



COMUNE DI SAMBUCA PISTOIESE (Provincia di Pistoia)

Indirizzo: Piazza Sandro Pertini, 1 - C.A.P. 51020 – Sambuca P/se ; E-Mail:

ut@comune.sambuca.pt.it

Fax.0573/893737 Tel. Centralino 0573/893716, uff. Tecnico 0573/893781

Lavori “INTERVENTI STRAORDINARI SULLA VIABILITA’ LOCALE”. PROGETTO ESECUTIVO

1. RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Parte generale

Il territorio del Comune di Sambuca Pistoiese è molto vasto: 77,54 Kmq e scarsamente popolato: 1.605 abitanti al 31.12.2017, in organico sono presenti solo n. 7 unità di personale; il Comune è inoltre inserito **nell'allegato “A” alla Delibera Giunta Regionale n. 1303 in data 19 dicembre 2016, al punto 7 nella graduatoria generale del maggior disagio, con il punteggio di 103; graduatoria a norma dell'articolo 80, comma 5, della L.R. 27 dicembre 2011, n. 68.**

La situazione viaria comunale o soggetta a controlli comunali, conta 80 chilometri di strade comunali e oltre 200 chilometri di strade vicinali; ad oggi si presenta molto dissestata, con presenza di buche, avvallamenti e disconnessioni costituenti pericolo per la pubblica e privata incolumità.

Descrizione degli interventi da realizzare

- Fornitura in opera di conglomerato bituminoso, steso con mezzi manuali e/o meccanici per rappezzi o superfici limitate su viabilità:
 1. TREPPIO – DOCCIOLA – CASTIGLIONI;
 2. CAVIANA;
 3. LAGACCI e FRASSIGNONI;
 4. BELLAVALLE – POSOLA.

2. RELAZIONE TECNICA

Opere stradali

Contesto ambientale

Le viabilità in argomento si snodano in un contesto paesaggistico caratteristico della nostra montagna, al centro di vaste aree boscate, non necessitano di particolari autorizzazioni in quanto interventi già inseriti, a seguito variazione, in bilancio (Capitolo 10810114) e non comportanti alterazione dell'aspetto esteriore dei luoghi, necessari alla sicurezza stradali ed urgenti.

Opere da eseguire

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tradizionale a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla UNI EN 13043/2004, bitume distillato, fornito a piè d'opera, compresa imposta bitumi, trasporto e scarico, tipo USURA curva granulometrica continua 0/5 – max 0/10, steso con MEZZI MANUALI per rappezzi o superfici limitate che non consentono l'impiego di macchina vibrofinitrice, compresi: fornitura d'emulsione bituminosa per mani di ancoraggio e di attacco, sagomatura, compattazione con mezzi idonei e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte.

Gli interventi risultano conformi alle Norme Tecniche di Attuazione del vigente Regolamento Urbanistico.

Gli interventi medesimi verranno eseguiti in procedura ristretta, ai sensi art. 61 D.Lgs 50/2016.

3. CALCOLO DELLA SPESA

Provincia di Pistoia - 2018

Codice regionale: TOS18_05.E02.001.007

Voce: 001 - Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature, compresa spruzzatura di emulsione bituminosa per mano di attacco e rullatura.

Articolo: 007 - Con fornitura di Conglomerato bituminoso tipo usura con aggregato pezzatura 0/10 mm a caldo steso A MANO e con mezzi meccanici

Prezzo senza S. G. e Util. a Tn: € 62,81991

Prezzo a Tn: € 79,46719

Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa € 0,09423 (1 %)

Manodopera € 6,36591 Incidenza manodopera 8,01 %

- - dimensioni circa tonn. 850 - **Prezzo unitario €/tonn. 79,47.=**

| Opere da realizzare | Quantità | Importo |
|---|------------------|----------------------|
| Fornitura in opera di conglomerato bituminoso steso con MEZZI MANUALI e/o MECCANICI | | |
| Viabilità Treppio - Docciola -Castiglioni | tonn. 400 | € 31.788 |
| Viabilità di Caviana | tonn. 50 | € 3.973,50 |
| Viabilità di Lagacci (con vari bracci) | tonn. 100 | € 7.947 |
| Viabilità di Frassignoni (con vari bracci) | tonn. 100 | € 7.947 |
| Viabilità Bellavalle - Posola (con vari bracci) | tonn. 200 | € 15.894 |
| TOTALI | tonn. 850 | € 67.549,50.= |

Quindi in base ai parametri adottati il costo dell'opera sarà € 90.000,00.=, così articolato:

QUADRO ECONOMICO

| | |
|---|----------------------|
| IMPORTO LAVORI | € 67.549,50.= |
| Oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso) | € 4.200,00.= |
| Coordinatore sicurezza fase progettuale ed esecutiva | € 2.000,00.= |
| IVA 22% sui lavori, opere e spese | € 16.224,89.= |
| TOTALE COMPLESSIVO | € 89.974,39.= |
| IN CONTO TONDO | € 90.000,00 |

4. CAPITOLATO PRESTAZIONALE

5.1. Necessità funzionali, requisiti e prestazioni per rispondere alle esigenze dell'amministrazione e degli utenti

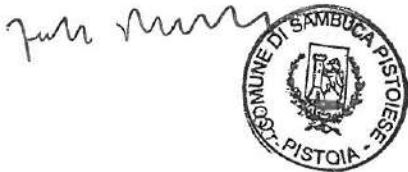
Le varie fasi di progettazione dell'intervento sono state eseguite dal personale dipendente nel settore tecnico del Comune, si allegano planimetrie viabilità interessate e foto relative ad evidenziare le necessità.

5. GIUDIZIO DI FATTIBILITÀ

I parametri ricavati dai punti sopra citati sia di carattere amministrativo che tecnico, di sostenibilità ambientale e di fattibilità economico-finanziaria propendono verso una valutazione complessiva di fattibilità. Pertanto si esprime un giudizio di fattibilità **positivo** dell'intervento in oggetto.

Sambuca Pistoiese, lì...maggio 2018

IL SINDACO



Il Responsabile del Procedimento e Progettista



INTERVENTO DENOMINATO “INTERVENTI STRAORDINARI SULLA VIABILITA’ LOCALE

CRONOPROGRAMMA

| Fasi | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Approvazione progettazione esecutiva | 31 maggio 2018 |
| Aggiudicazione lavori | 31 agosto 2018 |
| Consegna del cantiere | 30 settembre 2018 |
| Ultimazione lavori | 15 dicembre 2018 |
| Collaudo tecnico amministrativo | 31 dicembre 2018 |



**COMUNE DI SAMBUCA PISTOIESE
(PROVINCIA DI PISTOIA)**

Indirizzo: Piazza Sandro Pertini, 1 - C.A.P. 51020 – Sambuca P/se ; E-Mail: ut@comune.sambuca.pt.it
Fax.0573/893737 Tel. Centralino 0573/893716, uff. Tecnico e Polizia 0573/893781

**PROGETTO INTERVENTI STRAORDINARI
SULLA VIABILITA' LOCALE**

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO



COMUNE DI SAMBUCA PISTOIESE (PROVINCIA DI PISTOIA)

Indirizzo: Piazza Sandro Pertini, 1 - C.A.P. 51020 – Sambuca P/se ; E-Mail: ut@comune.sambuca.pt.it
Fax.0573/893737 Tel. Centralino 0573/893716, uff. Tecnico e Polizia 0573/893781

PARTE PRIMA – NORME GENERALI RIGUARDANTI L'APPALTO

ART.1 OGGETTO DEGLI APPALTI

L'oggetto degli appalti consistono nei lavori necessari per la realizzazione di “INTERVENTI STRAORDINARI SULLA VIABILITA' LOCALE” il tutto come meglio indicato nei documenti tecnici di progetto, suddivisi in interventi sulle seguenti viabilità:

- TREPPIO – DOCCIOLA – CASTIGLIONI;
- CAVIANA;
- LAGACCI;
- FRASSIGNONI;
- BELLAVALLE – POSOLA.

Sono compresi negli appalti tutti i lavori, le prestazioni, le forniture e le provviste necessarie per dare il lavoro compiuto e secondo le condizioni stabilite dal presente Capitolato Speciale di Appalto, con le caratteristiche tecniche, qualitative e quantitative previste dal progetto esecutivo con i relativi allegati, con riguardo ai particolari costruttivi, dei quali l'appaltatore dichiara di aver preso completa ed esatta conoscenza.

L'esecuzione dei lavori è sempre e comunque effettuata secondo le regole dell'arte e l'appaltatore deve conformarsi alla massima diligenza nell'adempimento dei propri obblighi.

ART.2 AMMONTARE DELL'APPALTO

L'importo complessivo dei lavori e delle forniture è desumibile dalla tabella sotto descritta; L'importo dei lavori posti a base di gara è pertanto il seguente:

| Opere da realizzare | Quantità | Importo |
|---|-----------|---------------|
| Fornitura in opera di conglomerato bituminoso steso con MEZZI MANUALI e/o MECCANICI | | |
| Viabilità Treppio – Docciola -Castiglioni | tonn. 400 | € 31.788 |
| Viabilità di Caviana | tonn. 50 | € 3.973,50 |
| Viabilità di Lagacci (con vari bracci) | tonn. 100 | € 7.947 |
| Viabilità di Frassignoni (con vari bracci) | tonn. 100 | € 7.947 |
| Viabilità Bellavalle – Posola (con vari bracci) | tonn. 200 | € 15.894 |
| TOTALI | tonn. 850 | € 67.549,50.= |



COMUNE DI SAMBUCA PISTOIESE (PROVINCIA DI PISTOIA)

Indirizzo: Piazza Sandro Pertini, 1 - C.A.P. 51020 – Sambuca P/se ; E-Mail: ut@comune.sambuca.pt.it
Fax.0573/893737 Tel. Centralino 0573/893716, uff. Tecnico e Polizia 0573/893781

Il contratto dei lavori sarà stipulato ai sensi del D.Lgs. 50/2016, con particolare rispetto dell'art. 32m, commi 2, 9 e 14, art. 103 – garanzia definitiva – e di tutte le clausole e condizioni indicate nel Decreto Legislativo stesso.

L'importo dei lavori e delle forniture in opera e/o dei singoli lotti, corrisponde alla somma dell'importo dei lavori come risultante dal ribasso offerto dall'aggiudicatario in sede di gara applicato sull'importo soggetto a ribasso d'asta aumentato dell'importo degli oneri per la sicurezza e la salute dei lavoratori nel cantiere non soggetto a ribasso ai sensi dell'art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81.

ART.3 CONTABILIZZAZIONE DEI LAVORI

L'importo contrattuale della parte di lavoro a corpo resta fisso e invariabile, senza che possa essere invocata dalle parti contraenti alcuna successiva verifica sulla loro misura o sul valore attribuito alla quantità e alla qualità di dette opere o provviste e comprende tutte le opere, i lavori e ogni altro onere, necessari a dare compiute le opere appaltate.

