POLITECNICO DI TORINO
Repository ISTITUZIONALE

GLI APPALTI PUBBLICI IN PIEMONTE: VII RAPPORTO INFORMATIVO

Original
GLI APPALTI PUBBLICI IN PIEMONTE: VII RAPPORTO INFORMATIVO / Prizzon, Francesco; Rebaudengo, Manuela; Taccone, GIUSEPPINA LUISA. - (2011).

Availability:
This version is available at: 11583/2500927 since: 2021-09-29T15:38:13Z

Publisher:
Centro Stampa Regione Piemonte

Published
DOI:

Terms of use:

This article is made available under terms and conditions as specified in the corresponding bibliographic description in the repository

Publisher copyright

(Article begins on next page)

25 April 2024

REGIONE PIEMONTE

GLI APPALTI PUBBLICI IN PIEMONTE

VII RAPPORTO INFORMATIVO

Osservatorio Regionale dei Contratti Pubblici

Gruppo di lavoro progetto:

Giusi Condè	Coordinamento
Cristiano Digilio	Responsabile scientifico
Antonella Di Lucchio	Responsabile scientifico
Emanuela Aurnia	
Lucia Bontempo	
Claudio Tomasini	Responsabile Settore Tecnico Opere Pubbliche
	Responsabile Sezione Regionale Osservatorio Contratti Pubblici AVCP

Elaborazioni statistiche e cura del volume

Franco Prizzon	Politecnico di Torino (Coordinatore)
Manuela Rebaudengo	Politecnico di Torino
Giuseppina Taccone	Politecnico di Torino

Ringraziamenti

Gian Marco Rebaudengo (progetto grafico di copertina)

Stampa novembre 2011

la qualità è certificata

INDICE

PREMESSA ..... pag. **5**

BANCA DATI E METODOLOGIA DI ELABORAZIONE ..... pag. **7**

1. LA PROGRAMMAZIONE DEI LAVORI PUBBLICI ..... >> **9**

1.1 La dimensione della programmazione in Piemonte: analisi del fenomeno regionale, trend e variazioni ..... >> 9

1.2 L'attività di monitoraggio dell'Osservatorio della Regione Piemonte per la definizione della copertura territoriale della banca dati ..... >> 16

1.3 Gli interventi programmati nel triennio 2010-2012 ..... >> 19

1.4 L'elenco annuale: esame dei lavori pubblici programmati per il 2010 ..... >> 31

2. LA PUBBLICAZIONE TELEMATICA DEI BANDI DI GARA ..... >> **35**

2.1 La pubblicità dei bandi di gara in Piemonte: analisi del fenomeno regionale ..... >> 35

2.2 I bandi di lavori pubblicati in Piemonte ..... >> 37

2.3 I risultati sulla procedura di affidamento dei bandi di lavori in Piemonte ..... >> 43

2.4 I bandi e gli avvisi di gara di lavori: analisi del fenomeno nazionale ..... >> 44

2.5 I bandi di servizi e forniture pubblicati in Piemonte ..... >> 45

2.6 I risultati sulla procedura di affidamento dei bandi di servizi e forniture in Piemonte ..... >> 49

2.7 I bandi e gli avvisi di gara di servizi e forniture: analisi del fenomeno nazionale ..... >> 50

3. I LAVORI PUBBLICI SOPRA SOGLIA AGGIUDICATI ..... >> **53**

3.1 La realizzazione di opere pubbliche sopra soglia: caratteri e tendenze regionali ..... >> 53

3.2 Gli interventi sopra soglia aggiudicati nel 2010 ..... >> 63

3.2.1. La matrice delle categorie di opere pubbliche e delle tipologie di intervento ..... >> 63

3.2.2. Analisi provinciale delle modalità di affidamento dei lavori sopra soglia ..... >> 68

3.2.3. I ribassi di aggiudicazione: analisi provinciale e distribuzione per categorie di opere pubbliche e tipologie di intervento ..... >> 71

3.2.4. Le imprese aggiudicatarie nell'anno 2010 ..... >> 79

3.2.5. Gli importi per la sicurezza: analisi per categorie di opere pubbliche e tipologie di intervento ..... >> 81

4. I LAVORI PUBBLICI SOTTO SOGLIA AGGIUDICATI ..... >> 85

4.1 I lavori minori in Piemonte: quadro regionale, trend e variazioni ..... >> 85

4.2 I lavori minori aggiudicati nell'anno 2010 ..... >> 92

4.2.1. La matrice delle categorie di opere pubbliche e delle tipologie di intervento ..... >> 92

4.2.2. Le procedure di scelta del contraente e i ribassi di aggiudicazione nei lavori minori . >> 95

4.3 Durata degli interventi sotto soglia ..... >> 100

5. I CONTRATTI PUBBLICI DI SERVIZI E FORNITURE SOPRA SOGLIA AGGIUDICATI ..... >> **103**

5.1 Le comunicazioni relative alle aggiudicazioni di servizi e forniture in Piemonte ..... >> 103

5.2 I servizi e le forniture aggiudicati ..... >> 112

5.2.1. Analisi delle categorie di servizi e forniture ..... >> 112

5.2.2. Analisi provinciale aggregata delle aggiudicazioni 2010 ..... >> 113

5.2.3. I ribassi di aggiudicazione: analisi per categorie di servizi e forniture ..... >> 116

5.2.4. Le modalità di affidamento e i criteri di aggiudicazione dei servizi e delle forniture .. >> 118

5.2.5. I servizi di ingegneria e architettura ..... >> 123

5.2.6. La provenienza delle imprese ..... >> 124

PREMESSA

L'Osservatorio regionale dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture, così come individuato dalla Legge regionale n. 19 del 3 agosto 2010, rappresenta la naturale evoluzione dell'Osservatorio regionale dei lavori pubblici istituito nel 1999 con due principali finalità: gestire la banca dati regionale degli appalti di opere e lavori pubblici ai sensi della Legge regionale n. 18 del 21 marzo 1984, nonché rappresentare l'interfaccia di riferimento tra l'Autorità per la Vigilanza, istituita dall'art. 4 della ex Legge n. 109 del 11 febbraio 1994, e i soggetti pubblici deputati a fornire i dati concernenti gli appalti pubblici di interesse regionale, provinciale e comunale. In questi dodici anni di attività, l'Osservatorio regionale è stato interessato da notevoli mutamenti dovuti ai continui aggiornamenti sia di carattere legislativo che regolamentare, nonché connessi con l'evoluzione tecnologica, pur sempre mantenendo, anzi rafforzando, il suo ruolo di supporto alle Amministrazioni finalizzato alla semplificazione degli adempimenti prescritti con particolare riferimento alla più ampia pubblicità e trasparenza. In tale ottica, a partire dall'anno 2000, l'Osservatorio regionale ha sviluppato, implementato e gestito una piattaforma regionale, all'interno del proprio sito istituzionale, che consente tutt'ora l'acquisizione e la pubblicazione della programmazione triennale dei ll.pp., degli avvisi di pre-informazione, dei bandi di gara e degli avvisi sui risultati sulle procedure di affidamento, nonché delle comunicazioni inerenti i contratti pubblici aggiudicati. In particolare, l'anno 2006 è stato particolarmente significativo: l'Osservatorio regionale, da una parte, con l'entrata in vigore del Codice dei contratti pubblici (D.Lgs n. 163 del 12 aprile 2006), ha ampliato il suo ambito di competenza estendendo la sua attività istituzionale a tutti i contratti pubblici di lavori, servizi e forniture, dall'altra, ha conseguito la certificazione di qualità adeguando processi e attività in conformità alle NORMA ISO 9000:2000, attuale ISO 9001:2008, nonché individuando univocamente i propri obiettivi prioritari finalizzati al miglioramento, all'innovazione e al potenziamento dei servizi offerti. In tale ambito rientra, tra l'altro, l'attività di messa a disposizione dei dati concernenti l'intero ciclo di esecuzione degli appalti pubblici di interesse regionale, oltre che all'Autorità per la Vigilanza dei Contratti pubblici di lavori, servizi e forniture, anche a tutti quei soggetti portatori di interessi pubblici operanti sul territorio regionale per l'esercizio delle proprie finalità istituzionali: nello specifico, ad oggi, l'Osservatorio regionale ha sviluppato accordi, tramite specifici protocolli d'intesa, con la DIA (Centro Operativo di Torino), con le Organizzazioni sindacali provinciali FENEAL UIL Torino, FILCA CISL Torino, FILLEA CGIL Torino, con la Federazione Interregionale Ordine Ingegneri del Piemonte e della Valle d'Aosta (F.I.O.P.A.) e la Federazione Interregionale Ordine degli Architetti Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori del Piemonte e della Valle d'Aosta, mentre è in fase di stipula l'estensione regionale del protocollo d'intesa già sottoscritto con le Organizzazioni sindacali della Provincia di Torino. In prospettiva, le attività dell'Osservatorio regionale amplieranno la propria attrazione nell'ambito dei contratti di Parternariato Pubblico Privato al fine di monitorarne le dinamiche in collaborazione con il NUVAL onde offrire un supporto alle Amministrazioni presenti sul territorio regionale nel perseguimento del successo delle iniziative.

In linea generale, l'Osservatorio regionale, nello svolgimento dei propri compiti istituzionali, intende porsi come "concentratore" di flussi di dati attinenti i contratti pubblici di interesse regionale al fine di evitare la duplicazione di richieste di informazioni, in linea, pertanto, con le azioni di modernizzazione della pubblica amministrazione avviate a livello nazionale e, nello specifico, con i principi e le finalità dettate dal Codice Amministrazione Digitale (D.Lgs. n. 82 del 7 marzo 2005, così come aggiornato dal D.Lgs n. 235 del 30 dicembre 2010).

L'Osservatorio regionale presenta il "Rapporto informativo sugli Appalti Pubblici in Piemonte" giunto quest'anno alla sua settima edizione. Tale Rapporto Informativo, a cura

dell'Osservatorio regionale secondo quanto previsto dalla L.R. n. 19/2010, è rivolto agli enti che hanno funzione di programmazione nonché a quei soggetti che a vario titolo si occupano di appalti pubblici e si propone come strumento atto ad individuare e quantificare gli investimenti in opere pubbliche, realizzati o da realizzare sul territorio regionale. Nello specifico, la focalizzazione delle indagini sviluppate a livello di territorio regionale consente di meglio valutare le problematiche congiunturali e le specificità del territorio piemontese e si distingue, pertanto, da ulteriori analisi rilevabili a livello nazionale nei rapporti predisposti in sede centrale.

Le indagini conoscitive e gli specifici approfondimenti sintetizzati nel presente Rapporto Informativo risentono del rafforzamento dell'attività istituzionale di monitoraggio svolta dall'Osservatorio regionale mediante un'azione di puntuale sollecito sempre più incisiva attuata anche attraverso l'uso delle potenzialità offerte dalla piattaforma informatica regionale degli appalti pubblici SOAP – Sistema Osservatorio Appalti Pubblici (già SOOP). Gli elementi utili che forniscono un apporto scientifico per la redazione delle indagini sono basati sull'autenticità e la qualità del dato mediante la certificazione digitale nella fase di trasmissione e tramite l'uso di controlli specifici già nella fase di compilazione delle comunicazioni. Gli ultimi sviluppi del SOAP portano a compimento l'attività di monitoraggio degli appalti pubblici di servizi e forniture, estendendone la rilevazione per i contratti di importi al disotto dei 150.000 €, e prevedendo la trasmissione degli accordi quadro.

Il presente rapporto ripropone i temi affrontati nelle precedenti edizioni trattando specificatamente i dati inerenti gli appalti pubblici di lavori, servizi e forniture aggiudicati/affidati nel corso dell'annualità 2010, e prevedendo, in molti casi, una lettura storica dei fenomeni analizzati: programmazione triennale dei ll.pp. con particolare riferimento al triennio 2010-2012, bandi di gara e risultati sulle procedure di affidamento, aggiudicazioni degli appalti pubblici sopra e sotto la soglia dei 150.000 € realizzati sul territorio regionale. L'analisi approfondisce rilevanti tematiche in materia di appalti pubblici quali i ribassi di gara, con un significativo "focus" sui servizi attinenti l'architettura e l'ingegneria, nonché sulla durata delle fasi di realizzazione delle opere pubbliche. Tale edizione è stata rivista ed arricchita con l'inserimento di nuovi grafici esplicativi delle serie storiche dei fenomeni analizzati con la conseguente riduzione della parte di commento che è stata limitata alla parte iniziale di ogni capitolo. E' utile precisare che il presente rapporto si pone come rappresentazione di possibili letture dei dati raccolti e non persegue obiettivi di analisi di settore demandando ai singoli portatori di interessi specifici l'interpretazione dei dati raccolti e veicolati.

Come già indicato lo scorso anno, al fine di arricchire il presente documento attraverso azioni sinergiche svolte in collaborazione con altre Sezione regionali degli Osservatori e ITACA (Istituto per l'Innovazione e la Trasparenza Appalti e la Compatibilità Ambientale), l'Osservatorio regionale dei contratti pubblici del Piemonte prosegue nell'attività interna al GdL ITACA "Rapporto regionale appalti" con l'obiettivo di procedere alla definizione di standard comuni per il trattamento, l'elaborazione e l'analisi dei dati concernenti l'intero ciclo di esecuzione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture. Fino ad oggi, in virtù della partecipazione a tale GdL, sono stati implementati nel sistema regionale alcuni specifici controlli finalizzati a ridurre il fenomeno elusivo sugli adempimenti di pubblicità e trasparenza previsti dall'attuale normativa di riferimento, che hanno comportato un maggiore popolamento della banca dati appalti pubblici regionali rendendo, pertanto, maggiormente attendibili i dati presentati.

Da sottolineare infine che, come per gli anni precedenti, l'attività è stata svolta con la collaborazione del DISET (Dipartimento di ingegneria dei Sistemi Edilizi e Territoriali del Politecnico di Torino)

L'Assessore Ugo Cavallera

BANCA DATI E METODOLOGIA DI ELABORAZIONE

Con il presente Rapporto Informativo, l'attività di monitoraggio in materia di Appalti pubblici dell'Osservatorio regionale dei Contratti Pubblici di lavori, servizi e forniture giunge alla sua VII edizione. Il lavoro, analogamente agli anni passati, si articola in cinque sezioni principali ed illustra i risultati delle elaborazioni delle informazioni residenti nella banca dati dell'Osservatorio regionale, riguardanti l'intero iter di realizzazione degli appalti pubblici dalla programmazione (obbligatoria ad oggi solo per LL.PP.) al collaudo/regolare esecuzione dell'appalto.

Lo strumento di monitoraggio e raccolta dei dati oggetto del volume è il SOAP, Sistema Osservatorio Appalti Pubbliche (ex SOOP); l'accesso al sistema da parte degli utenti preposti, tramite credenziali certificate e l'implementazione delle interfacce con nuovi controlli nella fase di compilazione dei dati, ha consentito di condurre anche per il 2010 delle operazioni di estrazione dati qualitativamente soddisfacenti.

Tra le principali tematiche affrontate vi è la programmazione triennale dei LL.PP. Si può osservare come ormai da alcuni anni si rilevi una fervente attività di programmazione delle Opere Pubbliche in Piemonte che, superato il concetto di "adempimento ad un obbligo di legge", è diventata uno strumento concreto di previsione degli investimenti territoriali. Anche per il triennio 2010-2012 si mantiene rilevante il numero di stazioni appaltanti che hanno inviato con regolarità le comunicazioni all'Osservatorio regionale anche grazie al puntuale lavoro della struttura regionale, che si occupa ormai da molto tempo di migliorare la raccolta delle informazioni, sia attraverso l'attività congiunta di formazione e assistenza all'uso dell'applicativo SOAP per tutti gli utenti, sia sollecitando puntualmente l'invio e monitorando la bontà delle comunicazioni inviate.

In ottemperanza al D.M. 20/2001 ("Individuazione del sito Internet […] per la pubblicazione di bandi ed avvisi di gara delle stazioni appaltanti"), la Regione Piemonte ha attivato, a partire dal 1 agosto 2001, un sito per la pubblicazione dei bandi di lavori. Successivamente ha esteso il Sistema Informativo esistente al fine di consentire anche la pubblicazione dei bandi relativi agli appalti di forniture e di servizi (il nuovo servizio è attivo dal 1 dicembre 2004). Come per i rapporti informativi relativi ad anni passati, anche nel presente volume si delinea l'andamento del numero di bandi pubblicati, sia per lavori, sia per servizi e forniture. Interessante, come sempre, la ripartizione dei bandi per soglie di importo, per modalità di affidamento e per criteri di aggiudicazione. E, nel caso dei bandi di lavori, il dettaglio per categorie prevalenti.

Con il Comunicato dell'Autorità per la Vigilanza sui contratti pubblici del 04/04/2008 (pubblicato in G.U.R.I. il 21/04/2008) attraverso cui entra in vigore l'obbligo di invio all'Osservatorio anche delle comunicazioni relative a servizi e forniture di importo superiore a 150.000€, si allarga sempre più lo sguardo al mondo delle Pubbliche Amministrazioni. L'attenzione è diretta quindi ai servizi ed alle forniture, che indubbiamente ricoprono un ruolo importante negli investimenti delle Stazioni

Appaltanti (si pensi alla gestione delle mense scolastiche, ai servizi di pulizia, di trasporto pubblico locale, di servizi sanitari e di raccolta e stoccaggio di rifiuti solidi urbani, ecc.).

Tuttavia, la banca dati più ricca di informazioni di cui dispone l'Osservatorio è certamente quella delle aggiudicazioni di Lavori Pubblici sopra la soglia di 150.000€. Gli approfondimenti condotti riguardano la copertura territoriale delle informazioni (analogamente a quella già indagata per la programmazione triennale), il dato dimensionale (numero di interventi, importo totale regionale, dato medio e pro capite) ed alcune indicazioni, sempre a carattere generale, con classificazione provinciale. Con l'estrazione delle banca dati per l'aggiornamento 2010 si è quindi potuto proseguire la costruzione del trend regionale di aggiudicazioni dal 2001. Le elaborazioni consentono pertanto alcune riflessioni sui tempi di realizzazione delle opere, sui ribassi medi di gara e su altri aspetti, sempre legati alla fase di aggiudicazione. Di certo interesse, poi, il quadro regionale sui ribassi di gara. A testimonianza di una maggiore competitività tra le imprese in un momento di crisi del settore edile-infrastrutture, si riscontra un ribasso medio ulteriormente in crescitra rispetto all'anno precedente. Un'interessante analisi riguarda inoltre il numero medio di imprese partecipanti alle gare, il numero di quelle escluse e la provenienza delle aggiudicatarie. Questo nel tentativo di rappresentare un fenomeno di competitività territoriale con conseguente mobilità extra regionale delle imprese già di medie dimensioni.

Di minor rilievo, ma comunque di un certo interesse, sono poi i lavori pubblici minori, che costituiscono da sempre la maggior parte (in termini numerici) delle opere aggiudicate in Piemonte. Tale fenomeno, come già descritto nei precedenti rapporti informativi, è in larga parte dovuto alla complessa frammentazione del territorio regionale composto da 1.206 Comuni. L'analisi ha riguardato l'andamento del numero di opere pubbliche sotto soglia, con elaborazioni su categorie di opere e tipologie di intervento, procedure di scelta del contraente, ribassi di aggiudicazione e durata degli interventi.

A seguire, l'analisi è stata completata con le statistiche inerenti gli appalti di servizi e forniture aggiudicati nell'ultimo triennio con elaborazioni specifiche inerenti numero, importo di aggiudicazione, categorie di opere e tipologie di intervento, procedure di scelta del contraente, ribassi di aggiudicazione in analogia a quanto fin'ora sviluppato per gli appalti di lavori.

Occorre infine ricordare che le analisi relative all'anno 2010 qui presentate forniscono una fotografia corrispondente al momento in cui sono estratti i dati poi elaborati, ovvero a metà di luglio del 2011.

1. LA PROGRAMMAZIONE DEI LAVORI PUBBLICI

1.1 La dimensione della programmazione in Piemonte: analisi del fenomeno regionale, trend e variazioni

Come previsto dalla vigente normativa in materia di appalti pubblici[1], l'Osservatorio regionale provvede a raccogliere le informazioni relative alla Programmazione triennale delle Opere pubbliche, nonché alla pubblicazione dei dati sul proprio sito istituzionale[2]. L'obbligo di adempimento da parte delle Stazioni Appaltanti, e di conseguenza della pubblicazione di quanto comunicato, vige per lavori pubblici la cui stima di importo è superiore ai 100.000€[3]; pertanto, al fine di individuare i soggetti effettivamente inadempienti, l'Osservatorio effettua, oramai da tempo, un'apposita indagine mirata, con l'intento di ricostruire con completezza le informazioni sulla totalità delle programmazioni triennali[4]. Anche attraverso tale costante azione di monitoraggio, è infatti possibile ottenere una fotografia realistica ed esaustiva dell'attività di programmazione triennale sul territorio regionale da parte della totalità degli enti pubblici tenuti alla redazione, approvazione, nonché pubblicazione del programma triennale e dell'elenco annuale dei lavori pubblici. A tal proposito, occorre rammentare che, con l'entrata in vigore del Regolamento di attuazione del Codice dei Contratti, il D.P.R. n. 207/2010, è stata prevista anche la programmazione per l'acquisto di beni e servizi, seppur con carattere facoltativo.

A partire dal triennio 2004-2006, la sintesi della programmazione triennale per importi e numero di interventi presenta un andamento non costante: i valori massimi del triennio 2006-2008 hanno subito una flessione fino al triennio 2008-2010 per poi crescere nel 2009-2011 del 13% in termini di importi e del 6% in termini di opere. Tra il triennio 2010-2012 e quello precedente si segnala una flessione minima del numero di opere (115 interventi pari a quasi 2%) e una crescita consistente degli importi di programmazione (500 Mln€ pari al 7%).

---

[1] ai sensi dell'art. 128 del D.Lgs n. 163 del 12 aprile 2006 e s.m.i., degli artt.11 e 13 del D.P.R. n. 207 del 5 ottobre 2010 e del D.M. Infrastrutture e trasporti n. 1021/IV del 9 giugno 2005.
[2] sito internet istituzionale Osservatorio regionale: www.regione.piemonte.it/oopp/osservatorio.
[3] i limiti di cui all'art. 128 commi 1 e 6 del D.Lgs. n. 163 del 12 aprile 2006 sono riferiti all'importo complessivo dell'intervento comprensivo delle somme a disposizione risultanti dal quadro economico, di cui all'art. 16 del D.P.R. n. 207 del 5 ottobre 2010.
[4] alle Stazioni Appaltanti viene inviata formale comunicazione per ricordare obblighi ed eventuali sanzioni verificando e accertando, mediante l'utilizzo di dichiarazioni attestanti la mancata redazione dei programmi, anche per i casi di assenza lavori ovvero di importo inferiore alla soglia di 100.000€.

Altresì, per il triennio 2010-2012 il campione delle comunicazioni si mantiene rilevante, seppur in lieve calo rispetto al triennio precedente. Tale flessione, pari al 2%, non si riflette però sugli importi, per i quali permane un trend crescente (7%), come già indicato.

Le motivazioni dell'entità contenuta della diminuzione del numero di programmi, diversamente dal calo pronunciato che sarebbe stato lecito attendersi a causa dello sfavore della situazione di crisi economica ormai protratta, sono probabilmente legate anche all'effettivo rispetto dell'adempimento da parte di Stazioni Appaltanti diverse dalle amministrazioni comunali, che forse in passato "sfuggivano" maggiormente al controllo da parte dell'Osservatorio, o non avevano ancora una completa "consapevolezza" dell'obbligo di adempimento dato il loro carattere meno spiccatamente territoriale. Parallelamente, tale riduzione delle stazioni appaltanti che hanno predisposto la programmazione triennale potrebbe essere imputabile ai sempre più crescenti tagli dei trasferimenti statali verso gli enti locali, che si vedono costretti a razionalizzare le risorse per le opere pubbliche, limitando gli investimenti per le nuove opere per concentrarsi sugli interventi di manutenzione, recupero e ristrutturazione delle opere esistenti. Dall'altro, il suddetto incremento in termini di importo rispetto al triennio precedente, appare in netta controtendenza rispetto ai differenti scenari nazionali e internazionali. Occorre, a tal proposito, ricordare che l'attività di programmazione estesa al triennio non rappresenta la reale capacità di spesa delle amministrazioni pubbliche (in particolare, per i secondo e terzo anno di programmazione) quanto i loro "desiderata" formulati sulla base dell'analisi delle esigenze dell'ente e che non sempre si trasformano in interventi 'cantierabili', producendo un elevato livello di mortalità delle opere programmate rispetto a quelle realizzate.

Anche per quanto riguarda la dimensione degli investimenti programmati, a conferma di quanto esposto, si nota un discreto incremento (paria 79.316€, che corrisponde al 9%) dell'importo medio unitario dei programmi (rappresentato cioè dalla media aritmetica del rapporto tra gli importi investiti e il numero di interventi) e del costo pro capite previsto (dato dal rapporto tra il totale programmato a livello regionale ed il numero di abitanti residenti sul territorio, incremento pari a 91€, corrispondente al 7%): in contesto di scarsità di risorse, probabilmente, le Stazioni appaltanti scelgono di concentrarsi su opere cruciali di dimensioni maggiori, tralasciando interventi meno significativi.

Il trend storico degli importi programmati mostra, a partire dal triennio 2008-2010, un consistente incremento (da 8% al 19%) in ambito di edilizia sanitaria e, contestualmente, una flessione per le opere stradali (dal 34% al 27%) e di edilizia sociale scolastica (dal 23% al 16%).

Dal lato delle categorie di opere prevalenti tra gli interventi programmati, si confermano negli anni i lavori stradali che continuano ad essere il canale di spesa prevalente. Da segnalare, in

particolare dal 2008 in poi, la rilevanza della categoria edilizia sanitaria, posizionata al secondo e terzo posto della graduatoria.

Le elaborazioni che seguono, i cui risultati sono presentati in forma di tabelle, mappe tematiche o grafici, mostrano, sotto diversi aspetti ed approfondimenti, le previsioni della programmazione triennale 2010-2012 e dell'elenco annuale per il 2010, anche con fotografie del trend ormai desumibile da anni di osservazione da parte dell'Osservatorio regionale.

Tabella 1.1.1: distribuzione provinciale di tutte le Stazioni Appaltanti che hanno trasmesso la Programmazione Triennale

	T04-06		T05-07		T06-08		T07-09		T08-10		T09-11		T10-12	
	n	*%*	*n*	*%*	*n*	*%*	*n*	*%*	*n*	*%*	*n*	*%*	*n*	*%*
TO	121	32,53%	149	31,63%	178	29,62%	238	31,69%	193	31,18%	223	29,85%	224	32,05%
CN	94	25,27%	99	21,02%	145	24,13%	168	22,37%	146	23,59%	163	21,82%	153	21,89%
AL	36	9,68%	61	12,95%	79	13,14%	93	12,38%	78	12,60%	87	11,65%	88	12,59%
NO	30	8,06%	37	7,86%	45	7,49%	64	8,52%	51	8,24%	66	8,84%	62	8,87%
VCO	26	6,99%	43	9,13%	56	9,32%	63	8,39%	47	7,59%	62	8,30%	54	7,73%
VC	13	3,49%	21	4,46%	32	5,32%	33	4,39%	32	5,17%	54	7,23%	41	5,87%
BI	37	9,95%	40	8,49%	45	7,49%	52	6,92%	42	6,79%	43	5,76%	39	5,58%
AT	15	4,03%	21	4,46%	21	3,49%	40	5,33%	30	4,85%	49	6,56%	38	5,44%
totale	372	100%	471	100%	601	100%	751	100%	619	100%	747	100%	699	100%

Figura 1.1.2: distribuzione territoriale delle comunicazioni inviate dalle Amministrazioni Comunali (PT09-11 e PT10-12 a confronto)

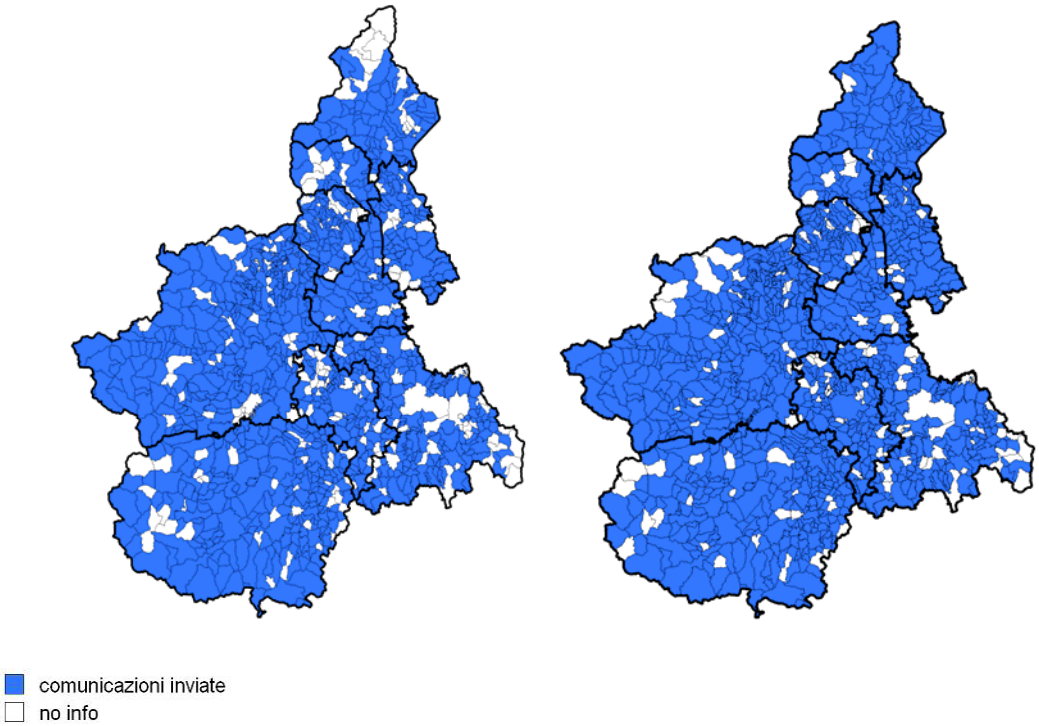


Tabella 1.1.3: importi medi unitari programmati dal trienni 2004-2006 ad oggi

	T04-06	T05-07	T06-08	T07-09	T08-10	T09-11	T010-12
	[€/n]	[€/n]	[€/n]	[€/n]	[€/n]	[€/n]	[€/n]
Piemonte	€ 866.984	€ 860.884	€ 884.968	€ 827.443	€ 805.921	€ 859.600	€ 938.916

Tabella 1.1.4: la Programmazione Triennale in Piemonte: sintesi per importi e numero di interventi dal triennio 2004-2006 d oggi

	T04-06	T05-07	T06-08	T07-09	T08-10	T09-11	T010-12
n° interventi	5.417	6.110	7.085	7.048	6.482	6.845	6.730
importo TOT [Mln €]	4.696	5.260	6.270	5.832	5.224	5.884	6.319

Figura 1.1.5: la Programmazione Triennale in Piemonte: sintesi per importi e numero di interventi

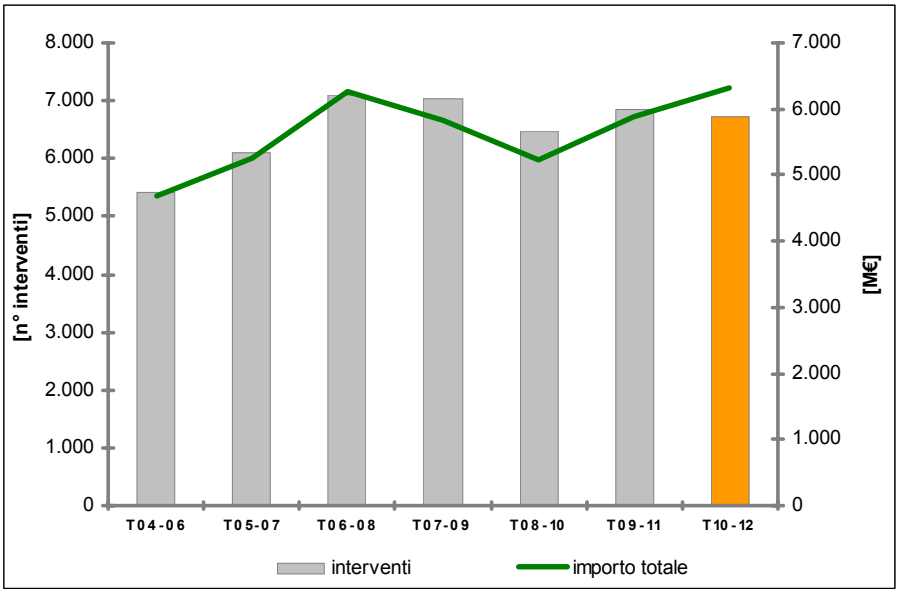


Tabella 1.1.6: distribuzione temporale del costo pro capite dal triennio 2004-2006 a oggi

	T04-06	T05-07	T06-08	T07-09	T08-10	T09-11	T010-12
	[€/ab]	[€/ab]	[€/ab]	[€/ab]	[€/ab]	[€/ab]	[€/ab]
Piemonte	€ 1.085	€ 1.211	€ 1.444	€ 1.340	€ 1.187	€ 1.327	€ 1.418

Per quanto riguarda il numero di abitanti utilizzato per il calcolo del costo pro capite, dato riassunto nel quadro sottostante, le fonti consultate sono la Banca Dati Demografica Evolutiva della Regione Piemonte[5] (per gli anni dal 2004 al 2009) e il rapporto Piemonte in Cifre[6] (2010).

2004	4.330.172
2005	4.341.733
2006	4.341.733
2007	4.352.828
2008	4.401.258
2009	4.432.571
2010	4.457.335

Figura 1.1.7: la Programmazione Triennale: analisi del trend per categorie di opera e tipologie di intervento

TRIENNIO 2002-2004	***per numero interventi***	***per importo interventi***
CATEGORIA DI OPERA	27% 01-stradali	28% 90-altre infrastr. pubbliche
	19% 08-ed.sociale e scolastica	18% 01-stradali
	9% 09-altra edilizia pubblica	8% 12-sport e spettacolo
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	37% 07-manutenz. straordinaria	40% 01-nuova costruzione
	25% 01-nuova costruzione	31% 04-ristrutturazione
	12% 04-ristrutturazione	17% 07-manutenz. straordinaria

TRIENNIO 2003-2005	***per numero interventi***	***per importo interventi***
CATEGORIA DI OPERA	23% 01-stradali	24% 01-stradali
	19% 08-ed.sociale e scolastica	22% 37-turistico
	9% 09-altra edilizia pubblica	13% 09-altra edilizia pubblica
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	32% 01-nuova costruzione	39% 01-nuova costruzione
	30% 07-manutenz. straordinaria	21% 99-altro
	15% 04-ristrutturazione	18% 07-manutenz. straordinaria

TRIENNIO 2004-2006	***per numero interventi***	***per importo interventi***
CATEGORIA DI OPERA	28% 01-stradali	29% 01-stradali
	18% 08-ed.sociale e scolastica	21% 37-turistico
	9% 09-altra edilizia pubblica	11% 09-altra edilizia pubblica
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	31% 01-nuova costruzione	40% 01-nuova costruzione
	29% 07-manutenz. straordinaria	29% 07-manutenz. straordinaria
	13% 04-ristrutturazione	15% 99-altro

[5] http://www.regione.piemonte.it/stat/bdde
[6] http://www.piemonteincifre.it/. il cambio di fonte è dettato dall'indisponibilità, al momento in cui sono state effettuate le elaborazioni, del dato aggiornato sulla BDDE.

TRIENNO 2005-2007	*per numero interventi*	*per importo interventi*
CATEGORIA DI OPERA	34% 01-stradali	39% 01-stradali
	19% 08-ed.sociale e scolastica	14% 08-ed.sociale e scolastica
	7% 09-altra edilizia pubblica	11% 09-altra edilizia pubblica
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	34% 07-manutenz. straordinaria	45% 01-nuova costruzione
	27% 01-nuova costruzione	25% 07-manutenz. straordinaria
	14% 04-ristrutturazione	11% 04-ristrutturazione

TRIENNIO 2006-2008	*per numero interventi*	*per importo interventi*
CATEGORIA DI OPERA	33% 01-stradali	36% 01-stradali
	17% 08-ed.sociale e scolastica	22% 08-ed.sociale e scolastica
	8% 09-altra edilizia pubblica	8% 30-edilizia sanitaria
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	32% 07-manutenz. straordinaria	48% 01-nuova costruzione
	27% 01-nuova costruzione	21% 07-manutenz. straordinaria
	13% 04-ristrutturazione	12% 04-ristrutturazione

TRIENNIO 2007-2009	*per numero interventi*	*per importo interventi*
CATEGORIA DI OPERA	29% 01-stradali	23% 01-stradali
	17% 08-ed.sociale e scolastica	21% 08-ed.sociale e scolastica
	8% 09-altra edilizia pubblica	12% 09-altra edilizia pubblica
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	29% 07-manutenz. straordinaria	48% 01-nuova costruzione
	29% 01-nuova costruzione	19% 07-manutenz. straordinaria
	14% 04-ristrutturazione	12% 04-ristrutturazione

TRIENNIO 2008-2010	*per numero interventi*	*per importo interventi*
CATEGORIA DI OPERA	32% 01-stradali	34% 01-stradali
	19% 08-ed.sociale e scolastica	23% 08-ed.sociale e scolastica
	7% 09-altra edilizia pubblica	8% 30-edilizia sanitaria
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	31% 07-manutenz. straordinaria	47% 01-nuova costruzione
	27% 01-nuova costruzione	18% 07-manutenz. straordinaria
	14% 04-ristrutturazione	12% 04-ristrutturazione

TRIENNIO 2009-2011	*per numero interventi*	*per importo interventi*
CATEGORIA DI OPERA	31% 01-stradali	27% 01-stradali
	17% 08-ed.sociale e scolastica	19% 08-ed.sociale e scolastica
	8% 09-altra edilizia pubblica	12% 30-edilizia sanitaria
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	32% 07-manutenz. straordinaria	49% 01-nuova costruzione
	27% 01-nuova costruzione	19% 07-manutenz. straordinaria
	14% 04-ristrutturazione	14% 04-ristrutturazione

TRIENNIO 2010-2012	*per numero interventi*	*per importo interventi*
CATEGORIA DI OPERA	30% 01-stradali	27% 01-stradali
	15% 08-ed.sociale e scolastica	19% 30-edilizia sanitaria
	9% 09-altra edilizia pubblica	16% 08-ed.sociale e scolastica
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	31% 07-manutenz. straordinaria	49% 01-nuova costruzione
	27% 01-nuova costruzione	19% 07-manutenz. straordinaria
	16% 04-ristrutturazione	13% 04-ristrutturazione

Figura 1.1.8: la Programmazione Triennale: analisi del trend per numero di interventi delle categorie di opera più significative

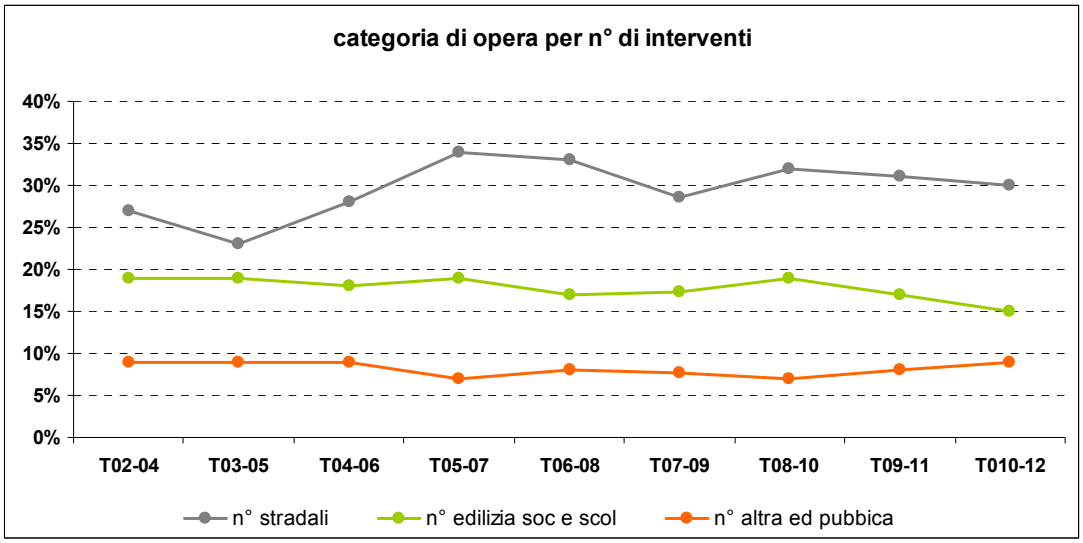
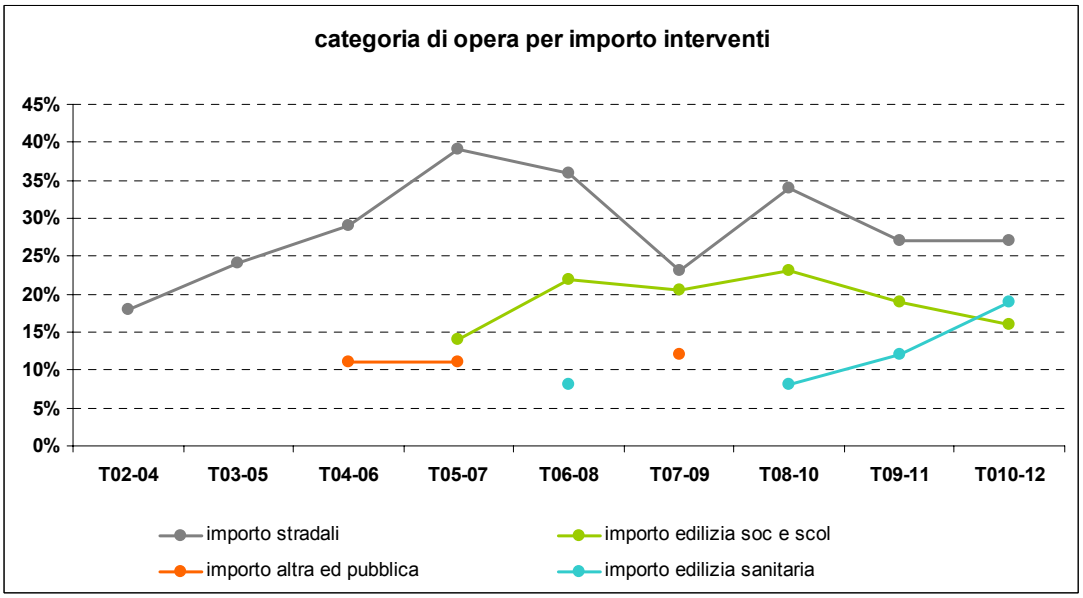


Figura 1.1.9: la Programmazione Triennale: analisi del trend per importo degli interventi delle categorie di opera più significative

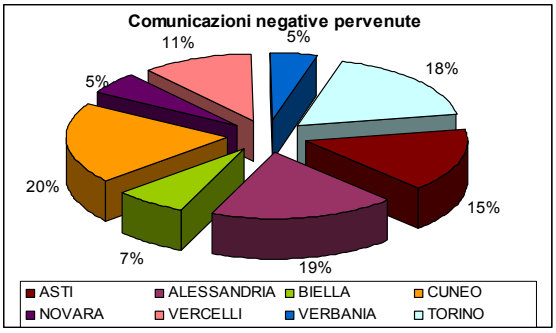


1.2 L'attività di monitoraggio dell'Osservatorio della Regione Piemonte per la definizione della copertura territoriale della banca dati

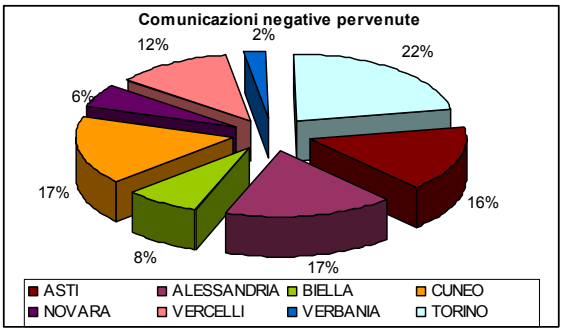
Continuano le verifiche e gli approfondimenti messi in atto dall'Osservatorio regionale, volti ad esplorare in maniera più completa l'attività di programmazione triennale, mediante l'utilizzo di apposite dichiarazioni attestanti la mancata redazione dei programmi[7] (comunicazioni negative).

Figura 1.2.1: raccolta dei dati da parte dell'Osservatorio: analisi delle comunicazioni positive e negative[8]

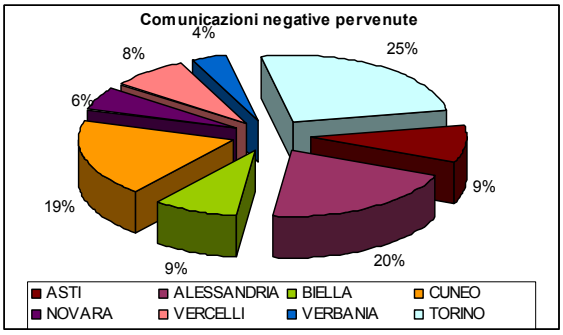
2007-2009	comunicazioni positive	comunicazioni negative
Provincia	*n.*	*n.*
ASTI	40	**75**
ALESSANDRIA	93	**91**
BIELLA	55	**35**
CUNEO	174	**96**
NOVARA	68	**25**
VERCELLI	35	**55**
VERBANIA	69	**22**
TORINO	251	**87**
Totale	***785***	**486**



2008-2010	comunicazioni positive	comunicazioni negative
Provincia	*n.*	*n.*
ASTI	30	**54**
ALESSANDR	78	**60**
BIELLA	42	**26**
CUNEO	146	**57**
NOVARA	51	**19**
VERCELLI	32	**41**
VERBANIA	47	**7**
TORINO	193	**77**
Totale	***619***	**341**



2009-2011	comunicazioni positive	comunicazioni negative
Provincia	*n.*	*n.*
ASTI	58	**36**
ALESSANDRIA	74	**81**
BIELLA	28	**35**
CUNEO	139	**73**
NOVARA	52	**22**
VERCELLI	44	**32**
VERBANIA	51	**14**
TORINO	158	**101**
Totale	***604***	**394**



[7] Come detto l'obbligo della programmazione triennale si ha solo per investimenti di importo complessivo superiore a 100.000€ .

[8] Per comunicazioni negative si intendono le dichiarazioni dell'Amministrazione che attestano la mancanza di Programma Triennale; per comunicazioni positive si intendono, invece, le trasmissioni di dati relativi alla Programmazione Triennale approvata.

2010-2012	comunicazioni positive	comunicazioni negative
Provincia	*n.*	*n.*
ASTI	42	**61**
ALESSANDRIA	85	**77**
BIELLA	38	**38**
CUNEO	149	**94**
NOVARA	62	**20**
VERCELLI	40	**45**
VERBANIA	48	**25**
TORINO	219	**101**
Totale	***683***	**461**

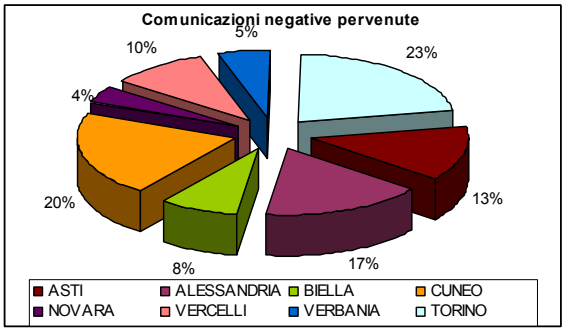


Tabella 1.2.2: la Programmazione Triennale 2010-2012: analisi degli enti "virtuosi"

TIPOLOGIA STAZIONI APPALTANTI	TRASMESSO	SENZA INFO	ASSENZA	ERRATO	TOTALE
	%	%	%	%	%
CC-CM-UNIONI COMUNI	65,39%		34,61%		100,00%
C.C.I.A.	100,00%				100,00%
ALTRO	57,14%		42,86%		100,00%
PROVINCE	100,00%				100,00%
A.S.O. - A.S.L.	95,24%		4,76%		100,00%
COMUNI	49,92%	13,10%	36,73%	0,25%	100,00%
ENTI PARCO - RISERVE	92,59%		7,41%		100,00%
ATC	85,71%	14,29%			100,00%
TOTALE	**52,41%**	**12,15%**	**35,22%**	**0,23%**	**100,00%**

TRASMESSO = l'Osservatorio ha raccolto le informazioni indicate dalla S.A.

SENZA INFO = l'Osservatorio ha sollecitato le informazioni ma non ha ricevuto alcun riscontro

ASSENZA = l'Osservatorio ha sollecitato le informazioni e la S.A. ha dichiarato che nessun intervento è superiore alla soglia di 100.000€

ERRATO = l'Osservatorio ha sollecitato le informazioni e la S.A. le ha trasmesse con modalità non conforme o incomplete

Tabella 1.2.3: la Programmazione Triennale 2010-2012: analisi dei dati trasmessi

PROVINCIA	TOT	%	TRASMESSO		SENZA INFO		ASSENZA		ERRATO	
			TOT	%	TOT	%	TOT	%	TOT	%
Torino	346	26,49%	219	32,06%	25	15,72%	101	21,91%	1	33,33%
Cuneo	267	20,44%	149	21,82%	24	15,09%	94	20,39%		
Alessandria	200	15,31%	85	12,45%	38	23,90%	77	16,70%		
Asti	124	9,49%	42	6,15%	21	13,21%	61	13,23%		
Novara	96	7,35%	62	9,08%	13	8,18%	20	4,34%	1	33,33%
Vercelli	95	7,27%	40	5,86%	10	6,29%	45	9,76%		
Biella	91	6,97%	38	5,56%	14	8,81%	38	8,24%	1	33,33%
VCO	87	6,66%	48	7,03%	14	8,81%	25	5,42%		
TOTALI	**1.306**	**100,00%**	**683**	**100,00%**	**159**	**100,00%**	**461**	**100,00%**	**3**	**100,00%**

PROVINCIA	TOT	%	TRASMESSO		SENZA INFO		ASSENZA		ERRATO	
			TOT	%	TOT	%	TOT	%	TOT	%
Torino	346	100,00%	219	63,29%	25	7,23%	101	29,19%	1	0,29%
Cuneo	267	100,00%	149	55,81%	24	8,99%	94	35,21%		
Alessandria	200	100,00%	85	42,50%	38	19,00%	77	38,50%		
Asti	124	100,00%	42	33,87%	21	16,94%	61	49,19%		
Novara	96	100,00%	62	64,58%	13	13,54%	20	20,83%	1	1,04%
Vercelli	95	100,00%	40	42,11%	10	10,53%	45	47,37%		
Biella	91	100,00%	38	41,76%	14	15,38%	38	41,76%	1	1,10%
VCO	87	100,00%	48	55,17%	14	16,09%	25	28,74%		
TOTALI	**1.306**	**100,00%**	**683**	**52,30%**	**159**	**12,17%**	**461**	**35,30%**	**3**	**0,23%**

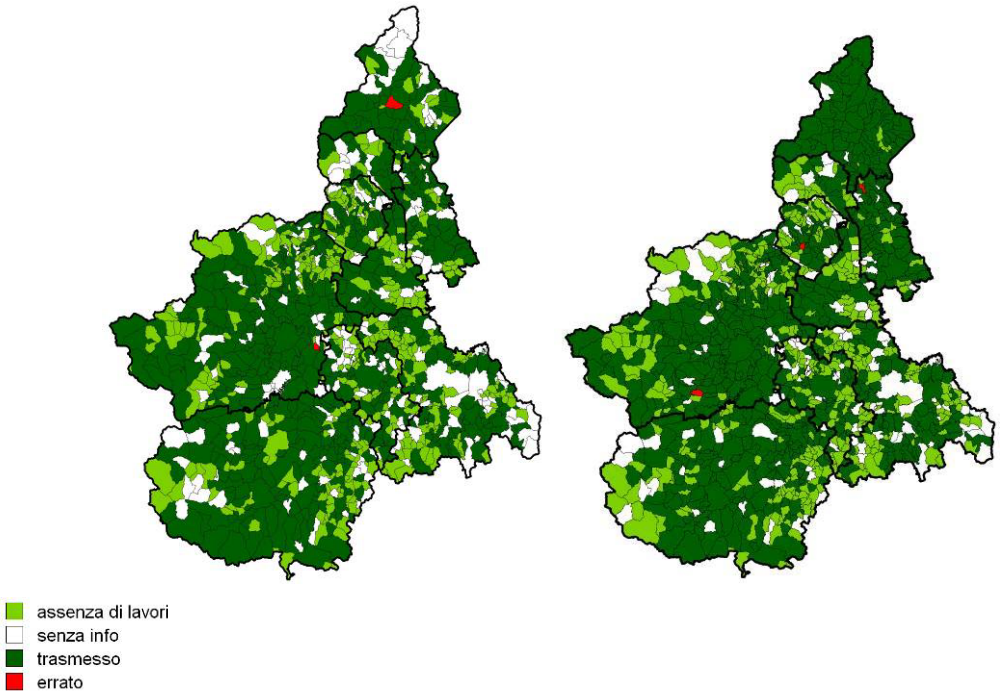
TRASMESSO = l'Osservatorio ha raccolto le informazioni indicate dalla S.A.

SENZA INFO = l'Osservatorio ha sollecitato le informazioni ma non ha ricevuto alcun riscontro

ASSENZA = l'Osservatorio ha sollecitato le informazioni e la S.A. ha dichiarato che nessun intervento è superiore alla soglia di 100.000€

ERRATO = l'Osservatorio ha sollecitato le informazioni e la S.A. le ha trasmesse con modalità non conforme o incomplete

Figura 1.2.4: analisi territoriale delle comunicazioni inviate dal Comuni (confronto ultimi due trienni)



1.3 Gli interventi programmati nel triennio 2010-2012

Per quanto riguarda le categorie di opere, occorre precisare che, non esistendo una specifica codifica, le voci 'ARREDO E VERDE URBANO', 'OPERE CIMITERIALI', 'ILLUMINAZIONE PUBBLICA' e 'PARCHEGGI' sono state dedotte estrapolando i valori dall'insieme delle altre categorie, attraverso una lettura analitica degli oggetti con conseguente riclassificazione.

