchi di pietra che contengano il terreno, posti a valle della strada danneggiata ed aventi uno sviluppo di ml 118 quello superiore e ml 85 quello inferiore.

I due muri di contenimento verranno posati sullo strato di roccia subaffiorante ed avranno dimensioni di: muro superiore ml 3,00 (base inferiore), 1,00 (base superiore) per una altezza di ml 5,00 e muro inferiore ml 2,50 (base inferiore), 1,00 (base superiore) per una altezza di ml 4,00.

Scopo dell'indagine è la definizione delle caratteristiche geologico-tecniche a supporto della progettazione dell'intervento sopra menzionato.

Sono state innanzi tutto individuate le caratteristiche geomorfologiche ed idrogeologiche mediante un sopralluogo di controllo sul terreno.

Sono stati quindi esaminati alcuni scavi presenti in zona ritenendo sufficiente, come precisato al punto A2 del D.M. 11.03.1988, un'indagine geologica e geotecnica poco profonda, poiché l'intervento si colloca in una zona in cui le caratteristiche geotecniche del sottosuolo sono già note.

Dagli elaborati del Piano Regolatore Generale Intercomunale inerenti le problematiche geologiche si legge a proposito dell'area interessata dall'intervento, quanto segue: *“ L'area si sviluppa a E di Pinasca, in sinistra del T. Chisone, e corrisponde all'abitato di Sollieri posto ad una quota compresa tra 690 + 720 m.*

Caratteristiche morfologiche:

Il settore in esame corrisponde ad una porzione del versante modellato nel substrato roccioso che si sviluppa in sinistra idrografica del T. Chisone. I valori di acclività sono compresi tra $20 \div 30^\circ$ mentre le aree adiacenti, soprattutto a N e a E dell'abitato, superano mediamente i $30^\circ - 35^\circ$.

Caratteristiche geologiche ed idrogeologiche

I prodotti detritico-colluviali sono il materiale prevalente nell'area e possono raggiungere uno spessore di $1.00 \div 3.00$ m ; il substrato roccioso è subaffiorante in corrispondenza della porzione orientale dell'abitato e sul versante sovrastante.

Non sono state evidenziate significative situazioni di dissesto ad eccezione di localizzati potenziali fenomeni di instabilità della copertura.

Condizionamenti

Per l'area in esame si possono rilevare i seguenti condizionamenti:

- potenziale instabilità della copertura in caso di evento sismico di rilevante energia."

Note quindi queste premesse di carattere generale dell'area in oggetto si è proceduto allo studio dei parametri geomeccanici assumendo valori ampiamente cautelativi.

L'esame della natura del terreno esaminato ha permesso di trovare conferma, relativamente alla natura e alla composizione granulometrica, alle valutazioni generali sopra esposte.

A detto terreno, sulla base di una lunga e consolidata pratica locale, si possono ragionevolmente assegnare i seguenti parametri geotecnici:

Densità naturale	$\gamma = 2000$ kg/mc
Attrito interno	$\phi = 40^\circ$
Coesione	$c = 0,05$

Si è proceduto poi allo studio della stabilità globale del pendio utilizzando i parametri sovraesposti, tenendo conto inoltre del sovraccarico stradale che può interessare il fenomeno di instabilità.

Per quanto riguarda la falda freatica non viene presa in considerazione poiché il progetto prevede un efficace sistema di smaltimento delle acque

167

assicurato dalla presenza di una canaletta che scarica nel torrente a valle della zona interessata dall'intervento.

In allegato si riportano le verifiche di stabilità ottenute mediante l'analisi con programmi di calcolo automatico che utilizzano i procedimenti di calcolo più diffusi in geotecnica secondo le teorie di "Janbu" , "Bell" e "Morgestern e Price".

ALLUVIONE OTTOBRE 2000 - APPROVAZIONE PROGETTI DEFINITIVO ED ESECUTIVO PER INTERVENTO STRAORDINARIO DI RIPRISTINO AREA EROSA DA EVENTO FRANOSO IN LOCALITÀ SOLLIERI

LA GIUNTA COMUNALE

Premesso che dal 13 al 16 ottobre 2000 le Valli Chisone e Germanasca sono state investite da violente precipitazioni atmosferiche che hanno sconvolto l'assetto idrogeologico del territorio, causando ingenti danni alle infrastrutture;

Considerato che il Comune di Pinasca ha subito danni per un totale presunto di L. 2.642.000.000, dei quali L. 322.428.345 sono stati segnalati ed in parte finanziati nel contesto della somma urgenza e L. 300.000.000 sono stati inseriti nel primo programma stralcio del piano generale delle opere straordinarie, approvato con D.G.R. n. 3-1422 del 21/11/2000;

Considerato altresì che fra le situazioni di dissesto createsi riveste particolare gravità il movimento franoso in località Sollievi che ha interessato la sede viaria della strada che conduce alla borgata stessa determinando il suo parziale isolamento in quanto è possibile raggiungere l'agglomerato di abitazioni esclusivamente passando dal vicino comune di Villar Perosa;

Dato atto che, in relazione alla necessità di intervenire per riaprire la strada di accesso, sono stati adottati i seguenti provvedimenti:

- Con deliberazione della Giunta Comunale n. 64/2000 è stato affidato all'Ing. Elio ZANINETTI l'incarico per la redazione degli atti progettuali;
- Con deliberazione della Giunta Comunale n. 66/2001 è stato approvato il progetto definitivo ed esecutivo relativo ad un primo stralcio dei lavori, il cui importo ammonta a € 51.645,70 (L. 100.000.000) finanziato dalla Regione Piemonte nel contesto del 4° programma stralcio del piano generale delle opere straordinarie necessarie per la riparazione dei danni alluvionali, approvato con D.G.R. n. 2/3245 del 18/06/2001;
- Con Determinazione Dirigenziale n. 176 del 28/09/2001 il predetto primo stralcio di lavori è stato affidato alla ditta ICES s.a.s. di Galfo Rosario e C.;
- Con deliberazione della Giunta Comunale n. 28 del 13/06/2002 è stato approvato il progetto preliminare relativo ad un intervento di completamento dei lavori già avviati, il cui importo ammonta a € 192.000,00;

Considerato che l'opera è stata inserita dalla Regione Piemonte nel 9° programma stralcio relativo ai danni per alluvione ottobre 2000 ed è stata interamente finanziata;

Considerato che pertanto, il professionista incaricato Ing. Elio ZANINETTI ha elaborato gli atti progettuali relativi ai progetti definitivo ed esecutivo, recanti il seguente quadro economico:

Lavori a corpo:	
a) Importo per esecuzione delle lavorazioni (soggetto a ribasso d'asta)	120.791,28
b) Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza (no soggetto a ribasso d'asta)	17.255,90
TOTALE LAVORI A CORPO	138.047,18
Somme a disposizione della stazione appaltante:	
♦ Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	---
♦ Rilievi, accertamenti ed indagini	---
♦ Allacciamenti ai pubblici servizi	---
♦ Imprevisti e arrotondamenti	2.557,68

♦ Acquisione aree o immobili e servitù	---
♦ Accantonamento di cui all'art. 26, c. 4 della legge	---
♦ Spese tecniche:	
- Per progetto preliminare	1.213,04
- Per progetto definitivo	3.908,71
- Per progetto esecutivo	2.291,32
- Per direzione lavori e contabilità	6.065,24
- Per coordinamento della sicurezza in fase di progettazione	2.021,75
- Per coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	3.369,58
♦ Spese per attività di consulenza o di supporto	---
♦ Spese eventuali per commissioni giudicatrici	---
♦ Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	413,17
♦ Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	---
♦ Contributo Inarcassa 2% su onorari spese tecniche e spese per collaudo statico	377,39
♦ I.V.A. 20% su spese tecniche	3.849,41
♦ I.V.A. 20% sui lavori a base d'asta e sui lavori in economia	27.609,44
♦ Spese incentivo art. 18 legge 109/94 e s.m.e.i.	279,09
TOTALE PROGETTO	192.000,00

Considerato che è urgente procedere all'appalto dei lavori in quanto gli interventi previsti in questo progetto si raccordano con quelli previsti nel progetto relativo al 1° stralcio ed anzi, per motivi logistici, la loro realizzazione è condizione essenziale che permetta il completamento del 1° stralcio;

Acquisito il parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica espresso per quanto di competenza ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. 18.08.2000 n. 267 dal Responsabile del servizio tecnico;

Con voti unanimi favorevoli, espressi palesemente;

d e l i b e r a

1. di approvare i progetti definitivo ed esecutivo dell'intervento straordinario di ripristino di area erosa da evento franoso in località Sollievi a seguito dell'alluvione dell'ottobre 2000, redatti dall'Ing. Elio ZANINETTI, nell'importo di € 192.000,00 (L. 371.763.840) come descritto in premessa;
2. di finanziare l'opera con il contributo della Regione Piemonte 9° programma stralcio, previsto all'intervento 2.01.05.03 (cap. 9340.2) del bilancio 2003, gestione residui;
3. di appaltare i lavori, per le ragioni descritte in premessa, mediante trattativa privata;
4. di dichiarare la presente, con successiva ed unanime votazione, immediatamente eseguibile.

192
Letto, confermato e sottoscritto.
In originale firmato.

IL SINDACO
f.to PERA Sergio

IL SEGRETARIO COMUNALE
f.to COALOVA Mariella

Si attesta la copertura finanziaria ai sensi dell'art. 49 D.Lgs. 18.08.2000, n. 267.

Cod. impegno
Cod. accertamento

IL FUNZIONARIO INCARICATO

Copia conforme all'originale, un estratto del quale è in pubblicazione all'albo pretorio del
Comune per 15 giorni consecutivi con decorrenza dal 25 FEB. 2003

- Comunicata in pari data ai capigruppo consiliari
 Comunicata in pari data al Prefetto

IL SEGRETARIO COMUNALE
Mariella COALOVA



DICHIARAZIONE DI ESECUTIVITÀ

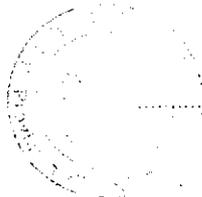
DIVENUTA ESECUTIVA IN DATA

7 MAR 2003

Per la scadenza di 10 giorni dalla pubblicazione

li _____

IL SEGRETARIO COMUNALE





COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO
Ufficio Tecnico

LAVORI DI: CONSOLIDAMENTO MURO DI SOTTOSCARPA SULLA STRADA FRA LE BORGATE BERNARD - ROCCIAS

PROGETTO ESECUTIVO

IL COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PINASCA

IL SINDACO: PERA rag. Sergio

IL PROGETTISTA: geom. Valter CALLIERO



TAVOLA:

TAV. 1

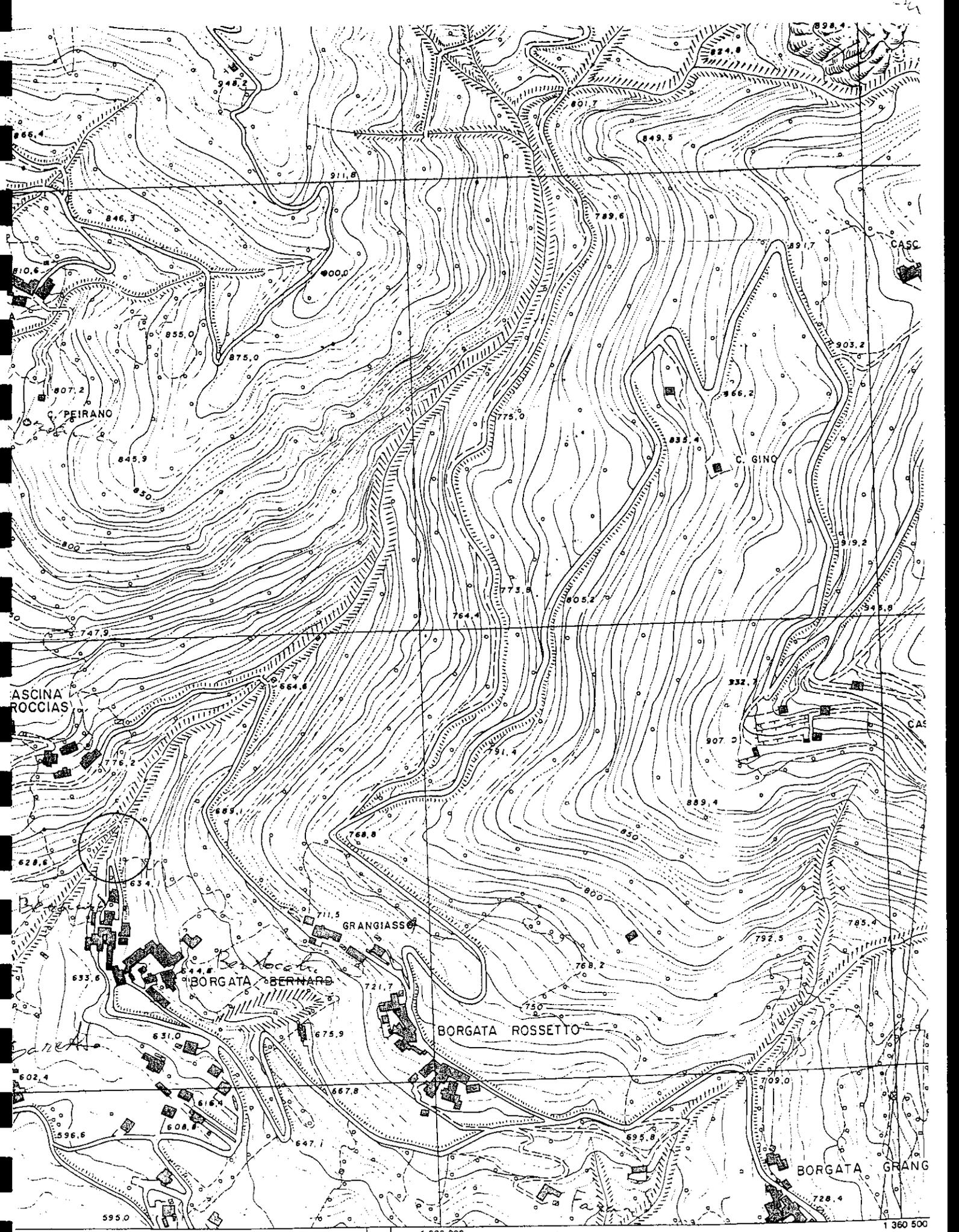
SCALA:

1:5.000

DATA:

gennaio 2004

COROGRAFIA



1 360 000

1 360 500

7° 13' 30"



COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO
Ufficio Tecnico

LAVORI DI: CONSOLIDAMENTO MURO DI SOTTOSCARPA SULLA STRADA FRA LE BORGATE BERNARD – ROCCIAS

PROGETTO ESECUTIVO

IL COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PINASCA
IL SINDACO: PERA rag. Sergio
IL PROGETTISTA: geom. Valter CALLIERO

TAVOLA:

TAV. 2

SCALA:

1:200/20

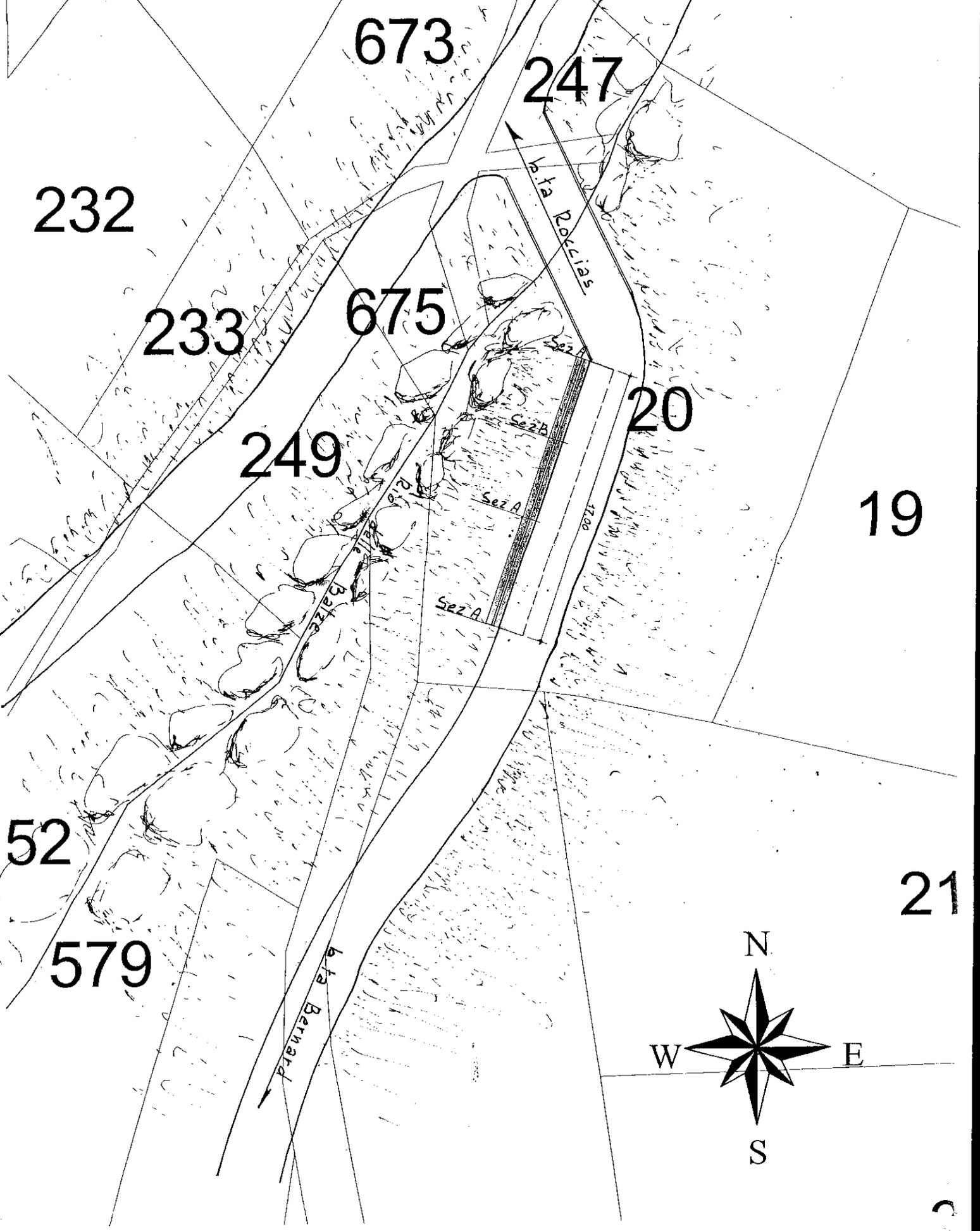
DATA:

gennaio 2004

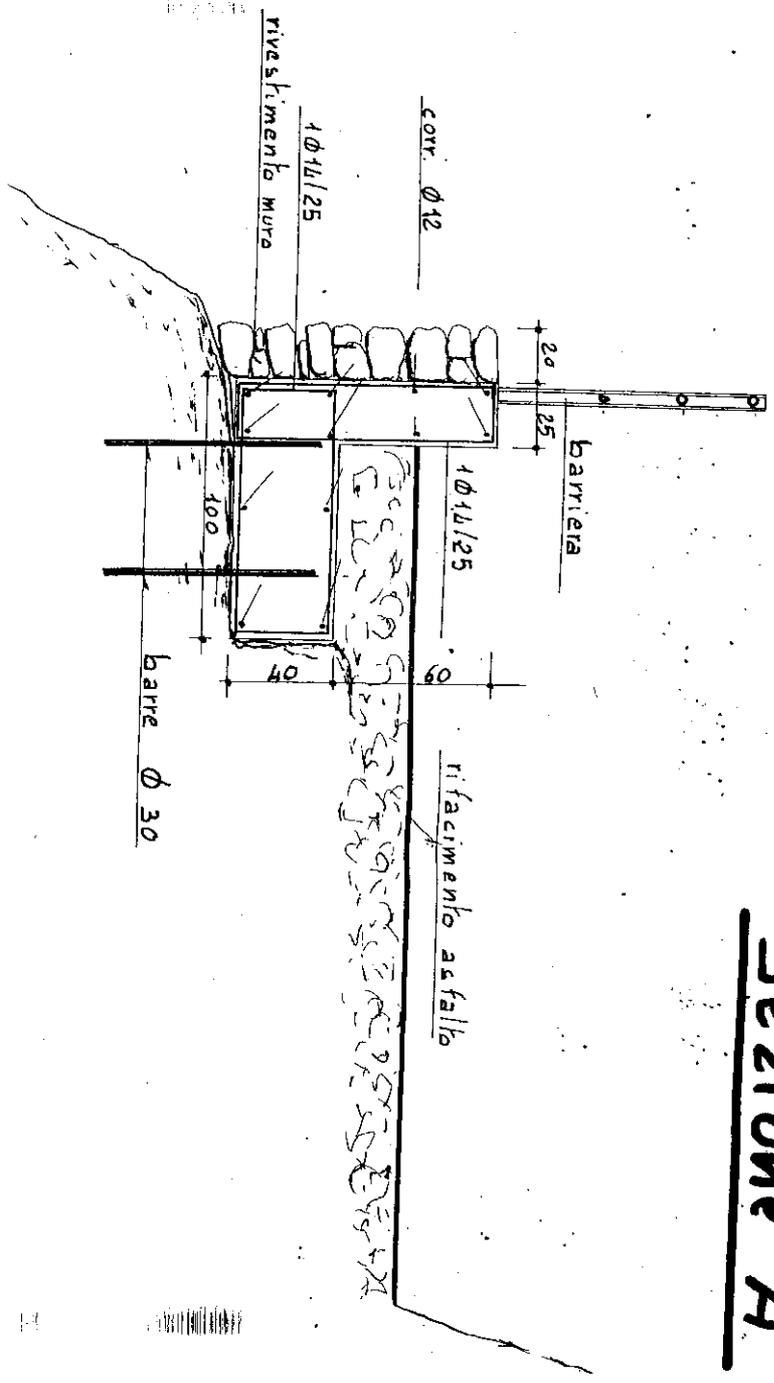
**PLANIMETRIA –
SEZIONI**

Comune di Pinasca

1:200



Sezione A





COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO

Ufficio Tecnico

LAVORI DI: CONSOLIDAMENTO MURO DI SOTTOSCARPA SULLA STRADA FRA LE BORGATE BERNARD – ROCCIAS

PROGETTO ESECUTIVO

IL COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PINASCA
IL SINDACO: PERA rag. Sergio
IL PROGETTISTA: geom. Valter CALLIERO





Comune di Pinasca

Ufficio Tecnico

PROGETTO ESECUTIVO

PER LAVORI DI

CONSOLIDAMENTO MURO DI SOTTOSCARPA SULLA STRADA FRA LE BORGATE BERNARD – ROCCIAS

1) CONSIDERAZIONI GENERALI

Le valli Chisone e Germanasca nell'autunno 2000 e primavera – estate 2002 sono state investite da eccezionali ed intensissime precipitazioni atmosferiche che hanno sconvolto l'assetto idrogeologico del territorio, determinando estesi dissesti e conseguenti ingenti danni alle infrastrutture.

In particolare il Comune di Pinasca è stato interessato da straripamento del Torrente

La Regione Piemonte, assessorato ambiente – energia -risorse idriche – tutela del suolo, con prot. 48557 settore 25.00 del 10/11/2003 ha comunicato al Comune di Pinasca che con l'undicesimo programma di stralcio del piano generale degli interventi straordinari conseguenti all'alluvione dell'autunno 2000, approvato con D.G.R. n. 54 - 5397 del 25.02.2002 e del quarto programma di stralcio dell'alluvione primavera estate 2002, approvato con D.G.R. 55 - 7663 del 11/11/2002, e stato predisposto per il Comune di Pinasca, un importo d'euro 10.000 per la sistemazione della strada fra le borgate Bernard - Roccias.

2) STATO ATTUALE E DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

L'amministrazione comunale, con questo progetto esecutivo, vuole provvedere al consolidamento del muro di sottoscarpa sulla strada fra le borgate Bernard – Roccias.

Il rio delle Balze scorre adiacente alla strada che collega le borgate Bernard con la borgata Roccias, durante le alluvioni delle autunno 2000 e primavera – estate 2002 è uscito dal proprio alveo, intaccando e sgretolando il muro di sottoscarpa della suddetta strada, realizzato in pietra a secco, provocandole il crollo per un tratto di circa 17 mt.

Odiernamente il sedime stradale utile, per il tratto interessato, è stato ridotto a meno di 3 mt, impedendo il traffico ai mezzi pesanti e mezzi di soccorso.

