

1 1 DIC. 2015

La presente deliberazione viene affissa il _____ all'Albo Pretorio per rimanervi 15 giorni



PROVINCIA DI BENEVENTO

Deliberazione del Presidente della Provincia n. 246 del 1 1 DIC. 2015

OGGETTO: Eventi idrogeologici del 14 - 15 e 19/10/2015 – Interventi di emergenza - Lavori di somma urgenza per il ripristino della transitabilità del tratto viario interdetto a seguito del crollo della volta del ponte sul torrente Malepara nel Comune di Casalduni lungo la S.P.n.94. Approvazione verbale di somma urgenza e atti tecnici di giustificazione della spesa. - Affidamento dei lavori alla ditta LA PIETRA srl (PARTITA IVA 01018390623). Proposta al Consiglio Provinciale per il riconoscimento della legittimità del debito fuori bilancio, ai sensi del combinato disposto dell'art. 191, comma 3 e art. 194, comma 1, lettera e) del D. Lgs. n.267/2000 e ss.mm.ii., dell'importo complessivo di € 165.886,71, IVA compresa.

L'anno duemilaquindici il giorno uno del mese di dicembre ore 12,30 presso la Rocca dei Rettori il Presidente, dott. Claudio Ricci, ha adottato la seguente deliberazione

Partecipa il Segretario Generale, dr. Franco Nardone

IL PRESIDENTE

PREMESSO CHE:

- nei giorni 14, 15 e 19 ottobre 2015 si sono abbattute, sull'intero territorio provinciale, precipitazioni piovose abbondanti e persistenti che hanno assunto il carattere dell'eccezionalità, trasformandosi, in vere e proprie "bombe di acqua", che hanno scaricato su un'area vasta una quantità rilevante di millimetri di piogge;
- l'intensità e la violenza delle precipitazioni piovose, come detto certamente a carattere eccezionale, hanno sconvolto vaste aree del territorio, già di per se molto vulnerabile sotto l'aspetto idro-geologico, provocando danni diffusi ed ingenti alle infrastrutture stradali, determinando condizioni di estrema criticità e di un vero e proprio stato di emergenza, tanto da richiedere anche l'intervento delle strutture di protezione civile;
- si sono verificati movimenti franosi, esondazioni di corsi d'acqua con conseguenti e danni alla viabilità provinciale che hanno comportato anche l'adozione di provvedimenti di chiusura di tratti stradali il transennamento di numerosi tronchi di viabilità interessati da frane a monte ed a valle della carreggiata, con limitazioni e restringimenti della sede stradale, oltre ad innumerevoli interventi di rimozione di alberi caduti, di rimozione di vaste quantità di fango, detriti e massi trascinati, dalla particolare violenza delle precipitazioni piovose, dai terreni agricoli posti sul lato monte sulle sottostanti sedi stradali;
- al fine di eliminare situazioni di immediato pericolo per la salvaguardia delle pubblica e privata incolumità derivante dal potenziale rischio di cedimento e collassamento dell'intero corpo stradale, si è reso necessario provvedere, con urgenza e senza indugio, all'esecuzione di lavori di somma urgenza per rimuovere lo stato di pericolo e ripristinare le condizioni di transitabilità delle sedi stradali;
- in particolare, il ponte sul torrente Malepara nel Comune di Casalduni, lungo la S.P. n. 94 ha subito gravissimi danni con crollo della volta, e conseguente interdizione della suddetta arteria stradale al transito;
- il Sindaco del Comune di Casalduni, con nota prot. 5166 del 09.11.2015, ha invitato la Provincia di Benevento ad intervenire con la massima urgenza attraverso l'istituto della somma urgenza, attesa la sussistenza di tutti i presupposti previsti dalla norma vigente in materia, al fine di eliminare, anche con immediati interventi di natura temporanea, il disagio alla cittadinanza di Casalduni;
- questo Ente, a mezzo del Servizio Viabilità del Settore Tecnico, dopo la riunione avutosi in data 12.11.2015 tra il Presidente della Provincia, il Sindaco del Comune di Casalduni, il Responsabile dell'Ufficio Tecnico del Comune di

Casalduni ing. Meoli e Tecnici della Provincia ha stabilito di provvedere alla immediata esecuzione, con la massima urgenza, di tutte le opere necessarie, pur se provvisorie, per ripristinare la transitabilità della strada di che trattasi;

- a tal fine, il Responsabile del Servizio Viabilità del Settore Tecnico di questo Ente, nonché Responsabile del Procedimento, nella giornata di domenica pomeriggio ha eseguito apposito sopralluogo alla presenza del Sindaco e il Responsabile dell'Ufficio Tecnico del Comune di Casalduni, per stabilire il tipo d'intervento a farsi per ripristinare il transito;
- dal sopralluogo si è verificato che sussistono tutte le condizioni per la redazione di un verbale di somma urgenza e eseguire le opere di seguito sommariamente indicate anche se provvisorie ma comunque idonee al transito fino alla ricostruzione del ponte danneggiato dall'alluvione del 14-15 e 19 Ottobre 2015;

DATO ATTO CHE, con verbale di somma urgenza redatto in data 17/11/2015, assunto al prot. n. 0075644 di pari data, a firma del Responsabile del Procedimento nonché Responsabile del Servizio Viabilità del Settore Tecnico, ai sensi dell'art. 176 del regolamento LL.PP. del 05.10.2010 n. 207, sono stati affidati all'impresa La Pietra s.r.l., con sede via La Pietra, Tocco Caudio (BN) l'esecuzione dei lavori di somma urgenza per il ripristino della transitabilità del tratto viario della S.P. n. 94, interdetto al traffico a seguito del crollo della volta del ponte sul torrente Malepara nel territorio del Comune di Casalduni, in conseguenza degli eventi alluvionali del 14 - 15 e 19 ottobre 2015;

CONSIDERATO che:

- la suddetta impresa risulta iscritta nell'elenco delle imprese di fiducia dell'Ente Provincia, risulta in possesso dei requisiti per l'esecuzione delle lavorazioni in oggetto e, previo specifico sopralluogo, ha dato la propria disponibilità ad un avvio immediato dell'intervento;

- nelle more della elaborazione di un progetto di intervento per la definitiva ricostruzione del ponte e della viabilità annessa, che richiede tempi lunghi e non compatibili con la situazione di emergenza creatasi, si è ritenuto opportuno, prevedere la esecuzione urgente di opere provvisorie, come di seguito sinteticamente descritte:

a) fornitura e posa in opera di tubo armco del diametro di circa ml 3,50 e spessore adeguato oltre alla esecuzione delle opere necessarie quale rilevato e posa in opera di barrire di protezione tutte necessarie per consentire anche se con limitazioni il transito a mezzi leggeri;

b) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a mezzo finitrice del tratto di strada interessata dal danno;

VISTI gli atti tecnici di giustificazione della spesa dei lavori in oggetto affidati all'impresa La Pietra s.r.l., trasmessi con nota prot. n. 0077098 del 25.11.2015, a firma del Responsabile del Procedimento nonché Responsabile del Servizio Viabilità del Settore Tecnico, con stima presunta della spesa di complessivi € 165.886,71, di cui € 131.303,24, per lavori e € 33.886,71 per somme a disposizione, come da seguente quadro economico:

A)-importo lavori soggetti a ribasso		€ 132.735,04	€ 132.735,04
Ribasso	36,778%	€ 48.817,29	
Restano		€ 83.917,75	€ 83.917,75
Oneri per la sicurezza		€ 8.604,06	
Incidenza manodopera		€ 38.781,43	
Sommano		€ 131.303,24	€ 131.303,24
B)-somme a disposizione:			
b.1-IVA		€ 28.886,71	
b.2-lavori da pagare a fattura		€ 4.098,36	
b.3-per IVA su lavori a fattura		€ 901,64	
Totale somme a disposizione		€ 33.886,71	€ 33.886,71
		Totale complessivo	€ 165.886,71

PRECISATO che, per il carattere di urgente e indifferibilità degli interventi e per la mancanza di idonei stanziamenti nel bilancio comunale, non è stato possibile adottare le ordinarie procedure previste per l'assunzione degli impegni e per l'effettuazione della spesa di cui all'art. 191 comma 1 del D. Lgs. 267/2000 e ss.mm.ii.;

RICHIAMATO il Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267 art. 191 comma 3 rubricato "Per i lavori pubblici di somma urgenza, cagionati dal verificarsi di un evento eccezionale o imprevedibile, la Giunta, qualora i fondi specificamente previsti in bilancio si dimostrino insufficienti, entro venti giorni dall'ordinazione fatta a terzi, su proposta del responsabile del procedimento, sottopone al Consiglio il provvedimento di riconoscimento della spesa con le modalità previste dall'articolo 194, comma 1, lettera e), prevedendo la relativa copertura finanziaria nei limiti delle accertate necessità per la rimozione dello stato di pregiudizio alla pubblica incolumità. Il provvedimento di riconoscimento è adottato entro 30 giorni dalla data di deliberazione della proposta da parte della Giunta, e comunque entro il 31 dicembre dell'anno in corso se a tale data non sia scaduto il predetto termine. La comunicazione al terzo interessato è data contestualmente all'adozione della deliberazione consiliare."