Tabella 1.3.1: analisi degli interventi programmati nel 2010-2012 per categoria di opera

ID - CATEGORIA OO.PP.	N°	%	€	%	COSTO UNITARIO	SPESA PRO CAPITE
A01 01 - Stradali	1990	29,57%	€ 1.691.700.136	26,77%	€ 850.101	€ 379,53
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	1041	15,47%	€ 1.032.334.634	16,34%	€ 991.676	€ 231,60
A05 09 - Altra edilizia pubblica	628	9,33%	€ 322.257.472	5,10%	€ 513.149	€ 72,30
A05 30 - Edilizia sanitaria	500	7,43%	€ 1.193.499.061	18,89%	€ 2.386.998	€ 267,76
A02 05 - Difesa del suolo	386	5,74%	€ 283.839.316	4,49%	€ 735.335	€ 63,68
A05 12 - Sport e spettacolo	324	4,81%	€ 185.423.119	2,93%	€ 572.294	€ 41,60
A05 11 - Beni culturali	227	3,37%	€ 142.106.832	2,25%	€ 626.021	€ 31,88
A02 99 - Altre infrastrutture per ambiente e territorio	205	3,05%	€ 161.408.314	2,55%	€ 787.358	€ 36,21
A06 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate	193	2,87%	€ 105.651.811	1,67%	€ 547.419	€ 23,70
A05 10 - Edilizia abitativa	149	2,21%	€ 203.746.754	3,22%	€ 1.367.428	€ 45,71
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	136	2,02%	€ 195.336.623	3,09%	€ 1.436.299	€ 43,82
A05 35 - Igienico sanitario	133	1,98%	€ 46.938.158	0,74%	€ 352.918	€ 10,53
A05 37 - Turistico	104	1,55%	€ 45.145.748	0,71%	€ 434.094	€ 10,13
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	94	1,40%	€ 45.210.757	0,72%	€ 480.965	€ 10,14
E10 99 - Altro	91	1,35%	€ 57.075.607	0,90%	€ 627.204	€ 12,80
A05 33 - Direzionale e amministrativo	69	1,03%	€ 55.044.893	0,87%	€ 797.752	€ 12,35
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	58	0,86%	€ 27.402.138	0,43%	€ 472.451	€ 6,15
A01 04 - Marittime lacuali e fluviali	58	0,86%	€ 35.659.601	0,56%	€ 614.821	€ 8,00
ARREDO E VERDE URBANO	56	0,83%	€ 20.678.250	0,33%	€ 369.254	€ 4,64
A05 31 - Culto	46	0,68%	€ 14.433.553	0,23%	€ 313.773	€ 3,24
A02 15 - Risorse idriche	46	0,68%	€ 100.201.806	1,59%	€ 2.178.300	€ 22,48
A05 36 - Pubblica sicurezza	33	0,49%	€ 19.408.188	0,31%	€ 588.127	€ 4,35
A04 40 - Annona, commercio e artigianato	33	0,49%	€ 29.632.134	0,47%	€ 897.943	€ 6,65
OPERE CIMITERIALI	27	0,40%	€ 4.608.000	0,07%	€ 170.667	€ 1,03
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	17	0,25%	€ 10.816.600	0,17%	€ 636.271	€ 2,43
A05 32 - Difesa	14	0,21%	€ 8.454.568	0,13%	€ 603.898	€ 1,90
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	10	0,15%	€ 1.622.356	0,03%	€ 162.236	€ 0,36
PARCHEGGI	9	0,13%	€ 4.964.582	0,08%	€ 551.620	€ 1,11
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali	9	0,13%	€ 7.106.860	0,11%	€ 789.651	€ 1,59
E10 40 - Studi e progettazioni	8	0,12%	€ 1.035.000	0,02%	€ 129.375	€ 0,23
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica	8	0,12%	€ 8.562.200	0,14%	€ 1.070.275	€ 1,92
A01 88 - Altre modalità di trasporto	8	0,12%	€ 156.409.240	2,48%	€ 19.551.155	€ 35,09
A05 34 - Giudiziario e penitenziario	7	0,10%	€ 25.428.747	0,40%	€ 3.632.678	€ 5,70
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie informatiche	6	0,09%	€ 2.536.000	0,04%	€ 422.667	€ 0,57
E10 41 - Assistenza e consulenza	2	0,03%	€ 341.000	0,01%	€ 170.500	€ 0,08
A01 03 - Ferrovie	2	0,03%	€ 72.183.500	1,14%	€ 36.091.750	€ 16,19
A01 02 - Aeroportuali	2	0,03%	€ 300.000	0,005%	€ 150.000	€ 0,07
A04 14 - Infrastrutture per la pesca	1	0,01%	€ 400.000	0,01%	€ 400.000	€ 0,09
TOTALI	6.730	100,00%	€ 6.318.903.559	100,00%	€ 938.916	€ 1.417,64

Tabella 1.3.2: analisi degli interventi programmati nel 2010-2012 per tipologia di intervento

ID - TIPOLOGIA INTERVENTO	N°	%	€	%	COSTO UNITARIO	SPESA PRO CAPITE
07 - Manutenzione straordinaria	2.098	31,17%	€ 1.197.683.247	18,95%	€ 570.869	€ 268,70
01 - Nuova Costruzione	1.806	26,84%	€ 3.095.999.599	49,00%	€ 1.714.285	€ 694,59
04 - Ristrutturazione	1.082	16,08%	€ 820.320.729	12,98%	€ 758.152	€ 184,04
08 - Completamento	445	6,61%	€ 276.401.607	4,37%	€ 621.127	€ 62,01
03 - Recupero	333	4,95%	€ 252.418.194	3,99%	€ 758.013	€ 56,63
09 - Ampliamento	301	4,47%	€ 251.037.651	3,97%	€ 834.012	€ 56,32
99 - Altro	293	4,35%	€ 187.372.284	2,97%	€ 639.496	€ 42,04
06 - Manutenzione ordinaria	185	2,75%	€ 113.364.534	1,79%	€ 612.781	€ 25,43
05 - Restauro	178	2,64%	€ 120.369.713	1,90%	€ 676.234	€ 27,00
02 - Demolizione	9	0,13%	€ 3.936.000	0,06%	€ 437.333	€ 0,88
TOTALI	6.730	100,00%	€ 6.318.903.559	100,00%	€ 938.916	€ 1.417,64

Tabella 1.3.3: distribuzione del numero di interventi per categoria di opera e tipologia di intervento

ID - CATEGORIA DI OPERA	TIPOLOGIA DI INTERVENTO																					
	TOT REGIONALE		01 NUOVA COSTRUZIONE		02 DEMOLIZIONE		03 RECUPERO		04 RISTRUTTURAZIONE		05 RESTAURO		06 MAN. ORDINARIA		07 MAN. STRAORDINARIA		08 COMPLETAMENTO		09 AMPLIAMENTO		99 ALTRO	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
A01 01 - Stradali	1990	29,57%	681	37,71%	2	22,22%	53	15,92%	250	23,11%	7	3,93%	61	32,97%	707	33,70%	116	26,07%	75	24,92%	38	12,97%
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	1041	15,47%	170	9,41%	2	22,22%	20	6,01%	256	23,66%	13	7,30%	30	16,22%	425	20,26%	51	11,46%	58	19,27%	16	5,46%
A05 09 - Altra edilizia pubblica	628	9,33%	128	7,09%	3	33,33%	50	15,02%	148	13,68%	22	12,36%	13	7,03%	178	8,48%	41	9,21%	31	10,30%	14	4,78%
A05 30 - Edilizia sanitaria	500	7,43%	63	3,49%			5	1,50%	170	15,71%	2	1,12%	15	8,11%	166	7,91%	42	9,44%	27	8,97%	10	3,41%
A02 05 - Difesa del suolo	386	5,74%	106	5,87%			25	7,51%	8	0,74%	2	1,12%	43	23,24%	112	5,34%	37	8,31%			53	18,09%
A05 12 - Sport e spettacolo	324	4,81%	116	6,42%	1	11,11%	10	3,00%	48	4,44%	1	0,56%			81	3,86%	40	8,99%	22	7,31%	5	1,71%
A05 11 - Beni culturali	227	3,37%	1	0,06%	1	11,11%	31	9,31%	43	3,97%	105	58,99%	1	0,54%	24	1,14%	13	2,92%	1	0,33%	7	2,39%
A02 99 - Altre infrastrutture per ambiente e territorio	205	3,05%	65	3,60%			16	4,80%	12	1,11%	1	0,56%	4	2,16%	64	3,05%	17	3,82%	7	2,33%	19	6,48%
A06 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate	193	2,87%	63	3,49%			18	5,41%	24	2,22%	5	2,81%	4	2,16%	45	2,14%	12	2,70%	17	5,65%	5	1,71%
A05 10 - Edilizia abitativa	149	2,21%	19	1,05%			30	9,01%	26	2,40%			4	2,16%	69	3,29%	1	0,22%				
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	136	2,02%	88	4,87%			1	0,30%	6	0,55%					16	0,76%	10	2,25%	3	1,00%	12	4,10%
A05 35 - Igienico sanitario	133	1,98%	62	3,43%			2	0,60%	7	0,65%			1	0,54%	15	0,71%	17	3,82%	26	8,64%	3	1,02%
A05 37 - Turistico	104	1,55%	45	2,49%			16	4,80%	14	1,29%	2	1,12%			3	0,14%	11	2,47%	3	1,00%	10	3,41%
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	94	1,40%	17	0,94%			20	6,01%	3	0,28%			1	0,54%	26	1,24%	6	1,35%	3	1,00%	18	6,14%
E10 99 - Altro	91	1,35%	22	1,22%			4	1,20%	10	0,92%	1	0,56%	1	0,54%	13	0,62%	3	0,67%	2	0,66%	35	11,95%
A05 33 - Direzionale e amministrativo	69	1,03%	6	0,33%			2	0,60%	12	1,11%	7	3,93%			39	1,86%	1	0,22%	2	0,66%		
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	58	0,86%	36	1,99%					3	0,28%			2	1,08%	9	0,43%	2	0,45%	1	0,33%	5	1,71%
A01 04 - Marittime lacuali e fluviali	58	0,86%	14	0,78%			4	1,20%	2	0,18%			1	0,54%	27	1,29%	5	1,12%	1	0,33%	4	1,37%
ARREDO E VERDE URBANO	56	0,83%	14	0,78%			9	2,70%	6	0,55%			3	1,62%	17	0,81%					7	2,39%
A02 15 - Risorse idriche	46	0,68%	20	1,11%					8	0,74%					10	0,48%	3	0,67%	1	0,33%	4	1,37%
A05 31 - Culto	46	0,68%	7	0,39%			1	0,30%	1	0,09%	9	5,06%			13	0,62%	4	0,90%	8	2,66%	3	1,02%
A05 36 - Pubblica sicurezza	33	0,49%	12	0,66%			1	0,30%	6	0,55%					9	0,43%			2	0,66%	3	1,02%
A04 40 - Annona, commercio e artigianato	33	0,49%	5	0,28%			3	0,90%	7	0,65%	1	0,56%			10	0,48%	2	0,45%	1	0,33%	4	1,37%
OPERE CIMITERIALI	27	0,40%	9	0,50%			1	0,30%							6	0,29%	3	0,67%	6	1,99%	2	0,68%
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	17	0,25%	6	0,33%			2	0,60%	5	0,46%					1	0,05%	3	0,67%				
A05 32 - Difesa	14	0,21%	1	0,06%			5	1,50%					1	0,54%	3	0,14%	1	0,22%	1	0,33%	2	0,68%
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	10	0,15%							1	0,09%					4	0,19%	2	0,45%	2	0,66%	1	0,34%
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali	9	0,13%	6	0,33%			1	0,30%							1	0,05%			1	0,33%		
PARCHEGGI	9	0,13%	5	0,28%																	4	1,37%
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica	8	0,12%	7	0,39%					1	0,09%												
A01 88 - Altre modalità di trasporto	8	0,12%	6	0,33%											1	0,05%	1	0,22%				
E10 40 - Studi e progettazioni	8	0,12%	2	0,11%											1	0,05%					5	1,71%
A05 34 - Giudiziario e penitenziario	7	0,10%					2	0,60%	3	0,28%					2	0,10%						
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie informatiche	6	0,09%	2	0,11%													1	0,22%			3	1,02%
A01 02 - Aeroportuali	2	0,03%	1	0,06%											1	0,05%						
A01 03 - Ferrovie	2	0,03%	1	0,06%					1	0,09%												
E10 41 - Assistenza e consulenza	2	0,03%							1	0,09%											1	0,34%
A04 14 - Infrastrutture per la pesca	1	0,01%					1	0,30%														
TOTALI	6.730	100%	1.806	100%	9	100%	333	100%	1.082	100%	178	100%	185	100%	2.098	100%	445	100%	301	100%	293	100%

Tabella 1.3.4: distribuzione degli importi di interventi per categoria di opera e tipologia di intervento

ID -CATEGORIA DI OPERA	TIPOLOGIA DI INTERVENTO																					
	TOT REGIONALE		01 NUOVA COSTRUZIONE		02 DEMOLIZIONE		03 RECUPERO		04 RISTRUTTURAZIONE		05 RESTAURO		06 MAN. ORDINARIA		07 MAN. STRAORDINARIA		08 COMPLETAMENTO		09 AMPLIAMENTO		99 ALTRO	
	Mln €	%	Mln €	%	Mln €	%	Mln €	%	Mln €	%	Mln €	%	Mln €	%	Mln €	%	Mln €	%	Mln €	%	Mln €	%
A01 01 - Stradali	1691,70	26,77%	980,94	31,68%	0,52	13,08%	34,54	13,68%	108,83	13,27%	3,15	2,62%	31,48	27,77%	393,45	32,85%	59,35	21,47%	62,16	24,76%	17,29	9,23%
A05 30 - Edilizia sanitaria	1193,50	18,89%	589,48	19,04%			4,05	1,60%	264,02	32,19%	0,34	0,28%	14,05	12,39%	167,71	14,00%	77,54	28,05%	63,95	25,47%	12,35	6,59%
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	1032,33	16,34%	520,83	16,82%	0,89	22,48%	8,13	3,22%	178,10	21,71%	4,01	3,33%	38,54	34,00%	231,40	19,32%	18,34	6,64%	27,69	11,03%	4,42	2,36%
A05 09 - Altra edilizia pubblica	322,26	5,10%	74,00	2,39%	2,201	55,92%	38,89	15,41%	68,86	8,39%	7,51	6,24%	3,88	3,43%	54,98	4,59%	12,63	4,57%	14,54	5,79%	44,76	23,89%
A02 05 - Difesa del suolo	283,84	4,49%	113,33	3,66%			10,56	4,18%	2,18	0,27%	12,12	10,07%	19,44	17,14%	70,38	5,88%	28,03	10,14%			27,80	14,83%
A05 10 - Edilizia abitativa	203,75	3,22%	34,30	1,11%			41,84	16,58%	50,95	6,21%			1,19	1,05%	64,47	5,38%	11,00	3,98%				
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	195,34	3,09%	184,61	5,96%			0,40	0,16%	1,40	0,17%					2,91	0,24%	1,86	0,67%	0,29	0,12%	3,87	2,07%
A05 12 - Sport e spettacolo	185,42	2,93%	90,91	2,94%	0,155	3,94%	5,93	2,35%	30,12	3,67%	0,30	0,25%			24,78	2,07%	21,55	7,80%	9,93	3,95%	1,75	0,93%
A02 99 - Altre infrastrutture per ambiente e territorio	161,41	2,55%	59,24	1,91%			7,02	2,78%	2,74	0,33%	0,27	0,22%	1,73	1,53%	22,81	1,90%	11,09	4,01%	33,11	13,19%	23,39	12,48%
A01 88 - Altre modalità di trasporto	156,41	2,48%	155,12	5,01%											0,68	0,06%	0,61	0,22%				
A05 11 - Beni culturali	142,11	2,25%	0,15	0,00%	0,18	4,57%	18,62	7,38%	30,78	3,75%	70,33	58,43%	0,25	0,22%	11,38	0,95%	7,29	2,64%	0,31	0,12%	2,82	1,51%
A06 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate	105,65	1,67%	35,05	1,13%			20,84	8,25%	22,30	2,72%	3,67	3,05%	1,20	1,06%	13,32	1,11%	3,76	1,36%	4,36	1,74%	1,16	0,62%
A02 15 - Risorse idriche	100,20	1,59%	36,95	1,19%					1,76	0,21%			0,00	0,00%	59,83	5,00%	0,59	0,21%	0,03	0,01%	1,04	0,56%
A01 03 - Ferrovie	72,18	1,14%	72,00	2,33%					0,1835	0,02%												
E10 99 - Altro	57,08	0,90%	9,62	0,31%			1,73	0,69%	13,57	1,65%	1,50	1,25%	0,085	0,07%	4,85	0,40%	0,81	0,29%	0,693	0,28%	24,22	12,92%
A05 33 - Direzionale e amministrativo	55,04	0,87%	4,17	0,13%			0,42	0,17%	20,51	2,50%	3,81	3,16%			13,79	1,15%	0,20	0,07%	12,14	4,83%		
A05 35 - Igienico sanitario	46,94	0,74%	21,07	0,68%			0,32	0,13%	1,45	0,18%			0,10	0,09%	3,59	0,30%	7,97	2,88%	11,70	4,66%	0,73	0,39%
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	45,21	0,72%	8,88	0,29%			15,98	6,33%	1,14	0,14%			0,19	0,17%	9,83	0,82%	2,57	0,93%	0,34	0,14%	6,29	3,36%
A05 37 - Turistico	45,15	0,71%	24,70	0,80%			6,31	2,50%	4,54	0,55%	1,24	1,03%			0,37	0,03%	2,54	0,92%	1,46	0,58%	4,00	2,13%
A01 04 - Marittime lacuali e fluviali	35,66	0,56%	9,98	0,32%			2,74	1,09%	0,74	0,09%			0,22	0,19%	15,51	1,29%	3,66	1,32%	1,50	0,60%	1,32	0,70%
A04 40 - Annona, commercio e artigianato	29,63	0,47%	1,04	0,03%			2,05	0,81%	8,41	1,03%	8,7	7,23%			7,80	0,65%	0,45	0,16%	0,25	0,10%	0,94	0,50%
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	27,40	0,43%	15,53	0,50%					0,60	0,07%			0,19	0,17%	6,92	0,58%	1,55	0,56%	0,13	0,05%	2,48	1,32%
A05 34 - Giudiziario e penitenziario	25,43	0,40%					24,40	9,67%	0,63	0,08%					0,40	0,03%						
ARREDO E VERDE URBANO	20,68	0,33%	9,62	0,31%			2,49	0,98%	1,46	0,18%			0,63	0,56%	4,91	0,41%					1,58	0,84%
A05 36 - Pubblica sicurezza	19,41	0,31%	13,21	0,43%			0,10	0,04%	1,67	0,20%					3,17	0,26%			0,657	0,26%	0,60	0,32%
A05 31 - Culto	14,43	0,23%	2,30	0,07%			0,05	0,02%	0,61	0,07%	3,43	2,85%			3,99	0,33%	1,63	0,59%	2,35	0,93%	0,08	0,04%
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	10,82	0,17%	7,59	0,25%			0,25	0,10%	2,16	0,26%					0,25	0,02%	0,56	0,20%				
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica	8,56	0,14%	8,41	0,27%					0,15	0,02%												
A05 32 - Difesa	8,45	0,13%	1,30	0,04%			1,8106	0,72%					0,183	0,16%	2,07	0,17%	0,24	0,09%	1,01	0,40%	1,84	0,98%
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali	7,11	0,11%	3,03	0,10%			2,49	0,99%							0,5	0,04%			1,091	0,43%		
PARCHEGGI	4,96	0,08%	4,15	0,13%																	0,8146	0,43%
OPERE CIMITERIALI	4,61	0,07%	1,95	0,06%			0,05	0,02%							0,83	0,07%	0,40	0,14%	1,16	0,46%	0,22	0,12%
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie informatiche	2,54	0,04%	1,96	0,06%											0,00	0,00%	0,06	0,02%			0,52	0,28%
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	1,62	0,03%							0,135	0,02%					0,52	0,04%	0,115	0,04%	0,2	0,08%	0,65	0,35%
E10 40 - Studi e progettazioni	1,04	0,02%	0,5	0,02%											0,11	0,01%					0,43	0,23%
A04 14 - Infrastrutture per la pesca	0,40	0,01%					0,40	0,16%														
E10 41 - Assistenza e consulenza	0,34	0,01%							0,325	0,04%											0,016	0,01%
A01 02 - Aeroportuali	0,30	0,00%	0,10	0,00%											0,20	0,02%						
TOTALI	6.319	100,00%	3.096	100,00%	3,94	100,00%	252,42	100,00%	820,32	100,00%	120,37	100,00%	113,36	100,00%	######	100,00%	276,40	100,00%	251,04	100,00%	187,37	100,00%

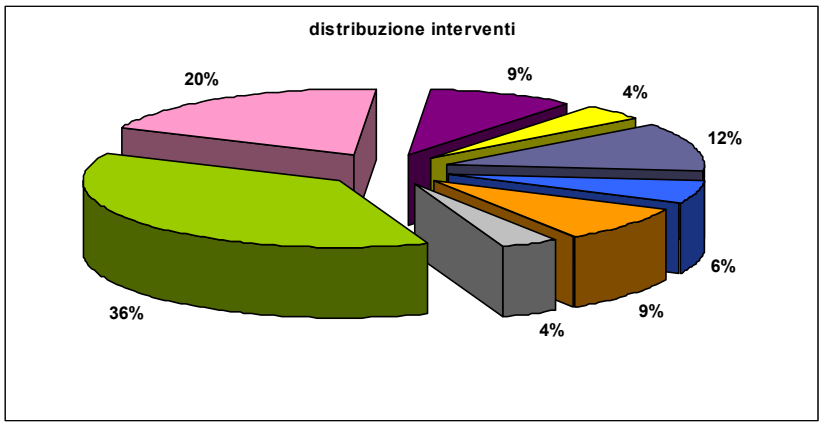
Tabella 1.3.5: analisi della Programmazione 2010-2012 tra nuova costruzione ed interventi sull'esistente

ID -CATEGORIA DI OPERA	RAPPORTO Nuova Costruzione-Interventi sull'Esistente	
	N.	€
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica	7,00	56,08
A01 88 - Altre modalità di trasporto	3,00	120,72
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali	2,00	0,74
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	1,83	17,21
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	1,64	1,31
PARCHEGGI	1,25	5,09
A01 03 - Ferrovie	1,00	392,37
A01 02 - Aeroportuali	1,00	0,50
A05 35 - Igienico sanitario	0,87	0,81
A02 15 - Risorse idriche	0,77	0,58
A05 37 - Turistico	0,76	1,21
A05 36 - Pubblica sicurezza	0,57	2,13
A05 12 - Sport e spettacolo	0,56	0,96
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	0,55	2,36
A01 01 - Stradali	0,52	1,38
OPERE CIMITERIALI	0,50	0,73
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie informatiche	0,50	3,37
A06 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate	0,48	0,50
A02 99 - Altre infrastrutture per ambiente e territorio	0,46	0,58
A02 05 - Difesa del suolo	0,38	0,66
E10 40 - Studi e progettazioni	0,33	0,93
ARREDO E VERDE URBANO	0,33	0,87
E10 99 - Altro	0,32	0,20
A01 04 - Marittime lacuali e fluviali	0,32	0,39
A05 09 - Altra edilizia pubblica	0,26	0,30
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	0,22	0,24
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	0,20	1,02
A05 31 - Culto	0,18	0,19
A04 40 - Annona, commercio e artigianato	0,18	0,04
A05 10 - Edilizia abitativa	0,15	0,20
A05 30 - Edilizia sanitaria	0,14	0,98
A05 33 - Direzionale e amministrativo	0,10	0,08
A05 32 - Difesa	0,08	0,18
ILLUMINAZIONE PUBBLICA		
E10 41 - Assistenza e consulenza		
A05 34 - Giudiziario e penitenziario		
A05 11 - Beni culturali		
A04 14 - Infrastrutture per la pesca		
SUL TOTALE	0,37	0,96

INTERVENTI SULL'ESISTENTE: classe che raccoglie le seguenti tipologie: manutenzione ordinaria e straordinaria, ristrutturazione, restauro, recupero, completamento, demolizione, ampliamento e altro.
Ovvero tutto ciò che non è stato indicato esplicitamente come nuova costruzione

Per quanto riguarda le analisi inerenti la distribuzione provinciale, occorre precisare che il codice istat preso a riferimento si riferisce alla localizzazione della Stazione Appaltante.

Figura 1.3.6: distribuzione provinciale degli interventi programmati nel triennio 2010-2012



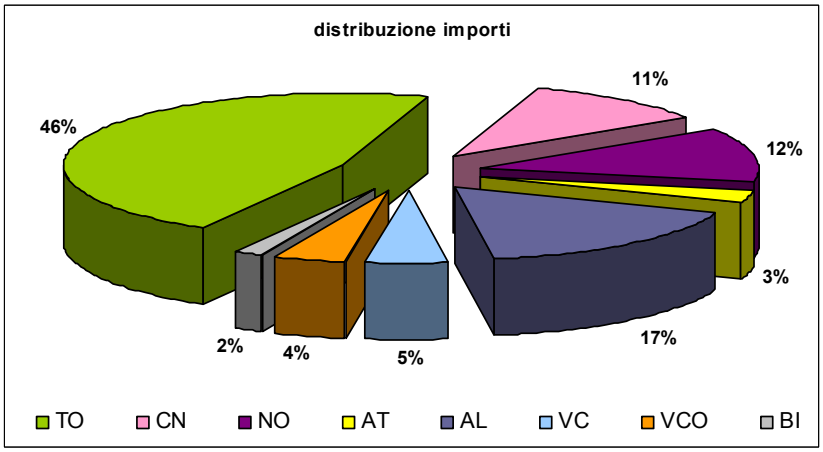


Tabella 1.3.7: classifica e distribuzione del numero di interventi per categoria di opera e provincia di localizzazione della Stazione Appaltante

ID - CATEGORIA DI OPERA	REGIONE	PROVINCIA															
	N°	TO		CN		NO		AT		AL		VC		VCO		BI	
		N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
A01 01 - Stradali	1.990	664	26,40%	395	30,04%	242	38,66%	82	30,04%	200	25,71%	107	26,75%	239	40,85%	61	25,63%
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	1.041	493	19,60%	187	14,22%	83	13,26%	44	16,12%	88	11,31%	56	14,00%	47	8,03%	43	18,07%
A05 09 - Altra edilizia pubblica	628	258	10,26%	129	9,81%	50	7,99%	42	15,38%	51	6,56%	35	8,75%	37	6,32%	26	10,92%
A05 30 - Edilizia sanitaria	500	211	8,39%	73	5,55%	44	7,03%	24	8,79%	116	14,91%	17	4,25%	5	0,85%	10	4,20%
A02 05 - Difesa del suolo	386	173	6,88%	89	6,77%	8	1,28%	6	2,20%	71	9,13%	12	3,00%	25	4,27%	2	0,84%
A05 12 - Sport e spettacolo	324	121	4,81%	65	4,94%	32	5,11%	17	6,23%	36	4,63%	13	3,25%	32	5,47%	8	3,36%
A05 11 - Beni culturali	227	45	1,79%	45	3,42%	36	5,75%	11	4,03%	13	1,67%	55	13,75%	11	1,88%	11	4,62%
A02 99 - Altre infrastrutture per ambiente e territorio	205	82	3,26%	51	3,88%	12	1,92%	2	0,73%	24	3,08%	8	2,00%	13	2,22%	13	5,46%
A06 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate	193	72	2,86%	53	4,03%	19	3,04%	7	2,56%	11	1,41%	8	2,00%	18	3,08%	5	2,10%
A05 10 - Edilizia abitativa	149	26	1,03%	4	0,30%	19	3,04%	4	1,47%	27	3,47%	38	9,50%	19	3,25%	12	5,04%
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	136	62	2,47%	26	1,98%	1	0,16%	5	1,83%	16	2,06%	10	2,50%	10	1,71%	6	2,52%
A05 35 - Igienico sanitario	133	23	0,91%	36	2,74%	16	2,56%	5	1,83%	26	3,34%	3	0,75%	18	3,08%	6	2,52%
A05 37 - Turistico	104	22	0,87%	34	2,59%	14	2,24%	2	0,73%	11	1,41%	3	0,75%	11	1,88%	7	2,94%
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	94	36	1,43%	22	1,67%	6	0,96%	3	1,10%	18	2,31%	1	0,25%	7	1,20%	1	0,42%
E10 99 - Altro	91	37	1,47%	16	1,22%	6	0,96%	6	2,20%	2	0,26%	5	1,25%	15	2,56%	4	1,68%
A05 33 - Direzionale e amministrativo	69	45	1,79%	5	0,38%	1	0,16%	1	0,37%	1	0,13%	6	1,50%	3	0,51%	7	2,94%
A01 04 - Marittime lacuali e fluviali	58	11	0,44%	9	0,68%	9	1,44%	1	0,37%	18	2,31%			10	1,71%		
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	58	17	0,68%	12	0,91%	9	1,44%			6	0,77%	4	1,00%	8	1,37%	2	0,84%
ARREDO E VERDE URBANO	56	21	0,83%	15	1,14%	1	0,16%	4	1,47%	8	1,03%			4	0,68%	3	1,26%
A02 15 - Risorse idriche	46	9	0,36%	5	0,38%	2	0,32%	1	0,37%	13	1,67%			14	2,39%	2	0,84%
A05 31 - Culto	46	15	0,60%	7	0,53%	5	0,80%			2	0,26%	6	1,50%	7	1,20%	4	1,68%
A04 40 - Annona, commercio e artigianato	33	18	0,72%	6	0,46%	1	0,16%	1	0,37%	2	0,26%	2	0,50%	1	0,17%	2	0,84%
A05 36 - Pubblica sicurezza	33	13	0,52%	5	0,38%	4	0,64%			6	0,77%	1	0,25%	2	0,34%	2	0,84%
OPERE CIMITERIALI	27	6	0,24%	6	0,46%	1	0,16%			6	0,77%	3	0,75%	5	0,85%		
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	17	7	0,28%	5	0,38%	1	0,16%							4	0,68%		
A05 32 - Difesa	14	3	0,12%	7	0,53%	1	0,16%					1	0,25%	2	0,34%		
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	10	3	0,12%	2	0,15%					3	0,39%	1	0,25%			1	0,42%
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali	9	5	0,20%	3	0,23%							1	0,25%				
PARCHEGGI	9	3	0,12%			1	0,16%	1	0,37%					4	0,68%		
A01 88 - Altre modalità di trasporto	8	5	0,20%					1	0,37%					2	0,34%		
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica	8			3	0,23%	1	0,16%					3	0,75%	1	0,17%		
E10 40 - Studi e progettazioni	8	1	0,04%					3	1,10%					4	0,68%		
A05 34 - Giudiziario e penitenziario	7	3	0,12%							1	0,13%	1	0,25%	2	0,34%		
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie informatiche	6	3	0,12%											3	0,51%		
A01 02 - Aeroportuali	2					1	0,16%			1	0,13%						
A01 03 - Ferrovie	2	1	0,04%											1	0,17%		
E10 41 - Assistenza e consulenza	2	1	0,04%											1	0,17%		
A04 14 - Infrastrutture per la pesca	1									1	0,13%						
TOTALI	6.730	2.515	100,00%	1.315	100,00%	626	100,00%	273	100,00%	778	100,00%	400	100,00%	585	100,00%	238	100,00%

Tabella 1.3.8: classifica e distribuzione degli importi di interventi per categoria di opera e provincia di localizzazione della Stazione Appaltante

ID - CATEGORIA DI OPERA	REGIONE	PROVINCIA															
	Mln €	TO		CN		NO		AT		AL		VC		VCO		BI	
		Mln €	%	Mln €	%	Mln €	%	Mln €	%	Mln €	%	Mln €	%	Mln €	%	Mln €	%
A01 01 - Stradali	1.691,70	611,11	20,71%	174,67	25,88%	157,25	20,51%	69,29	36,69%	488,03	45,35%	72,64	25,38%	80,85	30,97%	37,86	33,27%
A05 30 - Edilizia sanitaria	1.193,50	411,22	13,93%	117,32	17,39%	415,71	54,23%	59,26	31,38%	101,16	9,40%	51,13	17,87%	31,73	12,15%	5,97	5,24%
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	1.032,33	735,74	24,93%	125,40	18,58%	51,40	6,71%	21,00	11,12%	37,91	3,52%	22,44	7,84%	23,07	8,84%	15,37	13,51%
A05 09 - Altra edilizia pubblica	322,26	172,74	5,85%	45,63	6,76%	16,74	2,18%	11,02	5,83%	18,06	1,68%	24,59	8,59%	14,66	5,62%	18,82	16,54%
A02 05 - Difesa del suolo	283,84	116,01	3,93%	43,47	6,44%	3,75	0,49%	2,35	1,24%	81,04	7,53%	5,58	1,95%	28,56	10,94%	3,08	2,70%
A05 10 - Edilizia abitativa	203,75	83,33	2,82%	5,71	0,85%	20,68	2,70%	1,09	0,58%	38,99	3,62%	36,30	12,68%	14,66	5,62%	2,99	2,63%
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	195,34	32,59	1,10%	14,16	2,10%	0,26	0,03%	1,14	0,60%	132,92	12,35%	2,48	0,86%	5,58	2,14%	6,22	5,47%
A05 12 - Sport e spettacolo	185,42	89,97	3,05%	32,92	4,88%	14,04	1,83%	5,14	2,72%	15,84	1,47%	9,41	3,29%	15,98	6,12%	2,11	1,85%
A02 99 - Altre infrastrutture per ambiente e territorio	161,41	91,08	3,09%	13,38	1,98%	3,00	0,39%	0,70	0,37%	8,52	0,79%	36,41	12,72%	3,88	1,49%	4,43	3,89%
A01 88 - Altre modalità di trasporto	156,41	155,07	5,25%					0,61	0,32%	0,00	0,00%			0,73	0,28%		
A05 11 - Beni culturali	142,11	60,71	2,06%	19,92	2,95%	26,74	3,49%	5,94	3,14%	10,98	1,02%	10,93	3,82%	2,54	0,97%	4,34	3,81%
A06 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate	105,65	59,66	2,02%	19,62	2,91%	4,96	0,65%	1,20	0,64%	13,20	1,23%	0,91	0,32%	4,83	1,85%	1,27	1,12%
A02 15 - Risorse idriche	100,20	7,10	0,24%	1,06	0,16%	0,36	0,05%	0,36	0,19%	87,76	8,15%			2,87	1,10%	0,70	0,62%
A01 03 - Ferrovie	72,18	72,00	2,44%											0,18	0,07%		
E10 99 - Altro	57,08	36,83	1,25%	3,54	0,52%	6,52	0,85%	4,65	2,46%	0,84	0,08%	1,11	0,39%	2,76	1,06%	0,83	0,73%
A05 33 - Direzionale e amministrativo	55,04	48,86	1,66%	1,13	0,17%	0,70	0,09%	0,25	0,13%	0,13	0,01%	1,89	0,66%	0,67	0,25%	1,43	1,25%
A05 35 - Igienico sanitario	46,94	14,90	0,50%	7,98	1,18%	7,07	0,92%	1,23	0,65%	10,57	0,98%	0,51	0,18%	3,09	1,18%	1,59	1,40%
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	45,21	22,01	0,75%	6,46	0,96%	1,75	0,23%	1,42	0,75%	11,88	1,10%	0,17	0,06%	1,42	0,54%	0,10	0,09%
A05 37 - Turistico	45,15	14,53	0,49%	14,67	2,17%	7,16	0,93%	0,45	0,24%	2,62	0,24%	1,16	0,41%	2,91	1,11%	1,65	1,45%
A01 04 - Marittime lacuali e fluviali	35,66	14,14	0,48%	5,29	0,78%	5,66	0,74%	0,22	0,12%	7,55	0,70%			2,80	1,07%		
A04 40 - Annona, commercio e artigianato	29,63	17,72	0,60%	1,45	0,21%	8,70	1,13%	0,15	0,08%	0,39	0,04%	0,37	0,13%	0,31	0,12%	0,55	0,48%
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	27,40	11,80	0,40%	3,04	0,45%	4,52	0,59%			1,46	0,14%	1,57	0,55%	4,16	1,59%	0,85	0,75%
A05 34 - Giudiziario e penitenziario	25,43	24,50	0,83%							0,13	0,01%	0,30	0,10%	0,50	0,19%		
ARREDO E VERDE URBANO	20,68	7,25	0,25%	8,51	1,26%	0,10	0,01%	1,22	0,64%	1,93	0,18%			1,06	0,40%	0,62	0,54%
A05 36 - Pubblica sicurezza	19,41	12,99	0,44%	1,41	0,21%	2,12	0,28%			2,11	0,20%	0,10	0,03%	0,04	0,02%	0,63	0,55%
A05 31 - Culto	14,43	7,55	0,26%	1,36	0,20%	1,02	0,13%			0,41	0,04%	0,66	0,23%	1,14	0,44%	2,30	2,02%
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	10,82	8,88	0,30%	1,15	0,17%	0,31	0,04%							0,47	0,18%		
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica	8,56			0,72	0,11%	4,00	0,52%					3,10	1,08%	0,74	0,28%		
A05 32 - Difesa	8,45	1,03	0,03%	3,06	0,45%	1,49	0,19%			0,00	0,00%	1,30	0,45%	1,57	0,60%		
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali	7,11	6,15	0,21%	0,81	0,12%							0,15	0,05%				
PARCHEGGI	4,96	0,64	0,02%			0,32	0,04%	0,16	0,08%					3,85	1,47%		
OPERE CIMITERIALI	4,61	1,64	0,06%	0,84	0,12%	0,15	0,02%			0,90	0,08%	0,32	0,11%	0,76	0,29%		
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie informatiche	2,54	0,58	0,02%											1,96	0,75%		
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	1,62	0,52	0,02%	0,14	0,02%					0,21	0,02%	0,65	0,23%			0,10	0,09%
E10 40 - Studi e progettazioni	1,04	0,30	0,01%					0,03	0,01%					0,71	0,27%		
A04 14 - Infrastrutture per la pesca	0,40									0,40	0,04%						
E10 41 - Assistenza e consulenza	0,34	0,33	0,01%											0,02	0,01%		
A01 02 - Aeroportuali	0,30					0,10	0,01%			0,20	0,02%						
TOTALI	6.318,90	2.951,48	100,00%	674,80	100,00%	766,60	100,00%	188,86	100,00%	1076,13	100,00%	286,17	100,00%	261,06	100,00%	113,78	100,00%

Tabella 1.3.9: distribuzione del numero di opere programmate per tipologia di intervento e provincia di localizzazione della S.A.

TIPOLOGIA INTERVENTO	REGIONE	PROVINCIA															
	N°	TO		CN		NO		AT		AL		VC		VCO		BI	
		N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
07 - Manutenzione straordinaria	2.098	947	37,65%	360	27,38%	125	19,97%	68	24,91%	217	27,89%	136	34,00%	146	24,96%	99	41,60%
01 - Nuova Costruzione	1.806	652	25,92%	368	27,98%	185	29,55%	64	23,44%	219	28,15%	67	16,75%	197	33,68%	54	22,69%
04 - Ristrutturazione	1.082	366	14,55%	199	15,13%	136	21,73%	48	17,58%	149	19,15%	67	16,75%	79	13,50%	38	15,97%
08 - Completamento	445	154	6,12%	97	7,38%	36	5,75%	25	9,16%	61	7,84%	17	4,25%	45	7,69%	10	4,20%
03 - Recupero	333	86	3,42%	96	7,30%	21	3,35%	14	5,13%	43	5,53%	30	7,50%	37	6,32%	6	2,52%
09 - Ampliamento	301	107	4,25%	74	5,63%	41	6,55%	11	4,03%	23	2,96%	7	1,75%	29	4,96%	9	3,78%
99 - Altro	293	91	3,62%	61	4,64%	16	2,56%	31	11,36%	30	3,86%	11	2,75%	41	7,01%	12	5,04%
06 - Manutenzione ordinaria	185	71	2,82%	24	1,83%	42	6,71%	4	1,47%	24	3,08%	15	3,75%	3	0,51%	2	0,84%
05 - Restauro	178	38	1,51%	35	2,66%	23	3,67%	7	2,56%	10	1,29%	50	12,50%	7	1,20%	8	3,36%
02 - Demolizione	9	3	0,12%	1	0,08%	1	0,16%	1	0,37%	2	0,26%		0	1	0,17%		
TOTALI	6.730	2.515	62,35%	1.315	72,62%	626	80,03%	273	75,09%	778	72,11%	400	66,00%	585	75,04%	238	58,40%

Tabella 1.3.10: distribuzione degli importi programmati per tipologia di intervento e provincia di localizzazione della S.A.

TIPOLOGIA INTERVENTO	REGIONE	PROVINCIA															
	Mln€	TO		CN		NO		AT		AL		VC		VCO		BI	
		Mln €	%	Mln €	%	Mln €	%	Mln €	%	Mln €	%	Mln €	%	Mln €	%	Mln €	%
01 - Nuova Costruzione	3.096,00	1.356,56	45,96%	247,91	36,74%	510,44	66,58%	77,25	40,90%	692,10	64,31%	70,08	24,49%	97,38	37,30%	44,29	38,93%
07 - Manutenzione straordinaria	1.197,68	645,52	21,87%	116,30	17,23%	61,79	8,06%	46,69	24,72%	173,76	16,15%	62,59	21,87%	54,08	20,71%	36,94	32,47%
04 - Ristrutturazione	820,32	441,15	14,95%	101,61	15,06%	89,18	11,63%	26,32	13,93%	80,10	7,44%	36,77	12,85%	30,56	11,71%	14,64	12,86%
08 - Completamento	276,40	100,95	3,42%	87,00	12,89%	11,91	1,55%	7,73	4,09%	37,51	3,49%	12,87	4,50%	13,54	5,19%	4,87	4,28%
03 - Recupero	252,42	95,99	3,25%	45,30	6,71%	15,77	2,06%	5,76	3,05%	39,63	3,68%	34,435	12,03%	13,48	5,16%	2,06	1,81%
09 - Ampliamento	251,04	89,12	3,02%	32,52	4,82%	34,47	4,50%	9,85	5,22%	13,45	1,25%	38,87	13,58%	29,72	11,38%	3,04	2,67%
99 - Altro	187,37	113,29	3,84%	22,13	3,28%	9,72	1,27%	10,57	5,60%	14,49	1,35%	4,20	1,47%	8,56	3,28%	4,42	3,88%
05 - Restauro	120,37	43,39	1,47%	17,02	2,52%	21,25	2,77%	3,80	2,01%	8,59	0,80%	10,22	3,57%	13,16	5,04%	2,94	2,58%
06 - Manutenzione ordinaria	113,36	63,11	2,14%	4,66	0,69%	11,79	1,54%	0,68	0,36%	15,96	1,48%	16,13	5,64%	0,43	0,17%	0,59	0,52%
02 - Demolizione	3,94	2,40	0,08%	0,35	0,05%	0,285	0,04%	0,221	0,12%	0,53	0,05%			0,155	0,06%		
TOTALI	6.318,90	2.951,48	100,00%	674,80	100,00%	766,60	100,00%	188,86	100,00%	1.076,13	100,00%	286,17	100,00%	261,06	100,00%	113,78	100,00%

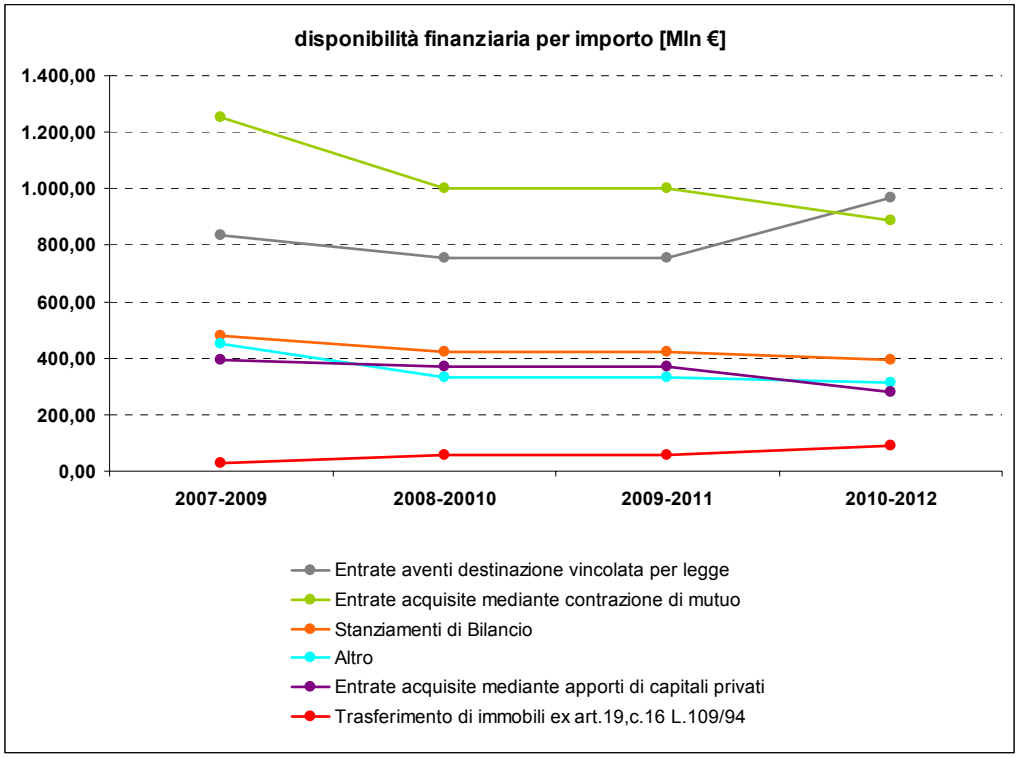
Tabella 1.3.11: analisi delle previsioni di disponibilità finanziaria (numero di casi[9])

TIPOLOGIA DISPONIBILITA' FINANZIARIA	TIPOLOGIA STAZIONE APPALTANTE					
	COMUNI		CM-CC-UNIONI-EP		ALTRE S.A.	
	N°	%	N°	%	N°	%
Entrate acquisite mediante contrazione di mutuo	395	24,47%	4	6,45%	19	16,38%
Stanziamenti di Bilancio	374	23,17%	14	22,58%	29	25,00%
Entrate aventi destinazione vincolata per legge	368	22,80%	26	41,94%	33	28,45%
Altro	234	14,50%	8	12,90%	23	19,83%
Entrate acquisite mediante apporti di capitali privati	155	9,60%	9	14,52%	8	6,90%
Trasferimento di immobili ex art.53 D.Lgs.163/06	88	5,45%	1	1,61%	4	3,45%
TOTALI	1.614	75,53%	62	93,55%	116	83,62%

Tabella 1.3.12: analisi delle previsioni di disponibilità finanziaria (importi)

TIPOLOGIA DISPONIBILITA' FINANZIARIA	TIPOLOGIA STAZIONE APPALTANTE					
	COMUNI		CM-CC-UNIONI-EP		ALTRE S.A.	
	Mln €	%	Mln €	%	Mln €	%
Entrate aventi destinazione vincolata per legge	968,47	33,02%	204,20	89,48%	1278,17	46,73%
Entrate acquisite mediante contrazione di mutuo	887,83	30,27%	0,79	0,35%	359,48	13,14%
Stanziamenti di Bilancio	394,69	13,46%	13,26	5,81%	248,83	9,10%
Altro	313,27	10,68%	8,01	3,51%	646,57	23,64%
Entrate acquisite mediante apporti di capitali privati	280,61	9,57%	1,96	0,86%	141,67	5,18%
Trasferimento di immobili ex art.53 D.Lgs.163/06	88,23	3,01%			60,29	2,20%
TOTALI	2.933	66,98%	228	10,52%	2.735	53,27%

Figura 1.3.13:analisi del trend della disponibilità finanziaria per importo



[9] Da intendersi non come numero di stazioni appaltanti che hanno fatto ricorso alle disponibilità finanziarie di cui in tabella, ma come utilizzo complessivo nel triennio dei fondi programmati.

Figura 1.3.14:analisi del trend della disponibilità finanziaria per numero di interventi

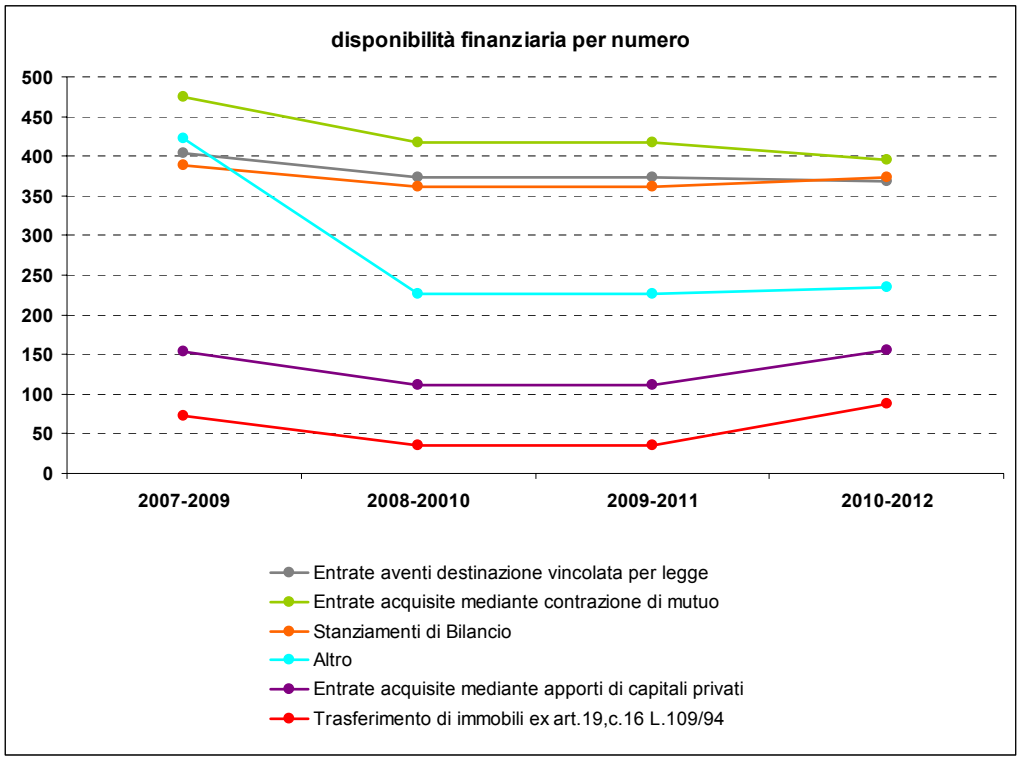


Tabella 1.3.15: analisi delle distribuzioni di disponibilità finanziaria per classi di popolazione

CLASSI DIMENSIONALI S.A.	TIPOLOGIA DI DISPONIBILITA' FINANZIARIA													
	CAPITALI PRIVATI		MUTUO		DESTINAZ. VINCOL.		BILANCIO		TRASF. IMMOBILI		ALTRO		TOTALE	
	Mln €	%	Mln €	%	Mln €	%	Mln €	%	Mln €	%	Mln €	%	Mln €	%
< 5.000 ab	49,88	5,97%	209,63	25,10%	321,27	38,47%	96,58	11,56%	12,79	1,53%	145,03	17,37%	835,18	100,00%
5.001 - 25.000 ab	48,10	7,34%	140,10	21,38%	184,14	28,10%	152,41	23,26%	20,37	3,11%	110,08	16,80%	655,21	100,00%
25.001 - 50.000 ab	65,95	20,04%	65,60	19,93%	55,29	16,80%	74,54	22,65%	46,05	13,99%	21,72	6,60%	329,15	100,00%
50.001 - 75.000 ab	25,93	16,88%	28,40	18,49%	31,45	20,47%	30,94	20,14%	9,02	5,87%	27,88	18,15%	153,61	100,00%
> 75.001 ab	90,75	9,45%	444,09	46,26%	376,32	39,20%	40,23	4,19%			8,57	0,89%	959,96	100,00%
TOTALI	280,61	9,57%	887,83	30,27%	968,47	33,02%	394,69	13,46%	88,23	3,01%	313,27	10,68%	2.933,11	100,00%

Tabella 1.3.16: analisi dell'apporto di capitale privato per tipologia di intervento (triennio 2010-2012)

ID - CATEGORIA DI OPERA PUBBLICA	N INTERVENTI CAP.PRIV >0	% SUL TOT REGIONALE	IMPORTO TOTALE	CAP.PRIV TOTALE	% CAP.PRIV SU IMPORTO REGIONALE	% CAP.PRIV SU IMPORTO OPERA
			€	€		
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	29	2,79%	283.354.000,00	144.054.500,00	13,95%	50,84%
A01 01 - Stradali	20	1,01%	50.379.727,52	50.379.727,52	2,98%	100,00%
A05 09 - Altra edilizia pubblica	19	3,03%	20.097.540,00	17.106.540,00	5,31%	85,12%
A05 12 - Sport e spettacolo	16	4,94%	39.833.465,00	25.878.801,00	13,96%	64,97%
A05 11 - Beni culturali	15	6,61%	25.235.500,00	17.858.600,00	12,57%	70,77%
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	14	10,29%	20.580.600,09	19.966.392,09	10,22%	97,02%
PARCHEGGI	8	88,89%	1.700.000,00	1.700.000,00	34,24%	100,00%
A05 30 - Edilizia sanitaria	11	2,20%	48.799.282,00	37.078.282,00	3,11%	75,98%
A06 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate	11	5,70%	11.599.443,41	9.354.500,00	8,85%	80,65%
A05 37 - Turistico	9	8,65%	4.653.000,00	2.408.200,00	5,33%	51,76%
A02 99 - Altre infrastrutture per ambiente e territorio	6	2,93%	67.030.000,00	66.842.500,00	41,41%	99,72%
A05 35 - Igienico sanitario	5	3,76%	3.695.000,00	3.455.000,00	7,36%	93,50%
A02 05 - Difesa del suolo	4	1,04%	1.294.454,79	495.040,00	0,17%	38,24%
A05 10 - Edilizia abitativa	4	2,68%	12.659.460,00	2.659.460,00	1,31%	21,01%
A02 15 - Risorse idriche	3	6,52%	1.420.000,00	1.380.000,00	1,38%	97,18%
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	3	5,17%	1.037.200,00	1.032.200,00	3,77%	99,52%
A05 31 - Culto	3	6,52%	3.560.000,00	3.550.000,00	24,60%	99,72%
E10 99 - Altro	3	3,30%	4.094.660,00	1.894.660,00	3,32%	46,27%
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	2	2,13%	556.455,00	418.000,00	0,92%	75,12%
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica	2	25,00%	4.500.000,00	4.500.000,00	52,56%	100,00%
ARREDO E VERDE URBANO	2	3,57%	330.000,00	130.000,00	0,63%	39,39%
A01 04 - Marittime lacuali e fluviali	1	1,72%	1.500.000,00	1.500.000,00	4,21%	100,00%
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	1	5,88%	310.000,00	5.000,00	0,05%	1,61%
A05 36 - Pubblica sicurezza	1	3,03%	7.410.000,00	7.410.000,00	38,18%	100,00%
OPERE CIMITERIALI	1	3,70%	100.000,00	50.000,00	1,09%	50,00%
A01 02 - Aeroportuali						
A01 03 - Ferrovie						
A01 88 - Altre modalità di trasporto						
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie informatiche						
A04 14 - Infrastrutture per la pesca						
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali						
A04 40 - Annona, commercio e artigianato						
A05 32 - Difesa						
A05 33 - Direzionale e amministrativo						
A05 34 - Giudiziario e penitenziario						
E10 40 - Studi e progettazioni						
E10 41 - Assistenza e consulenza						
ILLUMINAZIONE PUBBLICA						
TOTALI	193	2,87%	615.729.787,81	421.107.402,61	6,66%	68,39%

Tabella 1.3.17: distribuzione degli importi di interventi per categori di opera e tipologia di apporto di capitale privato

ID	CATEGORIA OO.PP.	TOT CAPITALE PRIVATO		TIPOLOGIE APPORTO CAPITALE PRIVATO											
		€	%	01 finanza di progetto		02 concessione di costr e gest		03 sponsorizzazione		04 soc. partecipate o di scopo		05 altro		06 non disponibile	
				€	%	€	%	€	%	€	%	€	%	€	%
A05 30	Edilizia sanitaria	144.054.500,99	34,21%	7.960.000,00	7,07%	9.210.000,00	12,26%	220.000,00	5,18%	800.000,00	18,18%	125.864.500,00	56,27%		
A05 09	Altra edilizia pubblica	66.842.500,49	15,87%	32.165.000,00	28,56%	400.000,00	0,53%			187.500,00	4,26%	34.090.000,00	15,24%		
A01 01	Stradali	50.379.728,47	11,96%	8.129.602,52	7,22%	32.818.851,00	43,67%	30.000,00	0,71%	1.752.000,00	39,82%	7.649.274,00	3,42%		
A05 35	Igienico sanitario	37.078.282,50	8,80%	31.680.000,00	28,13%	4.408.282,00	5,87%	680.000,00	16,02%			310.000,00	0,14%		
A05 34	Giudiziario e penitenziario	25.878.801,31	6,15%	1.814.500,00	1,61%	17.413.836,00	23,17%	140.000,00	3,30%			6.510.465,00	2,91%		
A05 10	Edilizia abitativa	19.966.392,34	4,74%	10.634.432,09	9,44%	5.547.930,00	7,38%	294.030,00	6,93%			3.490.000,00	1,56%		
A05 33	Direzionale ed amministrativo	17.858.600,33	4,24%					1.090.000,00	25,68%			16.768.600,00	7,50%		
A05 31	Culto	17.106.540,47	4,06%	3.200.000,00	2,84%	3.600.000,00	4,79%	1.511.000,00	35,59%			8.795.540,00	3,93%		
A06 90	Altre infrastrutture pubbliche	9.354.500,10	2,22%	6.490.000,00	5,76%	260.000,00	0,35%	100.000,00	2,36%			2.504.500,00	1,12%		
E10 41	Assistenza e consulenza	7.410.000,03	1,76%									7.410.000,00	3,31%		
A02 11	Opere di protezione dell'ambiente	4.500.000,02	1,07%	500.000,00	0,44%							4.000.000,00	1,79%		
A05 36	Pubblica sicurezza	3.550.000,05	0,84%	1.430.000,00	1,27%			120.000,00	2,83%			2.000.000,00	0,89%		
E10 40	Studi e progettazioni	3.455.000,03	0,82%	3.335.000,00	2,96%							120.000,00	0,05%		
A05 32	Difesa	2.659.460,02	0,63%			1.200.000,00	1,60%					1.459.460,00	0,65%		
A01 88	Altre modalità di trasporto	2.408.200,01	0,57%	560.000,00	0,50%	285.200,00	0,38%					563.000,00	0,25%	1.000.000,00	100,00%
E10 99	Altro	1.894.660,01	0,45%	1.114.660,00	0,99%							780.000,00	0,35%		
ILL	Illuminazione	1.700.000,02	0,40%	1.700.000,00	1,51%										
A01 04	Marittime lacuali e fluviali	1.500.000,01	0,36%	1.500.000,00	1,33%										
A05 08	Edilizia sociale e scolastica	1.380.000,30	0,33%							1.300.000,00	29,55%	80.000,00	0,04%		
A05 11	Beni culturali	1.032.200,09	0,25%	422.200,00	0,37%					360.000,00	8,18%	250.000,00	0,11%		
A03 06	Produzione e distribuzione di energia elettrica	495.040,00	0,12%									495.040,00	0,22%		
A04 07	Telecomunicazione e tecnologie informatiche	418.000,02	0,10%					60.000,00	1,41%			358.000,00	0,16%		
CIMIT	Cimiteri	130.000,00	0,03%									130.000,00	0,06%		
PARK	Parcheggi	50.000,00	0,01%									50.000,00	0,02%		
A04 13	Infrastrutture per l'agricoltura	5.000,00	0,001%									5.000,00	0,00%		
A01 02	Aeroportuali														
A01 03	Ferrovie														
A02 05	Difesa del suolo														
A05 12	Sport e spettacolo														
A04 14	Infrastrutture per la pesca														
A02 15	Risorse idriche														
A03 16	Produzione e distribuzione di energia n.e.														
A05 37	Turistico														
A04 39	Infrastrutture per attività industriali														
A04 40	Annona, commercio ed artigianato														
A02 99	Altre infrastrutture per ambiente e territorio														
A03 99	Altre infrastrutture del settore energetico														
ARR	Verde e arredo urbano														
TOTALI		421.107.407,61	100,00%	112.635.394,61	100,00%	75.144.099,00	100,00%	4.245.030,00	100,00%	4.399.500,00	100,00%	223.683.379,00	100,00%	1.000.000,00	100,00%

1.4 L'elenco annuale: esame dei lavori pubblici programmati per il 2010

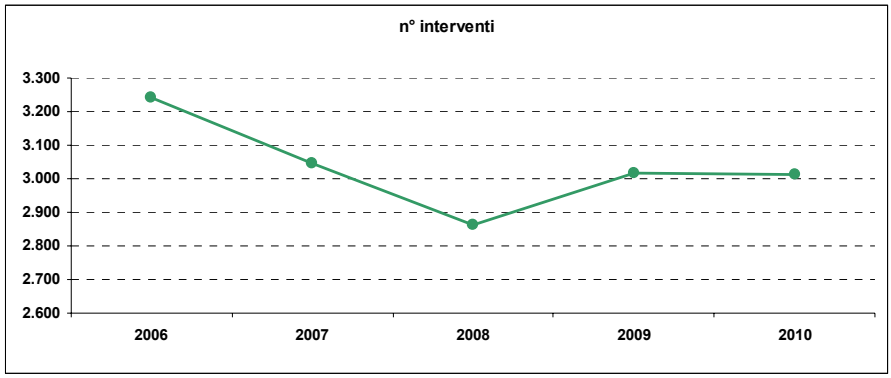
Tabella 1.4.1: gli interventi dell'elenco annuale (2010): distribuzione per categorie di opere