I lavori dovranno essere eseguiti nel pieno rispetto delle regole d'arte e con i migliori accorgimenti tecnici per la loro perfetta esecuzione.

Pertanto nessun compenso può essere richiesto per lavori, forniture e prestazioni che, anche se non esplicitamente specificati nella descrizione dei lavori a corpo, siano rilevabili dagli elaborati grafici oppure siano specificati nella descrizione dei lavori a corpo e non rilevabili dagli elaborati grafici. Lo stesso dicasi per lavori, forniture e prestazioni che siano tecnicamente e intrinsecamente indispensabili alla funzionalità, completezza e corretta realizzazione dell'opera appaltata secondo le regole d'arte.

I prezzi unitari e globali in base ai quali saranno pagati i lavori appaltati risultano dall'elenco prezzi allegato al progetto e comprendono:

- a) materiali: tutte le spese per la fornitura, trasporti, cali, perdite, imposte, nessuna eccettuata, per darli pronti all'impiego a piè d'opera in qualsiasi punto del lavoro;
- b) operai e mezzi d'opera: tutte le spese per fornire operai, attrezzi e macchinari idonei allo svolgimento dell'opera nel rispetto della normativa vigente in materia assicurativa, antinfortunistica e del lavoro;
- c) lavori: le spese per la completa esecuzione di tutte le categorie di lavoro, compreso impianti, opere provvisorie e accessorie per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

La contabilizzazione sarà effettuata come previsto all'art. 184 del DPR. 207/2010, con riferimento ai sotto corpi individuati nel presente capitolato.

L'Ente appaltante si riserva di affidare in tutto o in parte ad altre ditte, senza che l'Appaltatore possa sollevare eccezioni o richieste di compensi, qualsiasi altra fornitura e nolo diverso eccedenti quelli previsti, che restano pertanto esclusi dall'appalto.



COMUNE DI SAMBUCA PISTOIESE (PROVINCIA DI PISTOIA)

Indirizzo: Piazza Sandro Pertini, 1 - C.A.P. 51020 – Sambuca P/se ; E-Mail: ut@comune.sambuca.pt.it
Fax.0573/893737 Tel. Centralino 0573/893716, uff. Tecnico e Polizia 0573/893781

Non è prevista alcuna revisione dei prezzi e non trova applicazione l'art. 1664 comma 1 del Codice Civile.

ART.4 CONOSCENZA DELLE CONDIZIONI DI APPALTO

L'assunzione dell'appalto di cui al presente Capitolato implica da parte dell'appaltatore:

- l'aver esaminato, minuziosamente e dettagliatamente il progetto composto da tutti gli elaborati progettuali, sotto il profilo tecnico, anche in merito al terreno di fondazione e ai particolari costruttivi, riconoscendolo a norma di legge e a regola d'arte, e di conseguenza perfettamente eseguibile senza che si possano verificare vizi successivi alla ultimazione dei lavori;
- l'essersi recato sul luogo di esecuzione dei lavori;
- l'aver preso conoscenza delle condizioni locali, della viabilità di accesso, di impianto del cantiere, delle condizioni del suolo su cui dovrà sorgere l'opera, delle cave eventualmente necessarie, dei mercati di approvvigionamento dei materiali e delle discariche autorizzate;
- l'aver effettuato una verifica della disponibilità della mano d'opera necessaria per l'esecuzione dei lavori, oggetto dell'appalto, nonché della disponibilità di attrezzature adeguate all'entità e alla tipologia e categoria dei lavori posti in appalto;
- l'aver attentamente vagliato tutte le indicazioni e le clausole del presente Capitolato Speciale, le circostanze generali e particolari suscettibili di influire sulla determinazione dei prezzi, sulle condizioni contrattuali e sull'esecuzione dei lavori;
- l'aver giudicato i prezzi nel loro complesso remunerativi e tali da consentire il ribasso offerto.

L'Appaltatore non potrà quindi eccepire, durante l'esecuzione dei lavori, la mancata conoscenza di condizioni o sopravvenienza di elementi ulteriori, a meno che tali nuovi elementi appartengano alla categoria delle cause di forza maggiore.

ART.5 OSSERVANZA DI LEGGI, REGOLAMENTI E NORME IN MATERIA DI APPALTO

L'appalto è regolato, oltre che dalle norme espressamente specificate dal presente capitolato speciale e dal contratto, dalle leggi, regolamenti e norme e successive modifiche e integrazioni in materia lavori pubblici che si intendono qui integralmente richiamate, conosciute ed accettate dall'Appaltatore, salvo diversa disposizione del presente capitolato:

- DECRETO LEGISLATIVO 18 aprile 2016, n. 50 - Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture.
- L.R.Toscana 1372007 n° 38 Norme in materia di contratti pubblici e relative disposizioni sulla sicurezza e regolarità



COMUNE DI SAMBUCA PISTOIESE (PROVINCIA DI PISTOIA)

Indirizzo: Piazza Sandro Pertini, 1 - C.A.P. 51020 – Sambuca P/se ; E-Mail: ut@comune.sambuca.pt.it
Fax.0573/893737 Tel. Centralino 0573/893716, uff. Tecnico e Polizia 0573/893781

del lavoro.

- D.Lgs. 942008 n. 81 Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

e comunque, di ogni e qualsiasi norma anche se qui non citata, di tipo più restrittivo, contenuta all'interno del Disciplinare Elementi tecnici.

Inoltre l'Appaltatore si intende obbligato all'osservanza di leggi, decreti, regolamenti e circolari vigenti nella Regione Toscana e nella Provincia di Pistoia, di tutte le disposizioni normative e retributive risultanti dai contratti collettivi di lavoro, di tutte le norme tecniche del C.N.R., U.N.I., C.E.I. e di tutte le norme modificative e sostitutive che venissero eventualmente emanate nel corso dell'esecuzione dei lavori, di ogni altra norma di leggi statali e regionali, decreti, istruzioni ministeriali e regolamenti vigenti inerenti e conseguenti la materia di appalto e di esecuzione di opere pubbliche, che l'appaltatore, con la firma del contratto, dichiara di conoscere integralmente impegnandosi all'osservanza delle stesse.

ART.6 DOCUMENTI DEL CONTRATTO

Fanno parte integrante e sostanziale del contratto di appalto, ancorché non materialmente allegati:

1) Capitolato Speciale d'appalto, 2) Relazione tecnica, 3) Computo metrico e Quadro economico, 4) Cronoprogramma

In caso di eventuale contrasto tra gli elaborati progettuali e di contratto l'ordine di prevalenza è il seguente:

1) Contratto d'appalto 2) Capitolato speciale d'appalto 3) Elaborati progettuali 4) Elenco Prezzi

L'interpretazione delle clausole contrattuali, così come delle disposizioni del capitolato speciale d'appalto e degli elaborati progettuali grafici, è fatta tenendo conto delle finalità del contratto e dei risultati ricercati con l'attuazione del progetto approvato. Per ogni altra evenienza trovano applicazione gli articoli da 1362 a 1369 del Codice Civile.

ART.7 PIANI DI SICUREZZA

L'Appaltatore è obbligato ad osservare le misure generali di tutela di cui al D.Lgs. n° 81/2008.

L'appaltatore entro trenta giorni dall'aggiudicazione e comunque prima dell'inizio dei lavori (o in corso d'opera), può trasmettere al Coordinatore per l'esecuzione dei lavori proposte integrative o di modifica al piano ai sensi dell'art. 100 comma 5 del D.Lgs.942008 n.81 ove ritenga di poter meglio garantire la sicurezza nel cantiere sulla base della propria esperienza sia per adeguarne i contenuti alle tecnologie proprie dell'Impresa, sia per garantire il rispetto delle norme per la prevenzione degli infortuni e la tutela della salute dei lavoratori.

L'appaltatore entro trenta giorni dall'aggiudicazione e comunque prima della stipula del contratto è obbligato a redigere e consegnare un piano operativo di sicurezza ai sensi dell'art. 96 comma 1 lett. g) del D.Lgs. 942008 n. 81.

Il piano operativo di sicurezza o le eventuali proposte integrative presentate alla Stazione appaltante, devono essere sottoscritti oltre che dallo stesso Appaltatore anche dal Progettista.

Gli oneri per la sicurezza rimarranno invariabili. In nessun caso le eventuali modifiche o integrazioni possono giustificare variazioni o adeguamenti dei prezzi pattuiti in sede di gara, salvo espressa previsione eventualmente contenuta nelle varianti in corso d'opera.

In caso di accertata inosservanza delle norme di sicurezza, i pagamenti delle relative somme non saranno effettuati.

Le gravi e ripetute violazioni dei piani suddetti da parte dell'Appaltatore, comunque accertate, previa formale costituzione in mora, costituiscono causa di risoluzione del contratto.

L'Impresa, per tutta la durata dei lavori, è tenuta a nominare, in qualità di proprio rappresentante e di preposto alla sicurezza e salute dei lavoratori ai sensi del D.Lgs. 942008 n. 81, un direttore unico dei cantieri, nella persona di un tecnico di provata



COMUNE DI SAMBUCA PISTOIESE (PROVINCIA DI PISTOIA)

Indirizzo: Piazza Sandro Pertini, 1 - C.A.P. 51020 – Sambuca P/se ; E-Mail: ut@comune.sambuca.pt.it
Fax. 0573/893737 Tel. Centralino 0573/893716, uff. Tecnico e Polizia 0573/893781

esperienza, al quale verranno comunicati a tutti gli effetti gli ordini verbali o scritti e il cui nominativo dovrà essere preventivamente comunicato alla Direzione Lavori ed al Coordinatore per l'Esecuzione ai sensi del D.Lgs. 942008 n. 81.

In particolare il suddetto direttore, il cui nominativo e recapito dovranno comparire in modo chiaro nei cartelli indicanti i lavori, apposti alle estremità dei cantieri, dovrà essere sempre presente sui luoghi dei lavori stessi o comunque rendersi reperibile, salvo nomina espressa di un sostituto, in modo che, anche in occasione di visite senza preavviso della Direzione Lavori questi possa essere interpellato.

ART.8 CONSEGNA DEI LAVORI

La consegna dei lavori dovrà avvenire entro quarantacinque giorni dalla data di stipulazione del contratto e dovrà risultare da apposito verbale ai sensi dell'art.154 del DPR. 207/2010. Essa potrà essere effettuata, per motivi di urgenza e su autorizzazione del responsabile del Procedimento, subito dopo l'aggiudicazione definitiva dell'appalto e prima della stipula del contratto ai sensi degli artt. 153, comma 1, del DPR. 207/2010. L'Appaltatore, nell'eseguire i lavori in conformità del progetto, dovrà uniformarsi agli ordini di servizio ed alle istruzioni e prescrizioni che gli saranno comunicate per iscritto dal Direttore dei lavori, fatte salve le sue riserve nel registro di contabilità.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di consegnare i lavori in più volte con successivi verbali di consegna parziale, ove necessario.