RITENUTO, pertanto, necessario sottoporre al Consiglio Provinciale il provvedimento di riconoscimento della legittimità del debito fuori bilancio derivante dall'ordinazione degli interventi sopra descritti pari a complessivi € 165.886,71, ai sensi del combinato disposto art. 191 comma 3 e 194 comma 1 lett. e) del D. Lgs. 267/2000 e ss.mm.ii., nei limiti delle accertate necessità per la rimozione dello stato di pregiudizio alla pubblica incolumità.

VISTO il T.U. Enti locali n. 267/2000;

VISTO l'Art. 176 del DPR del 05.10.2010 n. 207;

VISTO il D.Lgs. n. 163/2006 e successive modificazioni e integrazioni;

RITENUTO di dover provvedere, conformemente, in merito;

Esprime parere favorevole circa la regolarità tecnica della proposta.

Li _____

IL RESPONSABILE del SERVIZIO
P.O. con delega dirigenziale
Ing. Francesco Caruso

Esprime parere favorevole circa la regolarità contabile della proposta.

Li _____

IL DIRIGENTE DEL SETTORE
GESTIONE ECONOMICA
Avv.to Vincenzo Catalano

IL PRESIDENTE

Delibera

1) di dare atto che quanto in narrativa costituisce parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;

2) di approvare l'allegato verbale di somma urgenza redatto in data 17/11/2015, assunto al prot. n. 0075740 di pari data, a firma a firma del Responsabile del Procedimento nonché Responsabile del Servizio Viabilità del Settore Tecnico, ai sensi dell'art. 176 del D.P.R. n. 207/2010, relativo all'esecuzione dei lavori di somma urgenza per il ripristino della transitabilità del tratto viario interdetto a seguito del crollo della volta del ponte sul torrente Malepara in agro del Comune di Casalduni, lungo la S.P. n. 94 in conseguenza degli eventi alluvionali del 14 - 15 e 19 ottobre 2015;

3) di dare atto che con il citato verbale di somma urgenza redatto in data 17/11/2015 i lavori di cui trattasi sono stati affidati alla ditta **LA PIETRA srl (PARTITA IVA 01018390623)**, con sede via La Pietra, Tocco Caudio (BN);

4) di approvare gli atti tecnici di giustificazione della spesa dei lavori in oggetto affidati all'impresa La Pietra s.r.l., trasmessi con nota prot. n. 0077098 del 25.11.2015, a firma del Responsabile del Procedimento nonché Responsabile del Servizio Viabilità del Settore Tecnico, con stima presunta della spesa di complessivi € 165.886,71, di cui € 131.303,24, per lavori e € 33.886,71 per somme a disposizione, come da seguente quadro economico:

A)-importo lavori soggetti a ribasso		€ 132.735,04	€ 132.735,04
ribasso	36,778%	€ 48.817,29	
restano		€ 83.917,75	€ 83.917,75
Oneri per la sicurezza		€ 8.604,06	
Incidenza manodopera		€ 38.781,43	
sommano		€ 131.303,24	€ 131.303,24
B)-somme a disposizione:			
b.1-IVA		€ 28.886,71	
b.2-lavori da pagare a fattura		€ 4.098,36	
b.3-per IVA su lavori a fattura		€ 901,64	
Totale somme a disposizione		€ 33.886,71	€ 33.886,71
		Totale complessivo	€ 165.886,71

5) di sottoporre la presente deliberazione, ai sensi dell'art. 191, comma 3, del D.Lgs n.267/2000 e ss.mm.ii. al Consiglio Provinciale per il riconoscimento della legittimità del debito fuori bilancio pari a complessivi € 165.886,71 con le modalità previste dall'art. 194. Comma 1, lettera e) del TUEL e prevedere la relativa copertura finanziaria;

6) di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, 4° comma del D.Lgs 18.08.2000, n. 267.



Provincia di Benevento

Settore Tecnico
Servizio Viabilità

PROVINCIA DI BENEVENTO
REGISTRO UFFICIALE

Protocollo: 0077098 D
Data: 25/11/2015
Ora: 09:40

All'Ufficio Amministrativo Sede

Oggetto: Eventi alluvionali del 14-15 e 19 Ottobre 2015.

Intervento di somma urgenza per il ripristino della transitabilità del tratto viario interdetto a seguito del crollo della volta del ponte sul torrente malepara in agro del Comune di Casalduni opere provvisoriale.- art. 176 comma 4 del D.P.R 207/2010 trasmissione verbale di somma urgenza e perizia giustificativa dei lavori. Approvazione .

In riferimento all'oggetto ai sensi e per gli effetti dell'art. 176 del DPR 207/2010 comma 4 in allegato per l'adozione dei provvedimenti consequenziali in allegato si trasmette perizia giustificativa della spesa e il verbale di somma urgenza redatto dallo scrivente in data 17.11.2015 prot. N. 0075644 per la copertura della spesa e approvazione dei lavori.-

Il R.U. P/ Progettista e D .L.
Responsabile del Servizio Viabilità
(Ing. Francesco Caruso)



Provincia di Benevento

Settore Tecnico
Servizio Viabilità

Oggetto: Eventi alluvionale del 14-15 e 19 Ottobre 2015.

Intervento di somma urgenza per il ripristino della transitabilità del tratto viario interdetto a seguito del crollo della volta del ponte sul torrente malepara in agro del Comune di Casalduni opere provvisionali.-

Relazione

(art. 176 del D. P. R n° 207/10)

PREMESSO CHE:

a seguito delle abbondanti e persistenti precipitazioni meteoriche abbattutesi sul territorio della Provincia di Benevento il 14, 15 e 19 Ottobre 2015 il ponte sul torrente malepara in agro del Comune di Casalduni ha subito danni con crollo della volta e quindi consequenzialmente la zona è stata interdetta al transito;

tale situazione così come comunicato dal Sindaco del Comune di Casalduni con nota prot. 5166 del 09.11.2015 ha invitato la provincia ad intervenire con la massima urgenza attraverso l'istituto della somma urgenza atteso che sussistono tutti i presupposti previsti dalla norma vigente in materia atto alla eliminazione anche se temporaneo il disagio alla cittadinanza di Casalduni;

lo scrivente dopo la riunione avutosi in data 12.11.2015 con il Presidente della Provincia il Sindaco del Comune di Casalduni il Responsabile dell'Ufficio Tecnico del Comune di Casalduni ing. Meoli e Tecnici della Provincia oltre allo scrivente si è deciso di adottare immediatamente ed eseguire con la massima urgenza le opere necessarie pur se provvisorie per ripristinare la transitabilità della strada di che trattasi;

pertanto domenica pomeriggio 15.11.2015 alle ore 15,30 il sottoscritto ha eseguito sopralluogo alla presenza preventivamente avvisati per le vie brevi del Sindaco e il Responsabile dell'Ufficio Tecnico del Comune di Casalduni oltre ad alcuni abitanti della zona per stabilire il tipo d'intervento a farsi per ripristinare il transito;

dal sopralluogo si è verificato che sussistono tutte le condizioni per la redazione di un verbale di somma urgenza e eseguire le opere di seguito sommariamente indicate anche se provvisorie ma comunque idonee al transito fino alla ricostruzione del ponte danneggiato dall'alluvione del 14-15 e 19 Ottobre 2015;

- nelle more della elaborazione di un progetto di intervento per la definitiva ricostruzione del ponte e della viabilità annessa, che richiede tempi lunghi e non compatibili con la situazione di emergenza creatasi, si è ritenuto opportuno, prevedere la esecuzione urgente di opere provvisorie, come di seguito sinteticamente descritte:

a) fornitura e posa in opera di tubo armco avente le seguenti dimensioni luce ml 3,45, freccia ml 3,16 interassi n. 44 e spessore adeguato oltre alla esecuzione delle opere necessarie quale rilevato e posa in opera di barrire di protezione tutte necessarie per consentire anche se con limitazioni il transito a mezzi leggeri, inoltre è stato installato un'altra tubazione cilindrica per ampliare la sede viaria in vicinanza del ponte malepara ;

b) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a mezzo finitrice del tratto di strada interessata dal danno;

RAVVISATA, per le motivazioni innanzi descritte, la necessità di intervenire con urgenza per la esecuzione dei citati lavori;

a tal fine in data 16.11.2015 il sottoscritto ha redatto il presente verbale di somma urgenza per dar corso immediatamente la esecuzione dei lavori;