Essendo l'intervento collocato in una zona montana e boscata, con un alta valenza ambientale, per un miglior inserimento i manufatti in cemento verranno rivestiti con un muro realizzato in pietra locale.

Le opere da eseguirsi sono:

- Costruzione di un muro di sottoscarpa in c.a. di lunghezza mt 17 ed un altezza variabile (comprese le fondazioni) da mt 1,00 a mt 2,50
- Inserimento di 36 barre in acciaio nei fori praticati direttamente nella roccia per il rinforzo della fondazione del muro.
- Rivestimento del muro in c.a. con muratura di pietrame locale

4) INDICAZIONE DEI COSTI

Importo lavori a base d'asta:

LAVORI A BASE D'ASTA € 7.049,07

Somme a disposizione dell'Amministrazione:

a. I.V.A 20% sui lavori a base d'asta	€	1.409,81
b. Onorario inerente la progettazione (2 % dell'importo a base d'asta e lavori in economia)	€	140,98
c. Onorario inerente la direzione lavori (4,5% dell'importo a base d'asta)	€	317,21
d. Cassa Geometri (4% su onorario inerente la direzione lavori)	€	12,69
e. I.V.A 20% su onorario inerente la direzione lavori	€	63,44
f. Lavori in economia (fornitura e posa barriera)	€	1.006,80

SOMMANO € 2.950,93

IMPORTO TOTALE PROGETTO € 10.000.000

Pinasca gennaio 2004

IL PROGETTISTA
(Geom. Valter CALIERO)





COMUNE DI PINASCA

ALLUVIONE 14/15 OTTOBRE 2000: APPROVAZIONE PROGETTO INTERVENTI FINANZIATI CON IL 1° PROGRAMMA STRALCIO DELLA REGIONE PIEMONTE

INTERVENTI	COSTO TOTALE	I.V.A. 20%	SPESE TECNICHE	IMPORTO A BASE D'ASTA
MESSA IN SICUREZZA COMBA DEI PRUN	L. 48.000.000	L. 7.901.235	L. 592.593	L. 39.506.173
MESSA IN SICUREZZA COMBA CLUCIOUT	L. 47.000.000	L. 7.736.626	L. 580.247	L. 38.683.128
MESSA IN SICUREZZA COMBA DEI CARRIERI	L. 24.500.000	L. 4.032.922	L. 302.469	L. 20.164.609
RIPISTINO FOGNATURA VIA MOLINE	L. 40.000.000	L. 6.584.362	L. 493.827	L. 32.921.811
COSTRUZIONE BRIGLIE E DISALVEO COMBALE SUBLAT	L. 10.000.000	L. 1.646.091	L. 123.457	L. 8.230.453
COSTRUZIONE BRIGLIE E DISALVEO COMBALE PINASCA	L. 10.000.000	L. 1.646.091	L. 123.457	L. 8.230.458
COSTRUZIONE ATTRAVERSAMENTO STRADALE E	L. 10.000.000	L. 1.646.091	L. 123.457	L. 8.230.453
CONSOLIDAMENTO BRIGLIA IN LOCALITA' BERTOCCHI	L. 5.000.000	L. 823.045	L. 61.728	L. 4.115.226
COSTRUZIONE BRIGLIA COMBA A MONTE DEL CIMITERO	L. 29.500.000	L. 4.855.967	L. 364.198	L. 24.279.835
LAVORI DI DISALVEO COMBA GRANDA E COSTRUZIONE BRIGLIA A MONTE COMBA DEL SERRE	L. 12.000.000	L. 1.975.309	L. 148.148	L. 9.876.543
LAVORI DI DISALVEO COMBA DEI PASCAL E GRANDUBBIONE	L. 40.000.000	L. 6.584.362	L. 493.827	L. 32.921.811
COSTRUZIONE CUNETTA RACCOLTA ACQUA MAROTERA	L. 6.000.000	L. 987.654	L. 74.074	L. 4.938.272
MURO BORGATA SOLLIERI	L. 6.000.000	L. 987.654	L. 74.074	L. 4.938.272
MURO VIA SERRE	L. 12.000.000	L. 1.975.309	L. 148.148	L. 9.876.543
SCOGLIERA RIO GRANDUBBIONE				
TOTALE	L. 300.000.000	L. 49.382.716	L. 3.703.704	L. 246.913.580



COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO

Ufficio Tecnico

Alluvione autunno 2000

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA COMBA DEI PRUN

PROGETTO ESECUTIVO

Primo programma di stralcio del piano Generale degli interventi straordinari conseguenti all'alluvione dell'autunno 2000 D.G.R. n. 3-1422 del 21.11.2000

IL COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PINASCA

IL SINDACO: PERA rag. Sergio

IL PROGETTISTA: geom. Valter CALLIERO

TAVOLA:

ALL. 1

DATA:

febbraio 2001

RELAZIONE

1) CONSIDERAZIONI GENERALI

Le valli Chisone e Germanasca nei giorni dal 13 al 16 ottobre 2000, sono state investite da eccezionali ed intensissime precipitazioni atmosferiche che hanno sconvolto l'assetto idrogeologico del territorio, determinando estesi dissesti e conseguenti ingenti danni alle infrastrutture.

In particolare il Comune di Pinasca è stato interessato da straripamento del Torrente Chisone, del Rivo Grandubbone e di numerosi altri rivi di minore dimensione, da numerosi movimenti franosi che hanno interessato tutte le borgate del Comune, da crolli di muri di contenimento delle strade e da smottamento dei sedimi stradali.

Fra i numerosi interventi sono previsti i lavori di messa in sicurezza e lavori di manutenzione straordinaria della comba denominata dei Prun, nel tratto attraversante la strada comunale per la borgata Carrieri.

La Regione Piemonte, assessorato ambiente - energia - risorse idriche - tutela del suolo, con prot. 41071/settore 25.02 del 15/12/2000 ha comunicato al Comune di Pinasca che con il primo programma di stralcio del piano generale degli interventi straordinari conseguenti all'alluvione dell'autunno 2000, approvato con D.G.R. n. 3-1422 del 21/11/2000, e stato predisposto per il Comune di Pinasca un importo di lire 300.000.000 per lavori di sistemazione di frane, torr. Grandubbone difese spondali e ripristino di fognature

2) STATO ATTUALE

Il progetto quindi consiste nella messa in sicurezza del combale dei Prun, nel tratto attraversante la strada comunale per la borgata Carrieri, gravemente danneggiata a causa dello straripamento della comba.

La viabilità, per la borgata Carrieri, per motivi di sicurezza, è stato ridotto a 3 ton. Il che comporta che la borgata rimane isolata ai mezzi pesanti e principalmente agli automezzi di soccorso.

DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

- Decespugliamento della zona, eseguito con mezzo meccanico e/o a mano e disalveo della comba;
- Disalveo della comba a monte ed a valle della strada comunale;
- Costruzione di n° 1 briglie/vasche, a monte della strada comunale, in cemento armato gettata sul posto, per il deposito di materiali lapidei e organici e per la decelerazione dell'acqua;
- Posa di scogliera con massi di pietra naturale nell'alveo del rio impedendo in fenomeno d'erosione a valle della strada comunale e creando una fondazione delle gabbionature;
- Realizzazione di 29 gabbionature, disposte su due file sovrapposte a valle della strada comunale sul alveo del rio e 11 gabbionature, disposte su due file sovrapposte a valle della strada comunale, realizzate in scatola metallica con maglia a doppia torsione, in filo di ferro, riempite con pietrame e ciotolame a secco;
- Prolungamento della canalizzazione esistente sotto la strada comunale, con conduttura in tubazione autoportanti (mt 4) in conglomerato cementizio con diametro interno di 50 cm;

4) VINCOLI E FASCE DI RISPETTO

Tutti gli interventi sono realizzati esternamente alle fasce di rispetto o zone soggette a vincoli.

186

5) INDICAZIONE DEI COSTI

Importo lavori a base d'asta:

LAVORI A BASE D'ASTA

L. 38.107.092

Somme a disposizione dell'Amministrazione:

- IVA 20% sui lavori a base d'asta L. 7.621.418
- SPESE TECNICHE
(1,5% sui lavori a base d'asta) L. 571.606
- imprevisti ed arrotondamenti L. 199.883

L. 8.392.908

IMPORTO TOTALE PROGETTO
Pari ad EURO

L. 46.500.000
€ 24.015,25

Pinasca li febbraio 2001

IL PROGETTISTA
(Geom. Valter CALLIERO)



COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO
Ufficio Tecnico

Alluvione autunno 2000

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA COMBA DEI PRUN

PROGETTO ESECUTIVO

Primo programma di stralcio del piano Generale degli interventi straordinari conseguenti all'alluvione dell'autunno 2000 D.G.R. n. 3-1422 del 21.11.2000

IL COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PINASCA
IL SINDACO: PERA rag. Sergio
IL PROGETTISTA: geom. Valter CALLIERO

TAVOLA:

TAV. 1

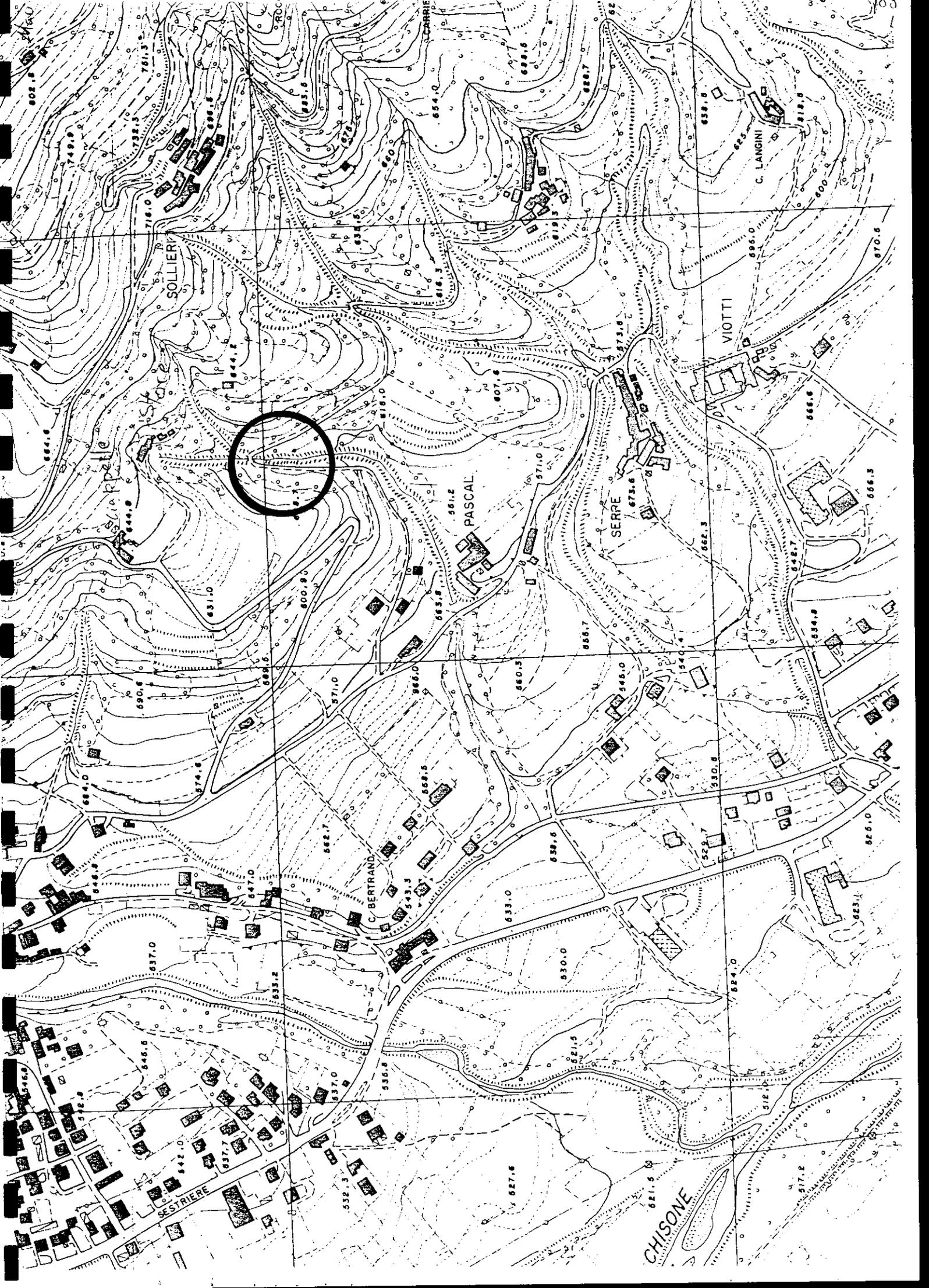
SCALA:

1:5.000

DATA:

febbraio 2001

COROGRAFIA





COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO
Ufficio Tecnico

Alluvione autunno 2000

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA COMBA DEI PRUN

PROGETTO ESECUTIVO

Primo programma di stralcio del piano Generale degli interventi straordinari conseguenti all'alluvione dell'autunno 2000 D.G.R. n. 3-1422 del 21.11.2000

IL COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PINASCA

IL SINDACO: PERA rag. Sergio

IL PROGETTISTA: geom. Valter CALLIERO

TAVOLA:

TAV. 2

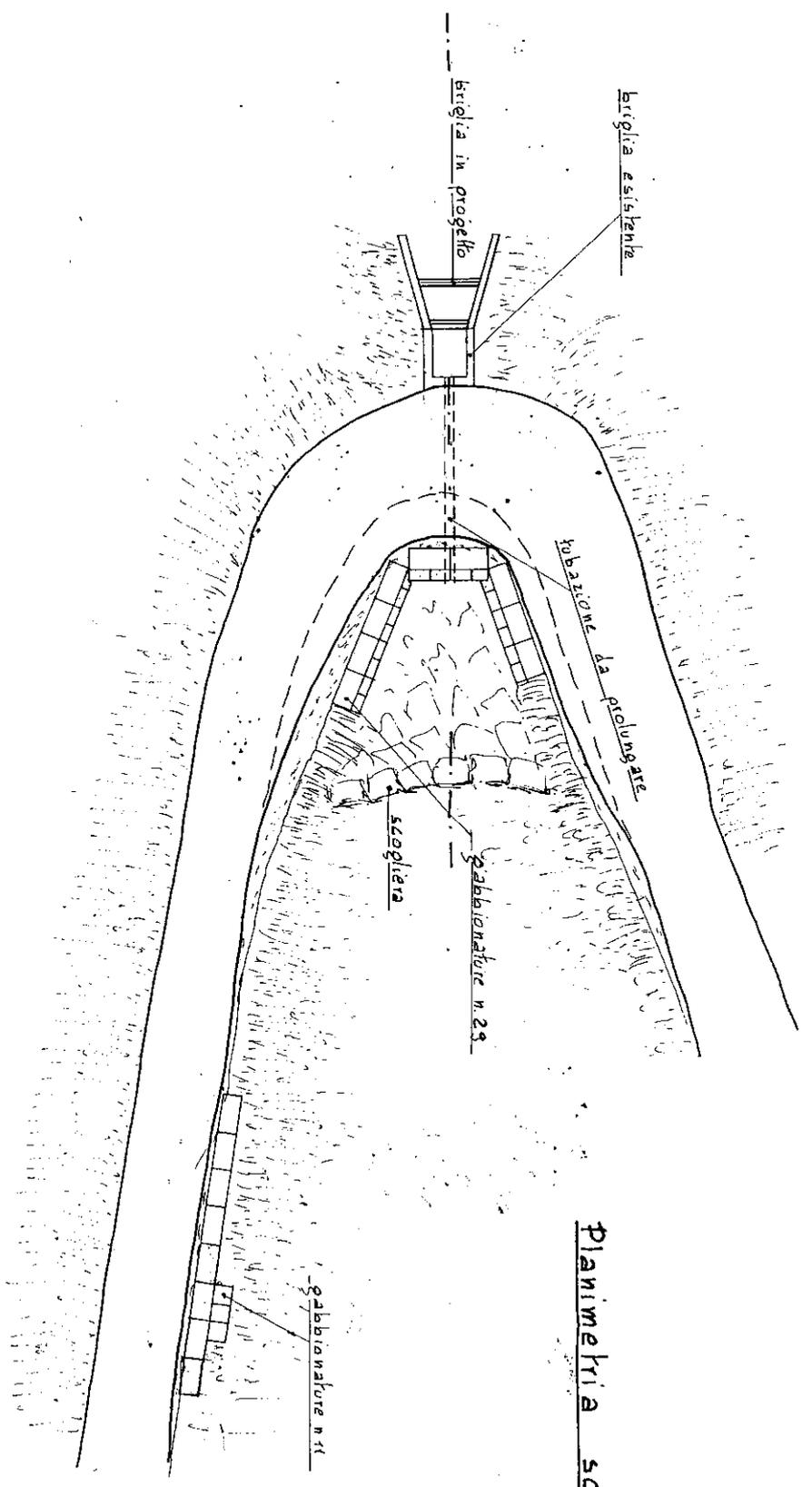
SCALA:

1:250/100

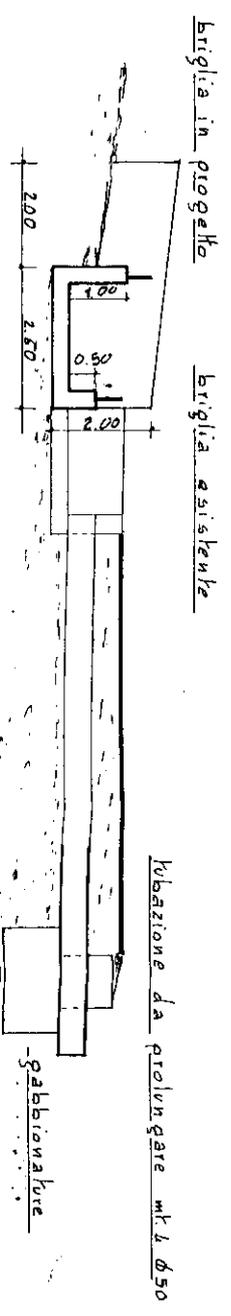
DATA:

febbraio 2001

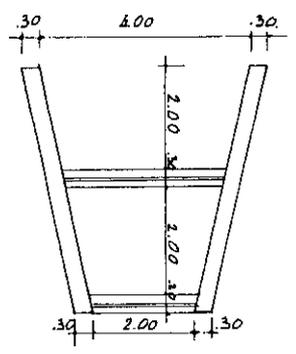
**PLANIMETRIA -
SEZIONE**



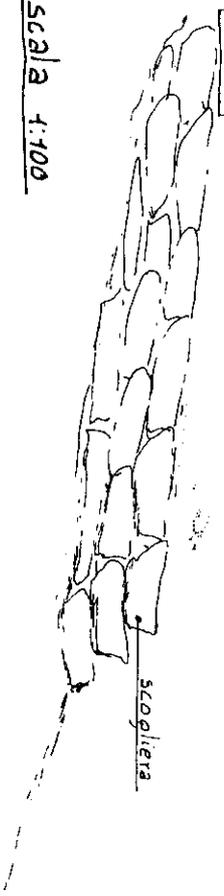
Planimetria scala 1:250



Sezione scala 1:100



Pianta briglia scala 1:100



COMUNE DI PINASCA

Provincia di Torino

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE N. 17

OGGETTO: ALLUVIONE 14/15 OTTOBRE 2000: APPROVAZIONE PROGETTO
ESECUTIVO LAVORI MESSA IN SICUREZZA E MANUTENZIONE
STRAORDINARIA COMBA DEI PRUN

L'anno duemilauno addì otto del mese di marzo alle ore 15,30, nella sala delle adunanze, regolarmente convocata, si è riunita la Giunta Comunale nelle persone dei Signori:

- | | |
|------------------------------|-------------------|
| • PERA Sergio | Sindaco |
| • CLOT Flavio | Assessore |
| • REYMONDO Carla in Canonico | Assessore |
| • BONINO Igor | Assessore |
| • BRESSO Giorgio | Assessore esterno |

Assiste alla seduta il Segretario Comunale

Sig.ra COALOVA d.ssa Mariella

Il Presidente, riconosciuta legale l'adunanza dichiara aperta la seduta.

ALLUVIONE 14/15 OTTOBRE 2000: APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO LAVORI MESSA IN SICUREZZA E MANUTENZIONE STRAORDINARIA COMBA DEI PRUN

LA GIUNTA COMUNALE

Premesso che dal 13 al 16 ottobre 2000 le Valli Chisone e Germanasca sono state investite da violente precipitazioni atmosferiche che hanno sconvolto l'assetto idrogeologico del territorio causando ingenti danni alle infrastrutture;

Considerato che il Comune di Pinasca ha subito danni per un totale presunto di L. 2.642.000.000, dei quali L. 322.428.345 sono stati segnalati e in parte finanziati nel contesto della somma urgenza;

Atteso che la Regione Piemonte, Assessorato Ambiente, ha predisposto un primo programma stralcio del piano generale delle opere straordinarie necessarie per la riparazione dei danni alluvionali, approvato con D.G.R. n° 3/1422 del 21/11/2000;

Constatato che nel programma è prevista l'assegnazione al Comune di Pinasca della somma di L. 300.000.000 per l'esecuzione di lavori vari consistenti in: contenimento dei movimenti franosi, realizzazione di difese spondali al torrente Grandubbione, ripristino tratti fognari;

Vista la nota prot. 41.71/settore 25.02 del 15.12.2000 con la quale viene comunicata l'assegnazione della predetta somma, invitando l'Amministrazione Comunale a dar corso alla progettazione, approvazione e realizzazione degli interventi tenendo conto delle seguenti indicazioni:

- Tutti gli interventi compresi nel programma possono essere attuati con le deroghe e le procedure abbreviate previste con ordinanza del Ministro dell'Interno, con delega alla Protezione Civile n° 3090 del 18.10.2000 e sue modifiche e integrazioni;
- Le spese generali saranno ammesse a contributo nel limite massimo del 15% per interventi di importo complessivo fino a L. 1.000.000.000 e del 10% per quelli di importo superiore;
- Non è consentito l'utilizzo delle somme derivanti dai ribassi d'asta e pertanto, esperite le gare, dovranno immediatamente essere comunicati alla Regione i ribassi conseguiti;
- L'ente gestore dovrà realizzare il monitoraggio previsto dal Dipartimento Nazionale della Protezione Civile di cui alla circolare del 24 aprile 2000 pubblicata sulla G.U. n° 101 del 3 maggio 2000 e trasmettere le schede compilate e aggiornate periodicamente alla Direzione Regionale Opere Pubbliche per il controllo e il successivo inoltro al succitato Dipartimento.

Considerato che con delibera della Giunta Comunale n° 3 del 25.01.2001 è stato approvato il programma contenente n° 14 interventi da finanziare con il contributo della Regione Piemonte;

Visti gli atti progettuali redatti dal Tecnico Comunale geom. Valter CALLIERO relativi ai lavori per la messa in sicurezza della Comba dei Prun, recanti il seguente quadro di spesa:

IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA	L. 38.107.092
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
IVA 20% sui lavori a base d'asta	L. 7.621.418
Spese tecniche (1,5% sui lavori a base d'asta)	L. 571.606
Imprevisti e arrotondamenti	L. 199.883
IMPORTO TOTALE PROGETTO	L. 46.500.000
	€ 24.015,25

Esaminati gli atti progettuali e verificato che i medesimi, partendo dalla situazione di dissesto in atto, propongono soluzioni idonee a ripristinare lo stato dei luoghi;

Acquisito il parere favorevole espresso per quanto di competenza ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. n° 267 del 18.08.2000:

- dal Responsabile del Servizio Tecnico in ordine alla regolarità tecnica;
- dal Segretario Comunale in ordine alla regolarità contabile;

Con voto unanime favorevole, espresso palesemente;

delibera

1. di approvare il progetto esecutivo dei lavori di messa in sicurezza e manutenzione straordinaria della Comba dei Prun, redatto dal Tecnico Comunale geom. Valter CALLIERO, recante l'importo totale di L. 46.500.000 come descritto in premessa;
2. di dare atto che la relativa spesa, finanziata con il contributo della Regione Piemonte (1° programma stralcio), è stata accantonata sull'intervento 2.01.05.03 (cap. 9340.1), del bilancio per l'esercizio 2001;
3. di invitare i responsabili dei procedimenti e dei servizi ad attenersi alle indicazioni fornite dalla Regione Piemonte, descritte in premessa, curando in particolare, che nell'affidamento dei lavori vengano interpellate le ditte che già si trovano in loco per il completamento delle opere di somma urgenza. Trattasi, infatti, di lavori urgenti da eseguire in luoghi montani impervi e di difficile accesso ai mezzi ed alle persone per cui, privilegiando le imprese che già operano sul posto, si accelerano i tempi di esecuzione dei lavori.
4. di dichiarare la presente, con successiva ed unanime votazione, immediatamente eseguibile.

