



SOCIETA' ITALIANA
TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS
Sede legale: fraz. San Giuliano, 2 - 10059 Susa (TO)



MUSINET ENGINEERING S.p.A.
Cso Svizzera, 185
10149 TORINO
Tel. +39 011 5712411
Fax. +39 011 5712426
E-mail info@musinet.it
PEC musinet@legalmail.it

Gruppo SITAF

P.I.Iva 08015410015
Cap. Soc. E. 520.000 i.v.
Cod. fis.e Reg. Imprese
TO 08015410015
R.E.A. Torino 939200

T4 TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

INTERVENTI DI RIMODELLAMENTO MORFOLOGICO E MESSA IN SICUREZZA DEL VERSANTE IN COMUNE DI BARDONECCHIA

SITAF SpA
per l'adempimento
II Decreto 15/01/2010
(Dott. Ing. Massimo BERTI)

PROGETTO DEFINITIVO Sito Rochemolles

SITAF SpA
per approvazione
II Decreto 15/01/2010
(Dott. Ing. Bernardo MAGRI)

Elenco ditte e computo delle indennità

Scala -	0377_111_12_D31EG007.1_0	Gennaio 2013
---------	--------------------------	--------------

2					
1					
0	Gen 2013	Emissione	Esprogeo	TRI	GIO
REV	DATA	DESCRIZIONE	RED.	VER.	APP.

Attività di Supporto Specialistico
ESPROGEO
Geom. L. Anello

Il Responsabile del progetto
MUSINET ENGINEERING S.p.A.
Dott. Arch. Corrado Giovannetti

N° TAVOLA

7.1

SITAF S.p.A.

**SOCIETA' ITALIANA
TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS**

T4: TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

INTERVENTI DI RIMODELLAMENTO MORFOLOGICO E MESSA IN SICUREZZA DEL VERSANTE IN COMUNE DI BARDONECCHIA

**SITO ROCHEMOLLES
Variante Strada Provinciale 235**

PROGETTO DEFINITIVO

RELAZIONE GIUSTIFICATIVA DEI COSTI ED ELENCO DITTE

INDICE

1. GENERALITÀ	3
2. LE MAPPE CATASTALI	4
3. LA GEOREFERENZIAZIONE	5
4. LE TAVOLE GRAFICHE DEL PIANO PARTICELLARE	6
5. LE VISURE CATASTALI	8
6. L'ELENCO DITTE	9
7. RIFERIMENTI NORMATIVI	10
8. I CRITERI UTILIZZATI NEI CALCOLI DELLE INDENNITÀ	11
9. IL CALCOLO DELLE INDENNITÀ COMPLESSIVE	12
10. RIEPILOGO DEI COSTI DI ESPROPRIO	18

1. GENERALITÀ

Il progetto definitivo dell'interventi di rimodellamento morfologico e messa in sicurezza del versante del torrente coinvolge aree ricadenti in comune di Bardonecchia.

Lo scopo della relazione consiste nell'illustrare le problematiche e i costi necessari per l'acquisizione e/o l'occupazione degli immobili necessari alla realizzazione della suddetta opera.

Presso l'ufficio tecnico del comune di Bardonecchia sono stati prelevati gli stralci dei P.R.G.C. e dei P.G.T. vigenti e le informazioni in merito ai più probabili valori venali delle aree edificabili.

Conseguentemente sono stati svolti i necessari sopralluoghi per reperire le informazioni da impiegare nell'elaborazione delle stime delle indennità (destinazione di P.R.G.C., coltura in atto, presenza di manufatti, danni indiretti ecc.).

Rispetto alla cartografia urbanistica il tracciato in progetto si sviluppa prevalentemente su aree agricole e in parte su aree edificabili destinate a servizi.

Le aree edificabili sono meno dell'uno per cento delle aree complessivamente interessate dalle nuove opere e sono destinate a servizi.

Alcune delle aree interessate risultano poi di proprietà di enti pubblici e pertanto per esse dovrà prevedersi la stipula di adeguata convenzione ove non sia possibile addivenire alla cessione delle aree.

2. LE MAPPE CATASTALI

Le mappe catastali utilizzate come supporto per la stesura delle tavole del piano particellare sono state reperite presso l'Agenzia del Territorio di Torino in formato digitale nel mese di Gennaio 2013.

Tale cartografia è poi stata trasferita in Autocad con specifici criteri suddividendo le varie entità (linee di particelle, linee di fabbricati, corsi d'acqua, strade ecc.) in layer precostituiti nel file prototipo.

Non tutte le mappe catastali digitali utilizzate sono risultate aggiornate con i frazionamenti intervenuti nel tempo. Pertanto è stato necessario reperire le mappe cartacee originali e/o gli originali frazionamenti catastali e successivamente inserire le modifiche sulle mappe digitali per ottenere il corretto allineamento tra le informazioni presenti nella banca dati catastale e le informazioni cartografiche.

3. LA GEOREFERENZIAZIONE

Il progetto è riferito ad un sistema di coordinate Gauss-Boaga differente da quello utilizzato nella rappresentazione cartografica catastale. È stato pertanto necessario rototraslare le mappe catastali sulla cartografia progettuale in modo da ottenere l'indispensabile sovrapposizione tra le due cartografie. Tale operazione è stata eseguita secondo precisi criteri:

- individuazione di una serie di coppie di punti presenti sia sul progetto sia sulla mappa catastale;
- estrazione delle relative coordinate (per lo stesso punto sono state estratte le coordinate espresse sia nel sistema della cartografia progettuale sia in quello della cartografia catastale);
- ricerca del baricentro dei due sistemi di coordinate;
- calcolo delle coordinate baricentriche delle coppie dei punti prescelti;
- attraverso l'eliminazione delle coppie dei punti riportanti scarti quadratici medi elevati scelta dei punti da ritenersi affidabili;
- mediante tale procedura ed i noti calcoli di rototraslazione individuazione della miglior sovrapposizione tra la cartografia progettuale e quella catastale;
- collaudo finale e piccoli spostamenti atti a migliorare la sovrapposizione nelle parti di passaggio dell'opera

Tale procedura è stata eseguita singolarmente per tutti i fogli di mappa catastale interessati dal progetto.