RITENUTO sussistere pertanto le condizioni della somma urgenza previste dall'art. 176 del Regolamento sui LL. PP approvato con DPR n. 207/2010, lo scrivente, ai fini di un tempestivo avvio dei lavori, ha preventivamente contattato la ditta La Pietra SRL da Tocco Caudio , iscritta nell'elenco delle imprese di fiducia di questo Ente , che già in altre analoghe occasioni ha dato prova di piena affidabilità, in specie per lavorazioni della medesima tipologia di che trattasi, e che, previo specifico sopralluogo , ha dato la propria disponibilità ad un avvio immediato dell'intervento, che ai sensi e per gli effetti del comma 4 dell'art. 176 del DPR 207/2010 entro dieci giorni decorrenti dalla data di redazione del presente verbale di somma urgenza (16-11-2015) lo scrivente ha elaborato perizia giustificativa dei lavori ave è stato applicato lo stesso ribasso pari al 36,778% praticato dalla impresa per i lavori di manutenzione lungo le strade provinciali ed ex anas contratto rep. N. 2342 del 21.04.2015 registrato a Benevento in data 18.05.2015 al n. 15 mod 2 di cui innanzi un ribasso .-

che la spesa necessaria per la esecuzione dei lavori innanzi descritto ammonta a complessive €.165.189,95 come di seguito ripartita:

quadro economico			
Importo lavori soggetti a ribasso €.		€.132.735,04	
Ribasso	36,778%	€. 48.817,29	
restano		€. 83.917,75	

Oneri per la sicurezza		€. 8.604,06	
Incidenza manodopera		€. 38.781,43	
sommano		€. 131.303,24	€. 131.303,24
Somme a disposizione dell'amministrazione			
Per IVA su 131.303,24	Aliquota 22%	€. 28.886,71	
Lavori da pagare a fattura		€.4.098,36	
Per IVA su lavori a fattura	Aliquota 22%	€. 901,64	
Totale somme a disposizione		€. 33.886,71	€. 33.886,71
Totale generale			€. 165.886,71

Il R.U.P. Progettista e D.L.
Responsabile del Servizio Viabilità
(Ing. Francesco Caruso)



Provincia di Benevento

Settore Tecnico
Servizio Viabilità

PROVINCIA DI BENEVENTO
REGISTRO UFFICIALE

Protocollo: 0075644 D
Data: 17/11/2015
Ora: 08:58

Oggetto: Eventi alluvionali del 14-15 e 19 Ottobre 2015.

Intervento di somma urgenza per il ripristino della transitabilità del tratto viario interdetto a seguito del crollo della volta del ponte sul torrente malepara in agro del Comune di Casalduni opere provvisionali.-

VERBALE DI SOMMA URGENZA

(art. 176 del D. P .R n° 207/10)

PREMESSO CHE:

a seguito delle abbondanti e persistenti precipitazioni meteoriche abbattutesi sul territorio della Provincia di Benevento il 14, 15 e 19 Ottobre 2015 il ponte sul torrente malepara in agro del Comune di Casalduni ha subito danni con crollo della volta e quindi consequenzialmente la zona è stata interdetta al transito;

tale situazione così come comunicato dal Sindaco del Comune di Casalduni con nota prot. 5166 del 09.11.2015 ha invitato la provincia ad intervenire con la massima urgenza attraverso l'istituto della somma urgenza atteso che sussistono tutti i presupposti previsti dalla norma vigente in materia atto alla eliminazione anche se temporaneo il disagio alla cittadinanza di Casalduni;

lo scrivente dopo la riunione avutosi in data 12.11.2015 con il Presidente della Provincia il Sindaco del Comune di Casalduni il Responsabile dell'Ufficio Tecnico del Comune di Casalduni ing. Meoli e Tecnici della Provincia oltre allo scrivente si è deciso di adottare immediatamente ed eseguire con la massima urgenza le opere necessarie pur se provvisorie per ripristinare la transitabilità della strada di che trattasi;

pertanto domenica pomeriggio 15.11.2015 alle ore 15,30 il sottoscritto ha eseguito sopralluogo alla presenza preventivamente avvisati per le vie brevi del Sindaco e il Responsabile dell'Ufficio Tecnico del Comune di Casalduni oltre ad alcuni abitanti della zona per stabilire il tipo d'intervento a farsi per ripristinare il transito;

dal sopralluogo si è verificato che sussistono tutte le condizioni per la redazione di un verbale di somma urgenza e eseguire le opere di seguito sommariamente indicate anche se provvisorie ma comunque idonee al transito fino alla ricostruzione del ponte danneggiato dall'alluvione del 14-15 e 19 Ottobre 2015;

- nelle more della elaborazione di un progetto di intervento per la definitiva ricostruzione del ponte e della viabilità annessa, che richiede tempi lunghi e non compatibili con la situazione di emergenza creatasi, si è ritenuto opportuno, prevedere la esecuzione urgente di opere provvisorie, come di seguito sinteticamente descritte:

a) fornitura e posa in opera di tubo armco del diametro di circa ml 3,50 e spessore adeguato oltre alla esecuzione delle opere necessarie quale rilevato e posa in opera di barriere di protezione tutte necessarie per consentire anche se con limitazioni il transito a mezzi leggeri;

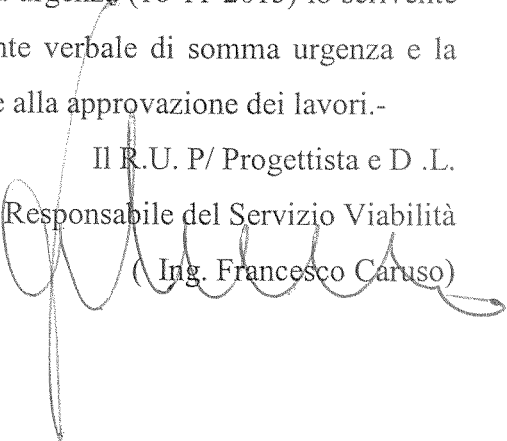
b) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a mezzo finitrice del tratto di strada interessata dal danno;

RAVVISATA, per le motivazioni innanzi descritte, la necessità di intervenire con urgenza per la esecuzione dei citati lavori;

a tal fine in data 16.11.2015 il sottoscritto ha redatto il presente verbale di somma urgenza per dar corso immediatamente la esecuzione dei lavori;

RITENUTO sussistere pertanto le condizioni della somma urgenza previste dall'art. 176 del Regolamento sui LL. PP approvato con DPR n. 207/2010, lo scrivente, ai fini di un tempestivo avvio dei lavori, ha preventivamente contattato la ditta La Pietra SRL da Tocco Caudio, iscritta nell'elenco delle imprese di fiducia di questo Ente, che già in altre analoghe occasioni ha dato prova di piena affidabilità, in specie per lavorazioni della medesima tipologia di che trattasi, e che, previo specifico sopralluogo, ha dato la propria disponibilità ad un avvio immediato dell'intervento, che ai sensi e per gli effetti del comma 4 dell'art. 176 del DPR 207/2010 entro dieci giorni decorrenti dalla data di redazione del presente verbale di somma urgenza (16-11-2015) lo scrivente compila perizia giustificativa dei lavori e unitamente al presente verbale di somma urgenza e la trasmette alla provincia che provvede alla copertura della spesa e alla approvazione dei lavori.-

Il R.U. P/ Progettista e D.L.
Responsabile del Servizio Viabilità
(Ing. Francesco Caruso)



COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI SOMMA URGENZA PER IL RIPRISTINO DELLA STRADA PROVINCIALE MEDIANTE UN OPERA PROVVISORIA.