ART.9 ONERI A CARICO DELL'APPALTATORE

L'Appaltatore si obbliga ad applicare integralmente tutte le norme contenute nel contratto collettivo di lavoro corrispondente alla propria categoria in vigore per il settore e per la zona nella quale si svolgono i lavori e negli accordi integrativi territoriali e aziendali e ad osservare tutti gli adempimenti di accantonamento e contribuzione verso tutti gli Istituti previdenziali, assicurativi e antinfortunistici.

I suddetti obblighi vincolano l'Appaltatore anche nel caso non sia aderente alle associazioni stipulanti o receda da esse ed indipendentemente dalla natura industriale e artigiana, dalla struttura e dimensione dell'impresa stessa e da ogni altra sua qualificazione giuridica, economica e sociale.

L'Appaltatore è altresì responsabile in solido verso l'ente appaltante dell'osservanza delle norme anzidette da parte degli eventuali subappaltatori nei confronti dei loro dipendenti per le prestazioni rese nell'ambito del subappalto.

In caso di inottemperanza agli obblighi di cui sopra, accertata dall'Amministrazione o ad essa segnalata dall'Ispettorato del Lavoro, l'Amministrazione comunicherà all'impresa e, se del caso, anche all'Ispettorato suddetto, l'inadempienza accertata e procederà a una detrazione del 20% sui pagamenti in acconto, se i lavori sono in corso d'esecuzione, ovvero alla sospensione del pagamento del saldo, se i lavori sono già ultimati, destinando le somme così accantonate a garanzia degli adempimenti degli obblighi di cui sopra. Analoga procedura verrà attivata nei confronti dell'impresa appaltatrice quando venga accertata una inadempienza da parte della ditta subappaltatrice. Il pagamento all'impresa delle somme accantonate non sarà effettuato sino a quando dall'Ispettorato del Lavoro non sia stato accertato che gli obblighi predetti sono stati integralmente adempiuti. Per le detrazioni e sospensioni dei pagamenti di cui sopra, l'impresa non può opporre eccezioni alla stazione appaltante, né avere titolo a risarcimento danni. Qualora gli importi così trattenuti non risultassero in grado di coprire l'intero debito dell'appaltatore, l'Amministrazione si riserva di trattenere gli importi che risultassero dovuti agli istituti assicurativi sulle ritenute di garanzia e sulla cauzione.



COMUNE DI SAMBUCA PISTOIESE (PROVINCIA DI PISTOIA)

Indirizzo: Piazza Sandro Pertini, 1 - C.A.P. 51020 – Sambuca P/se ; E-Mail: ut@comune.sambuca.pt.it
Fax.0573/893737 Tel. Centralino 0573/893716, uff. Tecnico e Polizia 0573/893781

Per consentire la verifica dell'esatto adempimento degli obblighi di cui al presente articolo, l'Appaltatore deve dotare di tessera di riconoscimento tutto il personale operante nel cantiere e fornire al Direttore dei Lavori copia dei libri matricola dell'impresa e delle eventuali imprese subappaltatrici.

L'Appaltatore dovrà comunicare al Direttore dei Lavori i nominativi delle imprese e dei lavoratori autonomi che opereranno per suo conto nel cantiere e per i quali non sia necessaria la richiesta di subappalto, prima che questi accedano al cantiere, ai sensi dell'art. 105 del D.Lgs. n° 50/2016 e successive modificazioni.

L'appaltatore dovrà trasmettere al Direttore dei Lavori, con cadenza quadrimestrale, anche da parte, suo tramite, dei subappaltatori, tutte le notizie relative all'impiego della manodopera ed in particolare il calcolo dell'importo netto dei lavori eseguiti, il numero delle giornate operaio impiegate nello stesso periodo e copia dei versamenti contributivi, previdenziali ed assicurativi, nonché quelli dovuti agli organismi paritetici, previsti dalla contrattazione collettiva. La Direzione dei Lavori ha, tuttavia, la facoltà di procedere alla verifica di tali versamenti in sede di emissione dei certificati di pagamento.

Sarà obbligo dell'appaltatore di adottare nell'esecuzione dei lavori tutti i provvedimenti e le cautele necessari per garantire l'incolumità degli operai, delle persone addette ai lavori e ai terzi, nonché per evitare danni ai beni pubblici e privati. Rimane stabilito che egli assumerà ogni ampia responsabilità sia civile che penale nel caso di infortuni.

La mancata ottemperanza dell'Appaltatore alle precedenti disposizioni sarà considerata grave inadempienza contrattuale.

L'Impresa appaltatrice dovrà usare tutte le cautele e assicurazioni possibili nell'eseguire opere di sbancamento, scavi o di altre lavorazioni che possano interferire o arrecare danno ai servizi pubblici sotterranei e aerei quali cavi elettrici e per telecomunicazioni, condotte d'acqua, tubi per l'erogazione del gas.

Prima di dare inizio ai lavori di scavo l'Appaltatore è tenuto, sulla scorta degli elaborati progettuali, a informarsi presso gli Enti interessati dell'esatta ubicazione, nella zona in cui dovrà svolgere i lavori, dei cavi sotterranei e delle condutture affinché questi segnalino la loro ubicazione e profondità nelle aree oggetto di intervento.

Qualora nonostante la cautele usate si dovessero manifestare danni ai cavi, alle condotte o ad altri servizi pubblici, l'Appaltatore dovrà provvedere a darne immediato avviso mediante telegramma agli enti proprietari delle strade, agli enti proprietari delle opere danneggiate ed alla Direzione dei Lavori.

L'Impresa resterà comunque unica responsabile di eventuali danni a persone o cose di qualsiasi genere e tipo che potessero derivare dalla interferenza dei lavori di scavo con le suddette canalizzazioni, rimanendo del tutto estranea l'Amministrazione da qualsiasi vertenza, sia essa civile che penale.

Oltre a quanto previsto nel presente Capitolato e nel Capitolato Generale, sono a carico dell'appaltatore i seguenti oneri e gli obblighi che seguono con le relative spese:

- 1) La fornitura prima dell'effettivo inizio dei lavori della prova dell'avvenuta assicurazione contro gli infortuni sul lavoro per tutta la durata dei lavori appaltati e dell'avvenuta comunicazione dell'apertura del cantiere agli enti previdenziali e assicurativi quali Cassa Edile, I.N.P.S. e I.N.A.I.L.
- 2) La trasmissione alla società che ha prestato la copertura assicurativa per danni di esecuzione e responsabilità civile a terzi ai sensi dell'art.125 D.P.R. 207/2010 del nominativo dei subappaltatori e dei lavori subappaltati
- 3) L'adozione, nell'esecuzione di tutti i lavori, dei procedimenti e delle cautele necessarie per garantire la vita e l'incolumità degli operai, delle persone addette ai lavori stessi e dei terzi, nonché per evitare danni ai beni pubblici e privati.
- 4) La fornitura di n.2 cartelli informativi dei lavori e la relativa installazione nei siti indicati dalla Direzione dei Lavori, entro 7 giorni dalla consegna dei lavori. I cartelli delle dimensioni minime di m.2x2 dovranno essere conformi a quanto previsto dall'art. 18 della L.55/90 e dalle circolari M.LL.PP. 24.06.1953 n.189 e 1.06.1990 n.1729/UL; i cartelli dovranno essere mantenuti e sostituiti in caso di degrado fino alla ultimazione dei lavori; in caso di contestazione degli organi di polizia, ogni addebito all'Amministrazione verrà addebitato all'Appaltatore in sede di contabilità. I cartelli informativi di cui al



COMUNE DI SAMBUCA PISTOIESE (PROVINCIA DI PISTOIA)

Indirizzo: Piazza Sandro Pertini, 1 - C.A.P. 51020 – Sambuca P/se ; E-Mail: ut@comune.sambuca.pt.it
Fax.0573/893737 Tel. Centralino 0573/893716, uff. Tecnico e Polizia 0573/893781

presente articolo non sostituiscono quelli previsti dal vigente Codice della Strada per la segnalazione dei cantieri stradali e non esimono l'impresa dalla relativa fornitura e posa in opera. Tanto i cartelli che le armature di sostegno dovranno essere eseguiti con materiali di adeguata resistenza e di decoroso aspetto e mantenuti in ottimo stato fino al collaudo dei lavori.

5) La fornitura del cantiere attrezzato in relazione alla entità dell'opera con i relativi impianti per assicurare la perfetta esecuzione di tutte le opere da costruire compreso la delimitazione del cantiere.

6) L'apposizione e il mantenimento dei cartelli stradali di segnalamento, di delimitazione e dei dispositivi che assicurino la sicurezza della circolazione e dei lavoratori, nonché la visibilità diurna e notturna nei cantieri su strada e relative pertinenze, in conformità al nuovo Codice della Strada e dal relativo regolamento di esecuzione e di attuazione vigente.

7) La fornitura di tettoie e i parapetti a protezione di strade aperte al pubblico site nelle zone di pericolo nei pressi del cantiere.

8) La comunicazione alla Direzione Lavori nei tempi e modalità stabiliti di notizie sul numero di operai per giorno, con nominativo, qualifica e ore lavorative, sui giorni in cui non si è lavorato con relativo motivo e sui lavori eseguiti.

9) Le spese per gli allacciamenti provvisori dei servizi idrici, elettrici, gas e telefonici necessari per il funzionamento del cantiere e l'esecuzione dei lavori, nonché le spese di utenza e consumo relative ai predetti servizi.

10) Le pratiche presso Amministrazioni od Enti per permessi, licenze, concessioni, autorizzazioni, per opere di presidio, installazione del cantiere, occupazioni temporanee di suoli pubblici o privati, non ricompresi nel piano particolare d'espropri, interruzioni provvisorie di pubblici servizi, attraversamenti, trasporti speciali, uso delle discariche e relative spese per tasse, diritti, indennità, canoni e cauzioni. In difetto rimane ad esclusivo carico dell'appaltatore ogni eventuale multa o contravvenzione nonché il risarcimento degli eventuali danni.

11) La verifica della situazione idrica della zona, l'esaurimento delle acque superficiali o di infiltrazione concorrenti nei cavi e l'adozione di opere provvisorie per lo scolo e la deviazione preventiva di esse dalle sedi stradali o dal cantiere, in generale.

12) L'autorizzazione al libero accesso alla Direzione dei Lavori ed al relativo personale dipendente di assistenza e sorveglianza, in qualsiasi momento, nei cantieri di lavoro o di produzione dei materiali per le prove, i controlli, le misure e le verifiche previsti dal presente Capitolato.

13) L'autorizzazione al libero accesso ad altre Imprese o Ditte ed al relativo personale dipendente, ai cantieri di lavoro, nonché l'uso parziale o totale di ponteggi, impalcature, opere provvisorie ed apparecchi di sollevamento, senza diritto a compenso, per tutto il tempo occorrente all'esecuzione dei lavori o delle forniture scorporate.