Letto, confermato e sottoscritto.
In originale firmato.

IL SINDACO
F.to Sergio Pera

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to Mariella Coalova

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

La presente pubblicazione viene pubblicata all'Albo Pretorio del Comune per 15
giorni consecutivi con decorrenza dal **15 MAR. 2001**

IL SEGRETARIO COMUNALE

Copia conforme all'originale, per uso amministrativo
Pinasca,.....



IL SEGRETARIO COMUNALE

Si attesta la copertura finanziaria ai sensi dell'art. 49 D. Lgs. 18.08.2000, n.267.

Cod. impegno

IL FUNZIONARIO INCARICATO

Cod. accertamento

DIVENUTA ESECUTIVA in data

dopo la pubblicazione per dieci giorni consecutivi, ai sensi dell'art. 134 comma 3 del
D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267.

IL SEGRETARIO COMUNALE

TRASMESSA al Comitato Regionale di controllo su richiesta di 1/5 dei Consiglieri con elenco n.....
il.....

DIVENUTA ESECUTIVA in data per decorrenza dei termini prescritti dall'art. 134
comma 1 del D.Lgs. 18 agosto 2000, n° 267.

IL SEGRETARIO COMUNALE



COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO

Ufficio Tecnico

Alluvione autunno 2000

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA COMBA DEI CARRIERI

PROGETTO ESECUTIVO

Primo programma di stralcio del piano Generale degli interventi straordinari conseguenti all'alluvione dell'autunno 2000 D.G.R. n. 3-1422 del 21.11.2000

IL COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PINASCA

IL SINDACO: PERA rag. Sergio

IL PROGETTISTA: geom. Valter CAOIERO

TAVOLA:

ALL. 1

DATA:

febbraio 2001

RELAZIONE

1) CONSIDERAZIONI GENERALI

Le valli Chisone e Germanasca nei giorni dal 13 al 16 ottobre 2000, sono state investite da eccezionali ed intensissime precipitazioni atmosferiche che hanno sconvolto l'assetto idrogeologico del territorio, determinando estesi dissesti e conseguenti ingenti danni alle infrastrutture.

In particolare il Comune di Pinasca è stato interessato da straripamento del Torrente Chisone, del Rivo Grandubbione e di numerosi altri rivi di minore dimensione, da numerosi movimenti franosi che hanno interessato tutte le borgate del Comune, da crolli di muri di contenimento delle strade e da smottamento dei sedimenti stradali.

Fra i numerosi interventi sono previsti i lavori di messa in sicurezza e lavori di manutenzione straordinaria della comba denominata dei Carrieri, nel tratto attraversante la strada comunale per la borgata Carrieri.

La Regione Piemonte, assessorato ambiente - energia - risorse idriche - tutela del suolo, con prot. 41071/settore 25.02 del 15/12/2000 ha comunicato al Comune di Pinasca che con il primo programma di stralcio del piano generale degli interventi straordinari conseguenti all'alluvione dell'autunno 2000, approvato con D.G.R. n. 3-1422 del 21/11/2000, è stato predisposto per il Comune di Pinasca un importo di lire 300.000.000 per lavori di sistemazione di frane, torr. Grandubbione difese spondali e ripristino di fognature

2) STATO ATTUALE

Il progetto quindi consiste nella messa in sicurezza del combale dei Carrieri, nel tratto attraversante la strada comunale per la borgata Carrieri, gravemente danneggiata a causa dello straripamento della comba.

La viabilità, per la borgata Carrieri, per motivi di sicurezza, è stato ridotto a 3 ton. Il che comporta che la borgata rimane isolata ai mezzi pesanti e principalmente agli automezzi di soccorso.

DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

- Decespugliamento della zona, eseguito con mezzo meccanico e/o a mano e disalveo della comba;
- Disalveo della comba a monte ed a valle della strada comunale;
- Costruzione di n° 1 briglie/vasche, a monte della strada comunale, in cemento armato gettata sul posto, per il deposito di materiali lapidei e organici e per la decelerazione dell'acqua;
- Posa di scogliera con massi di pietra naturale nell'alveo del rio impedendo in fenomeno d'erosione a valle della strada comunale e creando una fondazione delle gabbionature;
- Realizzazione di 11 gabbionature, disposte su una fila a valle della strada comunale sul alveo del rio, realizzate in scatola metallica con maglia a doppia torsione, in filo di ferro, riempite con pietrame e ciotolame a secco;
- Rifacimento della canalizzazione esistente sotto la strada comunale, con conduttura in tubazione autoportanti (mt 12) in conglomerato cementizio con diametro interno di 80 cm;
- Ripristino delle sede viabile con stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base.

4) VINCOLI E FASCE DI RISPETTO

Tutti gli interventi sono realizzati esternamente alle fasce di rispetto o zone soggette a vincoli.

5) INDICAZIONE DEI COSTI

Importo lavori a base d'asta:

LAVORI A BASE D'ASTA L. 19.836.637

Somme a disposizione dell'Amministrazione:

- IVA 20% sui lavori a base d'asta	L. 3.967.327
- SPESE TECNICHE (1,5% sui lavori a base d'asta)	L. 297.550
- imprevisti ed arrotondamenti	L. 398.486
	L. 4.663.363

IMPORTO TOTALE PROGETTO	L. 24.500.000
Pari ad EURO	€ 12.653,19

Pinasca li febbraio 2001

IL PROGETTISTA
(Geom. Valter CALLIERO)

COMUNE DI PINASCA

Provincia di Torino

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE N. 19

OGGETTO: ALLUVIONE 14/15 OTTOBRE 2000: APPROVAZIONE PROGETTO
ESECUTIVO LAVORI MESSA IN SICUREZZA E MANUTENZIONE
STRAORDINARIA COMBA CARRIERI

L'anno duemilauno addì otto del mese di marzo alle ore 15,30, nella sala delle adunanze, regolarmente convocata, si è riunita la Giunta Comunale nelle persone dei Signori:

- | | |
|------------------------------|---------------------|
| • PERA Sergio | Sindaco |
| • CLOT Flavio | Assessore |
| • REYMONDO Carla in Canonico | Assessore |
| • BONINO Igor | Assessore |
| • BRESSÒ Giorgio | Assessore esteriore |

Assiste alla seduta il Segretario Comunale
Sig.ra COALOVA d.ssa Mariella

Il Presidente, riconosciuta legale l'adunanza dichiara aperta la seduta.

ALLUVIONE 14/15 OTTOBRE 2000: APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO LAVORI MESSA IN SICUREZZA E MANUTENZIONE STRAORDINARIA COMBA CARRIERI

LA GIUNTA COMUNALE

Premesso che dal 13 al 16 ottobre 2000 le Valli Chisone e Germanasca sono state investite da violente precipitazioni atmosferiche che hanno sconvolto l'assetto idrogeologico del territorio causando ingenti danni alle infrastrutture;

Considerato che il Comune di Pinasca ha subito danni per un totale presunto di L. 2.642.000.000, dei quali L. 322.428.345 sono stati segnalati e in parte finanziati nel contesto della somma urgenza;

Atteso che la Regione Piemonte, Assessorato Ambiente, ha predisposto un primo programma stralcio del piano generale delle opere straordinarie necessarie per la riparazione dei danni alluvionali, approvato con D.G.R. n° 3/1422 del 21/11/2000;

Constatato che nel programma è prevista l'assegnazione al Comune di Pinasca della somma di L. 300.000.000 per l'esecuzione di lavori vari consistenti in: contenimento dei movimenti franosi, realizzazione di difese spondali al torrente Grandubione, ripristino tratti fognari;

Vista la nota prot. 41.71/settore 25.02 del 15.12.2000 con la quale viene comunicata l'assegnazione della predetta somma, invitando l'Amministrazione Comunale a dar corso alla progettazione, approvazione e realizzazione degli interventi tenendo conto delle seguenti indicazioni:

- Tutti gli interventi compresi nel programma possono essere attuati con le deroghe e le procedure abbreviate previste con ordinanza del Ministro dell'Interno, con delega alla Protezione Civile n° 3090 del 18.10.2000 e sue modifiche e integrazioni;
- Le spese generali saranno ammesse a contributo nel limite massimo del 15% per interventi di importo complessivo fino a L. 1.000.000.000 e del 10% per quelli di importo superiore;
- Non è consentito l'utilizzo delle somme derivanti dai ribassi d'asta e pertanto, esperite le gare, dovranno immediatamente essere comunicati alla Regione i ribassi conseguiti;
- L'ente gestore dovrà realizzare il monitoraggio previsto dal Dipartimento Nazionale della Protezione Civile di cui alla circolare del 24 aprile 2000 pubblicata sulla G.U. n° 101 del 3 maggio 2000 e trasmettere le schede compilate e aggiornate periodicamente alla Direzione Regionale Opere Pubbliche per il controllo e il successivo inoltro al succitato Dipartimento.

Considerato che con delibera della Giunta Comunale n° 3 del 25.01.2001 è stato approvato il programma contenente n° 14 interventi da finanziare con il contributo della Regione Piemonte;

Visti gli atti progettuali redatti dal Tecnico Comunale geom. Valter CALLIERO relativi ai lavori, per la messa in sicurezza della Comba Carrieri, recanti il seguente quadro di spesa:

IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA	L. 19.836.637
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
IVA 20% sui lavori a base d'asta	L. 3.967.327
Spese tecniche (1,5% sui lavori a base d'asta)	L. 297.550
Imprevisti e arrotondamenti	L. 398.486
IMPORTO TOTALE PROGETTO	L. 24.500.000
	€ 12.635,19

Esaminati gli atti progettuali e verificato che i medesimi, partendo dalla situazione di dissesto in atto, propongono soluzioni idonee a ripristinare lo stato dei luoghi;

Acquisito il parere favorevole espresso per quanto di competenza ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. n° 267 del 18.08.2000:

- dal Responsabile del Servizio Tecnico in ordine alla regolarità tecnica;
- dal Segretario Comunale in ordine alla regolarità contabile;

Con voto unanime favorevole, espresso palesemente;

delibera

1. di approvare il progetto esecutivo dei lavori di messa in sicurezza e manutenzione straordinaria della Comba Carrieri, redatto dal Tecnico Comunale geom. Valter CALLIERO, recante l'importo totale di L. 24.500.000 come descritto in premessa;
2. di dare atto che la relativa spesa, finanziata con il contributo della Regione Piemonte (1° programma stralcio), è stata accantonata sull'intervento 2.01.05.03 (cap. 9340.1), del bilancio per l'esercizio 2001.
3. di invitare i responsabili dei procedimenti e dei servizi ad attenersi alle indicazioni fornite dalla Regione Piemonte, descritte in premessa, curando in particolare, che nell'affidamento dei lavori vengano interpellate le ditte che già si trovano in loco per il completamento delle opere di somma urgenza. Trattasi, infatti, di lavori urgenti da eseguirsi in luoghi montani impervi e di difficile accesso ai mezzi ed alle persone per cui, privilegiando le imprese che già operano sul posto, si accelerano i tempi di esecuzione dei lavori.
4. di dichiarare la presente, con successiva ed unanime votazione, immediatamente eseguibile.

Letto, confermato e sottoscritto.
In originale firmato.

IL SINDACO
F.to Sergio Pera

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to Mariella Coalova

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

La presente pubblicazione viene pubblicata all'Albo Pretorio del Comune per 15
giorni consecutivi con decorrenza dal 15 MAR. 2001

IL SEGRETARIO COMUNALE

Copia conforme all'originale, per uso amministrativo.
Pinasca,.....



IL SEGRETARIO COMUNALE

Si attesta la copertura finanziaria ai sensi dell'art. 49 D. Lgs. 18.08.2000, n.267.

Cod. impegno

IL FUNZIONARIO INCARICATO

Cod. accertamento

DIVENUTA ESECUTIVA in data 25 MAR. 2001

dopo la pubblicazione per dieci giorni consecutivi, ai sensi dell'art. 134 comma 3 del
D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267.



IL SEGRETARIO COMUNALE

TRASMESSA al Comitato Regionale di controllo su richiesta di 1/5 dei Consiglieri con elenco n.....
il.....

DIVENUTA ESECUTIVA in data per decorrenza dei termini prescritti dall'art. 134
comma 1 del D.Lgs. 18 agosto 2000, n° 267.

IL SEGRETARIO COMUNALE

COPIA

COMUNE DI PINASCA

Provincia di Torino

**DETERMINAZIONE N. 110
DEL 05/06/2001**

IL DIRETTORE GENERALE

OGGETTO

Alluvione 14/15 ottobre 2000

Lavori di messa in sicurezza e manutenzione
straordinaria Comba dei Carrieri

Approvazione della contabilità finale e liquidazione
della relativa spesa

IL DIRETTORE GENERALE

Premesso che dal 13 al 16 ottobre 2000 le Valli Chisone e Germanasca sono state investite da violente precipitazioni atmosferiche che hanno sconvolto l'assetto idrogeologico del territorio causando ingenti danni alle infrastrutture;

Considerato che il Comune di Pinasca ha subito danni per un totale presunto di L. 2.642.000.000, dei quali L. 322.428.345 sono stati segnalati e in parte finanziati nel contesto della somma urgenza;

Atteso che la Regione Piemonte, Assessorato Ambiente, ha predisposto un primo programma stralcio del piano generale delle opere straordinarie necessarie per la riparazione dei danni alluvionali, approvato con D.G.R. n° 3/1422 del 21/11/2000;

Constatato che nel programma è prevista l'assegnazione al Comune di Pinasca della somma di L. 300.000.000 per l'esecuzione di lavori vari consistenti in: contenimento dei movimenti franosi, realizzazione di difese spondali al torrente Grandubbione, ripristino tratti fognari;

Vista la nota prot. 41.71/settore 25.02 del 15.12.2000 con la quale viene comunicata l'assegnazione della predetta somma, invitando l'Amministrazione Comunale a dar corso alla progettazione, approvazione e realizzazione degli interventi, tenendo conto delle seguenti indicazioni:

- Tutti gli interventi compresi nel programma possono essere attuati con le deroghe e le procedure abbreviate previste con ordinanza del Ministro dell'Interno, con delega alla Protezione Civile n° 3090 del 18.10.2000 e sue modifiche e integrazioni;
- Le spese generali saranno ammesse a contributo nel limite massimo del 15% per interventi di importo complessivo fino a L. 1.000.000.000 e del 10% per quelli di importo superiore;
- Non è consentito l'utilizzo delle somme derivanti dai ribassi d'asta e pertanto, esperite le gare, dovranno immediatamente essere comunicati alla Regione i ribassi conseguiti;
- L'ente gestore dovrà realizzare il monitoraggio previsto dal Dipartimento Nazionale della Protezione Civile di cui alla circolare del 24 aprile 2000 pubblicata sulla G.U. n° 101 del 3 maggio 2000 e trasmettere le schede compilate e aggiornate periodicamente alla Direzione Regionale Opere Pubbliche per il controllo e il successivo inoltro al succitato Dipartimento.

Richiamata la deliberazione della Giunta Comunale n° 19 del 08.03.2001, dichiarata immediatamente eseguibile, con la quale è stato approvato il progetto esecutivo redatto dal Tecnico Comunale geom. Valter CALLIERO relativo ai lavori di messa in sicurezza e manutenzione straordinaria della Comba dei Carrieri, recante un importo totale di L. 24.500.000 dei quali L. 19.836.637 a base d'asta;

Considerato che con il predetto provvedimento la Giunta Comunale invita responsabili dei procedimenti e dei servizi ad attenersi alle indicazioni fornite dalla Regione Piemonte, descritte in premessa, curando in particolare, che nell'affidamento dei lavori vengano interpellate le ditte che già si trovano in loco per il completamento delle opere di somma urgenza. Trattasi, infatti, di lavori urgenti da eseguire in luoghi montani impervi e di difficile accesso ai mezzi ed alle persone per cui, privilegiando le imprese che già operano sul posto, si accelerano i tempi di esecuzione dei lavori;

Richiamata la determinazione dirigenziale n° 69 del 23.03.2001 con la quale i lavori sono stati affidati alla ditta I.C.E.S. di Galfo R. & C. al prezzo di L. 19.350.639 + IVA, al netto al netto del ribasso del 2,45%;

- Dato atto che i lavori sono stati ultimati e regolarmente eseguiti;
- Vista la relazione di fine lavori e quadro economico trasmessa dal Direttore Lavori geom. CALLIERO;
- Constatato che, a consuntivo, si determina il seguente quadro di spesa:

QUADRO ECONOMICO FINALE

IMPORTO LAVORI ESEGUITI

L. 19.350.639

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:

IVA 20% sui lavori eseguiti L. 3.870.128

SPESE TECNICHE
(1,5% sui lavori a base d'asta) L. 297.550

L. 4.167.678

IMPORTO TOTALE

L. 23.518.317

Pari ad EURO

€ 12.146,20

Vista la fattura trasmessa dall'impresa I.C.E.S. di Galfo R. & C. n° 23 del 04.05.2001 di L. 19.350.639.+ IVA (Reg. PROT. N. 3274 del 05.06.2001)

determina

1. di approvare la contabilità finale redatta dal Tecnico Comunale geom. Valter CALLIERO relativa ai lavori di messa in sicurezza e manutenzione straordinaria della Comba dei Carrieri;
2. di liquidare la fattura trasmessa dall'impresa I.C.E.S. di Galfo R. & C. n° 23 del 04.05.2001 di L. 19.350.639 + IVA
3. di liquidare al Tecnico Comunale geom. Valter CALLIERO il compenso lordo di L. 297.550 pari all'1,5% a base d'asta;
4. di imputare la spesa all'intervento 2.01.05.03 (cap. 9340.1) del bilancio per l'esercizio 2001;
5. di richiedere alla Regione Piemonte la somministrazione della somma sopra liquidata.

IL DIRETTORE GENERALE
(Mariella COALOVA)



VISTO di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria

: IL FUNZIONARIO RESPONSABILE DEL SERVIZIO CONTABILE

Registrato accertamento:
Emessa reversale n. del
Registrato impegno:
Emesso mandato n. del

Pinasca, 05.06.2001

VISTO:
IL SINDACO
(PERA Reg. Sergio)





COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO
Ufficio Tecnico

Alluvione autunno 2000

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA COMBA DEI CARRIERI

PROGETTO ESECUTIVO

Primo programma di stralcio del piano Generale degli interventi straordinari conseguenti all'alluvione dell'autunno 2000 D.G.R. n. 3-1422 del 21.11.2000

IL COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PINASCA

IL SINDACO: PERA rag. Sergio

IL PROGETTISTA: geom. Valter CALLIERO

TAVOLA:

TAV. 1

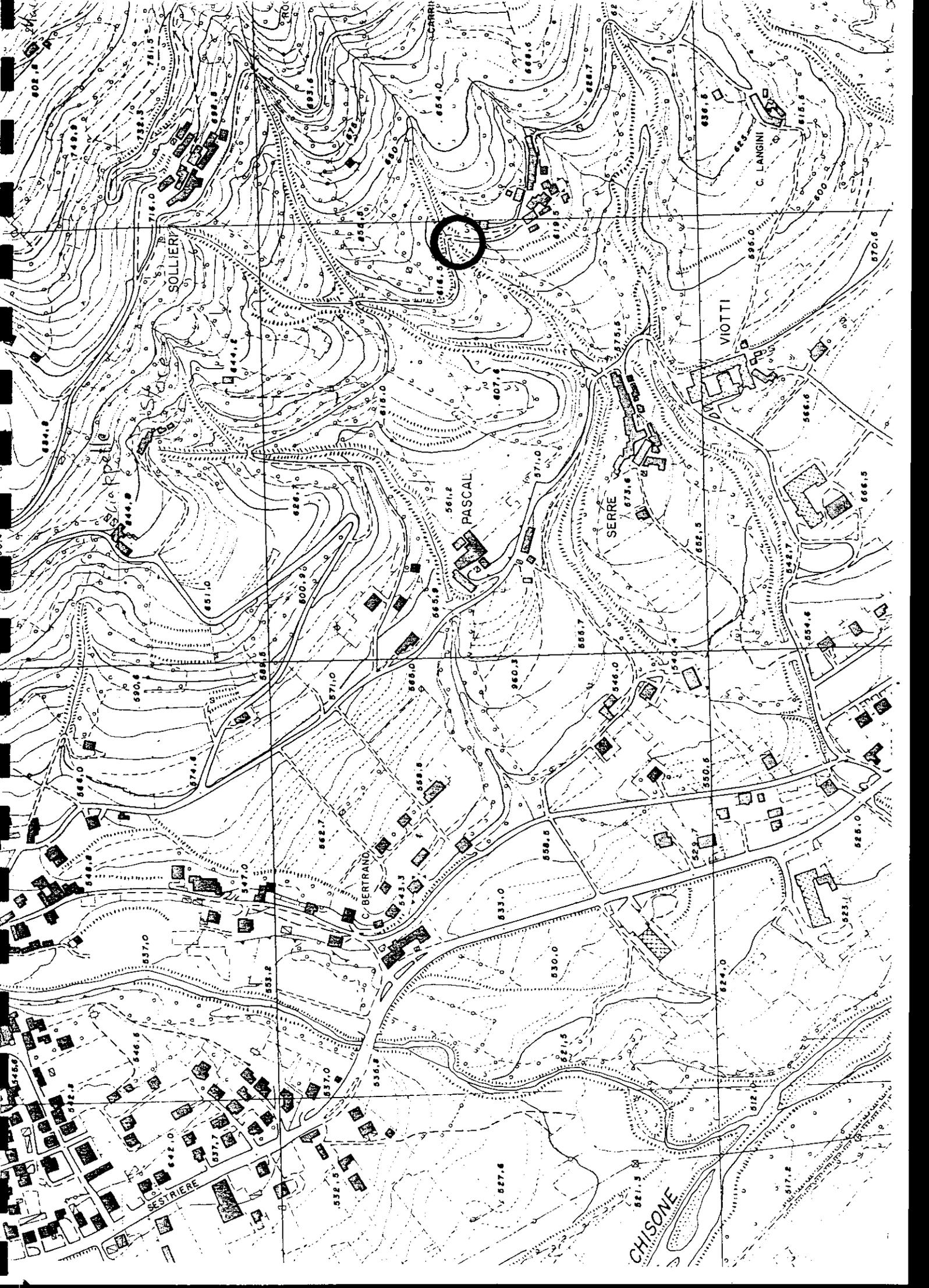
SCALA:

1:5.000

DATA:

febbraio 2001

COROGRAFIA





COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO

Ufficio Tecnico

Alluvione autunno 2000

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA COMBA DEI CARRIERI

PROGETTO ESECUTIVO

Primo programma di stralcio del piano Generale degli interventi straordinari conseguenti all'alluvione dell'autunno 2000 D.G.R. n. 3-1422 del 21.11.2000

IL COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PINASCA

IL SINDACO: PERA rag. Sergio

IL PROGETTISTA: geom. Valter CALLIERO

TAVOLA:

TAV. 2

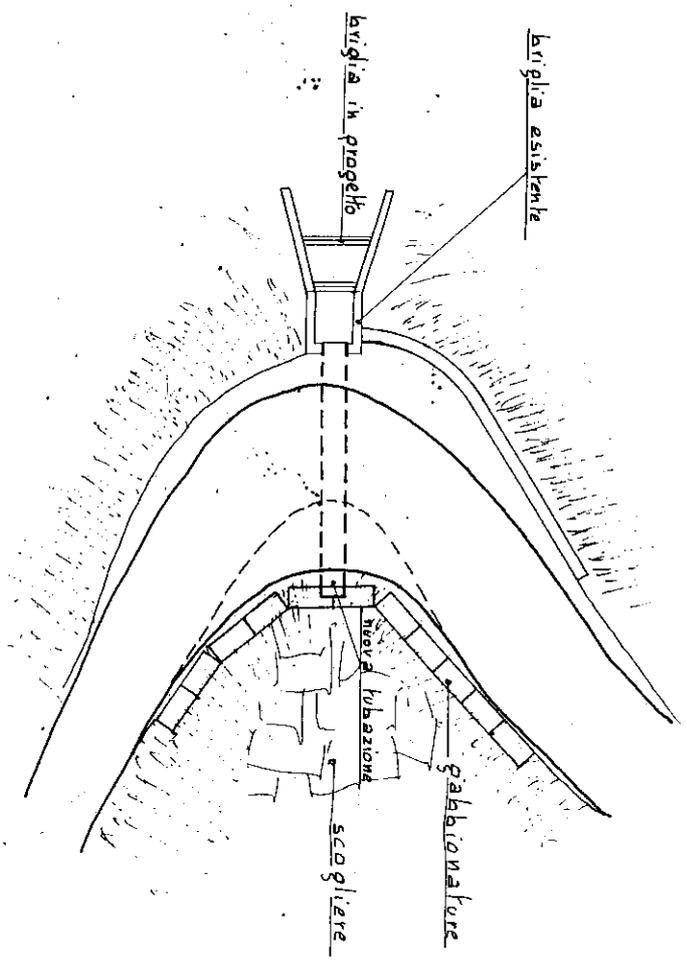
SCALA:

1:250/100

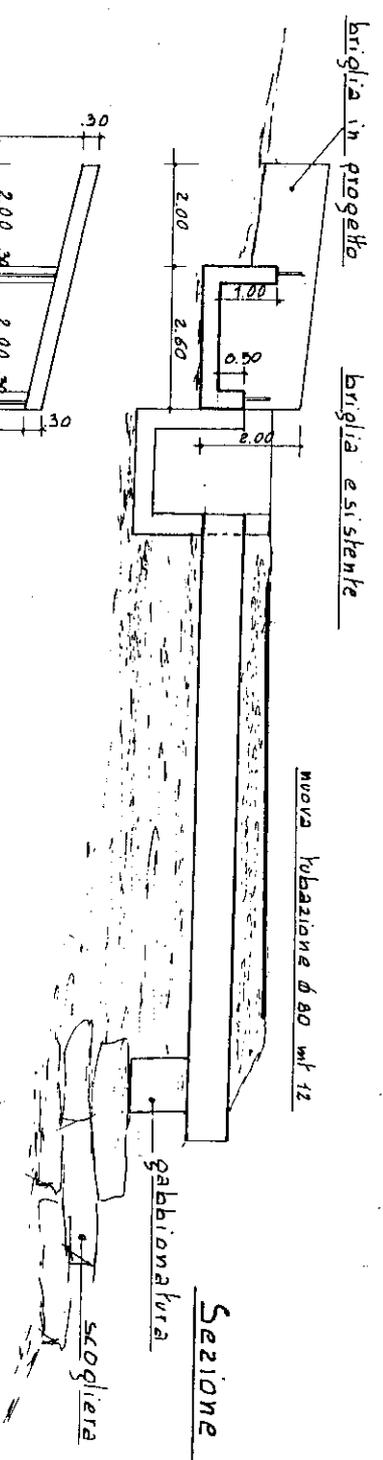
DATA:

febbraio 2001

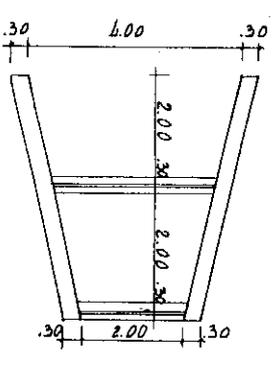
**PLANIMETRIA -
SEZIONE**



Planimetria scala 1:250.