4. LE TAVOLE GRAFICHE DEL PIANO PARTICELLARE

Il quadro d'unione comunale

Per ogni singola tavola del piano particellare è stato predisposto un quadro d'unione comunale riferito al tratto di competenza. Esso è composto da:

- asse di progetto in scala ridotta;
- perimetro dei fogli catastali;
- indicazione delle squadrature delle singole tavole di piano particellare;

La simbologia dei titoli di occupazione

Il piano particellare è stato redatto secondo i seguenti titoli di occupazione:

- aree da espropriare per la realizzazione dell'intervento in oggetto;
- aree per le occupazioni temporanee.

Tutte le aree sono opportunamente individuate nelle tavole di piano particellare per mezzo di apposita campitura colorata. In particolare è stata utilizzata una colorazione verde per indicare le viabilità esistenti, ed una colorazione azzurra per indicare le acque pubbliche. Tali campiture determinano i confini oltre i quali l'esproprio non dovrà eseguirsi poiché le proprietà od i possessi delle aree così individuate sono già appartenenti ad enti pubblici.

La creazione delle tavole di piano particellare

Ogni tavola di piano particellare è costituita da uno o più fogli di mappa catastale. Essa inizia e termina con un confine di foglio catastale e contiene solo fogli catastali appartenenti allo stesso Comune. Nell'ambito di una stessa tavola di piano particellare è stata eseguita una "mosaicatura" dei fogli di mappa cioè sono state corrette le linee di contatto tra un foglio e quelli confinanti. Al fine di non modificare le superfici catastali delle singole particelle, tale operazione è stata eseguita in modo da eliminare il minor numero di linee costituenti le particelle stesse, agendo solo sulle strade e/o i corsi d'acqua che generalmente coincidono con i confini dei fogli.

I criteri adottati nell'individuazione delle aree di occupazione

I contorni delle nuove opere sono stati prelevati direttamente dai file del progetto e quindi inseriti nelle tavole di piano particellare opportunamente georeferiti secondo le indicazioni precedenti.

La determinazione dei titoli di occupazione di ogni singola particella è avvenuta, pertanto, sia sulla base del tipo di opera indicato nel progetto (strade, opere di mitigazione, ecc.) sia sulla base del proprietario della particella considerata (privato, ente territoriale, demanio ecc.).

La campitura delle aree di occupazione

Individuate le fasce di occupazione sono state inserite delle campiture colorate corrispondenti ai vari titoli di occupazione. Nelle tavole di piano particellare è stata predisposta adeguata legenda riportante i colori utilizzati per la formazione delle tavole.

La numerazione delle particelle del piano particellare

Al fine di permettere una agevole consultazione dei dati relativi alle occupazioni è stato assegnato, ad ogni particella catastale occupata dalle opere in progetto ed appartenente alla stessa ditta catastale, un “Numero di Piano” progressivo che rimanda, per la consultazione dei dati, ai volumi degli Elenchi Ditte di cui si dirà in seguito.

Elaborati di riferimento per la individuazione degli immobili oggetto di occupazione

Costituiscono gli elaborati grafici degli immobili in oggetto di espropriazione, asservimento ed occupazione temporanea per cantierizzazione, i seguenti piani particellari di esproprio:

- COMUNE DI Bardonecchia Sez Bardonecchia-Rochemolles TAV. 1 DI 1;

5. LE VISURE CATASTALI

Individuate le particelle interessate dalle occupazioni sono state eseguite le relative visure catastali per determinarne i dati identificativi (intestazione, superficie, ecc.). Tali visure sono state eseguite nel mese di Gennaio 2013, inizialmente presso il Nuovo Catasto dei Terreni e, ove necessario, presso il Nuovo Catasto Edilizio Urbano.

Si segnalano alcuni possibili casi particolari :

- particelle non presenti negli archivi del Nuovo Catasto dei Terreni. Sono stati ricercati i frazionamenti che hanno generato queste particelle, individuate le particelle originarie ed eseguite le visure su di esse;
- particelle allibrate alla Partita 0 (mappali soppressi). In questo caso è stato necessario individuare i mappali di destinazione eseguendo poi le relative visure.
- particelle allibrate alla Partita 1. Ricadono in questa partita tutte quelle particelle che sono state “scaricate” dagli elenchi del Nuovo Catasto Terreni per essere “caricate” in quelli del “Nuovo Catasto Edilizio Urbano”. In questo caso è stato necessario eseguire una corrispondenza tra i due catasti (terreni e fabbricati) per individuare la partita di “carico” del Nuovo Catasto Edilizio Urbano, ed eseguire poi la visura su tale partita.

6. L'ELENCO DITTE

Tutte le informazioni relative alle visure catastali nonché quelle relative alle informazioni sulle superfici delle aree da occuparsi sono riassunte nelle tabelle dell'Elenco Ditte. In tale elenco sono riportati per ogni ditta catastale intestata:

- il numero d'ordine della ditta;
- il numero di piano associato nelle tavole grafiche di piano particellare;
- la Provincia ed il Comune della particella interessata;
- i dati catastali delle particelle occupate;
- il dettaglio delle superfici delle aree da occupare (strada, opere verdi ecc.).

Costituiscono gli elenchi descrittivi delle ditte catastali interessate:

- COMUNE di Bardonecchia Sez Bardonecchia-Rochemolles.