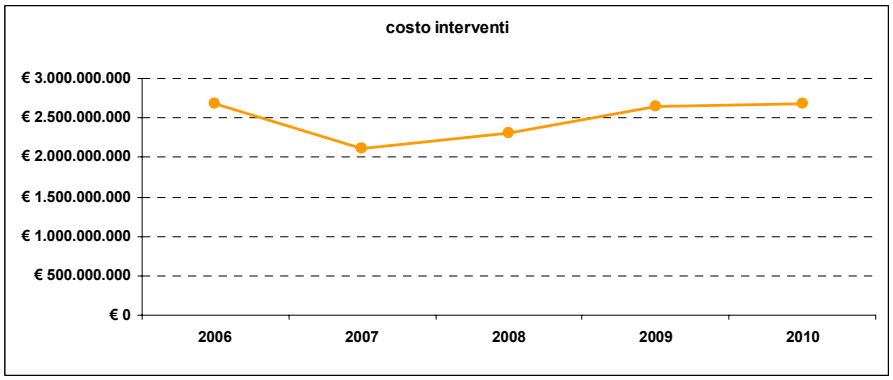
ID - CATEGORIA OO.PP.	N°	%	€	%	COSTO UNITARIO	COSTO PRO CAPITE
A01 01 - Stradali	728	24,15%	410.523.371,27	15,29%	€ 563.906	€ 92,10
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	478	15,86%	610.274.740,76	22,73%	€ 1.276.725	€ 136,91
A05 09 - Altra edilizia pubblica	300	9,95%	143.120.593,96	5,33%	€ 477.069	€ 32,11
A05 30 - Edilizia sanitaria	257	8,53%	791.245.852,59	29,47%	€ 3.078.778	€ 177,52
A02 05 - Difesa del suolo	222	7,37%	144.761.468,34	5,39%	€ 652.079	€ 32,48
A05 12 - Sport e spettacolo	148	4,91%	78.010.652,37	2,91%	€ 527.099	€ 17,50
A05 11 - Beni culturali	98	3,25%	59.682.130,06	2,22%	€ 609.001	€ 13,39
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	94	3,12%	54.357.475,56	2,02%	€ 578.271	€ 12,20
A06 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate	90	2,99%	28.755.867,73	1,07%	€ 319.510	€ 6,45
A02 99 - Altre infrastrutture per ambiente e territorio	83	2,75%	106.709.615,50	3,97%	€ 1.285.658	€ 23,94
A05 10 - Edilizia abitativa	64	2,12%	57.876.327,60	2,16%	€ 904.318	€ 12,98
A05 35 - Igienico sanitario	58	1,92%	16.553.260,00	0,62%	€ 285.401	€ 3,71
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	57	1,89%	21.537.441,69	0,80%	€ 377.850	€ 4,83
A05 37 - Turistico	51	1,69%	22.412.428,07	0,83%	€ 439.459	€ 5,03
E10 99 - Altro	36	1,19%	24.433.557,98	0,91%	€ 678.710	€ 5,48
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	34	1,13%	17.387.995,30	0,65%	€ 511.412	€ 3,90
ARREDO E VERDE URBANO	30	1,00%	10.208.250,00	0,38%	€ 340.275	€ 2,29
A01 04 - Marittime lacuali e fluviali	25	0,83%	9.752.080,62	0,36%	€ 390.083	€ 2,19
A05 33 - Direzionale e amministrativo	23	0,76%	18.701.103,76	0,70%	€ 813.091	€ 4,20
A02 15 - Risorse idriche	22	0,73%	5.125.406,14	0,19%	€ 232.973	€ 1,15
A05 36 - Pubblica sicurezza	19	0,63%	12.870.298,26	0,48%	€ 677.384	€ 2,89
A05 31 - Culto	18	0,60%	3.013.000,00	0,11%	€ 167.389	€ 0,68
OPERE CIMITERIALI	15	0,50%	2.538.000,00	0,09%	€ 169.200	€ 0,57
A04 40 - Annona, commercio e artigianato	14	0,46%	12.969.615,00	0,48%	€ 926.401	€ 2,91
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	11	0,36%	2.206.600,00	0,08%	€ 200.600	€ 0,50
A05 32 - Difesa	7	0,23%	2.788.568,00	0,10%	€ 398.367	€ 0,63
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie informatiche	5	0,17%	2.116.000,00	0,08%	€ 423.200	€ 0,47
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	5	0,17%	987.355,51	0,04%	€ 197.471	€ 0,22
A01 88 - Altre modalità di trasporto	4	0,13%	1.555.000,00	0,06%	€ 388.750	€ 0,35
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica	4	0,13%	6.603.000,00	0,25%	€ 1.650.750	€ 1,48
A05 34 - Giudiziario e penitenziario	4	0,13%	845.000,00	0,03%	€ 211.250	€ 0,19
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali	3	0,10%	1.741.000,00	0,06%	€ 580.333	€ 0,39
E10 40 - Studi e progettazioni	2	0,07%	310.000,00	0,01%	€ 155.000	€ 0,07
E10 41 - Assistenza e consulenza	2	0,07%	341.000,00	0,01%	€ 170.500	€ 0,08
PARCHEGGI	2	0,07%	2.018.000,00	0,08%	€ 1.009.000	€ 0,45
A04 14 - Infrastrutture per la pesca	1	0,03%	400.000,00	0,01%	€ 400.000	€ 0,09
A01 02 - Aeroportuali						
A01 03 - Ferrovie						
TOTALI	3.014	100,00%	2.684.732.056,07	100,00%	€ 890.754	€ 602,32

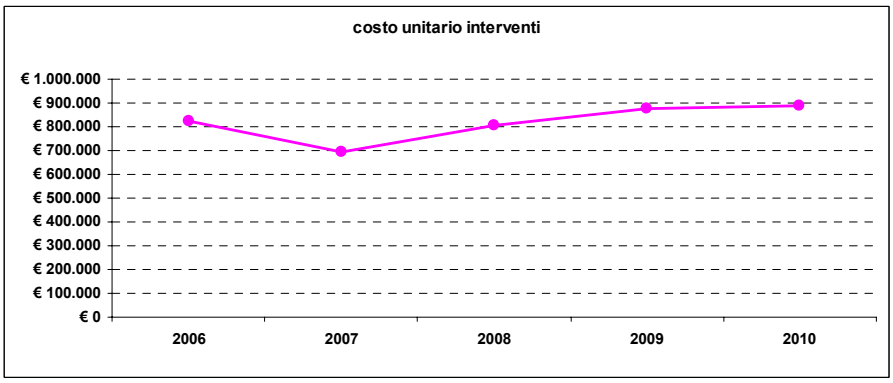
Tabella 1.4.2: gli interventi dell'elenco annuale (2010): distribuzione per tipologie di intervento

ID - TIPOLOGIA DI INTERVENTO	N°	%	€	%	COSTO UNITARIO	COSTO PRO CAPITE
07 - Manutenzione straordinaria	938	31,12%	496.221.642,54	18,48%	€ 529.021	€ 111,33
01 - Nuova Costruzione	767	25,45%	1.315.101.052,50	48,98%	€ 1.714.604	€ 295,04
04 - Ristrutturazione	472	15,66%	341.500.315,69	12,72%	€ 723.518	€ 76,62
08 - Completamento	210	6,97%	134.161.254,14	5,00%	€ 638.863	€ 30,10
03 - Recupero	166	5,51%	93.469.864,13	3,48%	€ 563.071	€ 20,97
99 - Altro	149	4,94%	56.972.554,44	2,12%	€ 382.366	€ 12,78
09 - Ampliamento	128	4,25%	132.976.795,92	4,95%	€ 1.038.881	€ 29,83
06 - Manutenzione ordinaria	100	3,32%	64.236.049,45	2,39%	€ 642.360	€ 14,41
05 - Restauro	80	2,65%	48.886.527,26	1,82%	€ 611.082	€ 10,97
02 - Demolizione	4	0,13%	1.206.000,00	0,04%	€ 301.500	€ 0,27
TOTALI	3.014	100,00%	2.684.732.056,07	100,00%	€ 890.754	€ 602,32

Figura 1.4.3: analisi del trend del numero di interventi previsti in elenco annuale, del loro costo (totale e unitario) e del costo pro capite







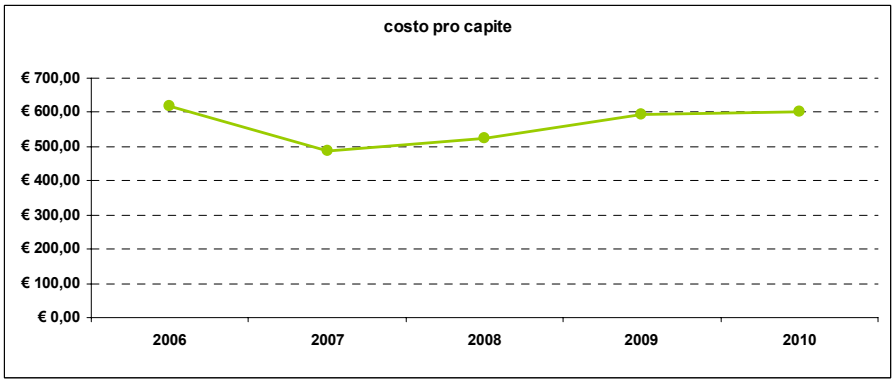


Tabella 1.4.4: interventi dell'elenco annuale (2010): durata media prevista (giorni) per la realizzazione

ID -CATEGORIA DI OPERA	DURATA MEDIA [gg]	N° tot	% di interventi sul tot che hanno indicazione della durata
A04 14 - Infrastrutture per la pesca	731	1	100,00%
A05 10 - Edilizia abitativa	483	64	98,44%
E10 41 - Assistenza e consulenza	426	2	100,00%
A05 34 - Giudiziario e penitenziario	419	4	100,00%
OPERE CIMITERIALI	371	15	100,00%
A05 33 - Direzionale e amministrativo	367	23	95,65%
A02 99 - Altre infrastrutture per ambiente e territorio	357	83	100,00%
A05 31 - Culto	357	18	100,00%
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	354	11	100,00%
A05 30 - Edilizia sanitaria	353	257	97,67%
A05 11 - Beni culturali	350	98	100,00%
A05 37 - Turistico	342	51	100,00%
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	334	57	100,00%
A05 09 - Altra edilizia pubblica	327	300	99,67%
A04 40 - Annona, commercio e artigianato	311	14	100,00%
ARREDO E VERDE URBANO	310	30	96,67%
A05 36 - Pubblica sicurezza	309	19	100,00%
A02 05 - Difesa del suolo	307	222	100,00%
E10 40 - Studi e progettazioni	302	2	100,00%
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	295	478	99,79%
A05 12 - Sport e spettacolo	294	148	100,00%
A01 01 - Stradali	292	728	99,86%
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie informatiche	292	5	100,00%
A01 88 - Altre modalità di trasporto	289	4	100,00%
PARCHEGGI	287	2	100,00%
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali	284	3	100,00%
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica	282	4	100,00%
A06 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate	258	90	97,78%
A01 04 - Marittime lacuali e fluviali	254	25	100,00%
A05 35 - Igienico sanitario	247	58	100,00%
A02 15 - Risorse idriche	235	22	100,00%
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	212	5	100,00%
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	206	94	100,00%
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	187	34	100,00%
E10 99 - Altro	183	36	100,00%
A05 32 - Difesa	138	7	100,00%
A01 02 - Aeroportuali			
A01 03 - Ferrovie			
TOTALI	323	3.014	99,54%

ID - TIPOLOGIA DI INTERVENTO	DURATA MEDIA [gg]	N° tot	% di interventi sul tot che hanno indicazione della durata
03 - Recupero	366	166	100,00%
05 - Restauro	356	80	100,00%
09 - Ampliamento	342	128	99,22%
01 - Nuova Costruzione	319	767	99,22%
04 - Ristrutturazione	319	472	99,36%
06 - Manutenzione ordinaria	298	100	100,00%
07 - Manutenzione straordinaria	290	938	99,57%
08 - Completamento	285	210	100,00%
02 - Demolizione	252	4	100,00%
99 - Altro	229	149	100,00%
TOTALI	323	3.014	99,54%

Tabella 1.4.5: gli interventi dell'elenco annuale: distribuzione per categoria e stato di progettazione

ID - CATEGORIA DI OPERA	STATO DI PROGETTAZIONE APPROVATO									
	SDF		PP		PD		PE		SC	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
A01 01 - Stradali	254	27,97%	190	22,22%	102	23,39%	57	15,79%	114	27,21%
A01 02 - Aeroportuali										
A01 03 - Ferrovie										
A01 04 - Marittime lacuali e fluviali	5	0,55%	12	1,40%	2	0,46%	3	0,83%	3	0,72%
A01 88 - Altre modalità di trasporto			1	0,12%			1	0,28%	2	0,48%
A02 05 - Difesa del suolo	71	7,82%	78	9,12%	41	9,40%	23	6,37%	9	2,15%
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	16	1,76%	15	1,75%	5	1,15%	8	2,22%	13	3,10%
A02 15 - Risorse idriche	5	0,55%	8	0,94%	5	1,15%	1	0,28%	3	0,72%
A02 99 - Altre infrastrutture per ambiente e territorio	29	3,19%	14	1,64%	11	2,52%	12	3,32%	17	4,06%
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	38	4,19%	23	2,69%	7	1,61%	11	3,05%	15	3,58%
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica	3	0,33%							1	0,24%
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	13	1,43%	9	1,05%	2	0,46%	3	0,83%	7	1,67%
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie informatiche	2	0,22%	2	0,23%					1	0,24%
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	7	0,77%	2	0,23%			2	0,55%		
A04 14 - Infrastrutture per la pesca			1	0,12%						
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali			2	0,23%					1	0,24%
A04 40 - Annona, commercio e artigianato	2	0,22%	7	0,82%	4	0,92%	1	0,28%		
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	122	13,44%	165	19,30%	70	16,06%	55	15,24%	50	11,93%
A05 09 - Altra edilizia pubblica	98	10,79%	80	9,36%	37	8,49%	25	6,93%	58	13,84%
A05 10 - Edilizia abitativa	11	1,21%	16	1,87%	16	3,67%	12	3,32%	9	2,15%
A05 11 - Beni culturali	25	2,75%	25	2,92%	27	6,19%	9	2,49%	12	2,86%
A05 12 - Sport e spettacolo	38	4,19%	41	4,80%	32	7,34%	13	3,60%	23	5,49%
A05 30 - Edilizia sanitaria	56	6,17%	68	7,95%	25	5,73%	85	23,55%	23	5,49%
A05 31 - Culto	6	0,66%	6	0,70%	1	0,23%	2	0,55%	3	0,72%
A05 32 - Difesa			4	0,47%	1	0,23%	2	0,55%		
A05 33 - Direzionale e amministrativo	7	0,77%	4	0,47%	3	0,69%	2	0,55%	3	0,72%
A05 34 - Giudiziario e penitenziario	2	0,22%	1	0,12%					1	0,24%
A05 35 - Igienico sanitario	21	2,31%	15	1,75%	9	2,06%	8	2,22%	5	1,19%
A05 36 - Pubblica sicurezza	5	0,55%	6	0,70%	2	0,46%	4	1,11%	2	0,48%
A05 37 - Turistico	21	2,31%	7	0,82%	13	2,98%	5	1,39%	5	1,19%
A06 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate	25	2,75%	34	3,98%	8	1,83%	11	3,05%	12	2,86%
E10 40 - Studi e progettazioni									2	0,48%
E10 41 - Assistenza e consulenza									2	0,48%
E10 99 - Altro	7	0,77%	9	1,05%	5	1,15%	2	0,55%	12	2,86%
ARREDO E VERDE URBANO	8	0,88%	7	0,82%	6	1,38%	2	0,55%	7	1,67%
OPERE CIMITERIALI	9	0,99%	2	0,23%			2	0,55%	2	0,48%
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	2	0,22%			2	0,46%			1	0,24%
PARCHEGGI			1	0,12%					1	0,24%
TOTALI	908	100%	855	100%	436	100%	361	100%	419	100%

SDF = Studio di Fattibilità
PP = Progetto Preliminare
PD = Progetto Definitivo
PE = Progetto Esecutivo
SC = Stima dei Costi

2. LA PUBBLICAZIONE TELEMATICA DEI BANDI DI GARA

2.1 La pubblicità dei bandi di gara in Piemonte: analisi del fenomeno regionale

L'Osservatorio regionale dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture, attraverso la propria piattaforma regionale[1], gestisce il servizio di pubblicazione degli avvisi di preinformazione, dei bandi di gara e degli avvisi sui risultati delle procedure di affidamento, ai sensi della normativa di riferimento[2]. Per quanto riguarda i bandi di lavori, la procedura di pubblicazione sul sito della Regione Piemonte è attiva dal 1° agosto 2001. Mentre per servizi e forniture il sistema informativo è stato esteso solo in seguito, a partire dal 1° dicembre 2004, per uniformarsi alle nuove direttive comunitarie 2004/17/CE e 2004/18/CE. E' utile precisare che la pubblicazione sul sito regionale è dovuta per appalti di lavori servizi e forniture di interesse regionale ovvero realizzati sul territorio della Regione ad esclusione di quelli strumentali allo svolgimento dei compiti e delle funzioni mantenute dalla Stato, per i quali è attivo il sito Sevizio Contratti Pubblici[3] del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti.

A partire dal 1 gennaio 2010 sono in vigore le nuove soglie comunitarie, di cui all'art. 28 del D.Lgs n. 163 del 12 aprile 2006, così come aggiornate dal Regolamento CE n. 1177/2009 della Commissione del 30 novembre 2009: per quanto riguarda i contratti aventi ad oggetto i lavori, l'importo della soglia è pari a 4,845 Mln€; per i servizi e le forniture, invece, la soglia è 125.000€ per i contratti stipulati dalle amministrazioni centrali dello Stato e 193.000€ per i contratti stipulati dagli altri soggetti tenuti all'osservanza delle direttive comunitarie[4].

In termini complessivi (cioè di numero di bandi pubblicati, sia di lavori, sia di servizi e forniture), la banca dati dell'Osservatorio regionale consente alcuni ragionamenti legati al trend ormai disponibile su sei anni di osservazione. L'incremento delle comunicazioni relative a servizi e forniture (+33%) compensa la diminuzione sensibile (-33%) del numero di bandi di lavori

[1] Sistema SOAP, ex SOOP, accessibile attraverso il sito: www.regione.piemonte.it/oopp/osservatorio
[2] Artt. 63, 64, 65 e 66 del D.Lgs. n. 163 del 12 aprile 2006, D.M. n. 20 del 6 aprile 2001
[3] Reperibile al seguente indirizzo internet: www.serviziocontrattipubblici.it
[4] Si ricorda che le soglie in vigore dal 2008 al 2009 erano pari a 5,15 Mln€ per contratti di lavori, 133.000€ per contratti di servizi e forniture stipulati dalle Amministrazioni centrali dello Stato e 206.000€ per contratti di servizi e forniture stipulati dagli altri soggetti. Mentre le soglie in vigore dal 2005 al 2007 erano pari a 5,278 Mln€ per contratti di lavori, 137.000€ per contratti di servizi e forniture stipulati dalle Amministrazioni centrali dello Stato e 211.000€ per contratti di servizi e forniture stipulati dagli altri soggetti.

pubblicati, determinato molto probabilmente dalla congiuntura economica sfavorevole legata all'attuale situazione di crisi mondiale. Per quanto riguarda l'importo complessivo regionale, invece, la tendenza permane comunque lievemente in crescita (1.830 bandi nel 2010 contro 1.809 nel 2009, corrispondente ad un incremento dell' 1%).

Per il secondo anno consecutivo, il rapporto contiene poi elaborazioni sui risultati delle procedure di affidamento mostrando l'osservanza da parte delle stazioni appaltanti al rispetto di tale adempimento previsto dall'art. 65 del Codice degli appalti.

Figura 2.1.1: il quadro dei bandi pubblicati nel periodo 2005-2010: numero

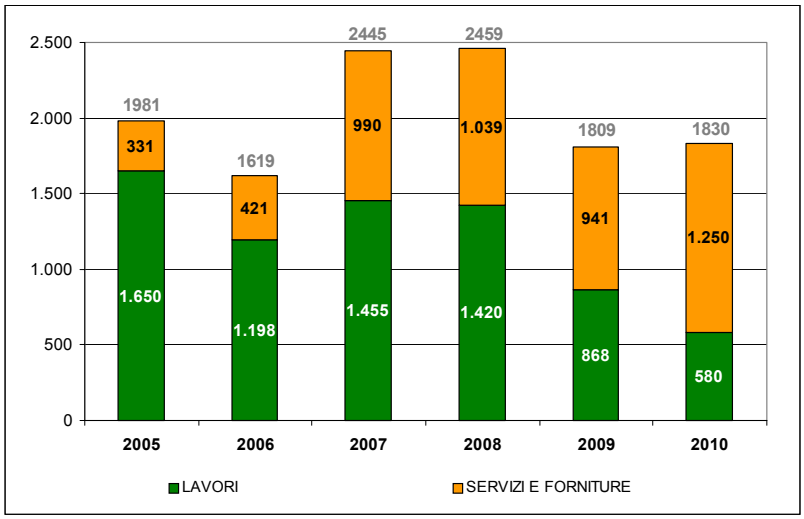
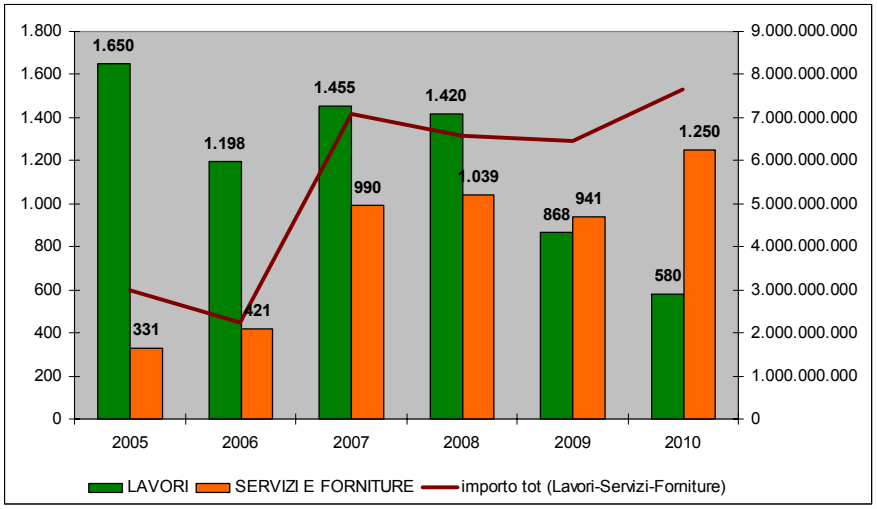


Figura 2.1.2: il quadro dei bandi pubblicati nel periodo 2005-2010: numero e importi

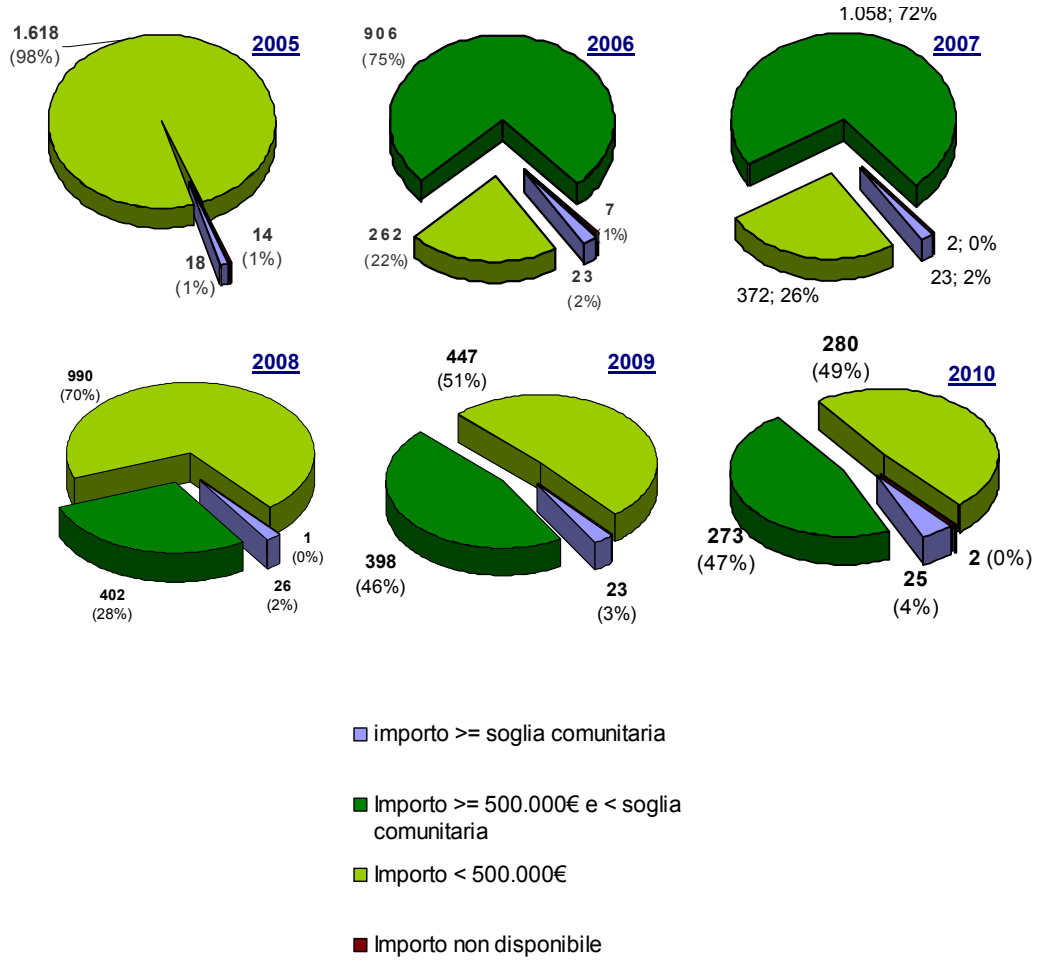


2.2 I bandi di lavori pubblicati in Piemonte

Tabella 2.2.1: numero di bandi pubblicati nel 2010, per provincia e classe d'importo

2010	TOT		Importo >=4,845 M€		Importo < 4,845 M€ e >= 500.000€		Importo < 500.000€		Importo non disponibile	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
TO	319	55,00%	16	64,00%	160	58,61%	142	50,71%	1	50,00%
CN	58	10,00%	1	4,00%	25	9,16%	32	11,43%		
NO	48	8,28%	2	8,00%	29	10,62%	17	6,07%		
AL	46	7,93%	3	12,00%	25	9,16%	18	6,43%		
VC	42	7,24%	1	4,00%	16	5,86%	24	8,57%	1	50,00%
VB	29	5,00%	1	4,00%	8	2,93%	20	7,14%		
AT	22	3,79%	1	4,00%	4	1,47%	17	6,07%		
BI	16	2,76%			6	2,20%	10	3,57%		
TOT	**580**	**100,00%**	**25**	**100,00%**	**273**	**100,00%**	**280**	**100,00%**	**2**	**100,00%**

Figura 2.2.2: ripartizione per soglie di importo dei bandi di lavori pubblicati dal 2005 al 2010[5]



[5] Si ricorda che le soglie di riferimento (aggiornate dal Regolamento CE n. 1177/2009 della Commissione del 30 novembre 2009) sono cambiate a partire dal 2010.

Figura 2.2.3: bandi di lavori pubblicati dal 2005 al 2010, per Provincia[6]

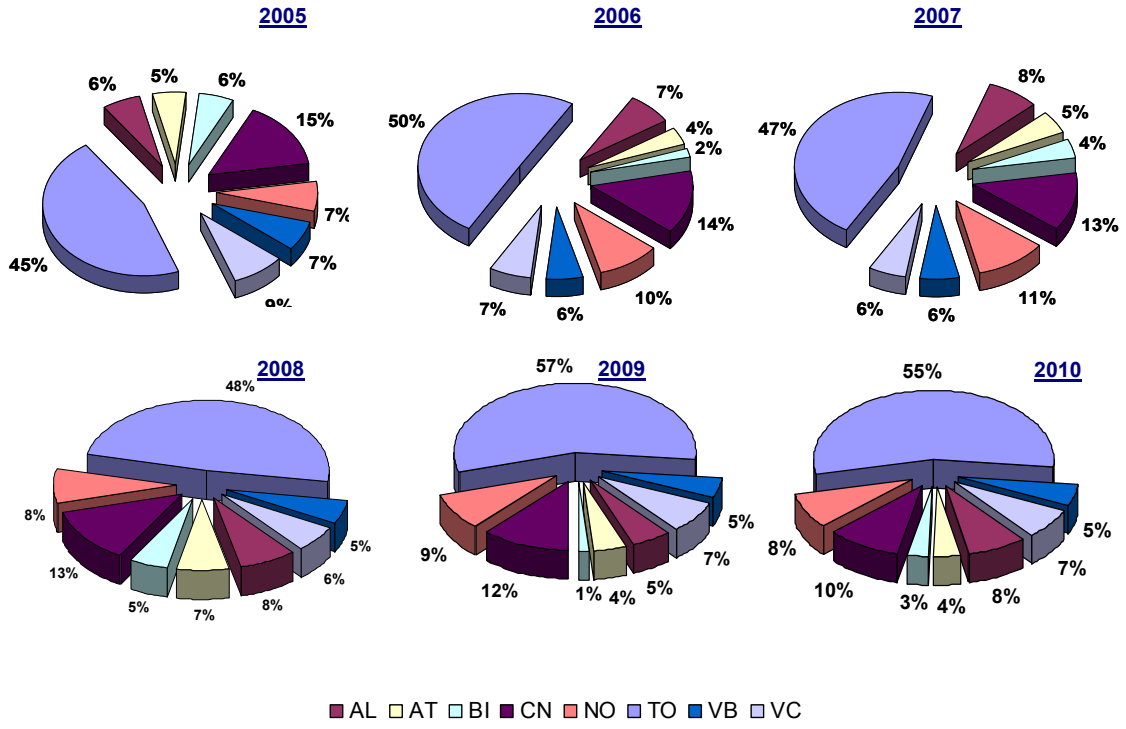
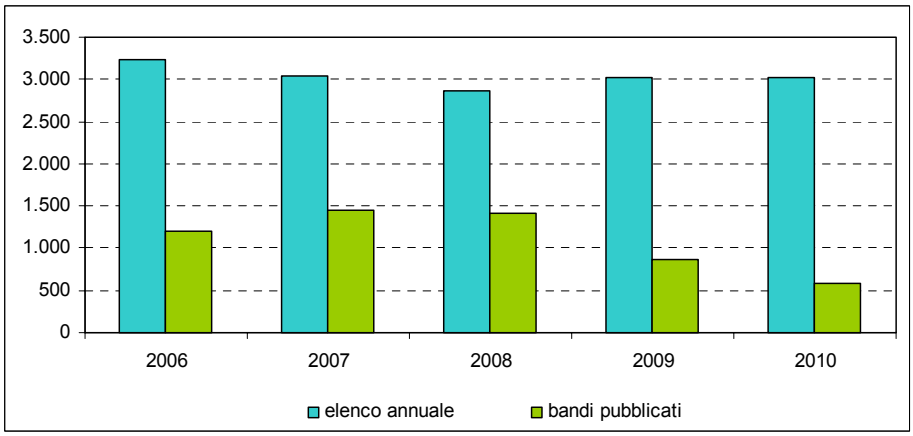


Tabella e figura 2.2.4: confronto tra n° di interventi inseriti in elenco annuale e n° di bandi poi effettivamente pubblicati, dal 2006 al 2010[7]

	2006	2007	2008	2009	2010
bandi pubblicati	1.198	1.455	1.420	868	580
elenco annuale	3.243	3.045	2.864	3.016	3.014



[6] la provincia di riferimento è quella della Stazione Appaltante

[7] in merito alla 'caducità' degli interventi, occorre ricordare che per quanto riguarda la programmazione l'obbligo di invio vige per importi superiori a 100.000€, mentre per i bandi vige da 500.000€. Questa differenza accentua sicuramente lo scostamento tra quanto programmato e quanto poi effettivamente viene bandito e di quante volte si verifica successivamente la pubblicazione del relativo bando di gara, ma lo scarto permane comunque di rilievo e il dato rimane di sicuro interesse.

Tabella 2.2.5: la pubblicazione dei bandi per categoria di lavori prevalente (importi)

CAT prevalente		importo base d'asta		importo medio
		€		€
OG01	edifici civili e industriali	524.841.485	49,74%	2.821.728
OG04	opere d'arte nel sottosuolo	118.517.746	11,23%	118.517.746
OG03	strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, …	92.769.384	8,79%	858.976
OG06	acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione ed evacuazione	80.120.067	7,59%	1.741.741
OG09	impianti per la produzione di energia elettrica	46.288.823	4,39%	1.493.188
OG02	restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela	45.116.358	4,28%	1.127.909
OG11	impianti tecnologici	39.619.369	3,75%	1.886.637
OS22	impianti di potabilizzazione e depurazione	20.251.523	1,92%	2.025.152
OG08	opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica	19.481.758	1,85%	695.777
OS18	componenti strutturali in acciaio o metallo	17.829.949	1,69%	4.457.487
OS30	impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi	8.298.059	0,79%	754.369
OS28	impianti termici e di condizionamento	7.252.530	0,69%	659.321
OS21	opere strutturali speciali	6.010.947	0,57%	1.001.824
OS06	finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi	4.647.190	0,44%	331.942
OG12	opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale	4.165.656	0,39%	833.131
OG10	impianti per la trasformazione e per la distribuzione di energia elettrica	4.061.822	0,38%	580.260
OG13	opere di ingegneria naturalistica	2.835.032	0,27%	567.006
OS24	verde e arredo urbano	2.446.924	0,23%	305.866
OS03	impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	1.678.006	0,16%	335.601
OS31	impianti per la mobilità sospesa	1.535.403	0,15%	383.851
OS12	barriere e protezioni stradali	1.255.110	0,12%	251.022
OS10	segnaletica stradale non luminosa	1.083.794	0,10%	180.632
OS07	finiture di opere generali di natura edile	923.000	0,09%	923.000
OS34	sistemi antirumore per infrastrutture di mobilità	861.164	0,08%	861.164
OS23	demolizione di opere	796.813	0,08%	398.406
OS08	finiture di opere generali di natura tecnica	755.100	0,07%	251.700
OS29	armamento ferroviario	559.406	0,05%	559.406
OG07	opere marittime e lavori di dragaggio	407.000	0,04%	407.000
OS13	strutture prefabbricate in cemento armato	344.967	0,03%	172.483
OS09	impianti per la segnaletica luminosa e la sicurezza del traffico	200.000	0,02%	100.000
OS19	impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissione dati	156.000	0,01%	156.000
OS11	apparecchiature strutturali speciali	118.650	0,01%	118.650
-	*non precisato*	18.000	0,002%	18.000
OG05	dighe			
OS01	lavori in terra			
OS02	superfici decorate e beni mobili di interesse storico ed artistico			
OS04	impianti elettromeccanici trasportatori			
OS14	impianti di smaltimento e recupero dei rifiuti			
OS25	scavi archeologici			
OS27	impianti per la trazione elettrica			
OS32	strutture in legno			
OS33	coperture speciali			
TOT		**1.055.247.032**	**100,00%**	**145.776.976**

Tabella 2.2.6: distribuzione provinciale dei bandi (numero e importo) per categoria prevalente

CAT prevalente		AL	AT	BI	CN	NO	TO	VCO	VC
OG1	% importo	21,04%	96,73%	5,00%	46,96%	22,52%	34,80%	52,78%	39,31%
	% numero	*39,13%*	*31,82%*	*12,50%*	*29,31%*	*33,33%*	*33,86%*	*24,14%*	*26,19%*
OG2	% importo	2,93%	0,64%	1,72%	11,01%	7,21%	5,24%	4,06%	10,19%
	% numero	*4,35%*	*13,64%*	*6,25%*	*12,07%*	*10,42%*	*6,27%*	*3,45%*	*2,38%*
OG3	% importo	13,54%	0,27%	3,24%	6,52%	25,19%	10,63%	11,94%	15,56%
	% numero	*10,87%*	*9,09%*	*18,75%*	*15,52%*	*18,75%*	*20,69%*	*20,69%*	*21,43%*
OG4	% importo						21,69%		
	% numero						*0,31%*		
OG5	% importo								
	% numero								
OG6	% importo	7,68%	0,07%		3,53%	8,25%	11,66%	0,89%	15,32%
	% numero	*13,04%*	*4,55%*		*8,62%*	*4,17%*	*8,46%*	*3,45%*	*9,52%*
OG7	% importo							2,54%	
	% numero							*3,45%*	
OG8	% importo	0,77%		3,78%	5,17%	16,23%	0,90%	7,00%	2,40%
	% numero	*2,17%*		*12,50%*	*5,17%*	*6,25%*	*4,70%*	*10,34%*	*2,38%*
OG9	% importo	15,90%	1,16%	64,47%	12,97%	0,28%	2,14%	8,11%	7,21%
	% numero	*10,87%*	*18,18%*	*25,00%*	*6,90%*	*4,17%*	*2,82%*	*6,90%*	*4,76%*
OG10	% importo					2,56%	0,47%		
	% numero					*2,08%*	*1,88%*		
OG11	% importo	0,73%		19,41%	2,15%		6,34%	1,76%	
	% numero	*2,17%*		*6,25%*	*1,72%*		*5,33%*	*3,45%*	
OG12	% importo		0,80%				0,14%	7,35%	
	% numero		*4,55%*				*0,94%*	*3,45%*	
OG13	% importo						0,49%	0,99%	
	% numero						*1,25%*	*3,45%*	
OS1	% importo								
	% numero								
OS3	% importo					1,53%	0,14%		
	% numero					*2,08%*	*1,25%*		
OS4	% importo								
	% numero								
OS6	% importo		0,04%		0,15%	0,95%	0,69%	1,08%	0,06%
	% numero		*9,09%*		*1,72%*	*2,08%*	*2,51%*	*3,45%*	*2,38%*
OS7	% importo						0,17%		
	% numero						*0,31%*		
OS8	% importo						0,12%		0,35%
	% numero						*0,31%*		*4,76%*
OS9	% importo						0,04%		
	% numero						*0,63%*		
OS10	% importo			1,19%			0,15%		0,29%
	% numero			*12,50%*			*0,94%*		*2,38%*
OS11	% importo						0,02%		
	% numero						*0,31%*		
OS12	% importo	0,95%		1,19%				0,98%	0,76%
	% numero	*2,17%*		*6,25%*				*3,45%*	*4,76%*
OS13	% importo	0,28%				0,24%			
	% numero	*2,17%*				*2,08%*			
OS18	% importo	19,88%				0,25%	0,58%		
	% numero	*2,17%*				*2,08%*	*0,63%*		
OS19	% importo	0,21%							
	% numero	*2,17%*							
OS21	% importo		0,26%		2,31%	4,95%	0,27%		
	% numero		*4,55%*		*3,45%*	*2,08%*	*0,63%*		
OS22	% importo	13,26%			3,47%	6,79%	0,61%		6,72%
	% numero	*2,17%*			*3,45%*	*4,17%*	*1,25%*		*2,38%*
OS23	% importo					0,35%	0,11%		
	% numero					*2,08%*	*0,31%*		
OS24	% importo	0,37%					0,38%	0,17%	0,17%
	% numero	*2,17%*					*1,25%*	*3,45%*	*4,76%*
OS28	% importo	2,45%	0,04%		0,38%	1,19%	0,76%		1,36%
	% numero	*4,35%*	*4,55%*		*1,72%*	*2,08%*	*0,94%*		*7,14%*
OS29	% importo						0,10%		
	% numero						*0,31%*		
OS30	% importo				1,78%	1,52%	1,20%	0,24%	0,31%
	% numero				*3,45%*	*2,08%*	*1,57%*	*3,45%*	*4,76%*
OS31	% importo				3,60%				
	% numero				*6,90%*				
OS32	% importo								
	% numero								
OS34	% importo						0,16%		
	% numero						*0,31%*		
NP	% importo								
	% numero								
TOT	**importo**	**100,00%**	**100,00%**	**100,00%**	**100,00%**	**100,00%**	**100,00%**	**100,00%**	**100,00%**
	numero	***100,00%***	***100,00%***	***100,00%***	***100,00%***	***100,00%***	***100,00%***	***100,00%***	***100,00%***

Tabella 2.2.7: importi a base di gara e per la sicurezza nell'anno 2010

AL	base di gara	€	72.942.688	
	sicurezza	*€*	*2.237.811*	*3,07%*
AT	base di gara	€	275.194.177	
	sicurezza	*€*	*9.186.544*	*3,34%*
BI	base di gara	€	16.792.938	
	sicurezza	*€*	*689.150*	*4,10%*
CN	base di gara	€	42.653.801	
	sicurezza	*€*	*1.275.467*	*2,99%*
NO	base di gara	€	57.876.102	
	sicurezza	*€*	*2.037.709*	*3,52%*
TO	base di gara	€	546.424.078	
	sicurezza	*€*	*19.476.130*	*3,56%*
VCO	base di gara	€	16.043.620	
	sicurezza	*€*	*488.437*	*3,04%*
VC	base di gara	€	27.319.630	
	sicurezza	*€*	*1.105.542*	*4,05%*
TOTALE	**base di gara**	**€**	**1.055.247.032**	
	sicurezza	***€***	***36.496.791***	***3,46%***

Tabella 2.2.8: la pubblicazione dei bandi per modalità di gara e criterio di aggiudicazione (numero)

	Totale complessivo	**Offerta economicamente più vantaggiosa**	**Prezzo più basso**
Procedura aperta	546	104	442
Procedura ristretta	17	6	11
Procedura ristretta semplificata	12		12
Cottimo fiduciario	2		2
Procedura negoziata	2		2
Amministrazione diretta	1	1	
Totale complessivo	**580**	**111**	**469**

Tabella 2.2.9: la pubblicazione dei bandi per modalità di gara e criterio di aggiudicazione (importi)

	Totale complessivo	**Offerta economicamente più vantaggiosa**	**Prezzo più basso**
Procedura aperta	874.459.415	296.497.257	577.962.158
Procedura ristretta	169.764.231	148.204.807	21.559.424
Procedura ristretta semplificata	9.669.024		9.669.024
Procedura negoziata	625.725		625.725
Amministrazione diretta	438.858	438.858	
Cottimo fiduciario	289.778		289.778
Totale complessivo	**1.055.247.032**	**445.140.922**	**610.106.110**

Figura 2.2.10: la pubblicazione dei bandi per criterio di aggiudicazione: trend per numero

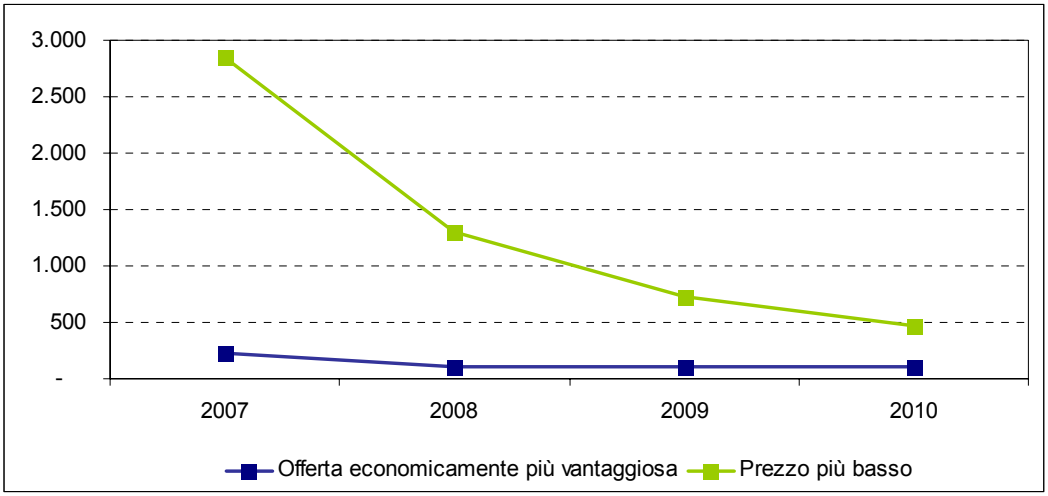
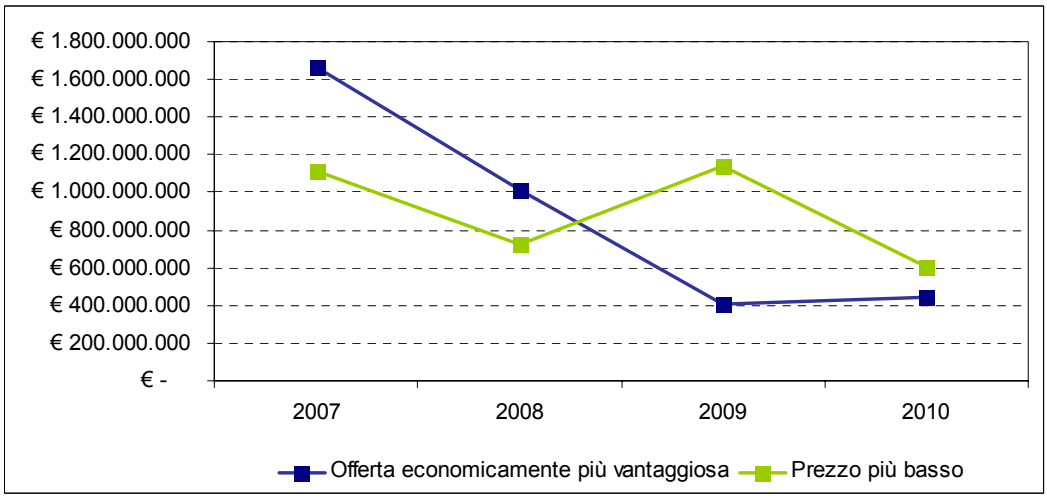


Figura 2.2.11: la pubblicazione dei bandi per criterio di aggiudicazione: trend per importi



2.3 I risultati sulla procedura di affidamento dei bandi di lavori in Piemonte

Le elaborazioni che seguono tentano di delineare quanto sia percepito ed ottemperato, a livello regionale, l'adempimento[8] relativo alla pubblicazione degli esiti di gara, ossia la trasmissione delle informazioni legate all'aggiudicazione dei bandi precedentemente trasmessi all'Osservatorio per la pubblicazione.

Tabella 2.3.1: la pubblicazione dei bandi e le trasmissioni degli esiti della gara (anno 2010)

2010	TOT			Importo >= 4,845 M€			Importo < 4,845 M€ e >= 500.000€			Importo < 500.000€			Importo non disponibile		
	PUBB	ESITI	%	PUBB	ESITI	%	PUBB	ESITI	%	PUBB	ESITI	%	PUBB	ESITI	%
TO	319	217	68,03%	16	9	56,25%	160	116	72,50%	142	91	64,08%	1	1	100,00%
CN	58	37	63,79%	1			25	16	64,00%	32	21	65,63%			
NO	48	34	70,83%	2	2	100,00%	29	19	65,52%	17	13	76,47%			
AL	46	30	65,22%	3	2	66,67%	25	15	60,00%	18	13	72,22%			
VC	42	32	76,19%	1	1	100,00%	16	13	81,25%	24	17	70,83%	1	1	100,00%
VB	29	15	51,72%	1			8	6	75,00%	20	9	45,00%			
AT	22	5	22,73%	1			4	2	50,00%	17	3	17,65%			
BI	16	11	68,75%				6	5	83,33%	10	6	60,00%			
TOT	**580**	**381**	**65,69%**	**25**	**14**	**56,00%**	**273**	**192**	**70,33%**	**280**	**173**	**61,79%**	**2**	**2**	**100,00%**

Tabella 2.3.2: le trasmissioni degli esiti di gara per tipologia di Stazione Appaltante (2010)

Tipologia S.A.	TOT		% SU PUBBL	Importo >= 4,845 M€		Importo < 4,845 M€ e >= 500.000€		Importo < 500.000€		Importo non disponibile	
	n[1]	%[2]	%[3]	n	%	n	%	n	%	n	%
Amministrazioni comunali	179	46,98%	63,03%	5	35,71%	73	38,02%	100	57,80%	1	50,00%
altro	87	22,83%	71,90%	2	14,29%	64	33,33%	20	11,56%	1	50,00%
Amministrazioni provinciali	59	15,49%	79,73%	2	14,29%	25	13,02%	32	18,50%		
A.S.O. - A.S.L.	40	10,50%	60,61%	4	28,57%	23	11,98%	13	7,51%		
Aziende Territoriali per la Casa	8	2,10%	50,00%			3	1,56%	5	2,89%		
Enti Parco e Riserve naturali	4	1,05%	80,00%			2	1,04%	2	1,16%		
CC-CM-Unioni di Comuni	2	0,52%	33,33%			1	0,52%	1	0,58%		
Regione	2	0,52%	25,00%	1	7,14%	1	0,52%				
TOT	**381**	**100,00%**	**65,69%**	**14**	**100,00%**	**192**	**100,00%**	**173**	**100,00%**	**2**	**100,00%**

[1] numero di Stazioni Appaltanti che hanno pubblicato gli esiti di gara
[2] percentuale di incidenza sul totale delle Stazioni Appaltanti che hanno pubblicato
[3] percentuale di incidenza delle pubblicazioni degli esiti di gara, rapportati ai bandi pubblicati

Tabella 2.3.3: gli esiti di gara per tipologia di Stazione Appaltante (2010)

Tipologia S.A.	TOT[1]	GARA AGGIUDICATA[2]		GARA DESERTA[2]		GARA RINVIATA[2]	
	n	n	%	n	%	n	%
Amministrazioni comunali	179	172	96,09%	6	3,35%	1	0,56%
altro	87	85	97,70%	2	2,30%		
Amministrazioni provinciali	59	59	100,00%				
A.S.O. - A.S.L.	40	40	100,00%				
Aziende Territoriali per la Casa	8	8	100,00%				
Enti Parco e Riserve naturali	4	4	100,00%				
CC-CM-Unioni di Comuni	2	2	100,00%				
Regione	2	2	100,00%				
TOT	**381**	**372**	**97,64%**	**8**	**5,65%**	**1**	**0,56%**

[1] numero di esiti di gara pubblicati
[2] esiti di gara pubblicati rapportati alla tipologia della Stazione Appaltante

[8] si ricorda che l'adempimento risponde ad un obbligo, come previsto dagli artt. 65 e 66 del D.Lgs 163/2006

2.4 I bandi e gli avvisi di gara di lavori: analisi del fenomeno nazionale

Analizzata la tendenza regionale, le tabelle che seguono riportano la distribuzione dei bandi di lavori degli avvisi di post informazione[9] pubblicati nel 2010 su tutto il territorio nazionale. Tali informazioni sono tratte dal *Rapporto Annuale 2010* che è il risultato di elaborazioni effettuate dal Servizio Contratti Pubblici con la collaborazione del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e di tutte le Regioni e le Province autonome.

Tabella 2.4.1: numeri ed importi dei bandi di gara di lavori pubblicati nel periodo 01/01/2010 – 31/12/2010 sul Servizio Contratti Pubblici[10].

REGIONI E PROV AUTONOME	BANDI LAVORI (numero)					BANDI LAVORI (importo)				
	< 500.000€	≥ 500.000€ < 4,845 Mln€	≥ 4,845 Mln€	TOT. N	%	< 500.000€	≥ 500.000€ < 4,845 Mln€	≥ 4,845 Mln€	TOT. N	%
Abruzzo	34	67	5	**106**	0,99%	9.177.288	92.020.659	40.091.022	**141.288.969**	0,60%
Basilicata	4	47	4	**55**	0,51%	1.714.815	58.758.775	31.172.557	**91.646.147**	0,39%
Calabria	1.268	260	11	**1.539**	14,38%	210.556.177	271.499.880	86.029.944	**568.086.001**	2,42%
Campania	1.553	545	52	**2.150**	20,09%	288.510.000	740.980.000	1.161.350.000	**2.190.840.000**	9,35%
Emilia Romagna	120	179	39	**338**	3,16%	29.950.000	299.900.000	1.194.070.000	**1.523.920.000**	6,50%
Friuli Venezia Giulia	48	139	16	**203**	1,90%	9.314.595	209.524.058	1.857.086.506	**2.075.925.159**	8,86%
Lazio	70	155	15	**240**	2,24%	16.424.727	238.085.251	319.316.929	**573.826.907**	2,45%
Liguria	124	100	11	**235**	2,20%	25.492.000	142.102.000	122.403.000	**289.997.000**	1,24%
Lombardia	267	475	80	**822**	7,68%	65.433.419	729.872.945	6.327.240.910	**7.122.547.274**	30,39%
Marche	32	130	4	**166**	1,55%	8.188.435	223.705.665	104.062.013	**335.956.113**	1,43%
Molise	14	15	0	**29**	0,27%	2.914.437	20.133.821	0	**23.048.258**	0,10%
Piemonte	324	285	26	**635**	5,93%	67.101.232	393.105.334	699.866.549	**1.160.073.115**	4,95%
Puglia	102	237	10	**349**	3,26%	25.815.944	301.833.151	139.240.451	**466.889.546**	1,99%
Sardegna	143	202	15	**360**	3,36%	28.212.256	268.514.788	233.924.500	**530.651.544**	2,26%
Sicilia	1.047	325	14	**1.386**	12,95%	14.268.369	411.333.852	1.377.344.934	**1.802.947.155**	7,69%
Toscana	252	231	22	**505**	4,72%	61.300.000	334.760.000	356.830.000	**752.890.000**	3,21%
Umbria	17	59	10	**86**	0,80%	4.397.117	79.641.520	100.899.330	**184.937.967**	0,79%
Valle d'Aosta	16	52	3	**71**	0,66%	3.274.007	71.829.614	126.704.029	**201.807.650**	0,86%
Veneto	626	278	22	**926**	8,65%	108.919.123	404.214.284	816.184.636	**1.329.318.043**	5,67%
Prov.aut.di Bolzano	263	71	6	**340**	3,18%	67.000.000	93.000.000	94.000.000	**254.000.000**	1,08%
Prov.aut.di Trento	0	9	22	**31**	0,29%	0	20.530.967	193.940.440	**214.471.407**	0,92%
ambito nazionale	*28*	*56*	*45*	***129***	*1,21%*	*8.240.008*	*92.720.964*	*1.497.478.699*	**1.598.439.671**	6,82%
TOT	**6.352**	**3.917**	**432**	**10.701**	**100,00%**	**1.056.203.949**	**5.498.067.528**	**16.879.236.449**	**23.433.507.926**	**100,00%**

[9] comunicanti gli esiti della gara esperita.
[10] La tabella è integrata con i dati rilevati presso le Regioni dotate di un proprio sistema di pubblicazione (Regioni Emilia Romagna, Liguria, Piemonte, Toscana, Umbria, Veneto, Lombardia, Lazio, Campania, Basilicata, Provincia autonoma di Bolzano). Fonte: Itaca, Rapporto informativo 2010, ottobre 2011

Tabella 2.4.2: numeri ed importi degli esiti di gara di lavori pubblicati nel periodo 01/01/2009 – 31/12/2010 sul Servizio Contratti Pubblici[11].