Sezione scala 1:100



Pianta briglia scala 1:100



COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO

Ufficio Tecnico

Alluvione autunno 2000

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA COMBA CLUCIOUT

PROGETTO ESECUTIVO

Primo programma di stralcio del piano Generale degli interventi straordinari conseguenti all'alluvione dell'autunno 2000 D.G.R. n. 3-1422 del 21.11.2000

IL COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PINASCA

IL SINDACO: PERA rag. Sergio

IL PROGETTISTA: geom. Valter CALLIERO

TAVOLA:

ALL. 1

DATA:

febbraio 2001

RELAZIONE

1) CONSIDERAZIONI GENERALI

Le valli Chisone e Germanasca nei giorni dal 13 al 16 ottobre 2000, sono state investite da eccezionali ed intensissime precipitazioni atmosferiche che hanno sconvolto l'assetto idrogeologico del territorio, determinando estesi dissesti e conseguenti ingenti danni alle infrastrutture.

In particolare il Comune di Pinasca è stato interessato da straripamento del Torrente Chisone, del Rivo Grandubbione e di numerosi altri rivi di minore dimensione, da numerosi movimenti franosi che hanno interessato tutte le borgate del Comune, da crolli di muri di contenimento delle strade e da smottamento dei sedimi stradali.

Fra i numerosi interventi sono previsti i lavori di messa in sicurezza e lavori di manutenzione straordinaria della comba denominata CLUCIOUT, nel tratto attraversante la strada comunale per la borgata Carrieri.

La Regione Piemonte, assessorato ambiente - energia - risorse idriche - tutela del suolo, con prot. 41071/settore 25.02 del 15/12/2000 ha comunicato al Comune di Pinasca che con il primo programma di stralcio del piano generale degli interventi straordinari conseguenti all'alluvione dell'autunno 2000, approvato con D.G.R. n. 3-1422 del 21/11/2000, è stato predisposto per il Comune di Pinasca un importo di lire 300.000.000 per lavori di sistemazione di frane, torr. Grandubbione difese spondali e ripristino di fognature

2) STATO ATTUALE

Il progetto quindi consiste nella messa in sicurezza del combale CLUCIOUT, nel tratto attraversante la strada comunale per la borgata Carrieri, gravemente danneggiata a causa dello straripamento della comba.

La viabilità, per la borgata Carrieri, per motivi di sicurezza, è stato ridotto a 3 ton. Il che comporta che la borgata rimane isolata ai mezzi pesanti e principalmente agli automezzi di soccorso.

DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

- Decespugliamento della zona, eseguito con mezzo meccanico e/o a mano e disalveo della comba;
- Disalveo della comba a monte ed a valle della strada comunale;
- Costruzione di n° 1 briglie/vasche, a monte della strada comunale, in cemento armato gettata sul posto, per il deposito di materiali lapidei e organici e per la decelerazione dell'acqua;
- Posa di scogliera con massi di pietra naturale nell'alveo del rio impedendo in fenomeno d'erosione a valle della strada comunale e creando una fondazione delle gabbionature;
- Realizzazione di 25 gabbionature, disposte su due file sovrapposte a valle della strada comunale sul alveo del rio, realizzate in scatola metallica con maglia a doppia torsione, in filo di ferro, riempite con pietrame e ciotolame a secco;
- Rifacimento della canalizzazione esistente sotto la strada comunale, con conduttura in tubazione autoportanti (mt 12) in conglomerato cementizio con diametro interno di 80 cm;
- Ripristino delle sede viabile con stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base.

4) VINCOLI E FASCE DI RISPETTO

Tutti gli interventi sono realizzati esternamente alle fasce di rispetto o zone soggette a vincoli.

216

5) INDICAZIONE DEI COSTI

Importo lavori a base d'asta:

LAVORI A BASE D'ASTA

L. 38.432.972

Somme a disposizione dell'Amministrazione:

- IVA 20% sui lavori a base d'asta	L. 7.686.594
- SPESE TECNICHE (1,5% sui lavori a base d'asta)	L. 576.495
- imprevisti ed arrotondamenti	L. 303.939

L. 8.567.028

IMPORTO TOTALE PROGETTO

Pari ad EURO

L. 47.000.000
€ 24.273,47

Pinasca li febbraio 2001

IL PROGETTISTA
(Geom. Valter CALLIERO)



COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO
Ufficio Tecnico

Alluvione autunno 2000

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA COMBA CLUCIOUT

PROGETTO ESECUTIVO

Primo programma di stralcio del piano Generale degli interventi straordinari conseguenti all'alluvione dell'autunno 2000 D.G.R. n. 3-1422 del 21.11.2000

IL COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PINASCA

IL SINDACO: PERA rag. Sergio

IL PROGETTISTA: geom. Valter CALLIERO

TAVOLA:

TAV. 1

SCALA:

1:5.000

DATA:

febbraio 2001

COROGRAFIA



COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO

Ufficio Tecnico

Alluvione autunno 2000

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA COMBA CLUCIOUT

PROGETTO ESECUTIVO

Primo programma di stralcio del piano Generale degli interventi straordinari conseguenti all'alluvione dell'autunno 2000 D.G.R. n. 3-1422 del 21.11.2000

IL COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PINASCA
IL SINDACO: PERA rag. Sergio
IL PROGETTISTA: geom. Valter CALLIERO

TAVOLA:

TAV. 2

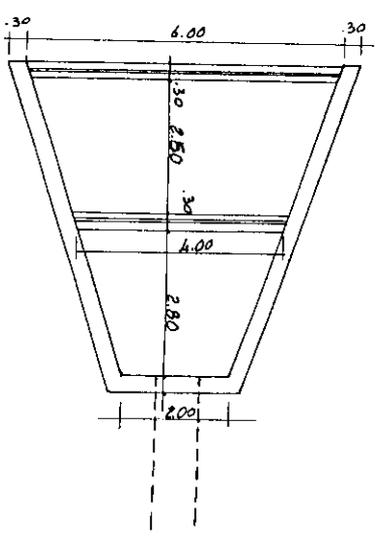
SCALA:

1:250/100

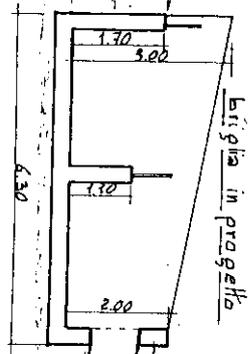
DATA:

febbraio 2001

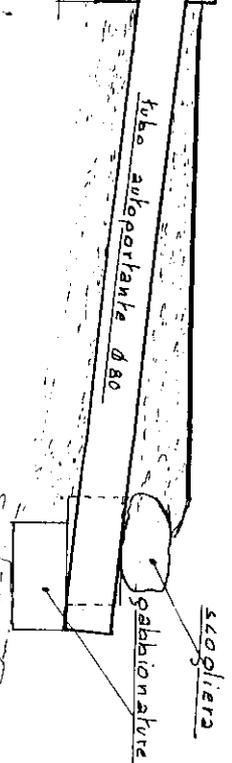
**PLANIMETRIA -
SEZIONE**



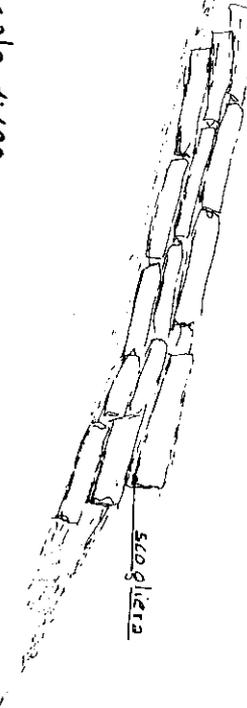
Pianta briglia scala 1:100



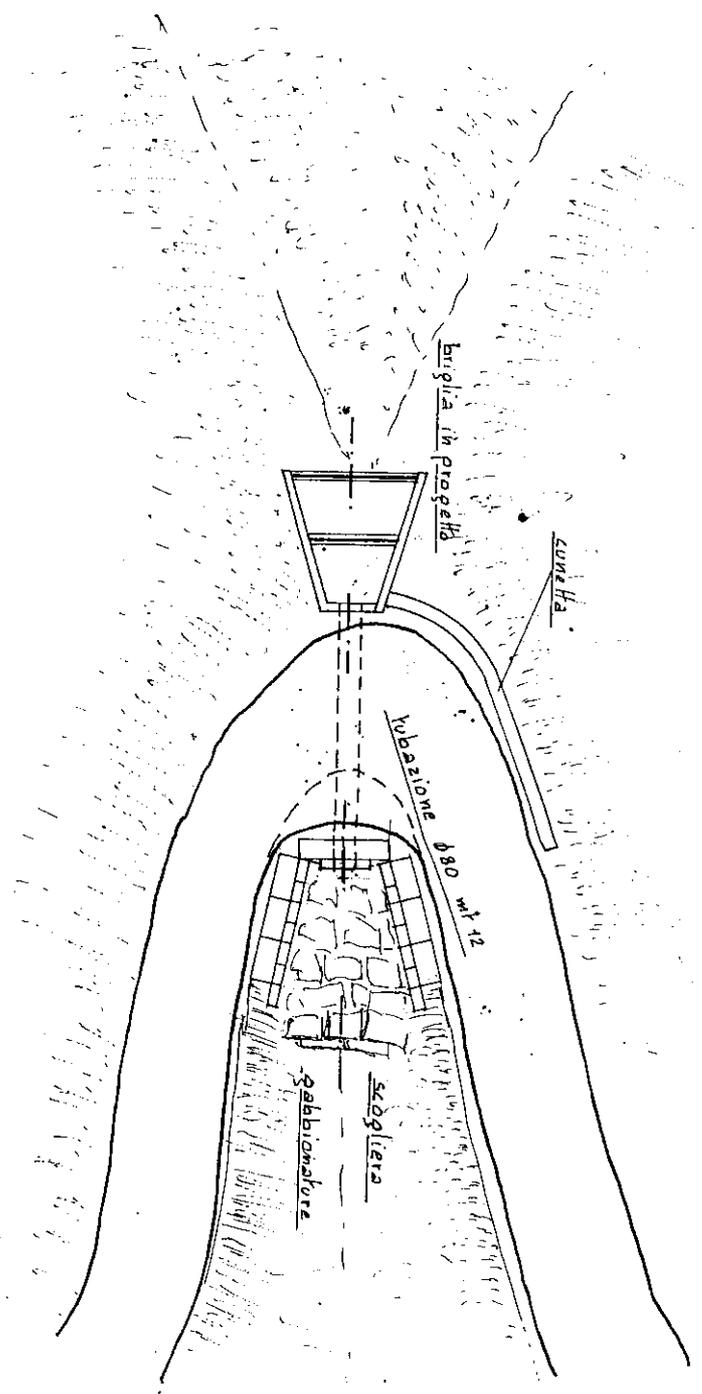
briglia in progetto



Sezione scala 1:100



scogliera



Planimetria scala 1:2

COMUNE DI PINASCA

Provincia di Torino

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE N. 18

OGGETTO: ALLUVIONE 14/15 OTTOBRE 2000: APPROVAZIONE PROGETTO
ESECUTIVO LAVORI MESSA IN SICUREZZA E MANUTENZIONE
STRAORDINARIA COMBA CLUCIOT

L'anno duemilauno addì otto del mese di marzo alle ore 15,30, nella sala delle adunanze, regolarmente convocata, si è riunita la Giunta Comunale nelle persone dei Signori:

- PERA Sergio Sindaco
- CLOT Flavio Assessore
- REYMONDO Carla in Canonico Assessore
- BONINO Igor Assessore
- BRESSO Giorgio Assessore esterno

Assiste alla seduta il Segretario Comunale
Sig.ra COALOVA d.ssa Mariëlla

Il Presidente, riconosciuta legale l'adunanza dichiara aperta la seduta.

ALLUVIONE 14/15 OTTOBRE 2000: APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO LAVORI MESSA IN SICUREZZA E MANUTENZIONE STRAORDINARIA COMBA CLUCIOT

LA GIUNTA COMUNALE

Premesso che dal 13 al 16 ottobre 2000 le Valli Chisone e Germanasca sono state investite da violente precipitazioni atmosferiche che hanno sconvolto l'assetto idrogeologico del territorio causando ingenti danni alle infrastrutture;

Considerato che il Comune di Pinasca ha subito danni per un totale presunto di L. 2.642.000.000, dei quali L. 322.428.345 sono stati segnalati e in parte finanziati nel contesto della somma urgenza;

Atteso che la Regione Piemonte, Assessorato Ambiente, ha predisposto un primo programma stralcio del piano generale delle opere straordinarie necessarie per la riparazione dei danni alluvionali, approvato con D.G.R. n° 3/1422 del 21/11/2000;

Constatato che nel programma è prevista l'assegnazione al Comune di Pinasca della somma di L. 300.000.000 per l'esecuzione di lavori vari consistenti in: contenimento dei movimenti franosi, realizzazione di difese spondali al torrente Grandubbione, ripristino tratti fognari;

Vista la nota prot. 41.71/settore 25.02 del 15.12.2000 con la quale viene comunicata l'assegnazione della predetta somma, invitando l'Amministrazione Comunale a dar corso alla progettazione, approvazione e realizzazione degli interventi tenendo conto delle seguenti indicazioni:

- Tutti gli interventi compresi nel programma possono essere attuati con le deroghe e le procedure abbreviate previste con ordinanza del Ministro dell'Interno, con delega alla Protezione Civile n° 3090 del 18.10.2000 e sue modifiche e integrazioni;
- Le spese generali saranno ammesse a contributo nel limite massimo del 15% per interventi di importo complessivo fino a L. 1.000.000.000 e del 10% per quelli di importo superiore;
- Non è consentito l'utilizzo delle somme derivanti dai ribassi d'asta e pertanto, esperite le gare, dovranno immediatamente essere comunicati alla Regione i ribassi conseguiti;
- L'ente gestore dovrà realizzare il monitoraggio previsto dal Dipartimento Nazionale della Protezione Civile di cui alla circolare del 24 aprile 2000 pubblicata sulla G.U. n° 101 del 3 maggio 2000 e trasmettere le schede compilate e aggiornate periodicamente alla Direzione Regionale Opere Pubbliche per il controllo e il successivo inoltro al suddetto Dipartimento.

Considerato che con delibera della Giunta Comunale n° 3 del 25.01.2001 è stato approvato il programma contenente n° 14 interventi da finanziare con il contributo della Regione Piemonte;

Visti gli atti progettuali redatti dal Tecnico Comunale geom. Valter CALLIERO relativi ai lavori per la messa in sicurezza della Comba Cluciot, recanti il seguente quadro di spesa:

IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA	L. 38.432.972
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
IVA 20% sui lavori a base d'asta	L. 7.686.594
Spese tecniche (1,5% sui lavori a base d'asta)	L. 576.495
Imprevisti e arrotondamenti	L. 303.939
IMPORTO TOTALE PROGETTO	L. 47.000.000
	€ 24.273,47

Esaminati gli atti progettuali e verificato che i medesimi, partendo dalla situazione di dissesto in atto, propongono soluzioni idonee a ripristinare lo stato dei luoghi;

Acquisito il parere favorevole espresso per quanto di competenza ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. n° 267 del 18.08.2000:

- dal Responsabile del Servizio Tecnico in ordine alla regolarità tecnica;
- dal Segretario Comunale in ordine alla regolarità contabile;

Con voto unanime favorevole, espresso palesemente;

delibera

1. di approvare il progetto esecutivo dei lavori di messa in sicurezza e manutenzione straordinaria della Comba Cluciot, redatto dal Tecnico Comunale geom. Valter CALLIERO, recante l'importo totale di L. 47.000.000 come descritto in premessa;
2. di dare atto che la relativa spesa, finanziata con il contributo della Regione Piemonte (1° programma stralcio), è stata accantonata sull'intervento 2.01.05.03 (cap. 9340.1), del bilancio per l'esercizio 2001.
3. di invitare i responsabili dei procedimenti e dei servizi ad attenersi alle indicazioni fornite dalla Regione Piemonte, descritte in premessa, curando in particolare, che nell'affidamento dei lavori vengano interpellate le ditte che già si trovano in loco per il completamento delle opere di somma urgenza. Trattasi, infatti, di lavori urgenti da eseguire in luoghi montani impervi e di difficile accesso ai mezzi ed alle persone per cui, privilegiando le imprese che già operano sul posto, si accelerano i tempi di esecuzione dei lavori.
4. di dichiarare la presente, con successiva ed unanime votazione, immediatamente eseguibile.

Letto, confermato e sottoscritto.
In originale firmato.

IL SINDACO
F.to Sergio Pera

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to Mariella Coalova

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

La presente pubblicazione viene pubblicata all'Albo Pretorio del Comune per 15
giorni consecutivi con decorrenza dal 15 MAR 2001

IL SEGRETARIO COMUNALE

Copia conforme all'originale, per uso amministrativo.
Pinasca,



IL SEGRETARIO COMUNALE

Si attesta la copertura finanziaria ai sensi dell'art. 49 D. Lgs. 18.08.2000, n. 267.

Cod. impegno

IL FUNZIONARIO INCARICATO

Cod. accertamento

DIVENUTA ESECUTIVA in data

dopo la pubblicazione per dieci giorni consecutivi, ai sensi dell'art. 134 comma 3 del
D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267.

IL SEGRETARIO COMUNALE

TRASMESSA al Comitato Regionale di controllo su richiesta di 1/5 dei Consiglieri con elenco n.....
il.....

DIVENUTA ESECUTIVA in data per decorrenza dei termini prescritti dall'art. 134
comma 1 del D.Lgs. 18 agosto 2000, n° 267.

IL SEGRETARIO COMUNALE



COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO
Ufficio Tecnico

Alluvione autunno 2000

LAVORI DI RIPRISTINO FOGNATURA IN VIA MOLINE E DISALVEO DEL RIO GRANDUBBIONE

PROGETTO ESECUTIVO

Primo programma di stralcio del piano Generale degli interventi straordinari conseguenti all'alluvione dell'autunno 2000 D.G.R. n. 3-1422 del 21.11.2000

IL COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PINASCA
IL SINDACO: PERA rag. Sergio
IL PROGETTISTA: geom. Valter CALLIERO

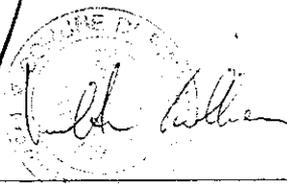


TAVOLA:

ALL. 1

DATA:

MARZO 2001

RELAZIONE

COMUNE DI PINASCA

Alluvione autunno 2000

LAVORI DI RIPRISTINO FOGNATURA IN VIA MOLINE E DISALVEO DEL RIO GRANDUBBIONE

PROGETTO ESECUTIVO

1) CONSIDERAZIONI GENERALI

Le valli Chisone e Germanasca nei giorni dal 13 al 16 ottobre 2000, sono state investite da eccezionali ed intensissime precipitazioni atmosferiche che hanno sconvolto l'assetto idrogeologico del territorio, determinando estesi dissesti e conseguenti ingenti danni alle infrastrutture.

In particolare il Comune di Pinasca è stato interessato da straripamento del Torrente Chisone, del Rivo Grandubbione e di numerosi altri rivi di minore dimensione, da numerosi movimenti franosi che hanno interessato tutte le borgate del Comune, da crolli di muri di contenimento delle strade e da smottamento dei sedimi stradali.

Fra i numerosi interventi sono previsti i lavori di rifacimento della fognatura comunale danneggiata dall'alluvione nel tratto a valle della Strada Statale n. 23 del Colle del Sestriere in località Moline e lavori di disalveo del Rio Grandubbione, a protezione della fognatura comunale con ripristino dei terreni nel tratto interessato dalla condotta fognaria.

La Regione Piemonte, assessorato ambiente - energia - risorse idriche - tutela del suolo, con prot. 41071/settore 25.02 del 15/12/2000 ha comunicato al Comune di Pinasca che con il primo programma di stralcio del piano generale degli interventi straordinari conseguenti all'alluvione dell'autunno 2000, approvato con D.G.R. n. 3-1422 del 21/11/2000, è stato predisposto per il Comune di Pinasca un importo di lire 300.000.000 per lavori di sistemazione di frane, torr. Grandubbione difese spondali e ripristino di fognature

2) STATO ATTUALE

Il progetto consiste nella messa in sicurezza del Rio Grandubbione, a valle della Strada Statale n. 23 del Sestriere e lavori di rifacimento tratto della fognatura Comunale in località Moline, riportando allo stato originario i terreni interessati dalla condotta fognaria

3) DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

- Disalveo del Rio Grandubbione fra la S.S. 23 fino alla foce con il Torrente Chisone;
- Rifacimento di mt 130 di condotta fognaria, realizzata con tubazione in P.V.C. serie uni 7447-75 tipo 303/1 del diametro di cm 31.5
- Rifacimento di 3 pozzetti d'ispezione;

4) VINCOLI E FASCE DI RISPETTO

L'intervento è collocato all'interno della fascia di rispetto del torrente Chisone, Rio Grandubbione, iscritti nell'elenco dei corsi d'acqua del testo unico delle disposizioni di legge sulle acque, approvato con Regio Decreto dell'11 dicembre 1933, n. 1775, come disposto dal punto c dell'art.1 della Legge del 08 agosto 1985 n. 431.

La tipologia delle opere, posa di tubazioni per le reti di distribuzione dei servizi pubblici e lavori di disalveo per riportare allo stato originario la morfologia del terreno, non sono soggette ad autorizzazione in base all'art. 12 della L.R. 20 del 12 aprile 1989.