COMMITTENTE: AMM.NE PROV.LE DI BENEVENTO

Data, 18/11/2015


IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) realizzazione strada di accesso		50,00 30,00 30,00	3,000 3,000 3,000	0,300 0,300 0,300	45,00 27,00 27,00		
	SOMMANO mc					99,00	3,90	386,10
2 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) strada di accesso primo ponte messa in piano letto vallone strada di accesso secondo ponte messa in piano letto vallone		50,00 25,00 25,00 30,00 15,00	3,000 3,000 15,000 3,000 4,000	0,500 2,000 1,000 0,500 1,000	75,00 150,00 375,00 45,00 60,00		
	SOMMANO mc					705,00	4,55	3'207,75
3 U.05.020.080 a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale sotto fondazione per tubo ARMCO realizzazione nuovo strada provvisoria fondazione strada fondazione strada		10,00 50,00 30,00 50,00	7,000 5,000 6,000 6,000	0,300 0,500 0,400 0,300	21,00 125,00 72,00 90,00		
	SOMMANO mc					308,00	21,20	6'529,60
4 E.03.010.020 b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrata Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 solettone per alloggiamento tubo armco solettone per secondo tubo armco zanelle e bordo laterale per imbocco acqua		10,00 7,00	5,000 3,000	0,500 0,500	25,00 10,50 30,00		
	SOMMANO mc					65,50	129,61	8'489,46
5 E.03.040.010 a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre in ragione di 105 kg/mc	65,50			105,000	6'877,50		
	SOMMANO kg					6'877,50	1,38	9'490,95
6 U.02.020.005 b	Demolizione parziale o totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed ino ... ica controllata. Fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno demilizione di fabbricato nei pressi del ponte esistente per la							
	A RIPORTARE							28'103,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							28'103,86
	realizzazione strada		7,00	6,000	3,000	126,00		
	SOMMANO mc					126,00	16,28	2'051,28
01.050.010	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 6 [mc 126.00]					126,00		
	SOMMANO mc					126,00	9,42	1'186,92
03.030.010	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione solettone	2,00	10,00		0,500	10,00		
		2,00	7,00		0,500	7,00		
	secondo ponte armo	2,00	7,00		0,500	7,00		
		2,00	3,00		0,500	3,00		
	SOMMANO mq					27,00	23,43	632,61
01.040.010	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi							
	rinterro primo strato		25,00	15,000	2,000	750,00		
	rinterro primo strato		25,00	14,000	1,000	350,00		
	rinterro primo strato		30,00	10,000	3,000	900,00		
	SOMMANO mc					2'000,00	3,14	6'280,00
01.040.020	Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura ... eriali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalle cave							
	riempimento vuoto per la realizzazione della strada provvisoria a detrarre tubazione *(par.ug.=1,66*1,66*3,15)	-8,68	25,00	15,000	7,000	2'625,00		
	a detrarre rinterro					-65,10		
	riempimento fossato a detrarre tubo *(par.ug.=1*1*3,14)	3,14	18,00	6,500	5,000	585,00		
						-20,41		
	Sommano positivi mc					3'210,00		
	Sommano negativi mc					-1'210,51		
	SOMMANO mc					1'999,49	31,23	62'444,07
05.020.010	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità presc ... ta regola d'arte Con materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3							
	per realizzazione strada		25,00	6,000	2,500	375,00		
	per realizzazione strada		20,00	5,000	1,000	100,00		
	per realizzazione strada		25,00	3,000	0,300	22,50		
	SOMMANO mc					497,50	17,68	8'795,80
	A RIPORTARE							109'494,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							109'494,54
12 U.05.040.020 .a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo laterale o centrale, sottoposta alle ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2 barriere su entrambi i lati lato a monte lato a valle con chiusura ponte pericolante terminali terminali	4,00	1,50		3,000	35,00 75,00 18,00 30,00 35,00		
	SOMMANO m	4,00	1,50		3,000	18,00		
		4,00	1,50		3,000	18,00		
		4,00	1,50		3,000	18,00		
						247,00	76,25	18'833,75
13 A.P. 01	Fornitura e posa tubo armco315 sottopasso di manufatti tubolari in lamiera di acciaio ondulata del tipo ad elementi incastrati ed a piastre multiple nelle forme e dimensioni progett ... gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. sono esclusi tutti i lavori di movimentazione scavo ecc. tubo armco 315					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	16'500,00	16'500,00
14 a.p. 02	Fornitura e posa tubo armco 200 circolare di manufatti tubolari in lamiera di acciaio ondulata del tipo ad elementi incastrati ed a piastre multiple nelle forme e dimensioni progett ... gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. sono esclusi tutti i lavori di movimentazione scavo ecc. tubo armco 200		1,00			1,00		
	SOMMANO cor					1,00	10'500,00	10'500,00
15 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa		25,00 20,00	5,000 6,000		125,00 120,00		
	SOMMANO mq					245,00	1,79	438,55
16 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSD'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)		75,00 50,00 100,00	5,000 4,000 6,000	5,000 5,000 5,000	1'875,00 1'000,00 3'000,00		
	SOMMANO mq/cm					5'875,00	1,52	8'930,00
17 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)		75,00 50,00 100,00	5,000 4,000 6,000	3,000 3,000 3,000	1'125,00 600,00 1'800,00		
	A RIPORTARE					3'525,00		164'696,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							177'594,37
S.03.010.045 .b	visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Gilet in poliestere HI VIS fluorescente EN 340-471 2 2 5					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	19,93	99,65
41 S.03.010.050 .a	Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 352 Cuffia peso 180 g SNR 27 dB					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	19,04	95,20
42 S.03.010.055 .b	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi delle norme vigenti Tuta integrale in cotone con cerniera EN 340					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	19,32	96,60
43 S.03.010.060 .e	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucale Facciale filtrante per polveri solide classe FFP2SLcon valvola					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	8,77	43,85
44 S.03.020.010 .b	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 25 addetti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,28	74,28
45 S.04.010.010 d	Cartelli di divieto, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 500 x 500 mm visibilità 18 m					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	15,08	60,32
46 S.04.010.020 j	Cartelli di pericolo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco ed indicazione in giallo 500 x 500 mm visibilità 10 m					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	25,92	103,68
47 S.04.010.030 g	Cartelli di obbligo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 666 x 500 mm visibilità 18 m					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	26,33	105,32
48 S.04.010.050 a	Cartelli per indicazioni salvataggio, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 120 x 120 mm visibilità 4 m					4,00		
	A RIPIORTARE					4,00		178'273,27

Comune di CASALDUNI
Provincia di BENEVENTO

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: LAVORI DI SOMMA URGENZA PER IL RIPRISTINO DELLA STRADA
PROVINCIALE MEDIANTE UN OPERA PROVVISORIA.

COMMITTENTE: AMM.NE PROV.LE DI BENEVENTO

Data, 18/11/2015

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
RIPORTO						
LAVORI A MISURA						
1 A.P. 01	Fornitura e posa tubo armco315 sottopasso di manufatti tubolari in lamiera di acciaio ondulata del tipo ad elementi incastrati ed a piastre multiple nelle forme e dimensioni progettate ... gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. sono esclusi tutti i lavori di movimentazione scavo ecc. SOMMANO a corpo	1,00	16'500,00	16'500,00	4'332,90	26,260
2 a.p. 02	Fornitura e posa tubo armco 200 circolare di manufatti tubolari in lamiera di acciaio ondulata del tipo ad elementi incastrati ed a piastre multiple nelle forme e dimensioni progettate ... gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. sono esclusi tutti i lavori di movimentazione scavo ecc. SOMMANO cor	1,00	10'500,00	10'500,00	1'924,65	18,330
3 E.01.010.010 a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	99,00	3,90	386,10	45,91	11,890
4 E.01.015.010 a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	705,00	4,55	3'207,75	689,35	21,490
5 E.01.040.010 a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	2'000,00	3,14	6'280,00	926,93	14,760
5 E.01.040.020 b	Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura ... eriali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalle cave SOMMANO mc	1'999,49	31,23	62'444,07	18'539,65	29,690
7 E.01.050.010 a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	126,00	9,42	1'186,92	58,40	4,920
1 E.03.010.020 b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 SOMMANO mc	65,50	129,61	8'489,46	653,69	7,700
1 E.03.030.010 a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione SOMMANO mq	27,00	23,43	632,61	392,98	62,120
0 E.03.040.010 1	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre SOMMANO kg	6'877,50	1,38	9'490,95	2'769,46	29,180
1 E.01.010.020 1	Recinzione cieca provvisoria di cantiere, con tavolame in legno di altezza non inferiore a 4.00 m con sostegni in travi di abete o ponteggi metallici, fornita e posta in opera. C ... segnaletiche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tavolame e travi in legno SOMMANO mq	45,00	30,68	1'380,60	448,56	32,490
2	Demolizione parziale o totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra,					
A RIPO RTARE					120'498,46	30'782,48