REGIONI E PROV AUTONOME	ESITI BANDI LAVORI (numero)					ESITI BANDI LAVORI (importo)				
	< 500.000€	≥ 500.000€ < 4,845 Mln€	≥ 4,845 Mln€	TOT. N	%	< 500.000€	≥ 500.000€ < 4,845 Mln€	≥ 4,845 Mln€	TOT. N	%
Abruzzo	76	24	2	**102**	1,07%	16.035.288	29.942.088	21.203.586	**67.180.962**	0,71%
Basilicata	3	8	2	**13**	0,14%	1.160.943	10.298.825	20.454.500	**31.914.268**	0,34%
Calabria	230	41	4	**275**	2,88%	43.601.586	47.796.872	38.442.267	**129.840.725**	1,36%
Campania	1.964	380	54	**2.398**	25,10%	330.460.000	965.560.000	371.060.000	**1.667.080.000**	17,50%
Emilia Romagna	2.212	215	30	**2.457**	25,72%	236.670.000	224.620.000	516.300.000	**977.590.000**	10,26%
Friuli Venezia Giulia	21	76	7	**104**	1,09%	4.621.835	86.707.189	348.981.561	**440.310.585**	4,62%
Lazio	88	69	6	**163**	1,71%	20.051.360	89.739.595	79.816.595	**189.607.550**	1,99%
Liguria	88	65	4	**157**	1,64%	19.520.000	88.180.000	35.537.000	**143.237.000**	1,50%
Lombardia	148	176	22	**346**	3,62%	34.267.325	219.603.454	268.724.957	**522.595.736**	5,49%
Marche	48	63	2	**113**	1,18%	12.866.008	87.312.252	9.865.802	**110.044.062**	1,16%
Molise	21	11	0	**32**	0,33%	3.510.539	10.832.294	0	**14.342.833**	0,15%
Piemonte	274	185	9	**468**	4,90%	50.421.232	286.115.421	203.701.441	**540.238.094**	5,67%
Puglia	82	61	10	**153**	1,60%	19.472.202	71.669.671	133.475.670	**224.617.543**	2,36%
Sardegna	94	110	6	**210**	2,20%	17.756.268	142.338.618	58.265.300	**218.360.186**	2,29%
Sicilia	35	28	3	**66**	0,69%	9.134.456	31.630.300	117.689.838	**158.454.594**	1,66%
Toscana	961	98	37	**1.096**	11,47%	129.670.000	112.660.000	171.310.000	**413.640.000**	4,34%
Umbria	105	24	3	**132**	1,38%	15.913.332	24.511.016	18.891.881	**59.316.229**	0,62%
Valle d'Aosta	11	24	1	**36**	0,38%	2.210.271	29.409.447	6.674.391	**38.294.109**	0,40%
Veneto	592	141	6	**739**	7,73%	312.486.937	168.452.620	64.165.338	**545.104.895**	5,72%
Prov.aut.di Bolzano	280	55	5	**340**	3,56%	65.000.000	76.000.000	78.000.000	**219.000.000**	2,30%
Prov.aut.di Trento	2	19	3	**24**	0,25%	422.063	43.307.322	17.603.844	**61.333.229**	0,64%
ambito nazionale	*46*	*41*	*43*	***130***	1,36%	*12.314.400*	*61.834.597*	*2.678.063.674*	**2.752.212.671**	28,90%
TOT	**7.381**	**1.914**	**259**	**9.554**	**100,00%**	**1.357.566.045**	**2.908.521.581**	**5.258.227.645**	**9.524.315.271**	**100,00%**

2.5 I bandi di servizi e forniture pubblicati in Piemonte

Tabella 2.5.1: numero di bandi di forniture pubblicati nel 2010, per provincia e classe d'importo

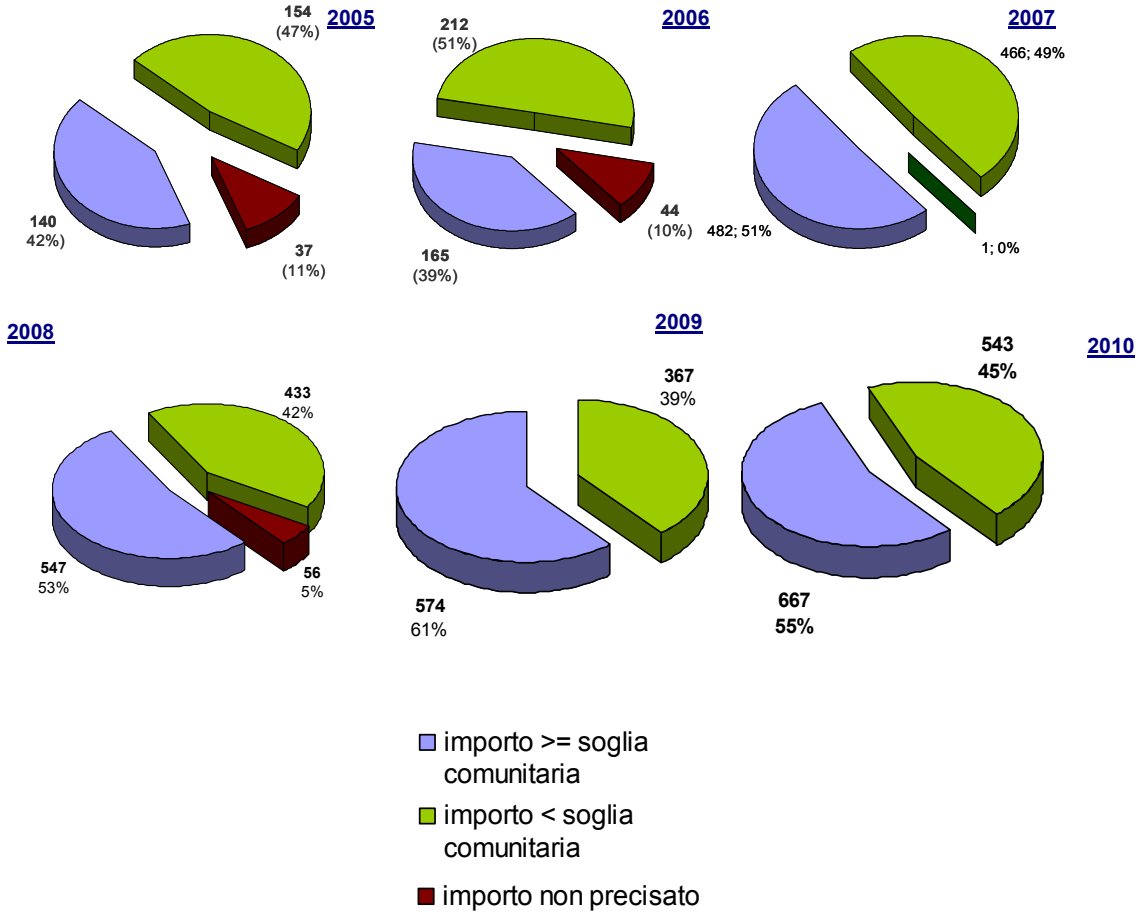
2010	TOT bandi pubblicati		Importo >= 193.000€		Importo < 193.000€		Importo non disponibile	
	n	%	n	%	n	%	n	%
TO	198	68,51%	146	67,91%	47	69,12%	5	83,33%
CN	25	8,65%	23	10,70%	2	2,94%		
AL	15	5,19%	11	5,12%	4	5,88%		
VC	15	5,19%	11	5,12%	4	5,88%		
NO	14	4,84%	11	5,12%	3	4,41%		
VCO	10	3,46%	7	3,26%	3	4,41%		
AT	6	2,08%	2	0,93%	4	5,88%		
BI	6	2,08%	4	1,86%	1	1,47%	1	16,67%
TOT	**289**	**100,00%**	**215**	**100,00%**	**68**	**100,00%**	**6**	**100,00%**

[11] Cfr. nota 6.

Tabella 2.5.2: numero di bandi di servizi pubblicati nel 2010, per provincia e classe d'importo

2010	TOT bandi pubblicati		Importo >= 193.000€		Importo < 193.000€		Importo non disponibile	
	n	%	n	%	n	%	n	%
TO	574	59,73%	273	60,40%	286	60,21%	15	44,12%
CN	130	13,53%	64	14,16%	61	12,84%	5	14,71%
AL	65	6,76%	37	8,19%	27	5,68%	1	2,94%
VC	54	5,62%	24	5,31%	28	5,89%	2	5,88%
NO	37	3,85%	12	2,65%	21	4,42%	4	11,76%
VCO	36	3,75%	19	4,20%	17	3,58%		
AT	33	3,43%	18	3,98%	13	2,74%	2	5,88%
BI	32	3,33%	5	1,11%	22	4,63%	5	14,71%
TOT	**961**	**100,00%**	**452**	**100,00%**	**475**	**100,00%**	**34**	**100,00%**

Figura 2.5.3: bandi di servizi e forniture nel periodo 2005 – 2010[12]



[12]Si ricorda che le soglie di riferimento (aggiornate dal Regolamento CE n. 1177/2009 della Commissione del 30 novembre 2009) sono cambiate a partire dal 2010.

Figura 2.5.4: bandi di servizi e forniture pubblicati nel periodo 2005-2010, per Provincia

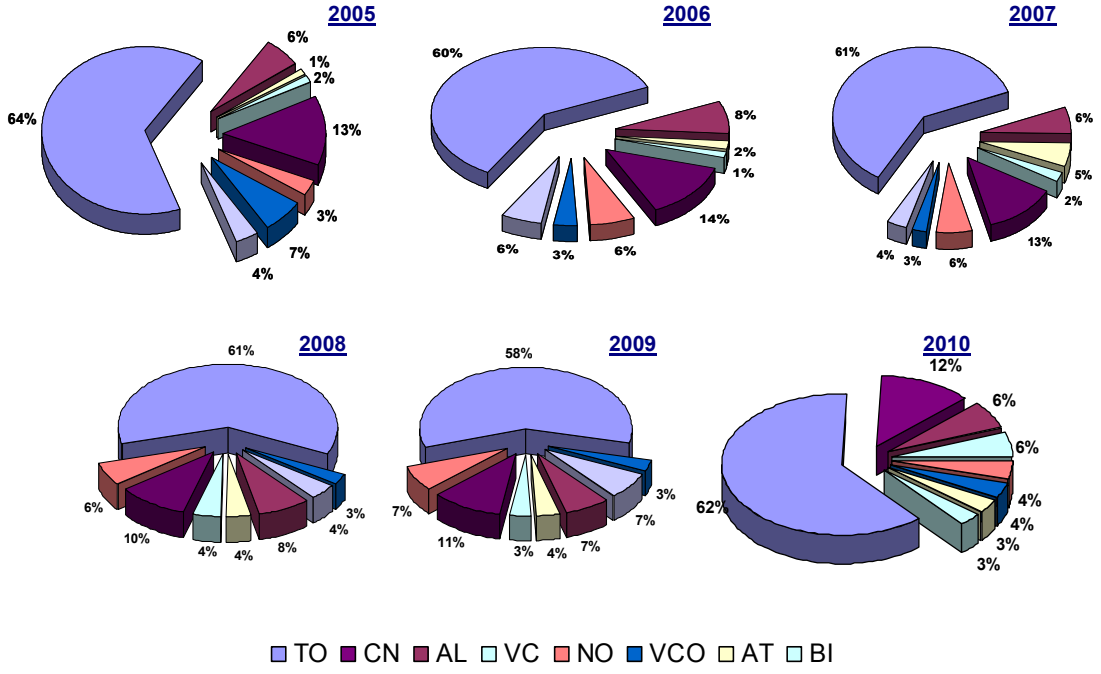


Tabella 2.5.5: numero e importo dei bandi pubblicati per procedura di scelta del contraente

		TOT	FORNITURE	SERVIZI
Procedura ristretta	totale base di gara	3.338.132.403	190.465.145	3.147.667.258
	% numero bandi rapportati al tot	*50,53%*	*17,64%*	*4,99%*
Procedura aperta	totale base di gara	3.210.857.844	876.585.338	2.334.272.506
	% numero bandi rapportati al tot	*48,60%*	*81,20%*	*90,01%*
Procedura negoziata	totale base di gara	42.659.366	1.780.000	40.879.366
	% numero bandi rapportati al tot	*0,65%*	*0,16%*	*2,60%*
Procedura ristretta semplificata	totale base di gara	8.403.081	8.175.300	227.781
	% numero bandi rapportati al tot	*0,13%*	*0,76%*	*0,10%*
Cottimo fiduciario	totale base di gara	4.967.800	2.510.389	2.457.411
	% numero bandi rapportati al tot	*0,08%*	*0,23%*	*2,08%*
Accordo quadro	totale base di gara	1.067.228		1.067.228
	% numero bandi rapportati al tot	*0,02%*		*0,21%*
Totale complessivo	**totale base di gara**	**6.606.087.722**	**1.079.516.172**	**5.526.571.550**
	numero bandi	***100,00%***	***100,00%***	***100,00%***

Tabella 2.5.6: numero e importo dei bandi di forniture per criterio di aggiudicazione

		TOT	OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA	MAX RIBASSO
Procedura aperta	totale base di gara	876.585.338	319.992.137	556.593.201
	numero bandi	*81,20%*	*62,23%*	*98,46%*
Procedura ristretta	totale base di gara	190.465.145	184.556.055	5.909.090
	numero bandi	*17,64%*	*35,89%*	*1,05%*
Procedura ristretta semplificata	totale base di gara	8.175.300	8.175.300	
	numero bandi	*0,76%*	*1,59%*	
Cottimo fiduciario	totale base di gara	2.510.389	1.502.889	1.007.500
	numero bandi	*0,23%*	*0,29%*	*0,18%*
Procedura negoziata	totale base di gara	1.780.000		1.780.000
	numero bandi	*0,16%*		*0,31%*
Accordo quadro	totale base di gara			
	numero bandi			
Totale complessivo	**totale base di gara**	**1.079.516.172**	**514.226.381**	**565.289.791**
	numero bandi	***100,00%***	***100,00%***	***100,00%***

Tabella 2.5.7: numero e importo dei bandi di servizi per criterio di aggiudicazione

		TOT	OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA	MAX RIBASSO
Procedura ristretta	totale base di gara	3.147.667.258	3.116.697.427	30.969.832
	numero bandi	*56,96%*	*68,85%*	*3,10%*
Procedura aperta	totale base di gara	2.334.272.506	1.371.124.576	963.147.929
	numero bandi	*42,24%*	*30,29%*	*96,36%*
Procedura negoziata	totale base di gara	40.879.366	37.540.881	3.338.485
	numero bandi	*0,74%*	*0,83%*	*0,33%*
Cottimo fiduciario	totale base di gara	2.457.411	1.724.955	732.456
	numero bandi	*0,04%*	*0,04%*	*0,07%*
Accordo quadro	totale base di gara	1.067.228		1.067.228
	numero bandi	*0,02%*		*0,11%*
Procedura ristretta semplificata	totale base di gara	227.781		227.781
	numero bandi	*0,00%*		*0,02%*
Totale complessivo	**totale base di gara**	**5.526.571.550**	**4.527.087.839**	**999.483.711**
	numero bandi	***100,00%***	***100,00%***	***100,00%***

2.6 I risultati sulla procedura di affidamento dei bandi di servizi e forniture in Piemonte

Tabella 2.6.1: la pubblicazione dei bandi e le trasmissioni degli esiti della gara (anno 2010)

2010	TOT			Importo >= 193.000€			Importo < 193.000€			Importo non disponibile		
	PUBB	ESITI	%	PUBB	ESITI	%	PUBB	ESITI	%	PUBB	ESITI	%
TO	772	504	65,28%	419	256	61,10%	333	240	72,07%	20	8	40,00%
CN	155	107	69,03%	87	60	68,97%	63	44	69,84%	5	3	60,00%
NO	79	49	62,03%	48	28	58,33%	30	21	70,00%	1		
AL	69	32	46,38%	35	14	40,00%	32	18	56,25%	2		
VC	47	27	57,45%	16	13	81,25%	26	13	50,00%	5	1	20,00%
VB	46	13	28,26%	26	9	34,62%	20	4	20,00%			
AT	43	22	51,16%	14	8	57,14%	25	11	44,00%	4	3	75,00%
BI	39	18	46,15%	22	9	40,91%	14	8	57,14%	3	1	33,33%
TOT	**1250**	**772**	**61,76%**	**667**	**397**	**59,52%**	**543**	**359**	**66,11%**	**40**	**16**	**40,00%**

Tabella 2.6.2: le trasmissioni degli esiti di gara per tipologia di Stazione Appaltante (2010)

Tipologia Ente Locale	Importo >= 193.000€		Importo < 193.000€		Importo n.p.		TOT ESITI		% SU PUBBL[1]
	n	%	n	%	n	%	n	%	%
Amministrazioni provinciali	71	17,88%	183	50,97%			254	32,90%	87,89%
Amministrazioni comunali	111	27,96%	111	30,92%	7	43,75%	229	29,66%	52,40%
altro	103	25,94%	32	8,91%	4	25,00%	139	18,01%	69,15%
A.S.O. - A.S.L.	64	16,12%	9	2,51%	3	18,75%	76	9,84%	36,36%
Altri Consorzi	39	9,82%	12	3,34%	2	12,50%	53	6,87%	69,74%
Regione	5	1,26%	3	0,84%			8	1,04%	72,73%
CC-CM-Unioni di Comuni	1	0,25%	4	1,11%	0		5	0,65%	35,71%
Aziende Territoriali per la Casa	2	0,50%	3	0,84%			5	0,65%	55,56%
C.C.I.A.	1	0,25%	1	0,28%			2	0,26%	100,00%
Enti Parco e Riserve naturali			1	0,28%			1	0,13%	50,00%
TOT	**397**	**100,00%**	**359**	**100,00%**	**16**	**100,00%**	**772**	**100,00%**	**61,76%**

[1] percentuale di esiti pubblicati, dalle diverse tipologie di Stazioni Appaltanti, sul totale regionale dei bandi pubblicati (1250)

Tabella 2.6.3: gli esiti di gara per tipologia di Stazione Appaltante (2010)

Tipologia Ente Locale	GARA AGGIUDICATA		GARA DESERTA		GARA RINVIATA		TOT
	n	%[2]	n	%[2]	n	%[2]	n
Amministrazioni provinciali	228	89,76%	25	9,84%	1	0,39%	254
Amministrazioni comunali	209	91,27%	19	8,30%	1	0,44%	229
altro	129	92,81%	10	7,19%			139
A.S.O. - A.S.L.	73	96,05%	2	2,63%	1	1,32%	76
Altri Consorzi	49	92,45%	3	5,66%	1	1,89%	53
Regione	8	100,00%					8
CC-CM-Unioni di Comuni	5	100,00%					5
Aziende Territoriali per la Casa	5	100,00%					5
C.C.I.A.	2	100,00%					2
Enti Parco e Riserve naturali	1	100,00%					1
TOT	**709**	**91,84%**	**59**	**7,64%**	**4**	**0,52%**	**772**

[2] percentuale di esiti pubblicati rapportati alla tipologia di Stazione Appaltante

2.7 I bandi e gli avvisi di gara di servizi e forniture: analisi del fenomeno nazionale

Passando ora ai dati nazionali (la cui fonte è il già citato *Rapporto Annuale 2010* pubblicato dal Servizio Contratti Pubblici), la distribuzione del campione 2010 è rappresentata nelle tabelle che seguono. Per *ambito nazionale* si intendono quei bandi di interesse nazionale e/o sovra regionale.

Tabella 2.7.1: numeri ed importi dei bandi di gara di forniture pubblicati nel periodo 01/01/2010 – 31/12/2010sul Servizio Contratti Pubblici[13].

REGIONI E PROV AUTONOME	BANDI FORNITURE (numero)				BANDI FORNITURE (importo)			
	< 193.000€	≥ 193.000€	TOT. N	%	< 193.000€	≥ 193.000€	TOT. N	%
Abruzzo	13	7	**20**	0,33%	488.000	20.071.000	**20.559.000**	0,12%
Basilicata	6	22	**28**	0,46%	565.800	472.041.519	**472.607.319**	2,80%
Calabria	1.030	452	**1.482**	24,52%	63.649.827	674.308.946	**737.958.773**	4,37%
Campania	301	178	**479**	7,93%	21.790.000	4.656.640.000	**4.678.430.000**	27,74%
Emilia Romagna	33	133	**166**	2,75%	3.700.000	817.670.000	**821.370.000**	4,87%
Friuli Venezia Giulia	119	132	**251**	4,15%	9.704.015	300.826.730	**310.530.745**	1,84%
Lazio	40	193	**233**	3,86%	4.313.291	723.765.909	**728.079.200**	4,32%
Liguria	476	204	**680**	11,25%	24.128.000	215.813.000	**239.941.000**	1,42%
Lombardia	139	376	**515**	8,52%	15.587.086	2.995.627.992	**3.011.215.078**	17,85%
Marche	37	61	**98**	1,62%	4.239.834	91.140.698	**95.380.532**	0,57%
Molise	5	2	**7**	0,12%	491.826	3.710.000	**4.201.826**	0,02%
Piemonte	81	226	**307**	5,08%	8.295.592	1.090.944.377	**1.099.239.969**	6,52%
Puglia	14	96	**110**	1,82%	735.488	323.837.727	**324.573.215**	1,92%
Sardegna	113	139	**252**	4,17%	11.102.911	621.824.447	**632.927.358**	3,75%
Sicilia	80	59	**139**	2,30%	6.223.874	374.326.405	**380.550.279**	2,26%
Toscana	324	238	**562**	9,30%	21.280.000	1.051.150.000	**1.072.430.000**	6,36%
Umbria	9	37	**46**	0,76%	592.760	61.781.316	**62.374.076**	0,37%
Valle d'Aosta	7	7	**14**	0,23%	705.526	9.583.269	**10.288.795**	0,06%
Veneto	146	187	**333**	5,51%	9.910.936	436.267.234	**446.178.170**	2,65%
Prov.aut.di Bolzano	83	79	**162**	2,68%	11.000.000	65.000.000	**76.000.000**	0,45%
Prov.aut.di Trento	28	30	**58**	0,96%	2.320.435	67.490.956	**69.811.391**	0,41%
ambito nazionale	*4*	*97*	***101***	1,67%	*530.000*	*1.572.647.239*	**1.573.177.239**	9,33%
TOT	**3.088**	**2.955**	**6.043**	**100,00%**	**221.355.201**	**16.646.468.764**	**16.867.823.965**	**100,00%**

[13] La tabella è integrata con i dati rilevati presso le Regioni dotate di un proprio sistema di pubblicazione (Regioni Emilia Romagna, Liguria, Piemonte, Toscana, Umbria, Veneto, Lombardia, Lazio, Campania, Basilicata, Provincia autonoma di Bolzano).

Tabella 2.7.2: numeri ed importi degli esiti di gara di forniture pubblicati nel periodo 01/01/2010 – 31/12/2010 sul Servizio Contratti Pubblici[14].

REGIONI E PROV AUTONOME	ESITI FORNITURE (numero)				ESITI FORNITURE (importo)			
	< 193.000€	≥ 193.000€	TOT. N	%	< 193.000€	≥ 193.000€	TOT. N	%
Abruzzo	24	21	**45**	0,42%	1.745.622	39.661.567	**41.407.189**	0,44%
Basilicata	12	8	**20**	0,19%	1.278.768	13.871.396	**15.150.164**	0,16%
Calabria	196	273	**469**	4,36%	13.790.814	463.944.804	**477.735.618**	5,04%
Campania	1.464	832	**2.296**	21,37%	92.710.000	2.166.170.000	**2.258.880.000**	23,82%
Emilia Romagna	945	1.240	**2.185**	20,34%	86.790.000	1.487.030.000	**1.573.820.000**	16,60%
Friuli Venezia Giulia	131	99	**230**	2,14%	8.202.780	197.987.004	**206.189.784**	2,17%
Lazio	103	139	**242**	2,25%	10.094.987	420.495.828	**430.590.815**	4,54%
Liguria	56	48	**104**	0,97%	4.073.929	45.086.707	**49.160.636**	0,52%
Lombardia	1.464	410	**1.874**	17,44%	50.028.243	883.324.426	**933.352.669**	9,84%
Marche	110	54	**164**	1,53%	6.254.905	47.769.722	**54.024.627**	0,57%
Molise	3	0	**3**	0,03%	252.461	0	**252.461**	0,00%
Piemonte	69	143	**212**	1,97%	7.957.237	679.958.542	**687.915.779**	7,25%
Puglia	112	46	**158**	1,47%	7.603.096	34.538.465	**42.141.561**	0,44%
Sardegna	498	251	**749**	6,97%	12.379.768	732.876.270	**745.256.038**	7,86%
Sicilia	34	21	**55**	0,51%	985.745	6.701.706	**7.687.451**	0,08%
Toscana	976	316	**1.292**	12,02%	41.300.000	393.700.000	**435.000.000**	4,59%
Umbria	25	21	**46**	0,43%	1.707.110	19.003.475	**20.710.585**	0,22%
Valle d'Aosta	0	2	**2**	0,02%	0	916.805	**916.805**	0,01%
Veneto	137	95	**232**	2,16%	7.630.106	287.386.478	**295.016.584**	3,11%
Prov.aut.di Bolzano	92	70	**162**	1,51%	11.000.000	60.000.000	**71.000.000**	0,75%
Prov.aut.di Trento	19	18	**37**	0,34%	1.579.019	33.634.080	**35.213.099**	0,37%
ambito nazionale	*7*	*161*	***168***	1,56%	*852.145*	*1.101.264.631*	**1.102.116.776**	11,62%
TOT	**6.477**	**4.268**	**10.745**	**100,00%**	**368.216.735**	**9.115.321.906**	**9.483.538.641**	**100,00%**

Tabella 2.7.3: numeri ed importi dei bandi di gara di servizi pubblicati nel periodo 01/01/2010 – 31/12/2010 sul Servizio Contratti Pubblici[15].

REGIONI E PROV AUTONOME	BANDI SERVIZI (numero)				BANDI SERVIZI (importo)			
	< 193.000€	≥ 193.000€	TOT. N	%	< 193.000€	≥ 193.000€	TOT. N	%
Abruzzo	37	16	**53**	0,64%	2.756.000	43.141.000	**45.897.000**	0,15%
Basilicata	11	20	**31**	0,37%	989.397	50.890.998	**51.880.395**	0,17%
Calabria	530	254	**784**	9,48%	37.364.072	452.020.061	**489.384.133**	1,64%
Campania	485	333	**818**	9,89%	40.720.000	1.403.970.000	**1.444.690.000**	4,84%
Emilia Romagna	222	373	**595**	7,19%	18.310.000	1.672.340.000	**1.690.650.000**	5,67%
Friuli Venezia Giulia	100	121	**221**	2,67%	8.974.667	1.792.246.739	**1.801.221.406**	6,04%
Lazio	93	368	**461**	5,57%	11.495.226	1.829.398.007	**1.840.893.233**	6,17%
Liguria	221	169	**390**	4,71%	15.437.000	482.073.000	**497.510.000**	1,67%
Lombardia	449	750	**1.199**	14,49%	43.374.480	5.698.229.473	**5.741.603.953**	19,24%
Marche	63	107	**170**	2,06%	7.045.688	377.679.663	**384.725.351**	1,29%
Molise	16	25	**41**	0,50%	1.659.490	42.641.267	**44.300.757**	0,15%
Piemonte	523	478	**1.001**	12,10%	43.367.601	5.511.968.993	**5.555.336.594**	18,62%
Puglia	101	162	**263**	3,18%	10.867.205	578.159.721	**589.026.926**	1,97%
Sardegna	152	195	**347**	4,19%	15.698.397	585.692.534	**601.390.931**	2,02%
Sicilia	97	88	**185**	2,24%	9.228.142	394.706.831	**403.934.973**	1,35%
Toscana	264	296	**560**	6,77%	25.310.000	1.325.630.000	**1.350.940.000**	4,53%
Umbria	34	52	**86**	1,04%	2.898.667	99.669.720	**102.568.387**	0,34%
Valle d'Aosta	16	29	**45**	0,54%	1.790.836	66.676.472	**68.467.308**	0,23%
Veneto	430	311	**741**	8,96%	25.283.376	1.206.264.556	**1.231.547.932**	4,13%
Prov.aut.di Bolzano	53	32	**85**	1,03%	6.000.000	37.000.000	**43.000.000**	0,14%
Prov.aut.di Trento	3	63	**66**	0,80%	440.372	166.238.552	**166.678.924**	0,56%
ambito nazionale	*10*	*120*	***130***	1,57%	*1.207.204*	*5.692.706.293*	**5.693.913.497**	19,08%
TOT	**3.910**	**4.362**	**8.272**	**100,00%**	**330.217.820**	**29.509.343.880**	**29.839.561.700**	**100,00%**

[14] cfr. nota precedente e nota 6.
[15] Cfr. nota 10.

Tabella 2.7.4: numeri ed importi degli esiti di gara di servizi pubblicati nel periodo 01/01/2010 – 31/12/2010 sul Servizio Contratti Pubblici[15].

REGIONI E PROV AUTONOME	ESITI SERVIZI (numero)				ESITI SERVIZI (importo)			
	< 193.000€	≥ 193.000€	TOT. N	%	< 193.000€	≥ 193.000€	TOT. N	%
Abruzzo	28	20	**48**	0,67%	2.432.497	96.182.065	**98.614.562**	0,69%
Basilicata	10	9	**19**	0,26%	966.819	44.341.480	**45.308.299**	0,32%
Calabria	105	57	**162**	2,25%	4.441.793	89.526.833	**93.968.626**	0,66%
Campania	841	326	**1.167**	16,22%	106.100.000	800.970.000	**907.070.000**	6,38%
Emilia Romagna	894	721	**1.615**	22,45%	69.920.000	1.045.190.000	**1.115.110.000**	7,85%
Friuli Venezia Giulia	38	49	**87**	1,21%	3.166.591	1.814.399.085	**1.817.565.676**	12,79%
Lazio	101	234	**335**	4,66%	9.335.657	613.151.791	**622.487.448**	4,38%
Liguria	27	114	**141**	1,96%	3.140.000	349.694.000	**352.834.000**	2,48%
Lombardia	268	388	**656**	9,12%	22.386.354	1.071.602.590	**1.093.988.944**	7,70%
Marche	85	82	**167**	2,32%	6.453.156	101.688.515	**108.141.671**	0,76%
Molise	12	13	**25**	0,35%	937.244	19.584.459	**20.521.703**	0,14%
Piemonte	114	385	**499**	6,94%	11.636.881	3.951.475.029	**3.963.111.910**	27,88%
Puglia	68	52	**120**	1,67%	5.126.544	121.873.587	**127.000.131**	0,89%
Sardegna	129	91	**220**	3,06%	10.699.877	142.501.843	**153.201.720**	1,08%
Sicilia	36	39	**75**	1,04%	2.790.748	36.222.636	**39.013.384**	0,27%
Toscana	627	280	**907**	12,61%	31.190.000	655.200.000	**686.390.000**	4,83%
Umbria	81	45	**126**	1,75%	2.945.050	129.651.979	**132.597.029**	0,93%
Valle d'Aosta	23	15	**38**	0,53%	2.076.105	57.014.179	**59.090.284**	0,42%
Veneto	349	199	**548**	7,62%	17.607.163	438.699.607	**456.306.770**	3,21%
Prov.aut.di Bolzano	55	30	**85**	1,18%	6.000.000	34.000.000	**40.000.000**	0,28%
Prov.aut.di Trento	8	31	**39**	0,54%	733.896	58.564.006	**59.297.902**	0,42%
ambito nazionale	*21*	*93*	***114***	1,58%	*2.600.108*	*2.219.816.454*	**2.222.416.562**	15,64%
TOT	**3.920**	**3.273**	**7.193**	**100,00%**	**322.686.483**	**13.891.350.138**	**14.214.036.621**	**100,00%**

3. I LAVORI PUBBLICI SOPRA SOGLIA AGGIUDICATI

3.1 La realizzazione di opere pubbliche sopra soglia: caratteri e tendenze regionali

L'osservazione delle aggiudicazioni di Lavori Pubblici sopra la soglia di 150.000€ costituisce probabilmente una delle analisi più interessanti che si possono desumere dalla banca dati dell'Osservatorio. Tali informazioni, raccolte mediante l'applicativo informatico SOAP (già SOOP)[1] riguardano un vastissimo set di dati che permettono un importante numero di elaborazioni.

Nonostante talora dalle analisi preliminari emerga un ridotto rilievo statistico, dovuto soprattutto a incompletezza nella trasmissione, pur limitatamente ad alcuni aspetti puntuali, riguardo ai temi di rilievo (numeri, importi e ribassi medi di aggiudicazione), comunque, il database pare statisticamente significativo, e consente importanti riflessioni sulla situazione regionale. Si può, anzi, certamente affermare che ormai da diversi anni la banca dati risulta molto più attendibile che nei periodi precedenti: grazie ad una crescente consapevolezza da parte delle Stazioni Appaltanti, il set di dati è sempre più completo e coerente.

Prima di passare all'analisi puntuale dei dati si segnala, anche quest'anno, che la mole di informazioni non sempre presenta un grado di leggibilità immediata: per esplorare nuovi ambiti (ad esempio i costi parametrici per categorie di opera, i tempi di realizzazione) occorre infatti procedere a un controllo sulla bontà delle informazioni caricate nell'applicativo SOAP.

Come di consueto, anche per la presente edizione del rapporto, gli approfondimenti riguardano la copertura territoriale dei dati raccolti; le informazioni relative al 2010, inoltre, vanno a completare il monitoraggio ormai decennale del trend regionale di aggiudicazioni.

Come si potrà osservare, nell'ultimo periodo, dopo un trend in crescita, si registra invece una diminuzione in termini di importo (1.138Mln€ nel 2010 contro 1.376Mln€ nel 2009, corrispondente ad un calo del 17%), accompagnata da una sostanziale stasi per quanto riguarda invece il numero di interventi aggiudicati (1.169 nel 2010 contro 1.167 nel 2009). In

[1] piattaforma informativa degli appalti pubblici regionali, che rispetto alle precedenti procedure ottimizza la raccolta dei dati.

questo periodo di crisi mondiale, i lavori pubblici in Piemonte avrebbero abbandonato, a differenza di quanto si poteva osservare lo scorso anno, l'andamento anticiclico rispetto al trend dell'attuale congiuntura economica, registrando invece un calo delle risorse impiegate . Anche dall'osservazione degli importi medi unitari (-17%) e dell'importo pro capite (-18%) emerge, a livello regionale, un significativo calo.

Di un certo interesse, inoltre, il quadro regionale sui ribassi di gara, il cui trend continua a crescere ormai di anno in anno (+7% dal 2008 al 2009 e +6% dal 2009 al 2010), dopo una lieve flessione (-3%)nel 2008. Da osservare poi che, se si considerano solamente le opere di importo compreso tra 1 e 5 Mln€, tale valore sale al 32%, per crescere ulteriormente, nella fascia 5-15 Mln€, addirittura fino al 47%. Occorre però ricordare che il campione di riferimento è solo parzialmente completo: mancano infatti le comunicazioni relative ai casi in cui non è stato comunicato l'importo lavori e quelle delle quali non è stato trasmesso il valore di sconto di aggiudicazione.

Seguono, dopo una serie di dati a carattere più generale e suddivise per paragrafi tematici, le elaborazioni condotte per i lavori soprasoglia aggiudicati nel 2010, con puntuali focus su trend e andamenti lungo periodi di osservazione più estesi. Le informazioni sono presentate sotto forma di tabelle o grafici.

Figura 3.1.1: aggiudicazione di lavori pubblici sopra soglia nel 2010

2010	interventi		importo	
	n	%	Mln €	%
TORINO	622	53%	784	69%
ALESSANDRIA	105	9%	57	5%
ASTI	54	5%	23	2%
BIELLA	37	3%	76	7%
CUNEO	148	13%	65	6%
NOVARA	94	8%	69	6%
VERBANIA	48	4%	21	2%
VERCELLI	61	5%	44	4%
Totale	***1.169***	***100%***	***1.138***	***100%***

Figura 3.1.2: aggiudicazione di lavori pubblici sopra soglia: quadro di sintesi dal 2000

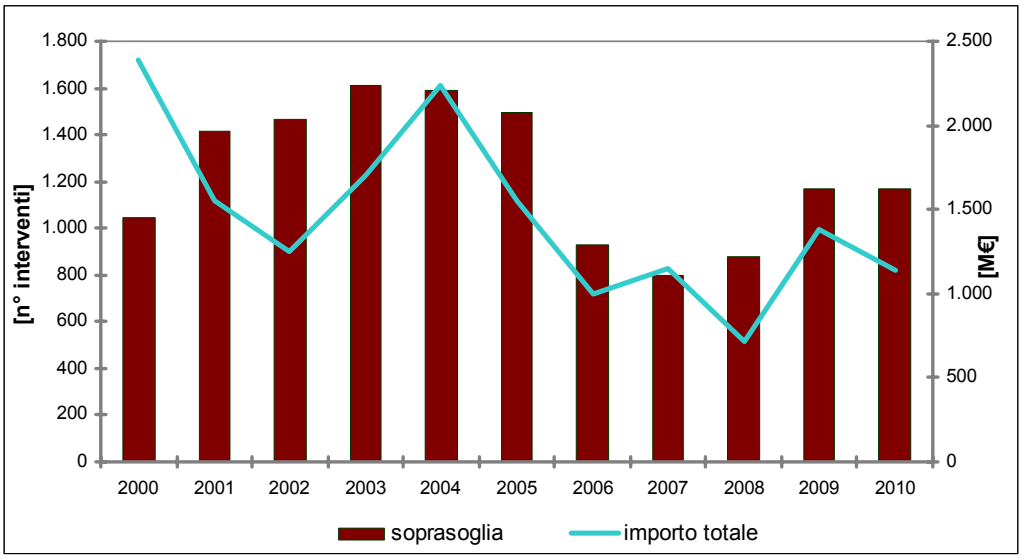


Figura 3.1.3: trend dell'investimento in costruzioni dal 1970 ad oggi (valori costanti 2000)[2]

(*) Investimenti in costruzioni al netto dei costi per trasferimento di proprietà
(°) Stima Ance
(°°) Previsione Ance
Elaborazione Ance su dati Istat

[2] Fonte: ANCE - ANCE PIEMONTE, Osservatorio congiunturale sull'industria delle costruzioni, giugno 2011.
Per la lettura del grafico, si ricorda che gli investimenti in costruzioni sono rappresentati per il 54% da abitazioni; il restante 46% è edilizia non residenziale, per il 58% di natura privata.

Tabella 3.1.4: distribuzione regionale degli interventi di lavori di importo sopra soglia (2010)[3]

REGIONI E PROV. AUT.	n	%	€	%	importo medio
Ambito nazionale	100	0,86%	€ 1.028.334.658	8,13%	€ 10.283.347
Piemonte	983	8,49%	€ 759.970.641	6,01%	€ 773.114
Valle d'Aosta	135	1,17%	€ 85.066.721	0,67%	€ 630.124
Lombardia	1.670	14,42%	€ 1.374.915.696	10,87%	€ 823.303
Veneto	1.375	11,87%	€ 813.969.043	6,44%	€ 591.977
Friuli Venezia Giulia	301	2,60%	€ 309.110.004	2,44%	€ 1.026.944
Liguria	394	3,40%	€ 488.428.924	3,86%	€ 1.239.667
Emilia Romagna	685	5,92%	€ 1.923.813.832	15,22%	€ 2.808.487
Toscana	976	8,43%	€ 668.425.825	5,29%	€ 684.863
Umbria	264	2,28%	€ 167.677.677	1,33%	€ 635.143
Marche	451	3,89%	€ 862.961.718	6,82%	€ 1.913.441
Lazio	486	4,20%	€ 396.356.166	3,13%	€ 815.548
Abruzzo	314	2,71%	€ 150.350.220	1,19%	€ 478.822
Molise	108	0,93%	€ 49.355.412	0,39%	€ 456.995
Campania	611	5,28%	€ 574.572.019	4,54%	€ 940.380
Puglia	547	4,72%	€ 516.247.598	4,08%	€ 943.780
Basilicata	105	0,91%	€ 308.641.852	2,44%	€ 2.939.446
Calabria	386	3,33%	€ 293.980.896	2,33%	€ 761.609
Sicilia	763	6,59%	€ 1.199.511.709	9,49%	€ 1.572.099
Sardegna	631	5,45%	€ 408.485.523	3,23%	€ 647.362
Prov. aut. di Bolzano	57	0,49%	€ 82.067.057	0,65%	€ 1.439.773
Prov. aut. di Trento	238	2,06%	€ 181.905.948	1,44%	€ 764.311
TOTALE	***11.580***	***100,00%***	***€ 12.644.149.139***	***100,00%***	***€ 1.091.895***

[3] Fonte: Autorità per la Vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture (2011), Relazione annuale 2010. L'incongruenza tra il dato complessivo rilevato dall'Autorità per la regione Piemonte e quanto elaborato nel presente rapporto è dovuta ad un campionamento riferito a periodi diversi. L'Autorità segnala infine che le informazioni di cui al suddetto rapporto hanno la funzione di rappresentare lo stato dei dati inviati piuttosto che quella di rappresentare elaborazioni che abbiano valenza di analisi statistica. Pertanto la differenza tra i dati può essere imputabile ad un esame senza "ripulitura" delle informazioni.

Figura 3.1.5: la spesa provinciale per opere sopra soglia (2000-2010)

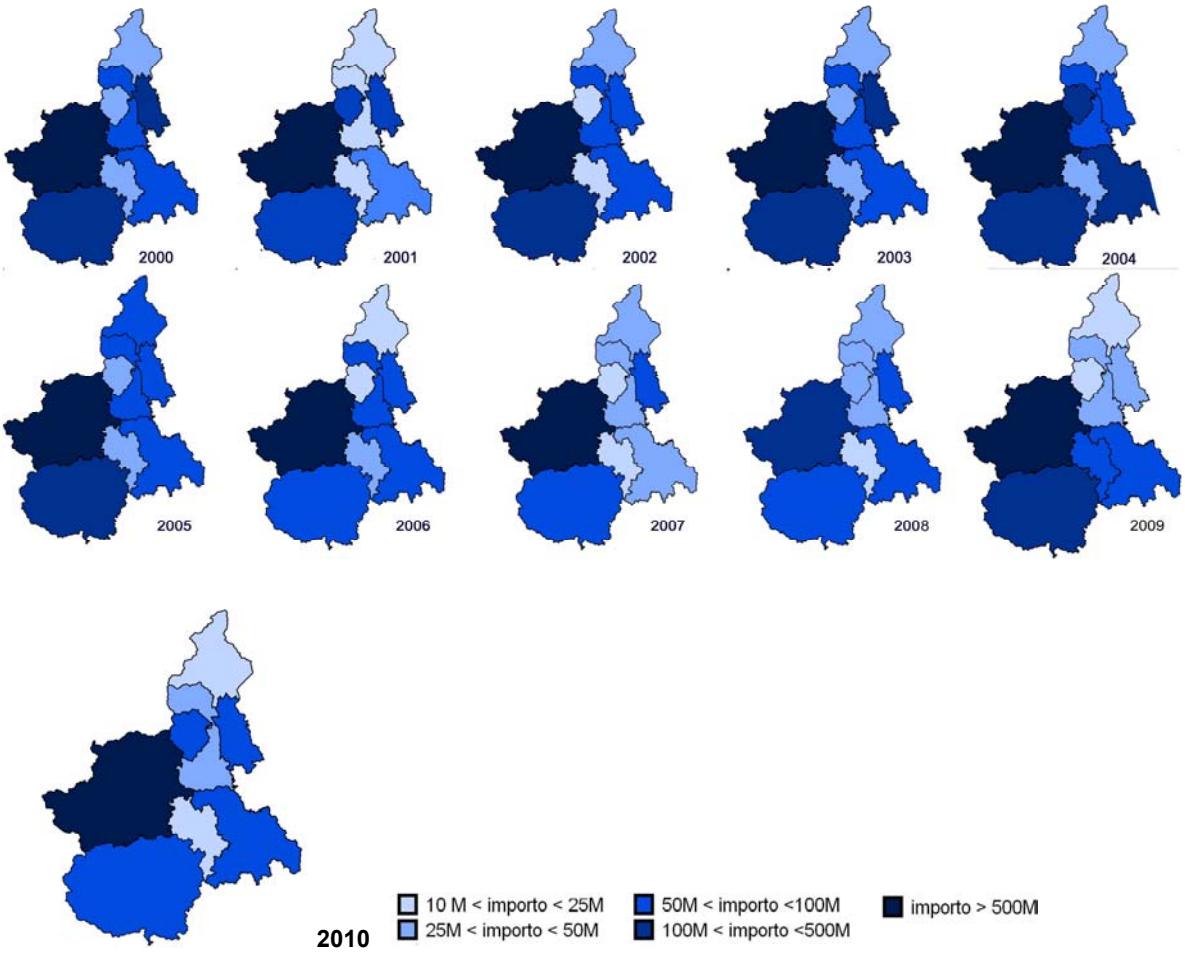


Tabella 3.1.6: distribuzione provinciale del numero delle stazioni appaltanti con lavori pubblici sopra soglia

	2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010	
	n	*%*	*n*	*%*	*n*	*%*	*n*	*%*	*n*	*%*	*n*	*%*	*n*	*%*	*n*	*%*	*n*	*%*	*n*	*%*
AL	39	10,63%	43	11,23%	64	13,56%	53	12,30%	38	9,97%	29	11,87%	23	7,59%	26	8,81%	44	11,25%	54	13,64%
AT	14	3,81%	16	4,18%	36	7,63%	33	7,66%	10	2,62%	13	5,48%	14	4,62%	11	3,73%	19	4,86%	29	7,32%
BI	18	4,90%	15	3,92%	21	4,45%	33	7,66%	26	6,82%	14	5,94%	13	4,29%	15	5,08%	17	4,35%	23	5,81%
CN	73	19,89%	78	20,37%	80	16,95%	77	17,87%	66	17,32%	42	17,35%	63	20,79%	60	20,34%	75	19,18%	63	15,91%
NO	28	7,63%	37	9,66%	27	5,72%	32	7,42%	24	6,30%	20	8,22%	27	8,91%	25	8,47%	26	6,65%	27	6,82%
TO	155	42,23%	145	37,86%	181	38,35%	159	36,89%	174	45,67%	98	40,64%	127	41,91%	120	40,68%	172	43,99%	152	38,38%
VC	16	4,36%	21	5,48%	29	6,14%	13	3,02%	24	6,30%	8	3,20%	15	4,95%	12	4,07%	20	5,12%	25	6,31%
VB	24	6,54%	28	7,31%	34	7,20%	31	7,19%	19	4,99%	18	7,31%	21	6,93%	26	8,81%	18	4,60%	23	5,81%
totale	367	100%	383	100%	472	100%	431	100%	381	100%	241	100%	303	100%	295	100%	391	100%	396	100%

Tabella 3.1.7: importo medio unitario degli interventi sopra soglia aggiudicati (2001-2010)

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	[€/n]	[€/n]	[€/n]	[€/n]	[€/n]	[€/n]	[€/n]	[€/n]	[€/n]	[€/n]
Piemonte	€ 1.106.013	€ 858.704	€ 1.058.800	€ 1.405.499	€ 1.041.146	€ 1.107.327	€ 1.441.874	€ 816.872	€ 1.179.148	€ 973.794

Figura 3.1.8: medio unitario degli interventi sopra soglia aggiudicati (2001-2010)

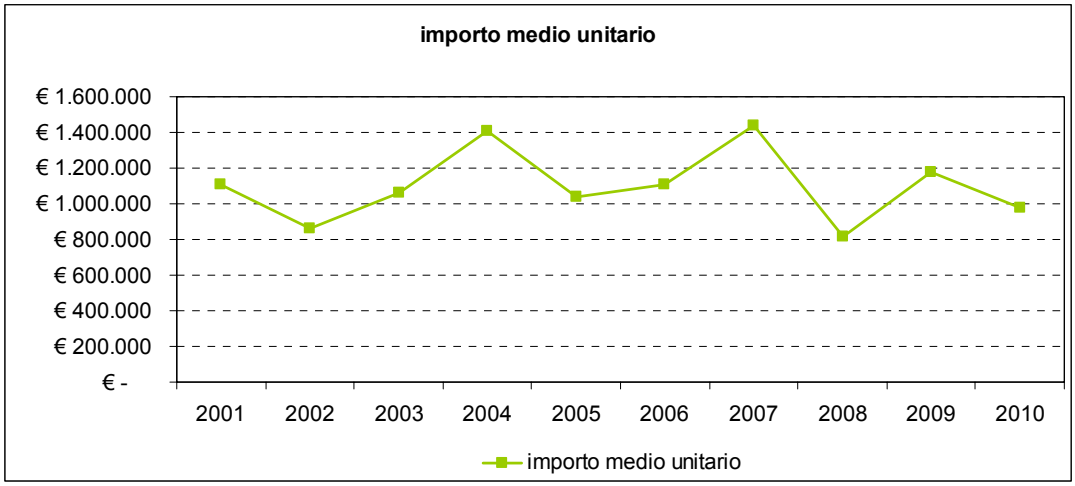


Tabella 3.1.9: spesa pro capite per gli interventi sopra soglia aggiudicati (2001-2010)

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	[€/ab]	[€/ab]	[€/ab]	[€/ab]	[€/ab]	[€/ab]	[€/ab]	[€/ab]	[€/ab]	[€/ab]
Piemonte	€ 368	€ 294	€ 406	€ 536	€ 282	€ 230	€ 264	€ 163	€ 310	€ 255

Si ricorda che, per quanto riguarda il numero di abitanti, dato riassunto nel quadro sottostante, le fonti consultate sono la Banca Dati Demografica Evolutiva della Regione Piemonte[4] (per gli anni dal 2004 al 2009) e il rapporto Piemonte in Cifre[5] (2010).

2004	4.330.172
2005	4.341.733
2006	4.341.733
2007	4.352.828
2008	4.401.258
2009	4.432.571
2010	4.457.335

[4] http://www.regione.piemonte.it/stat/bdde

[5] http://www.piemonteincifre.it/. il cambio di fonte è dettato dall'indisponibilità, al momento in cui sono state effettuate le elaborazioni, del dato aggiornato sulla BDDE.

Tabella 3.1.10: spesa pro capite per gli interventi sopra soglia aggiudicati (2001-2010)

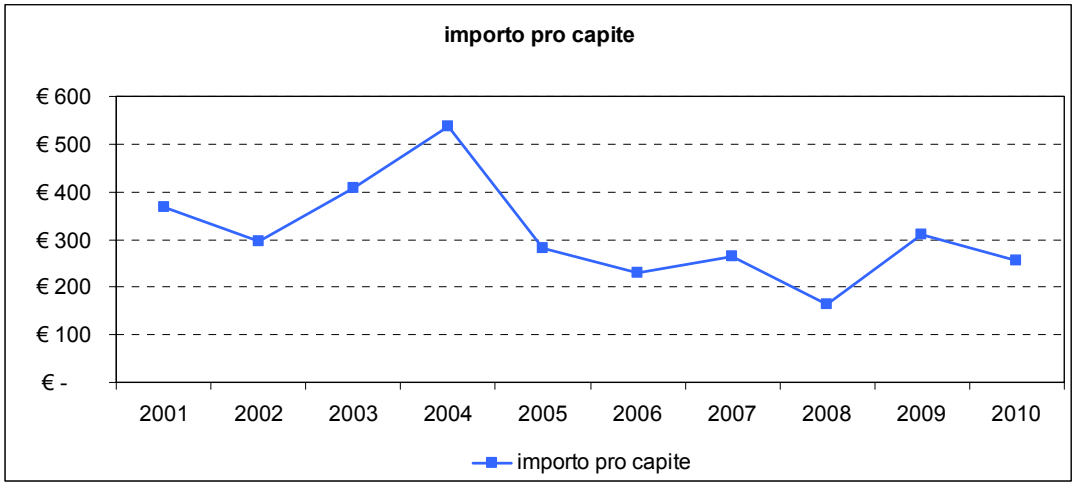


Figura 3.1.11: gli interventi aggiudicati: analisi per categorie di opera e tipologie di intervento (2001-2010)

SOPRA SOGLIA 2001	*per numero interventi*	*per importo interventi*
CATEGORIA DI OPERA	27% 01-stradali	25% 01-stradali
	14% 08-ed.sociale e scolastica	15% 88-altre linee di trasporto
	7% 09-altra edilizia pubblica	13% 30-edilizia sanitaria
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	30% 07-manutenz. straordinaria	49% 01-nuova costruzione
	23% 01-nuova costruzione	14% 07-manutenz. straordinaria
	13% 04-ristrutturazione	13% 05-restauro

SOPRA SOGLIA 2002	*per numero interventi*	*per importo interventi*
CATEGORIA DI OPERA	30% 01-stradali	46% 01-stradali
	15% 08-ed.sociale e scolastica	11% 08-ed.sociale e scolastica
	7% 09-altra edilizia pubblica	4% 35-igienico sanitario
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	34% 07-manutenz. straordinaria	49% 01-nuova costruzione
	26% 01-nuova costruzione	20% 07-manutenz. straordinaria
	11% 06-manutenzione ordinaria	10% 04-ristrutturazione

SOPRA SOGLIA 2003	*per numero interventi*	*per importo interventi*
CATEGORIA DI OPERA	31% 01-stradali	23% 01-stradali
	11% 08-ed.sociale e scolastica	20% 12-sport e spettacolo
	9% 09-altra edilizia pubblica	10% 09-altra edilizia pubblica
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	30% 01-nuova costruzione	50% 01-nuova costruzione
	27% 07-manutenz. straordinaria	14% 07-manutenz. straordinaria
	13% 04-ristrutturazione	14% 04-ristrutturazione

SOPRA SOGLIA 2004	per numero interventi	per importo interventi
CATEGORIA DI OPERA	27% 01-stradali	43% 01-stradali
	13% 08-ed.sociale e scolastica	7% 08-ed.sociale e scolastica
	5% 35-igienico sanitario	5% 10-edilizia abitativa
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	31% 07-manutenz. straordinaria	38% 01-nuova costruzione
	26% 01-nuova costruzione	23% 07-manutenz. straordinaria
	11% 04-ristrutturazione	11% 08-completamento

SOPRA SOGLIA 2005	per numero interventi	per importo interventi
CATEGORIA DI OPERA	26% 01-stradali	26% 01-stradali
	15% 08-ed.sociale e scolastica	11% 08-ed.sociale e scolastica
	6% 90-altre infrastrutt. pubbliche	9% 90-altre infrastrutt. pubbliche
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	28% 07-manutenz. straordinaria	29% 01-nuova costruzione
	24% 01-nuova costruzione	24% 07-manutenz. straordinaria
	14% 04-ristrutturazione	16% 04-ristrutturazione

SOPRA SOGLIA 2006	per numero interventi	per importo interventi
CATEGORIA DI OPERA	27% 01-stradali	27% 01-stradali
	16% 08-ed.sociale e scolastica	13% 08-ed.sociale e scolastica
	6% 90-altre infrastrutt. pubbliche	10% 90-altre infrastrutt. pubbliche
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	36% 07-manutenz. straordinaria	31% 01-nuova costruzione
	25% 01-nuova costruzione	25% 07-manutenz. straordinaria
	13% 04-ristrutturazione	14% 04-ristrutturazione

SOPRA SOGLIA 2007	per numero interventi	per importo interventi
CATEGORIA DI OPERA	31% 01-stradali	29% 01-stradali
	15% 90-altre infrastrutt. pubbliche	21% 08-ed.sociale e scolastica
	13% 08-ed.sociale e scolastica	13% 90-altre infrastrutt. pubbliche
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	30% 07-manutenz. straordinaria	34% 01-nuova costruzione
	27% 01-nuova costruzione	18% 04-ristrutturazione
	12% 04-ristrutturazione	17% 07-manutenz. straordinaria

SOPRA SOGLIA 2008	per numero interventi	per importo interventi
CATEGORIA DI OPERA	31% 01-stradali	26% 01-stradali
	20% 08-ed.sociale e scolastica	23% 90-altre infrastrutt. pubbliche
	13% 90-altre infrastrutt. pubbliche	9% 08-ed.sociale e scolastica
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	35% 07-manutenz. straordinaria	34% 01-nuova costruzione
	26% 01-nuova costruzione	25% 07-manutenz. straordinaria
	12% 04-ristrutturazione	15% 04-ristrutturazione

SOPRA SOGLIA 2009	per numero interventi	per importo interventi
CATEGORIA DI OPERA	26% 01-stradali	19% 99-altre infrastrutture del settore energetico
	14% 08-ed.sociale e scolastica	17% 10-edilizia abitativa
	10% 35-igienico sanitario	15% 01-stradali
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	39% 03-recupero	59% 01-nuova costruzione
	39% 01-nuova costruzione	19% manutenzione
	14% manutenzione	17% 04-ristrutturazione

SOPRA SOGLIA 2010	per numero interventi	per importo interventi
CATEGORIA DI OPERA	18% 01-stradali	25% 33-direzionale amministr.
	15% 08-ed.sociale e scolastica	14% 30-edilizia sanitaria
	11% 35-igienico sanitario	10% 01-stradali
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	41% manutenzione	62% 01-nuova costruzione
	37% 01-nuova costruzione	22% manutenzione
	16% 04-ristrutturazione	11% 04 - Ristrutturazione

Figura 3.1.12: trend delle categorie di opere prevalenti, per numero di interventi

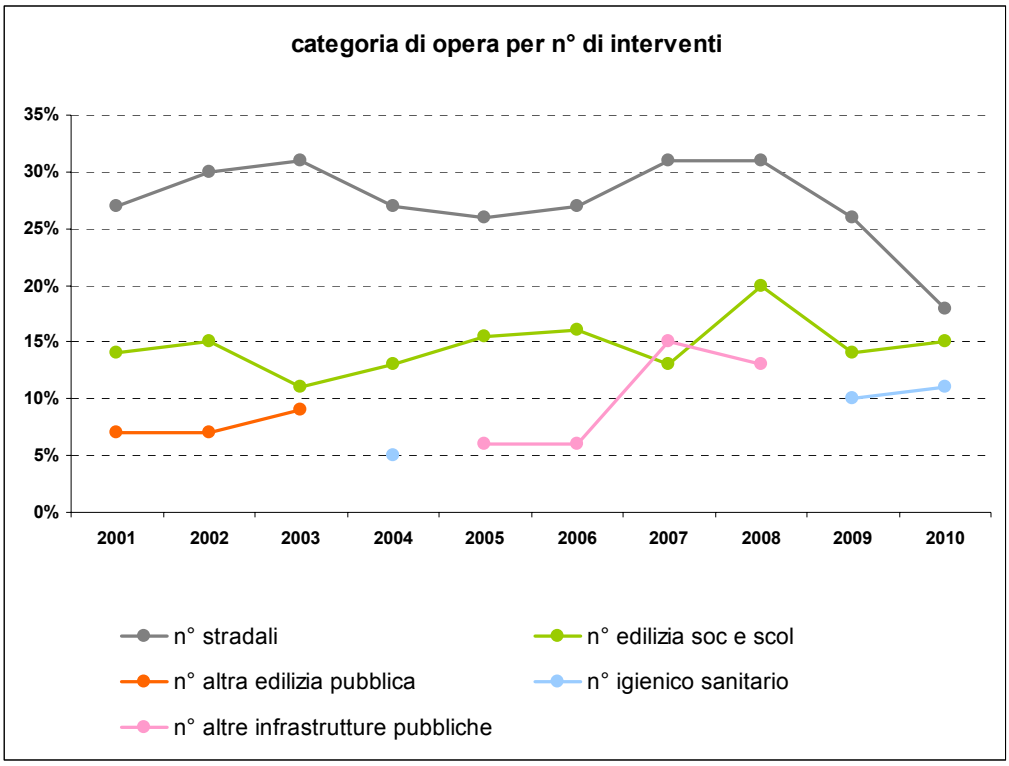


Figura 3.1.13: trend delle categorie di opere prevalenti, per importo

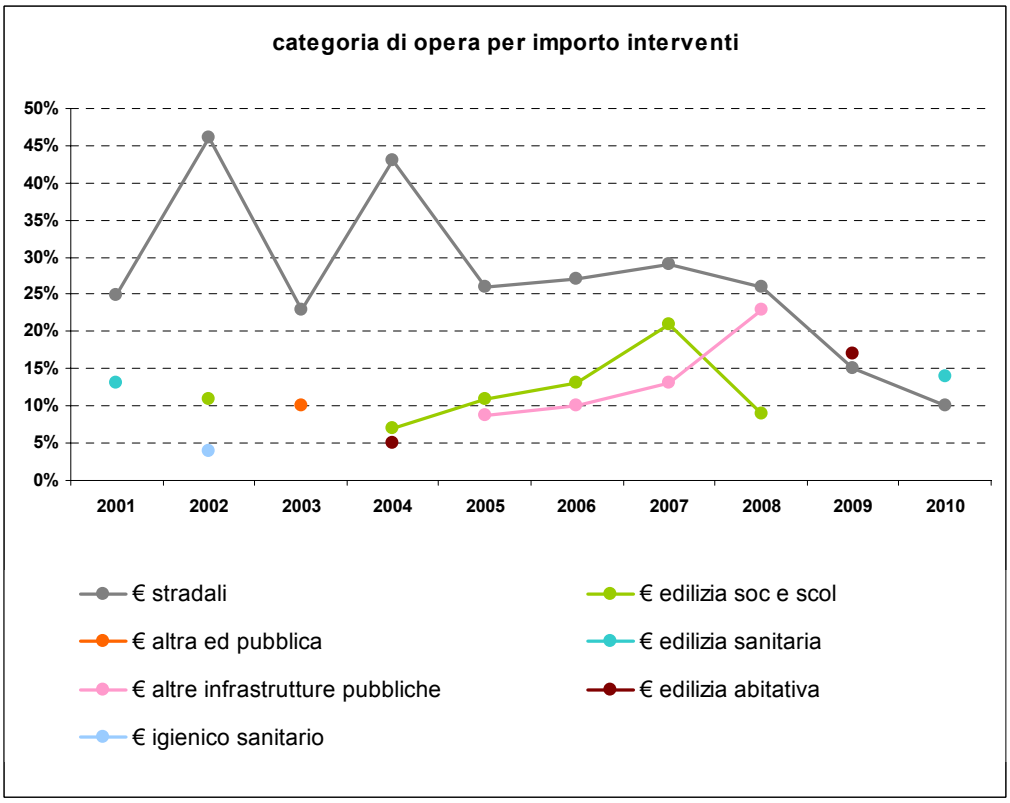


Tabella 3.1.14: analisi dei ribassi medi di gara degli appalti sopra soglia (2003-2010))