5) INDICAZIONE DEI COSTI

Importo lavori a base d'asta:

LAVORI A BASE D'ASTA

L. 32.230.672

Somme a disposizione dell'Amministrazione:

- | | |
|---|--------------|
| - IVA 20% sui lavori a base d'asta | L. 6.446.134 |
| - SPESE TECNICHE
(1,5% sui lavori a base d'asta) | L. 483.460 |
| - imprevisti ed arrotondamenti | L. 339.734 |

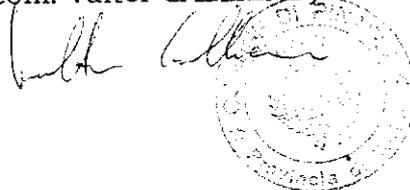
L. 7.269.328

IMPORTO TOTALE PROGETTO
Pari ad euro

L. 39.500.000
€ 20.400,05

Pinasca li marzo 2001

IL PROGETTISTA
(Geom. Valter CALLIERO)





COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO
Ufficio Tecnico

Alluvione autunno 2000

LAVORI DI RIPRISTINO FOGNATURA IN VIA MOLINE E DISALVEO DEL RIO GRANDUBBIONE

PROGETTO ESECUTIVO

Primo programma di stralcio del piano Generale degli interventi straordinari
conseguenti all'alluvione dell'autunno 2000 D.G.R. n. 3-1422 del 21.11.2000

IL COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PINASCA
IL SINDACO: PERA rag. Sergio
IL PROGETTISTA: geom. Valter CALLIERO



TAVOLA:

TAV. 1

SCALA:

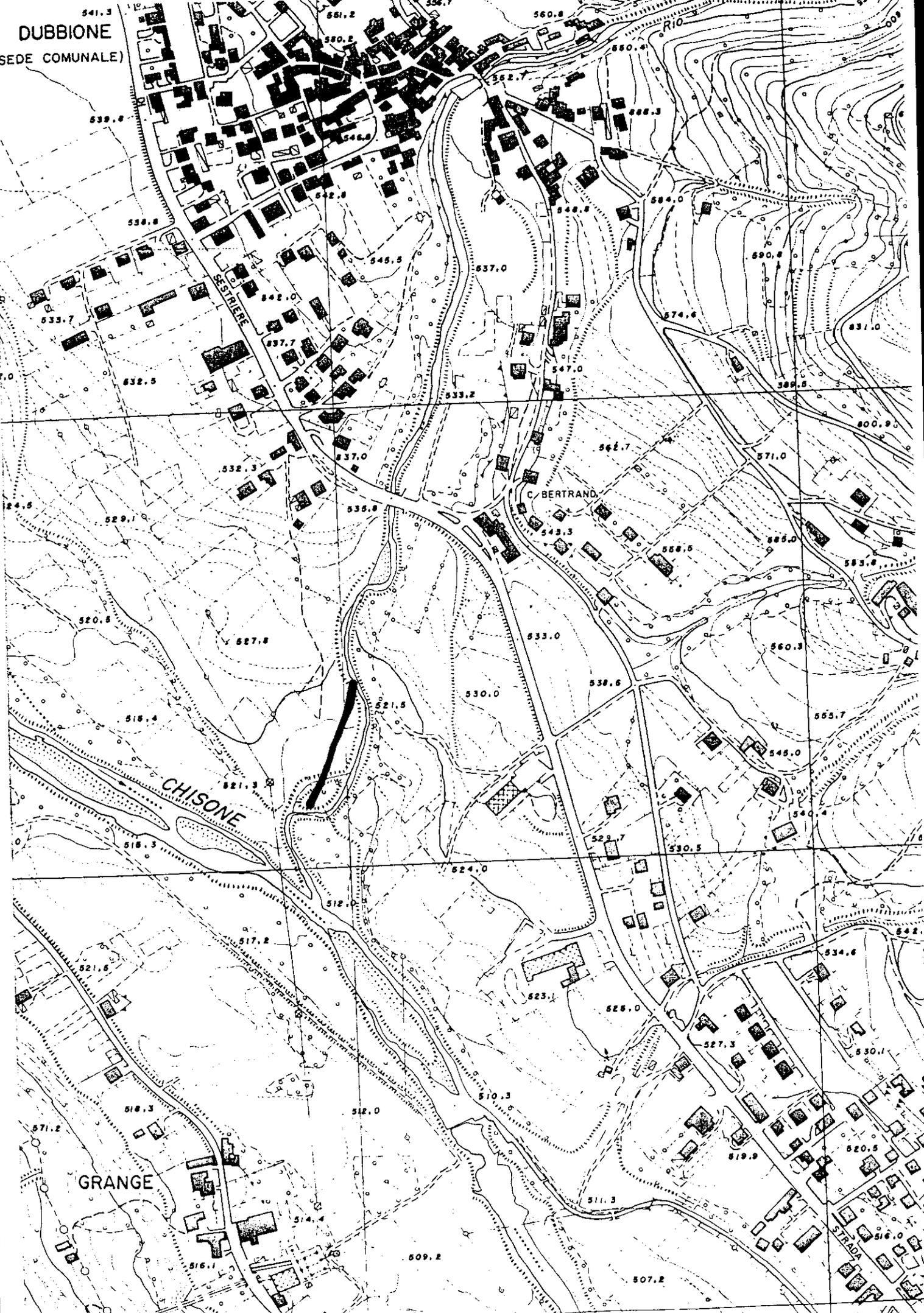
1:5.000

DATA:

MARZO 2001

COROGRAFIA

DUBBIONE
(SEDE COMUNALE)



GRANGE

CHISONE

C. BERTRAND

SESTIERE

RIO



COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO
Ufficio Tecnico

Alluvione autunno 2000

LAVORI DI RIPRISTINO FOGNATURA IN VIA MOLINE E DISALVEO DEL RIO GRANDUBBIONE

PROGETTO ESECUTIVO

Primo programma di stralcio del piano Generale degli interventi straordinari conseguenti all'alluvione dell'autunno 2000 D.G.R. n. 3-1422 del 21.11.2000

IL COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PINASCA
IL SINDACO: PERA rag. Sergio
IL PROGETTISTA: geom. Valter CALLIERO



TAVOLA:

TAV. 2

SCALA:

Varia

DATA:

MARZO 2001

**PLANIMETRIA – SEZIONE
– PARTICOLARI
COSTRUTTIVI**

TRATTO DA POSAGE CON
FACCHINA SPINIGTURO

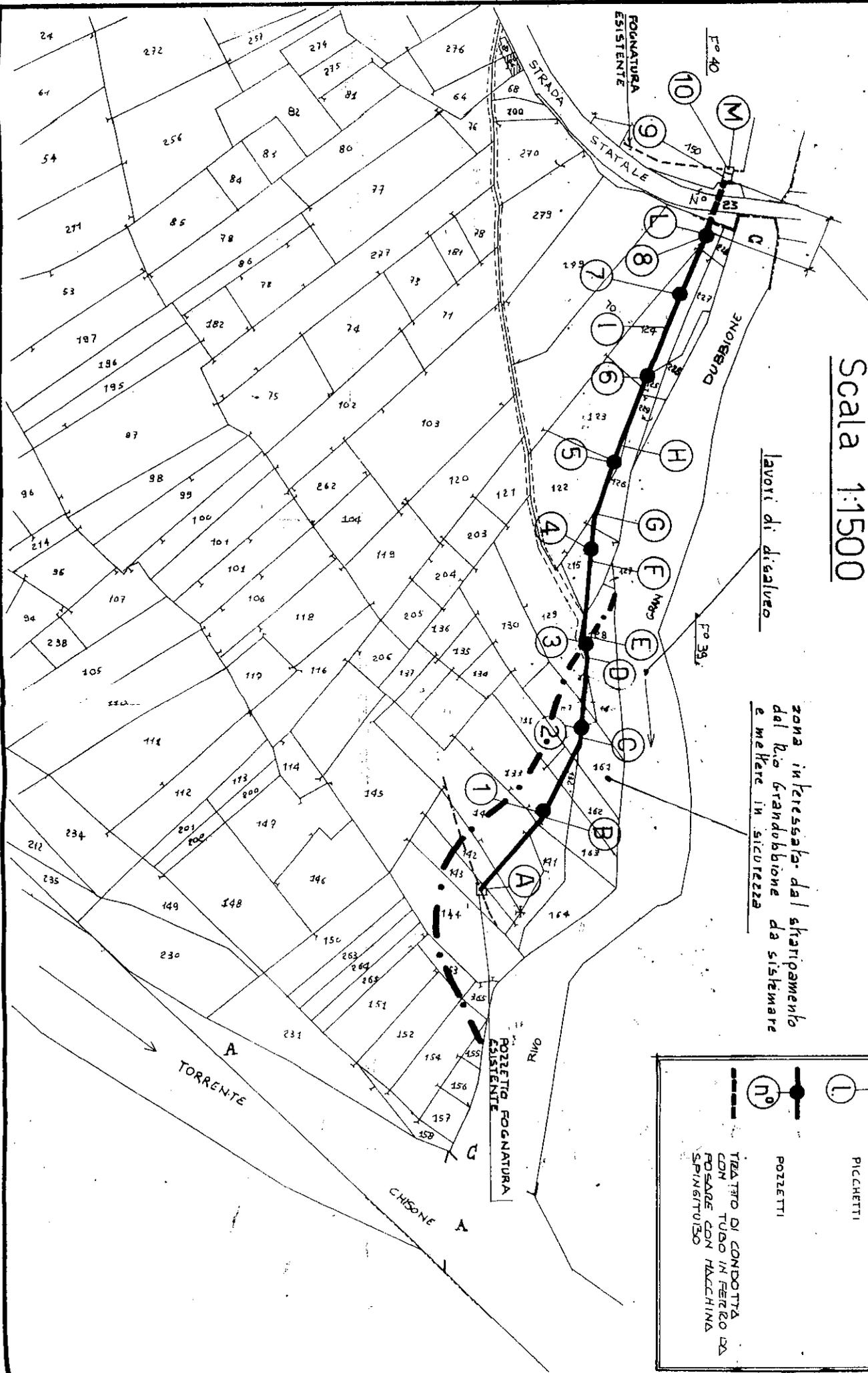
ESTRATTO DI MAPPA CATASTALE

Scala 1:1500

Lavori di disalveo

zona interessata dal sbrigliamento
dal Rio Grandobione da sistemare
e mettere in sicurezza

	FOGNATURA ESISTENTE
	FOGNATURA IN PROGETTO
	PICCHETTI
	POZZETTI
TRATTO DI CONDOTTA CON TUPO IN FERRO DA POSAGE CON FACCHINA SPINIGTURO	



22/3/01
93

Copia

COMUNE DI PINASCA

Provincia di Torino

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE N. 23

OGGETTO: ALLUVIONE 14/15 OTTOBRE 2000: APPROVAZIONE PROGETTO
ESECUTIVO LAVORI DI RIPRISTINO FOGNATURA IN VIA MOLINE
E DISALVEO DEL RIO GRANDUBBIONE

L'anno duemilauno addì quindici del mese di marzo alle ore 15,30, nella sala delle adunanze, regolarmente convocata, si è riunita la Giunta Comunale nelle persone dei Signori:

- | | | |
|------------------------------|-------------------|---------|
| • PERA Sergio | Sindaco | |
| • CLOT Flavio | Assessore | |
| • REYMONDO Carla in Canonico | Assessore | |
| • BONINO Igor | Assessore | |
| • BRESSO Giorgio | Assessore esterno | assente |

Assiste alla seduta il Segretario Comunale
Sig.ra COALOVA d.ssa Mariella

Il Presidente, riconosciuta legale l'adunanza dichiara aperta la seduta.

ALLUVIONE 14/15 OTTOBRE 2000: APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO LAVORI DI RIPRISTINO FOGNATURA IN VIA MOLINE E DISALVEO DEL RIO GRANDUBBIONE

LA GIUNTA COMUNALE

Premesso che dal 13 al 16 ottobre 2000, le Valli Chisone e Germanasca sono state investite da violente precipitazioni atmosferiche che hanno sconvolto l'assetto idrogeologico del territorio causando ingenti danni alle infrastrutture;

Considerato che il Comune di Pinasca ha subito danni per un totale presunto di L. 2.642.000.000, dei quali L. 322.428.345 sono stati segnalati e in parte finanziati nel contesto della somma urgenza;

Atteso che la Regione Piemonte, Assessorato Ambiente, ha predisposto un primo programma stralcio del piano generale delle opere straordinarie necessarie per la riparazione dei danni alluvionali, approvato con D.G.R. n° 3/1422 del 21/11/2000;

Constatato che nel programma è prevista l'assegnazione al Comune di Pinasca della somma di L. 300.000.000 per l'esecuzione di lavori vari consistenti in: contenimento dei movimenti franosi, realizzazione di difese spondali al torrente Grandubbione, ripristino tratti fognari;

Vista la nota prot. 41.71/settore 25.02 del 15.12.2000 con la quale viene comunicata l'assegnazione della predetta somma, invitando l'Amministrazione Comunale a dar corso alla progettazione, approvazione e realizzazione degli interventi tenendo conto delle seguenti indicazioni:

- Tutti gli interventi compresi nel programma possono essere attuati con le deroghe e le procedure abbreviate previste con ordinanza del Ministro dell'Interno, con delega alla Protezione Civile n° 3090 del 18.10.2000 e sue modifiche e integrazioni;
- Le spese generali saranno ammesse a contributo nel limite massimo del 15% per interventi di importo complessivo fino a L. 1.000.000.000 e del 10% per quelli di importo superiore;
- Non è consentito l'utilizzo delle somme derivanti dai ribassi d'asta e pertanto, esperite le gare, dovranno immediatamente essere comunicati alla Regione i ribassi conseguiti;
- L'ente gestore dovrà realizzare il monitoraggio previsto dal Dipartimento Nazionale della Protezione Civile di cui alla circolare del 24 aprile 2000 pubblicata sulla G.U. n° 101 del 3 maggio 2000 e trasmettere le schede compilate e aggiornate periodicamente alla Direzione Regionale Opere Pubbliche per il controllo e il successivo inoltro al succitato Dipartimento.

Considerato che con delibera della Giunta Comunale n° 3 del 25.01.2001 è stato approvato il programma contenente n° 14 interventi da finanziare con il contributo della Regione Piemonte;

Visti gli atti progettuali redatti dal Tecnico Comunale geom. Valter CALLIERO relativi ai lavori di ripristino fognatura in Via Moline e disalveo del rio Grandubbione, recanti il seguente quadro di spesa:

IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA	L. 32.230.672
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
IVA 20% sui lavori a base d'asta	L. 6.446.134
Spese tecniche (1,5% sui lavori a base d'asta)	L. 483.460
Imprevisti e arrotondamenti	L. 339.734
IMPORTO TOTALE PROGETTO	L. 39.500.000
	€ 20.400,05

Esaminati gli atti progettuali e verificato che i medesimi, partendo dalla situazione di dissesto in atto, propongono soluzioni idonee a ripristinare lo stato dei luoghi,

Acquisito il parere favorevole espresso per quanto di competenza ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. n° 267 del 18.08.2000:

- dal Responsabile del Servizio Tecnico in ordine alla regolarità tecnica;
- dal Segretario Comunale in ordine alla regolarità contabile;

Con voto unanime favorevole, espresso palesemente;

delibera

1. di approvare il progetto esecutivo per lavori di ripristino fognatura in Via Moline e disalveo del rio Grandubbione, redatto dal Tecnico Comunale geom. Valter CALLIERO, recante l'importo totale di L. 39.500.000 come descritto in premessa;
2. di dare atto che la relativa spesa, finanziata con il contributo della Regione Piemonte (1° programma stralcio), è stata accantonata sull'intervento 2.01.05.03 (cap. 9340.1), del bilancio per l'esercizio 2001.
3. di invitare i responsabili dei procedimenti e dei servizi ad attenersi alle indicazioni fornite dalla Regione Piemonte, descritte in premessa, curando in particolare, che nell'affidamento dei lavori vengano interpellate le ditte che già si trovano in loco per il completamento delle opere di somma urgenza. Trattasi, infatti, di lavori urgenti da eseguire in luoghi montani impervi e di difficile accesso ai mezzi ed alle persone per cui, privilegiando le imprese che già operano sul posto, si accelerano i tempi di esecuzione dei lavori.
4. di dichiarare la presente, con successiva ed unanime votazione, immediatamente eseguibile

Letto, confermato e sottoscritto.
In originale firmato.

IL SINDACO
F.to Sergio Pera

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to Mariella Coalova

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

La presente pubblicazione viene pubblicata all'Albo Pretorio del Comune per 15
giorni consecutivi con decorrenza dal **22 MAR. 2001**

IL SEGRETARIO COMUNALE

Copia conforme all'originale, per uso amministrativo.
Pinasca, **MOD 2001**

IL SEGRETARIO COMUNALE

Si attesta la copertura finanziaria ai sensi dell'art. 49 D. Lgs. 18.08.2000, n.267.

Cod. impegno

IL FUNZIONARIO INCARICATO

Cod. accertamento

DIVENUTA ESECUTIVA in data **1 MAR. 2001**

dopo la pubblicazione per dieci giorni consecutivi, ai sensi dell'art. 134 comma 3 del
D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267.



IL SEGRETARIO COMUNALE

TRASMESSA al Comitato Regionale di controllo su richiesta di 1/5 dei Consiglieri con elenco n.....
il.....

DIVENUTA ESECUTIVA in data per decorrenza dei termini prescritti dall'art. 134
comma 1 del D.Lgs. 18 agosto 2000, n° 267.

IL SEGRETARIO COMUNALE



COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO
Ufficio Tecnico

Alluvione autunno 2000

LAVORI DI COSTRUZIONE CUNETTA RACCOLTA ACQUA A MONTE DELLA STRADA COMUNALE PER LA LOCALITA' MAROTERA

PROGETTO ESECUTIVO

Primo programma di stralcio del piano Generale degli interventi straordinari
conseguenti all'alluvione dell'autunno 2000 D.G.R. n. 3-1422 del 21.11.2000

IL COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PINASCA

IL SINDACO: PERA rag. Sergio

IL PROGETTISTA: geom. Valter CALLIERO

TAVOLA:

ALL. 1

DATA:

MARZO 2001

RELAZIONE

Alluvione autunno 2000

LAVORI DI COSTRUZIONE CUNETTA RACCOLTA ACQUA A MONTE DELLA STRADA COMUNALE PER LA LOCALITA' MAROTERA

PROGETTO ESECUTIVO

1) **CONSIDERAZIONI GENERALI**

Le valli Chisone e Germanasca nei giorni dal 13 al 16 ottobre 2000, sono state investite da eccezionali ed intensissime precipitazioni atmosferiche che hanno sconvolto l'assetto idrogeologico del territorio, determinando estesi dissesti e conseguenti ingenti danni alle infrastrutture.

In particolare il Comune di Pinasca è stato interessato da straripamento del Torrente Chisone, del Rivo Grandubbione e di numerosi altri rivi di minore dimensione, da numerosi movimenti franosi che hanno interessato tutte le borgate del Comune, da crolli di muri di contenimento delle strade e da smottamento dei sedimi stradali.

Fra i numerosi eventi verificatosi, c'è stato il peggioramento delle condizioni della strada per le borgate Marotera - Albarea, fra le località Riveirogna - Marotera.

La strada era già stata danneggiata dagli eventi alluvionali verificatosi il 3-4-5 maggio 1999, verificato il danno subito, la Regione Piemonte, con nota n. 1462 settore 25.2 del 01/02/2000 ha assegnato al Comune di Pinasca un contributo per il ripristino del muro di contenimento a valle della strada ed il rifacimento del canale di scolo acqua in località Riveirogna. L'amministrazione comunale, accolto il contributo, con delibera del Consiglio Comunale n. 16 del 14/04/2000, ha destinato la somma per la messa in sicurezza della suddetta strada comunale.

Il progetto (considerato l'importo del contributo), prevedeva solo il ripristino dei due tratti di strada danneggiati, ora, visto il peggioramento della situazione, con il rischio dello scivolamento a valle del sedime stradale a causa del formarsi di pericolose infiltrazioni d'acqua nel terreno adiacente, si prevede con il presente progetto, il completamento della messa in sicurezza della strada comunale, mediante la costruzione della cunetta di tipo alla francese con sovrastante muretto in cls armato per la raccolta dell'acqua meteorica e di falda.

La Regione Piemonte, assessorato ambiente - energia - risorse idriche - tutela del suolo, con prot. 41071/settore 25.02 del 15/12/2000 ha comunicato al Comune di Pinasca che con il primo programma di stralcio del piano generale degli interventi straordinari conseguenti all'alluvione dell'autunno 2000, approvato con D.G.R. n. 3-1422 del 21/11/2000, e stato predisposto per il Comune di Pinasca un importo di lire 300.000.000 per lavori di sistemazione di frane, torr. Grandubbione difese spondali e ripristino di fognature

2) STATO ATTUALE

Il progetto quindi consiste nella messa in sicurezza della strada fra le località Riveirogna - Marotera, completando le opere già previste ed eseguite, con il progetto di ripristino del muro di contenimento a valle della strada ed il rifacimento del canale di scolo acqua in località Riveirogna.

La viabilità, per le borgate Marotera Albarea, per motivi di sicurezza, è stata ridotta a 3 ton. Il che comporta che la borgata rimane isolata ai mezzi pesanti e principalmente agli automezzi di soccorso.

3) DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

- Costruzione di un muro di contenimento a monte della strada comunale d'altezza di 50 cm fuori terra, con lunghezza di mt 121,50, adiacente al muro sarà realizzata una cunetta di tipo alla francese per la raccolta dell'acqua stradale, l'acqua sarà convogliata, mediante caditoie nella tubazione in P.V.C. rigido del diametro di cm 25, posta di sotto alla cunetta.

4) ELENCO PREZZI

Per l'analisi dei prezzi unitari è stato considerato l'elenco prezzi della Regione Piemonte, aggiornato a gennaio 2000, ribassato del 8.15% pari al ribasso del contratto d'appalto del ripristino muro di contenimento a valle della strada alla borgata Marotera - Albarea. (determina n. 168 del 02.11.2000).

5) INDICAZIONE DEI COSTI

Importo lavori a base d'asta:

LAVORI A BASE D'ASTA

L. 30.565.695

Somme a disposizione dell'Amministrazione:

- IVA 20% sui lavori a base d'asta L. 6.113.139

- SPESE TECNICHE
(1,5% sui lavori a base d'asta) L. 458.485

- imprevisti ed arrotondamenti L. 362.681 ..