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	RIPORTO			120'498,46	30'782,48		
3.02.020.005 b	questa per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed ino ... ica controllata. Fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno	SOMMANO mc	126,00	16,28	2'051,28	717,33	34,970
3 3.01.020.010 c	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a 180 cm di altezza utile non inferiore a 100 cm; do ... ro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Delimitazioni inclinate fino a 45°, nolo per il 1° mese o frazione	SOMMANO m	54,00	11,10	599,40	161,48	26,940
4 3.01.020.010 d	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a 180 cm di altezza utile non inferiore a 100 cm; do ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Delimitazioni inclinate fino a 45°, nolo per ogni mese dopo il 1°mese	SOMMANO m/30gg	50,00	1,86	93,00	12,59	13,540
5 3.01.020.030 a	Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di trattenuta ed ancoraggi fissi in acciaio, per cinture di sicurezza, fornito e posto in opera, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Piastra per superfici orizzontali con asta ed anello	SOMMANO cad	5,00	24,78	123,90	10,85	8,760
6 3.01.020.070 c	Cordino di ancoraggio composto da un cavo in poliammide a fili colorati a tre trefoli di diametro non inferiore a 12 mm ad estremità impiombate Lunghezza 1,8 m	SOMMANO cad/30gg	5,00	0,61	3,05	1,36	44,480
17 3.01.030.010 e	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, omologato secondo le norme vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 2 kg, classe 5A 21BC	SOMMANO cad	1,00	38,07	38,07	0,27	0,710
18 3.01.030.040 b	Cassetta da esterno per idranti, fornito e posto in opera, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello di lamiera ve ... o plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. UNI 45 e manichetta da 20 m	SOMMANO cad	1,00	155,96	155,96	23,41	15,010
19 3.02.010.040 b	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Carrabile da 4 m per 3 m sovraccarico pari a 1000 Kg/mq	SOMMANO cad	4,00	50,86	203,44	39,87	19,600
20 3.02.020.015 a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannell ... sivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm	SOMMANO cad/30gg	1,00	253,40	253,40	7,48	2,950
21 3.02.020.030 b	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente siste ... a e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca	SOMMANO cad/30gg	2,00	92,99	185,98	47,91	25,760
22 3.03.010.015 d	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità secondo le norme vigenti Crosta rinforzato	SOMMANO cad	5,00	2,05	10,25	0,00	
23 3.03.010.020 b	Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere In PEHD dielettrico peso pari a 370 g, bardatura tessile	SOMMANO cad	5,00	5,47	27,35	0,00	
24 3.03.010.025 h	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Scarpa alta di sicurezza EN 347 O2	SOMMANO cad	5,00	37,19	185,95	0,00	
	A RIPORTARE			124'429,49	31'805,03		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			124'429,49	31'805,03	
25 S.03.010.030 .c	Dispositivi per la protezione del volto, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con visiera ribaltabile, resistente agli urti ed alle abrasioni. Conformi alle norme EN 166 Visiera in policarbonato ribaltabile avvolgente lunga con caschetto SOMMANO cad	5,00	10,01	50,05	0,00	
26 S.03.010.040 .g	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraciliari Panoramico monopezzo, a norma EN 166, classe ottica I SOMMANO cad	5,00	7,23	36,15	0,00	
27 S.03.010.045 .b	Dispositivi per la segnalazione ed il rilevamento della persona ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Gilet in poliestere HI VIS fluorescente EN 340-471 2 2 SOMMANO cad	5,00	19,93	99,65	0,00	
28 S.03.010.050 .a	Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 352 Cuffia peso 180 g SNR 27 dB SOMMANO cad	5,00	19,04	95,20	0,00	
29 S.03.010.055 .b	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi delle norme vigenti Tuta integrale in cotone con cerniera EN 340 SOMMANO cad	5,00	19,32	96,60	0,00	
30 S.03.010.060 .e	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucale Facciale filtrante per polveri solide classe FFP2SL con valvola SOMMANO cad	5,00	8,77	43,85	0,00	
31 S.03.020.010 .b	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 25 addetti SOMMANO cad	1,00	74,28	74,28	0,00	
32 S.04.010.010 .d	Cartelli di divieto, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 500 x 500 mm visibilità 18 m SOMMANO cad	4,00	15,08	60,32	0,00	
33 S.04.010.020 .j	Cartelli di pericolo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco ed indicazione in giallo 500 x 500 mm visibilità 10 m SOMMANO cad	4,00	25,92	103,68	10,08	9,720
34 S.04.010.030 .g	Cartelli di obbligo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 666 x 500 mm visibilità 18 m SOMMANO cad	4,00	26,33	105,32	10,08	9,570
35 S.04.010.050 .a	Cartelli per indicazioni salvataggio, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 120 x 120 mm visibilità 4 m SOMMANO cad	4,00	4,49	17,96	7,05	39,270
36 S.04.020.010 .c	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 120 cm, rifrangenza classe I SOMMANO cad	4,00	8,55	34,20	0,00	
37 S.04.020.015 .b	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada allo xeno posizionamento e nolo per il primo mese SOMMANO cad	4,00	22,70	90,80	0,00	
38 S.04.020.015 .c	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena, nolo per mese successivo al primo SOMMANO cad/30gg	30,00	10,79	323,70	0,00	
39 S.05.020.010 .c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità presc ... ta regola d'arte Con materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, SOMMANO cad					
	A RIPORTARE			125'661,25	31'832,24	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			125'661,25	31'832,24	
	appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3					
	SOMMANO mc	497,50	17,68	8'795,80	255,96	2,910
40 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa					
	SOMMANO mq	245,00	1,79	438,55	126,04	28,740
41 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale					
	SOMMANO mc	308,00	21,20	6'529,60	118,84	1,820
42 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)					
	SOMMANO mq/cm	5'875,00	1,52	8'930,00	1'361,83	15,250
43 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)					
	SOMMANO mq/cm	3'525,00	1,66	5'851,50	816,87	13,960
44 U.05.040.020 .a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo laterale o centrale, sottoposta alle ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2					
	SOMMANO m	247,00	76,25	18'833,75	3'382,54	17,960
45 U.05.050.010 .d	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di alluminio da 25/10, lato 60 cm					
	SOMMANO cad	3,00	20,34	61,02	5,87	9,620
46 U.05.050.022 .i	Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera su appositi supporti In lamiera di alluminio 25/10, dimensioni 100x200 cm					
	SOMMANO cad	3,00	377,46	1'132,38	35,22	3,110
47 U.05.050.049 .a	Indicatori di direzione in polietilene di colore giallo, con frecce mono/bidirezionali in pellicola rifrangente classe II, zavorrabili con acqua o sabbia Diametro 100 cm					
	SOMMANO cad	3,00	335,33	1'005,99	46,98	4,670
48 U.05.050.050 .c	Segnali di "fermarsi e dare la precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma ottagonale, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di ferro da 10/10, diametro 120 cm					
	SOMMANO cad	3,00	146,21	438,63	11,76	2,680
49 U.05.050.056 .a	Sistema di segnalamento luminoso di margine di carreggiata a luce fissa costituito da circuito elettronico flessibile di larghezza da 2 a 4 cm con strato isolante di base in polietilene ... to in opera compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per impianti da 1 a 100 m					
	SOMMANO m	20,00	50,01	1'000,20	273,85	27,380
50 U.05.050.058 .c	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 20 cm					
	SOMMANO m	510,00	1,69	861,90	498,78	57,870
51 U.05.050.070 .c	Segnali di "diritto di precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma romboidale, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di ferro da 10/10, lato 90 cm					
	SOMMANO cad	3,00	82,76	248,28	7,32	2,950
	A RIPORTARE			179'788,85	38'774,10	

COMUNE DI CASALDUNI

Provincia di Benevento

COMMITTENTE:
AMM.NE PROV. DI BENEVENTO

LAVORI DI SOMMA URGENZA PER IL RIPRISTINO DELLA STRADA PROVINCIALE MEDIANTE UN OPERA PROVVISORIA.

L'IMPRESA :

Allegati

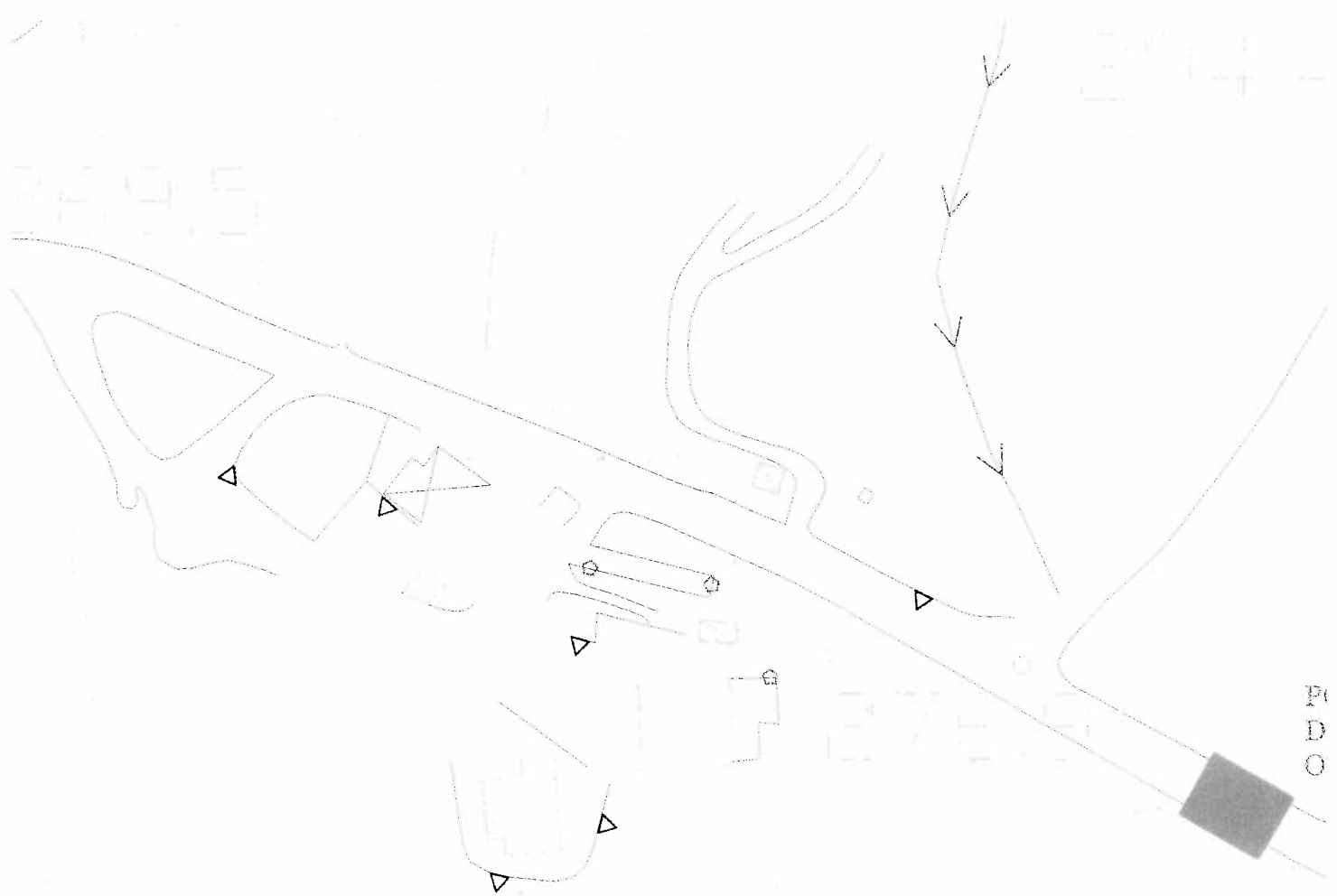
- | | |
|--|---|
| 1) AEREOFTOGRAMMETRIA STATO DI FATTO
CON INDICAZIONE DEI LUOGHI; | 3. PLANIMETRIA CATASTALE STATO DI FATTO |
| 2) AEREOFTOGRAMMETRIA DI PROGETTO CON
INDICAZIONE DELLE OPERE A FARSI | 4. PLANIMENTRIA CATASTALE DI PROGETTO |