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Piemonte	13,68%	18,02%	18,82%	18,86%	21,52%	20,96%	22,54%	23,62%

Tabella 3.1.15: analisi dei ribassi medi di gara degli appalti di lavori aggiudicati a livello nazionale, per classe d'importo e criterio di aggiudicazione (anno 2010)

CLASSE D'IMPORTO (base d'asta)	RIBASSO - criterio del massimo ribasso	RIBASSO - criterio dell'OEPV	RIBASSO complessivo
150.000€ - 500.000€	21,52%	19,2%	21,4%
500.001€ - 1.000.000€	27,37%	19,7%	26,8%
1.000.001€ - 5.000.000€	34,37%	26,3%	32,1%
5.000.001€ - 15.000.000€	49,77%	36,8%	47,2%
> 15.000.000€	20,97%	26,2%	23,6%
TOTALE	***23,72%***	***22,41%***	***23,62%***

Tabella 3.1.16: le modalità di affidamento degli appalti sopra soglia (2001-2010)

PROCEDURE DI SCELTA DEL CONTRAENTE	2001		2002		2003		2004	
	n	*%*	*n*	*%*	*n*	*%*	*n*	*%*
procedura aperta	985	70,31%	1.064	73,38%	1.367	84,96%	1.337	84,09%
procedura ristretta	95	6,78%	54	3,72%	46	2,86%	52	3,27%
procedura ristr. semplificata	216	15,42%	227	15,66%	142	8,83%	148	9,31%
appalto concorso	2	0,14%	3	0,21%	6	0,37%	8	0,50%
procedura negoziata	95	6,78%	89	6,14%	39	2,42%	30	1,89%
altro (non specificato)	8	0,57%	13	0,90%	9	0,56%	15	0,94%
TOTALE	**1.401**	**100%**	**1.450**	**100%**	**1.609**	**100%**	**1.590**	**100%**

PROCEDURE DI SCELTA DEL CONTRAENTE	2005		2006		2007		2008	
	n	*%*	*n*	*%*	*n*	*%*	*n*	*%*
procedura aperta	969	83,97%	679	81,81%	679	82,10%	709	83,12%
procedura ristretta	23	1,99%	19	2,29%	13	1,57%	9	1,06%
procedura ristr. semplificata	112	9,71%	82	9,88%	7	0,85%	22	2,58%
appalto concorso	23	1,99%	22	2,65%	61	7,38%	5	0,59%
procedura negoziata	4	0,35%	6	0,72%	6	0,73%	97	11,37%
altro (non specificato)	23	1,99%	22	2,65%	61	7,38%	11	1,29%
TOTALE	**1.154**	**100%**	**830**	**100%**	**827**	**100%**	**853**	**100%**

PROCEDURE DI SCELTA DEL CONTRAENTE	2009		2010	
	n	*%*	*n*	*%*
procedura aperta	651	55,78%	525	44,91%
procedura ristretta	73	6,26%	82	7,01%
cottimo fiduciario	32	2,74%	42	3,59%
procedura negoziata previa pubblicazione	35	3,00%	32	2,74%
procedura negoziata senza previa indizione di gara (art.221 D.Lgs. 163/2006)	51	4,37%	77	6,59%
procedura negoziata senza previa pubblicazione	309	26,48%	378	32,34%
procedura selettiva (art. 238 c.7, D.Lgs. 163/06)	16	1,37%	23	1,97%
altro (non specificato)			10	0,86%
TOTALE	**1.167**	**100%**	**1.169**	**100%**

3.2 Gli interventi sopra soglia aggiudicati nel 2010

3.2.1 La matrice delle categorie di opere pubbliche e delle tipologie di intervento

Tabella 3.2.1.1: appalti sopra soglia aggiudicati (2010) per categoria di OO.PP. e per tipologia d'intervento[6]

ID - CATEGORIA OO.PP.	Appalti di importo superiore a 150.000€				Importo medio unitario[1]	Costo pro capite[2]
	n°	%	€	%	€	€
A01 01 - Stradali	216	18,48%	108.317.782	9,52%	501.471	24,30
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	179	15,31%	88.917.793	7,81%	496.747	19,95
A05 35 - Igienico sanitario	131	11,21%	99.852.431	8,77%	762.232	22,40
A05 30 - Edilizia sanitaria	119	10,18%	160.155.651	14,07%	1.345.846	35,93
A05 09 - Altra edilizia pubblica	77	6,59%	28.854.052	2,53%	374.728	6,47
A02 05 - Difesa del suolo	58	4,96%	21.456.534	1,88%	369.940	4,81
A02 15 - Risorse idriche	57	4,88%	36.373.350	3,20%	638.129	8,16
A05 11 - Beni culturali	51	4,36%	33.551.829	2,95%	657.879	7,53
A05 10 - Edilizia abitativa	39	3,34%	37.884.457	3,33%	971.396	8,50
A05 33 - Direzionale amministrativo	34	2,91%	282.544.272	24,82%	8.310.126	63,39
A05 12 - Sport e spettacolo	32	2,74%	22.269.128	1,96%	695.910	5,00
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	22	1,88%	10.740.348	0,94%	488.198	2,41
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	20	1,71%	46.689.923	4,10%	2.334.496	10,47
P - Opere di urbanizzazione	20	1,71%	21.805.320	1,92%	1.090.266	4,89
A05 37 - Turistico	15	1,28%	6.880.522	0,60%	458.701	1,54
Q - Arredo e verde urbano	15	1,28%	12.736.929	1,12%	849.129	2,86
A01 88 - Altre modalità di trasporto	13	1,11%	13.299.639	1,17%	1.023.049	2,98
A05 34 - Giudiziario e penitenziario	12	1,03%	23.590.645	2,07%	1.965.887	5,29
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica	10	0,86%	44.652.031	3,92%	4.465.203	10,02
A01 02 - Aeroportuali	9	0,77%	7.266.377	0,64%	807.375	1,63
A04 40 - Annona, commercio e artigianato	9	0,77%	3.233.510	0,28%	359.279	0,73
A06 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate	6	0,51%	2.222.418	0,20%	370.403	0,50
A01 03 - Ferrovie	5	0,43%	2.280.962	0,20%	456.192	0,51
A01 04 - Marittime lacuali e fluviali	4	0,34%	5.631.989	0,49%	1.407.997	1,26
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali	4	0,34%	5.487.732	0,48%	1.371.933	1,23
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie informatiche	3	0,26%	7.750.893	0,68%	2.583.631	1,74
A05 32 - Difesa	3	0,26%	981.722	0,09%	327.241	0,22
A02 99 - Altre infrastrutture per l'ambiente e il territorio	2	0,17%	685.000	0,06%	342.500	0,15
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	2	0,17%	1.115.294	0,10%	557.647	0,25
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	1	0,09%	973.000	0,09%	973.000	0,22
A05 36 - Pubblica sicurezza	1	0,09%	163.785	0,01%	163.785	0,04
TOTALE	***1.169***	***100,00%***	***1.138.365.317***	***100,00%***	***973.794***	**255,39**

ID - TIPOLOGIA DI INTERVENTO	Appalti di importo superiore a 150.000€				Importo medio unitario[1]	Costo pro capite[2]
	n°	%	€	%	€	€
Manutenzione	477	40,80%	255.648.510	22,46%	535.951	57,35
Costruzione	431	36,87%	707.973.278	62,19%	1.642.629	158,83
Ristrutturazione	190	16,25%	121.577.998	10,68%	639.884	27,28
Restauro	35	2,99%	16.460.919	1,45%	470.312	3,69
Recupero	34	2,91%	36.297.655	3,19%	1.067.578	8,14
Demolizione	2	0,17%	406.959	0,04%	203.479	0,09
TOTALE	***1.169***	***100,00%***	***1.138.365.317***	***100,00%***	***973.794***	**255,39**

[1] importo medio unitario: importo complessivo regionale diviso numero di interventi totale regionale

[2] costo pro capite: importo complessivo regionale diviso numero di abitanti totale regionale
(fonte n° di ab: rapporto Piemonte in Cifre 2010 - http://www.piemonteincifre.it/)

[6] Cfr. note 4 e 5

Tabella 3.2.1.2: rapporto tra interventi sul patrimonio esistente e di nuova realizzazione (2010)

Categoria OO. PP.	TOT		Interventi sull'esistente		Interventi di nuova realizzazione		interventi sull'esistente / nuova realizzazione	
	n°	Mln€	n°	Mln€	n°	Mln€	n°	€
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica	10	44,65	8	43,60	2	1,05	4,00	41,53
A05 35 - Igienico sanitario	131	99,85	103	81,08	28	18,78	3,68	4,32
A01 04 - Marittime lacuali e fluviali	4	5,63	3	5,22	1	0,42	3,00	12,57
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	20	46,69	15	41,70	5	4,99	3,00	8,36
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	22	10,74	13	6,64	9	4,10	1,44	1,62
A01 88 - Altre modalità di trasporto	13	13,30	7	7,16	6	6,14	1,17	1,17
A05 37 - Turistico	15	6,88	8	3,12	7	3,76	1,14	0,83
A02 05 - Difesa del suolo	58	21,46	30	14,66	28	6,79	1,07	2,16
A02 99 - Altre infrastrutture per l'ambiente e il territorio	2	0,69	1	0,44	1	0,25	1,00	1,74
A05 12 - Sport e spettacolo	32	22,27	15	17,07	17	5,20	0,88	3,28
A02 15 - Risorse idriche	57	36,37	23	8,03	34	28,35	0,68	0,28
A01 03 - Ferrovie	5	2,28	2	0,80	3	1,48	0,67	0,54
Q - Arredo e verde urbano	15	12,74	6	8,95	9	3,79	0,67	2,36
A06 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate	6	2,22	2	0,97	4	1,26	0,50	0,77
A01 01 - Stradali	216	108,32	68	48,91	148	59,40	0,46	0,82
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	179	88,92	43	25,56	136	63,36	0,32	0,40
A05 33 - Direzionale amministrativo	34	282,54	8	266,29	26	16,26	0,31	16,38
A01 02 - Aeroportuali	9	7,27	2	0,75	7	6,51	0,29	0,12
A05 09 - Altra edilizia pubblica	77	28,85	16	6,25	61	22,60	0,26	0,28
A05 10 - Edilizia abitativa	39	37,88	7	15,21	32	22,68	0,22	0,67
A05 11 - Beni culturali	51	33,55	8	2,31	43	31,24	0,19	0,07
A05 30 - Edilizia sanitaria	119	160,16	17	71,61	102	88,54	0,17	0,81
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali	4	5,49			4	5,49		
A04 40 - Annona, commercio e artigianato	9	3,23			9	3,23		
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	1	0,97	1	0,97				
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie informatiche	3	7,75	3	7,75				
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	2	1,12	2	1,12				
A05 32 - Difesa	3	0,98			3	0,98		
A05 34 - Giudiziario e penitenziario	12	23,59			12	23,59		
A05 36 - Pubblica sicurezza	1	0,16			1	0,16		
P - Opere di urbanizzazione	20	21,81	20	21,81				
TOTALE	***1.169***	***1.138,37***	***431***	***707,97***	***738***	***430,39***	***0,58***	***1,64***

INTERVENTI SULL'ESISTENTE: classe che raccoglie le seguenti tipologie:
manutenzione ordinaria e straordinaria, ristrutturazione, restauro, recupero, completamento, demolizione, ampliamento e altro.
Ovvero tutto ciò che non è stato indicato esplicitamente come nuova costruzione

Tabella 3.2.1.3: distribuzione del numero di lavori sopra soglia aggiudicati nel 2010 per tipologia di intervento e categoria di opera

Categoria OO. PP.	TOT		01 - Nuova costr.		02 - Demoliz.		03 - Recupero		04 - Ristrutturaz.		05 - Restauro		Manutenzione	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
A01 01 - Stradali	216	100,00%	68	31,48%	1	0,46%	3	1,39%	8	3,70%	1	0,46%	135	62,50%
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	179	100,00%	43	24,02%	1	0,56%	1	0,56%	50	27,93%	5	2,79%	79	44,13%
A05 35 - Igienico sanitario	131	100,00%	103	78,63%					6	4,58%			22	16,79%
A05 30 - Edilizia sanitaria	119	100,00%	17	14,29%			1	0,84%	39	32,77%	1	0,84%	61	51,26%
A05 09 - Altra edilizia pubblica	77	100,00%	16	20,78%			8	10,39%	21	27,27%	4	5,19%	28	36,36%
A02 05 - Difesa del suolo	58	100,00%	30	51,72%			4	6,90%	5	8,62%			19	32,76%
A02 15 - Risorse idriche	57	100,00%	23	40,35%			1	1,75%	5	8,77%			28	49,12%
A05 11 - Beni culturali	51	100,00%	8	15,69%			3	5,88%	11	21,57%	21	41,18%	8	15,69%
A05 10 - Edilizia abitativa	39	100,00%	7	17,95%			2	5,13%	4	10,26%			26	66,67%
A05 33 - Direzionale amministrativo	34	100,00%	8	23,53%			3	8,82%	8	23,53%	2	5,88%	13	38,24%
A05 12 - Sport e spettacolo	32	100,00%	15	46,88%					8	25,00%			9	28,13%
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	22	100,00%	13	59,09%			3	13,64%					6	27,27%
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	20	100,00%	15	75,00%									5	25,00%
P - Opere di urbanizzazione	20	100,00%	20	100,00%										
A05 37 - Turistico	15	100,00%	8	53,33%			1	6,67%	6	40,00%				
Q - Arredo e verde urbano	15	100,00%	6	40,00%									9	60,00%
A01 88 - Altre modalità di trasporto	13	100,00%	7	53,85%			1	7,69%					5	38,46%
A05 34 - Giudiziario e penitenziario	12	100,00%					1	8,33%	6	50,00%	1	8,33%	4	33,33%
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica	10	100,00%	8	80,00%									2	20,00%
A01 02 - Aeroportuali	9	100,00%	2	22,22%					3	33,33%			4	44,44%
A04 40 - Annona, commercio e artigianato	9	100,00%							1	11,11%			8	88,89%
A06 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate	6	100,00%	2	33,33%			1	16,67%					3	50,00%
A01 03 - Ferrovie	5	100,00%	2	40,00%					3	60,00%				
A01 04 - Marittime lacuali e fluviali	4	100,00%	3	75,00%					1	25,00%				
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali	4	100,00%							3	75,00%			1	25,00%
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie informatiche	3	100,00%	3	100,00%										
A05 32 - Difesa	3	100,00%							2	66,67%			1	33,33%
A02 99 - Altre infrastrutture per l'ambiente e il territorio	2	100,00%	1	50,00%			1	50,00%						
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	2	100,00%	2	100,00%										
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	1	100,00%	1	100,00%										
A05 36 - Pubblica sicurezza	1	100,00%											1	100,00%
TOTALE	***1.169***		***431***		***2***		***34***		***190***		***35***		***477***	

Tabella 3.2.1.4: distribuzione degli importi di lavori sopra soglia aggiudicati nel 2010 per tipologia di intervento e categoria di opera

Categoria OO. PP.	TOT		01 - Nuova costr.		02 - Demoliz.		03 - Recupero		04 - Ristrutturaz.		05 - Restauro		Manutenzione	
			Mln€	%	Mln€	%	Mln€	%	Mln€	%	Mln€	%	Mln€	%
A01 01 - Stradali	108,3178	100,00%	48,91	45,16%	0,19	0,17%	1,91	1,76%	2,46	2,27%	0,30	0,28%	54,55	50,36%
A01 02 - Aeroportuali	7,266377	100,00%	0,75	10,36%					2,12	29,13%			4,40	60,51%
A01 03 - Ferrovie	2,280962	100,00%	0,80	35,25%					1,48	64,75%				
A01 04 - Marittime lacuali e fluviali	5,631989	100,00%	5,22	92,63%					0,42	7,37%				
A01 88 - Altre modalità di trasporto	13,29964	100,00%	7,16	53,82%			0,37	2,78%					5,77	43,40%
A02 05 - Difesa del suolo	21,45653	100,00%	14,66	68,34%			0,75	3,51%	0,93	4,34%			5,11	23,82%
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	10,74035	100,00%	6,64	61,82%			1,32	12,32%					2,78	25,86%
A02 15 - Risorse idriche	36,37335	100,00%	8,03	22,06%			0,19	0,51%	2,34	6,43%			25,82	70,99%
A02 99 - Altre infrastrutture per l'ambiente e il territorio	0,685	100,00%	0,44	63,50%			0,25	36,50%						
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	46,68992	100,00%	41,70	89,31%									4,99	10,69%
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica	44,65203	100,00%	43,60	97,65%									1,05	2,35%
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	0,973	100,00%	0,97	100,00%										
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie informatiche	7,750893	100,00%	7,75	100,00%										
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	1,115294	100,00%	1,12	100,00%										
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali	5,487732	100,00%							5,26	95,79%			0,23	4,21%
A04 40 - Annona, commercio e artigianato	3,23351	100,00%							0,29	8,92%			2,95	91,08%
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	88,91779	100,00%	25,56	28,75%	0,22	0,25%	0,36	0,40%	26,18	29,45%	2,91	3,27%	33,68	37,88%
A05 09 - Altra edilizia pubblica	28,85405	100,00%	6,25	21,67%			3,01	10,43%	6,38	22,11%	1,30	4,51%	11,91	41,27%
A05 10 - Edilizia abitativa	37,88446	100,00%	15,21	40,15%			0,55	1,45%	3,13	8,26%			19,00	50,15%
A05 11 - Beni culturali	33,55183	100,00%	2,31	6,90%			6,72	20,03%	8,75	26,07%	10,83	32,26%	4,95	14,74%
A05 12 - Sport e spettacolo	22,26913	100,00%	17,07	76,65%					2,41	10,82%			2,79	12,53%
A05 30 - Edilizia sanitaria	160,1557	100,00%	71,61	44,71%			0,34	0,21%	43,54	27,18%	0,45	0,28%	44,21	27,61%
A05 32 - Difesa	0,981722	100,00%							0,36	36,64%			0,62	63,36%
A05 33 - Direzionale amministrativo	282,5443	100,00%	266,29	94,25%			1,27	0,45%	7,78	2,75%	0,49	0,17%	6,72	2,38%
A05 34 - Giudiziario e penitenziario	23,59064	100,00%					18,73	79,39%	2,72	11,54%	0,18	0,77%	1,96	8,30%
A05 35 - Igienico sanitario	99,85243	100,00%	81,08	81,20%					1,66	1,67%			17,11	17,14%
A05 36 - Pubblica sicurezza	0,163785	100,00%											0,16	100,00%
A05 37 - Turistico	6,880522	100,00%	3,12	45,36%			0,37	5,32%	3,39	49,32%				
A06 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate	2,222418	100,00%	0,97	43,52%			0,16	7,27%					1,09	49,21%
P - Opere di urbanizzazione	21,80532	100,00%	21,81	100,00%										
Q - Arredo e verde urbano	12,73693	100,00%	8,95	70,24%									3,79	29,76%
TOTALE	***1.138,37***		***707,97***		***0,41***		***36,30***		***121,58***		***16,46***		***255,65***	

Tabella 3.2.1.5: distribuzione del numero e degli importi di lavori sopra soglia aggiudicati nel 2010 per categoria di opera e classe di importo

Categoria OO. PP.		< 258.228€		258.228€ -516.457€		516.457€ -1.032.913€		1.032.913€ -2.582.284€		2.582.284€ - 5.164.569€		5.164.569€ - 10.329.138€		10.329.138€ - 15.493.707€		> 15.493.707€	
		-	%	-	%	-	%	-	%	-	%	-	%	-	%	-	%
A01 01 - Stradali	N.	98	23,50%	65	15,97%	36	19,15%	13	13,54%	3	6,82%	1	11,11%				
	importo	€ 19.012.656	23,24%	€ 25.306.506	16,66%	€ 24.072.358	17,58%	€ 18.497.479	12,27%	€ 12.128.883	7,57%	€ 9.299.900	14,15%				
A01 02 - Aeroportuali	N.	2	0,48%			6	3,19%			1	2,27%						
	importo	€ 459.986	0,56%			€ 3.984.375	2,91%			€ 2.822.017	1,76%						
A01 03 - Ferrovie	N.	2	0,48%	1	0,25%	2	1,06%										
	importo	€ 444.266	0,54%	€ 396.541	0,26%	€ 1.440.155	1,05%										
A01 04 - Marittime lacuali e fluviali	N.			2	0,49%			1	1,04%	1	2,27%						
	importo			€ 914.344	0,60%			€ 1.486.136	0,99%	€ 3.231.509	2,02%						
A01 88 - Altre modalità di trasporto	N.	3	0,72%	3	0,74%	3	1,60%	3	3,13%	1	2,27%						
	importo	€ 582.570	0,71%	€ 1.208.450	0,80%	€ 2.232.123	1,63%	€ 6.642.535	4,40%	€ 2.633.960	1,64%						
A02 05 - Difesa del suolo	N.	33	7,91%	15	3,69%	7	3,72%	3	3,13%								
	importo	€ 6.364.685	7,78%	€ 5.355.675	3,53%	€ 4.820.187	3,52%	€ 4.915.987	3,26%								
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	N.	12	2,88%	5	1,23%	3	1,60%	1	1,04%	1	2,27%						
	importo	€ 2.392.248	2,92%	€ 1.944.435	1,28%	€ 1.963.665	1,43%	€ 1.250.000	0,83%	€ 3.190.000	1,99%						
A02 15 - Risorse idriche	N.	16	3,84%	18	4,42%	18	9,57%	4	4,17%	1	2,27%						
	importo	€ 3.145.362	3,84%	€ 6.877.418	4,53%	€ 14.864.162	10,86%	€ 8.500.000	5,64%	€ 2.986.408	1,86%						
A02 99 - Altre infrastrutture per ambiente e territorio	N.	1	0,24%	1	0,25%												
	importo	€ 250.000	0,31%	€ 435.000	0,29%												
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	N.	1	0,24%	2	0,49%	3	1,60%	6	6,25%	7	15,91%	1	11,11%				
	importo	€ 236.702	0,29%	€ 660.000	0,43%	€ 2.730.507	1,99%	€ 8.858.000	5,87%	€ 27.444.713	17,13%	€ 6.760.000	10,28%				
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica	N.	1	0,24%	3	0,74%	1	0,53%			2	4,55%			3	75,00%		
	importo	€ 208.095	0,25%	€ 1.132.436	0,75%	€ 750.000	0,55%			€ 6.561.500	4,10%			€ 36.000.000	71,55%		
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	N.					1	0,53%										
	importo					€ 973.000	0,71%										
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie informatiche	N.	2	0,48%									1	11,11%				
	importo	€ 363.265	0,44%									€ 7.387.628	11,24%				
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	N.	1	0,24%			1	0,53%										
	importo	€ 174.000	0,21%			€ 941.294	0,69%										
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali	N.	2	0,48%			1	0,53%			1	2,27%						
	importo	€ 459.971	0,56%			€ 677.965	0,50%			€ 4.349.797	2,72%						
A04 40 - Annona, commercio e artigianato	N.	3	0,72%	4	0,98%	2	1,06%										
	importo	€ 521.515	0,64%	€ 1.605.496	1,06%	€ 1.106.500	0,81%										
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	N.	57	13,67%	79	19,41%	28	14,89%	13	13,54%	1	2,27%	1	11,11%				
	importo	€ 11.303.954	13,82%	€ 28.234.450	18,59%	€ 19.855.639	14,50%	€ 19.198.416	12,73%	€ 2.697.925	1,68%	€ 7.627.410	11,60%				
A05 09 - Altra edilizia pubblica	N.	33	7,91%	35	8,60%	7	3,72%	1	1,04%	1	2,27%						
	importo	€ 6.299.811	7,70%	€ 13.048.097	8,59%	€ 4.973.036	3,63%	€ 1.400.000	0,93%	€ 3.133.108	1,96%						
A05 10 - Edilizia abitativa	N.	7	1,68%	11	2,70%	7	3,72%	11	11,46%	3	6,82%						
	importo	€ 1.398.950	1,71%	€ 4.273.411	2,81%	€ 5.398.856	3,94%	€ 17.356.812	11,51%	€ 9.456.428	5,90%						
A05 11 - Beni culturali	N.	16	3,84%	19	4,67%	8	4,26%	6	6,25%	2	4,55%						
	importo	€ 3.286.911	4,02%	€ 7.246.523	4,77%	€ 5.832.505	4,26%	€ 8.910.698	5,91%	€ 8.275.192	5,17%						
A05 12 - Sport e spettacolo	N.	10	2,40%	15	3,69%	4	2,13%	1	1,04%	1	2,27%	1	11,11%				
	importo	€ 1.985.961	2,43%	€ 5.081.809	3,35%	€ 3.093.896	2,26%	€ 1.625.417	1,08%	€ 3.855.021	2,41%	€ 6.627.024	10,08%				
A05 30 - Edilizia sanitaria	N.	28	6,71%	48	11,79%	18	9,57%	12	12,50%	10	22,73%	1	11,11%			2	50,00%
	importo	€ 5.448.012	6,66%	€ 18.013.900	11,86%	€ 13.430.286	9,81%	€ 19.403.874	12,87%	€ 38.082.219	23,77%	€ 5.771.944	8,78%			€ 60.005.415	17,61%
A05 32 - Difesa	N.	2	0,48%			1	0,53%										
	importo	€ 359.719	0,44%			€ 622.003	0,45%										
A05 33 - Direzionale e amministrativo	N.	14	3,36%	10	2,46%	5	2,66%	3	3,13%			1	11,11%			1	25,00%
	importo	€ 2.714.908	3,32%	€ 3.789.800	2,50%	€ 3.629.100	2,65%	€ 4.315.764	2,86%			€ 6.113.523	9,30%			€ 261.981.177	76,89%
A05 34 - Giudiziario e penitenziario	N.	5	1,20%	3	0,74%	2	1,06%	1	1,04%							1	25,00%
	importo	€ 989.783	1,21%	€ 1.250.451	0,82%	€ 1.560.229	1,14%	€ 1.061.889	0,70%							€ 18.728.292	5,50%
A05 35 - Igienico sanitario	N.	46	11,03%	53	13,02%	15	7,98%	11	11,46%	3	6,82%	2	22,22%	1	25,00%		
	importo	€ 9.478.215	11,58%	€ 19.475.262	12,82%	€ 11.178.824	8,17%	€ 17.389.979	11,53%	€ 11.866.789	7,41%	€ 16.152.232	24,57%	€ 14.311.129	28,45%		
A05 36 - Pubblica sicurezza	N.	1	0,24%														
	importo	€ 163.785	0,20%														
A05 37 - Turistico	N.	8	1,92%	4	0,98%	2	1,06%	1	1,04%								
	importo	€ 1.530.691	1,87%	€ 1.431.739	0,94%	€ 1.738.091	1,27%	€ 2.180.000	1,45%								
A06 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altrove classif.	N.	2	0,48%	3	0,74%	1	0,53%										
	importo	€ 361.588	0,44%	€ 1.167.227	0,77%	€ 693.602	0,51%										
P - Opere di urbanizzazione	N.	7	1,68%	3	0,74%	2	1,06%	5	5,21%	3	6,82%						
	importo	€ 1.232.211	1,51%	€ 1.220.083	0,80%	€ 1.601.736	1,17%	€ 7.804.422	5,18%	€ 9.946.868	6,21%						
Q - Arredo e verde urbano	N.	4	0,96%	5	1,23%	4	2,13%			2	4,55%						
	importo	€ 649.434	0,79%	€ 1.804.787	1,19%	€ 2.739.277	2,00%			€ 7.543.430	4,71%						
TOTALE	**N.**	***417***	***100,00%***	***407***	***100,00%***	***188***	***100,00%***	***96***	***100,00%***	***44***	***100,00%***	***9***	***100,00%***	***4***	***100,00%***	***4***	***100,00%***
	importo	***€ 81.819.254***	***100,00%***	***€ 151.873.843***	***100,00%***	***€ 136.903.372***	***100,00%***	***€ 150.797.407***	***100,00%***	***€ 160.205.767***	***100,00%***	***€ 65.739.660***	***100,00%***	***€ 50.311.129***	***100,00%***	***€ 340.714.885***	***100,00%***

3.2.2 Analisi provinciale delle modalità di affidamento dei lavori sopra soglia

Tabella 3.2.2.1: quadro regionale delle modalità di affidamento dei lavori sopra soglia aggiudicati nel 2010

PROCEDURE DI SCELTA DEL CONTRAENTE	2010		2010	
	n	*%*	€	*%*
procedura aperta	525	44,91%	802.838.765	70,53%
procedura ristretta	82	7,01%	49.359.821	4,34%
cottimo fiduciario	42	3,59%	9.144.157	0,80%
procedura negoziata previa pubblicazione	32	2,74%	52.858.406	4,64%
procedura negoziata senza previa indizione di gara (art.221 D.Lgs. 163/2006)	77	6,59%	23.156.618	2,03%
procedura negoziata senza previa pubblicazione	378	32,34%	182.007.381	15,99%
procedura selettiva (art. 238 c.7, D.Lgs. 163/06)	23	1,97%	9.770.603	0,86%
altro (non specificato)	10	0,86%	9.229.567	0,81%
TOTALE	**1.169**	**100%**	**1.138.365.317**	**100%**

Figura 3.2.2.2: modalità di affidamento utilizzate per i lavori sopra soglia aggiudicati nel 2010

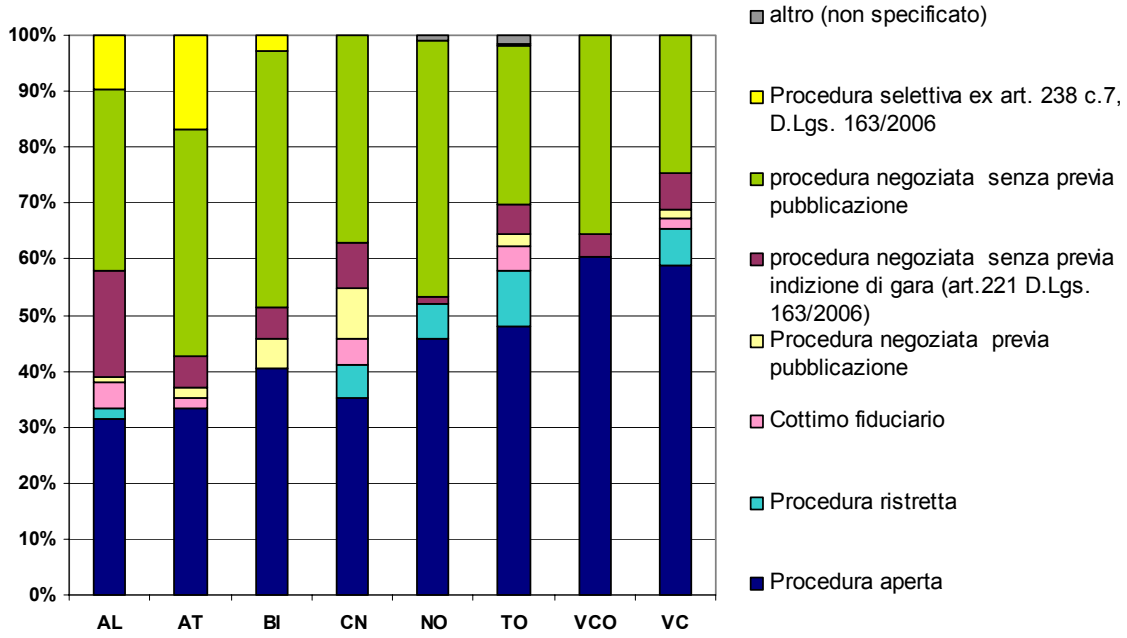


Tabella 3.2.2.3: distribuzione regionale delle aggiudicazione del 2010 per procedura di scelta del contraente

PROV	Procedura aperta			Procedura ristretta			Cottimo fiduciario			Procedura negoziata previa pubblicazione		
	n	€	% importo	n	€	% importo	n	€	% importo	n	€	% importo
AL	33	32.394.450	4,03%	2	4.135.756	8,38%	5	1.409.536	15,41%	1	265.500	0,50%
AT	18	8.950.155	1,11%				1	159.387	1,74%	1	393.000	0,74%
BI	15	26.390.671	3,29%							2	571.011	1,08%
CN	52	34.098.690	4,25%	9	3.072.756	6,23%	7	1.190.428	13,02%	13	4.200.413	7,95%
NO	43	51.556.721	6,42%	6	3.961.941	8,03%						
TO	299	602.855.318	75,09%	61	34.703.508	70,31%	28	6.234.467	68,18%	14	46.992.330	88,90%
VCO	29	15.491.884	1,93%									
VC	36	31.100.875	3,87%	4	3.485.860	7,06%	1	150.339	1,64%	1	436.152	0,83%
TOT	***525***	***802.838.765***	***100,00%***	***82***	***49.359.821***	***100,00%***	***42***	***9.144.157***	***100,00%***	***32***	***52.858.406***	***100,00%***

PROV	procedura negoziata senza previa indizione di gara (art.221 D.Lgs. 163/2006)			procedura negoziata senza previa pubblicazione			Procedura selettiva ex art. 238 c.7, D.Lgs. 163/2006			altro (non specificato)		
	n	€	% importo	n	€	% importo	n	€	% importo	n	€	% importo
AL	20	6.330.973	27,34%	34	9.136.359	5,02%	10	3.591.642	36,76%			
AT	3	650.547	2,81%	22	7.219.208	3,97%	9	5.177.439	52,99%			
BI	2	451.592	1,95%	17	48.021.616	26,38%	1	195.550	2,00%			
CN	12	3.546.829	15,32%	55	19.363.696	10,64%						
NO	1	323.217	1,40%	43	13.007.150	7,15%				1	340.209	3,69%
TO	33	10.134.100	43,76%	175	73.327.149	40,29%	3	805.972	8,25%	9	8.889.358	96,31%
VCO	2	771.966	3,33%	17	4.434.079	2,44%						
VC	4	947.395	4,09%	15	7.498.122	4,12%						
TOT	***77***	***23.156.618***	***100,00%***	***378***	***182.007.381***	***100,00%***	***23***	***9.770.603***	***100,00%***	***10***	***9.229.567***	***100,00%***

Tabella 3.2.2.4: distribuzione del numero e degli importi a base di garadi lavori sopra soglia aggiudicati nel 2010 per categoria di opera e procedura di scelta del contraente

Categoria OO. PP.	TOT	Procedura aperta	Procedura ristetta	Cottimo fiduciario	Procedura negoziata previa pubblicazione	procedura negoziata senza previa indizione di gara (art.221 D.Lgs. 163/2006)	procedura negoziata senza previa pubblicazione	Procedura selettiva ex art. 238 c.7, D.Lgs. 163/2006	altro (non specificato)
A01 01 - Stradali	216 € 108.317.782	111 51,39% € 75.811.770 69,99%	4 1,85% € 1.346.957 1,24%	6 2,78% € 1.391.065 1,28%	5 2,31% € 1.154.108 1,07%	14 6,48% € 4.549.743 4,20%	75 34,72% € 23.723.929 21,90%		1 0,46% € 340.209 0,31%
A01 02 - Aeroportuali	9 € 7.266.377	1 11,11% € 2.822.017 38,84%				1 11,11% € 590.000 8,12%	7 77,78% € 3.854.361 53,04%		
A01 03 - Ferrovie	5 € 2.280.962	3 60,00% € 1.836.697 80,52%		1 20,00% € 235.000 10,30%			1 20,00% € 209.266 9,17%		
A01 04 - Marittime lacuali e fluviali	4 € 5.631.989	3 75,00% € 5.132.645 91,13%					1 25,00% € 499.344 8,87%		
A01 88 - Altre modalità di trasporto	13 € 13.299.639	8 61,54% € 7.476.945 56,22%	1 7,69% € 2.633.960 19,80%	1 7,69% € 200.000 1,50%	1 7,69% € 2.304.000 17,32%		1 7,69% € 489.183 3,68%	1 7,69% € 195.550 1,47%	
A02 05 - Difesa del suolo	58 € 21.456.534	24 41,38% € 11.394.786 53,11%		2 3,45% € 610.294 2,84%	3 5,17% € 668.275 3,11%	5 8,62% € 1.342.548 6,26%	24 41,38% € 7.440.630 34,68%		
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	22 € 10.740.348	6 27,27% € 6.759.581 62,94%		3 13,64% € 528.831 4,92%		2 9,09% € 463.412 4,31%	11 50,00% € 2.988.525 27,83%		
A02 15 - Risorse idriche	57 € 36.373.350	20 35,09% € 18.602.479 51,14%	23 40,35% € 12.919.330 35,52%	1 1,75% € 150.339 0,41%		2 3,51% € 687.040 1,89%	10 17,54% € 2.514.162 6,91%	1 1,75% € 1.500.000 4,12%	
A02 99 - Altre infrastrutture per ambiente e territorio	2 € 685.000	1 50,00% € 435.000 63,50%					1 50,00% € 250.000 36,50%		
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	20 € 46.689.923	15 75,00% € 40.540.923 86,83%			3 15,00% € 4.489.000 9,61%	1 5,00% € 360.000 0,77%	1 5,00% € 1.300.000 2,78%		
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia n. e.	10 € 44.652.031	2 20,00% € 1.202.436 2,69%			4 40,00% € 39.000.000 87,34%	1 10,00% € 300.000 0,67%	1 10,00% € 3.561.500 7,98%	2 20,00% € 588.095 1,32%	
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	1 € 973.000	1 100,00% € 973.000 100,00%							
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie informatiche	3 € 7.750.893	1 33,33% € 7.387.628 95,31%		1 33,33% € 199.499 2,57%			1 33,33% € 163.766 2,11%		
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	2 € 1.115.294	2 100,00% € 1.115.294 100,00%							
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali	4 € 5.487.732	4 100,00% € 5.487.732 100,00%							
A04 40 - Annona, commercio e artigianato	9 € 3.233.510	5 55,56% € 2.204.112 68,16%					4 44,44% € 1.029.399 31,84%		
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	179 € 88.917.793	91 50,84% € 62.566.679 70,36%	8 4,47% € 2.307.320 2,59%	4 2,23% € 880.964 0,99%	8 4,47% € 1.970.321 2,22%	11 6,15% € 3.561.706 4,01%	55 30,73% € 16.772.425 18,86%		2 1,12% € 858.378 0,97%
A05 09 - Altra edilizia pubblica	77 € 28.854.052	32 41,56% € 16.233.601 56,26%	1 1,30% € 227.800 0,79%	3 3,90% € 517.643 1,79%	4 5,19% € 1.363.424 4,73%	7 9,09% € 1.893.090 6,56%	30 38,96% € 8.618.494 29,87%		
A05 10 - Edilizia abitativa	39 € 37.884.457	22 56,41% € 24.996.568 65,98%	1 2,56% € 1.369.000 3,61%			2 5,13% € 742.670 1,96%	7 17,95% € 2.745.237 7,25%		7 17,95% € 8.030.981 21,20%
A05 11 - Beni culturali	51 € 33.551.829	21 41,18% € 23.642.198 70,46%	1 1,96% € 240.012 0,72%	1 1,96% € 176.063 0,52%		5 9,80% € 1.201.397 3,58%	22 43,14% € 8.126.187 24,22%	1 1,96% € 165.972 0,49%	
A05 12 - Sport e spettacolo	32 € 22.269.128	18 56,25% € 15.124.747 67,92%	2 6,25% € 4.135.756 18,57%	1 3,13% € 165.595 0,74%	1 3,13% € 234.159 1,05%	4 12,50% € 983.731 4,42%	6 18,75% € 1.625.141 7,30%		
A05 30 - Edilizia sanitaria	119 € 160.155.651	44 36,97% € 87.449.581 54,60%	10 8,40% € 9.007.826 5,62%	7 5,88% € 1.227.000 0,77%		3 2,52% € 972.040 0,61%	53 44,54% € 61.059.337 38,12%	2 1,68% € 439.868 0,27%	
A05 32 - Difesa	3 € 981.722	1 33,33% € 622.003 63,36%	1 33,33% € 159.745 16,27%	1 33,33% € 199.975 20,37%					
A05 33 - Direzionale e amministrativo	34 € 282.544.272	16 47,06% € 276.185.111 97,75%				4 11,76% € 789.562 0,28%	13 38,24% € 5.082.599 1,80%	1 2,94% € 487.000 0,17%	
A05 34 - Giudiziario e penitenziario	12 € 23.590.645	9 75,00% € 23.043.305 97,68%		2 16,67% € 380.673 1,61%			1 8,33% € 166.667 0,71%		
A05 35 - Igienico sanitario	131 € 99.852.431	34 25,95% € 61.495.027 61,59%	29 22,14% € 14.810.116 14,83%	6 4,58% € 1.958.043 1,96%	3 2,29% € 1.675.118 1,68%	10 7,63% € 3.542.174 3,55%	34 25,95% € 9.977.835 9,99%	15 11,45% € 6.394.118 6,40%	
A05 36 - Pubblica sicurezza	1 € 163.785			1 100,00% € 163.785 100,00%					
A05 37 - Turistico	15 € 6.880.522	9 60,00% € 5.583.419 81,15%				3 20,00% € 580.394 8,44%	3 20,00% € 716.709 10,42%		
A06 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate	9 € 3.213.680	5 55,56% € 1.726.541 53,72%					4 44,44% € 1.487.139 46,28%		
P - Opere di urbanizzazione	20 € 21.805.320	6 30,00% € 3.804.664 17,45%	1 5,00% € 202.000 0,93%			1 5,00% € 430.443 1,97%	12 60,00% € 17.368.213 79,65%		
Q - Arredo e verde urbano	12 € 11.745.666	10 83,33% € 11.182.279 95,20%		1 8,33% € 159.387 1,36%			1 8,33% € 404.000 3,44%		
TOTALE	**1169** **€ 1.138.365.317**	**525 44,91%** **€ 802.838.765 70,53%**	**82 7,01%** **€ 49.359.821 4,34%**	**42 3,59%** **€ 9.144.157 0,80%**	**32 2,74%** **€ 52.858.406 4,64%**	**76 6,50%** **€ 22.989.952 2,02%**	**379 32,42%** **€ 182.174.048 16,00%**	**23 1,97%** **€ 9.770.603 0,86%**	**10 0,86%** **€ 9.229.567 0,81%**

3.2.3 *I ribassi di aggiudicazione: analisi provinciale e distribuzione per categorie di opere pubbliche e tipologie di intervento*

Tabella 3.2.3.1: distribuzione provinciale dei ribassi medi in fase di aggiudicazione

2010	N° osservazioni[1]	N tot	% CAMPIONE	€ TOT	€ CON RIBASSO INDICATO	RIBASSO MEDIO
AL	101	105	96%	57.264.216,39	54.747.697,11	***16,01***
AT	50	54	93%	22.549.736,83	20.391.280,39	***20,05***
BI	36	37	97%	75.630.439,51	32.225.075,63	***16,37***
CN	144	148	97%	65.472.811,50	63.457.933,73	***20,46***
NO	85	94	90%	69.189.237,61	50.757.814,69	***22,98***
TO	590	622	95%	783.942.202,51	687.222.736,06	***27,13***
VB	47	48	98%	20.697.929,08	19.440.995,97	***19,08***
VC	58	61	95%	43.618.743,81	30.796.259,61	***21,24***
TOTALE	**1.111**	**1.169**	**95%**	**1.138.365.317,24**	**959.039.793,19**	***23,62***

[1] il numero di osservazioni si riferisce al numero di gare per cui le S.A. hanno comunicato il ribasso (si tratta di un campione di 1.111, rispetto ad un totale di 1.169 lavori)

Figura 3.2.3.2: distribuzione provinciale dei ribassi medi in fase di aggiudicazione

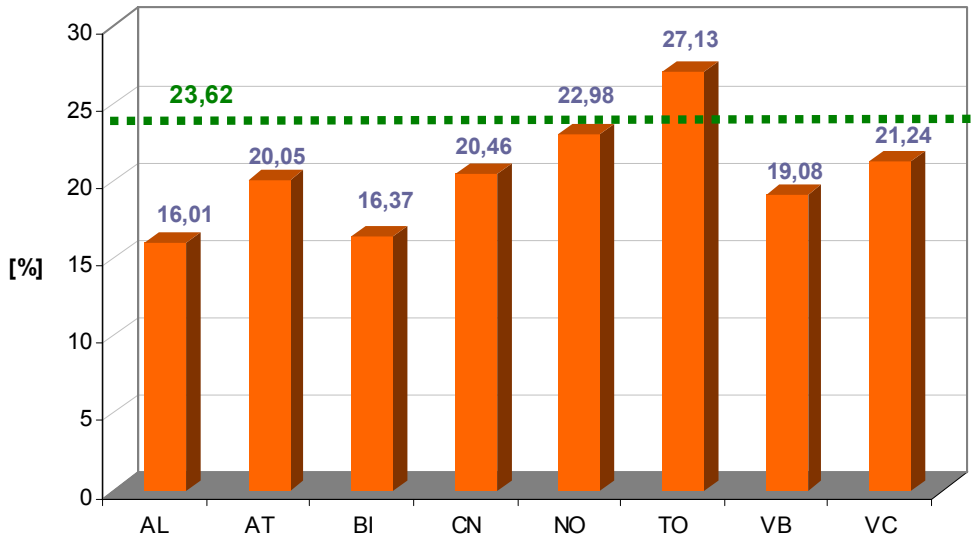


Figura 3.2.3.3: trend provinciale dei ribassi di aggiudicazione

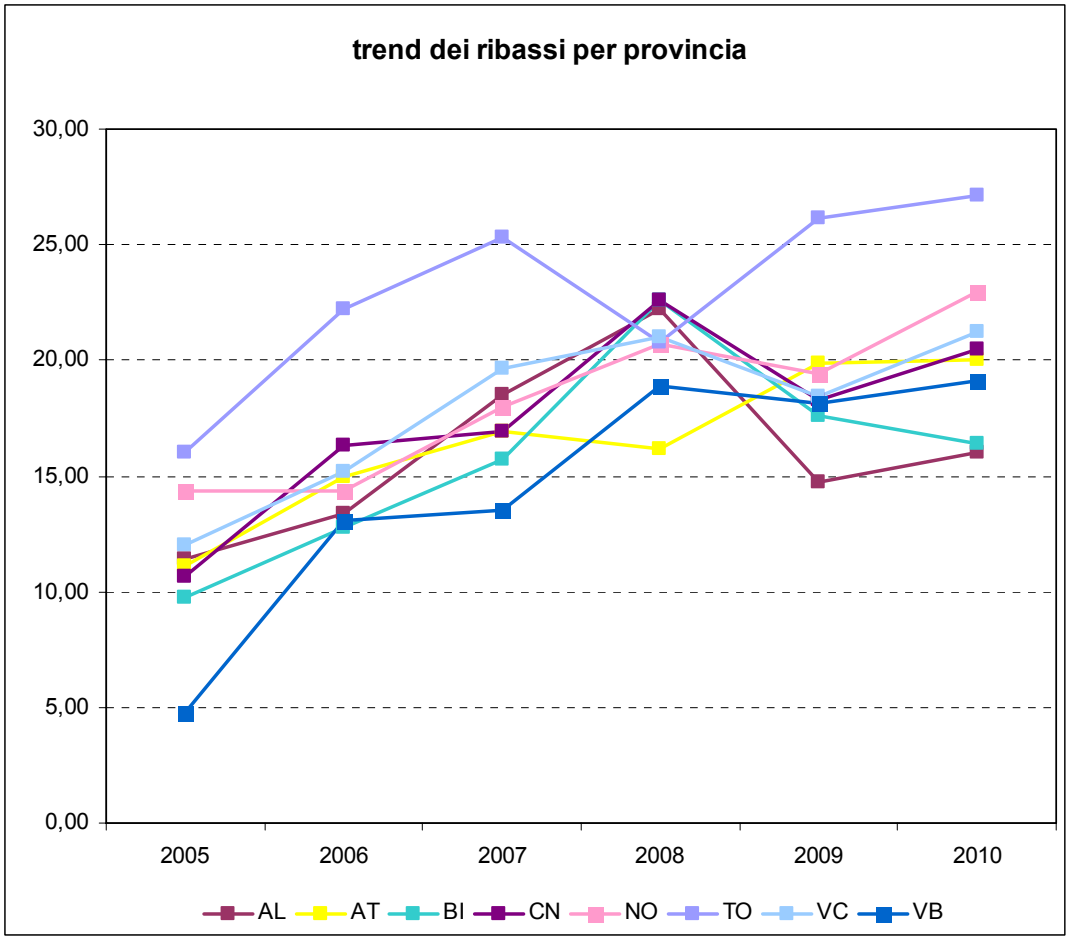


Tabella 3.2.3.4: distribuzione dei ribassi medi di aggiudicazione (lavori sopra soglia 2010) per categoria di opera e tipologia di intervento

Categoria OO. PP.	TOT	01 - Nuova costr.	02 - Demoliz.	03 - Recupero	04 - Ristrutturaz.	05 - Restauro	Manutenzione
A01 01 - Stradali	22,69	22,48	35,12	25,20	14,42	20,80	23,16
A01 02 - Aeroportuali	21,35	33,27			23,56		13,74
A01 03 - Ferrovie	10,71	5,78			15,65		
A01 04 - Marittime lacuali e fluviali	20,31	22,47			13,85		
A01 88 - Altre modalità di trasporto	33,83	28,30		51,99			37,59
A02 05 - Difesa del suolo	21,16	20,36		30,40	12,07		22,92
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	21,95	27,07		13,17			15,23
A02 15 - Risorse idriche	21,93	20,74		21,52	20,45		23,11
A02 99 - Altre infrastrutture per l'ambiente e il territorio	18,47	7,50		29,43			
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	20,33	17,32					33,36
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica	22,79	19,20					26,38
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	41,23	41,23					
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie informatiche	33,55	33,55					
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	19,70	19,70					
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali	20,79				20,79		
A04 40 - Annona, commercio e artigianato	29,91				21,00		31,02
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	24,83	20,26	31,14	20,00	21,52	26,39	29,24
A05 09 - Altra edilizia pubblica	21,71	14,76		20,54	19,40	18,20	28,20
A05 10 - Edilizia abitativa	26,74	40,31		24,95	34,08		22,10
A05 11 - Beni culturali	24,30	19,93		27,87	21,55	25,49	27,89
A05 12 - Sport e spettacolo	20,70	20,28			15,62		25,83
A05 30 - Edilizia sanitaria	29,26	29,54		7,00	26,79	20,60	31,12
A05 32 - Difesa	28,07				19,70		44,80
A05 33 - Direzionale amministrativo	22,59	16,53		20,59	15,40	21,02	30,63
A05 34 - Giudiziario e penitenziario	24,24			26,21	18,29	5,53	37,36
A05 35 - Igienico sanitario	21,18	21,18			16,15		22,58
A05 36 - Pubblica sicurezza	10,10						10,10
A05 37 - Turistico	16,16	13,02		11,29	20,65		
A06 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate	33,45	29,05		13,55			43,02
P - Opere di urbanizzazione	21,06	21,06					
Q - Arredo e verde urbano	30,75	25,30					33,77
TOTALE	***23,62***	***21,58***	***33,13***	***23,00***	***21,01***	***23,53***	***26,38***

Tabella 3.2.3.5: distribuzione dei ribassi medi di aggiudicazione (lavori sopra soglia 2010) per categoria di opera e localizzazione della Stazione Appaltante

Categoria OO. PP.	TOT	AL	AT	BI	CN	NO	TO	VB	VC
A01 01 - Stradali	22,69	15,63	27,37	13,63	21,00	15,01	26,71	15,86	18,00
A01 02 - Aeroportuali	21,35				5,45		23,34		
A01 03 - Ferrovie	10,71					15,97	8,96		
A01 04 - Marittime lacuali e fluviali	20,31						2,69	26,19	
A01 88 - Altre modalità di trasporto	33,83			1,00	25,11		41,33		15,33
A02 05 - Difesa del suolo	21,16	24,46	8,00	15,67	19,13	29,28	21,91	22,88	21,73
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	21,95	6,09	28,71	3,02	18,51		31,89	21,37	
A02 15 - Risorse idriche	21,93	4,18	12,86	17,50	18,47	34,66	24,44		16,70
A02 99 - Altre infrastrutture per l'ambiente e il territorio	18,47						18,47		
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	20,33	13,01		12,60			27,91		
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica	22,79	16,28					29,30		
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	41,23						41,23		
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie informatiche	33,55						33,55		
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	19,70							18,77	20,64
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali	20,79						20,79		
A04 40 - Annona, commercio e artigianato	29,91	21,00					31,02		
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	24,83	12,02	21,97	21,96	21,54	25,44	28,50	13,35	20,07
A05 09 - Altra edilizia pubblica	21,71	14,78	10,01	22,15	16,82	25,41	25,80	19,03	19,93
A05 10 - Edilizia abitativa	26,74	19,94	24,89	23,13	26,52	31,63	25,04		22,13
A05 11 - Beni culturali	24,30	14,51	50,25	9,28	22,04	21,02	26,60	35,66	25,52
A05 12 - Sport e spettacolo	20,70	9,75			9,37	20,56	24,69	17,30	34,99
A05 30 - Edilizia sanitaria	29,26	22,60		42,00	26,44	20,08	33,03		25,75
A05 32 - Difesa	28,07						28,07		
A05 33 - Direzionale amministrativo	22,59	7,46	12,51	21,44	19,86	14,44	29,40		
A05 34 - Giudiziario e penitenziario	24,24			19,04			24,72		
A05 35 - Igienico sanitario	21,18	18,38	14,24	6,20	18,74	25,91	23,94	16,74	22,67
A05 36 - Pubblica sicurezza	10,10						10,10		
A05 37 - Turistico	16,16		17,24		12,58	10,05	19,27	15,86	
A06 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate	33,45						37,43	13,55	
P - Opere di urbanizzazione	21,06	16,62		30,91	21,44	23,43	18,47		
Q - Arredo e verde urbano	30,75	29,79	34,10				32,06	16,10	
VALORE MEDIO	***23,62***	***16,01***	***20,05***	***16,37***	***20,46***	***22,98***	***27,13***	***19,08***	***21,24***

Tabella 3.2.3.6: distribuzione dei ribassi per categoria di opera e classi di importo (appalti aggiudicati nel 2010)

Categoria OO. PP.	TOT	< 258.228€	258.228€ - 516.457€	516.457€ - 1.032.913€	1.032.913€ - 2.582.284€	2.582.284€ - 5.164.569€	5.164.569€ - 10.329.138€	10.329.138€ - 15.493.707€	> 15.493.707€
A01 01 - Stradali	22,69	20,44	18,49	31,54	36,62	25,41			
A01 02 - Aeroportuali	21,35	20,72		23,37		10,51			
A01 03 - Ferrovie	10,71	9,24	15,33	9,06					
A01 04 - Marittime lacuali e fluviali	20,31		21,78		2,69	35,00			
A01 88 - Altre modalità di trasporto	33,83	31,86	38,30	33,94	29,92				
A02 05 - Difesa del suolo	21,16	21,61	17,41	25,28	29,62				
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	21,95	19,93	16,16	36,39	17,17	36,51			
A02 15 - Risorse idriche	21,93	14,44	22,21	25,57	34,45	34,66			
A02 99 - Altre infrastrutture per l'ambiente e il territorio	18,47	29,43	7,50						
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	20,33	22,77	24,60	22,30	34,03	10,37			
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica	22,79	5,30	29,30	27,25					
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	41,23			41,23					
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie informatiche	33,55	16,80					50,30		
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	19,70	18,77		20,64					
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali	20,79	19,36		20,35		22,67			
A04 40 - Annona, commercio e artigianato	29,91	29,88	25,39	38,98					
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	24,83	22,32	22,10	29,97	38,48	53,69	47,00		
A05 09 - Altra edilizia pubblica	21,71	19,89	22,19	25,83	12,84	42,99			
A05 10 - Edilizia abitativa	26,74	20,14	26,64	19,26	34,03	33,30			
A05 11 - Beni culturali	24,30	20,34	24,74	20,18	33,80	43,45			
A05 12 - Sport e spettacolo	20,70	18,43	24,14	16,03	33,69	1,00			
A05 30 - Edilizia sanitaria	29,26	28,79	28,08	20,97	37,07	41,25		36,79	
A05 32 - Difesa	28,07	19,70		44,80					
A05 33 - Direzionale amministrativo	22,59	18,30	20,17	30,89	35,82				20,97
A05 34 - Giudiziario e penitenziario	24,24	18,98	27,61	20,64	45,70				26,21
A05 35 - Igienico sanitario	21,18	18,63	19,59	24,51	31,54	17,63	50,89		
A05 36 - Pubblica sicurezza	10,10	10,10							
A05 37 - Turistico	16,16	15,77	12,40	11,22	40,55				
A06 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate	33,45	31,20	33,11	38,98					
P - Opere di urbanizzazione	21,06	21,20	25,83	17,45	25,06	11,73			
Q - Arredo e verde urbano	30,75	28,10	28,77	31,48		38,19			
VALORE MEDIO	***23,62***	***20,78***	***22,20***	***26,66***	***33,85***	***28,57***	***49,77***	***36,79***	***23,59***