7. RIFERIMENTI NORMATIVI

Le principali Leggi in materia espropriativa cui fare riferimento sono:

- Dpr 327/2001 e s.m.i. - Testo Unico delle Espropriazioni;
- D.Lgs. 27 dicembre 2002 n. 302;
- Legge Finanziaria 24 dicembre 2007 n. 244;
- Sentenza della Corte Costituzionale n. 348 del 24 ottobre 2007;
- Sentenza della Corte Costituzionale n. 181 del 10 giugno 2011 ;
- Sentenza della Corte Costituzionale n. 338 del 22 dicembre 2011;
- Costante giurisprudenza della Suprema Corte di Cassazione e della Corte Costituzionale.

8. I CRITERI UTILIZZATI NEI CALCOLI DELLE INDENNITA'

È stata eseguita una suddivisione tipologica delle aree interessate al progetto:

- aree agricole;
- aree edificabili (produttive e a servizi).

È stata poi accertata la tipologia di occupazione delle aree in relazione alle prescrizioni progettuali:

- aree da espropriare;
- aree da asservire;
- aree da occupare temporaneamente.

9. IL CALCOLO DELLE INDENNITA' COMPLESSIVE

Generalità

Sulla base delle classificazioni effettuate secondo i criteri esposti in precedenza; con riferimento alle superfici di occupazione definitiva e temporanea e sulla base delle informazioni reperite dagli elenchi ditte (superfici esproprio, destinazione d'uso dei terreni); vista la configurazione planimetrica delle occupazioni e analizzata la normativa vigente si è provveduto ad eseguire i conteggi economici delle indennità di esproprio secondo i seguenti criteri indicati sul Dpr 327 del 8 giugno 2001 e s.m.i. – Testo Unico in materia di espropriazione per pubblica utilità, valutando anche gli aspetti fiscali e tributari ed in particolare:

1. per i terreni edificabili o edificati in base agli articoli 37, 38 e 39 ed in base alle sentenze della Corte Costituzionale n. 348/2007, 181/2001 e 338/2001;
2. per i terreni non edificabili in base agli articoli 40, 41 e 42.
3. per i terreni espropriati parzialmente anche in base all'art. 33;
4. per i beni non espropriati che a causa della realizzazione dell'opera pubblica siano gravati da servitù o subiscano una diminuzione di valore in base all'art. 44;
5. per l'occupazione temporanea preordinata all'espropriazione in base agli art. 49 e 50.
6. per l'occupazione temporanea non preordinata all'espropriazione in base agli art. 49 e 50.

Finalità delle indagini e dei sopralluoghi eseguiti

Preliminarmente si è proceduto all'accertamento della destinazione urbanistica delle aree, mediante l'esame degli strumenti urbanistici vigenti per ciascun comune interessato, successivamente si è eseguita la classificazione delle aree per destinazione urbanistica, procedendo:

- per le aree agricole all'accertamento delle colture in atto;
- per le aree edificabili all'accertamento del valore di mercato
- per i fabbricati all'accertamento della loro consistenza e del valore di mercato.

Esproprio delle aree agricole

Le somme relative alle indennità di esproprio per le aree agricole sono state computate sulla base del Valore Agricolo di riferimento e delle risultanze accertate durante i sopralluoghi, ipotizzando prevalente la figura del proprietario coltivatore diretto o imprenditore agricolo a titolo principale che accetta l'indennità proposta. Inoltre è stata considerata anche la perdita dei frutti pendenti o dei mancati raccolti valutati forfettariamente in €/mq. 0,5.

Criterio di individuazione degli aventi diritto alle indennità aggiuntive ed alle maggiorazioni nell'ipotesi di cessione volontaria.

Ai sensi dell'art. 42 del D.P.R. 327/2001 e s.m.i. “ spetta una indennità aggiuntiva al fittavolo, al mezzadro o al compartecipante che, per effetto della procedura espropriativa o della cessione volontaria, sia costretto ad abbandonare in tutto o in parte l'area direttamente coltivata da almeno un anno prima della data di cui vi è stata la dichiarazione di pubblica utilità.

La corresponsione dell'indennità aggiuntive spettante all'affittuario colono mezzadro o compartecipante, è stata ipotizzata esclusivamente, secondo la consolidata giurisprudenza in materia, per quei soggetti che traggono i propri mezzi di sussistenza dalla coltivazione del suolo.

Esproprio delle aree edificabili e delle corti

Prima della sentenza n. 348 del 24 ottobre 2007 della Corte Costituzionale il valore dell'indennità di esproprio per i terreni edificabili era ottenuto in base alla semisomma ridotta del quaranta per cento del valore venale del bene ed il reddito dominicale rivalutato e moltiplicato per dieci e quindi, nella pratica, coincidente con la metà del valore venale.

La predetta sentenza ha abrogato tale norma e successivamente le nuove disposizioni legislative hanno sancito che il valore delle aree edificabili ai fini espropriativi deve essere equiparato al valore venale. Per quanto attiene ai valori unitari di mercato degli immobili è stato ricercato il più probabile valore sul libero mercato e successivamente confrontato con i dati statistici indicati dai tradizionali istituti di ricerca. Uno dei nuovi riferimenti in materia è senz'altro l'Osservatorio Immobiliare di recente istituzione (1993). Si tratta di una banca dati continuamente aggiornata dall'Agenzia del Territorio (ex catasto) attraverso indagini di mercato ed estimazioni puntuali.

I dati inseriti negli archivi informatici si riferiscono ai valori medi degli immobili registrati sulla base di una preventiva suddivisione del territorio in zone omogenee nelle quali si riscontra una certa uniformità di gradimento del mercato.

Tali dati garantiscono una buona attendibilità poiché le fonti dell'analisi di mercato sono costituite da una ricerca dei prezzi effettivi di compravendite, da indagini dirette, da informazioni reperite dai vari operatori privati, tutti elementi successivamente esaminati ed ordinati a cura di un'apposita commissione istituita presso ciascun ufficio periferico.