DATA









P
D
O

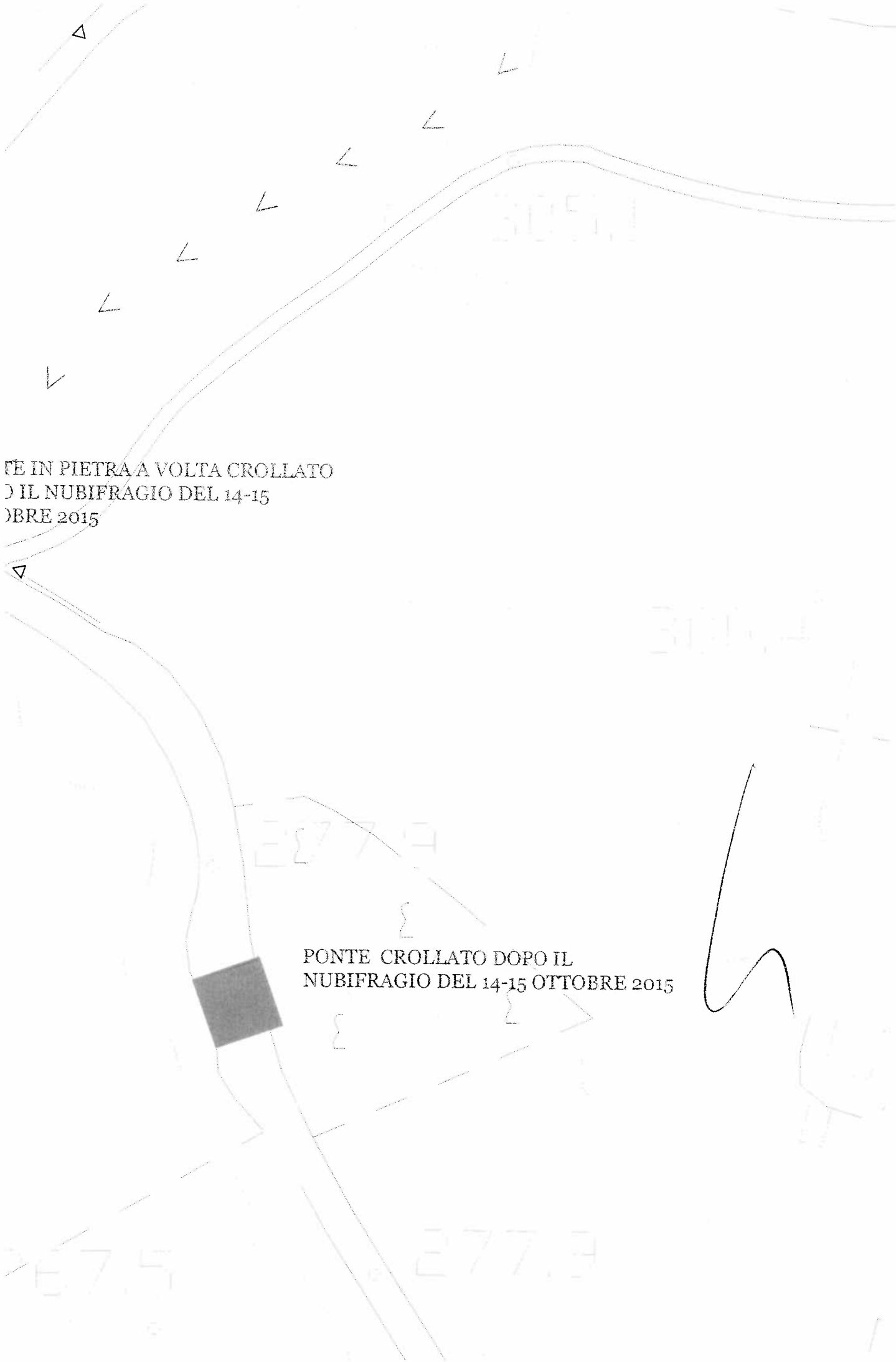
2543

2550

2452

2556

2195



TE IN PIETRA A VOLTA CROLLATO
O IL NUBIFRAGIO DEL 14-15
BRE 2015

PONTE CROLLATO DOPO IL
NUBIFRAGIO DEL 14-15 OTTOBRE 2015

LEGGENDA

 PONTE IN PIETRA A VOLTA CROLLATO DOPO IL NUBIFRAGIO DEL
14-15 OTTOBRE 2015

 PONTE ARMCO MODELLO SOTTOPASSO DA 315 CM

 PONTE ARMCO PROLUNGAMENTO MODELLO CIRCOLARE DA 200 CM

 PONTE ARMCO ESISTENTE MODELLO CIRCOLARE DA 200 CM

NUOVO MANTO ASFALTATO





1000

358.4

313.1

312.8°

326.9

301.4

294.4

295

305.1

254.3

300.4°

288.9

277.9

246.2

PROTEZIONE ARMATA DI CROCI OLIVEIA 200 CM

235.6

267.5

277.5

219.5

279.5

32.5

252.7

214.7