14) L'immediato sgombero del suolo pubblico per aree di cantiere e di deposito, in caso di richiesta della Direzione Lavori.

15) La pulizia continua degli ambienti circostanti il cantiere qualora la sporcizia sia derivante dal cantiere.

16) L'esecuzione e conservazione di tutti i modelli e campioni dei lavori e materiali richiesti dalla Direzione Lavori muniti di sigilli e firme della Direzione lavori e dell'Impresa, nei modi più adatti a garantirne l'autenticità.

17) Le analisi delle caratteristiche dei materiali inerti, dei bitumi e delle miscele di conglomerati da sottoporre all'accettazione della Direzione Lavori prima dell'inizio dei lavori (prove preliminari di qualificazione).

18) Le prove ed analisi di cui alle norme tecniche del Capitolato Generale

19) Le spese per l'esecuzione di qualsiasi tipo di controllo sui materiali impiegati nel presente appalto su richiesta della Direzione Lavori.

20) Le prove di carico e le verifiche delle varie strutture che venissero ordinate dalla Direzione Lavori o dal Collaudatore e l'apprestamento di quanto occorrente per l'esecuzione di tali prove e verifiche.

21) Le spese per tutte le indagini, prove e controlli che il collaudatore o i collaudatori riterranno opportuno disporre, a loro



COMUNE DI SAMBUCA PISTOIESE (PROVINCIA DI PISTOIA)

Indirizzo: Piazza Sandro Pertini, 1 - C.A.P. 51020 – Sambuca P/se ; E-Mail: ut@comune.sambuca.pt.it
Fax.0573/893737 Tel. Centralino 0573/893716, uff. Tecnico e Polizia 0573/893781

insindacabile giudizio e per gli eventuali ripristini.

22) La messa a disposizione nell'ufficio di cantiere di un PC completo di stampante a getto d'inchiostro

o laser, scanner o fotocopiatrice e del materiale di consumo (carta e inchiostro) per permettere la stampa in cantiere di verbali o documenti contabili che si rendano necessari durante l'esecuzione dei lavori secondo le indicazioni fornite dalla Direzione dei Lavori.

23) La fornitura di fotografie delle opere in corso e nei vari periodi dell'appalto, nel numero e dimensioni che saranno volta per volta fissati dalla Direzione Lavori e comunque in numero tale da documentare l'esecuzione dei lavori, in particolare modo per lavorazioni di particolare complessità

o non più ispezionabili o non più verificabili dopo la loro esecuzione.

24) Lo sgombero e la pulizia del cantiere entro 30 giorni dall'ultimazione dei lavori, con la rimozione di tutti i materiali residui, i mezzi d'opera, le attrezzature e gli impianti esistenti nonché con la perfetta pulizia di ogni parte e di ogni particolare delle opere da sfabbricidi, calcinacci, sbavature, pitture, unto ecc.

25) Il risarcimento di eventuali danni arrecati a proprietà pubbliche, private o persone, durante lo svolgimento dei lavori.

26) La riparazione dei danni, dipendenti anche da forza maggiore, che si verificassero negli scavi, nei rinterrati, agli attrezzi ed a tutte le opere provvisorie. La fornitura degli operai e tecnici qualificati occorrenti per rilievi, tracciamenti e misurazioni relativi alle operazioni di consegna, verifica e contabilità dei lavori e dei mezzi, attrezzature e strumentazione scientifica occorrenti per dette operazioni.

27) La fornitura degli operai e tecnici qualificati occorrenti per rilievi, tracciamenti e misurazioni relativi alle operazioni di consegna, verifica e contabilità dei lavori e dei mezzi, attrezzature e strumentazione scientifica occorrenti per dette operazioni.

28) La vigilanza del cantiere sia diurna che notturna e la custodia di tutti i materiali, impianti e mezzi d'opera, affidata a persone provviste della qualifica di "guardia particolare giurata", compreso l'onere per la buona conservazione delle opere realizzate e dell'intero cantiere fino a collaudo ultimato.

29) Il deposito presso l'Ufficio Regionale del Genio Civile dei calcoli strutturali ai sensi della L.1086/71, previa controllo e firma del Progettista e Direttore Lavori.

30) L'attivazione della procedura, qualora ricorrano le circostanze di possibile rinvenimento di ordigni bellici, prima dell'inizio dei lavori e durante lo svolgimento di essi e a mezzo di ditta specializzata ed allo scopo autorizzata dalle competenti Autorità, alla bonifica, sia superficiale che profonda, dell'intera zona sulla quale si svolgono i lavori ad essa affidati, sino ai confini dei terreni espropriati dall'Amministrazione Provinciale, per rintracciare e rimuovere ordigni ed esplosivi di qualsiasi specie, in modo che sia assicurata l'incolumità di tutte le persone addette ai lavori, alla loro sorveglianza, alla loro direzione. Pertanto l'Appaltatore sarà responsabile di qualsiasi incidente che possa verificarsi per incompleta o poco diligente bonifica, rimanendone invece sollevata in tutti i casi l'Amministrazione Provinciale. A bonifica avvenuta l'Appaltatore è tenuto ad attestarne la buona riuscita tramite certificazione rilasciata dalla competente Autorità.

31) Gli oneri per assicurare il transito lungo le strade ed i passaggi pubblici e privati, che venissero intersecati o comunque disturbati nella esecuzione dei lavori, provvedendo a sue spese con opere provvisorie e con le prescritte segnalazioni, oppure studiando con la Direzione Lavori eventuali deviazioni di traffico su strade adiacenti esistenti o su percorsi individuati all'interno del cantiere.

32) Il rispetto delle prescrizioni imposte dall'Autorità Idraulica competente in merito agli attraversamenti ed ingombri provvisori di fiumi e corsi d'acqua.

33) Gli oneri derivanti dallo smaltimento dei rifiuti derivanti dall'esecuzione dei lavori appaltati e giudicati dalla Direzione Lavori non reimpiegabili in cantiere o in altre lavorazioni indicate dall'Amministrazione Provinciale, ove non sia stabilito diversamente nel Capitolato. Tali rifiuti da smaltire diventeranno di proprietà dell'Appaltatore, il quale si impegna a fornire



COMUNE DI SAMBUCA PISTOIESE (PROVINCIA DI PISTOIA)

Indirizzo: Piazza Sandro Pertini, 1 - C.A.P. 51020 – Sambuca P/se ; E-Mail: ut@comune.sambuca.pt.it
Fax.0573/893737 Tel. Centralino 0573/893716, uff. Tecnico e Polizia 0573/893781

la prova del loro regolare conferimento a discarica. In difetto di tale documentazione, l'Amministrazione Provinciale sarà in diritto di sospendere il pagamento del saldo del conto finale.

Quando l'appaltatore non adempia a tutti questi obblighi, l'appaltante sarà in diritto, previo ordine di servizio, e restando questo senza effetto, entro il termine fissato, di provvedere direttamente alla spesa necessaria, disponendo il dovuto pagamento a carico dell'appaltatore. L'importo anticipato dall'Amministrazione Provinciale e l'applicazione di una penale pari al 10% sulle spese anticipate saranno addebitati sul certificato di pagamento in acconto, successivo all'accertamento.

Prima dell'inizio dei lavori, l'Appaltatore ha l'obbligo di comunicare al Responsabile del procedimento e al Direttore dei Lavori il nominativo del Direttore tecnico del cantiere, che sarà un tecnico abilitato e iscritto al relativo Albo o Collegio professionale, competente per legge, all'espletamento delle mansioni inerenti ai lavori da eseguire.

Il Direttore dei Lavori ha il diritto di esigere il cambiamento degli agenti, dei capi cantiere e degli operai dell'Appaltatore per insubordinazione, per incapacità o per grave negligenza.

L'impresa deve garantire la copertura del ruolo di Direttore tecnico di cantiere per tutta la durata dei lavori e l'eventuale sostituzione di questa figura dovrà essere comunicata tempestivamente con lettera raccomandata alla Stazione appaltante. In caso di mancata sostituzione i lavori sono sospesi ma il periodo di sospensione non modifica il termine di ultimazione dei lavori stessi.

ART.10 PROGRAMMA DI ESECUZIONE DEI LAVORI

I lavori sono eseguiti nel rispetto del cronoprogramma allegato al presente progetto esecutivo.

L'Appaltatore avrà la facoltà di sviluppare i lavori nel modo che crederà più conveniente per darli perfettamente compiuti nel termine contrattuale, purché a giudizio della Direzione Lavori non riesca pregiudizievole alla buona riuscita delle opere ed agli interessi della Stazione Appaltante ed a condizione che venga rispettato quanto previsto nel piano di sicurezza e di coordinamento.

L'Appaltatore deve presentare all'approvazione della Direzione Lavori entro trenta giorni dalla stipula del contratto e comunque prima dell'inizio degli stessi, un dettagliato programma di esecuzione delle opere che intende eseguire, ai sensi dell'art. 43 comma 10 del D.P.R. 207/2010. Il programma approvato dalla Direzione Lavori, mentre non vincola la Stazione Appaltante che potrà ordinare modifiche anche in corso di attuazione, è invece impegnativo per l'Appaltatore che ha l'obbligo di rispettarlo.

La mancata osservanza delle disposizioni del presente articolo dà facoltà all'Appaltante di risolvere il contratto per colpa dell'Appaltatore.

L'Amministrazione Comunale si riserva il diritto di stabilire l'esecuzione di un determinato lavoro entro un congruo termine perentorio e di disporre altresì lo sviluppo dei lavori nel modo che riterrà più opportuno in relazione alle esigenze dipendenti dall'esecuzione delle altre opere ed alla consegna delle forniture escluse dall'appalto, senza che l'appaltatore possa rifiutarsi e farne oggetto di richiesta di speciali compensi.

ART.11 SOSPENSIONI O RIPRESE DEI LAVORI

Per le sospensioni e le riprese dei lavori si fa espresso riferimento all'art. 158 del D.P.R. 207/2010.

Ai fini di eventuali sospensioni o proroghe non sarà tenuto conto di una percentuale di giorni piovosi inferiore o uguale al 20% del tempo previsto per dare compiuti i lavori, come rilevato dal pluviometro ufficiale più vicino della rete del Servizio Idrologico Regionale rilevabile dal sito www.cfr.toscana.it.

Ai fini di cui sopra è definito "giorno piovoso" il giorno, lavorativo o meno e con riferimento agli orari di lavoro giornalieri



COMUNE DI SAMBUCA PISTOIESE (PROVINCIA DI PISTOIA)

Indirizzo: Piazza Sandro Pertini, 1 - C.A.P. 51020 – Sambuca P/se ; E-Mail: ut@comune.sambuca.pt.it
Fax.0573/893737 Tel. Centralino 0573/893716, uff. Tecnico e Polizia 0573/893781

812 e 1317, nel quale sia verificata una delle seguenti condizioni:

- pioggia > 0.5 mm/h per tutte le prime 3 ore di lavoro;
- pioggia > 0.5 mm/h per almeno 4 ore nell'orario di lavoro giornaliero.