La destinazione d'uso urbanistica delle aree di esproprio è evidenziata nelle tavole di P.R.G.C. e P.G.T. vigente allegate al progetto.

Si assume, ai fini della presente relazione, che tutte le aree edificabili siano anche di proprietà di coltivatori diretti che coltivano il fondo ovvero condotte da fittavoli, cui spetta un indennizzo corrispondente al valore agricolo medio della coltura in atto.

Esproprio dei fabbricati

A causa della realizzazione della nuova opera sarà necessario demolire alcuni fabbricati.

I valori di suddetti fabbricati sono stati reperiti da indagini e ricerche nella banca dati "Osservatorio Immobiliare" aggiornata dall'Agenzia del Territorio e dal Consulente Immobiliare edito dal Sole 24 Ore.

I valori così ottenuti sono stati aumentati del 10% al fine di determinare un'indennità di sgombrato accelerato in modo da ridurre la possibilità di contenzioso con i proprietari interessati dalla demolizione dei fabbricati.

Dovendo effettuare, per la determinazione dell'indennità, la stima del valore venale di ciascuna area interessata, si è ipotizzato di procedere con metodo sintetico-comparativo. Si è quindi verificato preliminarmente:

- Esistenza nello stesso mercato di aree simili, per condizioni intrinseche ed estrinseche, a quelle oggetto di stima;
- Conoscenza di recenti prezzi realizzatisi nelle vendite;
- Esistenza di un parametro comune, cioè di un elemento di confronto, tra l'area oggetto di stima e quella oggetto di comparazione.

Dalla verifica effettuata, è risultato che esistevano certamente un mercato ed un parametro tecnico, costituito dalle unità di superficie: mq., mentre non era disponibile una attendibile fonte di informazione circa i prezzi. E' nota infatti una certa opacità del mercato delle aree edificabili che unita all'attuale negativa contingenza economica del mercato immobiliare, ha reso praticamente impossibile il reperimento di valori attendibili. Nel momento attuale, siamo in presenza di una fase di sostanziale stasi, caratterizzata da una domanda debole, sia per carenza di capitali, che per una generale aspettativa di diminuzione di valore dei fabbricati e, di un'offerta maldisposta ad assecondare detta aspettativa.

In definitiva non si riesce a raggiungere un prezzo di equilibrio con il quale la quantità di immobili domandata a certi prezzi e la quantità offerta sostanzialmente coincidono.

Prima di illustrare il metodo si stima eseguito, vista l'impossibilità si procedere con metodo sintetico comparativo, si ritiene essenziale evidenziare la differenza concettuale esistente tra prezzo e valore.

Mentre con la dizione prezzo si intende la quantità di denaro con cui in un già definito atto di compravendita tra due distinti soggetti è stato scambiato un determinato bene economico, con la dizione valore di mercato si intende la più probabile quantità di denaro con cui, in un possibile atto di compravendita tra due soggetti, potrebbe essere scambiato un determinato bene economico.

La ricerca del più probabile valore di mercato, per quanto prima esposto, è stata eseguita con un metodo indiretto e cioè individuando l'incidenza percentuale del valore dell'area, rispetto al valore del metro quadrato su di esse costruito, moltiplicando la stessa per un coefficiente di permuta Kp, onde tener conto dell'incidenza dell'intera area edificabile.

Dato il metodo utilizzato sono stati ottenuti ovviamente, dei valori medi.

Altri indennizzi ai sensi dell'Art. 33 e dell'Art. 44 D.P.R. 327/2001

La valutazione delle indennità di esproprio è anche comprensiva dei pregiudizi arrecati sia ai beni espropriati parzialmente sia a quelli non espropriati ma che per effetto della costruzione dell'opera pubblica subiranno una diminuzione del valore (rispettivamente art. 33 e 44 Dpr 327/2001) ed in particolare:

1. per i terreni agricoli espropriati parzialmente è previsto un indennizzo per la riduzione della consistenza fisica dell'azienda o per la formazione di corpi aziendali separati derivanti da eventuale intersecazione con l'opera.
2. Considerata la natura delle opere si ritiene che l'incidenza di tali danni sarà piuttosto bassa poiché non risulteranno occupate vere e proprie aziende agricole bensì piccole particelle per di più di proprietà differenti. In questa fase del procedimento non risulta quindi possibile un'analisi puntuale, che richiederebbe la conoscenza delle effettive consistenze immobiliari delle eventuali aziende agricole presenti sul territorio.
3. ai sensi dell'art. 44 del dpr 327/2001 per gli edifici esistenti e prossimi alla realizzazione dell'opera che a causa della stessa subiranno un deprezzamento oggettivamente riscontrabile sono stati conteggiati gli indennizzi per la riduzione del loro valore commerciale a causa delle immissioni di rumore e di vibrazioni nonché per l'eventuale diminuzione della luminosità e del soleggiamento e, nel caso di insediamenti produttivi, per ridotta funzionalità dei piazzali di manovra, indennizzi valutati forfetariamente al 5% del valore dell'indennità di esproprio dovuta per i terreni edificabili espropriati. Rientrano in questi danni anche le eventuali demolizioni dei piccoli manufatti che si trovano nei pressi della nuova opera quali recinzioni metalliche, cordoli, recinzioni in muratura ecc.
4. stima del deprezzamento delle parti residue dell'immobile espropriato.

Indennità per le servitù

Ai sensi dell'art. 44 del D.P.R. 327/2001 e s.m.i.: *“è dovuta una indennità al proprietario del fondo che, dalla esecuzione dell'opera pubblica o di pubblica utilità, sia gravata da una servitù o subisca una permanente diminuzione di valore per la perdita o la ridotta possibilità di esercizio del diritto di proprietà”*.