219.4

PONTE IN PIETRA A VOLTA CROCIATO DOPO IL SUEFRAGIO DEL 14-15 OTTOBRE 2015

PROTEZIONE ARMATA DI CROCI OLIVEIA 200 CM

2595

2543

PONTE IN PIETRA A VOLTA CROLLATO DOPO IL
NUBIFRAGIO DEL 14-15 OTTOBRE 2015

2559

2351

2104

PONTI





PONTE ARMCO MODELLO SOTTOPASSO DA 315 CM

NUOVO MANTO ASFALTATO

277.9

PONTE ARMCO MODELLO CIRCOLARE DA 200 CM

RMCO MODELLO CIRCOLARE DA 200 CM

267.5

277.9



4

Fogli

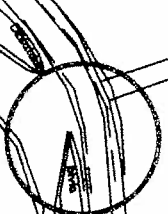
PF13/B

1

9

X = -43200

253



71

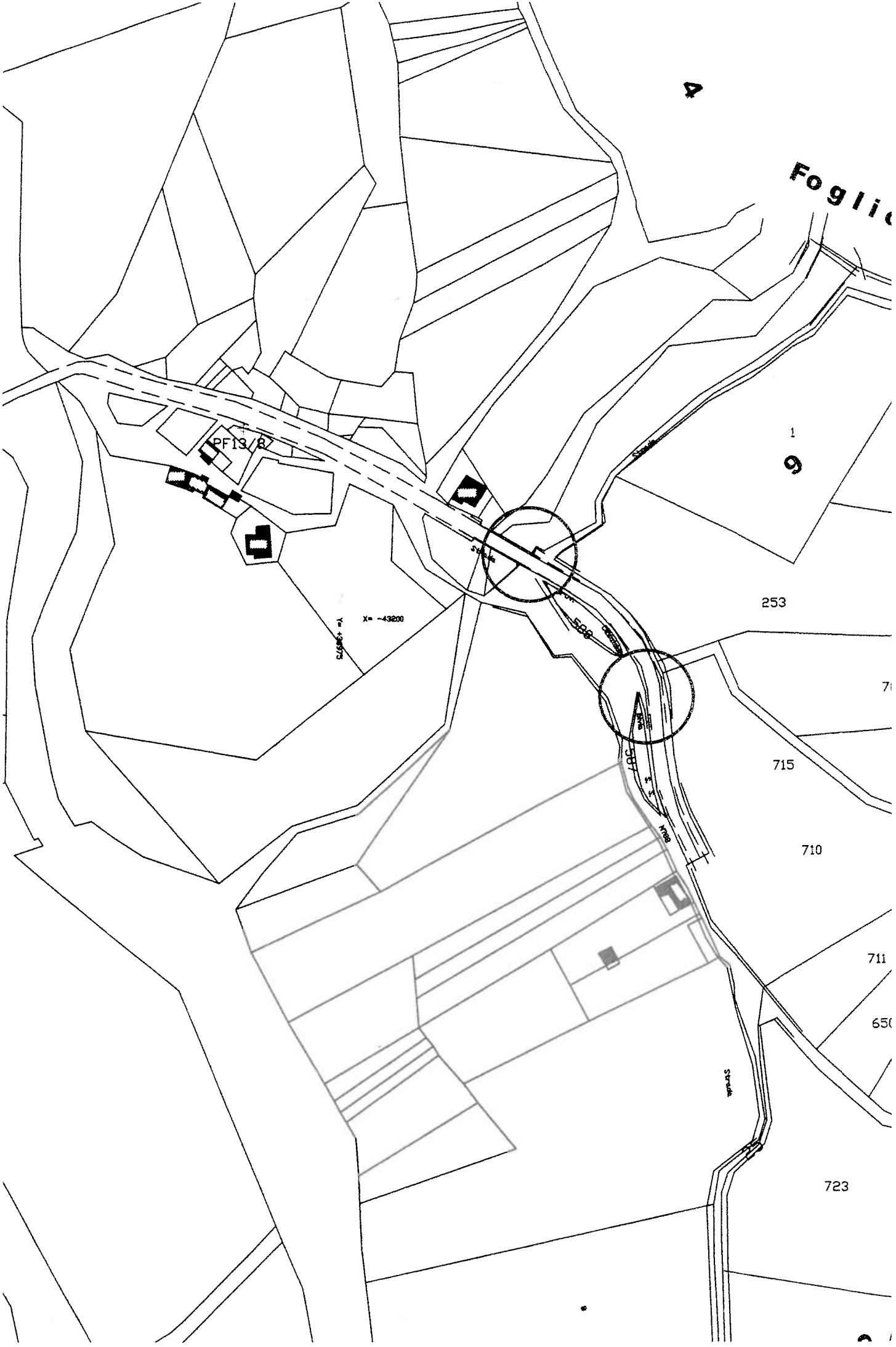
715

710

711

650

723



PF13/8

Strada

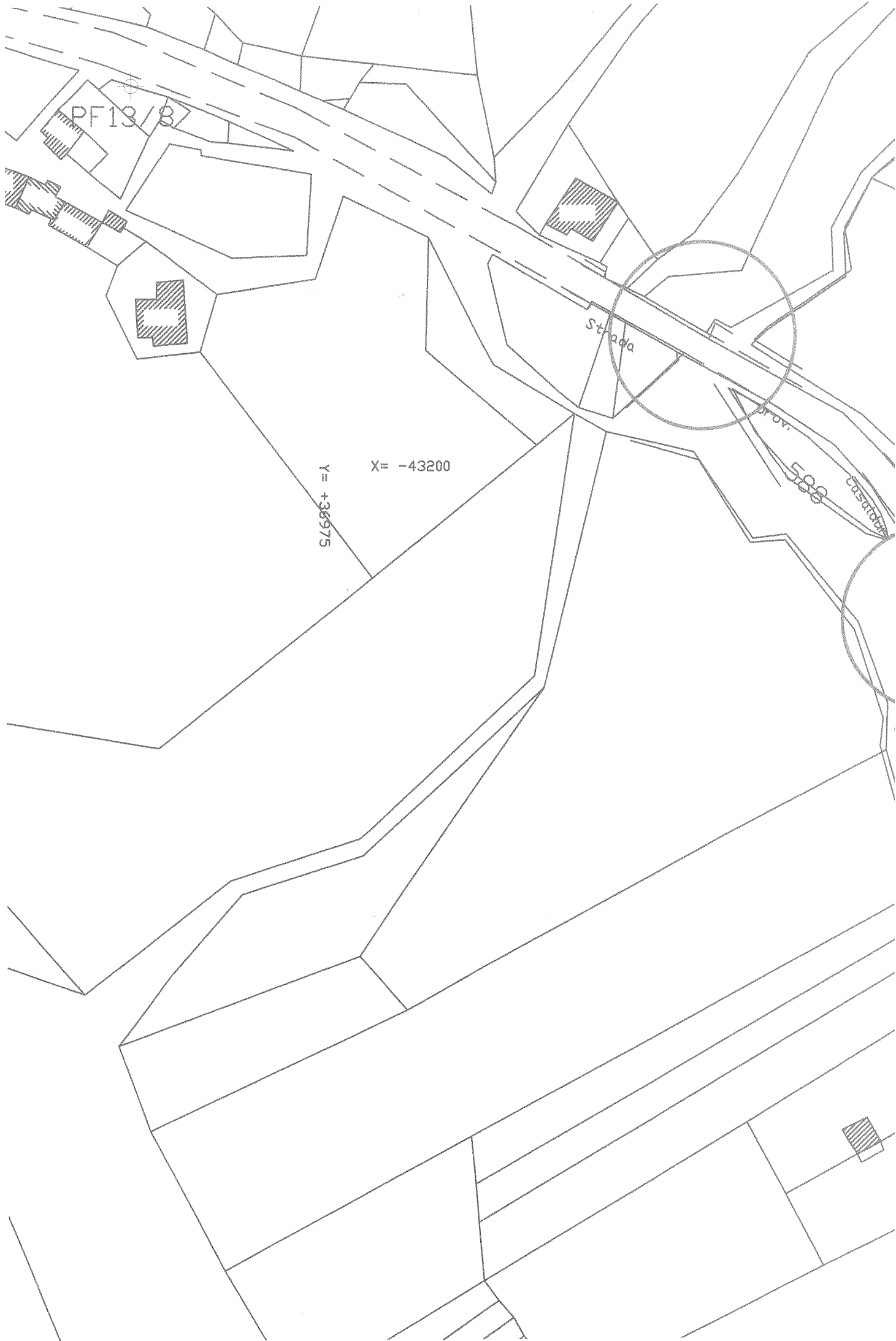
PROV.

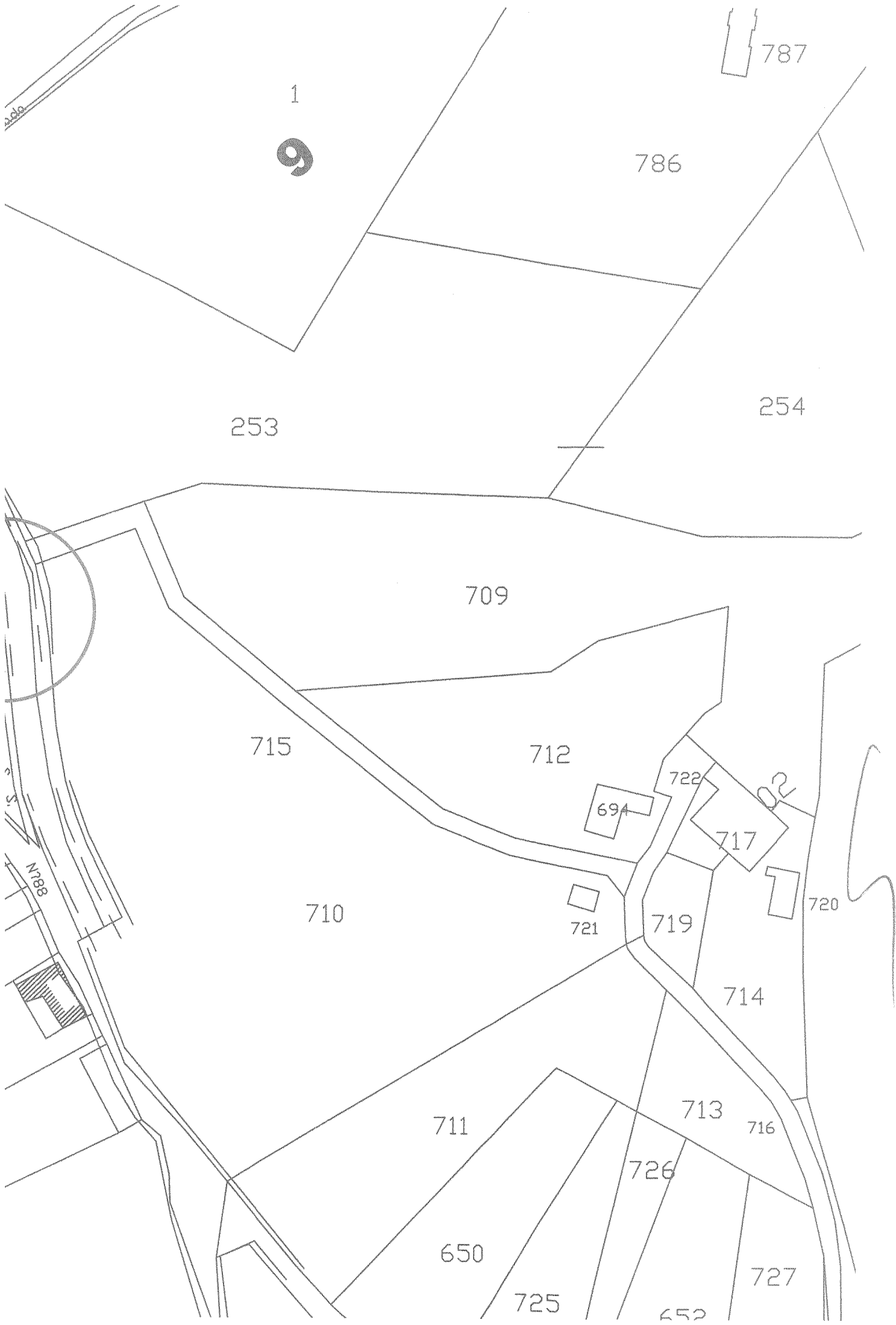
508

Castell...