L. 6.934.305

IMPORTO TOTALE PROGETTO

L. 37.500.000

Pari ad EURO

€ 19.367,13

Pinasca li marzo 2001

IL PROGETTISTA
(Geom. Valter CALLIERO)





COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO
Ufficio Tecnico

Alluvione autunno 2000

LAVORI DI COSTRUZIONE CUNETTA RACCOLTA ACQUA A MONTE DELLA STRADA COMUNALE PER LA LOCALITA' MAROTERA

PROGETTO ESECUTIVO

Primo programma di stralcio del piano Generale degli interventi straordinari
conseguenti all'alluvione dell'autunno 2000 D.G.R. n. 3-1422 del 21.11.2000

IL COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PINASCA

IL SINDACO: PERA rag. Sergio

IL PROGETTISTA: geom. Valter CALLIERO

TAVOLA:

TAV. 1

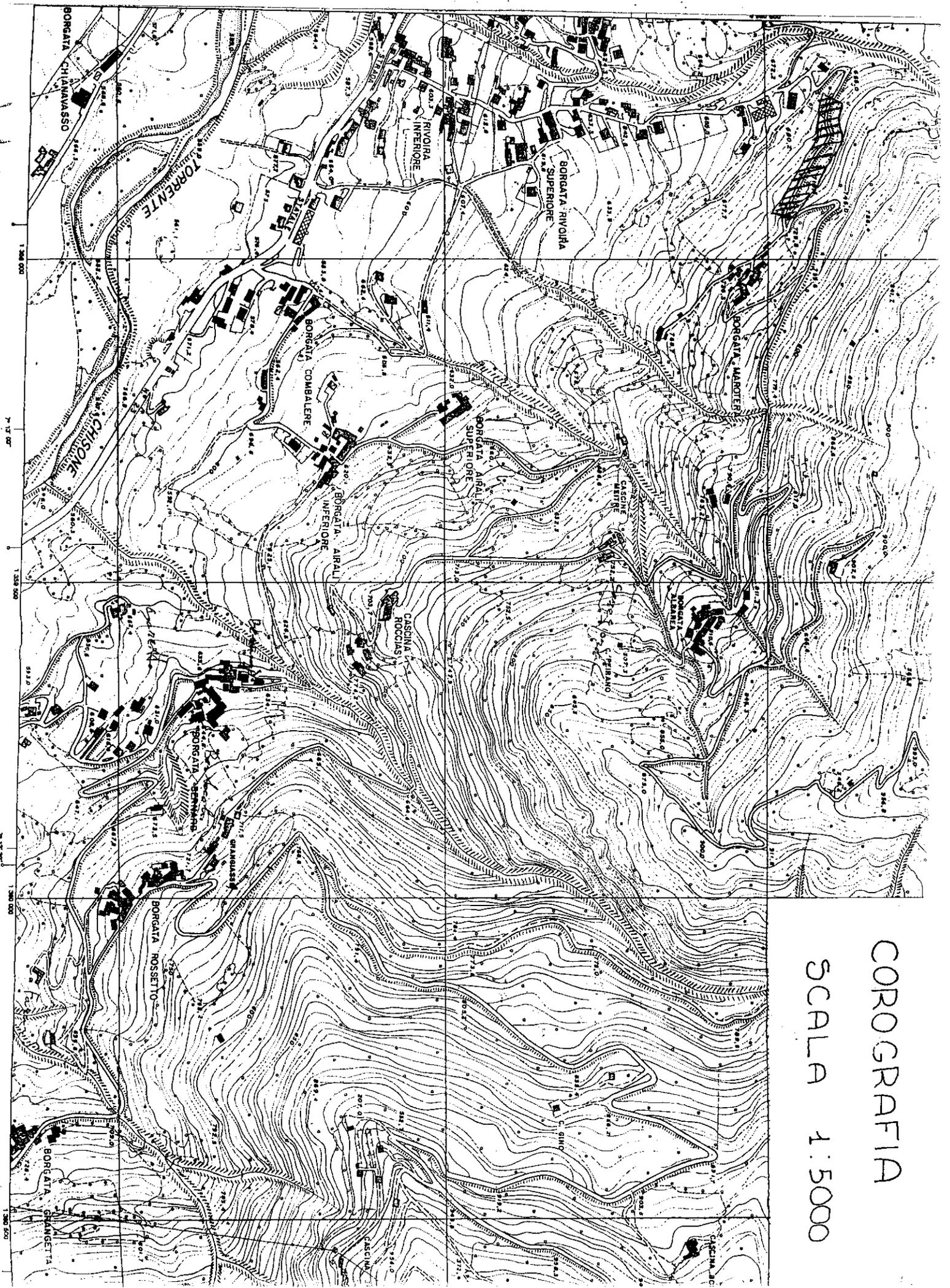
SCALA:

1:5.000

DATA:

MARZO 2001

COROGRAFIA



COROGRAFIA
SCALA 1:5000



COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO

Ufficio Tecnico

Alluvione autunno 2000

LAVORI DI COSTRUZIONE CUNETTA RACCOLTA ACQUA A MONTE DELLA STRADA COMUNALE PER LA LOCALITA' MAROTERA

PROGETTO ESECUTIVO

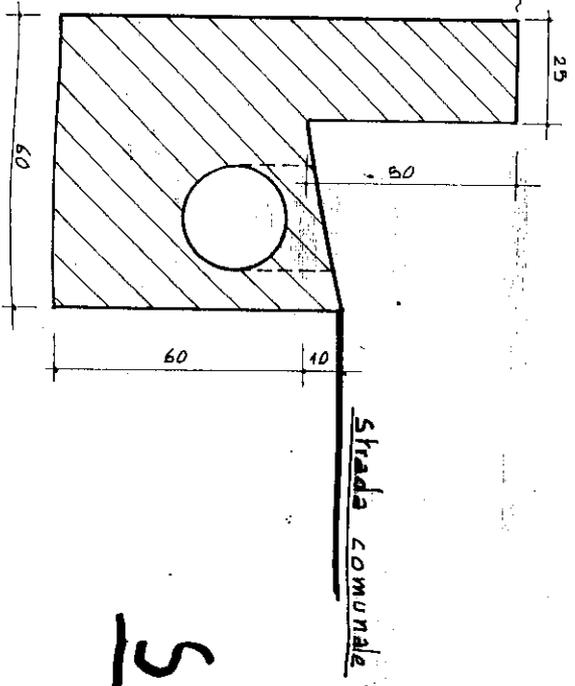
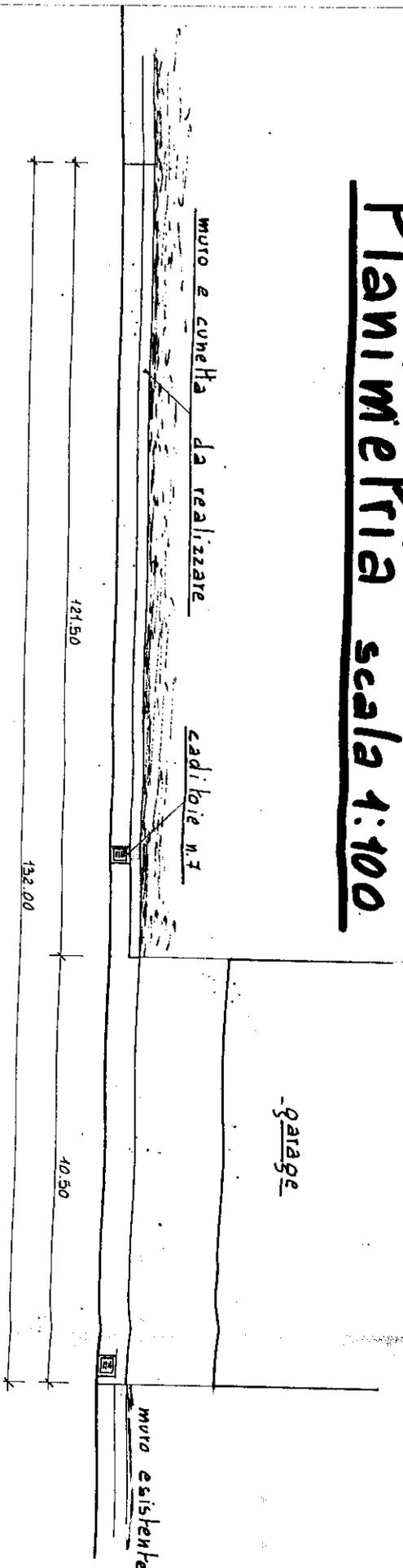
Primo programma di stralcio del piano Generale degli interventi straordinari
conseguenti all'alluvione dell'autunno 2000 D.G.R. n. 3-1422 del 21.11.2000

IL COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PINASCA

IL SINDACO: PERA rag. Sergio

IL PROGETTISTA: geom. Valter CALLIERO

Planimetria scala 1:100



Sezione tipo scala 1:25

ALLUVIONE 14/15 OTTOBRE 2000: APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO LAVORI DI COSTRUZIONE CUNETTA RACCOLTA ACQUA A MONTE DELLA STRADA COMUNALE PER LA LOCALITA' MAROTERA

LA GIUNTA COMUNALE

Premesso che dal 13 al 16 ottobre 2000 le Valli Chisone e Germanasca sono state investite da violente precipitazioni atmosferiche che hanno sconvolto l'assetto idrogeologico del territorio causando ingenti danni alle infrastrutture;

Considerato che il Comune di Pinasca ha subito danni per un totale presunto di L. 2.642.000.000, dei quali L. 322.428.345 sono stati segnalati e in parte finanziati nel contesto della somma urgenza;

Atteso che la Regione Piemonte, Assessorato Ambiente, ha predisposto un primo programma stralcio del piano generale delle opere straordinarie necessarie per la riparazione dei danni alluvionali, approvato con D.G.R. n° 3/1422 del 21/11/2000;

Constatato che nel programma è prevista l'assegnazione al Comune di Pinasca della somma di L. 300.000.000 per l'esecuzione di lavori vari consistenti in: contenimento dei movimenti franosi, realizzazione di difese spondali al torrente Grandubbione, ripristino tratti fognari;

Vista la nota prot. 41.71/settore 25.02 del 15.12.2000 con la quale viene comunicata l'assegnazione della predetta somma, invitando l'Amministrazione Comunale a dar corso alla progettazione, approvazione e realizzazione degli interventi tenendo conto delle seguenti indicazioni:

- Tutti gli interventi compresi nel programma possono essere attuati con le deroghe e le procedure abbreviate previste con ordinanza del Ministro dell'Interno, con delega alla Protezione Civile n° 3090 del 18.10.2000 e sue modifiche e integrazioni;
- Le spese generali saranno ammesse a contributo nel limite massimo del 15% per interventi di importo complessivo fino a L. 1.000.000.000 e del 10% per quelli di importo superiore;
- Non è consentito l'utilizzo delle somme derivanti dai ribassi d'asta e pertanto, esperite le gare, dovranno immediatamente essere comunicati alla Regione i ribassi conseguiti;
- L'ente gestore dovrà realizzare il monitoraggio previsto dal Dipartimento Nazionale della Protezione Civile di cui alla circolare del 24 aprile 2000 pubblicata sulla G.U. n° 101 del 3 maggio 2000 e trasmettere le schede compilate e aggiornate periodicamente alla Direzione Regionale Opere Pubbliche per il controllo e il successivo inoltro al succitato Dipartimento.

Considerato che con delibera della Giunta Comunale n° 3 del 25.01.2001 è stato approvato il programma contenente n° 14 interventi da finanziare con il contributo della Regione Piemonte;

Visti gli atti progettuali redatti dal Tecnico Comunale geom. Valter CALLIERO relativi ai lavori di costruzione di una cunetta raccolta acqua a monte della strada comunale per la località Marotera, recanti il seguente quadro di spesa:

IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA	L. 30.565.695
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
IVA 20% sui lavori a base d'asta	L. 6.113.139
Spese tecniche (1,5% sui lavori a base d'asta)	L. 458.485
Imprevisti e arrotondamenti	L. 362.681
IMPORTO TOTALE PROGETTO	L. 37.500.000
	€ 19.367,13

Esaminati gli atti progettuali e verificato che i medesimi, partendo dalla situazione di dissesto in atto, propongono soluzioni idonee a ripristinare lo stato dei luoghi;

Acquisito il parere favorevole espresso per quanto di competenza ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. n° 267 del 18.08.2000:

- dal Responsabile del Servizio Tecnico in ordine alla regolarità tecnica;
- dal Segretario Comunale in ordine alla regolarità contabile;

Con voto unanime favorevole, espresso palesemente;

delibera

1. di approvare il progetto esecutivo lavori di costruzione cunetta raccolta acqua a monte della strada comunale per la località Marotera, redatto dal Tecnico Comunale geom. Valter CALLIERO, recante l'importo totale di L. 37.500.000 come descritto in premessa;
2. di dare atto che la relativa spesa, finanziata con il contributo della Regione Piemonte (1° programma stralcio), è stata accantonata sull'intervento 2.01.05.03 (cap. 9340.1), del bilancio per l'esercizio 2001.
3. di invitare i responsabili dei procedimenti e dei servizi ad attenersi alle indicazioni fornite dalla Regione Piemonte, descritte in premessa, curando in particolare, che nell'affidamento dei lavori vengano interpellate le ditte che già si trovano in loco per il completamento delle opere di somma urgenza. Trattasi, infatti, di lavori urgenti da eseguire in luoghi montani impervi e di difficile accesso ai mezzi ed alle persone per cui, privilegiando le imprese che già operano sul posto, si accelerano i tempi di esecuzione dei lavori.
4. di dichiarare la presente, con successiva ed unanime votazione, immediatamente eseguibile

Letto, confermato e sottoscritto.
In originale firmato.

IL SINDACO
F.to Sergio Pera

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to Mariella Coalova

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

La presente pubblicazione viene pubblicata all'Albo Pretorio del Comune per 15
giorni consecutivi con decorrenza dal 22 MAR. 2001

IL SEGRETARIO COMUNALE

Copia conforme all'originale, per uso amministrativo.
Pinasca,.....



IL SEGRETARIO COMUNALE

Si attesta la copertura finanziaria ai sensi dell'art. 49 D. Lgs. 18.08.2000, n.267.

Cod. impegno

IL FUNZIONARIO INCARICATO

Cod. accertamento

DIVENUTA ESECUTIVA in data 1 MAR. 2001

dopo la pubblicazione per dieci giorni consecutivi, ai sensi dell'art. 134 comma 3 del
D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267.

IL SEGRETARIO COMUNALE

TRASMESSA al Comitato Regionale di controllo su richiesta di 1/5 dei Consiglieri con elenco n.....
il.....

DIVENUTA ESECUTIVA in data per decorrenza dei termini prescritti dall'art. 134
comma 1 del D.Lgs. 18 agosto 2000, n° 267.

IL SEGRETARIO COMUNALE



COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO
Ufficio Tecnico

Alluvione autunno 2000

LAVORI DI DISALVEO COMBA GRANDA E COSTRUZIONE BRIGLIA A MONTE DELLA STRADA SUL COMBALE DEL SERRE

PROGETTO ESECUTIVO

Primo programma di stralcio del piano Generale degli interventi straordinari conseguenti all'alluvione dell'autunno 2000 D.G.R. n. 3-1422 del 21.11.2000

IL COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PINASCA
IL SINDACO: PERA rag. Sergio
IL PROGETTISTA: geom. Valter CALLIERO

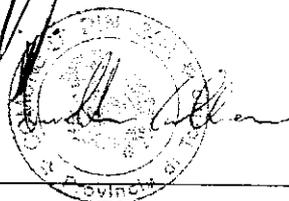


TAVOLA:

ALL. 1

DATA:

MARZO 2001

RELAZIONE

COMUNE DI PINASCA

Alluvione autunno 2000

LAVORI DI DISALVEO COMBA GRANDA E COSTRUZIONE BRIGLIA A MONTE DELLA STRADA SUL COMBALE DEL SERRE

PROGETTO ESECUTIVO

1) CONSIDERAZIONI GENERALI

Le valli Chisone e Germanasca nei giorni dal 13 al 16 ottobre 2000, sono state investite da eccezionali ed intensissime precipitazioni atmosferiche che hanno sconvolto l'assetto idrogeologico del territorio, determinando estesi dissesti e conseguenti ingenti danni alle infrastrutture.

In particolare il Comune di Pinasca è stato interessato da straripamento del Torrente Chisone, del Rivo Grandubbione e di numerosi altri rivi di minore dimensione, da numerosi movimenti franosi che hanno interessato tutte le borgate del Comune, da crolli di muri di contenimento delle strade e da smottamento dei sedimenti stradali.

Fra i numerosi interventi sono previsti i lavori di messa in sicurezza e lavori di manutenzione straordinaria della comba denominata del Serre, nel tratto a monte ed in protezione della strada comunale Via Serre che collega il concentrico di Dubbione con il Comune di Villar Perosa ed il disalveo della comba granda fra la borgata Serre fino alla foce con il Torrente Chisone.

La Regione Piemonte, assessorato ambiente - energia - risorse idriche - tutela del suolo, con prot. 41071/settore 25.02 del 15/12/2000 ha comunicato al Comune di Pinasca che con il primo programma di stralcio del piano generale degli interventi straordinari conseguenti all'alluvione dell'autunno 2000, approvato con D.G.R. n. 3-1422 del 21/11/2000, e stato predisposto per il Comune di Pinasca un importo di lire 300.000.000 per lavori di sistemazione di frane, torr. Grandubbione difese spondali e ripristino di fognature

2) STATO ATTUALE

Il progetto consiste nella messa in sicurezza e lavori di manutenzione straordinaria della comba denominata del Serre, nel tratto a monte ed in protezione della strada comunale Via Serre che collega il concentrico di Dubbione con il Comune di Villar Perosa ed il disalveo della comba granda fra la borgata Serre fino alla foce con il Torrente Chisone.

DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

- Decespugliamento della zona, eseguito con mezzo meccanico e/o a mano e disalveo delle combe del Serre e Granda;
- Disalveo della comba granda fra la borgata Serre fino alla foce con il Torrente Chisone;
- Costruzione di n° 1 briglie/vasche, a monte della strada comunale, in cemento armato gettata sul posto, per il deposito di materiali lapidei e organici e per la decelerazione dell'acqua;

4) VINCOLI E FASCE DI RISPETTO

La comba Granda è sottoposta a vincolo idrogeologico regolato con la L.R. n. 45 del 9 agosto 1989.

5) INDICAZIONE DEI COSTI

Importo lavori a base d'asta:

LAVORI A BASE D'ASTA L. 24.225.378

Somme a disposizione dell'Amministrazione:

- IVA 20% sui lavori a base d'asta L. 4.845.076
- SPESE TECNICHE
(1,5% sui lavori a base d'asta) L. 363.381
- imprevisti ed arrotondamenti L. 66.166

L. 5.274.622

IMPORTO TOTALE PROGETTO

Pari ad euro

L. 29.500.000

€ 15.235,48

Pinasca li marzo 2001

IL PROGETTISTA
(Geom. Valter CALLIERO)





COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO

Ufficio Tecnico

Alluvione autunno 2000

LAVORI DI DISALVEO COMBA GRANDA E COSTRUZIONE BRIGLIA A MONTE DELLA STRADA SUL COMBALE DEL SERRE

PROGETTO ESECUTIVO

Primo programma di stralcio del piano Generale degli interventi straordinari conseguenti all'alluvione dell'autunno 2000 D.G.R. n. 3-1422 del 21.11.2000

IL COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PINASCA

IL SINDACO: PERA rag. Sergio

IL PROGETTISTA: geom. Valter CALLIERO



TAVOLA:

TAV. 1

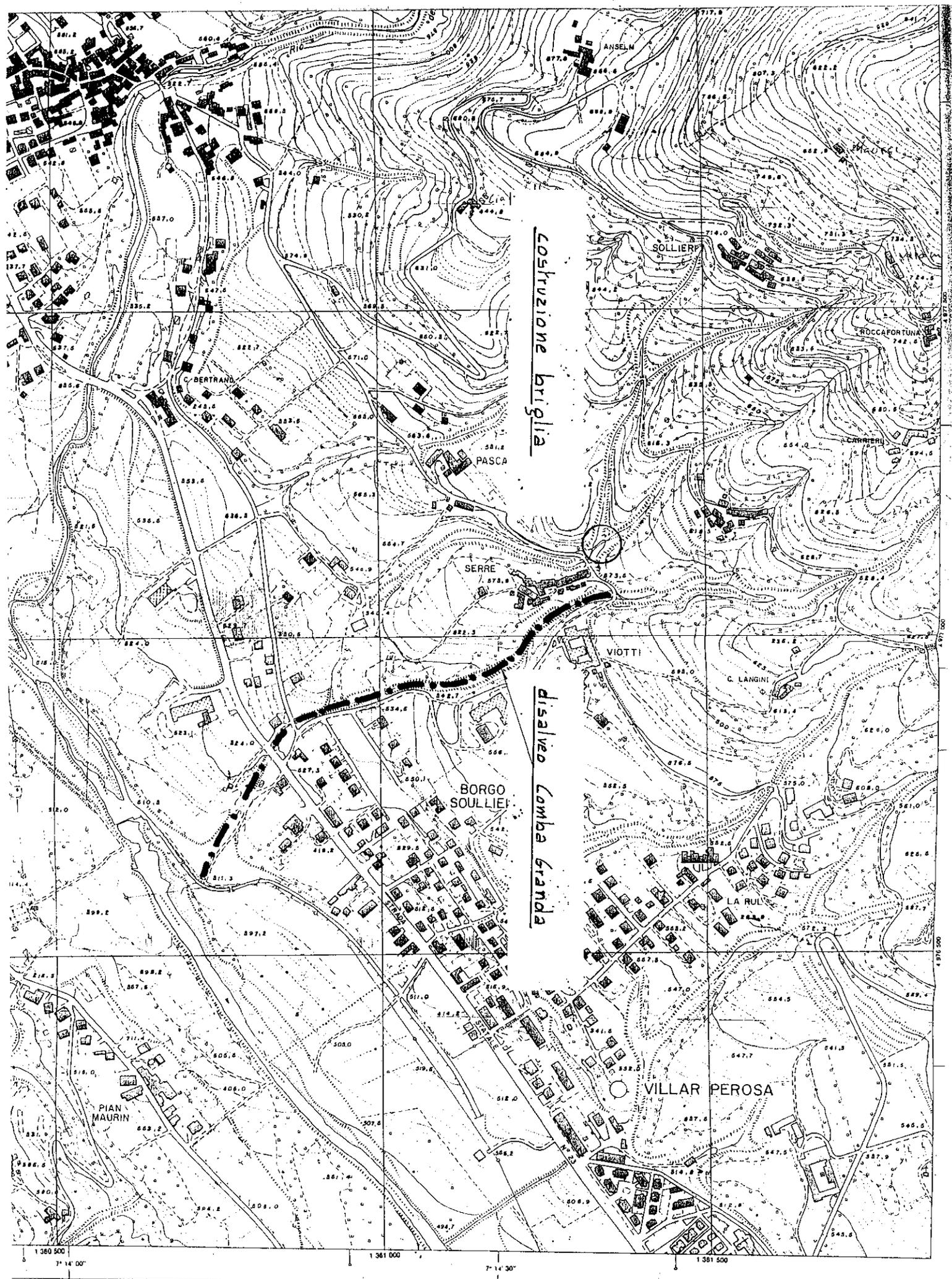
SCALA:

1:5.000

DATA:

MARZO 2001

COROGRAFIA



Costruzione Briglia

disalvo Comba Granda



COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO
Ufficio Tecnico

Alluvione autunno 2000

LAVORI DI DISALVEO COMBA GRANDA E COSTRUZIONE BRIGLIA A MONTE DELLA STRADA SUL COMBALE DEL SERRE

PROGETTO ESECUTIVO

Primo programma di stralcio del piano Generale degli interventi straordinari
conseguenti all'alluvione dell'autunno 2000 D.G.R. n. 3-1422 del 21.11.2000

IL COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PINASCA

IL SINDACO: PERA rag. Sergio

IL PROGETTISTA: geom. Valter CALLERO



TAVOLA:

TAV. 2

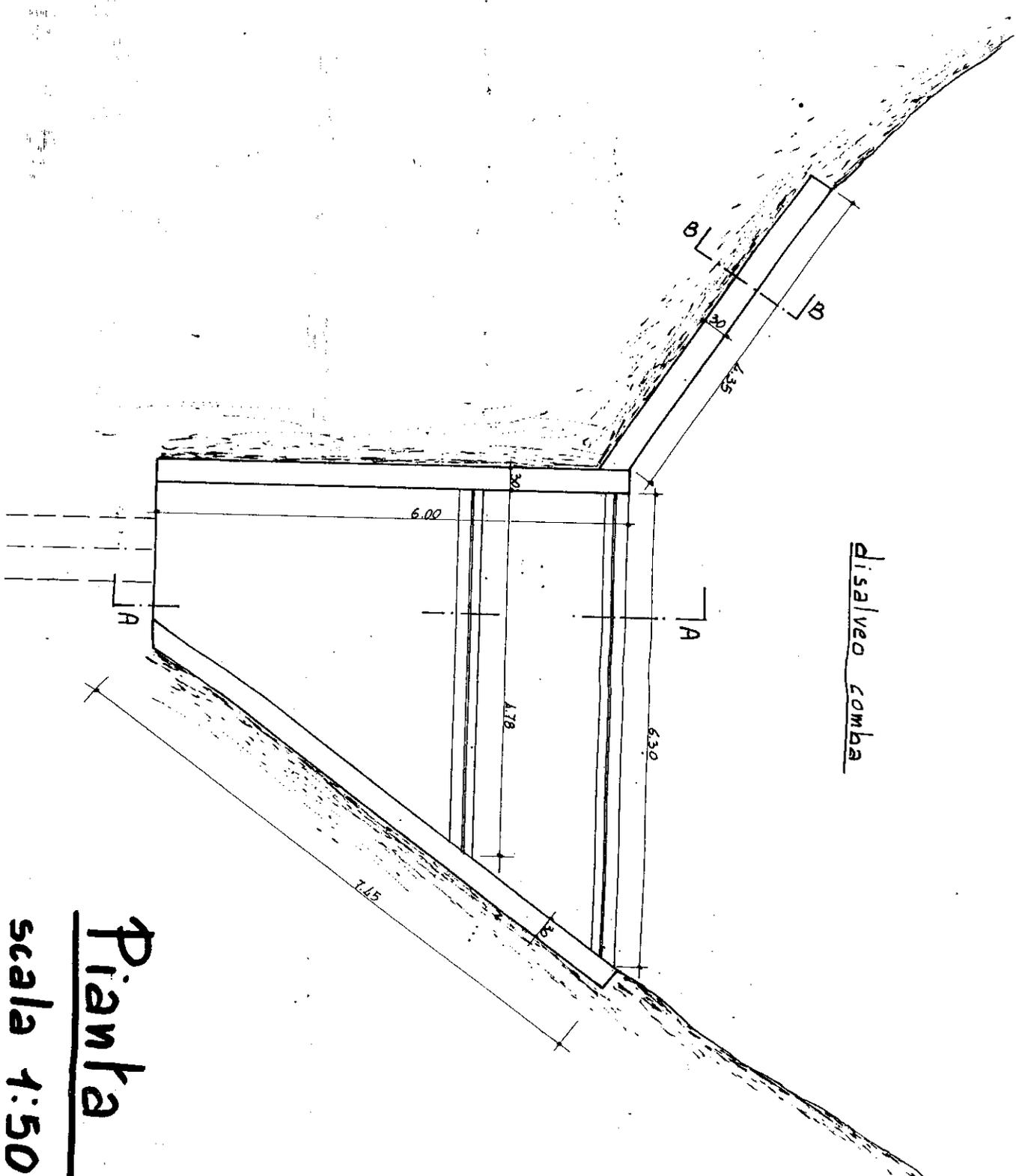
SCALA:

1:25/100

DATA:

MARZO 2001

**PLANIMETRIA -
SEZIONE**



Pianta Briglia
scala 1:50

ALLUVIONE 14/15 OTTOBRE 2000: APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO LAVORI DI DISALVEO COMBA GRANDA E COSTRUZIONE BRIGLIA A MONTE DELLA STRADA SUL COMBALE DEL SERRE

LA GIUNTA COMUNALE

Premesso che dal 13 al 16 ottobre 2000 le Valli Chisone e Germanasca sono state investite da violente precipitazioni atmosferiche che hanno sconvolto l'assetto idrogeologico del territorio causando ingenti danni alle infrastrutture;

Considerato che il Comune di Pinasca ha subito danni per un totale presunto di L. 2.642.000.000, dei quali L. 322.428.345 sono stati segnalati e in parte finanziati nel contesto della somma urgenza;

Atteso che la Regione Piemonte, Assessorato Ambiente, ha predisposto un primo programma stralcio del piano generale delle opere straordinarie necessarie per la riparazione dei danni alluvionali, approvato con D.G.R. n° 3/1422 del 21/11/2000;

Constatato che nel programma è prevista l'assegnazione al Comune di Pinasca della somma di L. 300.000.000 per l'esecuzione di lavori vari consistenti in: contenimento dei movimenti franosi, realizzazione di difese spondali al torrente Grandubbione, ripristino tratti fognari;

Vista la nota prot. 41.71/settore 25.02 del 15.12.2000 con la quale viene comunicata l'assegnazione della predetta somma, invitando l'Amministrazione Comunale a dar corso alla progettazione, approvazione e realizzazione degli interventi tenendo conto delle seguenti indicazioni:

- Tutti gli interventi compresi nel programma possono essere attuati con le deroghe e le procedure abbreviate previste con ordinanza del Ministro dell'Interno, con delega alla Protezione Civile n° 3090 del 18.10.2000 e sue modifiche e integrazioni;
- Le spese generali saranno ammesse a contributo nel limite massimo del 15% per interventi di importo complessivo fino a L. 1.000.000.000 e del 10% per quelli di importo superiore;
- Non è consentito l'utilizzo delle somme derivanti dai ribassi d'asta e pertanto, esperite le gare, dovranno immediatamente essere comunicati alla Regione i ribassi conseguiti;
- L'ente gestore dovrà realizzare il monitoraggio previsto dal Dipartimento Nazionale della Protezione Civile di cui alla circolare del 24 aprile 2000 pubblicata sulla G.U. n° 101 del 3 maggio 2000 e trasmettere le schede compilate e aggiornate periodicamente alla Direzione Regionale Opere Pubbliche per il controllo e il successivo inoltro al succitato Dipartimento.