Tabella 3.2.3.7: distribuzione per classe di importo e categoria di opera del numero medio di imprese offerenti, dei valori medi di soglia di anomalia, del numero medio di imprese escluse per anomalia e delle medie dei ribassi di aggiudicazione

Categoria OO. PP.	media regionale	TOT regionale	< 258.228€	258.228€ - 516.457€	516.457€ - 1.032.913€	1.032.913€ - 2.582.284€	2.582.284€ - 5.164.569€	5.164.569€ - 10.329.138€	10.329.138€ - 15.493.707€	> 15.493.707€
A01 01 - Stradali	n. offerenti	**28**	22	32	43	14	6			
	soglia anomalia	***26,69***	*23,88*	*22,41*	*31,77*	*37,48*				
	n. escluse anomalia	**12**	13	17	9	5				
	ribasso aggiudicaz.	***22,69***	*20,44*	*18,49*	*31,54*	*36,62*	*25,41*			
A01 02 - Aeroportuali	n. offerenti	**7**	4		8		5			
	soglia anomalia									
	n. escluse anomalia									
	ribasso aggiudicaz.	***21,35***	*20,72*		*23,37*		*10,51*			
A01 03 - Ferrovie	n. offerenti	**3**	2	3	4					
	soglia anomalia									
	n. escluse anomalia									
	ribasso aggiudicaz.	***10,71***	*9,24*	*15,33*	*9,06*					
A01 04 - Marittime lacuali e fluviali	n. offerenti	**5**		7		2	5			
	soglia anomalia									
	n. escluse anomalia									
	ribasso aggiudicaz.	***20,31***		*21,78*		*2,69*	*35,00*			
A01 88 - Altre modalità di trasporto	n. offerenti	**8**	4	12	12	3				
	soglia anomalia	***35,95***		*35,95*						
	n. escluse anomalia	**6**		6						
	ribasso aggiudicaz.	***33,83***	*31,86*	*38,30*	*33,94*	*29,92*				
A02 05 - Difesa del suolo	n. offerenti	**25**	16	17	94	15				
	soglia anomalia	***22,36***	*21,84*	*20,22*	*29,71*	*29,03*				
	n. escluse anomalia	**13**	9	4	58	11				
	ribasso aggiudicaz.	***21,16***	*21,61*	*17,41*	*25,28*	*29,62*				
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	n. offerenti	**15**	4	7	79	0	16			
	soglia anomalia	***32,35***		*32,30*	*30,88*		*33,88*			
	n. escluse anomalia	**13**	0		35		3			
	ribasso aggiudicaz.	***21,95***	*19,93*	*16,16*	*36,39*	*17,17*	*36,51*			
A02 15 - Risorse idriche	n. offerenti	**18**	9	13	32	8	8			
	soglia anomalia	***20,09***	*14,19*	*18,38*	*23,40*					
	n. escluse anomalia	**5**	2	5	8					
	ribasso aggiudicaz.	***21,93***	*14,44*	*22,21*	*25,57*	*34,45*	*34,66*			
A02 99 - Altre infrastrutture per ambiente e territorio	n. offerenti	**3**	3	3						
	soglia anomalia									
	n. escluse anomalia									
	ribasso aggiudicaz.	***18,47***	*29,43*	*7,50*						
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	n. offerenti	**15**	119	8	15	14	1			
	soglia anomalia	***12,28***	*22,77*		*14,07*		*0,00*			
	n. escluse anomalia	**5**	16		4		0			
	ribasso aggiudicaz.	***20,33***	*22,77*	*24,60*	*22,30*	*34,03*	*10,37*			

segue…

…segue dalla pag. precedente

Categoria OO. PP.	media regionale	TOT regionale	< 258.228€	258.228€ - 516.457€	516.457€ - 1.032.913€	1.032.913€ - 2.582.284€	2.582.284€ - 5.164.569€	5.164.569€ - 10.329.138€	10.329.138€ - 15.493.707€	> 15.493.707€
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica	n. offerenti	**6**	2	8	7					
	soglia anomalia									
	n. escluse anomalia									
	ribasso aggiudicaz.	***22,79***	*5,30*	*29,30*	*27,25*					
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	n. offerenti	**11**			11					
	soglia anomalia	***37,28***			*37,28*					
	n. escluse anomalia	**3**			3					
	ribasso aggiudicaz.	***41,23***			*41,23*					
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie informatiche	n. offerenti	**8**	4					12		
	soglia anomalia									
	n. escluse anomalia									
	ribasso aggiudicaz.	***33,55***	*16,80*					*50,30*		
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	n. offerenti	**44**	9		78					
	soglia anomalia	***20,69***			*20,69*					
	n. escluse anomalia	**19**			19					
	ribasso aggiudicaz.	***19,70***	*18,77*		*20,64*					
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali	n. offerenti	**27**	61		15		5			
	soglia anomalia	***19,48***	*19,48*							
	n. escluse anomalia	**16**	16							
	ribasso aggiudicaz.	***20,79***	*19,36*		*20,35*		*22,67*			
A04 40 - Annona, commercio e artigianato	n. offerenti	**26**	5	41	28					
	soglia anomalia	***22,09***	*12,09*	*22,22*	*37,03*					
	n. escluse anomalia	**9**	1	36	9					
	ribasso aggiudicaz.	***29,91***	*29,88*	*25,39*	*38,98*					
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	n. offerenti	**22**	16	19	42	24	35	32		
	soglia anomalia	***25,63***	*25,24*	*22,61*	*27,16*	*32,30*		*38,64*		
	n. escluse anomalia	**8**	4	8	11	8		10		
	ribasso aggiudicaz.	***24,83***	*22,32*	*22,10*	*29,97*	*38,48*	*53,69*	*47,00*		
A05 09 - Altra edilizia pubblica	n. offerenti	**27**	18	29	64	2	10			
	soglia anomalia	***19,39***	*17,63*	*20,08*	*20,83*					
	n. escluse anomalia	**15**	8	18	17					
	ribasso aggiudicaz.	***21,71***	*19,89*	*22,19*	*25,83*	*12,84*	*42,99*			
A05 10 - Edilizia abitativa	n. offerenti	**28**	15	12	87	19	16			
	soglia anomalia	***28,79***	*18,18*	*27,01*	*21,14*	*34,16*	*36,43*			
	n. escluse anomalia	**13**	26	4	31	6	8			
	ribasso aggiudicaz.	***26,74***	*20,14*	*26,64*	*19,26*	*34,03*	*33,30*			
A05 11 - Beni culturali	n. offerenti	**13**	6	8	32	18	24			
	soglia anomalia	***22,66***	*19,60*	*21,18*	*18,67*	*33,43*	*36,59*			
	n. escluse anomalia	**4**	4	3	7	9	6			
	ribasso aggiudicaz.	***24,30***	*20,34*	*24,74*	*20,18*	*33,80*	*43,45*			
A05 12 - Sport e spettacolo	n. offerenti	**14**	10	14	24	28	1			
	soglia anomalia	***21,82***	*12,41*	*26,27*	*19,19*					
	n. escluse anomalia	**8**	20	6	7					
	ribasso aggiudicaz.	***20,70***	*18,43*	*24,14*	*16,03*	*33,69*	*1,00*			

segue…

…segue dalla pag. precedente

Categoria OO. PP.	media regionale	TOT regionale	< 258.228€	258.228€ - 516.457€	516.457€ - 1.032.913€	1.032.913€ - 2.582.284€	2.582.284€ - 5.164.569€	5.164.569€ - 10.329.138€	10.329.138€ - 15.493.707€	> 15.493.707€
A05 30 - Edilizia sanitaria	n. offerenti	**26**	8	22	73	20	18		21	
	soglia anomalia	***27,69***	*24,10*	*27,80*	*20,51*	*35,82*	*36,18*			
	n. escluse anomalia	**11**	4	9	22	5	1			
	ribasso aggiudicaz.	***29,26***	*28,79*	*28,08*	*20,97*	*37,07*	*41,25*		*36,79*	
A05 32 - Difesa	n. offerenti	**7**	4		14					
	soglia anomalia	***37,23***			*37,23*					
	n. escluse anomalia	**5**			5					
	ribasso aggiudicaz.	***28,07***	*19,70*		*44,80*					
A05 33 - Direzionale e amministrativo	n. offerenti	**21**	8	37	40	13				2
	soglia anomalia	***24,42***	*16,88*	*21,28*	*27,02*	*40,61*				
	n. escluse anomalia	**7**	5	4	13	5				
	ribasso aggiudicaz.	***22,59***	*18,30*	*20,17*	*30,89*	*35,82*				*20,97*
A05 34 - Giudiziario e penitenziario	n. offerenti	**31**	6	20	115	32				17
	soglia anomalia	***22,61***	*37,83*	*26,39*	*20,65*					*0,00*
	n. escluse anomalia	**8**	2	2	19					
	ribasso aggiudicaz.	***24,24***	*18,98*	*27,61*	*20,64*	*45,70*				*26,21*
A05 35 - Igienico sanitario	n. offerenti	**14**	14	10	24	21	19	28		
	soglia anomalia	***21,46***	*17,54*	*21,78*	*23,25*	*26,85*		*39,37*		
	n. escluse anomalia	**7**	7	6	10	6				
	ribasso aggiudicaz.	***21,18***	*18,63*	*19,59*	*24,51*	*31,54*	*17,63*	*50,89*		
A05 36 - Pubblica sicurezza	n. offerenti	**4**	4							
	soglia anomalia									
	n. escluse anomalia									
	ribasso aggiudicaz.	***10,10***	*10,10*							
A05 37 - Turistico	n. offerenti	**20**	18	3	49	28				
	soglia anomalia	***20,00***	*21,05*	*0,00*	*22,03*	*34,79*				
	n. escluse anomalia	**9**	13	0	15	7				
	ribasso aggiudicaz.	***16,16***	*15,77*	*12,40*	*11,22*	*40,55*				
A06 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate	n. offerenti	**10**	11	9	12					
	soglia anomalia	***16,44***	*13,71*	*19,17*						
	n. escluse anomalia	**3**	4	2						
	ribasso aggiudicaz.	***33,45***	*31,20*	*33,11*	*38,98*					
P - Opere di urbanizzazione	n. offerenti	**23**	35	9	51	15	4			
	soglia anomalia	***20,92***	*20,92*							
	n. escluse anomalia	**12**	16		0					
	ribasso aggiudicaz.	***21,06***	*21,20*	*25,83*	*17,45*	*25,06*	*11,73*			
Q - Arredo e verde urbano	n. offerenti	**15**	11	21	12		15			
	soglia anomalia	***28,19***		*31,23*	*34,63*		*15,51*			
	n. escluse anomalia	**5**		4	5					
	ribasso aggiudicaz.	***30,75***	*28,10*	*28,77*	*31,48*		*38,19*			
VALORE MEDIO	**n. offerenti**	**22**	**15**	**20**	**44**	**17**	**12**	**25**	**21**	**10**
	soglia anomalia	***24,54***	***21,36***	***22,81***	***26,29***	***34,47***	***28,30***	***39,13***		***0,00***
	n. escluse anomalia	**10**	**9**	**9**	**13**	**6**	**3**	**10**		
	ribasso aggiudicaz.	***23,62***	***20,78***	***22,20***	***26,66***	***33,85***	***28,57***	***49,77***	***36,79***	***23,59***

3.2.4 Le imprese aggiudicatarie nell'anno 2010

Tabella 3.2.4.1 provenienza delle imprese aggiudicatrici di appalti in Piemonte

REGIONE		< 258.228€	258.228€ - 516.457€	516.457€ - 1.032.913€	1.032.913€ - 2.582.284€	2.582.284€ - 5.164.569€	5.164.569€ - 10.329.138€	10.329.138€ - 15.493.707€	> 15.493.707€	TOT
ABRUZZO	*n*		2	1						**3**
	% ribasso		36,57%	50,79%						**41,81%**
BASILICATA	*n*	2	1	1	1					**5**
	% ribasso	22,19%	25,83%	20,23%	45,70%					**27,23%**
CALABRIA	*n*	1	1	1	3					**6**
	% ribasso	18,38%	19,72%	21,02%	39,30%					**29,50%**
CAMPANIA	*n*	7	12	10	4	2				**35**
	% ribasso	26,07%	22,31%	26,47%	42,19%	39,15%				**27,49%**
EMILIA ROMAGNA	*n*	4	8	11	8	6	1		1	**39**
	% ribasso	35,84%	25,65%	26,09%	41,32%	29,69%	45,13%		20,97%	**31,03%**
LAZIO	*n*	2	4	6	1	3				**16**
	% ribasso	3,68%	36,75%	29,01%	13,01%	18,00%				**24,71%**
LIGURIA	*n*	8	8	7	2					**25**
	% ribasso	18,39%	20,84%	21,25%	42,34%					**21,89%**
LOMBARDIA	*n*	26	28	21	6	9	1			**91**
	% ribasso	21,05%	22,88%	22,93%	39,58%	19,31%	50,30%			**23,42%**
PIEMONTE	*n*	352	334	121	77	25	3	1	1	**914**
	% ribasso	20,49%	22,02%	27,53%	31,44%	30,53%	49,59%	36,79%	26,21%	**23,30%**
PUGLIA	*n*	2		1						**3**
	% ribasso	25,74%		19,59%						**23,69%**
SICILIA	*n*		7	1	1					**9**
	% ribasso		17,36%	18,54%	17,17%					**17,47%**
TOSCANA	*n*		4	1		1				**6**
	% ribasso		10,23%	38,49%		1,94%				**13,56%**
UMBRIA	*n*		2		1					**3**
	% ribasso		50,79%		48,21%					**49,93%**
VALLE D'AOSTA	*n*	9	5	4	4					**22**
	% ribasso	16,45%	21,18%	20,81%	44,56%					**23,43%**
VENETO	*n*	6	6	12	1	3	1			**29**
	% ribasso	30,95%	18,55%	29,21%	39,43%	38,29%	45,13%			**29,20%**

Tabella 3.2.4.2 trend della provenienza delle imprese aggiudicatrici di appalti in Piemonte

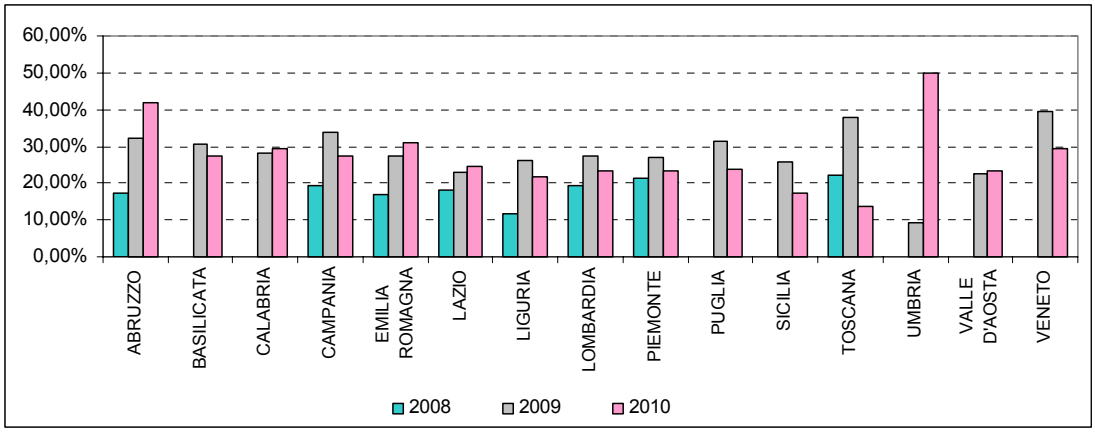
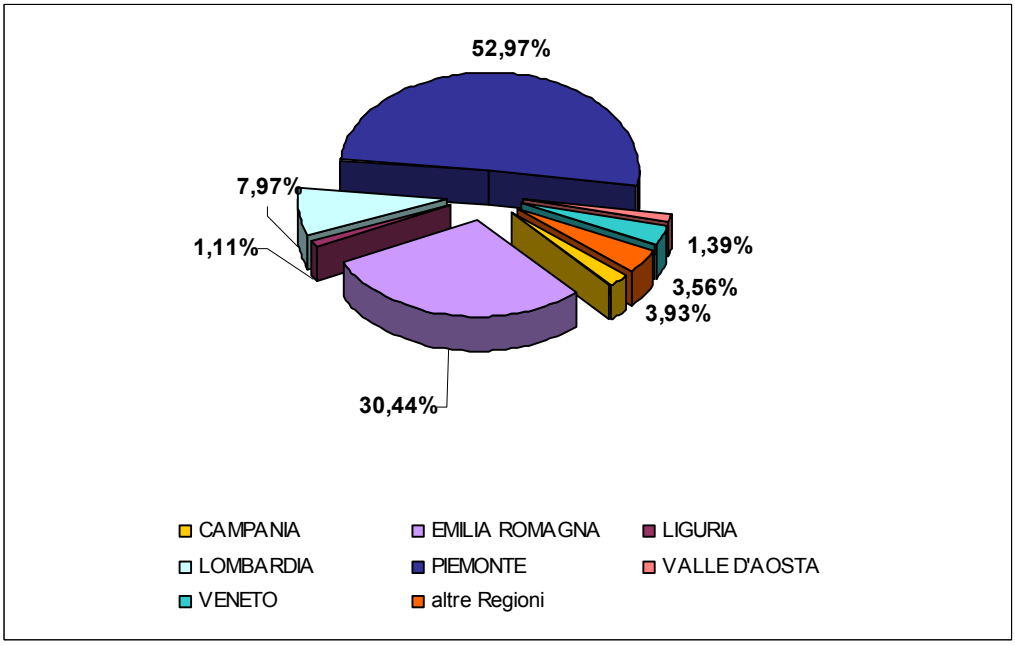


Figura 3.2.4.3: distribuzione degli importi per provenienza delle imprese aggiudicatrici di appalti in Piemonte



3.2.5 Gli importi per la sicurezza: analisi per categorie di opere pubbliche e tipologie di intervento

Tabella 3.2.5.1: quadro regionale per categoria di opera degli importi per la sicurezza (2010)

ID - CATEGORIA OO.PP.	% sicurezza
A01 01 - Stradali	4,25%
A01 02 - Aeroportuali	4,66%
A01 03 - Ferrovie	4,50%
A01 04 - Marittime lacuali e fluviali	4,13%
A01 88 - Altre modalità di trasporto	3,98%
A02 05 - Difesa del suolo	3,81%
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	2,97%
A02 15 - Risorse idriche	5,16%
A02 99 - Altre infrastrutture per l'ambiente e il territorio	3,75%
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	2,12%
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica	8,14%
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	5,76%
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie informatiche	2,84%
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	3,67%
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali	5,47%
A04 40 - Annona, commercio e artigianato	4,58%
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	4,58%
A05 09 - Altra edilizia pubblica	4,43%
A05 10 - Edilizia abitativa	8,00%
A05 11 - Beni culturali	4,52%
A05 12 - Sport e spettacolo	4,05%
A05 30 - Edilizia sanitaria	3,78%
A05 32 - Difesa	4,58%
A05 33 - Direzionale amministrativo	6,73%
A05 34 - Giudiziario e penitenziario	5,37%
A05 35 - Igienico sanitario	3,88%
A05 36 - Pubblica sicurezza	0,39%
A05 37 - Turistico	3,87%
A06 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate	3,47%
P - Opere di urbanizzazione	3,52%
Q - Arredo e verde urbano	3,31%
VALORE MEDIO	**4,40%**

Tabella 3.2.5.2: quadro regionale (2010) degli importi per la sicurezza per tipologia di intervento

ID - TIPOLOGIA DI INTERVENTO	% sicurezza
01 - Nuova costruzione	3,91%
02 - Demolizione	7,31%
03 - Recupero	4,83%
04 - Ristrutturazione	4,15%
05 - Restauro	5,53%
Manutenzione	4,84%
VALORE MEDIO	**4,40%**

Figura 3.2.5.3: distribuzione provinciale delle percentuali per la sicurezza per opere aggiudicate nel 2010

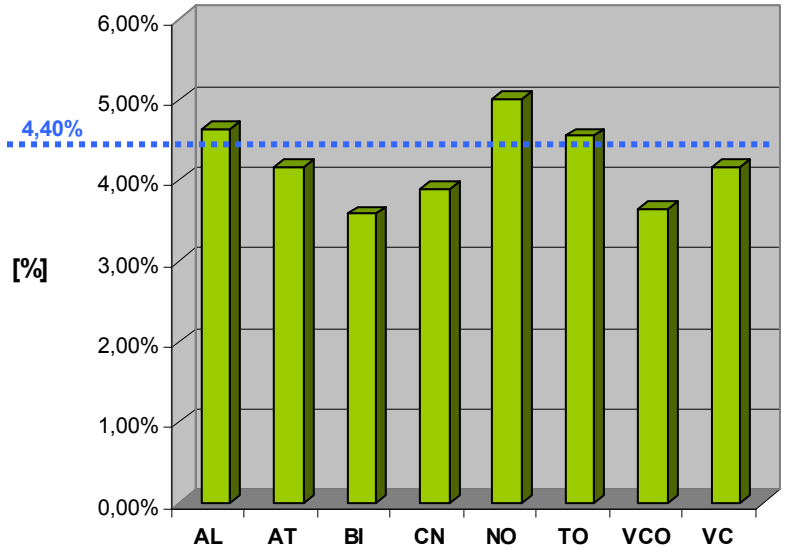
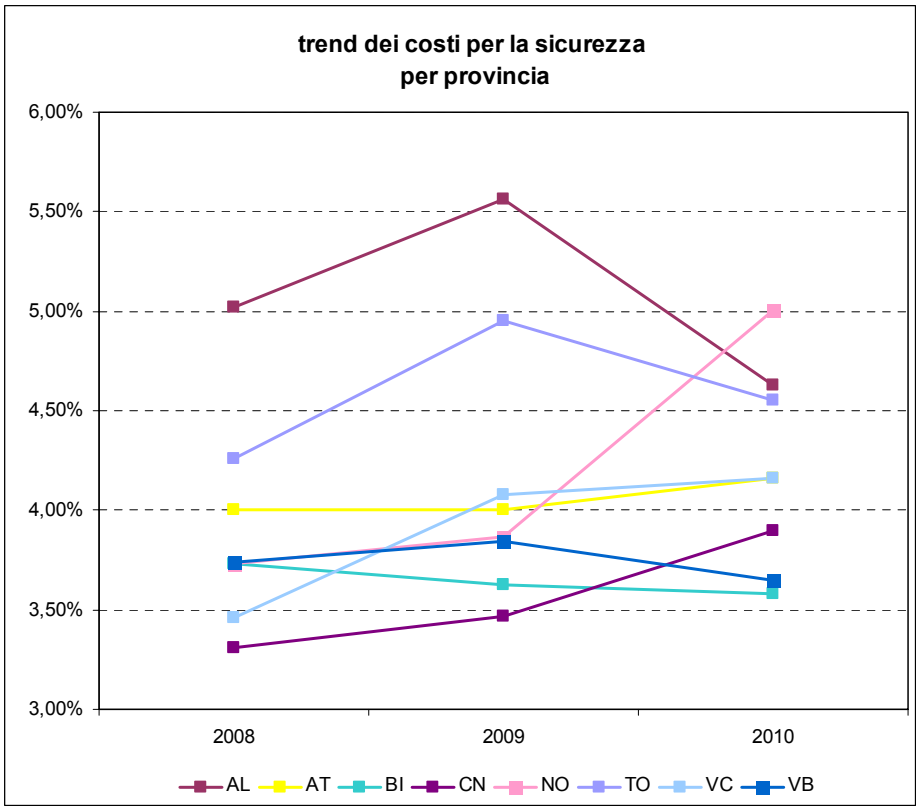


Figura 3.2.5.4: trend delle percentuali per la sicurezza, per provincia



3.2.6 La durata degli interventi sopra soglia tra varianti e sospensioni

(seguono tabelle)

Tabella 3.2.6.1: la durata delle fasi di realizzazione delle opere sopra soglia

CATEGORIA DI OPERA	giorni[1]	< 258.228€	258.228€ - 516.457€	516.457€ - 1.032.913€	1.032.913€ - 2.582.284€	2.582.284€ - 5.164.569€	5.164.569€ - 10.329.138€	10.329.138€ - 15.493.707€	> 15.493.707€	TOT[2]
A01 01 - Stradali	cons. off. - verb. agg.	36	65	90	179	131	235		64	**65**
	cons. off. - verb. cons. lav.	*96*	*131*	*222*	*239*	*63*			*70*	***139***
A01 02 - Aeroportuali	cons. off. - verb. agg.	28		36		6				**31**
	cons. off. - verb. cons. lav.	*70*								***70***
A01 03 - Ferrovie	cons. off. - verb. agg.	32	908	65						**220**
	cons. off. - verb. cons. lav.	*48*	*965*	*168*						***307***
A01 04 - Marittime lacuali e fluviali	cons. off. - verb. agg.		7		38	470				**130**
	cons. off. - verb. cons. lav.		*75*							***75***
A01 88 - Altre modalità di trasporto	cons. off. - verb. agg.	45	113	64	69	270				**88**
	cons. off. - verb. cons. lav.	*95*	*226*	*179*	*163*					***165***
A02 05 - Difesa del suolo	cons. off. - verb. agg.	53	51	47	109					**55**
	cons. off. - verb. cons. lav.	*122*	*135*	*159*	*155*					***132***
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	cons. off. - verb. agg.	38	32	43	133	205				**49**
	cons. off. - verb. cons. lav.	*164*	*75*	*90*	*319*					***142***
A02 15 - Risorse idriche	cons. off. - verb. agg.	34	43	96	93	148				**63**
	cons. off. - verb. cons. lav.	*113*	*154*	*122*		*252*				***140***
	cons. off. - verb. agg.	63	35							**49**
A02 99 - Altre infrastrutture per l'ambiente e il territorio	*cons. off. - verb. cons. lav.*		*111*							***111***
	cons. off. - verb. agg.	26	64	26	24	58	76			**40**
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	*cons. off. - verb. cons. lav.*	*62*	*46*	*94*	*69*	*117*				***95***
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica	cons. off. - verb. agg.	32	10	49		12		30		**23**
	cons. off. - verb. cons. lav.		*92*			*110*				***101***
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	cons. off. - verb. agg.			462						**462**
	cons. off. - verb. cons. lav.			*587*						***587***
	cons. off. - verb. agg.	28					178			**78**
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie informatiche	*cons. off. - verb. cons. lav.*	*133*								***133***
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	cons. off. - verb. agg.	1		14						**8**
	cons. off. - verb. cons. lav.	*143*		*45*						***94***
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali	cons. off. - verb. agg.	276		210		26				**197**
	cons. off. - verb. cons. lav.	*369*		*254*		*210*				***301***
A04 40 - Annona, commercio e artigianato	cons. off. - verb. agg.	37	27	106						**48**
	cons. off. - verb. cons. lav.	*109*	*77*	*268*						***130***
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	cons. off. - verb. agg.	48	86	104	139	69	85			**80**
	cons. off. - verb. cons. lav.	*92*	*145*	*174*	*230*	*329*				***140***
A05 09 - Altra edilizia pubblica	cons. off. - verb. agg.	33	41	107	419	96				**49**
	cons. off. - verb. cons. lav.	*88*	*103*	*126*	*669*	*145*				***107***
A05 10 - Edilizia abitativa	cons. off. - verb. agg.	8	48	16	108	32			141	**52**
	cons. off. - verb. cons. lav.	*97*	*111*	*133*	*273*	*91*			*304*	***157***
A05 11 - Beni culturali	cons. off. - verb. agg.	38	41	51	96	64				**49**
	cons. off. - verb. cons. lav.	*96*	*78*	*105*	*120*	*138*				***95***
A05 12 - Sport e spettacolo	cons. off. - verb. agg.	36	30	64	371	173	80			**53**
	cons. off. - verb. cons. lav.	*56*	*97*	*182*	*386*					***106***
A05 30 - Edilizia sanitaria	cons. off. - verb. agg.	49	61	54	148	155	9		97	**74**
	cons. off. - verb. cons. lav.	*112*	*133*	*136*	*270*	*155*			*169*	***141***
A05 32 - Difesa	cons. off. - verb. agg.	1		218						**73**
	cons. off. - verb. cons. lav.	*63*		*413*						***238***
A05 33 - Direzionale amministrativo	cons. off. - verb. agg.	48	35	122	136		281		332	**78**
	cons. off. - verb. cons. lav.	*131*	*75*	*228*	*333*		*469*			***156***
A05 34 - Giudiziario e penitenziario	cons. off. - verb. agg.	46	47	20	59				176	**54**
	cons. off. - verb. cons. lav.	*156*	*82*	*121*					*265*	***135***
A05 35 - Igienico sanitario	cons. off. - verb. agg.	50	30	58	69	85	97	159		**46**
	cons. off. - verb. cons. lav.	*110*	*94*	*130*	*107*	*259*	*200*			***109***
A05 36 - Pubblica sicurezza	cons. off. - verb. agg.									
	cons. off. - verb. cons. lav.									
A05 37 - Turistico	cons. off. - verb. agg.	15	22	124	85					**36**
	cons. off. - verb. cons. lav.	*73*	*15*	*105*	*216*					***67***
A06 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate	cons. off. - verb. agg.	56	63	179						**80**
	cons. off. - verb. cons. lav.	*203*	*130*	*294*						***178***
P - Opere di urbanizzazione	cons. off. - verb. agg.	40	50	59	53	50				**48**
	cons. off. - verb. cons. lav.	*122*	*117*	*202*	*152*	*127*				***137***
Q - Arredo e verde urbano	cons. off. - verb. agg.	18	49	124		137				**73**
	cons. off. - verb. cons. lav.	*59*	*80*	*157*		*234*				***105***
TOTALE	**cons. off. - verb. agg.**	**42**	**57**	**81**	**117**	**109**	**126**	**62**	**126**	**63**
	cons. off. - verb. cons. lav.	***104***	***120***	***175***	***216***	***151***	***289***		***195***	***132***

[1] cons.off.=data consegna delle offerte
verb.agg.= data verbale di aggiudicazione
verb.cons.lav.= data verbale di consegna dei lavori

[2] dato riferito al totale regionale, che tiene conto del relativo peso di ciascuna fascia d'importo (media ponderata)

Tabella 3.2.6.2: la durata delle fasi di realizzazione delle opere sopra soglia

CATEGORIA DI OPERA	giorni[1]	< 258.228€	258.228€ - 516.457€	516.457€ - 1.032.913€	1.032.913€ - 2.582.284€	2.582.284€ - 5.164.569€	5.164.569€ - 10.329.138€	10.329.138€ - 15.493.707€	> 15.493.707€	TOT[2]
A01 01 - Stradali	verb. agg. - cert. ult. lavori	130	140	240	283	249			180	**158**
	verb. agg. - conto finale	*155*	*182*							***166***
A01 02 - Aeroportuali	verb. agg. - cert. ult. lavori	10								**10**
	verb. agg. - conto finale	*55*								***55***
A01 03 - Ferrovie	verb. agg. - cert. ult. lavori	76	210	180						**135**
	verb. agg. - conto finale									
A01 04 - Marittime lacuali e fluviali	verb. agg. - cert. ult. lavori		272							**272**
	verb. agg. - conto finale									
A01 88 - Altre modalità di trasporto	verb. agg. - cert. ult. lavori	364	179	208	296					**264**
	verb. agg. - conto finale									
A02 05 - Difesa del suolo	verb. agg. - cert. ult. lavori	133	188	233	210					**160**
	verb. agg. - conto finale	*133*								***133***
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	verb. agg. - cert. ult. lavori	179	169	129	179					**171**
	verb. agg. - conto finale	*242*	*282*	*286*						***263***
A02 15 - Risorse idriche	verb. agg. - cert. ult. lavori	97	109	142		196				**119**
	verb. agg. - conto finale	*78*								***78***
A02 99 - Altre infrastrutture per l'ambiente e il territorio	verb. agg. - cert. ult. lavori		149							**149**
	verb. agg. - conto finale									
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	verb. agg. - cert. ult. lavori	200	60	72	70	61				**76**
	verb. agg. - conto finale									
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica	verb. agg. - cert. ult. lavori		119			180				**150**
	verb. agg. - conto finale									
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	verb. agg. - cert. ult. lavori			180						**180**
	verb. agg. - conto finale									
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie informatiche	verb. agg. - cert. ult. lavori	98								**98**
	verb. agg. - conto finale									
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	verb. agg. - cert. ult. lavori	57		179						**118**
	verb. agg. - conto finale									
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali	verb. agg. - cert. ult. lavori	149		230		270				**200**
	verb. agg. - conto finale									
A04 40 - Annona, commercio e artigianato	verb. agg. - cert. ult. lavori	301	187							**215**
	verb. agg. - conto finale	*356*								***356***
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	verb. agg. - cert. ult. lavori	140	198	243	497					**191**
	verb. agg. - conto finale	*138*	*222*							***166***
A05 09 - Altra edilizia pubblica	verb. agg. - cert. ult. lavori	135	169	259						**157**
	verb. agg. - conto finale	*135*	*222*							***173***
A05 10 - Edilizia abitativa	verb. agg. - cert. ult. lavori	219	259	239	440					**281**
	verb. agg. - conto finale									
A05 11 - Beni culturali	verb. agg. - cert. ult. lavori	151	172	212	319	349				**183**
	verb. agg. - conto finale	*185*								***185***
A05 12 - Sport e spettacolo	verb. agg. - cert. ult. lavori	122	155	211						**151**
	verb. agg. - conto finale	*252*	*57*							***155***
A05 30 - Edilizia sanitaria	verb. agg. - cert. ult. lavori	151	187	207	140	273				**177**
	verb. agg. - conto finale	*130*	*101*							***116***
A05 32 - Difesa	verb. agg. - cert. ult. lavori	89								**89**
	verb. agg. - conto finale									
A05 33 - Direzionale amministrativo	verb. agg. - cert. ult. lavori	152	179	190						**166**
	verb. agg. - conto finale	*241*	*248*							***245***
A05 34 - Giudiziario e penitenziario	verb. agg. - cert. ult. lavori	110	259	304						**192**
	verb. agg. - conto finale									
A05 35 - Igienico sanitario	verb. agg. - cert. ult. lavori	158	155	190	188		420			**165**
	verb. agg. - conto finale		*266*		*202*					***253***
A05 36 - Pubblica sicurezza	verb. agg. - cert. ult. lavori	94								**94**
	verb. agg. - conto finale									
A05 37 - Turistico	verb. agg. - cert. ult. lavori	159	338	269						**231**
	verb. agg. - conto finale	*179*								***179***
A06 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate	verb. agg. - cert. ult. lavori		182							**182**
	verb. agg. - conto finale									
P - Opere di urbanizzazione	verb. agg. - cert. ult. lavori	140	252	239	181	105				**173**
	verb. agg. - conto finale									
Q - Arredo e verde urbano	verb. agg. - cert. ult. lavori	118	168	189		334				**169**
	verb. agg. - conto finale									
TOTALE	**verb. agg. - cert. ult. lavori**	**139**	**177**	**218**	**262**	**166**	**420**		**180**	**171**
	verb. agg. - conto finale	***159***	***211***	***286***	***202***					***179***

[1]verb.agg.= data verbale di aggiudicazione
conto finale= data conto finale
cert.ult.lavori= data certificato di ultimazione dei lavori

[2] dato riferito al totale regionale, che tiene conto del relativo peso di ciascuna fascia d'importo (media ponderata)

4. I LAVORI PUBBLICI SOTTO SOGLIA AGGIUDICATI

4.1 I lavori minori in Piemonte: quadro regionale, trend e variazioni

Sicuramente meno rilevante ma non meno significativa, all'analisi del quadro di sintesi per le opere pubbliche sopra la soglia di 150.000€, segue ora il consueto focus sugli interventi minori. Seppur in calo, anche per il 2010, almeno in termini di numero, si conferma il trend degli anni precedenti: i lavori sotto soglia costituiscono la maggior parte delle aggiudicazioni in Piemonte. Si registra quindi un 'andamento pressoché costante per tutto il periodo che va dal 2001 al 2006[1], in cui circa i tre quarti del totale opere pubbliche in Piemonte ha importo inferiore a 150.000€. Nel 2010, invece, si conferma la flessione registrata a partire dal triennio precedente: il numero delle opere è circa il 54%, mantenendosi sostanzialmente allineato e comunque di poco superiore a quello degli interventi sopra soglia. Per quanto concerne gli importi, si registra invece un discreto calo (-14%) rispetto al 2009, confermando l'andamento decrescente inaugurato l'anno passato.
Diminuiscono quindi sia il numero di interventi sia la spesa totale; si delinea pertanto una situazione caratterizzata da sempre meno aggiudicazioni, che coinvolgono però importi sensibilmente maggiori: cresce infatti lievemente (7%) l'importo medio degli appalti. Diminuisce invece abbastanza significativamente (-14%) l'importo medio pro capite: anche per le opere sottosoglia, la spesa ripartita sui cittadini registra un calo. Come anticipato, tale andamento potrebbe essere imputato alla particolare congiuntura economica di crisi: la scarsità di fondi in cui versano gli Enti locali fa sì che la spesa venga ridotta anche per le opere minori e, di conseguenza, si concentrino gli investimenti sugli interventi strettamente necessari.

Seguono poi le consuete elaborazioni in merito alla distribuzione per categorie di opere e tipologie di intervento: i lavori stradali si confermano come la categoria di opere prevalente sia per numero sia per importo, seguiti dall'edilizia sociale e scolastica. Tale preponderanza è però in lieve calo rispetto agli anni precedenti. Ciò è probabilmente determinato dal fatto che, in un contesto di scarsità di risorse, i pochi finanziamenti disponibili vengono investiti nelle opere a carattere di maggior 'urgenza', che si identificano spesso con la piccola manutenzione della rete

[1] fatta eccezione per l'anno 2004 nel quale, come già segnalato in rapporti precedenti, si riscontra una evidente incoerenza nelle informazioni.

stradale esistente. Guardando alla tipologia di intervento, infatti, si può vedere come si confermi la prevalenza della manutenzione (47% per numero e 46% per importo). Occorre ricordare che, trattandosi di interventi sotto soglia, spesso non si tratta di nuove realizzazioni, ma di sistemazione delle infrastrutture presenti. Come si può notare, a differenza di quanto riscontrato per le opere soprasoglia, si nota una sostanziale concordanza tra il numero di opere aggiudicate, per categoria e tipologia, e gli importi coinvolti.

Figura 4.1.1: interventi aggiudicati sopra e sotto soglia tra il 2001 ed il 2010

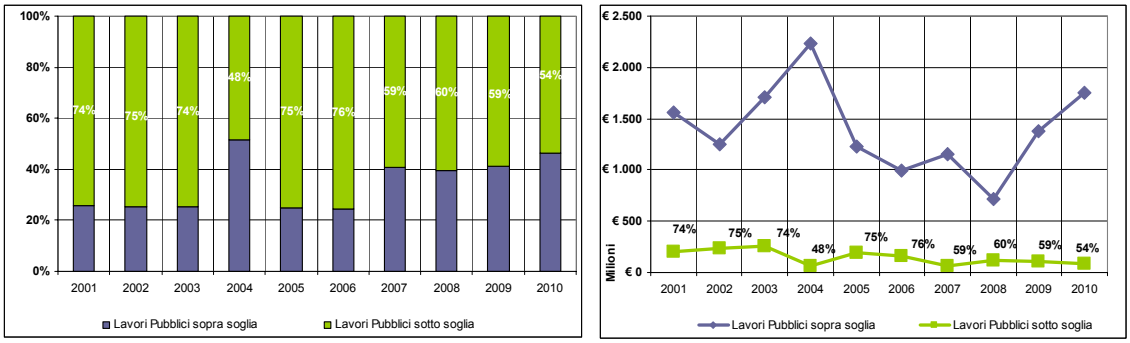


Tabella 4.1.2: numero ed importo di appalti sottosoglia aggiudicati dal 2001 al 2010, con indicazione dell'importo medio

	n°	€	val. medio
2000	695	37.195.980	53.519
2001	4.103	206.550.376	50.341
2002	4.355	232.678.587	53.428
2003	4.698	258.142.473	54.947
2004	1.486	64.133.372	43.158
2005	3.536	191.810.279	54.245
2006	2.886	156.490.596	54.224
2007	1.167	65.650.558	56.256
2008	1.341	116.788.316	87.090
2009	1.669	104.051.024	62.343
2010	1.349	89.828.510	66.589

Tabella 4.1.3: gli interventi sotto soglia in Piemonte: importo medio unitario (2001-2010)

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	[€/n]	[€/n]	[€/n]	[€/n]	[€/n]	[€/n]	[€/n]	[€/n]	[€/n]	[€/n]
Piemonte	€ 50.341	€ 53.428	€ 54.947	€ 42.406	€ 54.245	€ 54.224	€ 56.256	€ 87.090	€ 62.343	€ 66.589

Figura 4.1.4: gli interventi sotto soglia in Piemonte: trend importo medio unitario (2001-2010)

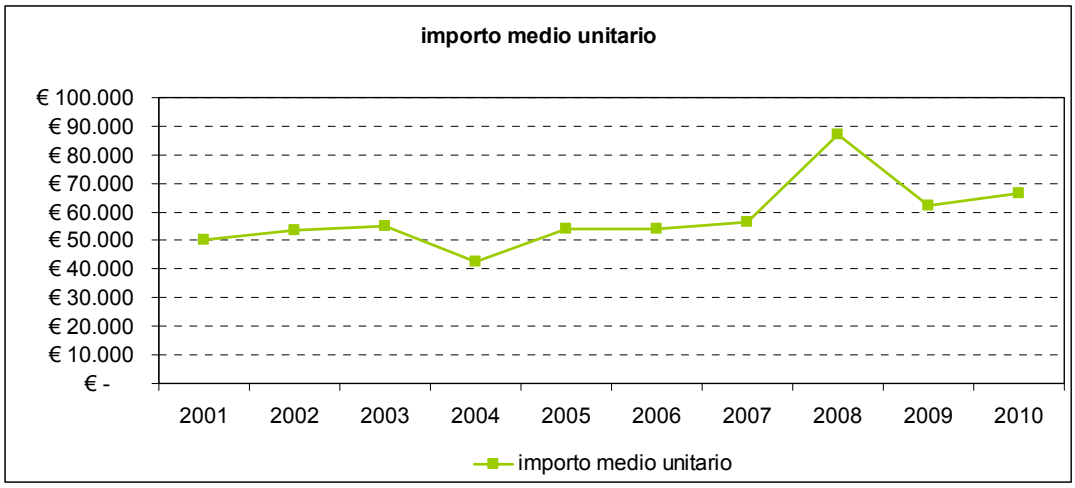


Figura 4.1.5: gli interventi sotto soglia aggiudicati in Piemonte: quadro di sintesi 2005-2010

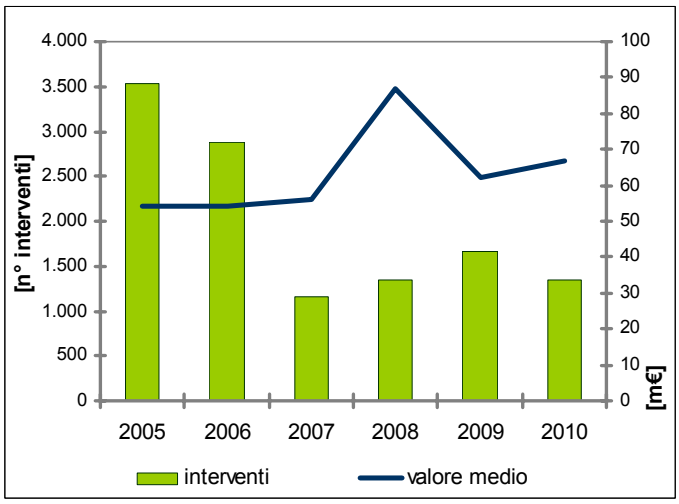


Tabella 4.1.6: gli interventi sotto soglia in Piemonte: importo pro capite (2001-2010)

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	[€/ab]	[€/ab]	[€/ab]	[€/ab]	[€/ab]	[€/ab]	[€/ab]	[€/n]	[€/n]	[€/n]
Piemonte	€ 49	€ 55	€ 60	€ 15	€ 44	€ 36	€ 15	€ 27	€ 23	€ 20

Figura 4.1.7: gli interventi sotto soglia in Piemonte: trend importo pro capite (2001-2010)

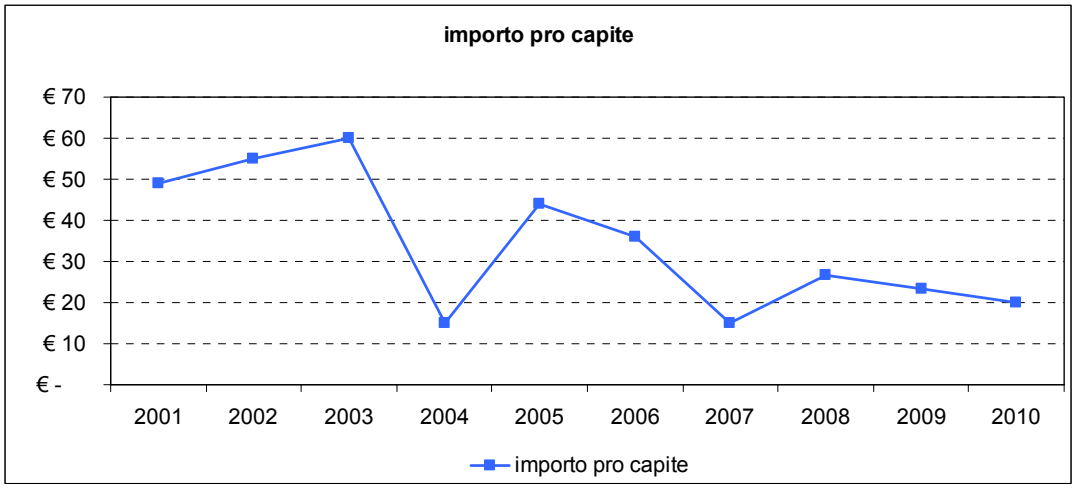


Figura 4.1.8: la spesa provinciale per opere sotto soglia (2001-2010)

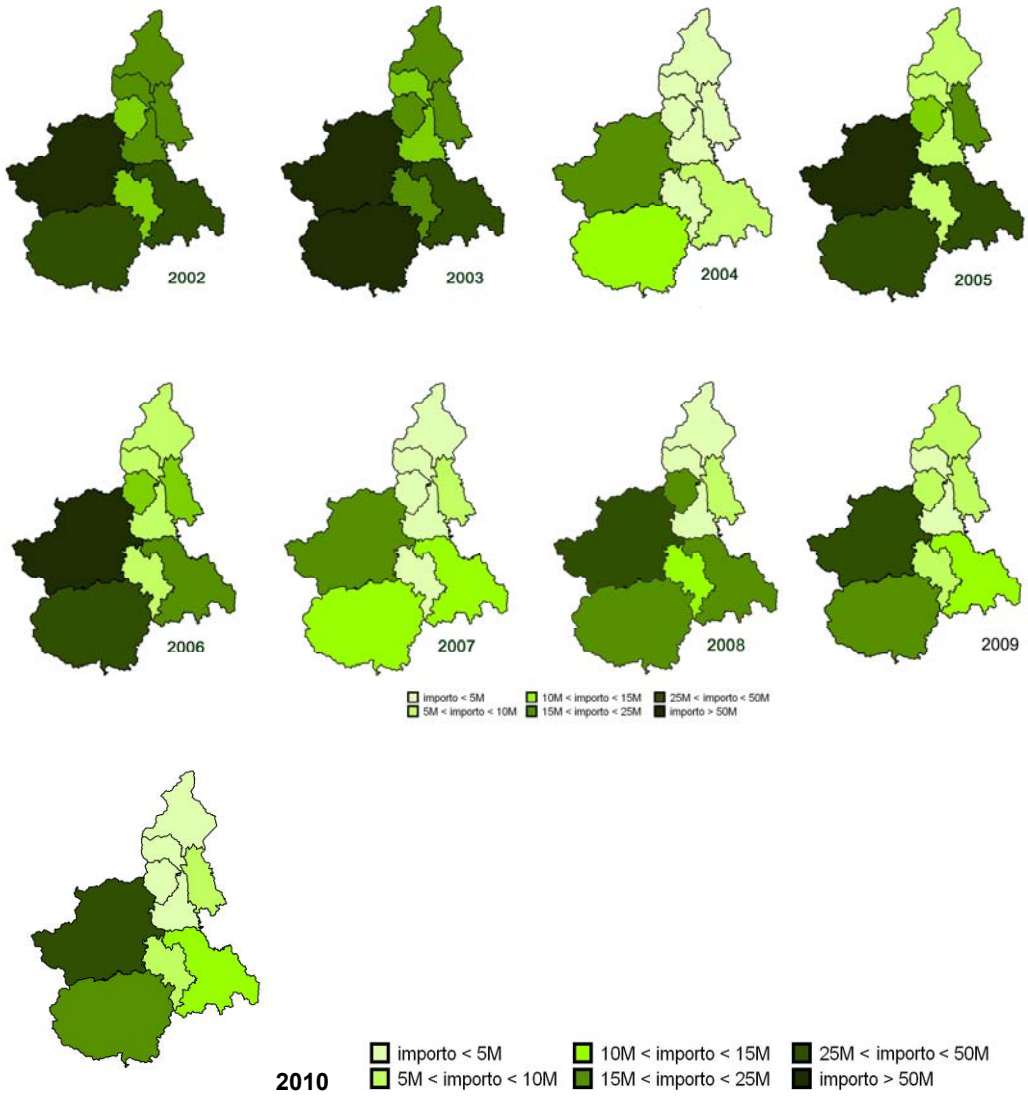


Figura 4.1.9: gli interventi sotto soglia in Piemonte: analisi per categorie di opera e tipologie di intervento

SOTTO SOGLIA 2001	*per numero interventi*	*per importo interventi*
CATEGORIA DI OPERA	24% 01-stradali	23% 01-stradali
	13% 08-ed.sociale e scolastica	14% 08-ed.sociale e scolastica
	10% 35-igienico sanitario	9% 35-igienico sanitario
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	36% 07-manutenz. straordinaria	35% 07-manutenz. straordinaria
	20% 01-nuova costruzione	20% 01-nuova costruzione
	10% 08-completamento	11% 04-ristrutturazione

SOTTO SOGLIA 2002	*per numero interventi*	*per importo interventi*
CATEGORIA DI OPERA	26% 01-stradali	26% 01-stradali
	12% 08-ed.sociale e scolastica	13% 08-ed.sociale e scolastica
	10% 09-altra edilizia pubblica	10% 09-altra edilizia pubblica
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	36% 07-manutenz. straordinaria	35% 07-manutenz. straordinaria
	21% 01-nuova costruzione	22% 01-nuova costruzione
	11% 08-completamento	10% 08-completamento

SOTTO SOGLIA 2003	*per numero interventi*	*per importo interventi*
CATEGORIA DI OPERA	28% 01-stradali	29% 01-stradali
	13% 08-ed.sociale e scolastica	13% 08-ed.sociale e scolastica
	9% 09-altra edilizia pubblica	9% 09-altra edilizia pubblica
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	38% 07-manutenz. straordinaria	36% 07-manutenz. straordinaria
	20% 01-nuova costruzione	21% 01-nuova costruzione
	11% 08-completamento	11% 08-completamento

SOTTO SOGLIA 2004	*per numero interventi*	*per importo interventi*
CATEGORIA DI OPERA	28% 01-stradali	28% 01-stradali
	11% 09-altra edilizia pubblica	10% 08-ed.sociale e scolastica
	10% 08-ed.sociale e scolastica	9% 09-altra edilizia pubblica
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	41% 07-manutenz. straordinaria	39% 07-manutenz. straordinaria
	18% 01-nuova costruzione	19% 01-nuova costruzione
	9% 08-completamento	9% 06-manutenzione ordinaria

SOTTO SOGLIA 2005	*per numero interventi*	*per importo interventi*
CATEGORIA DI OPERA	29% 01-stradali	28% 01-stradali
	13% 08-ed.sociale e scolastica	14% 08-ed.sociale e scolastica
	11% 09-altra edilizia pubblica	12% 09-altra edilizia pubblica
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	42% 07-manutenz. straordinaria	40% 07-manutenz. straordinaria
	18% 01-nuova costruzione	18% 01-nuova costruzione
	10% 08-completamento	10% 08-completamento

SOTTO SOGLIA 2006	*per numero interventi*	*per importo interventi*
CATEGORIA DI OPERA	27% 01-stradali	28% 01-stradali
	14% 08-ed.sociale e scolastica	14% 08-ed.sociale e scolastica
	12% 09-altra edilizia pubblica	12% 09-altra edilizia pubblica
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	42% 07-manutenz. straordinaria	41% 07-manutenz. straordinaria
	20% 01-nuova costruzione	21% 01-nuova costruzione
	9% 08-completamento	9% 06-manutenzione ordinaria

SOTTO SOGLIA 2007	*per numero interventi*	*per importo interventi*
CATEGORIA DI OPERA	28% 01-stradali	27% 01-stradali
	14% 09-altra edilizia pubblica	15% 09-altra edilizia pubblica
	13% 08-ed.sociale e scolastica	13% 08-ed.sociale e scolastica
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	43% 07-manutenz. straordinaria	42% 07-manutenz. straordinaria
	16% 01-nuova costruzione	15% 01-nuova costruzione
	9% 08-completamento	11% 06-manutenzione ordinaria

SOTTO SOGLIA 2008	*per numero interventi*	*per importo interventi*
CATEGORIA DI OPERA	27% 01-stradali 20% 90-altre infrastr. pubbliche 11% 08-ed.sociale e scolastica	22% 01-stradali 21% 90-altre infrastr. pubbliche 16% 08-ed.sociale e scolastica
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	38% 07-manutenz. straordinaria 24% 01-nuova costruzione 10% 08-completamento	35% 07-manutenz. straordinaria 35% 01-nuova costruzione 8% 04-ristrutturazione

SOTTO SOGLIA 2009	*per numero interventi*	*per importo interventi*
CATEGORIA DI OPERA	33% 01-stradali 11% 08-ed.sociale e scolastica 11% 90-altre infrastr. pubbliche	34% 01-stradali 12% 08-ed.sociale e scolastica 10% 90-altre infrastr. pubbliche
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	48% manutenzione 23% 01-nuova costruzione 10% 04-ristrutturazione	46% manutenzione 24% 01-nuova costruzione 11% 04-ristrutturazione

SOTTO SOGLIA 2010	*per numero interventi*	*per importo interventi*
CATEGORIA DI OPERA	25% 01-stradali 12% 08-ed.sociale e scolastica 9% A02 99 -altre infr. per amb. e territorio	25% 01-stradali 11% 08-ed.sociale e scolastica 10% 90-altre infrastr. pubbliche
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	47% manutenzione 22% 01-nuova costruzione 11% 04-ristrutturazione	46% manutenzione 23% 01-nuova costruzione 12% 04-ristrutturazione

Figura 4.1.10: trend delle categorie di opere prevalenti, per numero di interventi

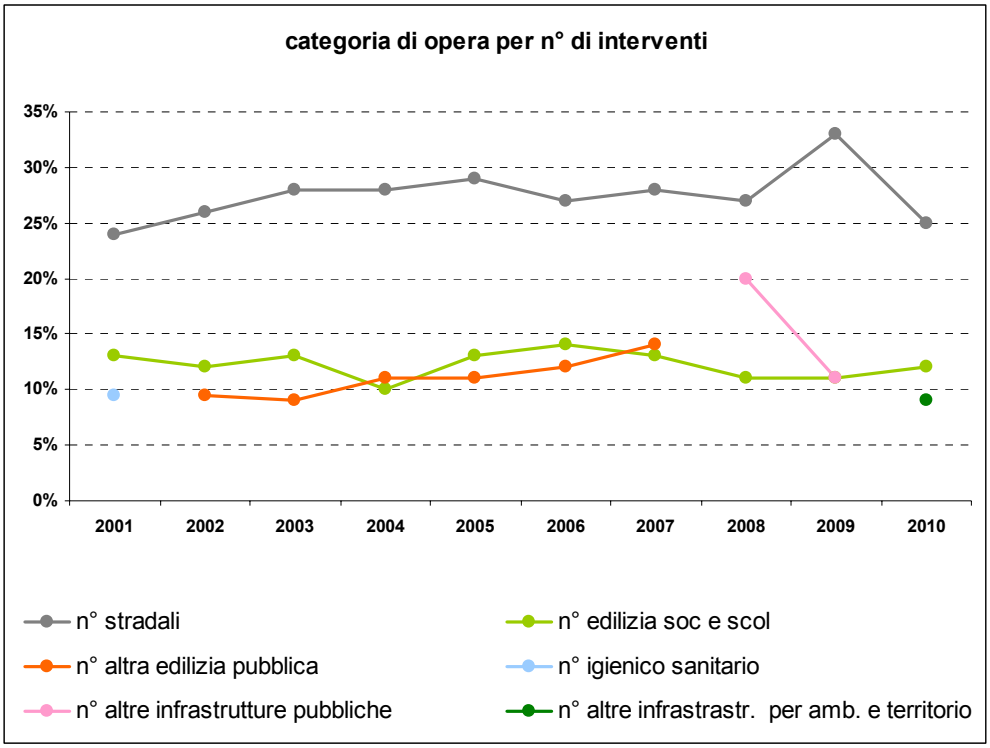
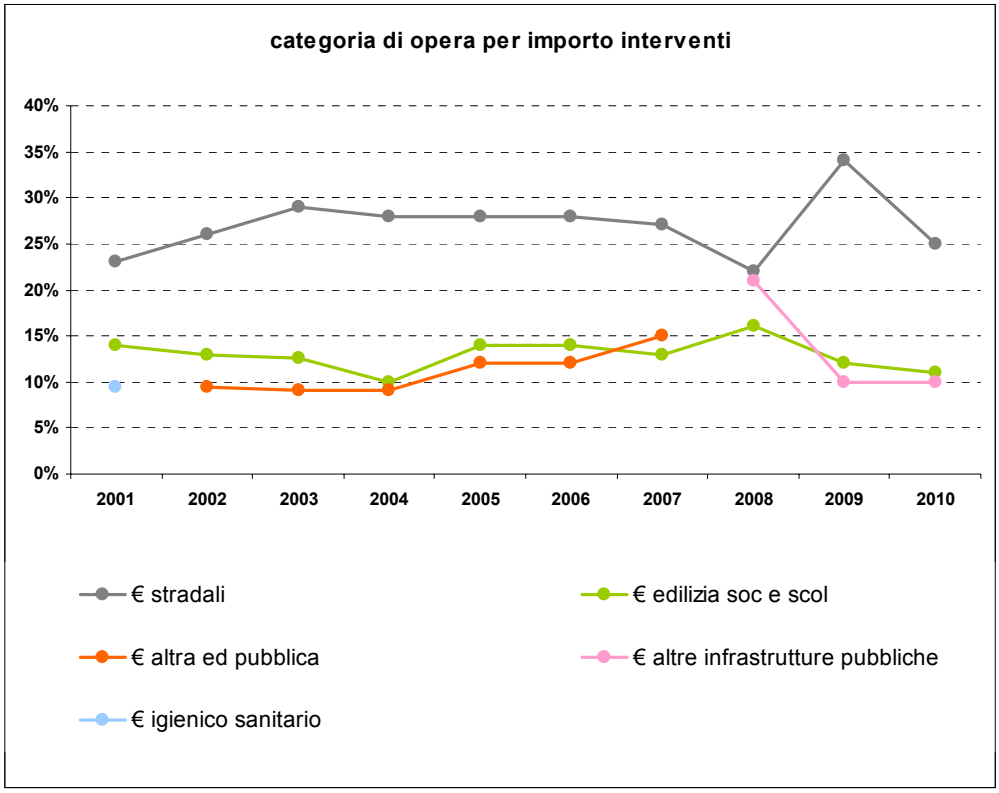


Figura 4.1.11: trend delle categorie di opere prevalenti, per importo



4.2 I lavori minori aggiudicati nell'anno 2010

4.2.1 La matrice delle categorie di opere pubbliche e delle tipologie di intervento[2]

Tabella 4.2.1.1: quadro regionale dei lavori minori per categoria di OO.PP. e tipologia di intervento

ID - CATEGORIA DI OPERA	n.	%	€	%	importo medio [€]
A01 01 - Stradali	344	25,5%	22.362.366	24,9%	65.007
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	160	11,9%	10.000.642	11,1%	62.504
A02 99 - Altre infrastrutture per ambiente e territorio	122	9,0%	8.882.767	9,9%	72.810
A05 09 - Altra edilizia pubblica	104	7,7%	6.737.153	7,5%	64.780
A06 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate	92	6,8%	6.392.208	7,1%	69.481
A02 05 - Difesa del suolo	91	6,7%	5.281.570	5,9%	58.039
A02 15 - Risorse idriche	74	5,5%	4.945.409	5,5%	66.830
A05 30 - Edilizia sanitaria	64	4,7%	5.656.137	6,3%	88.377
A05 12 - Sport e spettacolo	55	4,1%	3.778.271	4,2%	68.696
A05 35 - Igienico sanitario	39	2,9%	2.824.446	3,1%	72.422
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	34	2,5%	2.027.296	2,3%	59.626
A05 11 - Beni culturali	20	1,5%	1.176.571	1,3%	58.829
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	19	1,4%	1.237.334	1,4%	65.123
ARREDO E VERDE URBANO	13	1,0%	955.866	1,1%	73.528
A05 31 - Culto	12	0,9%	794.238	0,9%	66.186
OPERE CIMITERIALI	12	0,9%	781.472	0,9%	65.123
A05 37 - Turistico	11	0,8%	642.970	0,7%	58.452
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	10	0,7%	402.696	0,4%	40.270
A01 88 - Altre modalità di trasporto	8	0,6%	680.612	0,8%	85.077
A05 33 - Direzionale e amministrativo	8	0,6%	420.610	0,5%	52.576
A05 10 - Edilizia abitativa	6	0,4%	321.243	0,4%	53.541
OPERE DI URBANIZZAZIONE	6	0,4%	307.419	0,3%	51.237
A05 34 - Giudiziario e penitenziario	5	0,4%	408.211	0,5%	81.642
E10 99 - Altro	5	0,4%	367.934	0,4%	73.587
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	5	0,4%	225.968	0,3%	45.194
PARCHEGGI	5	0,4%	351.470	0,4%	70.294
A01 02 - Aeroportuali	4	0,3%	246.510	0,3%	61.628
A01 04 - Marittime lacuali e fluviali	4	0,3%	384.626	0,4%	96.157
A05 36 - Pubblica sicurezza	4	0,3%	217.477	0,2%	54.369
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica	3	0,2%	259.168	0,3%	86.389
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali	3	0,2%	210.296	0,2%	70.099
A05 32 - Difesa	3	0,2%	159.665	0,2%	53.222
A04 40 - Annona, commercio e artigianato	2	0,1%	208.855	0,2%	104.428
A01 03 - Ferrovie	1	0,1%	102.532	0,1%	102.532
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	1	0,1%	76.500	0,1%	76.500
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie informatiche					
A04 14 - Infrastrutture per la pesca					
E10 40 - Studi e progettazioni					
E10 41 - Assistenza e consulenza					
TOTALE	**1.349**	**100%**	**89.828.510**	**100%**	**66.589**

ID- TIPOLOGIA DI INTERVENTO	n.	%	€	%	importo medio [€]
manutenzione	628	46,6%	40.934.776	45,6%	65.183
nuova costruzione	301	22,3%	20.968.495	23,3%	69.663
ristrutturazione	153	11,3%	10.728.795	11,9%	70.123
completamento	97	7,2%	6.023.013	6,7%	62.093
altro	64	4,7%	4.018.461	4,5%	62.788
restauro	38	2,8%	2.430.346	2,7%	63.956
ampliamento	38	2,8%	2.930.717	3,3%	77.124
recupero	24	1,8%	1.537.756	1,7%	64.073
demolizione	6	0,4%	256.153	0,3%	42.692
TOTALE	**1349**	**100,0%**	**89.828.510**	**100,0%**	**66.589**

[2] Per quanto riguarda le categorie di opere, occorre precisare che, non esistendo una specifica codifica, le voci 'ARREDO E VERDE URBANO', 'OPERE CIMITERIALI', 'ILLUMINAZIONE PUBBLICA' e 'PARCHEGGI' sono state dedotte estrapolando i valori dall'insieme delle altre categorie, attraverso una lettura critica degli oggetti con conseguente riclassificazione.