Y = +36975

X = -43200





LEGGENDA

 PONTE IN PIETRA A VOLTA CROLLATO DOPO IL NUBIFRAGIO DEL
14-15 OTTOBRE 2015

 PONTE ARMCO MODELLO SOTTOPASSO DA 315 CM

 PONTE ARMCO PROLUNGAMENTO MODELLO CIRCOLARE DA 200 CM

 PONTE ARMCO ESISTENTE MODELLO CIRCOLARE DA 200 CM

NUOVO MANTO ASFALTATO



516

810

190

259

811

809

778

777

45

453

258

23

22

17

455

452

451

28

26

449

27

51

518

29

459

16

767

766

695

14

3

442

759

761

14

13

12

38

758

760

756

757

5

13

674

254

786

646

648

95

644

647

645

643

641

639

637

635

633

631

629

627

625

623

621

619

617

615

613

611

609

607

605

603

601

599

597

595

593

591

589

587

585

583

581

579

577

575

573

571

569

567

565

563

561

559

557

555

553

551

549

547

545

543

541

539

537

535

533

531

529

527

525

523

521

519

517

515

513

511

509

507

505

503

501

499

497

495

493

491

489

487

485

483

481

479

477

475

473

471

469

467

465

463

461

459

457

455

453

451

449

447

445

443

441

439

437

435

433

431

429

427

425

423

421

419

417

415

413

411

409

407

405

403

401

399

397

395

393

391

389

387

385

383

381

379

377

375

373

371

369

367

365

363

361

359

357

355

353

351

349

347

345

343

341

339

337

335

333

331

329

327

325

323

321

319

317

315

313

311

309

307

305

303

301

299

297

295

293

291

289

287

285

283

281

279

277

275

273

271

269

267

265

263

261

259

257

255

253

251

249

247

245

243

241

239

237

235

233

231

229

227

225

223

221

219

217

215

213

211

209

207

205

203

201

199

197

195

193

191

189

187

185

183

181

179

177

175

173

171

169

167

165

163

161

159

157

155

153

151

149

147

145

143

141

139

137

135

133

131

129

127



723

650

711

710

715

70

253

9

1

Foglio

A

PF13/B

X=43200

Y=36575

Strada

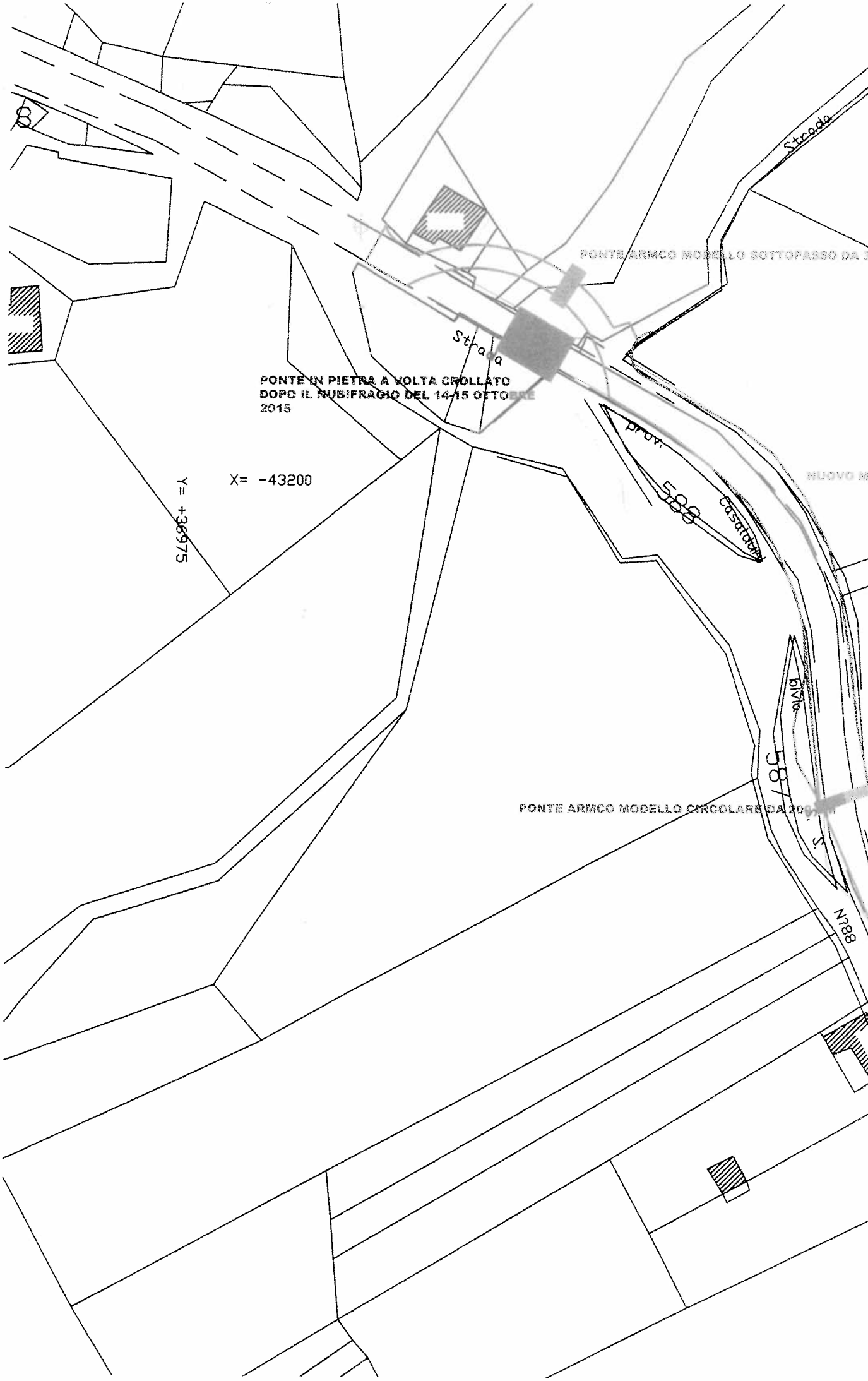
Strada

STRADA MATTEO ANTONIOTTI

STRADA MATTEO ANTONIOTTI

PUNTO PIETRA A VOLTA COLLE TO
DOPO IL MARCIRANO DEL 1442
2012

STRADA MATTEO ANTONIOTTI



PONTE IN PIETRA A VOLTA CROLLATO
DOPO IL NUSSIFRAGIO DEL 14-15 OTTOBRE
2015

X= -43200
Y = +36975

PONTE ARMCO MODELLO SOTTOPASSO DA 3

PONTE ARMCO MODELLO CIRCOLARE DA 20

Strada

Strada

NUOVO M

Castore

bivio

N 88



1

9

787

786

253

254

ASFALTATO

709

INTE AMBICO MODELLO CATASTRALE DA RICOSTRUIRE

715

712

722

02

694

717

710

721

719

720

714

711

713

716

726

650

725

727

650

Verbale letto, confermato e sottoscritto

IL SEGRETARIO GENERALE
(dr. Franco Nardone)

Handwritten signature of Franco Nardone

IL PRESIDENTE
(dott. Claudio Ricci)

Handwritten signature of Claudio Ricci

N. 3616 Registro Pubblicazione

Si certifica che la presente deliberazione è stata affissa all'Albo in data odierna, per rimanervi per 15 giorni consecutivi a norma dell'art. 124 del T.U. - D. Lgs. 18.8.2000, n.267

BENEVENTO 11 DIC. 2015

IL MESSO NOTIFICATORE
Stampa: Franco MESSO

Handwritten signature of Franco Messo

IL SEGRETARIO GENERALE

Handwritten signature of Franco Nardone

Si dichiara che la suesata deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio e all'albo on line secondo la procedura prevista dall'art. 32, comma 5, della Legge n. 69 del 18.06.2009 per quindici giorni consecutivi dal _____.

Si attesta, pertanto, che la presente deliberazione è divenuta esecutiva, ai sensi n. 134 del T.U. - D. Lgs. 18.8.2000, n. 267, in data _____ decorsi 10 giorni dalla sua pubblicazione.

li _____

IL RESPONSABILE SERV. AA. GG.

IL SEGRETARIO GENERALE

Copia per

SETTORE _____

il _____ prot. n. _____

SETTORE _____

il _____ prot. n. _____

SETTORE _____

il _____ prot. n. _____

Revisori dei Conti

il _____ prot. n. _____