ART.12 TERMINI DI ESECUZIONE E PENALI

Il tempo utile per l'esecuzione di tutti i lavori è fissato in 75 (settantacinque) giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori.

In detto tempo è compreso quello occorrente per l'impianto del cantiere e per ottenere dalle competenti Autorità le eventuali concessioni, licenze e permessi di qualsiasi natura e per ogni altro lavoro preparatorio da eseguire prima dell'effettivo inizio.

I giorni nei quali saranno redatti i verbali di consegna e di sospensione dei lavori non saranno conteggiati fra quelli utili mentre i giorni nei quali verranno redatti i verbali di ripresa e di ultimazione delle opere saranno a tale scopo conteggiati. La data di ultimazione dei lavori risulterà dal relativo certificato.

L'Appaltante provvederà ad ottemperare alle formalità prescritte dalla legge sulle espropriazioni per causa di pubblica utilità, prima di consegnare all'appaltatore i terreni occorrenti per l'esecuzione delle opere appaltate. Qualora durante il corso dei lavori insorgessero difficoltà a causa dell'occupazione dei terreni, che richiedessero un rallentamento od anche una sospensione dei lavori, l'Appaltatore non avrà diritto a compensi, ma potrà solo ottenere una proroga nel caso che l'impedimento fosse tale da non permettere l'ultimazione dei lavori nel termine stabilito dal presente Capitolato.

La penale di cui all'art.145 del DPR. 207/2010 è pari al 1 per mille dell'importo contrattuale per ogni giorno di ritardo nell'ultimazione dei lavori, fino alla concorrenza del 10% del medesimo importo. Tale penale sarà dedotta dall'importo del conto finale. La penale trova applicazione anche in caso di mancato rispetto delle soglie temporali intermedie fissate nell'apposito programma dei lavori.

ART.13 VARIANTI IN CORSO D'OPERA

L'Amministrazione, tramite il Direttore dei Lavori, si riserva l'insindacabile facoltà di introdurre nelle opere stesse, sia all'atto della consegna dei lavori, sia in sede di esecuzione, varianti ai sensi dell'art. 106 e 149 del D.Lgs.vo n° 50/2016, degli artt.10, 11 e 12 del Capitolato Generale e delle vigenti norme in materia, senza che l'appaltatore possa da ciò trarre motivi per avanzare pretese di compensi e indennizzi di qualsiasi natura e specie.

Per l'eventuale esecuzione di lavori non previsti nel progetto si procederà, prima dell'esecuzione di tali opere, al concordamento dei nuovi importi di sotto corpi, in sostituzione o in aggiunta a quelli indicati al successivo art.21. A tale scopo si utilizzerà l'elenco prezzi unitari allegato al progetto e, qualora per tali lavori non ci siano prezzi corrispondenti, si ragguaglieranno a quelli di lavorazioni simili compresi nel contratto o si farà riferimento al "Prezzario Ufficiale del Provveditorato Regionale alle OO. PP per la Toscana" più recente. I lavori verranno comunque contabilizzati a corpo e pertanto l'importo dei nuovi sotto corpi risulteranno dal prodotto dei prezzi unitari come sopra determinati per le misure risultanti dalle varianti al progetto.

Tutti i nuovi prezzi saranno soggetti a ribasso d'asta.

ART.14 LIQUIDAZIONE DEI CORRISPETTIVI

All'Appaltatore non saranno corrisposti in corso d'opera pagamenti in acconto, ma si procederà alla liquidazione delle opere eseguite o delle forniture, ogni qualvolta queste verranno ultimate.



COMUNE DI SAMBUCA PISTOIESE (PROVINCIA DI PISTOIA)

Indirizzo: Piazza Sandro Pertini, 1 - C.A.P. 51020 – Sambuca P/se ; E-Mail: ut@comune.sambuca.pt.it
Fax.0573/893737 Tel. Centralino 0573/893716, uff. Tecnico e Polizia 0573/893781

A garanzia dell'osservanza delle norme e delle prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione, assistenza e sicurezza fisica dei lavoratori, sull'importo netto progressivo dei lavori è operata una ritenuta dello 0,50 per cento da liquidarsi, nulla ostando, in sede di conto finale.

La Direzione Lavori e il Responsabile del procedimento hanno la facoltà di subordinare il rilascio del certificato di pagamento solo dopo l'esito positivo delle prove sulle lavorazioni eseguite o sui materiali posati.

Il certificato di pagamento dell'ultimo acconto sarà effettuato, qualunque ne sia l'ammontare netto, dopo l'ultimazione dei lavori e la redazione del conto finale.

La contabilizzazione di tutti gli oneri per la sicurezza spettanti all'appaltatore sarà calcolata dal Direttore dei Lavori, di concerto con il Coordinatore per l'Esecuzione, a percentuale in funzione dell'avanzamento dei lavori. Gli stati d'avanzamento dovranno riportare il visto del Coordinatore per la sicurezza attestante il rispetto degli adempimenti in materia di sicurezza.

Gli stati d'avanzamento dovranno essere redatti entro trenta giorni dal raggiungimento dell'importo prescritto per ciascuna rata, in base ai dati risultanti dai documenti contabili.

Il ritardo dei suddetti acconti non darà diritto all'appaltatore di sospendere o di rallentare i lavori, né di chiedere lo scioglimento del contratto.

Qualora i lavori rimangano sospesi per un periodo superiore a 90 giorni, per cause non dipendenti dall'appaltatore, si provvede alla redazione dello stato di avanzamento e all'emissione del certificato di pagamento, prescindendo dall'importo minimo previsto nel presente articolo.

I termini per disporre i pagamenti degli importi dovuti in base ai certificati di pagamento e al certificato di collaudo provvisorio decorrono dal ricevimento della fattura se successiva all'emissione dei certificati stessi o dalla presentazione della garanzia fideiussoria nel caso di rata di saldo.

I prezzi e gli importi indicati sono sempre al netto dell'imposta sul valore aggiunto (I.V.A.).

L'ammontare di detta imposta, da conteggiarsi separatamente, sarà versata all'impresa dall'Amministrazione come previsto dalle vigenti norme di legge.

Il Comune di Sambuca Pistoiese non provvede al pagamento diretto dei subappaltatori, e dei cottimisti e l'Appaltatore è obbligato a trasmettere alla stessa Stazione appaltante, entro 20 giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato a proprio favore, copia delle fatture quietanzate relative ai pagamenti da esso corrisposti ai medesimi subappaltatori o cottimisti, con l'indicazione delle eventuali ritenute di garanzia effettuate, ai sensi dell'articolo 105 del D.Lgs. n° 50/2016.

ART.15 CONTROLLI – PROVE E VERIFICHE DEI LAVORI

Il Committente procederà, a mezzo della Direzione Lavori, al controllo dello svolgimento dei lavori, verificandone lo stato.

La Direzione Lavori potrà procedere in qualunque momento all'accertamento delle opere compiute. Qualora l'Appaltatore non si prestasse ad eseguire in contraddittorio tali operazioni, gli sarà assegnato un termine perentorio, scaduto il quale gli verranno addebitati i maggiori oneri per conseguenza sostenuti. In tal caso, inoltre, l'Appaltatore non potrà avanzare alcuna richiesta per eventuali ritardi nella contabilizzazione o nell'emissione dei certificati di pagamento.

Il Direttore dei Lavori segnalerà tempestivamente all'Appaltatore le eventuali opere che ritenesse non eseguite in conformità alle prescrizioni contrattuali o a regola d'arte. L'Appaltatore provvederà a perfezionarle a sue spese.

Qualora l'Appaltatore non intendesse ottemperare alle disposizioni ricevute, il Committente avrà la facoltà di provvedervi direttamente od a mezzo di terzi.

In ogni caso prima di dar corso ai perfezionamenti o rifacimenti richiesti, dovranno essere predisposte, in contraddittorio fra le parti, i necessari controlli o prove.



COMUNE DI SAMBUCA PISTOIESE (PROVINCIA DI PISTOIA)

Indirizzo: Piazza Sandro Pertini, 1 - C.A.P. 51020 – Sambuca P/se ; E-Mail: ut@comune.sambuca.pt.it
Fax.0573/893737 Tel. Centralino 0573/893716, uff. Tecnico e Polizia 0573/893781

ART.16 SPECIFICHE MODALITÀ E TERMINI DI COLLAUDO

Il conto finale verrà compilato entro tre mesi dalla data di ultimazione dei lavori, quale risulta da apposito certificato del Direttore dei Lavori.

E' in facoltà dell'Appaltante di richiedere, prima della ultimazione dei lavori o del loro collaudo, il funzionamento parziale o totale delle opere eseguite, con le modalità di cui all'art. 230 del D.P.R. 207/2010.

Nel caso in cui siano disposte indagini ispettive, l'Appaltatore o un suo rappresentante ed il delegato di cantiere dovranno presenziare alle indagini mettendo a disposizione il cantiere, nonché le attrezzature, gli strumenti e il personale necessario per l'esecuzione di verifiche, saggi e prove.

Il collaudo deve essere ultimato non oltre sei mesi dall'ultimazione dei lavori.

Sino a che non sia intervenuto, con esito favorevole, il collaudo delle opere e fatte salve le maggiori responsabilità sancite dall'art. 1669 del C.C., la manutenzione delle stesse verrà tenuta a cura e spese dell'Impresa.

Questa, anche in presenza del traffico esistente sulle opere già in esercizio, eseguirà la manutenzione portando il minimo possibile turbamento al traffico medesimo, provvedendo a tutte le segnalazioni provvisorie necessarie alla sicurezza del traffico, osservando sia le disposizioni di legge, sia le prescrizioni che dovesse dare la Direzione Lavori. Per gli oneri che ne derivassero l'Impresa non avrà alcun diritto a risarcimento o rimborso.

Ove l'Appaltatore non provvedesse nei termini prescritti dalla Direzione dei Lavori con invito scritto, si procederà d'ufficio, e la spesa andrà a debito dell'Impresa stessa.

All'atto del collaudo le superfici dovranno apparire in stato di ottima conservazione, senza segno di sgretolamento, solcature, ormaie, ondulazioni, screpolature. L'allontanamento delle acque meteoriche dalla sede stradale e sue pertinenze, in ogni tratto ed in ogni caso, dovrà avvenire con facilità e rapidità.

ART.17 DANNI DI FORZA MAGGIORE

Per eventuali danni alle opere per causa di forza maggiore si fa riferimento all'art.20 del Capitolato Generale.

Non saranno considerati danni di forza maggiore gli scoscendimenti di terreno, l'interramento delle cunette e l'allagamento dei cavi di fondazione.

ART.18 MODALITÀ DI SOLUZIONE DELLE CONTROVERSIE

In caso di contenzioso si applicherà il Titolo I della Parte VI del D.Lgs. n° 50/2016 e norme relative.