Tabella 4.2.1.2: distribuzione del numero di lavori sotto soglia aggiudicati nel 2010 per categoria di opera e tipologia di intervento

ID - CATEGORIA DI OPERA	TOTALE		01 - nuova costruzione		02 - demolizione		03 - recupero		04 - ristrutturazione		05 - restauro		manutenzione		08 - completamento		09 - ampliamento		99 - altro	
	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%
A01 01 - Stradali	344	25,50%	73	24,25%	1	16,67%	6	25,00%	27	17,65%	1	2,63%	204	32,48%	14	14,43%	6	15,79%	12	18,75%
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	160	11,86%	14	4,65%	1	16,67%	1	4,17%	32	20,92%	3	7,89%	90	14,33%	12	12,37%	3	7,89%	4	6,25%
A02 99 - Altre infrastrutture per ambiente e territorio	122	9,04%	36	11,96%	1	16,67%	4	16,67%	8	5,23%	5	13,16%	48	7,64%	8	8,25%	7	18,42%	5	7,81%
A05 09 - Altra edilizia pubblica	104	7,71%	17	5,65%	1	16,67%	1	4,17%	14	9,15%	4	10,53%	47	7,48%	10	10,31%	3	7,89%	7	10,94%
A06 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate	92	6,82%	13	4,32%			1	4,17%	12	7,84%	3	7,89%	52	8,28%	3	3,09%	1	2,63%	7	10,94%
A02 05 - Difesa del suolo	91	6,75%	29	9,63%	1	16,67%			6	3,92%			40	6,37%	3	3,09%	1	2,63%	11	17,19%
A02 15 - Risorse idriche	74	5,49%	29	9,63%			1	4,17%	6	3,92%			25	3,98%	5	5,15%	4	10,53%	4	6,25%
A05 30 - Edilizia sanitaria	64	4,74%	2	0,66%	1	16,67%	2	8,33%	14	9,15%			35	5,57%	8	8,25%	2	5,26%		
A05 12 - Sport e spettacolo	55	4,08%	17	5,65%			1	4,17%	8	5,23%	2	5,26%	16	2,55%	8	8,25%	2	5,26%	1	1,56%
A05 35 - Igienico sanitario	39	2,89%	14	4,65%					5	3,27%			10	1,59%	5	5,15%	2	5,26%	3	4,69%
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	34	2,52%	26	8,64%									5	0,80%	3	3,09%				
A05 11 - Beni culturali	20	1,48%					2	8,33%	2	1,31%	11	28,95%	4	0,64%	1	1,03%				
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	19	1,41%	2	0,66%			1	4,17%	2	1,31%			10	1,59%			2	5,26%	2	3,13%
ARREDO E VERDE URBANO	13	0,96%	1	0,33%					1	0,65%	2	5,26%	7	1,11%	1	1,03%			1	1,56%
A05 31 - Culto	12	0,89%	2	0,66%			2	8,33%	2	1,31%	1	2,63%	2	0,32%	2	2,06%	1	2,63%		
OPERE CIMITERIALI	12	0,89%	5	1,66%									3	0,48%	2	2,06%	2	5,26%		
A05 37 - Turistico	11	0,82%	2	0,66%					5	3,27%	1	2,63%	1	0,16%	2	2,06%				
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	10	0,74%	4	1,33%									4	0,64%	2	2,06%				
A01 88 - Altre modalità di trasporto	8	0,59%	4	1,33%					1	0,65%			2	0,32%	1	1,03%				
A05 33 - Direzionale e amministrativo	8	0,59%	1	0,33%			1	4,17%	4	2,61%	2	5,26%								
A05 10 - Edilizia abitativa	6	0,44%											6	0,96%						
OPERE DI URBANIZZAZIONE	6	0,44%	1	0,33%											2	2,06%			3	4,69%
A05 34 - Giudiziario e penitenziario	5	0,37%											5	0,80%						
E10 99 - Altro	5	0,37%	1	0,33%			1	4,17%					2	0,32%	1	1,03%				
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	5	0,37%	2	0,66%									2	0,32%			1	2,63%		
PARCHEGGI	5	0,37%	1	0,33%									3	0,48%	1	1,03%				
A01 02 - Aeroportuali	4	0,30%											2	0,32%					2	3,13%
A01 04 - Marittime lacuali e fluviali	4	0,30%											2	0,32%	1	1,03%	1	2,63%		
A05 36 - Pubblica sicurezza	4	0,30%	1	0,33%					2	1,31%			1	0,16%						
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica	3	0,22%	1	0,33%											1	1,03%			1	1,56%
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali	3	0,22%	1	0,33%							1	2,63%			1	1,03%				
A05 32 - Difesa	3	0,22%	1	0,33%					1	0,65%	1	2,63%								
A04 40 - Annona, commercio e artigianato	2	0,15%	1	0,33%							1	2,63%								
A01 03 - Ferrovie	1	0,07%																	1	1,56%
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	1	0,07%							1	0,65%										
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie informatiche																				
A04 14 - Infrastrutture per la pesca																				
E10 40 - Studi e progettazioni																				
E10 41 - Assistenza e consulenza																				
TOTALE	1.349	100,00%	301	100,00%	6	100,00%	24	100,00%	153	100,00%	38	100,00%	628	100,00%	97	100,00%	38	100,00%	64	100,00%

Tabella 4.2.1.3: distribuzione degli importi di lavori sotto soglia aggiudicati nel 2010 per categoria di opera e tipologia di intervento

ID - CATEGORIA DI OPERA	TOTALE		01 - nuova costruzione		02 - demolizione		03 - recupero		04 - ristrutturazione		05 - restauro		manutenzione		08 - completamento		09 - ampliamento		99 - altro	
	€	%	€	%	€	%	€	%	€	%	€	%	€	%	€	%	€	%	€	%
A01 01 - Stradali	22.362.366	24,89%	4.573.286	21,81%	24.147	9,43%	365.519	23,77%	1.807.348	16,85%	30.998	1,28%	13.745.796	33,58%	662.945	11,01%	355.231	12,12%	797.094	19,84%
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	10.000.642	11,13%	876.986	4,18%	54.058	21,10%	10.800	0,70%	2.606.524	24,29%	175.769	7,23%	5.004.376	12,23%	783.409	13,01%	302.317	10,32%	186.402	4,64%
A02 99 - Altre infrastrutture per ambiente e territorio	8.882.767	9,89%	2.797.868	13,34%	41.400	16,16%	438.288	28,50%	751.698	7,01%	235.843	9,70%	3.064.750	7,49%	620.020	10,29%	554.371	18,92%	378.530	9,42%
A05 09 - Altra edilizia pubblica	6.737.153	7,50%	1.471.236	7,02%	43.070	16,81%	84.832	5,52%	614.777	5,73%	186.973	7,69%	3.167.430	7,74%	613.494	10,19%	333.887	11,39%	221.455	5,51%
A06 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate	6.392.208	7,12%	538.511	2,57%			42.506	2,76%	949.916	8,85%	228.224	9,39%	3.850.200	9,41%	139.701	2,32%	70.000	2,39%	573.150	14,26%
A05 30 - Edilizia sanitaria	5.656.137	6,30%	166.033	0,79%	33.478	13,07%	71.485	4,65%	1.003.886	9,36%			3.626.304	8,86%	554.413	9,20%	200.539	6,84%		
A02 05 - Difesa del suolo	5.281.570	5,88%	1.809.959	8,63%	60.000	23,42%			470.923	4,39%			1.992.252	4,87%	207.251	3,44%	93.870	3,20%	647.315	16,11%
A02 15 - Risorse idriche	4.945.409	5,51%	2.486.524	11,86%			20.357	1,32%	253.553	2,36%			1.385.267	3,38%	224.641	3,73%	302.008	10,30%	273.058	6,80%
A05 12 - Sport e spettacolo	3.778.271	4,21%	1.299.645	6,20%			42.500	2,76%	490.719	4,57%	163.546	6,73%	1.015.212	2,48%	627.623	10,42%	106.251	3,63%	32.775	0,82%
A05 35 - Igienico sanitario	2.824.446	3,14%	1.311.672	6,26%					431.674	4,02%			429.035	1,05%	328.442	5,45%	139.444	4,76%	184.180	4,58%
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	2.027.296	2,26%	1.610.215	7,68%									317.248	0,78%	99.833	1,66%				
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	1.237.334	1,38%	175.747	0,84%			92.000	5,98%	149.058	1,39%			434.601	1,06%			201.428	6,87%	184.500	4,59%
A05 11 - Beni culturali	1.176.571	1,31%					64.906	4,22%	38.400	0,36%	837.934	34,48%	179.486	0,44%	55.846	0,93%				
ARREDO E VERDE URBANO	955.866	1,06%	80.631	0,38%					33.894	0,32%	194.516	8,00%	469.148	1,15%	54.579	0,91%			123.099	3,06%
A05 31 - Culto	794.238	0,88%	163.543	0,78%			141.332	9,19%	194.612	1,81%	43.323	1,78%	128.411	0,31%	96.441	1,60%	26.574	0,91%		
OPERE CIMITERIALI	781.472	0,87%	439.804	2,10%									62.434	0,15%	153.734	2,55%	125.500	4,28%		
A01 88 - Altre modalità di trasporto	680.612	0,76%	344.999	1,65%					40.482	0,38%			148.738	0,36%	146.393	2,43%				
A05 37 - Turistico	642.970	0,72%	58.790	0,28%					427.241	3,98%	68.800	2,83%	31.888	0,08%	56.250	0,93%				
A05 33 - Direzionale e amministrativo	420.610	0,47%	9.947	0,05%			128.287	8,34%	184.008	1,72%	98.367	4,05%								
A05 34 - Giudiziario e penitenziario	408.211	0,45%											408.211	1,00%						
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	402.696	0,45%	179.253	0,85%									168.851	0,41%	54.592	0,91%				
A01 04 - Marittime lacuali e fluviali	384.626	0,43%											155.742	0,38%	123.500	2,05%	105.384	3,60%		
E10 99 - Altro	367.934	0,41%	20.276	0,10%			34.943	2,27%					273.000	0,67%	39.715	0,66%				
PARCHEGGI	351.470	0,39%	25.847	0,12%									207.912	0,51%	117.711	1,95%				
A05 10 - Edilizia abitativa	321.243	0,36%											321.243	0,78%						
OPERE DI URBANIZZAZIONE	307.419	0,34%	97.068	0,46%											62.491	1,04%			147.860	3,68%
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica	259.168	0,29%	59.573	0,28%											99.595	1,65%			100.000	2,49%
A01 02 - Aeroportuali	246.510	0,27%											180.000	0,44%					66.510	1,66%
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	225.968	0,25%	95.769	0,46%									116.286	0,28%			13.912	0,47%		
A05 36 - Pubblica sicurezza	217.477	0,24%	46.140	0,22%					120.384	1,12%			50.953	0,12%						
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali	210.296	0,23%	91.850	0,44%							18.051	0,74%			100.396	1,67%				
A04 40 - Annona, commercio e artigianato	208.855	0,23%	127.855	0,61%							81.000	3,33%								
A05 32 - Difesa	159.665	0,18%	9.469	0,05%					83.197	0,78%	67.000	2,76%								
A01 03 - Ferrovie	102.532	0,11%																	102.532	2,55%
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	76.500	0,09%							76.500	0,71%										
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie informatiche																				
A04 14 - Infrastrutture per la pesca																				
E10 40 - Studi e progettazioni																				
E10 41 - Assistenza e consulenza																				
TOTALE	89.828.510	100,00%	20.968.495	100,00%	256.153	100,00%	1.537.756	100,00%	10.728.795	100,00%	2.430.346	100,00%	40.934.776	100,00%	6.023.013	100,00%	2.930.717	100,00%	4.018.461	100,00%

4.2.2 Le procedure di scelta del contraente e i ribassi di aggiudicazione nei lavori minori

Tabella 4.2.2.1: distribuzione degli importi di lavori sotto soglia aggiudicati nel 2010 per categoria di opera e procedura di scelta del contraente (percentuali per categoria)

ID - CATEGORIA DI OPERA	TOTALE		PROCEDURA APERTA		PROC. RISTRETTA		PROC. RISTR. SEMPLIF		PROC. NEGOZIATA		LAVORI IN ECONOMIA	
	€	%	€	%	€	%	€	%	€	%	€	%
A01 01 - Stradali	22.362.366	100,00%	1.931.274	8,64%	515.338	2,30%	235.832	1,05%	15.861.527	70,93%	219.745	0,98%
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	10.000.642	100,00%	795.734	7,96%	198.840	1,99%			6.602.793	66,02%	182.387	1,82%
A02 99 - Altre infrastrutture per ambiente e territorio	8.882.767	100,00%	721.744	8,13%	1.621.982	18,26%	827.361	9,31%	4.802.031	54,06%	51.770	0,58%
A05 09 - Altra edilizia pubblica	6.737.153	100,00%	990.179	14,70%					4.630.302	68,73%	173.468	2,57%
A06 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate	6.392.208	100,00%	517.720	8,10%					3.972.043	62,14%	13.600	0,21%
A05 30 - Edilizia sanitaria	5.656.137	100,00%	210.131	3,72%	113.539	2,01%			1.806.714	31,94%		
A02 05 - Difesa del suolo	5.281.570	100,00%	192.503	3,64%	192.284	3,64%	20.386	0,39%	3.831.752	72,55%		
A02 15 - Risorse idriche	4.945.409	100,00%	272.353	5,51%	1.245.094	25,18%	114.601	2,32%	2.399.188	48,51%		
A05 12 - Sport e spettacolo	3.778.271	100,00%	66.000	1,75%	276.933	7,33%	35.000	0,93%	2.572.553	68,09%		
A05 35 - Igienico sanitario	2.824.446	100,00%	191.701	6,79%	167.799	5,94%	373.959	13,24%	948.873	33,59%		
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	2.027.296	100,00%	218.667	10,79%	41.398	2,04%			1.664.080	82,08%		
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	1.237.334	100,00%	79.000	6,38%			145.747	11,78%	773.087	62,48%		
A05 11 - Beni culturali	1.176.571	100,00%							456.325	38,78%		
ARREDO E VERDE URBANO	955.866	100,00%	296.905	31,06%	64.850				578.022	60,47%		
A05 31 - Culto	794.238	100,00%	79.621	10,02%	131.874	16,60%			374.067	47,10%		
OPERE CIMITERIALI	781.472	100,00%	133.276	17,05%			17.919		622.426	79,65%		
A01 88 - Altre modalità di trasporto	680.612	100,00%	130.502	19,17%					509.918	74,92%		
A05 37 - Turistico	642.970	100,00%							563.243	87,60%		
A05 33 - Direzionale e amministrativo	420.610	100,00%							138.234	32,87%	58.800	13,98%
A05 34 - Giudiziario e penitenziario	408.211	100,00%	77.735	19,04%					282.337	69,16%		
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	402.696	100,00%			21.592	5,36%			343.604	85,33%		
A01 04 - Marittime lacuali e fluviali	384.626	100,00%	105.384	27,40%					279.242	72,60%		
E10 99 - Altro	367.934	100,00%					34.943	9,50%	332.991	90,50%		
PARCHEGGI	351.470	100,00%							351.470	100,00%		
A05 10 - Edilizia abitativa	321.243	100,00%							163.516	50,90%		
OPERE DI URBANIZZAZIONE	307.419	100,00%							267.928	87,15%		
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica	259.168	100,00%							259.168	100,00%		
A01 02 - Aeroportuali	246.510	100,00%										
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	225.968	100,00%							225.968	100,00%		
A05 36 - Pubblica sicurezza	217.477	100,00%							217.477	100,00%		
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali	210.296	100,00%							210.296	100,00%		
A04 40 - Annona, commercio e artigianato	208.855	100,00%							208.855	100,00%		
A05 32 - Difesa	159.665	100,00%							76.469	47,89%		
A01 03 - Ferrovie	102.532	100,00%							102.532	100,00%		
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	76.500	100,00%							76.500	100,00%		
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie informatiche	0											
A04 14 - Infrastrutture per la pesca	0											
E10 40 - Studi e progettazioni	0											
E10 41 - Assistenza e consulenza	0											
TOTALE	89.828.510	100,00%	7.010.428	7,80%	4.591.523	5,11%	1.805.748	2,01%	56.505.530	62,90%	699.769	0,78%

ID - CATEGORIA DI OPERA	TOTALE		ALTRO		PROC. NEGOZIATA BBCC		COTTIMO FIDUCIARIO BBCC		SISTEMA DINAMICO DI ACQUISIZIONE		non disponibile	
	€	%	€	%	€	%	€	%			€	%
A01 01 - Stradali	22.362.366	100,00%	3.139.727	14,04%							458.923	2,05%
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	10.000.642	100,00%	2.181.387	21,81%							39.500	0,39%
A02 99 - Altre infrastrutture per ambiente e territorio	8.882.767	100,00%	857.880	9,66%								
A05 09 - Altra edilizia pubblica	6.737.153	100,00%	836.914	12,42%							106.291	1,58%
A06 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate	6.392.208	100,00%	1.718.112	26,88%							170.733	2,67%
A05 30 - Edilizia sanitaria	5.656.137	100,00%	3.252.283	57,50%					99.992	1,77%	173.478	3,07%
A02 05 - Difesa del suolo	5.281.570	100,00%	950.879	18,00%							93.766	1,78%
A02 15 - Risorse idriche	4.945.409	100,00%	515.849	10,43%							398.325	8,05%
A05 12 - Sport e spettacolo	3.778.271	100,00%	645.228	17,08%			33.546	0,89%			149.011	3,94%
A05 35 - Igienico sanitario	2.824.446	100,00%	658.303	23,31%							483.812	17,13%
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	2.027.296	100,00%	103.151	5,09%								
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	1.237.334	100,00%	239.500	19,36%								
A05 11 - Beni culturali	1.176.571	100,00%	253.056	21,51%	135.000	11,47%	70.000	5,95%			262.190	22,28%
ARREDO E VERDE URBANO	955.866	100,00%	16.090	1,68%								
A05 31 - Culto	794.238	100,00%	145.342	18,30%	63.335	7,97%						
OPERE CIMITERIALI	781.472	100,00%	7.850	1,00%								
A01 88 - Altre modalità di trasporto	680.612	100,00%	40.193	5,91%								
A05 37 - Turistico	642.970	100,00%	79.727	12,40%								
A05 33 - Direzionale e amministrativo	420.610	100,00%	223.576	53,16%								
A05 34 - Giudiziario e penitenziario	408.211	100,00%	48.139	11,79%								
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	402.696	100,00%	37.500	9,31%								
A01 04 - Marittime lacuali e fluviali	384.626	100,00%										
E10 99 - Altro	367.934	100,00%										
PARCHEGGI	351.470	100,00%										
A05 10 - Edilizia abitativa	321.243	100,00%	157.727	49,10%								
OPERE DI URBANIZZAZIONE	307.419	100,00%	39.491	12,85%								
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica	259.168	100,00%										
A01 02 - Aeroportuali	246.510	100,00%									246.510	100,00%
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	225.968	100,00%										
A05 36 - Pubblica sicurezza	217.477	100,00%										
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali	210.296	100,00%										
A04 40 - Annona, commercio e artigianato	208.855	100,00%										
A05 32 - Difesa	159.665	100,00%	83.197	52,11%								
A01 03 - Ferrovie	102.532	100,00%										
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	76.500	100,00%										
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie informatiche	0											
A04 14 - Infrastrutture per la pesca	0											
E10 40 - Studi e progettazioni	0											
E10 41 - Assistenza e consulenza	0											
TOTALE	89.828.510	100,00%	16.231.100	18,07%	198.335	0,22%	103.546	0,12%	99.992	0,11%	2.582.538	2,87%

Tabella 4.2.2.2: percentuali di ribasso per categoria e tipologia di OO.PP. (2010)

ID - CATEGORIA DI OPERA	% RIBASSO AGGIUDICAZIONE
A01 03 - Ferrovie	32,05
A04 40 - Annona, commercio e artigianato	27,19
PARCHEGGI	24,80
A05 34 - Giudiziario e penitenziario	23,59
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	22,67
A05 32 - Difesa	22,60
A05 30 - Edilizia sanitaria	21,56
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	21,32
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali	21,27
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	20,21
A06 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate	19,71
A05 31 - Culto	19,48
A02 99 - Altre infrastrutture per ambiente e territorio	18,77
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	18,18
A05 09 - Altra edilizia pubblica	16,37
ARREDO E VERDE URBANO	16,15
A05 35 - Igienico sanitario	15,94
A01 04 - Marittime lacuali e fluviali	15,88
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	15,53
A01 01 - Stradali	15,40
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica	15,27
A02 15 - Risorse idriche	14,45
E10 99 - Altro	14,07
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	14,01
A02 05 - Difesa del suolo	13,38
A05 36 - Pubblica sicurezza	13,31
A05 37 - Turistico	12,65
A05 12 - Sport e spettacolo	11,99
A05 10 - Edilizia abitativa	11,71
A05 11 - Beni culturali	10,86
OPERE DI URBANIZZAZIONE	9,49
A01 88 - Altre modalità di trasporto	7,83
OPERE CIMITERIALI	5,25
A05 33 - Direzionale e amministrativo	4,72
A01 02 - Aeroportuali	
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie informatiche	
A04 14 - Infrastrutture per la pesca	
E10 40 - Studi e progettazioni	
E10 41 - Assistenza e consulenza	
MEDIA	**16,25**

ID- TIPOLOGIA DI INTERVENTO	% RIBASSO AGGIUDICAZIONE
demolizione	28,75
manutenzione	18,12
ristrutturazione	16,01
ampliamento	15,82
nuova costruzione	15,12
completamento	13,95
restauro	11,95
altro	11,80
recupero	10,50
MEDIA	**16,25**

Tabella 4.2.2.3: trend percentuali di ribasso medio di aggiudicazione(2007-2010)

	2007	2008	2009	2010
% RIBASSO AGGIUDICAZIONE	11,66%	12,82%	13,67%	16,25%

Figura 4.2.2.4: trend percentuali di ribasso medio di aggiudicazione (2007-2010)

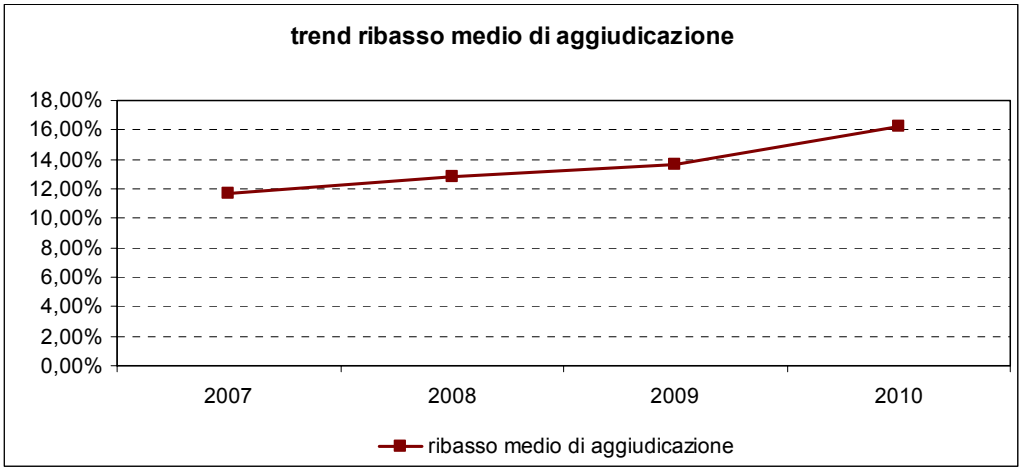


Tabella 4.2.2.5: distribuzione ribassi medi di aggiudicazione (lavori sotto soglia 2010) per categoria di opera e tipologia di intervento

ID - CATEGORIA DI OPERA	TOTALE		01 - nuova costruzione		02 - demolizione		03 - recupero		04 - ristrutturazione		05 - restauro		manutenzione		08 - completamento		09 - ampliamento		99 - altro	
	%RIB	*num*	%RIB	*num*	%RIB	*num*	%RIB	*num*	%RIB	*num*	%RIB	*num*	%RIB	*num*	%RIB	*num*	%RIB	*num*	%RIB	*num*
A01 03 - Ferrovie	32,05	*0,09%*																	32,05	*1,85%*
A04 40 - Annona, commercio e artigianato	27,19	*0,09%*	27,19	*0,37%*																
PARCHEGGI	24,80	*0,36%*	3,10	*0,37%*									20,05	*0,39%*	56,00	*1,14%*				
A05 34 - Giudiziario e penitenziario	23,59	*0,45%*											23,59	*0,98%*						
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	22,67	*0,09%*							22,67	*0,84%*										
A05 32 - Difesa	22,60	*0,18%*	24,00	*0,37%*							21,21	*3,85%*								
A05 30 - Edilizia sanitaria	21,56	*1,79%*	10,71	*0,74%*					22,14	*4,20%*			25,12	*1,56%*	17,63	*4,55%*	27,51	*3,70%*		
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	21,32	*0,36%*	14,09	*0,74%*									46,32	*0,20%*			10,76	*3,70%*		
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali	21,27	*0,18%*	23,80	*0,37%*											18,74	*1,14%*				
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	20,21	*12,70%*	13,35	*4,07%*	23,80	*25,00%*			18,97	*23,53%*	17,45	*7,69%*	22,11	*16,41%*	18,46	*12,50%*	10,05	*3,70%*	15,59	*7,41%*
A06 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate	19,71	*5,01%*	13,40	*3,70%*			14,87	*5,56%*	15,16	*5,04%*	18,97	*11,54%*	23,53	*5,86%*	15,88	*2,27%*			17,37	*7,41%*
A05 31 - Culto	19,48	*0,89%*	23,92	*0,74%*			16,30	*5,56%*	23,19	*1,68%*			21,11	*0,39%*	6,03	*2,27%*	30,00	*3,70%*		
A02 99 - Altre infrastrutture per ambiente e territorio	18,77	*9,84%*	18,20	*11,48%*	35,00	*25,00%*	12,68	*22,22%*	18,45	*5,88%*	10,90	*7,69%*	20,05	*8,98%*	15,50	*9,09%*	20,04	*25,93%*	19,36	*7,41%*
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	18,18	*0,72%*	19,37	*1,48%*									14,32	*0,59%*	25,00	*1,14%*				
A05 09 - Altra edilizia pubblica	16,37	*7,96%*	13,13	*5,56%*	18,22	*25,00%*			9,78	*8,40%*	8,68	*11,54%*	23,27	*7,81%*	11,54	*11,36%*	9,25	*11,11%*	6,26	*12,96%*
ARREDO E VERDE URBANO	16,15	*1,16%*	16,83	*0,37%*					13,58	*0,84%*	17,07	*7,69%*	14,48	*1,37%*	16,80	*1,14%*			27,25	*1,85%*
A05 35 - Igienico sanitario	15,94	*2,86%*	20,80	*5,19%*					13,68	*3,36%*			7,39	*1,17%*	16,50	*5,68%*	14,89	*3,70%*	11,16	*3,70%*
A01 04 - Marittime lacuali e fluviali	15,88	*0,36%*											14,86	*0,39%*	18,00	*1,14%*	15,80	*3,70%*		
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	15,53	*2,86%*	14,59	*9,63%*									20,31	*0,59%*	18,91	*3,41%*				
A01 01 - Stradali	15,40	*26,57%*	14,38	*22,22%*			14,42	*33,33%*	18,17	*21,01%*	3,13	*3,85%*	16,20	*34,96%*	9,73	*14,77%*	18,84	*11,11%*	8,42	*18,52%*
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica	15,27	*0,27%*	7,00	*0,37%*											28,20	*1,14%*			10,60	*1,85%*
A02 15 - Risorse idriche	14,45	*5,55%*	16,86	*9,26%*					16,61	*3,36%*			14,52	*4,30%*	5,71	*5,68%*	11,48	*7,41%*	9,23	*7,41%*
E10 99 - Altro	14,07	*0,45%*	8,75	*0,37%*			0,10	*5,56%*					29,99	*0,39%*	1,54	*1,14%*				
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	14,01	*1,61%*	18,13	*0,74%*			0,50	*5,56%*	7,12	*1,68%*			17,18	*1,95%*			12,59	*7,41%*	4,21	*1,85%*
A02 05 - Difesa del suolo	13,38	*7,69%*	13,98	*10,74%*	38,00	*25,00%*			20,33	*4,20%*			11,20	*7,03%*	10,87	*3,41%*	26,62	*3,70%*	13,00	*20,37%*
A05 36 - Pubblica sicurezza	13,31	*0,36%*	28,10	*0,37%*					10,82	*1,68%*			3,50	*0,20%*						
A05 37 - Turistico	12,65	*0,98%*	27,87	*0,74%*					10,19	*4,20%*	0,40	*3,85%*	22,50	*0,20%*	4,80	*2,27%*				
A05 12 - Sport e spettacolo	11,99	*4,29%*	11,33	*6,30%*			1,98	*5,56%*	9,93	*5,88%*	14,32	*7,69%*	13,06	*2,15%*	15,33	*9,09%*	14,20	*3,70%*	2,33	*1,85%*
A05 10 - Edilizia abitativa	11,71	*0,54%*											11,71	*1,17%*						
A05 11 - Beni culturali	10,86	*1,16%*					8,51	*11,11%*	4,00	*0,84%*	10,30	*30,77%*	35,65	*0,20%*	2,10	*1,14%*				
OPERE DI URBANIZZAZIONE	9,49	*0,45%*	25,15	*0,37%*											1,20	*1,14%*			7,03	*5,56%*
A01 88 - Altre modalità di trasporto	7,83	*0,54%*	4,60	*1,11%*					0,75	*0,84%*			6,17	*0,20%*	26,26	*1,14%*				
OPERE CIMITERIALI	5,25	*1,07%*	8,09	*1,85%*									0,00	*0,59%*	8,90	*2,27%*	2,38	*7,41%*		
A05 33 - Direzionale e amministrativo	4,72	*0,54%*	1,71	*0,37%*			1,00	*5,56%*	8,20	*2,52%*	1,00	*3,85%*								
A01 02 - Aeroportuali																				
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie informatiche																				
A04 14 - Infrastrutture per la pesca																				
E10 40 - Studi e progettazioni																				
E10 41 - Assistenza e consulenza																				
VALORE MEDIO	16,25	*100,00%*	15,12	*100,00%*	28,75	*100,00%*	10,50	*100,00%*	16,01	*100,00%*	11,95	*100,00%*	18,12	*100,00%*	13,95	*100,00%*	15,82	*100,00%*	11,80	*100,00%*

Tabella 4.2.2.6: distribuzione ribassi medi di aggiudicazione (lavori sotto soglia 2010) per categoria di opera e procedura di scelta del contraente

ID - CATEGORIA DI OPERA	TOTALE	PROCEDURA APERTA	PROC. RISTRETTA	PROC. RISTR. SEMPLIF	PROC. NEGOZIATA	LAVORI IN ECONOMIA	ALTRO	PROC. NEGOZIATA BBCC	COTTIMO FIDUCIARIO BBCC	SISTEMA DINAMICO DI ACQUISIZIONE	non disponibile
	%	%	%	%	%	%	%	%	%		%
A01 03 - Ferrovie	32,05				32,05						
A04 40 - Annona, commercio e artigianato	27,19				27,19						
PARCHEGGI	24,80				24,80						
A05 34 - Giudiziario e penitenziario	23,59	32,23			19,67		26,71				
A04 13 - Infrastrutture per l'agricoltura	22,67				22,67						
A05 32 - Difesa	22,60				22,60						
A05 30 - Edilizia sanitaria	21,56	22,29			21,16		23,74			19,11	
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	21,32				21,32						
A04 39 - Infrastrutture per attività industriali	21,27				21,27						
A05 08 - Edilizia sociale e scolastica	20,21	22,15	11,29		18,37	14,67	24,20				
A06 90 - Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate	19,71	30,53			17,61	5,50	21,96				
A05 31 - Culto	19,48	19,80	26,12		18,09			22,22			
A02 99 - Altre infrastrutture per ambiente e territorio	18,77	28,38	21,38	18,55	17,56	5,10	18,80				
A03 99 - Altre infrastrutture del settore energetico	18,18		25,00		17,20						
A05 09 - Altra edilizia pubblica	16,37	27,97			14,67	2,60	14,88				
ARREDO E VERDE URBANO	16,15	16,62	18,15		17,12		5,00				
A05 35 - Igienico sanitario	15,94	23,10	8,33	22,09	13,33		19,02				13,49
A01 04 - Marittime lacuali e fluviali	15,88	15,80			15,91						
A03 06 - Produzione e distribuzione di energia elettrica	15,53	16,54	3,93		17,59		9,41				
A01 01 - Stradali	15,40	23,88	15,89	11,91	15,57	10,90	12,43				
A03 16 - Produzione e distribuzione di energia non elettrica	15,27				15,27						
A02 15 - Risorse idriche	14,45	12,86	11,72	24,37	14,97		16,59				
E10 99 - Altro	14,07			0,10	17,57						
A02 11 - Opere di protezione dell'ambiente	14,01	5,16		23,12	13,40		16,55				
A02 05 - Difesa del suolo	13,38	15,41	4,00	26,47	13,87		11,96				
A05 36 - Pubblica sicurezza	13,31				13,31						
A05 37 - Turistico	12,65				14,86		2,73				
A05 12 - Sport e spettacolo	11,99	17,24	7,82		11,42		14,45		16,50		
A05 10 - Edilizia abitativa	11,71				14,50		6,14				
A05 11 - Beni culturali	10,86				11,74		3,70	16,21	28,01		
OPERE DI URBANIZZAZIONE	9,49				11,56		1,20				
A01 88 - Altre modalità di trasporto	7,83				7,83						
OPERE CIMITERIALI	5,25	22,09		0,01	4,55		0,00				
A05 33 - Direzionale e amministrativo	4,72				1,36		6,40				
A01 02 - Aeroportuali											
A04 07 - Telecomunicazione e tecnologie informatiche											
A04 14 - Infrastrutture per la pesca											
E10 40 - Studi e progettazioni											
E10 41 - Assistenza e consulenza											
VALORE MEDIO	16,25	23,48	15,14	17,08	15,75	7,90	16,00	19,22	22,26	19,11	13,49

4.3 Durata degli interventi sotto soglia

Dati i buoni risultati complessivamente ottenuti con le passate analisi sulla tematica della durata degli interventi minori, sia in termini di affidabilità delle informazioni, sia di descrizione del fenomeno, si è pensato di completare le curve già descritte nei precedenti rapporti con le eventuali ulteriori comunicazioni pervenute per quanto riguarda il 2010.

Figura 4.3.1: durata media degli interventi sotto soglia dal 2000 al 2010

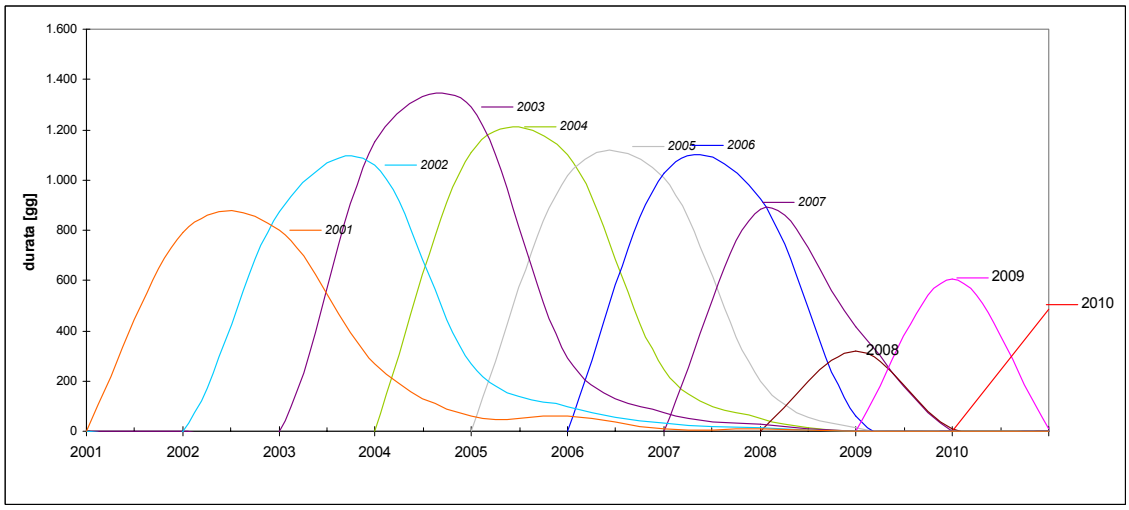


Tabella 4.3.2: distribuzione per anno di aggiudicazione e conclusione lavori degli interventi sotto soglia

		annoCONCLUSIONE											
anno AVVIO		**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**TOT**
2000	distribuzione[1]	0,46%	75,95%	15,98%	4,87%	1,37%	0,30%	0,76%	0,15%		0,15%		**100%**
	durata media in giorni	*150*	*319*	*648*	*1.010*	*1.362*	*1.655*	*2.057*	*2.354*		2.985		***1393***
	RIBASSO MEDIO	13,16	7,96	8,20	7,14	8,27	4,30	8,22	11,12		5,00		**8,15**
2001	distribuzione		39,68%	40,13%	13,48%	2,96%	2,96%	0,45%	0,35%				**100%**
	durata media in giorni		106	294	663	1.020	1.258	1.827	2.115				***332***
	RIBASSO MEDIO		6,83	7,76	7,82	8,18	9,29	4,47	3,21				**7,43**
2002	distribuzione			37,26%	45,34%	11,41%	4,10%	1,32%	0,56%				**100%**
	durata media in giorni			117	318	677	1.023	1.396	1.803				***336***
	RIBASSO MEDIO			7,46	8,15	7,47	12,18	6,94	3,93				**7,94**
2003	distribuzione				40,61%	45,44%	10,25%	2,61%	1,06%		0,04%		**100%**
	durata media in giorni				118	313	667	1.051	1.376		2.352		***979***
	RIBASSO MEDIO				7,83	8,11	8,95	10,64	5,82		0,10		**6,91**
2004	distribuzione					44,39%	43,87%	9,70%	2,00%	0,04%			**100%**
	durata media in giorni					117	303	625	1.038	1.505			***267***
	RIBASSO MEDIO					7,79	9,34	10,22	7,31	11,25			**8,70**
2005	distribuzione						45,51%	45,02%	8,81%	0,67%			**100%**
	durata media in giorni						115	294	630	955			***247***
	RIBASSO MEDIO						8,97	10,21	12,01	14,61			**9,83**
2006	distribuzione							51,09%	45,87%	3,03%			**100%**
	durata media in giorni							119	276	579			***205***
	RIBASSO MEDIO							10,70	11,67	14,26			**11,25**
2007	distribuzione								67,90%	31,95%	0,15%		**100%**
	durata media in giorni								23	64	627		***238***
	RIBASSO MEDIO								10,70	12,78	8,77		**10,75**
2008	distribuzione									96,94%	3,06%		**100%**
	durata media in giorni									84	127		***105***
	RIBASSO MEDIO									11,32	12,49		**11,90**
2009	distribuzione										98,86%	1,42%	**100%**
	durata media in giorni										102	70	***86***
	RIBASSO MEDIO										12,27	16,48	**14,37**
2010	distribuzione											100,00%	**100%**
	durata media in giorni											82	***82***
	RIBASSO MEDIO											13,89	**13,89**
distribuzione totale		**0,02%**	**7,46%**	**10,27%**	**14,53%**	**15,81%**	**14,82%**	**13,85%**	**12,16%**	**4,68%**	**3,58%**	**2,85%**	**100,00%**
durata media totale [gg]		***150***	***188***	***228***	***272***	***287***	***320***	***299***	***253***	***129***	***115***	***82***	***211***
RIBASSO MEDIO totale		**13,16**	**7,27**	**7,64**	**7,96**	**7,92**	**9,25**	**10,37**	**11,03**	**12,39**	**12,24**	**13,93**	**10,29**

[1] distribuzione del totale dei lavori per anno di conclusione.

Esempio di lettura:
di tutti i lavori sottosoglia avviati nell'anno 2000, lo 0,46% si è concluso nello stesso anno il 75,95% si è concluso nel 2001, il 15,98% nel 2002, ecc.; i lavori iniziati nel 2000 e conclusi nel 2005 sono durati in media 1.655 giorni;
il ribasso medio di aggiudicazione dei lavori iniziati nel 2000 e conclusi nel 2007 è pari a 11,12%.

5. I CONTRATTI PUBBLICI DI SERVIZI E FORNITURE SOPRA SOGLIA AGGIUDICATI

5.1 Le comunicazioni relative alle aggiudicazioni di servizi e forniture in Piemonte

L'obbligo di invio all'Osservatorio delle comunicazioni relative ai contratti pubblici sopra soglia di servizi e forniture è tra le disposizioni entrate in vigore con il D.Lgs 163 del 12 aprile 2006 e s.m.i. A tal proposito, si rimanda al Comunicato dell'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di lavori, servizi e forniture del 4 aprile 2008[1] in merito alla trasmissione dei dati dei contratti pubblici di lavori servizi e forniture nei settori ordinari, speciale e contratti esclusi nonché ai successivi avvisi emessi dall'Osservatorio regionale[2]Si è così ampliata la banca dati dell'Osservatorio, che ormai da tre anni si rivolge anche alle attività che, pur non concretizzandosi in opere pubbliche nel senso stretto del termine, ricoprono comunque un ruolo importante negli investimenti delle stazioni appaltanti, sia in termini numerici, sia di importo.

Una prima considerazione di carattere generale sulle informazioni trasmesse consente di affermare che il periodo transitorio, segnalato nei precedenti rapporti, si sta ormai stabilizzando: se infatti nel 2008 solo 110 Amministrazioni avevano trasmesso i dati relativi alle aggiudicazioni (complessivamente meno di mille comunicazioni di aggiudicazione), nel 2009 i dati sono in lieve flessione pur essendo cresciuto il numero delle stazioni appaltanti che trasmettono i medesimi (173) per arrivare a 1.126 comunicazioni nel 2010 inviate da 129 stazioni appaltanti.

Nessuna sorpresa poi in termini di ripartizione territoriale: la provincia di Torino, con il maggior numero di Enti territoriali, risulta quella con la percentuale più elevata di dati trasmessi. Anche per quanto riguarda gli importi totali di aggiudicazione, i dati si concentrano in provincia di Torino.

In termini di importo medio unitario, il valore delle forniture è inferiore a quello dei servizi, in contro tendenza rispetto ai dati 2009 ma coerentemente invece con quanto comunicato per il

[1] Sito istituzionale Autorità per la Vigilanza sui contratti pubblici: www.avcp.it
[2] Sito istituzionale Osservatorio regionale dei contratti pubblici: www.regione.piemonte.it

2008. Gli importi pro capite si mantengono poi significativamente differenti: se per i servizi sono stati spesi nel 2010 circa 210€ pro capite, tale importo scende invece a 175€ per le forniture.

In analogia alle opere pubbliche sopra e sotto soglia (di importo inferiore ovvero pari e superiore a 150.000€), analizzando le aggiudicazioni in base ai tipi di fornitura richiesta e di servizio offerto, è stata individuata la categoria più frequente sia in termini di numero, sia di importi: osservando i dati relativi alle aggiudicazioni di forniture[3], continuano a prevalere le richieste di apparecchiature mediche, prodotti farmaceutici e per la cura personale, con un importo di circa ben il 90% delle somme aggiudicate (ulteriormente in aumento rispetto al 2009, anno in cui già si osservava una crescita rispetto all'anno precedente); tra i servizi[4], invece, il maggior numero di aggiudicazioni riguarda ancora l'affidamento di servizi fognari, di raccolta dei rifiuti, di pulizia e ambientali. In entrambi i casi, si tratta quindi di spese legate al mantenimento della salute e dell'igiene pubblici, settori nei quali la necessità di risorse è costantemente elevata.

Di un certo interesse, poi, il quadro regionale sui ribassi di gara, per i quali si registra un incremento del 32% dal 2009 (ribasso medio 17,70%) al 2010 (ribasso medio 23,32%). Diversamente dagli anni precedenti, le elaborazioni non sono però state condotte solo sul campione ristretto corrispondente alle sole aggiudicazioni per le quali il ribasso è stato indicato (586 su 1.126 nel 2010), bensì il ribasso è stato ricalcolato a partire dall'importo a base di gara e da quello di aggiudicazione: si passa così a disporre di ben 1.108 dati, che permettono di contrastare la frammentarietà delle informazioni osservata negli anni precedenti, che impediva sostanzialmente di effettuare elaborazioni significative.

Un interessante approfondimento, infine, sulle aggiudicazioni di servizi di ingegneria ed architettura di importo sopra soglia aggiudicati nell'anno 2010. Poco più del 3%[5] i casi di informazioni correttamente trasmesse, con indicazione della procedura, del criterio di selezione utilizzati e, ovviamente, del valore di ribasso di aggiudicazione. L'importo medio è circa 250.000€, con una media dei valori massimi di ribasso molto elevata: quasi 65% In media ogni gara vede poi 14 partecipanti, con un massimo di 50 ed un minimo di uno.

Per quanto riguarda le modalità di affidamento, si registra una netta prevalenza regionale, tra le procedure di aggiudicazione previste, per quella aperta, soprattutto per quanto concerne i servizi (55% in termini di numero e 77% in termini di importo).

Un interessante approfondimento, infine, sulle aggiudicazioni di servizi di ingegneria ed architettura di importo sopra soglia aggiudicati nell'anno 2010. Poco più del 3% i casi di informazioni correttamente trasmesse, con indicazione della procedura, del criterio di selezione

[3] Le categorie analizzate sono quelle codificate con la nomenclatura CPV (Common Procurement Vocabulary, strumento adottato dall'Unione Europea per la codifica degli appalti) da 03XXXXXXX-X a 48XXXXXXX-X.
[4] Le categorie analizzate sono quelle codificate con la nomenclatura CPV (Common Procurement Vocabulary, strumento adottato dall'Unione Europea per la codifica degli appalti) da 50XXXXXXX-X a 98XXXXXXX-X.
[5] Del numero totale di servizi aggiudicati, cioè 16 su 449.

utilizzati e, ovviamente, del valore di ribasso di aggiudicazione. L'importo medio è circa 250.000€, con una media dei valori massimi di ribasso molto elevata: superiore al 50%. In media ogni gara vede poi 14 partecipanti, con un massimo di 50 ed un minimo di uno.