Il progetto prevede le seguenti servitù: di elettrodotto, di passo, di metanodotto e altre eventuali conseguenti alla risoluzione delle interferenze

Considerato che per la maggior parte dei terreni interessati si tratta di servitù di passo o relative a condotte interrate, che comportano un sostanziale aggravio al libero utilizzo dei terreni si è deciso di adottare una percentuale pari al 50% del VA che comprende anche le eventuali indennità aggiuntive.

Nello specifico il metodo adottato è il seguente:

$$I_A = S \times VA \times 0,5$$

Dove

I_A = indennità di asservimento;

S= superficie asservita;

VA = valore agricolo.

Analogo metodo è stato adottato per le aree edificabili ed edificate

Pertanto si ha:

$$I_A = I_E \times 50\%$$

Indennità per le occupazioni temporanee - Canterizzazione

Ai fini del calcolo del canone di locazione annuo da riconoscere per l'occupazione temporanea dell'area, si è applicato l'art. 50 D.P.R. 8 giugno 2001 n. 327, come modificato dal Dlgs n. 302/2002, che testè recita: "Nel caso di occupazione di un'area, è dovuta al proprietario una indennità pari ad un dodicesimo di quanto sarebbe dovuto nel caso di esproprio dell'area e, per ogni mese o frazione di mese, una indennità pari ad un dodicesimo di quella annua".

Di conseguenza detto canone è stato moltiplicato per il totale degli anni di occupazione che è stato stimato in anni 5.

Solo per le aree agricole, si è inoltre provveduto ad aggiungere, alle indennità spettanti, il 20% del Valore Agricolo come rimborso forfettario dei costi della messa a coltura e dei ridotti ricavi conseguenti al riavvio della conduzione alla riconsegna delle aree, nonché €/mq 0,05 per i frutti pendenti che dovessero essere presenti al momento dell'occupazione.

Sulla base di un dodicesimo all'anno dell'indennità spettante in caso di esproprio (cioè secondo il Valore Agricolo per le aree agricole e secondo il valore venale per le aree edificabili) ipotizzando prevalente la figura del proprietario che accetta e che, nel caso di terreno agricolo, sia anche coltivatore diretto.

Si ipotizza infine che le occupazioni temporanee dureranno complessivamente cinque anni.

Indennità per le occupazioni temporanee preordinate all'esproprio

La relativa indennità è stata calcolata ai sensi dell'art. 50 del D.P.R. 327/2001 e s.m.i. : "Nel caso di occupazione di un'area, è dovuta al proprietario una indennità per ogni anno pari ad un dodicesimo di quanto sarebbe dovuto nel caso di esproprio dell'area e, per ogni mese o frazione di mese, una indennità pari ad un dodicesimo di quella annua".

Sulla base di un dodicesimo all'anno dell'indennità spettante in caso di esproprio (cioè secondo il Valore Agricolo per le aree agricole e secondo il valore venale per le aree edificabili) ipotizzando prevalente la figura del proprietario che accetta e che, nel caso di terreno agricolo, sia anche coltivatore diretto.

Si ipotizza infine che le occupazioni temporanee, intese come il tempo che trascorrerà tra l'approvazione del progetto e l'emissione del decreto di esproprio finale, si protrarranno complessivamente per tutta la durata della pubblica utilità e quindi per due anni.

Solo per le aree agricole, si è inoltre provveduto ad aggiungere, alle indennità spettanti, il 20% del Valore Agricolo come rimborso forfettario dei costi della messa a coltura e dei ridotti ricavi conseguenti al riavvio della conduzione alla riconsegna delle aree, nonché €/mq 0,05 per i frutti pendenti che dovessero essere presenti al momento dell'occupazione.

Convenzionamenti di aree di proprietà demaniale

L'acquisizione delle aree già di proprietà di enti pubblici avverrà nell'ambito di un convenzionamento. L'acquisizione di tali aree causerà maggiori costi di esproprio, quantificabili a corpo in € 10.000,00.

Costi tecnici

Sono state considerate inoltre le spese necessarie per l'acquisizione delle aree consistenti in spese tecniche per le procedure espropriative, i frazionamenti, le eventuali spese notarili per la stipula dei rogiti di compravendita ecc.. Queste spese sono state forfetariamente stimate a corpo in € 70.000,00.

Imposte

Sono stati considerati infine i costi relativi all'applicazione delle imposte indirette conseguenti all'acquisizione dei terreni oggetto di occupazione sia mediante decreto di esproprio sia attraverso contratti di cessione volontaria.

Si richiama a tal fine la recente risoluzione dell'Agenzia delle Entrate n. 243/E del 01/09/2009 che ha chiarito che ai decreti di espropriazione per pubblica utilità o di trasferimento coattivo della proprietà o di cessioni volontarie di immobili a favore dell'ANAS S.p.A., soggetto distinto dallo Stato, con una propria autonomia patrimoniale, gestionale e contabile, non è possibile applicare il regime esentativo previsto a favore dello Stato dall'articolo 57, comma 8, del TUR e dagli articoli 1 e 10 del TUIC.

Si può ritenere che tale norma valga anche e soprattutto se il soggetto interessato è un concessionario dell'ANAS perché a maggior ragione esso è un soggetto con una propria autonomia patrimoniale, gestionale e contabile.