Considerato che con delibera della Giunta Comunale n° 3 del 25.01.2001 è stato approvato il programma contenente n° 14 interventi da finanziare con il contributo della Regione Piemonte;

Visti gli atti progettuali redatti dal Tecnico Comunale geom. Valter CALLIERO relativi ai lavori per il disalveo comba Granda e costruzione briglia a monte della strada sul combale del Serre, recanti il seguente quadro di spesa:

IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA	L. 24.225.378
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
IVA 20% sui lavori a base d'asta	L. 4.845.076
Spese tecniche (1,5% sui lavori a base d'asta)	L. 363.381
Imprevisti e arrotondamenti	L. 66.166
IMPORTO TOTALE PROGETTO	L. 29.500.000
	€ 15.235,48

Esaminati gli atti progettuali e verificato che i medesimi, partendo dalla situazione di dissesto in atto, propongono soluzioni idonee a ripristinare lo stato dei luoghi;

752
Acquisito il parere favorevole espresso per quanto di competenza ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. n° 267 del 18.08.2000:

- dal Responsabile del Servizio Tecnico in ordine alla regolarità tecnica;
- dal Segretario Comunale in ordine alla regolarità contabile;

Con voto unanime favorevole, espresso palesemente;..

delibera

1. di approvare il progetto esecutivo per lavori di disalveo comba Granda e costruzione briglia a monte della strada sul combale del Serre, redatto dal Tecnico Comunale geom. Valter CALLIERO, recante l'importo totale di L. 29.500.000 come descritto in premessa;
2. di dare atto che la relativa spesa, finanziata con il contributo della Regione Piemonte (1° programma stralcio), è stata accantonata sull'intervento 2.01.05.03 (cap. 9340.1), del bilancio per l'esercizio 2001.
3. di invitare i responsabili dei procedimenti e dei servizi ad attenersi alle indicazioni fornite dalla Regione Piemonte, descritte in premessa, curando in particolare, che nell'affidamento dei lavori vengano interpellate le ditte che già si trovano in loco per il completamento delle opere di somma urgenza. Trattasi, infatti, di lavori urgenti da eseguire in luoghi montani impervi e di difficile accesso ai mezzi ed alle persone per cui, privilegiando le imprese che già operano sul posto, si accelerano i tempi di esecuzione dei lavori.
4. di dichiarare la presente, con successiva ed unanime votazione, immediatamente eseguibile

Letto, confermato e sottoscritto.
In originale firmato.

IL SINDACO
F.to Sergio Pera

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to Mariella Coalova

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

La presente pubblicazione viene pubblicata all'Albo Pretorio del Comune per 15
giorni consecutivi con decorrenza dal ... **22 MAR. 2001**

IL SEGRETARIO COMUNALE

Copia conforme all'originale, per uso amministrativo.
Pinasca,

IL SEGRETARIO COMUNALE

Si attesta la copertura finanziaria ai sensi dell'art. 49 D. Lgs. 18.08.2000, n.267.

Cod. impegno

IL FUNZIONARIO INCARICATO

Cod. accertamento

DIVENUTA ESECUTIVA in data **- 1 MAR. 2001**

dopo la pubblicazione per dieci giorni consecutivi, ai sensi dell'art. 134 comma 3 del
D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267.

IL SEGRETARIO COMUNALE

TRASMESSA al Comitato Regionale di controllo su richiesta di 1/5 dei Consiglieri con elenco n.....
il.....

DIVENUTA ESECUTIVA in data per decorrenza dei termini prescritti dall'art. 134
comma 1 del D.Lgs. 18 agosto 2000, n° 267.

IL SEGRETARIO COMUNALE



COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO
Ufficio Tecnico

Alluvione autunno 2000

SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DEI CORSI D'ACQUA: COMBALE DELLE COSTE E COMBALE SUBLAT

PROGETTO ESECUTIVO

Primo programma di stralcio del piano Generale degli interventi straordinari
conseguenti all'alluvione dell'autunno 2000 D.G.R. n. 3-1422 del 21.11.2000

IL COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PINASCA

IL SINDACO: PERA rag. Sergio

IL PROGETTISTA: geom. *Valter Calliero*



TAVOLA:

ALL. 1

DATA:

agosto 2001

RELAZIONE



Comune di Pinasca

Ufficio Tecnico

PROGETTO ESECUTIVO

PER LAVORI DI

SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DEI CORSI D'ACQUA: COMBALE DELLE COSTE E COMBALE SUBLAT

1) CONSIDERAZIONI GENERALI

Le valli Chisone e Germanasca nei giorni dal 13 al 16 ottobre 2000, sono state investite da eccezionali ed intensissime precipitazioni atmosferiche che hanno sconvolto l'assetto idrogeologico del territorio, determinando estesi dissesti e conseguenti ingenti danni alle infrastrutture.

In particolare il Comune di Pinasca è stato interessato da straripamento del Torrente Chisone, del Rivo Grandubbione e di numerosi altri rivi di minore dimensione, da numerosi movimenti franosi che hanno interessato tutte le borgate del Comune, da crolli di muri di contenimento delle strade e da smottamento dei sedimi stradali.

Fra i numerosi interventi sono previsti i lavori di sistemazione e messa in sicurezza dei corsi d'acqua: combale delle Coste e combale Sublat.

La Regione Piemonte, assessorato ambiente - energia - risorse idriche - tutela del suolo, con prot. 41071/settore 25.02 del 15/12/2000 ha comunicato al Comune di Pinasca che con il primo programma di stralcio del piano generale degli interventi straordinari conseguenti all'alluvione dell'autunno 2000, approvato con D.G.R. n. 3-1422 del 21/11/2000, è stato predisposto per il Comune di Pinasca un importo di lire 300.000.000 per lavori di sistemazione di frane, torr. Grandubbione difese spondali e ripristino di fognature

2) STATO ATTUALE

Il progetto quindi consiste nel disalveo delle combe, intasate da materiale lapideo e vegetale, il ripristino della briglia in cls, danneggiata dall'alluvione e sostituzione dell'attraversamento della strada comunale per le località di Grandubbione – Podio posta a monte del Combale delle Coste in località Rossetto, costruzione di una vasca di raccolta di materiale a valle del Combale delle Coste in adiacenza del cimitero di Pinasca, a protezione della Strada Statale N. 23 del Sestriere e delle case poste a valle, sostituzione della tubazione della Comba dei Sublat attraversante la strada comunale Via Silvio Pellico in località Rivoira.

Considerando la vicinanza al centro abitato, si rende necessario un intervento urgente al fine d'evitare un peggioramento della situazione.

3) DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

Il progetto prevede la manutenzione e la messa in sicurezza dei corsi d'acqua minori, mediante il ripristino e la costruzione di briglie o vasche di raccolta e la sostituzione d'attraversamenti stradali adeguandoli alle reali condizioni di flusso dell'acqua.

I lavori previsti in progetto sono elencati in seguito:

COMBALE DELLE COSTE (in località Rossetto)

- Decespugliamento della zona, eseguito con mezzo meccanico e/o a mano e disalveo della comba;
- Manutenzione della briglia in cls, gettata sul posto, per il deposito di materiali e per la decelerazione dell'acqua;
- Ripristino di muretti in cls affiancati alle briglie/vasche che permettano la raccolta dell'acqua a monte e ne impediscano la fuoriuscita;
- Rifacimento della condotta attraversante la strada comunale ampliandola per adeguarla alle reali condizioni di flusso d'acqua.
- Ampliamento del tornante.

COMBALE DELLE COSTE (a valle in prossimità al Cimitero di Pinasca)

- Decespugliamento della zona, eseguito con mezzo meccanico e/o a mano e disalveo della comba;
- Costruzione di una vasca in cls, gettata sul posto, per il deposito di materiali e per la decelerazione dell'acqua;

COMBA SUBLAT

- Decespugliamento della zona, eseguito con mezzo meccanico e/o a mano e disalveo della comba;
- Sostituzione della condotta attraversante la strada Comunale via Silvio Pellico, con abbassamento della livelletta stradale.
- Rifacimento dell'asfaltatura.

4) VINCOLI E FASCE DI RISPETTO

Tutti gli interventi sono realizzati esternamente alle fasce di rispetto o zone soggette a vincoli.

5) INDICAZIONE DEI COSTI

Importo lavori a base d'asta:

COMBALE DELLE COSTE (in località Rossetto)	L. 10.374.474
COMBALE DELLE COSTE (prossimità al Cimitero di Pinasca)	L. 3.532.778
COMBA SUBLAT	L. 8.455.256
<u>LAVORI A BASE D'ASTA</u>	<u>L. 22.362.508</u>

Somme a disposizione dell'Amministrazione:

Spese Tecniche:

a) Onorario inerente alla progettazione e D.L. architettonici (1,5% dell'importo a base d'asta)	L. 335.438
b) I.V.A 10% sui lavori	L. 4.472.502
c) arrotondamenti	L. 129.553
<u>SOMMANO</u>	<u>L. 4.937.492</u>

IMPORTO TOTALE PROGETTO L. 27.300.000
Pari ad EURO € 14.099,27

Il PROGETTISTA
(Geom. *Valter CALLIERO*)





COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO
Ufficio Tecnico

Alluvione autunno 2000

**SISTEMAZIONE E MESSA IN
SICUREZZA DEI CORSI
D'ACQUA: COMBALE DELLE
COSTE E COMBALE SUBLAT**

PROGETTO ESECUTIVO

Primo programma di stralcio del piano Generale degli interventi straordinari
conseguenti all'alluvione dell'autunno 2000 D.G.R. n. 3-1422 del 21.11.2000

IL COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PINASCA

IL SINDACO: PERA rag. Sergio

IL PROGETTISTA: geom. Valter CALLIERO



TAVOLA:

TAV. 1

SCALA:

1:5.000

DATA:

agosto 2001

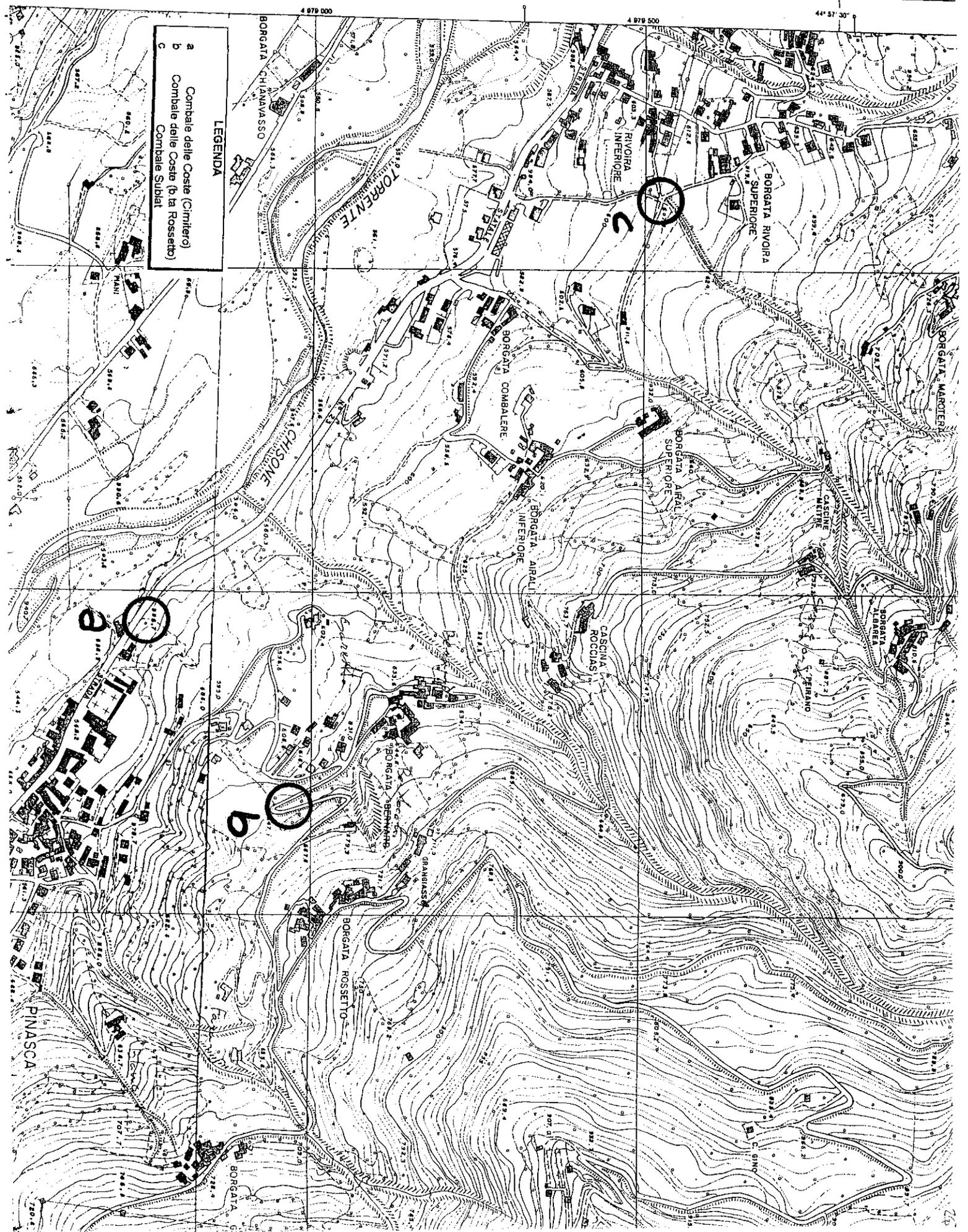
COROGRAFIA

LEGENDA

a Combate delle Coste (Cimitero)

b Combate delle Coste (b. la Rossetto)

c Combate Subiet





Estratto

COMUNE DI PINASCA

Provincia di Torino

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE N. 69

OGGETTO: ALLUVIONE 14/15 OTTOBRE 2000: APPROVAZIONE PROGETTO
ESECUTIVO LAVORI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DEI
CORSI D'ACQUA: COMBALE DELLE COSTE E COMBALE SUBLAT

L'anno duemilauno ardi trenta del mese di agosto alle ore 16.00,
nella sala delle adunanze, regolarmente convocata, si è riunita la Giunta
Comunale nelle persone dei Signori:

- | | |
|---------------------------|-------------------|
| • PERA Sergio | Sindaco |
| • CLOT Flavio | Assessore |
| • REYMONDO Carlo Canonico | Assessore |
| • BONINO Igor | Assessore |
| • BRESSO Giorgio | Assessore esterno |

Assiste alla seduta il Segretario Comunale

Sig.ra **COALOVA** d.ssa Mariella

Il Presidente, riconosciuta legale l'adunanza dichiara aperta la seduta

ALLUVIONE 14/15 OTTOBRE 2000: APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO
LAVORI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DEI CORSI D'ACQUA:
COMBALE DELLE COSTE E COMBALE SUBLAT

LA GIUNTA COMUNALE

Premesso che dal 13 al 13 ottobre 2000 le Valli Chisone e Germanasca sono state investite da violente precipitazioni atmosferiche che hanno sconvolto l'assetto idrogeologico del territorio causando ingenti danni alle infrastrutture.

Considerato che il Comune di Pinasca ha subito danni per un totale presunto di L. 2.642.000.000, dei quali L. 322.428.345 sono stati segnalati e in parte finanziati nel contesto della somma urgenza.

Atteso che la Regione Piemonte, Assessorato Ambiente, ha predisposto un primo programma stralcio del piano generale delle opere straordinarie necessarie per la riparazione dei danni alluvionali approvato con D.G.R. n° 3/1422 del 21/11/2000;

Constatato che nel programma è prevista l'assegnazione al Comune di Pinasca della somma di L. 300.000.000 per l'esecuzione di lavori vari consistenti in: contenimento dei movimenti franosi; realizzazione di difese spondali al torrente Grandubbone; ripristino tratti fognari.

Vista la nota prot. 41.71/settore 25.02 del 15.12.2000 con la quale viene comunicata l'assegnazione della predetta somma, invitando l'Amministrazione Comunale a dar corso alla progettazione, approvazione e realizzazione degli interventi tenendo conto delle seguenti indicazioni:

- Tutti gli interventi compresi nel programma possono essere attuati con le deroghe e le procedure abbreviate previste con ordinanza del Ministro dell'Interno, con delega alla Protezione Civile n° 3090 del 18.10.2000 e sue modifiche e integrazioni;
- Le spese generali saranno ammesse a contributo nel limite massimo del 15% per interventi di importo complessivo fino a L. 1.000.000.000 e del 10% per quelli di importo superiore;
- Non è consentito l'utilizzo delle somme derivanti dai ribassi d'asta e pertanto, esperite le gare, dovranno immediatamente essere comunicati alla Regione i ribassi conseguiti;
- L'ente gestore dovrà realizzare il monitoraggio previsto dal Dipartimento Nazionale della Protezione Civile di cui alla circolare del 24 aprile 2000 pubblicata sulla G.U. n° 101 del 3 maggio 2000 e trasmettere le schede compilate e aggiornate periodicamente alla Direzione Regionale Opere Pubbliche per il controllo e il successivo inoltro al succitato Dipartimento.

Considerato che con delibera della Giunta Comunale n° 3 del 25.01.2001 è stato approvato il programma contenente n° 14 interventi da finanziare con il contributo della Regione Piemonte;

Visti gli atti progettuali redatti dal Tecnico Comunale geom. Vaiter CALLIERO relativi ai lavori per la sistemazione e messa in sicurezza dei corsi d'acqua Combale delle Coste e Combale Sublat, recanti il seguente quadro di spesa:

IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA	L. 22.362.508
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
IVA 20% sui lavori a base d'asta	L. 4.472.502
Spese tecniche (1,5% sui lavori a base d'asta)	L. 335.438
Imprevisti e arrotondamenti	L. 129.553
IMPORTO TOTALE PROGETTO	L. 27.300.000
	€ 14.099,27

Esaminati gli atti progettuali e verificato che i medesimi, partendo dalla situazione di dissesto in atto, propongono soluzioni idonee a ripristinare lo stato dei luoghi.

Acquisito il parere favorevole espresso per quanto di competenza ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. n° 267 del 18.08.2000:

- dal Responsabile del Servizio Tecnico in ordine alla regolarità tecnica;
- dal Segretario Comunale in ordine alla regolarità contabile;

Con voto unanime favorevole, espresso palesemente.

delibera

1. di approvare il progetto esecutivo dei lavori di sistemazione e messa in sicurezza dei corsi d'acqua Combale delle Coste e Combale Sublat, redatto dal Tecnico Comunale geom. Walter CALLIERO, recante l'importo totale di L. 27.300.000 come descritto in premessa;
2. di dare atto che la relativa spesa, finanziata con il contributo della Regione Piemonte (1° programma stralcio), è stata accantonata sull'intervento 2.01.05.03 (cap. 9340.1), del bilancio per l'esercizio 2001.
3. di invitare i responsabili dei procedimenti e dei servizi ad attenersi alle indicazioni fornite dalla Regione Piemonte, descritte in premessa, curando in particolare, che nell'affidamento dei lavori vengano interpellate le ditte che già si trovano in loco per il completamento delle opere di somma urgenza. Trattasi, infatti, di lavori urgenti da eseguirsi in luoghi montani impervi e di difficile accesso ai mezzi ed alle persone per cui, privilegiando le imprese che già operano sul posto, si accelerano i tempi di esecuzione dei lavori.
4. di dichiarare la presente, con successiva ed unanime votazione, immediatamente eseguibile.

Letto, confermato e sottoscritto.
In originale firmato.

IL SINDACO
f.to PERA Sergio

IL SEGRETARIO COMUNALE
f.to COALOVA Mariella

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

La presente viene pubblicata all'albo Pretorio del Comune per 15 giorni consecutivi
con decorrenza dal **17 SET. 2001**

- + comunicata in pari data ai capigruppo consiliari
- + comunicata in pari data al Prefetto

IL SEGRETARIO COMUNALE

Copia conforme all'originale, per uso amministrativo

Pinasca

IL SEGRETARIO COMUNALE

Si attesta la copertura finanziaria ai sensi dell'art. 49 D.Lgs. 18.08.2000, n. 267.

Cod. impegno

Cod. accertamento

IL FUNZIONARIO INCARICATO

DIVENTA ESECUTIVA in data **27 SET. 2001**
dopo la pubblicazione per dieci giorni consecutivi, ai sensi dell'art. 134 comma 3
del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267.

IL SEGRETARIO COMUNALE

TRASMESSA al Comitato Regionale di Controllo su richiesta di 1/5 dei Consiglieri con elenco n.

il

DIVENTA ESECUTIVA in data
134 comma 1 del D.Lgs. 18 agosto, 2000, n. 267.

per decorrenza di termini prescritti dall'art.