ART.19 SUDDIVISIONE DEI LAVORI IN SOTTOCORPI O LOTTI

I lavori da realizzare e da contabilizzare interamente a corpo sono individuati negli elaborati grafici progettuali di cui all'art.6 del presente Capitolato e descritti nel presente capitolo.

I lavori sono stati suddivisi in gruppi e in successivi sotto corpi o lotti in funzione dei tipi di lavorazione e della loro ubicazione, ai fini di una migliore individuazione e di una più facile contabilizzazione, secondo quanto indicato nell'art. 51 del D.Lgs. 50/2016.

Di seguito sono descritte tutte le lavorazioni relative ad ogni sotto corpo o lotto, il cui prospetto riassuntivo è il seguente:

| Opere da realizzare | Quantità | Importo |
|---------------------|----------|---------|
|---------------------|----------|---------|



COMUNE DI SAMBUCA PISTOIESE (PROVINCIA DI PISTOIA)

Indirizzo: Piazza Sandro Pertini, 1 -C.A.P. 51020 – Sambuca P/se ; E-Mail: ut@comune.sambuca.pt.it
Fax.0573/893737 Tel. Centralino 0573/893716, uff. Tecnico e Polizia 0573/893781

Fornitura in opera di conglomerato bituminoso steso con MEZZI MANUALI e/o MECCANICI

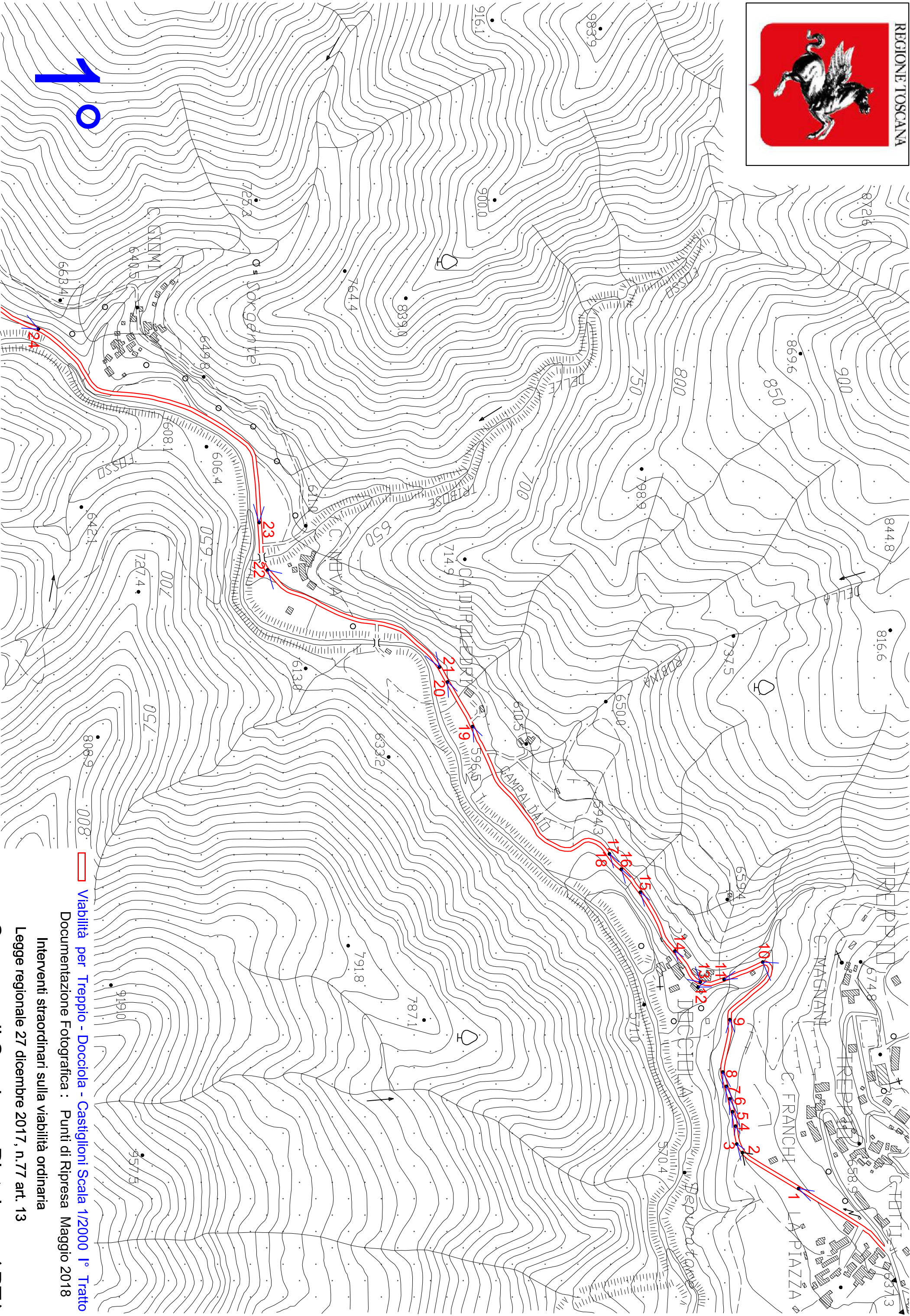
| | | |
|---|------------------|----------------------|
| Viabilità Treppio – Docciola -Castiglioni | tonn. 400 | € 31.788 |
| Viabilità di Caviana | tonn. 50 | € 3.973,50 |
| Viabilità di Lagacci (con vari bracci) | tonn. 100 | € 7.947 |
| Viabilità di Frassignoni (con vari bracci) | tonn. 100 | € 7.947 |
| Viabilità Bellavalle – Posola (con vari bracci) | tonn. 200 | € 15.894 |
| TOTALI | tonn. 850 | € 67.549,50.= |

NOTE RELATIVE A TUTTI I SOTTO CORPI O LOTTI

Tutte le opere si intendono eseguite a regola d'arte per darle compiute e finite.

Tutte le lavorazioni relative a demolizioni e rimozioni si intendono comprensive di carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, salvo eventuali specifiche indicazioni da parte della Direzione Lavori.

Il materiale risultante dalle lavorazioni di scotico, di sbancamento e di scavo potrà essere riutilizzato per le lavorazioni previste nello stesso cantiere come indicato negli elaborati di progetto secondo quanto prescritto nel “Piano di gestione delle terre provenienti da scavi” (Numero elaborato). Il materiale eccedente dovrà essere trasportato a carico dell'impresa in luoghi indicati dalla Direzione Lavori entro il territorio provinciale alle pubbliche discariche. L'impresa in alternativa al trasporto alle pubbliche discariche potrà, previa autorizzazione della Direzione Lavori, impiegarlo per scopi imprenditoriali.



Strada Treppio – Docciola - Castiglioni



Foto 3 - 6



Strada Treppio – Docciola - Castiglioni



Foto 12 - 13



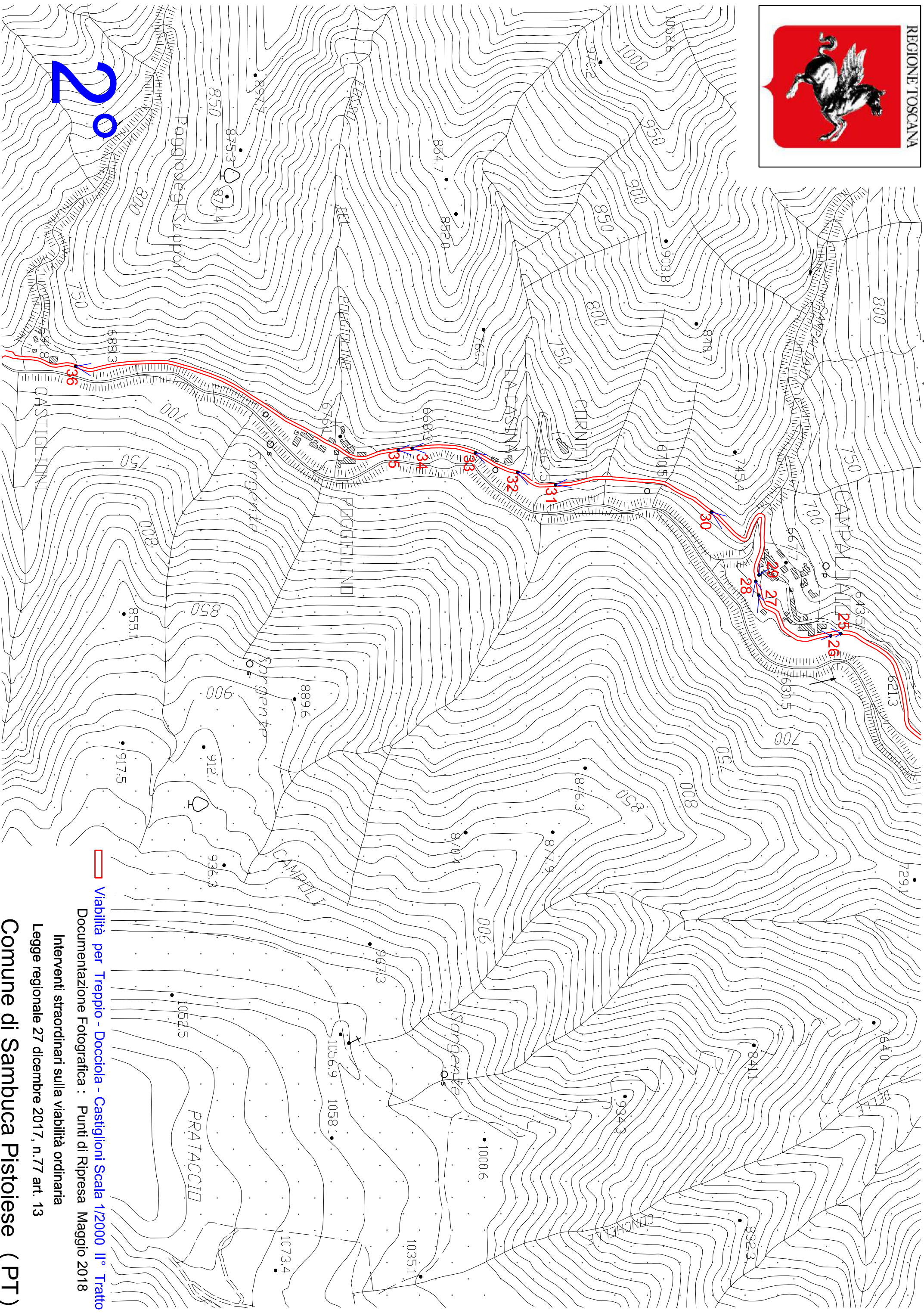
Strada Treppio – Docciola - Castiglioni



Foto 16 - 18



Comune di Sambuca Pistoiese (PT)