Non avvenendo dunque il trasferimento direttamente a favore dello Stato si devono considerare le seguenti aliquote:

- | | |
|---|-----|
| • Imposta di registro | 15% |
| • Imposta ipotecaria | 2% |
| • imposta catastale | 1% |
| • Imposta registro su indennizzi e occupazioni temporanee | 3% |

10. RIEPILOGO DEI COSTI DI ESPROPRIO

N.	DESCRIZIONE VOCI	TOTALI PER VOCI	TOTALI VOCI RAGGRUPPATE
1	Indennità base agricole	81.670,00	85.338,65
	Frutti pendenti (aree agricole ed aree edificabili)	1.218,55	
	Acquisizione reliquati	2450,10	
2	Indennità aree edificabili	0,00	0,00
	Maggiorazioni aree edificabili	0,00	
	Aggiornamento valori aree edificabili dal progetto al momento del pagamento	0,00	
	Indennità aggiuntive per coltivatori diretti fittavoli di aree edificabili	0,00	
3	Indennità aree edificate (demolizione manufatti)	0,00	0,00
	Aggiornamento valori venali dal progetto al momento del pagamento	0,00	
4	Altri indennizzi - aree agricole	0,00	0,00
	Altri indennizzi - fabbricati	0,00	
5	Occupazioni temporanee non preordinate all'esproprio	6.870,83	20.482,50
	Occupazioni temporanee preordinate all'esproprio	13611,67	
6	Convenzionamenti con enti pubblici e privati	10.000,00	35.000,00
	Costi tecnici per acquisizioni aree	25.000,00	
7	Imposte di registro, di trascrizione, imposta catastale	14.700,60	14.906,73
	Imposta registro su altri indennizzi e occupazioni temporanee	206,13	
8	TOTALE	€ 155.727,88	€ 155.727,88

ELENCO DITTE

Elenco Ditte

N. ORDINE : 1
Commessa : 2013_0001
Autostrada : T4 TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS
Intervento : INTERVENTI DI RIMODELLAMENTO MORFOLOGICO E MESSA IN SICUREZZA DEL VERSANTE IN COMUNE DI BARDONECCHIA
Comune : [A1BDA] BARDONECCHIA/ROCHEMOLLES (TO)
DITTA CATASTALE : COMUNE DI BARDONECCHIA con sede in BARDONECCHIA C.F. 86501270010 (proprietà 1000/1000) -

Terreni Agricoli

N.Piano	Foglio	Mappale	Qualità catastale	Classe	Red. Dom.	Red. Agr.	Sup. cat.	Sup. occ.	Titolo Occ.
1	32	19	INCOLT STER		0,00	0,00	8222	28	Esproprio
1	32	20	PASCOLO ARB	U	10,67	5,34	25833	7849	Esproprio
1	32	47	PASCOLO ARB	U	2,27	1,13	5490	4411	Esproprio
1	32	48	BOSCO ALTO	1	0,53	0,26	1186	1186	Esproprio
1	11	1	PASCOLO	1	132,82	87,08	371483	208	Occupazione Temporanea
1	32	19	INCOLT STER		0,00	0,00	8222	2069	Occupazione Temporanea
1	32	20	PASCOLO ARB	U	10,67	5,34	25833	1776	Occupazione Temporanea
1	32	47	PASCOLO ARB	U	2,27	1,13	5490	1109	Occupazione Temporanea
1	33	5	PASCOLO ARB	U	1.330,51	665,26	3220280	849	Occupazione Temporanea
								19485	

Totale Superficie occupata
 mq
19485

Elenco Ditte

N. ORDINE : 2

Commissa : 2013_0001

Autostrada Intervento : T4 TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS
INTERVENTI DI RIMODELLAMENTO MORFOLOGICO E MESSA IN SICUREZZA DEL VERSANTE IN COMUNE DI BARDONECCHIA

Comune : [A1BDA] BARDONECCHIA/ROCHEMOLLES (TO)

DITTA CATASTALE : AGNET Maria nata a TORINO il 01/02/1996 C.F. GNTMRA96B41L219B (proprietà' 1/64) - AMBROIS Filomena nata a TORINO il 03/01/2000 C.F. MBRFMN00A43L219K (proprietà' 1/64) - AMBROIS Giuditta nata a TORINO il 01/02/1897 C.F. MBRGTT97B41L219G (proprietà' 1/64) - AMBROIS Margherita nata a TORINO il 01/02/1898 C.F. MBRMGH98B41L219C (proprietà' 1/64) - AMBROIS CLOVIS Emilio nato a TORINO il 04/01/1895 C.F. MBRMLE95A04L219R (proprietà' 1/64) - AMBROIS CLOVIS Giuseppe nato a TORINO il 03/01/1899 C.F. MBRGPP99A03L219X (proprietà' 1/64) - BLANC Augusto nato a BARDONECCHIA il 14/11/1959 C.F. BLNGST59S14A651C (proprietà' 1/64) - BOMPARD Ambrogina nata a BARDONECCHIA il 28/09/1913 C.F. BMPMRG13P68A651O (proprietà' 1/64) - BOMPARD Andrea nato a TORINO il 08/01/1978 C.F. BMPNDR78A08L219F (proprietà' 1/64) - BOMPARD Francesco nato a TORINO il 01/02/1994 C.F. BMPFNC94B01L219B (proprietà' 1/64) - BOMPARD Giorgio nato a TORINO il 18/09/1967 C.F. BMPGRG67P18L219O (proprietà' 1/64) - BOMPARD Giuseppe nato a TORINO il 03/01/1894 C.F. BMPGPP94A03L219G (proprietà' 1/64) - BOMPARD Livia nata a BARDONECCHIA il 13/04/1947 C.F. BMPLVI47D53A651V (proprietà' 1/64) - BOMPARD Margherita nata a TORINO il 04/01/1890 C.F. BMPMGH90A44L219S (proprietà' 1/64) - BOMPARD Matteo nato a TORINO il 01/02/1899 C.F. BMPMTT99B01L219Y (proprietà' 1/64) - BRUNET Prosperina nata a TORINO il 03/02/1990 C.F. BRNPSP90B43L219T (proprietà' 1/64) - FOLCAT Giustina nata a TORINO il 03/02/1990 C.F. FLCGTN90B43L219C (proprietà' 1/63) - GARCIN Albino nato a TORINO il 03/02/1998 C.F. GRCLBN98B03L219F (proprietà' 1/64) - GARCIN Maria nata a TORINO il 02/01/1997 C.F. GRCMRA97A42L219D (proprietà' 1/64) - GARCIN Virginia nata a TORINO il 18/11/1896 C.F. GRCVGN96S58L219F (proprietà' 1/64) -