IL SEGRETARIO COMUNALE



COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO
Ufficio Tecnico

Alluvione autunno 2000

**LAVORI DI MESSA IN
SICUREZZA E MANUTENZIONE
STRAORDINARIA
DEL RIO COMBALERE**

PROGETTO ESECUTIVO

Primo programma di stralcio del piano Generale degli interventi straordinari conseguenti all'alluvione dell'autunno 2000 D.G.R. n. 3-1422 del 21.11.2000

IL COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PINASCA

IL SINDACO: PERA rag. Sergio

IL PROGETTISTA: geom. Valter CALLIERO

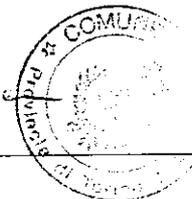


TAVOLA:

ALL. 1

DATA:

agosto 2001

RELAZIONE



Comune di Pinasca

Ufficio Tecnico

PROGETTO ESECUTIVO

PER LAVORI DI

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL RIO COMBALERE

1) CONSIDERAZIONI GENERALI

Le valli Chisone e Germanasca nei giorni dal 13 al 16 ottobre 2000, sono state investite da eccezionali ed intensissime precipitazioni atmosferiche che hanno sconvolto l'assetto idrogeologico del territorio, determinando estesi dissesti e conseguenti ingenti danni alle infrastrutture.

In particolare il Comune di Pinasca è stato interessato da straripamento del Torrente Chisone, del Rivo Grandubbione e di numerosi altri rivi di minore dimensione, da numerosi movimenti franosi che hanno interessato tutte le borgate del Comune, da crolli di muri di contenimento delle strade e da smottamento dei sedimi stradali.

Fra i numerosi interventi sono previsti i lavori di messa in sicurezza e lavori di manutenzione straordinaria del rio Combalere.

La Regione Piemonte, assessorato ambiente - energia - risorse idriche - tutela del suolo, con prot. 41071/settore 25.02 del 15/12/2000 ha comunicato al Comune di Pinasca che con il primo programma di stralcio del piano generale degli interventi straordinari conseguenti

all'alluvione dell'autunno 2000, approvato con D.G.R. n. 3-1422 del 21/11/2000, e stato predisposto per il Comune di Pinasca un importo di lire 300.000.000 per lavori di sistemazione di frane, torr. Grandubbione difese spondali e ripristino di fognature

2) STATO ATTUALE

Il progetto quindi consiste nel disalveo del rio, intasato da materiale lapideo e vegetale, costruzione di una briglia di contenimento e di rallentamento del corso d'acqua in località Combalere.

Considerando la vicinanza al centro abitato, si rende necessario un intervento urgente al fine d'evitare un peggioramento della situazione.

3) DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

Il progetto prevede la manutenzione e la messa in sicurezza del corso d'acqua minore, mediante il ripristino e la costruzione di briglie.

I lavori previsti in progetto sono elencati in seguito:

- Decespugliamento della zona, eseguito con mezzo meccanico e/o a mano e disalveo della comba;
- Costruzione di una briglia in cls, gettata sul posto, per il deposito di materiali e per la decelerazione dell'acqua;

4) VINCOLI E FASCE DI RISPETTO

Tutti gli interventi sono realizzati esternamente alle fasce di rispetto o zone soggette a vincoli.

5) INDICAZIONE DEI COSTI

Importo lavori a base d'asta:

LAVORI A BASE D'ASTA L. 6.140.330

Somme a disposizione dell'Amministrazione:

Spese Tecniche:

a) Onorario inerente alla progettazione e D.L. architettonici (1,5% dell'importo a base d'asta)	L.	92.105
b) I.V.A 20% sui lavori	L.	1.228.066
c) arrotondamenti	L.	39.499
<u>SOMMANO</u>	L.	<u>1.359.670</u>

IMPORTO TOTALE PROGETTO L. 7.500.000
Pari ad EURO € 3.873,43

Il PROGETTISTA
(Geom. Valter CALLIERO)





COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO
Ufficio Tecnico

Alluvione autunno 2000

**LAVORI DI MESSA IN
SICUREZZA E MANUTENZIONE
STRAORDINARIA
DEL RIO COMBALERE**

PROGETTO ESECUTIVO

Primo programma di stralcio del piano Generale degli interventi straordinari
conseguenti all'alluvione dell'autunno 2000 D.G.R. n. 3-1422 del 21.11.2000

IL COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PINASCA

IL SINDACO: PERA rag. Sergio

IL PROGETTISTA: geom. *Valter CALLIERO*

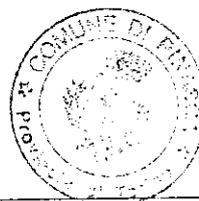


TAVOLA:

TAV. 1

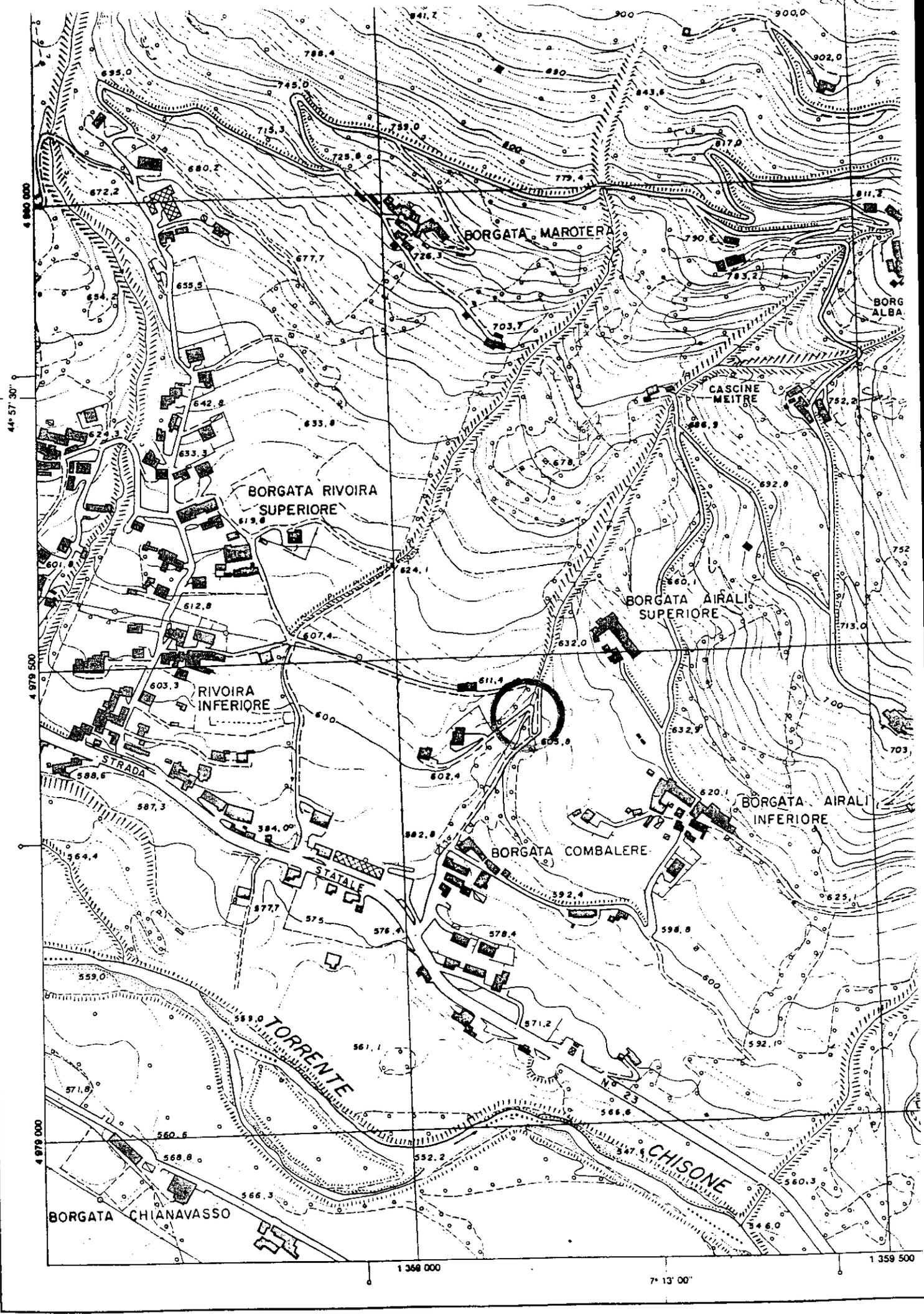
SCALA:

1:5.000

DATA:

agosto 2001

COROGRAFIA





COMUNE DI PINASCA

PROVINCIA DI TORINO
Ufficio Tecnico

Alluvione autunno 2000

**LAVORI DI MESSA IN
SICUREZZA E MANUTENZIONE
STRAORDINARIA
DEL RIO COMBALERE**

PROGETTO ESECUTIVO

Primo programma di stralcio del piano Generale degli interventi straordinari
conseguenti all'alluvione dell'autunno 2000 D.G.R. n. 3-1422 del 21.11.2000

IL COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PINASCA

IL SINDACO: PERA rag. Sergio

IL PROGETTISTA: geom. Valter CALLIERO

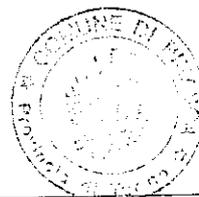


TAVOLA:

TAV. 2

SCALA:

1:50

DATA:

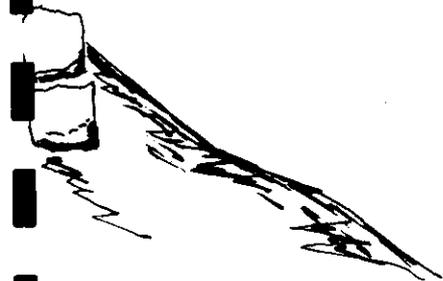
agosto 2001

**PLANIMETRIA -
SEZIONE**

016
Briglia Combaleve

Prospetto

Sezione



ALLUVIONE maggio/giugno 2002

REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA DI TORINO

COMUNE DI PINASCA
20 NOV. 2003
Prot. N. 6664
Cat. _____ Cl. _____ Fasc. _____

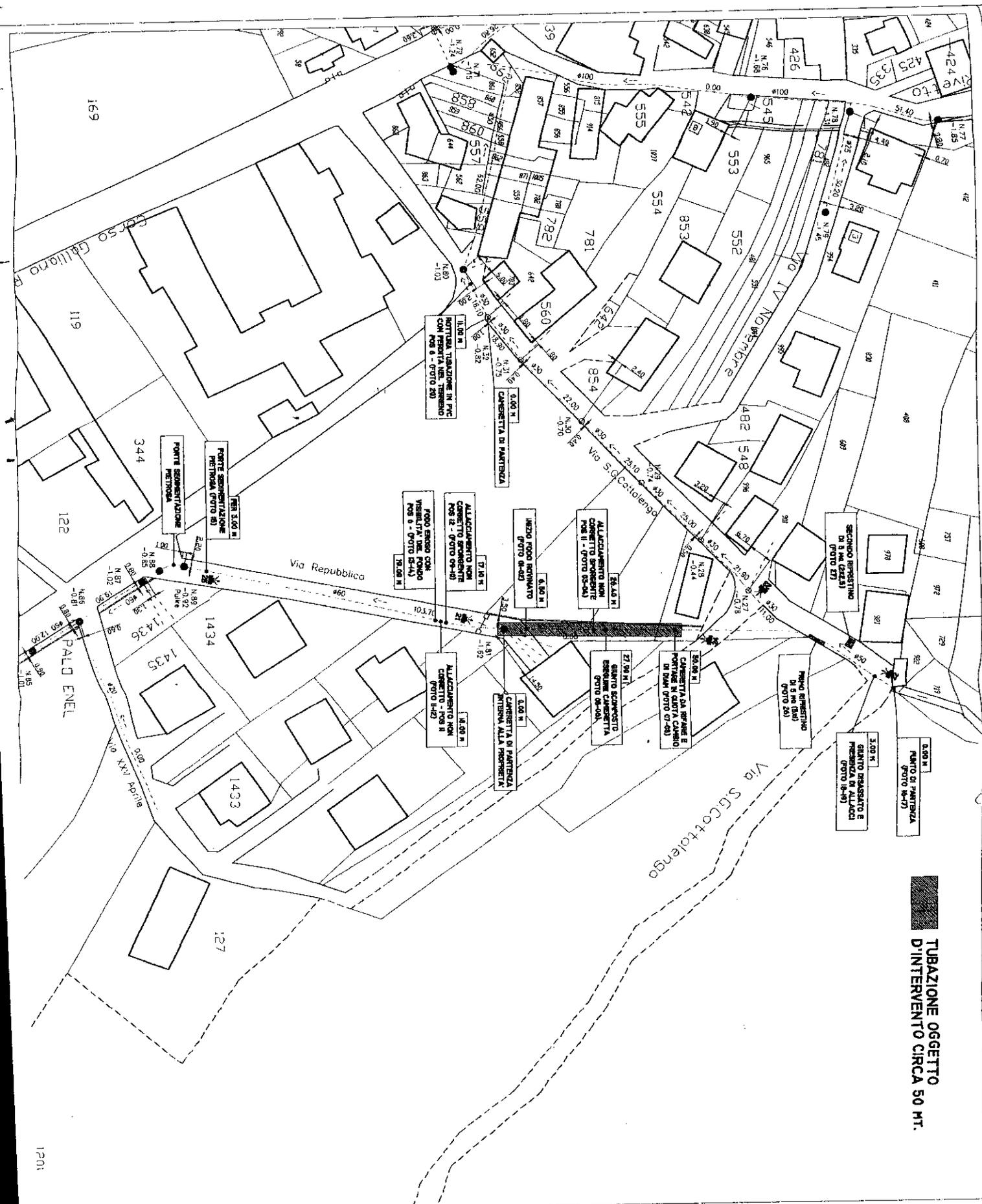


COMUNE DI PINASCA

EVENTI ALLUVIONALI PRIMAVERA-ESTATE 2002

LAVORI DI RIPRISTINO CANALE SCARICATORE
VIA COTTOLENGO

Elaborato		Descrizione	
1		RELAZIONE TECNICA ED ECONOMICA	
Revisione	Data	CC IDATOFOGNA	IL PROGETTISTA ACEA Pinerolese Industriale S.p.A.
0	11/2003	CO A03FO00013	
Nome file: Copertina_rel		Controllato	SERVIZIO IDRICO INTEGRATO COLLETTAMENTO E DEPURAZIONE ACQUE REFLUE



**TUBAZIONE OGGETTO
D'INTERVENTO CIRCA 50 MT.**



COMUNE DI PINASCA
 EVENTI ALLUVIONALI PRIMAVERA-ESTATE 2002
 LAVORI DI RIPRISTINO CANALE SCARICATORE VIA COTTOLENGO
 RILIEVO PLANIMETRICO DELLA CONDOTTA

SCALA 1/1000

POZZETTO	N.177
NUMERO PROFONDITA'	-2.67

FOGNAIATURA	---	NERA
	---	MISTA
	---	COLLETORE
	---	SFIORATORE
	---	PRIVATA
	---	BIANCA
---	CONSORTILE	
---	ACQUE IRRIGUE	



COPIA

COMUNE DI PINASCA
Provincia di Torino

DETERMINAZIONE N. 159
DEL 17/11/2004

IL DIRETTORE GENERALE

OGGETTO: Piogge dell'8/9/10 maggio, 4/5/6 giugno, 19/20 giugno. Liquidazione fatture per lavori di pronto intervento

IL DIRETTORE GENERALE

Richiamata la deliberazione della Giunta Comunale n. 48/2002 con la quale è stato approvato il computo redatto dal Tecnico Comunale geom. Valter Calliero relativo ai danni subiti dalle infrastrutture comunali a seguito delle violente precipitazioni atmosferiche dei giorni 8/9/10 maggio, 4/5/6 giugno, 19/20 giugno del corrente anno;

Considerato che è stato necessario eseguire alcuni interventi indifferibili ed urgenti, per la tutela della pubblica incolumità e per il proseguimento di servizi indispensabili;

Precisato che tali interventi si riferiscono a: puliziacombe e rimozione detriti franosi (Grandubbione, vicolo Rivetto, via Vittorio Emanuele, Tagliaretto, ex Mulino); sistemazione strade (Crò, Pralamar, via Fleming, via Cottolengo); disintasamento impianto depurazione;

Considerato che parte dei lavori è stata eseguita dal Consorzio ACEA di Pinerolo del quale il Comune di Pinasca fa parte;

Vista la fattura n. 2/265 del 18/07/2002 trasmessa dal Consorzio A.C.E.A.;

Visto il certificato di regolare esecuzione rilasciato dal Tecnico Comunale geom. Valter CALLIERO;

d e t e r m i n a

1. di liquidare la fattura n. 2/265 del 18/07/2002 trasmessa dal Consorzio A.C.E.A.;
2. di approvare il certificato di regolare esecuzione rilasciato dal Tecnico Comunale geom. Valter CALLIERO;
3. di imputare la spesa all'intervento 2.08.01.01 (cap. 12110/1) bilancio 2002.

IL DIRETTORE GENERALE
Mariella COALOVA





Comune di Pinasca

Ufficio Tecnico

LAVORI DI RIPRISTINO DEL DEPURATORE IN LOCALITA' COMBALERE

Computo redatto dal geom. Valter CALLIERO e approvato con Delibera di Giunta n. 48/2002, relativo ai danni subiti dalle infrastrutture comunali a seguito delle violente precipitazioni atmosferiche dei giorni 8/9/10 maggio, 4/5/6 giugno, 19/20 giugno 2002

Visita sui luoghi - Dopo avere esaminato gli atti relativi ai lavori in oggetto ed aver proceduto alla ricognizione dei lavori eseguiti. Da un attento esame delle opere di cui trattasi, si è riscontrato che esse sono state eseguite con materiali e magisteri appropriati, a regola d'arte.

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Considerato:

- che i lavori sopra indicati corrispondono a quelli previsti dalla relazione approvata;
- che i medesimi risultano eseguiti con buoni materiali e a perfetta regola d'arte;
- che, eseguita la completa revisione tecnico-contabile, l'importo dei lavori, si conferma in nette € 2.600,00 + IVA

CERTIFICA

che i lavori di cui sopra sono stati regolarmente eseguiti.

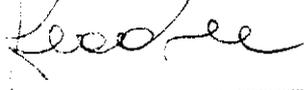
Pinasca li, 30 luglio 2004

Il Responsabile del Procedimento
(CALLIERO geom. Valter)



VISTO di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria

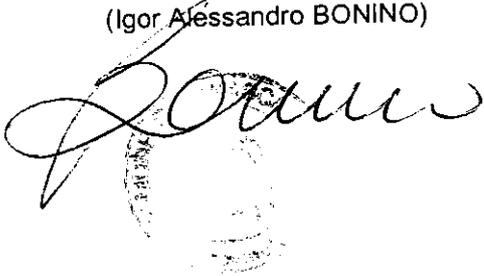
IL FUNZIONARIO RESPONSABILE DEL SERVIZIO CONTABILE

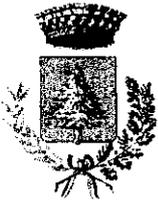


Registrato accertamento:
Emessa reversale n. del
Registrato impegno:
Emesso mandato n. del

Pinasca, 17/11/2004
VISTO:

IL SINDACO
(Igor Alessandro BONINO)





COMUNE DI PINASCA

Provincia di Torino

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE N. 48

**OGGETTO: APPROVAZIONE COMPUTO DEI DANNI CAUSATI DALLE
ECCEZIONALI PRECIPITAZIONI ATMOSFERICHE DEI GIORNI 8/9/10
MAGGIO - 4/5/6 GIUGNO -19/20 GIUGNO 2002**

L'anno duemiladue addì dodici del mese di settembre alle ore 16,30, nella sala delle adunanze, regolarmente convocata, si è riunita la Giunta Comunale nelle persone dei Signori:

- | | | |
|------------------------------|-----------|---------|
| • PERA Sergio | Sindaco | |
| • CLOT Flavio | Assessore | |
| • REYMONDO Carla in Canonico | Assessore | |
| • BONINO Igor | Assessore | |
| • BRESSO Giorgio | Assessore | assente |

Assiste alla seduta il Segretario Comunale

Sig.ra **COALOVA d.ssa Mariella**

Il Presidente, riconosciuta legale l'adunanza dichiara aperta la seduta.

APPROVAZIONE COMPUTO DEI DANNI CAUSATI DALLE ECCEZIONALI
PRECIPITAZIONI ATMOSFERICHE DEI GIORNI 8/9/10 MAGGIO - 4/5/6 GIUGNO -
19/20 GIUGNO 2002

LA GIUNTA COMUNALE

Premesso che nei giorni 8/9/10 maggio, 4/5/6 giugno e 19/20 giugno violente precipitazioni si sono abbattute sul territorio comunale, causando gravi danni alle infrastrutture;

Vista la relazione del Tecnico Comunale geom. Valter CALLIERO con la quale vengono quantificati gli importi necessari per effettuare la riparazione dei dissesti;

Atteso che si è determinato il seguente quadro economico di spesa:

- Pulizia condotta fognaria di Via San Paolo, impianto di depurazione e fognatura in località Combalere	€ 1.313,60
- Pulizia e taglio di vegetazione e ripristino sezione di deflusso di rii e combe varie: combale Sublat, (via Silvio Pellico e via Fleming), rio delle Combe (località San Sebastiano)	€ 794,20
- Consolidamento movimento franoso via Vittorio Emanuele II e costruzione cunetta alla francese per la raccolta acqua meteorica a monte	€ 11.863,92
- Strada Blanc (rio Rivetto) rifacimento attraversamento stradale	€ 1.282,10
- Località ex mulino (corso Galliano Rocco - ex S.S. 23)	€ 8.800,00
- Via Cottolengo, ripristino tratto canale scaricatore	€ 11.220,00
- Sistemazione strade comunali: Via Silvio Pellico (via Fleming), strada per la località Cro	€ 2.300,80
- Totale spesa	€ 37.574,62
- I.V.A. 20%	€ 7.514,84
- Spese tecniche 1,5%	€ 563,61
- Totale	€ 45.652,65

Considerato che l'elenco dei danni subiti è stato trasmesso tempestivamente alla Regione Piemonte al fine di ottenere un contributo nel contesto dei finanziamenti per le opere di pronto intervento;

Acquisito il parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica espresso per quanto di competenza ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. 18.08.2000 n. 267 dal Responsabile del servizio tecnico;

Con voto unanime favorevole, espresso palesemente;

d e l i b e r a

1. di approvare il computo redatto dal tecnico comunale geom. Valter CALLIERO relativo ai danni subiti dal territorio comunale a seguito delle eccezionali precipitazioni atmosferiche dei giorni 8/9/10 maggio, 4/5/6 giugno, 19/20 giugno, formulato come segue:

- Pulizia condotta fognaria di Via San Paolo, impianto di depurazione e fognatura in località Combalere	€ 1.313,60
---	------------

- Pulizia e taglio di vegetazione e ripristino sezione di deflusso di ri e combe varie: combale Sublat, (via Silvio Pellico e via Fleming), rio delle Combe (località San Sebastiano)	€ 794,20
- Consolidamento movimento franoso via Vittorio Emanuele II e costruzione cunetta alla francese per la raccolta acqua meteorica a monte	€ 11.863,92
- Strada Blanc (rio Rivetto) rifacimento attraversamento stradale	€ 1.282,10
- Località ex mulino (corso Galliano Rocco – ex S. S. 23)	€ 8.800,00
- Via Cottolengo, ripristino tratto canale scaricatore	€ 11.220,00
- Sistemazione strade comunali: Via Silvio Pellico (via Fleming), strada per la località Cro	<u>€ 2.300,80</u>
- Totale spesa	€ 37.574,62
- I.V.A. 20%	€ 7.514,84
- Spese tecniche 1,5%	<u>€ 563,61</u>
- Totale	<u>€ 45.652,65</u>

2. di richiedere alla Regione Piemonte un contributo per la riparazione delle infrastrutture danneggiate, nel contesto dei finanziamenti per le opere di pronto intervento (Legge Regionale 29/06/1978, n. 38).

Letto, confermato e sottoscritto.
In originale firmato.

IL SINDACO
f.to PERA Sergio

IL SEGRETARIO COMUNALE
f.to COALOVA Mariella

Si attesta la copertura finanziaria ai sensi dell'art. 49 D.Lgs. 18.08.2000, n. 267.

Cod. impegno

Cod. accertamento

IL FUNZIONARIO INCARICATO

Copia conforme all'originale, un estratto del quale è in pubblicazione all'albo pretorio del
Comune per 15 giorni consecutivi con decorrenza dal 26 SET. 2002

- Comunicata in pari data ai capigruppo consiliari
 Comunicata in pari data al Prefetto

IL SEGRETARIO COMUNALE
Mariella COALOVA



DICHIARAZIONE DI ESECUTIVITÀ

6 OTT. 2002

DIVENUTA ESECUTIVA IN DATA _____

Per la scadenza di 10 giorni dalla pubblicazione

li _____



IL SEGRETARIO COMUNALE