☐ Viabilità per Treppio - Docciola - Castiglioni Scala 1/2000 II° Tratto

Documentazione Fotografica : Punti di Ripresa Maggio 2018

Interventi straordinari sulla viabilità ordinaria

Legge regionale 27 dicembre 2017, n.77 art. 13

Comune di Sambuca Pistoiese (PT)

Strada Treppio – Docciola - Castiglioni



Foto 20 - 27



Strada Treppio – Docciola - Castiglioni



Foto 29 - 33

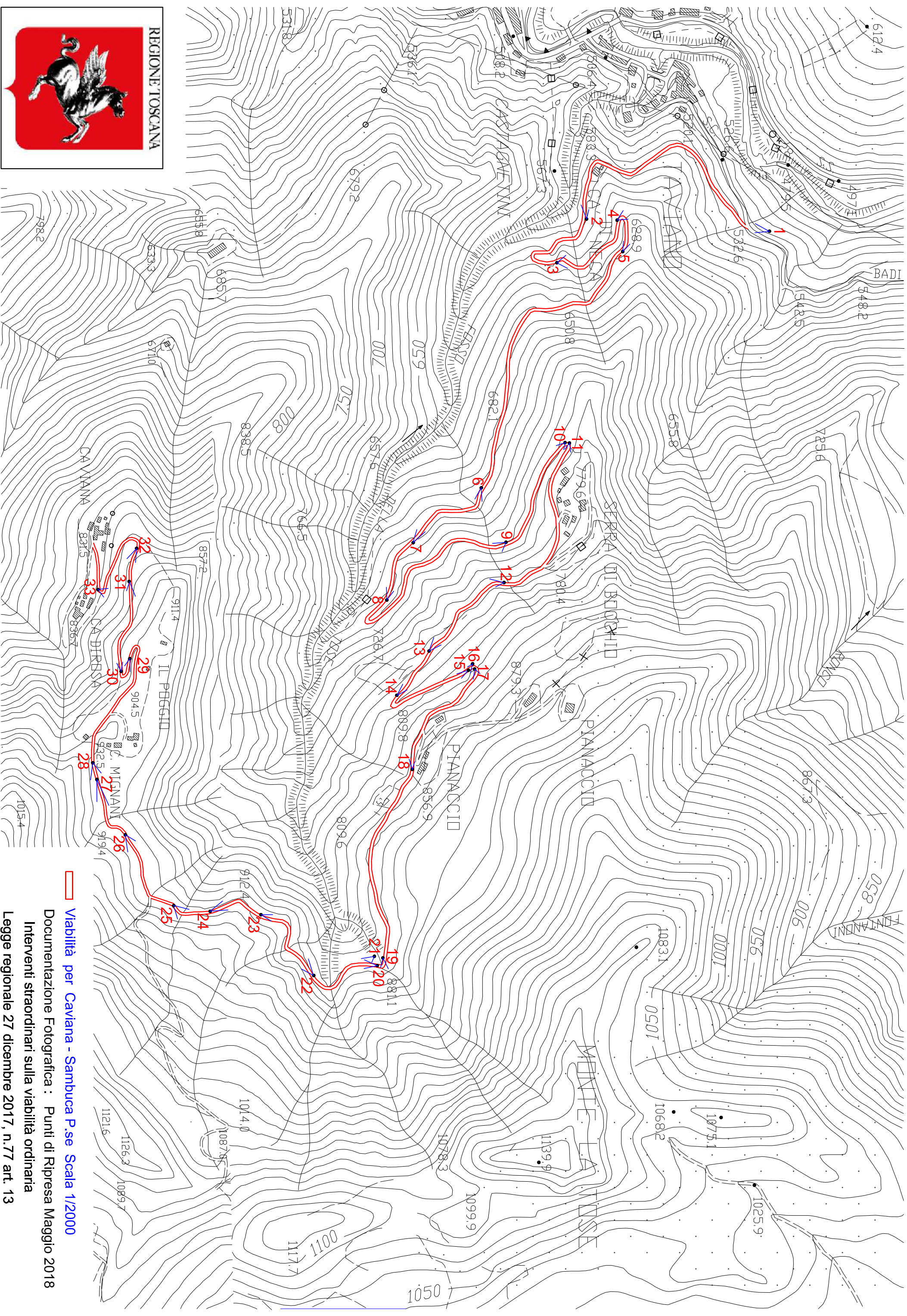


Strada Treppio – Docciola - Castiglioni



Foto 34 - 35





☐ Viabilità per Caviana - Sambuca P.se Scala 1/2000

Documentazione Fotografica : Punti di Ripresa Maggio 2018

Interventi straordinari sulla viabilità ordinaria

Legge regionale 27 dicembre 2017, n.77 art. 13

Strada Caviana



Foto 1 - 4



Strada Caviana



Foto 8 - 10



Strada Caviana



Foto 12 - 24



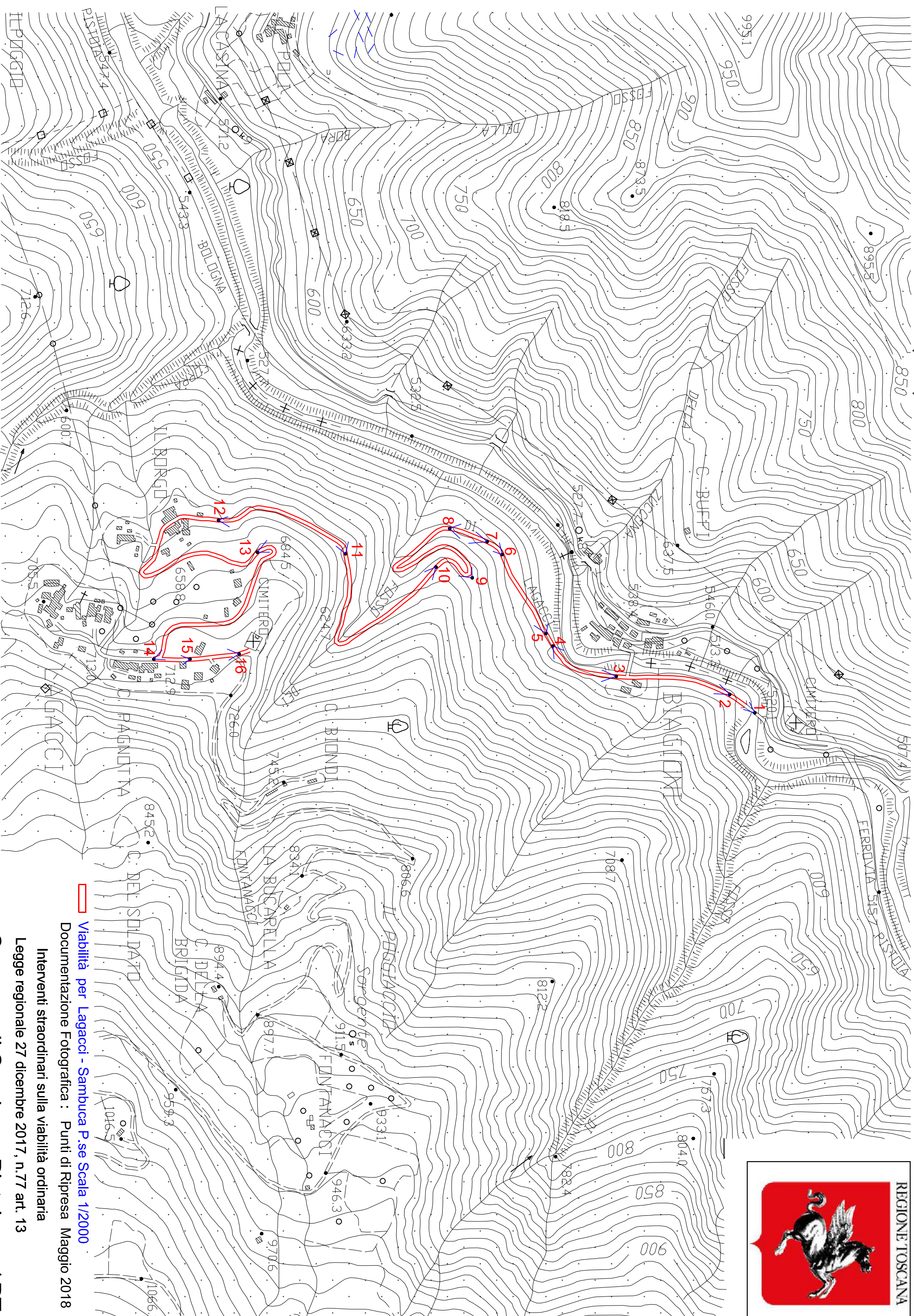
Strada Caviana



Foto 29 - 32



Comune di Sambuca Pistoiese (PT)



☐ Viabilità per Lagacci - Sambuca P.se Scala 1/2000

Documentazione Fotografica : Punti di Ripresa Maggio 2018

Interventi straordinari sulla viabilità ordinaria

Legge regionale 27 dicembre 2017, n.77 art. 13

Comune di Sambuca Pistoiese (PT)