Terreni Agricoli

N.Piano	Foglio	Mappale	Qualità catastale	Classe	Red. Dom.	Red. Agr.	Sup. cat.	Sup. occ.	Titolo Occ.
2	32	14	PASCOLO ARB	U	2,42	1,21	5863	80	Esproprio
2	32	14	PASCOLO ARB	U	2,42	1,21	5863	256	Occupazione Temporanea
								336	

Totale Superficie occupata mq 336

Elenco Ditte

N. ORDINE : 3
Commessa : 2013_0001
Autostrada : T4 TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS
Intervento : INTERVENTI DI RIMODELLAMENTO MORFOLOGICO E MESSA IN SICUREZZA DEL VERSANTE IN COMUNE DI BARDONECCHIA
Comune : [A1BDA] BARDONECCHIA/ROCHEMOLLES (TO)
DITTA CATASTALE : CONTI Francesco nato a DOMODOSSOLA il 14/04/1910 C.F. CNTFNC10D14D332Q (proprietà' 3/9) - CONTI Gianfranco nato a DOMODOSSOLA il 20/02/1934 C.F. CNTGFR34B20D332W (proprietà' 2/9) - CONTI Gioacchino nato a DOMODOSSOLA il 04/01/1937 C.F. CNTGCH37A04D332O (proprietà' 2/9) - CONTI Piergiorgio nato a DOMODOSSOLA il 20/01/1945 C.F. CNTPGR45A20D332L (proprietà' 2/9) -

Terreni Agricoli

N.Piano	Foglio	Mappale	Qualità catastale	Classe	Red. Dom.	Red. Agr.	Sup. cat.	Sup. occ.	Titolo Occ.
3	32	15	PASCOLO	1	0,39	0,21	980	651	Esproprio
3	32	15	PASCOLO	1	0,39	0,21	980	337	Occupazione Temporanea
								988	

Totale Superficie occupata
 mq
988

Elenco Ditte

N. ORDINE : 4
Commessa : 2013_0001
Autostrada Intervento : T4 TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS
Comune : INTERVENTI DI RIMODELLAMENTO MORFOLOGICO E MESSA IN SICUREZZA DEL VERSANTE IN COMUNE DI BARDONECCHIA
DITTA CATASTALE : [A1BDA] BARDONECCHIA/ROCHEMOLLES (TO)
DITTA CATASTALE : SPA SITAF SOCIETA ITALIANA TRAFORO AUTOSTRADE DEL FREIUS CON SEDE IN TORINO C.F. . (proprieta' 1000/1000) -

Terreni Agricoli

N.Piano	Foglio	Mappale	Qualità catastale	Classe	Red. Dom.	Red. Agr.	Sup. cat.	Sup. occ.	Titolo Occ.
4	32	18	PASCOLO ARB	U	0,43	0,22	1050	757	Esproprio
4	32	18	PASCOLO ARB	U	0,43	0,22	1050	245	Occupazione Temporanea
4	32	54	PASCOLO ARB	U	0,37	0,19	900	432	Occupazione Temporanea
4	32	55	BOSCO ALTO	1	0,14	0,06	155	41	Occupazione Temporanea
								1475	

Totale Superficie occupata mq **1475**

Elenco Ditte

N. ORDINE : 5
Commessa : 2013_0001
Autostrada Intervento : T4 TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS
: INTERVENTI DI RIMODELLAMENTO MORFOLOGICO E MESSA IN SICUREZZA DEL VERSANTE IN COMUNE DI
Comune : [A1BDA] BARDONECCHIA/ROCHEMOLLES (TO)
DITTA CATASTALE : SOCIETA' ITALIANA TRAFORO AUTOSTRADE DEL FREJUS SPA C.F. . (proprietà' 1/1) -

Terreni Agricoli

N.Piano	Foglio	Mappale	Qualità catastale	Classe	Red. Dom.	Red. Agr.	Sup. cat.	Sup. occ.	Titolo Occ.
5	32	42	BOSCO ALTO	1	0,21	0,10	450	185	Occupazione Temporanea
5	32	50	BOSCO ALTO	1	0,14	0,07	328	23	Occupazione Temporanea
								208	

Totale Superficie occupata mq **208**

Elenco Ditte

N. ORDINE : 6

Commessa : 2013_0001

Autostrada : T4 TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS

Intervento : INTERVENTI DI RIMODELLAMENTO MORFOLOGICO E MESSA IN SICUREZZA DEL VERSANTE IN COMUNE DI BARDONECCHIA

Comune : [A1BDA] BARDONECCHIA/ROCHEMOLLES (TO)

DITTA CATASTALE : BLANC Alessandro;FU FRANCESCO C.F. . (comproprietario per 17/18) - BLANC Luigi;GIUSEPPE FU FRANCESCO C.F. . (comproprietario per 17/18) - AMBROIS Antonietta;FU MATTEO C.F. . (comproprietario per 17/18) - AMBROIS Claudio;FU GIUSEPPE C.F. . (comproprietario per 17/18) - AMBROIS Elisabetta;FU MATTEO C.F. . (comproprietario per 17/18) - BLANC Maria;FRANCESCA FU ALESSANDRO C.F. . (comproprietario per 17/18) - BLANC Maria;LUISA C.F. . (comproprietario per 17/18) - BOMPARD Celestino nato a BARDONECCHIA il 06/03/1923 C.F. BMPCST23C06A651S (proprieta' 977/1000) - BOMPARD Celestino nato a BARDONECCHIA il 06/03/1923 C.F. BMPCST23C06A651S (usufrutto 23/1000) - BOMPARD Emilia nata a BARDONECCHIA il 03/04/1953 C.F. BMPMLE53D43A651L (nuda proprieta' 1/44) - BOMPARD Feliciano;FU GIULIANO C.F. . (usufruttuario parziale 1/1) - BOMPARD Maria Clara nata a SUSA il 19/04/1958 C.F. BMPMCL58D59L013N (nuda proprieta' 1/44) - BOMPARO Franco nato a TORINO il 05/10/1933 C.F. BMPFNC33R05L219H (proprieta' 1/18) - CANTONE Angelo;DOMENICO FU PAOLO ANTONIO C.F. . (comproprietario per 17/18) - DURAND Eligio;FU IPPOLITO GIORGIO C.F. . (comproprietario per 17/18) - GIUFFREY Nello;FU CELESTINO C.F. . (comproprietario per 17/18) - MOUTOUX Carla;DI VITTORIO C.F. . (comproprietario per 17/18) - MOUTOUX Elisa;FU ALESSIO C.F. . (comproprietario per 17/18) - MOUTOUX Giovanna;DI VITTORIO C.F. . (comproprietario per 17/18) - PELLISSIER Dionisia;FU EMILIO C.F. . (comproprietario per 17/18) - ROCHAS Ippolito;FU TEOFILO C.F. . (comproprietario per 17/18) -

Terreni Agricoli

N.Piano	Foglio	Mappale	Qualità catastale	Classe	Red. Dom.	Red. Agr.	Sup. cat.	Sup. occ.	Titolo Occ.
6	32	43	INCOLT PROD	U	0,01	0,01	123	109	Esproprio
6	32	44	INCOLT PROD	U	0,01	0,01	49	42	Esproprio
6	32	45	INCOLT PROD	U	0,01	0,01	67	67	Esproprio
10	32	60	BOSCO ALTO	1	0,13	0,06	260	1122	Esproprio
6	32	43	INCOLT PROD	U	0,01	0,01	123	17	Occupazione Temporanea
6	32	44	INCOLT PROD	U	0,01	0,01	49	5	Occupazione Temporanea
10	32	60	BOSCO ALTO	1	0,13	0,06	260	543	Occupazione Temporanea
								1905	

Totale Superficie occupata mq 1905

Elenco Ditte

N. ORDINE : 7
Commessa : 2013_0001
Autostrada : T4 TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS
Intervento : INTERVENTI DI RIMODELLAMENTO MORFOLOGICO E MESSA IN SICUREZZA DEL VERSANTE IN COMUNE DI BARDONECCHIA
Comune : [A1BDA] BARDONECCHIA/ROCHEMOLLES (TO)
DITTA CATASTALE : BOMPARD Onorina;FU GIUSEPPE C.F. . (proprietà' 1/4) - BOMPARD Renata nata a BARDONECCHIA il 27/04/1941 C.F. BMPRNT41D67A651B (proprietà' 2/4) - CHAREUN Francesco;DI LUCIANO C.F. . (proprietà' 1/4) - OLPIDO Giuseppina;FU GIUSEPPE nata a BARDONECCHIA C.F. . (usufruttuario parziale 1/1) -

Terreni Agricoli

N.Piano	Foglio	Mappale	Qualità catastale	Classe	Red. Dom.	Red. Agr.	Sup. cat.	Sup. occ.	Titolo Occ.
7	32	46	PASCOLO	1	0,01	0,01	30	30	Esproprio
								30	

Totale Superficie occupata
 mq
30

Elenco Ditte

N. ORDINE : 8

Commessa : 2013_0001

Autostrada Intervento : T4 TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS
INTERVENTI DI RIMODELLAMENTO MORFOLOGICO E MESSA IN SICUREZZA DEL VERSANTE IN COMUNE DI BARDONECCHIA

Comune : [A1BDA] BARDONECCHIA/ROCHEMOLLES (TO)

DITTA CATASTALE : CRUCOLI Adelina nata a ROSSANO il 26/03/1944 C.F. CRCDLN44C66H579E (proprietà' 1/15) - DESAMBROIS Fabio nato a SUSA il 20/08/1974 C.F. DSMFBA74M20L013G (proprietà' 1/15) - DESAMBROIS Sergio nato a ROSSANO il 15/01/1967 C.F. DSMSRG67A15H579E (proprietà' 1/15) -

Terreni Agricoli

N.Piano	Foglio	Mappale	Qualità catastale	Classe	Red. Dom.	Red. Agr.	Sup. cat.	Sup. occ.	Titolo Occ.
8	32	49	BOSCO ALTO	1	0,15	0,07	335	137	Occupazione Temporanea
								137	

Totale Superficie occupata mq 137

Elenco Ditte

N. ORDINE : 9
Commessa : 2013_0001
Autostrada : T4 TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS
Intervento : INTERVENTI DI RIMODELLAMENTO MORFOLOGICO E MESSA IN SICUREZZA DEL VERSANTE IN COMUNE DI BARDONECCHIA
Comune : [A1BDA] BARDONECCHIA/ROCHEMOLLES (TO)
DITTA CATASTALE : BLANC Silvio nato a BARDONECCHIA il 16/01/1928 C.F. BLNSLV28A16A651U (proprietà' 1/1) -

Terreni Agricoli

N.Piano	Foglio	Mappale	Qualità catastale	Classe	Red. Dom.	Red. Agr.	Sup. cat.	Sup. occ.	Titolo Occ.
9	32	53	PASCOLO ARB	U	0,09	0,04	207	13	Occupazione Temporanea
								13	

Totale Superficie occupata mq 13