Strada Lagacci



Foto 1 - 2 - 3 - 5



Strada Lagacci



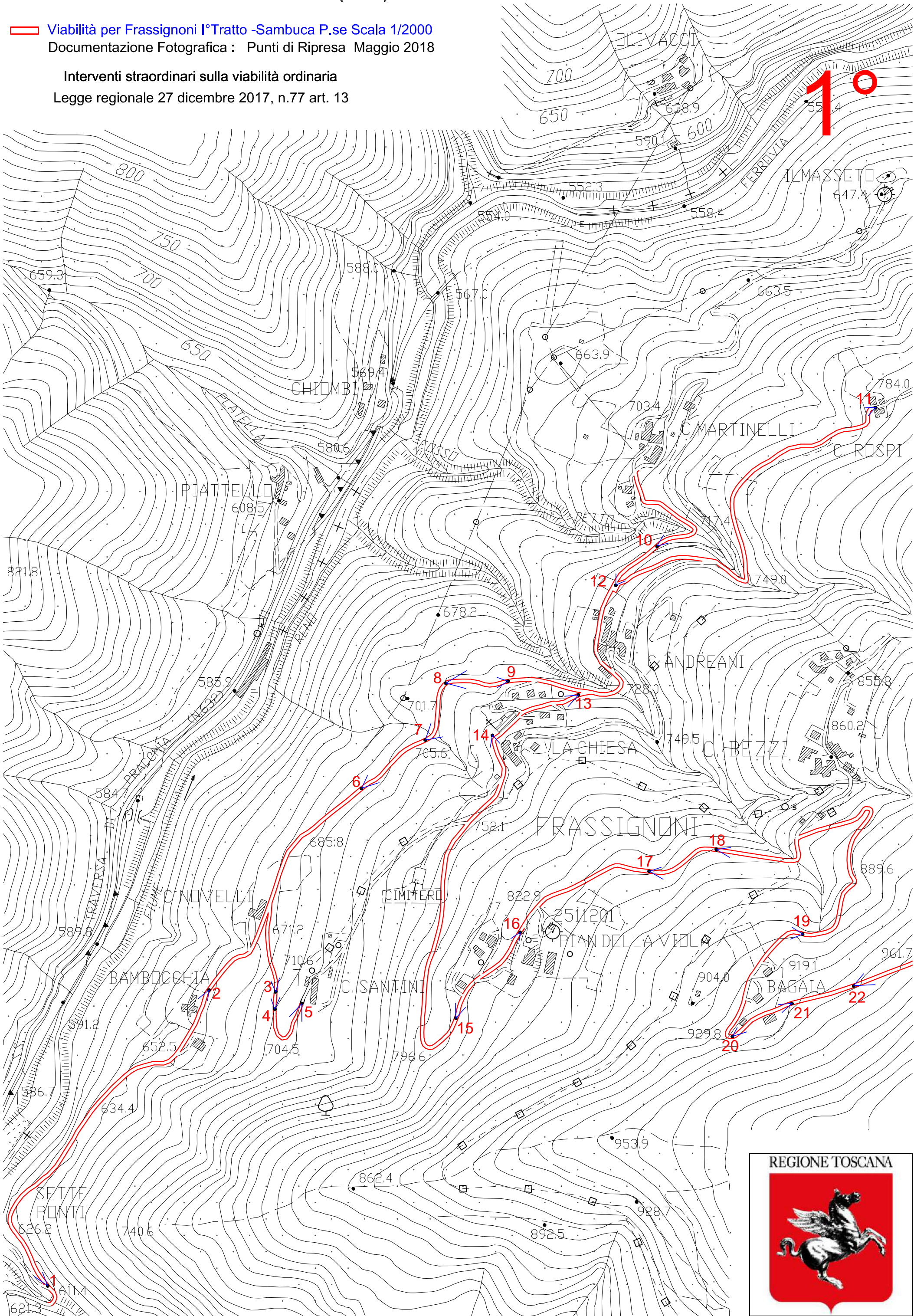
Foto 7 -11 - 14 - 15



Comune di Sambuca Pistoiese (PT)

 Viabilità per Frassignoni l'Tratto -Sambuca P.se Scala 1/2000
Documentazione Fotografica : Punti di Ripresa Maggio 2018

Interventi straordinari sulla viabilità ordinaria
Legge regionale 27 dicembre 2017, n.77 art. 13



Strada Frassignoni



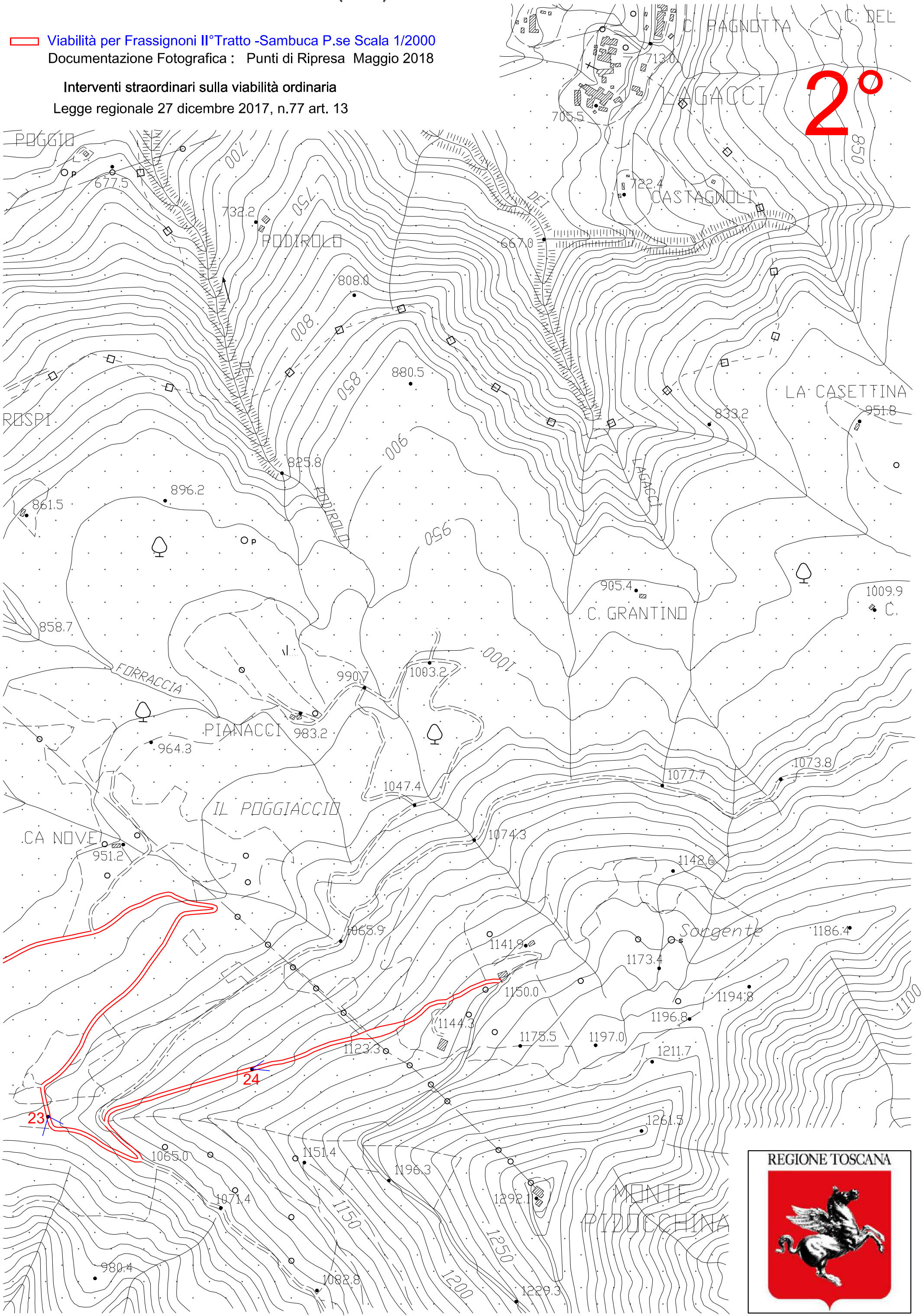
Foto 1 - 3 -6 - 12



Comune di Sambuca Pistoiese (PT)

 Viabilità per Frassignoni II°Tratto -Sambuca P.se Scala 1/2000
Documentazione Fotografica : Punti di Ripresa Maggio 2018

Interventi straordinari sulla viabilità ordinaria
Legge regionale 27 dicembre 2017, n.77 art. 13

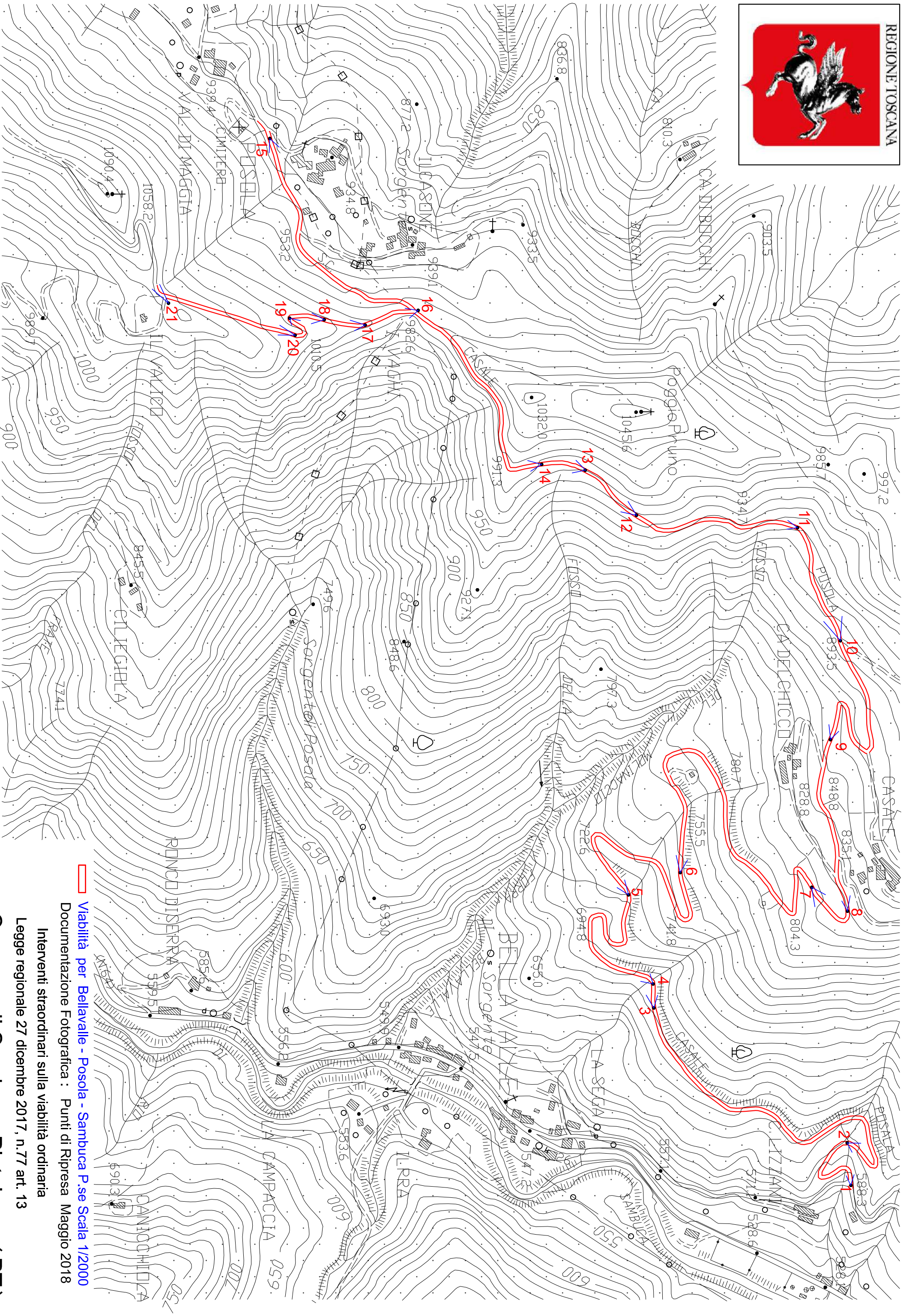


Strada Frassignoni



Foto 13 - 20 -22 - 24





☐ Viabilità per Bellavalle - Posola - Sambuca P.se Scala 1/2000

Documentazione Fotografica : Punti di Ripresa Maggio 2018

Interventi straordinari sulla viabilità ordinaria

Legge regionale 27 dicembre 2017, n.77 art. 13

Comune di Sambuca Pistoiese (PT)

Strada Bellavalle - Posola



Foto 1 -3 - 7 - 15



Strada Bellavalle - Posola



Foto 16 -17 - 18 - 20