Tabella 5.1.1: l'aggiudicazione di servizi e forniture nell'anno 2010

2010	STAZIONI APPALTANTI		COMUNICAZIONI INVIATE		IMPORTI DI AGGIUDICAZIONE	
	n	%	n	%	€	%
ALESSANDRIA	14	11%	59	5%	154.153.193	9%
ASTI	5	4%	53	5%	50.824.919	3%
BIELLA	3	2%	17	2%	7.548.960	0%
CUNEO	14	11%	119	11%	303.386.596	18%
NOVARA	13	10%	92	8%	214.933.146	12%
TORINO	70	54%	758	67%	900.118.635	52%
VERBANIA	3	2%	15	1%	16.771.238	1%
VERCELLI	7	5%	13	1%	73.354.733	4%
Totale	***129***	***100%***	***1.126***	***100%***	***1.721.091.418***	***100%***

Tabella 5.1.2: trend delle aggiudicazioni di servizi e forniture nel periodo 2008-2010

	2008	2009	2010
numero S.A.	110	173	129
numero COMUNICAZIONI INVIATE	988	894	1.126
IMPORTI AGGIUDICAZIONE [Mln€]	1.310	1.917	1.721

Figura 5.1.3: trend delle aggiudicazioni di servizi e forniture nel periodo 2008-2010

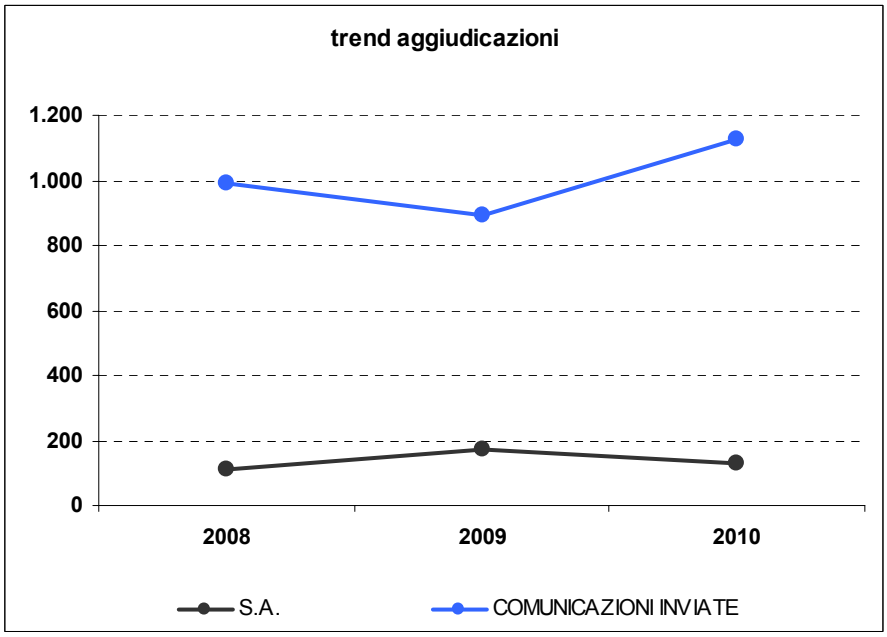


Figura 5.1.4: trend delle aggiudicazioni di servizi e forniture nel periodo 2008-2010: comunicazioni e importi

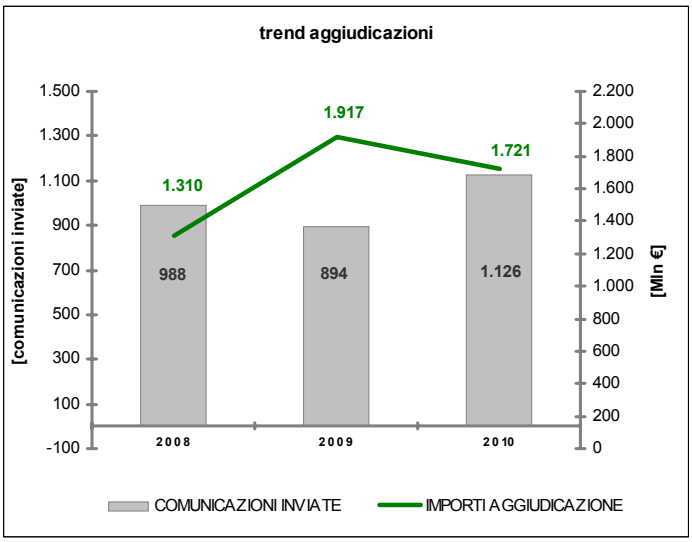


Tabella 5.1.5: importo medio unitario e spesa pro capite per forniture e servizi aggiudicati nel 2010

2010	IMPORTO MEDIO UNITARIO [€/n]	SPESA PRO CAPITE [€/ab]
FORNITURE	€ 1.157.720,87	€ 175,84
SERVIZI	€ 2.087.559,89	€ 210,29
VALORE MEDIO	€ 1.528.500,37	€ 386,13

Tabella 5.1.6: trend di valore medio e spesa pro capite nel periodo 2008-2010

		2008	2009	2010
IMPORTO MEDIO UNITARIO [€]	F	871.765	2.341.621	1.157.721
	S	2.211.864	1.853.136	2.087.560
SPESA PRO CAPITE [€]	F	129	281,57	175,84
	S	168	150,92	210,29

Figura 5.1.7 trend del valore medio nel periodo 2008-2010

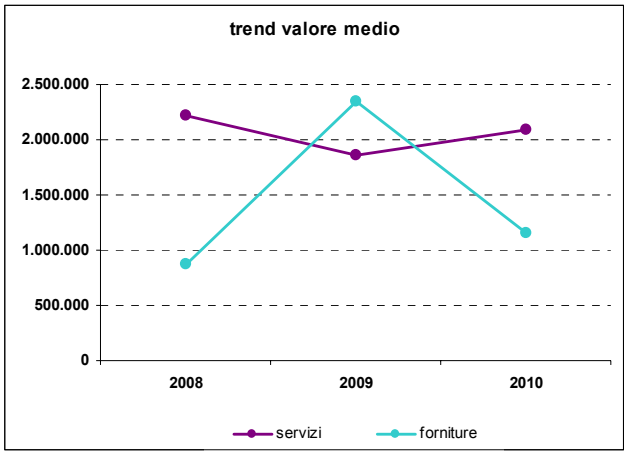


Figura 5.1.8: trend della spesa pro capite nel periodo 2008-2010

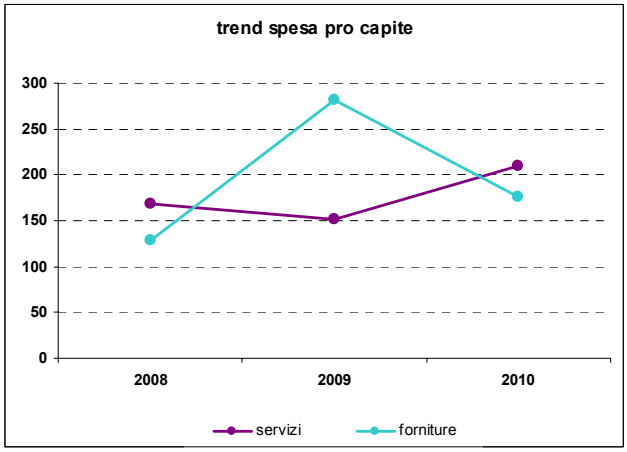


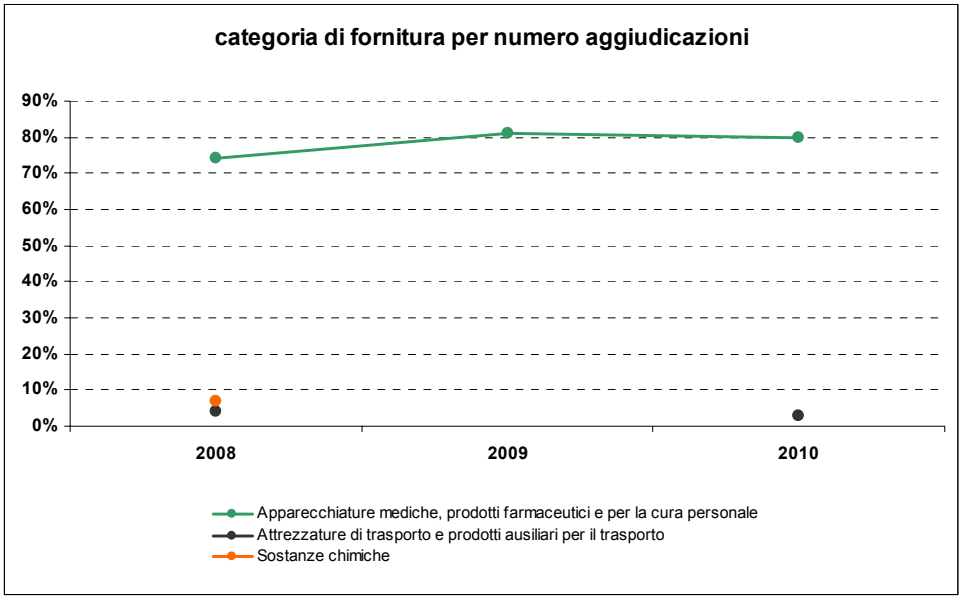
Figura 5.1.9: le aggiudicazioni nel periodo 2008-2010: analisi per categorie di servizi e forniture

2008	*per numero aggiudicazioni*	*per importo aggiudicazioni*
CATEGORIA DI FORNITURA	**74%** 33 - Apparecchiature mediche, prodotti farmaceutici e per la cura personale **7%** 24 - Sostanze chimiche **4%** 34 - Attrezzature di trasporto e prodotti ausiliari per il trasporto	**69%** 33 - Apparecchiature mediche, prodotti farmaceutici e per la cura personale **10%** 09 - Prodotti derivati dal petrolio, combustibili, elettricità e altre fonti di energia **7%** 24 - Sostanze chimiche
CATEGORIA DI SERVIZIO	**14%** 90 - Servizi fognari, di raccolta dei rifiuti, di pulizia e ambientali **12%** 50 - Servizi di riparazione e manutenzione **11%** 85 - Servizi sanitari e di assistenza sociale	**56%** 66 - Servizi finanziari e assicurativi **10%** 90 - Servizi fognari, di raccolta dei rifiuti, di pulizia e ambientali **7%** 55 - Servizi alberghieri, di ristorazione e di vendita al dettaglio

2009	*per numero aggiudicazioni*	*per importo aggiudicazioni*
CATEGORIA DI FORNITURA	**81%** 33 - Apparecchiature mediche, prodotti farmaceutici e per la cura personale **2%** 30 - Macchine per ufficio ed elaboratori elettronici, attrezzature e forniture, esclusi i mobili e i pacchetti software **2%** 42 - Macchinari industriali 44 - Strutture e materiali per costruzione, prodotti ausiliari per costruzione (apparecchiature elettriche escluse)	**80%** 33 - Apparecchiature mediche, prodotti farmaceutici e per la cura personale **12%** 42 - Macchinari industriali **2%** 34 - Attrezzature di trasporto e prodotti ausiliari per il trasporto
CATEGORIA DI SERVIZIO	**22%** 90 - Servizi fognari, di raccolta dei rifiuti, di pulizia e ambientali **16%** 55 - Servizi alberghieri, di ristorazione e di vendita al dettaglio **16%** 50 - Servizi di riparazione e manutenzione	**23%** 90 - Servizi fognari, di raccolta dei rifiuti, di pulizia e ambientali **18%** 55 - Servizi alberghieri, di ristorazione e di vendita al dettaglio **13%** 50 - Servizi di riparazione e manutenzione

2010	*per numero aggiudicazioni*	*per importo aggiudicazioni*
CATEGORIA DI FORNITURA	**80%** 33 - Apparecchiature mediche, prodotti farmaceutici e per la cura personale **4%** 38 - Attrezzature da laboratorio, ottiche e di precisione **3%** 34 - Attrezzature di trasporto e prodotti ausiliari per il trasporto	**88%** 33 - Apparecchiature mediche, prodotti farmaceutici e per la cura personale **3%** 38 - Attrezzature da laboratorio, ottiche e di precisione **2%** 31 - Macchine e apparecchi, attrezzature e articoli di consumo elettrici; illuminazione
CATEGORIA DI SERVIZIO	**26%** 90 - Servizi fognari, di raccolta dei rifiuti, di pulizia e ambientali **24%** 50 - Servizi di riparazione e manutenzione **9%** 85 - Servizi sanitari e di assistenza sociale	**45%** 90 - Servizi fognari, di raccolta dei rifiuti, di pulizia e ambientali **23%** 55 - Servizi alberghieri, di ristorazione e di vendita al dettaglio **7%** 85 - Servizi sanitari e di assistenza sociale **7%** 65 - Servizi pubblici

Figura 5.1.10: le aggiudicazioni nel periodo 2008-2010: analisi per categorie di fornitura



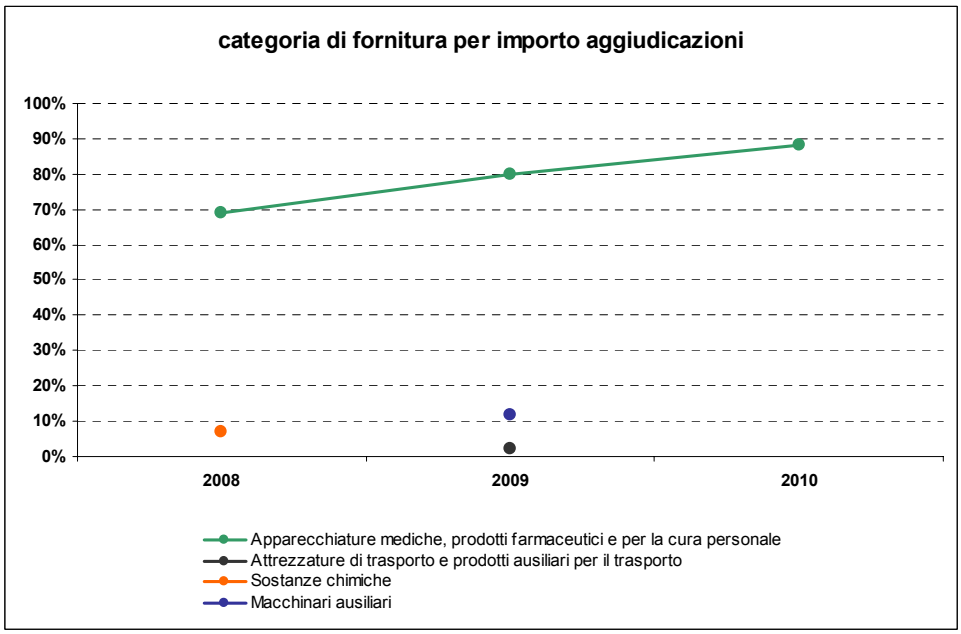
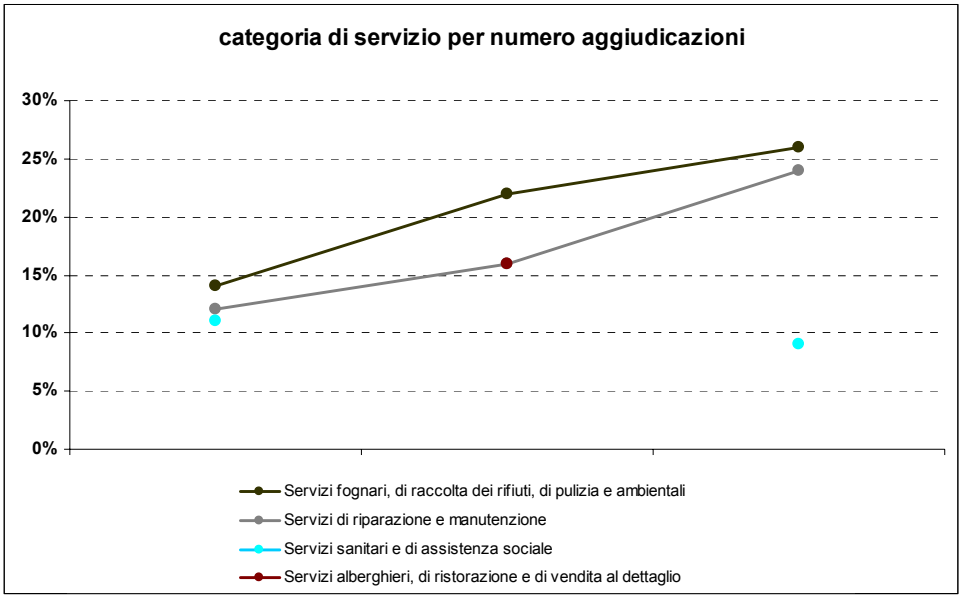


Figura 5.1.11: le aggiudicazioni nel periodo 2008-2010: analisi per categorie di servizio



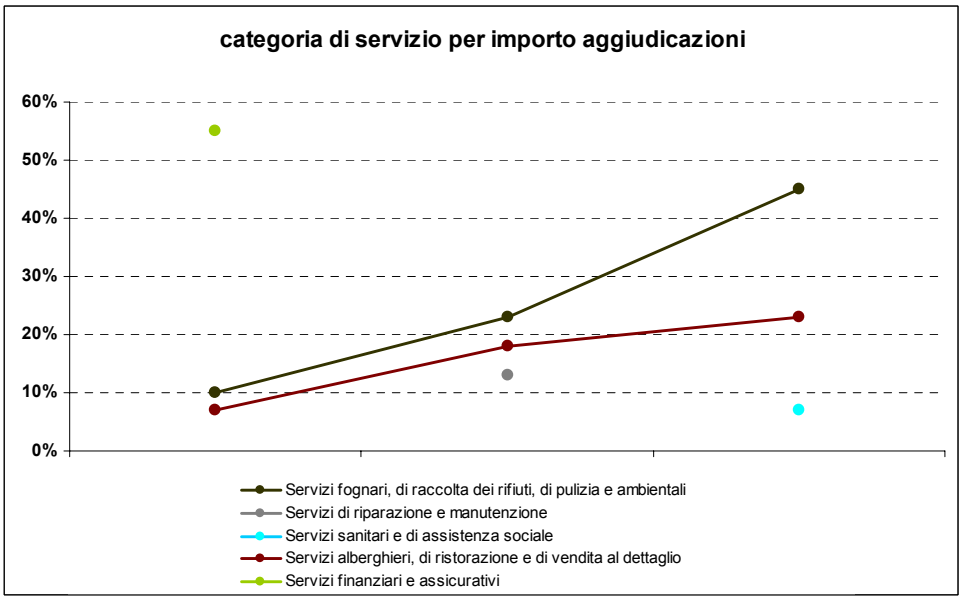


Tabella 5.1.12: analisi dei ribassi medi di gara dei servizi e forniture: confronto periodo 2008-2010

RIBASSO MEDIO	2008	2009	2010
[%]	%	%	%
FORNITURE	15,48	23,22	22,05
SERVIZI	18,72	15,99	23,77
VALORE MEDIO	**17,61**	**17,70**	**23,32**

Tabella 5.1.13: le modalità di affidamento dei servizi e forniture 2010

	2010	procedura aperta	procedura ristretta	proc. negoz. Senza previa pubblicazione di bando	proc. negoz. previa pubblicazione di bando	proc. negoz. senza previa indizione di gara (art. 221 D.Lgs. 163/2006)	Procedura selettiva (art. 238 c.7, D.Lgs. 163/2006)	altro
F	% numero	39,59%	9,90%	5,76%	2,51%	39,44%	0,15%	2,65%
	% importi	38,12%	21,30%	1,90%	3,93%	31,95%	0,02%	2,78%
S	% numero	54,57%	8,02%	6,90%	6,01%	23,61%	0,45%	0,44%
	% importi	77,17%	13,80%	0,70%	2,26%	5,97%	0,03%	0,07%

5.2 I servizi e le forniture aggiudicati

5.2.1 Analisi delle categorie di servizi e forniture

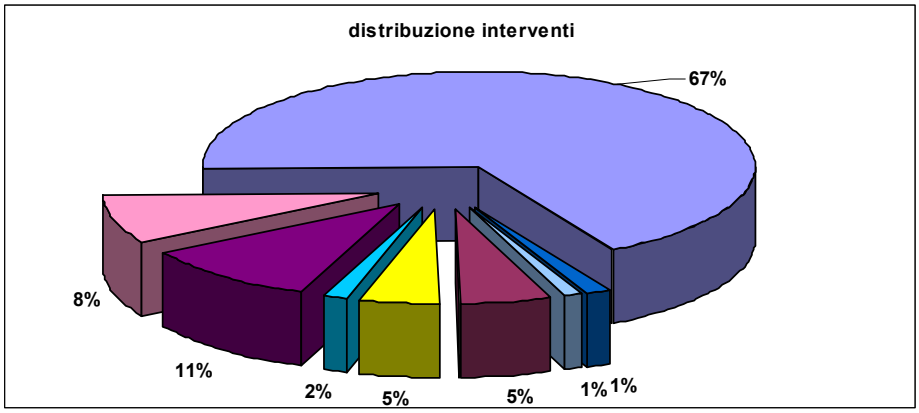
Tabella 5.2.1.1: contratti di servizi e forniture aggiudicati nel 2010

ID - CATEGORIA DI FORNITURA		N°	%	€	%	COSTO UNITARIO [€]	COSTO PRO CAPITE [€]
33	Apparecchiature mediche, prodotti farmaceutici e per la cura personale	539	79,62%	686.340.837	87,57%	1.273.360	153,98
38	Attrezzature da laboratorio, ottiche e di precisione (escluso vetri)	28	4,14%	22.430.503	2,86%	801.089	5,03
34	Attrezzature di trasporto e prodotti ausiliari per il trasporto	17	2,51%	15.336.783	1,96%	902.164	3,44
30	Macchine per ufficio ed elaboratori elettronici, attrezzature e forniture, esclusi i mobili e i pacchetti software	15	2,22%	6.149.283	0,78%	409.952	1,38
31	Macchine e apparecchi, attrezzature e articoli di consumo elettrici; illuminazione	13	1,92%	18.829.497	2,40%	1.448.423	4,22
39	Mobili	13	1,92%	3.528.144	0,45%	271.396	0,79
09	Prodotti derivati dal petrolio, combustibili, elettricità e altre fonti di energia	11	1,62%	9.678.288	1,23%	879.844	2,17
18	Indumenti ad uso professionale, indumenti speciali da lavoro e accessori	10	1,48%	3.120.952	0,40%	312.095	0,70
22	Stampati e prodotti affini	6	0,89%	2.174.258	0,28%	362.376	0,49
44	Strutture e materiali per costruzione, prodotti ausiliari per costruzione (apparecchiature elettriche escluse)	6	0,89%	4.696.814	0,60%	782.802	1,05
42	Macchinari industriali	5	0,74%	2.009.354	0,26%	401.871	0,45
48	Pacchetti software e sistemi di informazione	5	0,74%	5.582.231	0,71%	1.116.446	1,25
24	Sostanze chimiche	3	0,44%	1.625.000	0,21%	541.667	0,36
32	Attrezzature per radiodiffusione, televisione, comunicazione, telecomunicazione e affini	3	0,44%	2.002.480	0,26%	667.493	0,45
41	Acqua captata e depurata	2	0,30%	74.773	0,01%	37.387	0,02
43	Macchine per l'industria mineraria, lo scavo di cave, attrezzature da costruzione	1	0,15%	197.832	0,03%	197.832	0,04
03	Prodotti dell'agricoltura, dell'allevamento, della pesca, della silvicoltura e prodotti affini						
14	Prodotti delle miniere, metalli di base e prodotti affini						
15	Prodotti alimentari, bevande, tabacco e prodotti affini						
16	Macchinari agricoli						
19	Cuoio e tessuti tessili, materiali di plastica e gomma						
35	Attrezzature di sicurezza, antincendio, per la polizia e di difesa						
37	Strumenti musicali, articoli sportivi, giochi, giocattoli, manufatti artigianali, materiali artistici e accessori						
45	Lavori di costruzione						
TOTALI		**677**	**100,00%**	**783.777.030**	**100,00%**	**1.157.721**	**175,84**

ID - CATEGORIA DI SERVIZIO		N°	%	€	%	COSTO UNITARIO [€]	COSTO PRO CAPITE [€]
90	Servizi fognari, di raccolta dei rifiuti, di pulizia e ambientali	118	26,28%	424.436.110	45,28%	3.596.916	95,22
50	Servizi di riparazione e manutenzione	106	23,61%	52.588.515	5,61%	496.118	11,80
85	Servizi sanitari e di assistenza sociale	40	8,91%	62.214.115	6,64%	1.555.353	13,96
72	Servizi informatici: consulenza, sviluppo di software, Internet e supporto	33	7,35%	13.315.165	1,42%	403.490	2,99
66	Servizi finanziari e assicurativi	23	5,12%	10.484.245	1,12%	455.837	2,35
71	Servizi architettonici, di costruzione, ingegneria e ispezione	23	5,12%	22.614.240	2,41%	983.228	5,07
55	Servizi alberghieri, di ristorazione e di vendita al dettaglio	19	4,23%	213.974.039	22,83%	11.261.792	48,00
79	Servizi giuridici	19	4,23%	11.561.962	1,23%	608.524	2,59
65	Servizi pubblici	15	3,34%	61.838.125	6,60%	4.122.542	13,87
98	Altri servizi di comunità, sociali e personali	15	3,34%	38.773.354	4,14%	2.584.890	8,70
92	Servizi ricreativi, culturali e sportivi	8	1,78%	4.145.821	0,44%	518.228	0,93
80	Servizi di istruzione e formazione	7	1,56%	1.231.352	0,13%	175.907	0,28
60	Servizi di trasporto (escluso il trasporto di rifiuti)	6	1,34%	3.647.423	0,39%	607.904	0,82
63	Servizi di supporto e ausiliari nel campo dei trasporti; servizi di agenzie di viaggio	5	1,11%	5.575.400	0,59%	1.115.080	1,25
77	Servizi connessi all'agricoltura, alla silvicoltura, all'orticoltura, all'acquacoltura e all'apicoltura	5	1,11%	3.962.278	0,42%	792.456	0,89
64	Servizi di poste e telecomunicazioni	3	0,67%	2.454.350	0,26%	818.117	0,55
75	Servizi di pubblica amministrazione e difesa e servizi di previdenza sociale	3	0,67%	3.947.895	0,42%	1.315.965	0,89
51	Servizi di installazione (escluso software)	1	0,22%	550.000	0,06%	550.000	0,12
70	Servizi immobiliari						
73	Servizi di ricerca e sviluppo nonché servizi di consulenza affini						
76	Servizi connessi all'industria petrolifera e del gas						
TOTALI		**449**	**100,00%**	**937.314.388**	**100,00%**	**2.087.560**	**210,29**

5.2.2 Analisi provinciale aggregata delle aggiudicazioni 2010

Figura 5.2.2.1: distribuzione provinciale degli importi delle aggiudicazioni di servizi e forniture nel 2010



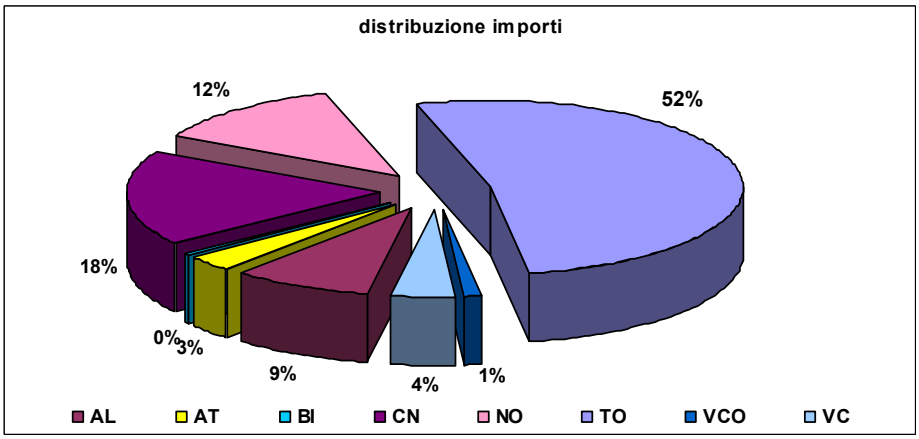


Tabella 5.2.2.2: distribuzione del numero e degli importi delle forniture aggiudicate nel 2010 per categoria di opera e localizzazione della Stazione Appaltante

ID - CATEGORIA DI FORNITURA		TOT	AL		AT		BI		CN		NO		TO		VCO		VC	
			N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
33	Apparecchiature mediche, prodotti farmaceutici e per la cura personale	539	20	50,00%	44	93,62%	1	16,67%	75	92,59%	62	84,93%	326	78,55%	8	80,00%	3	60,00%
38	Attrezzature da laboratorio, ottiche e di precisione (escluso vetri)	28	1	2,50%									26	6,27%			1	20,00%
34	Attrezzature di trasporto e prodotti ausiliari per il trasporto	17	3	7,50%	2	4,26%	2	33,33%	1	1,23%	2	2,74%	6	1,45%	1	10,00%		
30	Macchine per ufficio ed elaboratori elettronici, attrezzature e forniture, esclusi i mobili e i pacchetti software	15	7	17,50%					1	1,23%			6	1,45%	1	10,00%		
31	Macchine e apparecchi, attrezzature e articoli di consumo elettrici; illuminazione	13	3	7,50%									10	2,41%				
39	Mobili	13	3	7,50%									9	2,17%			1	20,00%
09	Prodotti derivati dal petrolio, combustibili, elettricità e altre fonti di energia	11	1	2,50%			2	33,33%			1	1,37%	7	1,69%				
18	Indumenti ad uso professionale, indumenti speciali da lavoro e accessori	10									4	5,48%	6	1,45%				
22	Stampati e prodotti affini	6											6	1,45%				
44	Strutture e materiali per costruzione, prodotti ausiliari per costruzione (apparecchiature elettriche escluse)	6	2	5,00%					2	2,47%	2	2,74%						
42	Macchinari industriali	5							1	1,23%			4	0,96%				
48	Pacchetti software e sistemi di informazione	5					1	16,67%					4	0,96%				
24	Sostanze chimiche	3											3	0,72%				
32	Attrezzature per radiodiffusione, televisione, comunicazione, telecomunicazione e affini	3							1	1,23%			2	0,48%				
41	Acqua captata e depurata	2									2	2,74%						
43	Macchine per l'industria mineraria, lo scavo di cave, attrezzature da costruzione	1			1	2,13%												
03	Prodotti dell'agricoltura, dell'allevamento, della pesca, della silvicoltura e prodotti affini																	
14	Prodotti delle miniere, metalli di base e prodotti affini																	
15	Prodotti alimentari, bevande, tabacco e prodotti affini																	
16	Macchinari agricoli																	
19	Cuoio e tessuti tessili, materiali di plastica e gomma																	
35	Attrezzature di sicurezza, antincendio, per la polizia e di difesa																	
37	Strumenti musicali, articoli sportivi, giochi, giocattoli, manufatti artigianali, materiali artistici e accessori																	
45	Lavori di costruzione																	
TOTALI		**677**	**40**	**100,00%**	**47**	**100,00%**	**6**	**100,00%**	**81**	**100,00%**	**73**	**100,00%**	**415**	**100,00%**	**10**	**100,00%**	**5**	**100,00%**

ID - CATEGORIA DI FORNITURA		TOT [€]	AL		AT		BI		CN		NO		TO		VCO		VC	
			€	%	€	%	€	%	€	%	€	%	€	%	€	%	€	%
33	Apparecchiature mediche, prodotti farmaceutici e per la cura personale	686.340.837	18.059.885	60,83%	47.017.083	98,71%	375.500	8,84%	25.675.594	90,05%	92.398.135	96,27%	498.428.935	88,43%	2.875.411	24,11%	1.510.294	70,90%
38	Attrezzature da laboratorio, ottiche e di precisione (escluso vetri)	22.430.503	192.850	0,65%									21.937.653	3,89%			300.000	14,08%
31	Macchine e apparecchi, attrezzature e articoli di consumo elettrici; illuminazione	18.829.497	1.851.000	6,23%									16.978.497	3,01%				
34	Attrezzature di trasporto e prodotti ausiliari per il trasporto	15.336.783	1.771.000	5,97%	414.800	0,87%	178.924	4,21%	205.900	0,72%	1.175.036	1,22%	2.862.248	0,51%	8.728.876	73,20%		
09	Prodotti derivati dal petrolio, combustibili, elettricità e altre fonti di energia	9.678.288	720.000	2,43%			2.853.039	67,17%			186.360	0,19%	5.918.889	1,05%				
30	Macchine per ufficio ed elaboratori elettronici, attrezzature e forniture, esclusi i mobili e i pacchetti software	6.149.283	2.717.120	9,15%					900.000	3,16%			2.212.163	0,39%	320.000	2,68%		
48	Pacchetti software e sistemi di informazione	5.582.231					840.000	19,78%					4.742.231	0,84%				
44	Strutture e materiali per costruzione, prodotti ausiliari per costruzione (apparecchiature elettriche escluse)	4.696.814	3.206.730	10,80%					748.512	2,63%	741.572	0,77%						
39	Mobili	3.528.144	1.169.248	3,94%									2.038.896	0,36%			320.000	15,02%
18	Indumenti ad uso professionale, indumenti speciali da lavoro e accessori	3.120.952									1.397.476	1,46%	1.723.476	0,31%				
22	Stampati e prodotti affini	2.174.258											2.174.258	0,39%				
42	Macchinari industriali	2.009.354							694.000	2,43%			1.315.354	0,23%				
32	Attrezzature per radiodiffusione, televisione, comunicazione, telecomunicazione e affini	2.002.480							289.380	1,01%			1.713.100	0,30%				
24	Sostanze chimiche	1.625.000											1.625.000	0,29%				
43	Macchine per l'industria mineraria, lo scavo di cave, attrezzature da costruzione	197.832			197.832	0,42%												
41	Acqua captata e depurata	74.773									74.773	0,08%						
03	Prodotti dell'agricoltura, dell'allevamento, della pesca, della silvicoltura e prodotti affini																	
14	Prodotti delle miniere, metalli di base e prodotti affini																	
15	Prodotti alimentari, bevande, tabacco e prodotti affini																	
16	Macchinari agricoli																	
19	Cuoio e tessuti tessili, materiali di plastica e gomma																	
35	Attrezzature di sicurezza, antincendio, per la polizia e di difesa																	
37	Strumenti musicali, articoli sportivi, giochi, giocattoli, manufatti artigianali, materiali artistici e accessori																	
45	Lavori di costruzione																	
TOTALI		**783.777.030**	**29.687.833**	**100,00%**	**47.629.715**	**100,00%**	**4.247.463**	**100,00%**	**28.513.385**	**100,00%**	**95.973.352**	**100,00%**	**563.670.700**	**100,00%**	**11.924.287**	**100,00%**	**2.130.294**	**100,00%**

Tabella 5.2.2.3: distribuzione del numero e degli importi dei servizi aggiudicate nel 2010 per categoria di opera e localizzazione della Stazione Appaltante

ID - CATEGORIA DI SERVIZIO		TOT	AL		AT		BI		CN		NO		TO		VCO		VC	
			N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
90	Servizi fognari, di raccolta dei rifiuti, di pulizia e ambientali	118	6	31,58%	2	33,33%	2	18,18%	12	31,58%	6	31,58%	88	25,66%	1	20,00%	1	12,50%
50	Servizi di riparazione e manutenzione	106	3	15,79%	1	16,67%	2	18,18%	3	7,89%			94	27,41%			3	37,50%
85	Servizi sanitari e di assistenza sociale	40	4	21,05%			1	9,09%	9	23,68%	5	26,32%	20	5,83%	1	20,00%		
72	Servizi informatici: consulenza, sviluppo di software, Internet e supporto	33	1	5,26%					2	5,26%			30	8,75%				
66	Servizi finanziari e assicurativi	23			3	50,00%	1	9,09%	1	2,63%	3	15,79%	15	4,37%				
71	Servizi architettonici, di costruzione, ingegneria e ispezione	23	1	5,26%			4	36,36%	1	2,63%	2	10,53%	14	4,08%			1	12,50%
55	Servizi alberghieri, di ristorazione e di vendita al dettaglio	19	1	5,26%					3	7,89%	1	5,26%	11	3,21%	1	20,00%	2	25,00%
79	Servizi giuridici	19							2	5,26%	1	5,26%	15	4,37%			1	12,50%
65	Servizi pubblici	15											15	4,37%				
98	Altri servizi di comunità, sociali e personali	15	1	5,26%			1	9,09%	3	7,89%			10	2,92%				
92	Servizi ricreativi, culturali e sportivi	8	1	5,26%									6	1,75%	1	20,00%		
80	Servizi di istruzione e formazione	7							1	2,63%			6	1,75%				
60	Servizi di trasporto (escluso il trasporto di rifiuti)	6											6	1,75%				
63	Servizi di supporto e ausiliari nel campo dei trasporti; servizi di agenzie di viaggio	5									1	5,26%	4	1,17%				
77	Servizi connessi all'agricoltura, alla silvicoltura, all'orticoltura, all'acquacoltura e all'apicoltura	5											5	1,46%				
64	Servizi di poste e telecomunicazioni	3	1	5,26%									2	0,58%				
75	Servizi di pubblica amministrazione e difesa e servizi di previdenza sociale	3							1	2,63%			1	0,29%	1	20,00%		
51	Servizi di installazione (escluso software)	1											1	0,29%				
73	Servizi di ricerca e sviluppo nonché servizi di consulenza affini	0																
70	Servizi immobiliari																	
76	Servizi connessi all'industria petrolifera e del gas																	
	TOTALI	449	19	100,00%	6	100,00%	11	100,00%	38	100,00%	19	100,00%	343	100,00%	5	100,00%	8	100,00%

ID - CATEGORIA DI SERVIZIO		TOT [€]	AL		AT		BI		CN		NO		TO		VCO		VC	
			€	%	€	%	€	%	€	%	€	%	€	%	€	%	€	%
90	Servizi fognari, di raccolta dei rifiuti, di pulizia e ambientali	424.436.110	75.186.394	60,41%	2.098.985	65,69%	947.767	28,71%	64.333.927	23,40%	99.435.261	83,59%	116.132.482	34,52%	1.548.950	31,96%	64.752.343	90,91%
55	Servizi alberghieri, di ristorazione e di vendita al dettaglio	213.974.039	9.102.000	7,31%					180.424.900	65,64%	604.998	0,51%	18.351.141	5,45%	1.175.000	24,24%	4.316.000	6,06%
85	Servizi sanitari e di assistenza sociale	62.214.115	13.394.300	10,76%			154.000	4,66%	22.794.670	8,29%	3.883.701	3,26%	20.194.443	6,00%	1.793.000	36,99%		
65	Servizi pubblici	61.838.125											61.838.125	18,38%				
50	Servizi di riparazione e manutenzione	52.588.515	411.415	0,33%	12.592	0,39%	311.042	9,42%	839.052	0,31%			49.220.400	14,63%			1.794.013	2,52%
98	Altri servizi di comunità, sociali e personali	38.773.354	25.046.800	20,12%			955.881	28,95%	611.431	0,22%			12.159.242	3,61%				
71	Servizi architettonici, di costruzione, ingegneria e ispezione	22.614.240	181.100	0,15%			510.000	15,45%	274.154	0,10%	9.532.258	8,01%	11.929.646	3,55%			187.083	0,26%
72	Servizi informatici: consulenza, sviluppo di software, Internet e supporto	13.315.165	14.000	0,01%					645.737	0,23%			12.655.428	3,76%				
79	Servizi giuridici	11.561.962							478.333	0,17%	686.576	0,58%	10.222.053	3,04%			175.000	0,25%
66	Servizi finanziari e assicurativi	10.484.245			1.083.627	33,91%	422.807	12,81%	535.406	0,19%	1.992.000	1,67%	6.450.405	1,92%				
63	Servizi di supporto e ausiliari nel campo dei trasporti; servizi di agenzie di viaggio	5.575.400									2.825.000	2,37%	2.750.400	0,82%				
92	Servizi ricreativi, culturali e sportivi	4.145.821	945.001	0,76%									3.025.820	0,90%	175.000	3,61%		
77	Servizi connessi all'agricoltura, alla silvicoltura, all'orticoltura, all'acquacoltura e all'apicoltura	3.962.278											3.962.278	1,18%				
75	Servizi di pubblica amministrazione e difesa e servizi di previdenza sociale	3.947.895							3.600.000	1,31%			192.895	0,06%	155.000	3,20%		
60	Servizi di trasporto (escluso il trasporto di rifiuti)	3.647.423											3.647.423	1,08%				
64	Servizi di poste e telecomunicazioni	2.454.350	184.350	0,15%									2.270.000	0,67%				
80	Servizi di istruzione e formazione	1.231.352							335.600	0,12%			895.752	0,27%				
51	Servizi di installazione (escluso software)	550.000											550.000	0,16%				
73	Servizi di ricerca e sviluppo nonché servizi di consulenza affini	0																
70	Servizi immobiliari																	
76	Servizi connessi all'industria petrolifera e del gas																	
	TOTALI	**937.314.388**	**124.465.360**	**100,00%**	**3.195.204**	**100,00%**	**3.301.497**	**100,00%**	**274.873.210**	**100,00%**	**118.959.794**	**100,00%**	**336.447.934**	**100,00%**	**4.846.950**	**100,00%**	**71.224.439**	**100,00%**

5.2.3 I ribassi di aggiudicazione: analisi per categorie di servizi e forniture

Solamente poco più della metà (52%) della banca dati fino ad ora considerata (comunque in crescita rispetto agli anni precedenti, in cui si trattava di circa il 30%) contiene informazioni sui ribassi di aggiudicazione ovvero valori diversi da zero. Il dato medio, quindi, non sarebbe stato statisticamente significativo, a fronte del modesto campione di riferimento: si è pertanto ritenuto utile procedere al calcolo a posteriori dei ribassi (a partire dagli importi a base di gara e quelli di aggiudicazione), allargando così il campione alla quasi totalità delle comunicazioni (98%).

Figura 5.2.3.1: distribuzione provinciale delle percentuali medie di ribasso in fase di aggiudicazione per forniture (2010)

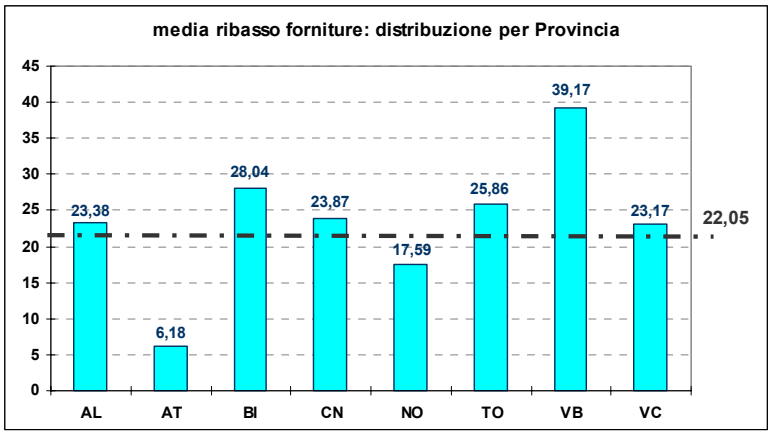


Figura 5.2.3.2: distribuzione provinciale delle percentuali medie di ribasso in fase di aggiudicazione per servizi (2010)

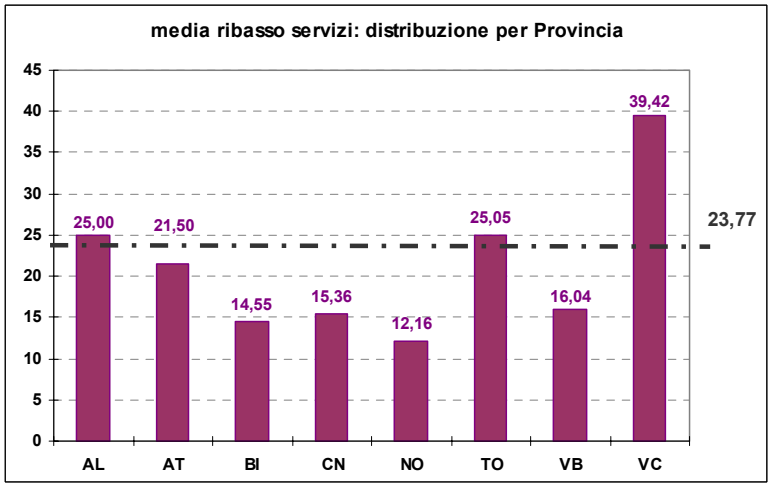


Tabella 5.2.3.3: distribuzione delle percentuali medie di ribasso per categoria di servizi e forniture

ID - CATEGORIA DI FORNITURA		RIBASSO MEDIO DI AGGIUDICAZIONE	IMPORTO MEDIO APPALTO [€]
30	Macchine per ufficio ed elaboratori elettronici, attrezzature e forniture, esclusi i mobili e i pacchetti software	44,69%	409.952
18	Indumenti ad uso professionale, indumenti speciali da lavoro e accessori	41,22%	312.095
34	Attrezzature di trasporto e prodotti ausiliari per il trasporto	36,01%	902.164
38	Attrezzature da laboratorio, ottiche e di precisione (escluso vetri)	34,69%	801.089
39	Mobili	25,93%	271.396
44	Strutture e materiali per costruzione, prodotti ausiliari per costruzione (apparecchiature elettriche escluse)	25,81%	782.802
41	Acqua captata e depurata	18,22%	37.387
09	Prodotti derivati dal petrolio, combustibili, elettricità e altre fonti di energia	17,41%	879.844
33	Apparecchiature mediche, prodotti farmaceutici e per la cura personale	17,12%	1.273.360
22	Stampati e prodotti affini	16,54%	362.376
31	Macchine e apparecchi, attrezzature e articoli di consumo elettrici; illuminazione	10,24%	1.448.423
24	Sostanze chimiche	9,73%	541.667
42	Macchinari industriali	8,25%	401.871
43	Macchine per l'industria mineraria, lo scavo di cave, attrezzature da costruzione	8,00%	197.832
48	Pacchetti software e sistemi di informazione		
03	Prodotti dell'agricoltura, dell'allevamento, della pesca, della silvicoltura e prodotti affini		
14	Prodotti delle miniere, metalli di base e prodotti affini		
15	Prodotti alimentari, bevande, tabacco e prodotti affini		
16	Macchinari agricoli		
19	Cuoio e tessuti tessili, materiali di plastica e gomma		
32	Attrezzature per radiodiffusione, televisione, comunicazione, telecomunicazione e affini		
35	Attrezzature di sicurezza, antincendio, per la polizia e di difesa		
37	Strumenti musicali, articoli sportivi, giochi, giocattoli, manufatti artigianali, materiali artistici e accessori		
45	Lavori di costruzione		
TOTALI		**22,05%**	**1.174.664**

ID - CATEGORIA DI SERVIZIO		RIBASSO MEDIO DI AGGIUDICAZIONE	IMPORTO MEDIO APPALTO [€]
71	Servizi architettonici, di costruzione, ingegneria e ispezione	48,95%	€ 983.228
77	Servizi connessi all'agricoltura, alla silvicoltura, all'orticoltura, all'acquacoltura e all'apicoltura	38,31%	792.456
50	Servizi di riparazione e manutenzione	28,23%	496.118
90	Servizi fognari, di raccolta dei rifiuti, di pulizia e ambientali	20,45%	3.596.916
72	Servizi informatici: consulenza, sviluppo di software, Internet e supporto	19,04%	403.490
98	Altri servizi di comunità, sociali e personali	18,80%	2.584.890
51	Servizi di installazione (escluso software)	18,26%	550.000
66	Servizi finanziari e assicurativi	17,28%	455.837
65	Servizi pubblici	17,24%	4.122.542
55	Servizi alberghieri, di ristorazione e di vendita al dettaglio	16,81%	11.261.792
80	Servizi di istruzione e formazione	16,22%	175.907
79	Servizi giuridici	12,36%	608.524
85	Servizi sanitari e di assistenza sociale	11,60%	1.555.353
64	Servizi di poste e telecomunicazioni	9,65%	818.117
60	Servizi di trasporto (escluso il trasporto di rifiuti)	8,84%	607.904
92	Servizi ricreativi, culturali e sportivi	6,25%	518.228
75	Servizi di pubblica amministrazione e difesa e servizi di previdenza sociale	1,00%	1.315.965
63	Servizi di supporto e ausiliari nel campo dei trasporti; servizi di agenzie di viaggio		
70	Servizi immobiliari		
73	Servizi di ricerca e sviluppo nonché servizi di consulenza affini		
76	Servizi connessi all'industria petrolifera e del gas		
TOTALI		**23,77%**	**2.087.560**

5.2.4 Le modalità di affidamento e i criteri di aggiudicazione dei servizi e delle forniture

Tabella 5.2.4.1: quadro regionale delle procedure di scelta del contraente per servizi e forniture 2010

RIBASSI 2010	procedura aperta	procedura ristretta	proc. negoz. Senza previa pubblicazione di bando	proc. negoz. previa pubblicazione di bando	proc. negoz. senza previa indizione di gara (art. 221 D.Lgs. 163/2006)	Procedura selettiva (art. 238 c.7, D.Lgs. 163/2006)
FORNITURE [€]	28,11%	29,83%	29,70%	10,30%	15,21%	15,85%
SERVIZI [€]	25,51%	12,20%	13,69%	27,94%	28,55%	15,91%
TOTALE	**26,00%**	**14,81%**	**18,14%**	**20,59%**	**22,10%**	**15,89%**

Tabella 5.2.4.2: quadro regionale dei criteri di aggiudicazione per servizi e forniture 2010

	2010	offerta econ. più vantagg.	prezzo più basso
F	% numero	57,90%	42,10%
	% importi	55,66%	44,34%
S	% numero	53,90%	46,10%
	% importi	84,84%	15,16%

Figura 5.2.4.3: trend delle aggiudicazioni per numero nel periodo 2008-2010

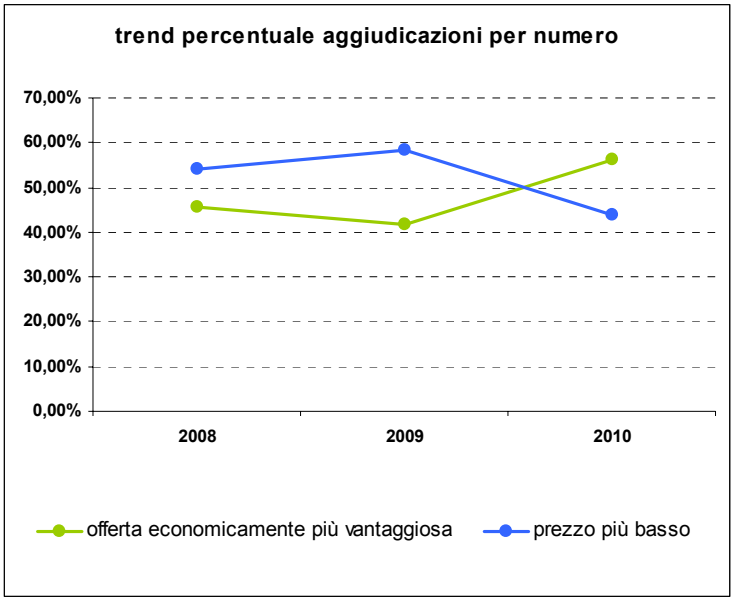


Figura 5.2.4.3: trend delle aggiudicazioni per importo nel periodo 2008-2010

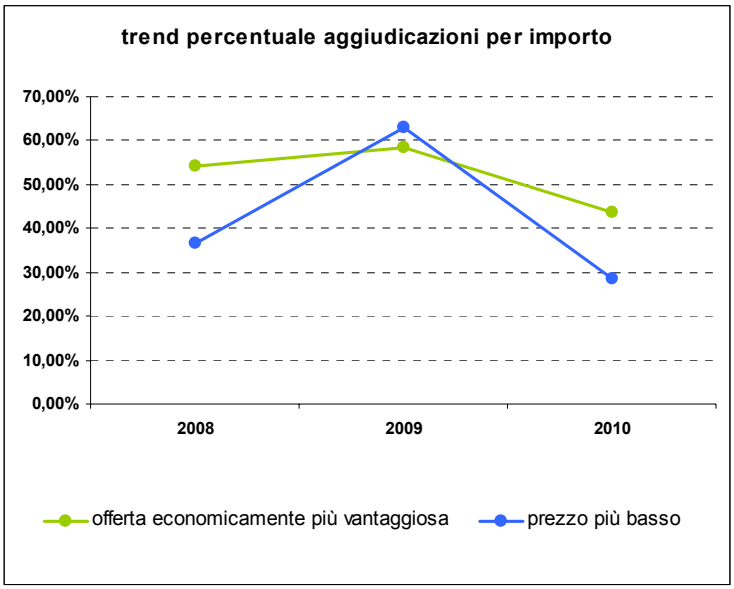


Tabella 5.2.4.4 somme aggiudicate in funzione delle differenti procedure di scelta del contraente

	ID - CATEGORIA DI FORNITURA	TOT		Procedura aperta		Procedura ristretta		proc. negoz. Senza previa pubblicazione di bando		proc. negoz. previa pubblicazione di bando		proc. negoz. senza previa indizione di gara (art. 221 D.Lgs. 163/2006)		Procedura selettiva (art. 238 c.7, D.Lgs. 163/2006)		altro	
		€	%	€	%	€	%	€	%	€	%	€	%			€	%
33	Apparecchiature mediche, prodotti farmaceutici e per la cura personale	686.340.837	100,00%	250.343.746	36,48%	161.252.130	23,49%	12.384.388	1,80%	4.427.264	0,65%	236.986.114	34,53%			20.947.194	3,05%
38	Attrezzature da laboratorio, ottiche e di precisione (escluso vetri)	22.430.503	100,00%	14.381.041	64,11%			300.000	1,34%			7.361.850	32,82%	192.850	0,86%	194.762	0,87%
31	Macchine e apparecchi, attrezzature e articoli di consumo elettrici; illuminazione	18.829.497	100,00%	2.501.000	13,28%					15.911.232	84,50%	417.265	2,22%				
34	Attrezzature di trasporto e prodotti ausiliari per il trasporto	15.336.783	100,00%	5.677.071	37,02%			185.000	1,21%	8.728.876	56,91%	745.836	4,86%				
09	Prodotti derivati dal petrolio, combustibili, elettricità e altre fonti di energia	9.678.288	100,00%	5.148.168	53,19%	2.683.871	27,73%	186.360	1,93%			1.659.889	17,15%				
30	Macchine per ufficio ed elaboratori elettronici, attrezzature e forniture, esclusi i mobili e i pacchetti software	6.149.283	100,00%	4.988.367	81,12%			197.373	3,21%			710.000	11,55%			253.544	4,12%
48	Pacchetti software e sistemi di informazione	5.582.231	100,00%	4.725.231	84,65%							607.000	10,87%			250.000	4,48%
44	Strutture e materiali per costruzione, prodotti ausiliari per costruzione (apparecchiature elettriche escluse)	4.696.814	100,00%	4.694.759	99,96%							2.055	0,04%				
39	Mobili	3.528.144	100,00%	1.576.024	44,67%	695.964	19,73%	1.256.157	35,60%								
18	Indumenti ad uso professionale, indumenti speciali da lavoro e accessori	3.120.952	100,00%	1.924.285	61,66%	651.667	20,88%	180.000	5,77%			365.000	11,70%				
22	Stampati e prodotti affini	2.174.258	100,00%	1.985.458	91,32%							188.800	8,68%				
42	Macchinari industriali	2.009.354	100,00%	749.653	37,31%					877.200	43,66%	382.501	19,04%				
32	Attrezzature per radiodiffusione, televisione, comunicazione, telecomunicazione e affini	2.002.480	100,00%			1.550.000	77,40%	289.380	14,45%			163.100	8,14%				
24	Sostanze chimiche	1.625.000	100,00%							945.000	58,15%	680.000	41,85%				
43	Macchine per l'industria mineraria, lo scavo di cave, attrezzature da costruzione	197.832	100,00%	197.832	100,00%												
41	Acqua captata e depurata	74.773	100,00%	74.773	100,00%												
03	Prodotti dell'agricoltura, dell'allevamento, della pesca, della silvicoltura e prodotti affini																
14	Prodotti delle miniere, metalli di base e prodotti affini																
15	Prodotti alimentari, bevande, tabacco e prodotti affini																
16	Macchinari agricoli																
19	Cuoio e tessuti tessili, materiali di plastica e gomma																
35	Attrezzature di sicurezza, antincendio, per la polizia e di difesa																
37	Strumenti musicali, articoli sportivi, giochi, giocattoli, manufatti artigianali, materiali artistici e accessori																
45	Lavori di costruzione																
	TOTALI	**783.777.030**	**100,00%**	**298.967.409**	**38,14%**	**166.833.632**	**21,29%**	**14.978.658**	**1,91%**	**30.889.573**	**3,94%**	**250.269.409**	**31,93%**	**192.850**	**0,02%**	**21.645.499**	**2,76%**

	ID - CATEGORIA DI SERVIZIO	TOT		Procedura aperta		Procedura ristretta		proc. negoz. Senza previa pubblicazione di bando		proc. negoz. previa pubblicazione di bando		proc. negoz. senza previa indizione di gara (art. 221 D.Lgs. 163/2006)		Procedura selettiva (art. 238 c.7, D.Lgs. 163/2006)		n.p.	
		€	%	€	%	€	%	€	%	€	%	€	%			€	%
90	Servizi fognari, di raccolta dei rifiuti, di pulizia e ambientali	424.436.110	100,00%	321.070.515	75,65%	87.210.263	20,55%	2.451.857	0,58%	8.891.500	2,09%	4.811.974	1,13%				
55	Servizi alberghieri, di ristorazione e di vendita al dettaglio	213.974.039	100,00%	208.327.373	97,36%	1.480.000	0,69%			2.750.000	1,29%	1.416.666	0,66%				
85	Servizi sanitari e di assistenza sociale	62.214.115	100,00%	41.121.705	66,10%	3.455.969	5,55%	700.319	1,13%	955.901	1,54%	15.980.221	25,69%				
65	Servizi pubblici	61.838.125	100,00%	59.988.125	97,01%	1.850.000	2,99%										
50	Servizi di riparazione e manutenzione	52.588.515	100,00%	28.557.715	54,30%	1.282.273	2,44%	199.815	0,38%	1.437.224	2,73%	20.791.488	39,54%	170.000	0,32%	150.000	0,29%
98	Altri servizi di comunità, sociali e personali	38.773.354	100,00%	11.769.969	30,36%	25.195.231	64,98%					1.258.881	3,25%			549.274	1,42%
71	Servizi architettonici, di costruzione, ingegneria e ispezione	22.614.240	100,00%	21.378.240	94,53%			510.000	2,26%			726.000	3,21%				
72	Servizi informatici: consulenza, sviluppo di software, Internet e supporto	13.315.165	100,00%	4.188.393	31,46%	1.802.494	13,54%	1.083.913	8,14%	745.200	5,60%	5.495.165	41,27%				
79	Servizi giuridici	11.561.962	100,00%	8.127.404	70,29%	2.069.829	17,90%	338.333	2,93%			1.026.396	8,88%				
66	Servizi finanziari e assicurativi	10.484.245	100,00%	5.131.530	48,95%			525.420	5,01%	2.752.807	26,26%	2.074.488	19,79%				
63	Servizi di supporto e ausiliari nel campo dei trasporti; servizi di agenzie di viaggio	5.575.400	100,00%	4.420.833	79,29%							1.154.567	20,71%				
92	Servizi ricreativi, culturali e sportivi	4.145.821	100,00%	2.303.820	55,57%	699.000	16,86%	198.000	4,78%	945.001	22,79%						
77	Servizi connessi all'agricoltura, alla silvicoltura, all'orticoltura, all'acquacoltura e all'apicoltura	3.962.278	100,00%	3.610.611	91,12%			185.000	4,67%			166.667	4,21%				
75	Servizi di pubblica amministrazione e difesa e servizi di previdenza sociale	3.947.895	100,00%			3.600.000	91,19%	155.000	3,93%			192.895	4,89%				
60	Servizi di trasporto (escluso il trasporto di rifiuti)	3.647.423	100,00%	2.908.793	79,75%	433.230	11,88%					305.400	8,37%				
64	Servizi di poste e telecomunicazioni	2.454.350	92,49%	270.000	11,00%					2.000.000	81,49%			184.350	7,51%		
80	Servizi di istruzione e formazione	1.231.352	100,00%	686.152	55,72%			180.000	14,62%			365.200	29,66%				
51	Servizi di installazione (escluso software)	550.000	100,00%							550.000	100,00%						
70	Servizi immobiliari																
73	Servizi di ricerca e sviluppo nonché servizi di consulenza affini																
76	Servizi connessi all'industria petrolifera e del gas																
	TOTALI	**937.314.388**	**100,00%**	**723.861.177**	**77,23%**	**129.078.289**	**13,77%**	**6.527.657**	**0,70%**	**21.027.633**	**2,24%**	**55.766.008**	**5,95%**	**354.350**	**0,04%**	**699.274**	**0,07%**

Tabella 5.2.4.5: analisi delle categorie di servizi e forniture per criterio di scelta

ID - CATEGORIA DI FORNITURA		TOT		Offerta econom. più vantaggiosa		Prezzo più basso	
		€	%	€	%	€	%
32	Attrezzature per radiodiffusione, televisione, comunicazione, telecomunicazione e affini	686.340.837	100,00%	370.173.051	53,93%	316.167.787	46,07%
37	Strumenti musicali, articoli sportivi, giochi, giocattoli, manufatti artigianali, materiali artistici e accessori	22.430.503	100,00%	18.679.803	83,28%	3.750.700	16,72%
30	Macchine per ufficio ed elaboratori elettronici, attrezzature e forniture, esclusi i mobili e i pacchetti software	18.829.497	100,00%	14.562.232	77,34%	4.267.265	22,66%
33	Apparecchiature mediche, prodotti farmaceutici e per la cura personale	15.336.783	100,00%	13.395.470	87,34%	1.941.313	12,66%
03	Prodotti dell'agricoltura, dell'allevamento, della pesca, della silvicoltura e prodotti affini	9.678.288	100,00%	999.724	10,33%	8.678.564	89,67%
24	Sostanze chimiche	6.149.283	100,00%	2.970.664	48,31%	3.178.620	51,69%
45	Lavori di costruzione	5.582.231	100,00%	1.303.000	23,34%	4.279.231	76,66%
43	Macchine per l'industria mineraria, lo scavo di cave, attrezzature da costruzione	4.696.814	100,00%	3.950.357	84,11%	746.457	15,89%
38	Attrezzature da laboratorio, ottiche e di precisione (escluso vetri)	3.528.144	100,00%	3.528.144	100,00%		
16	Macchinari agricoli	3.120.952	100,00%	1.942.476	62,24%	1.178.476	37,76%
19	Cuoio e tessuti tessili, materiali di plastica e gomma	2.174.258	95,34%	188.800	4,02%	1.985.458	91,32%
41	Acqua captata e depurata	2.009.354	100,00%	2.009.354	100,00%		
31	Macchine e apparecchi, attrezzature e articoli di consumo elettrici; illuminazione	2.002.480	100,00%	1.839.380	91,86%	163.100	8,14%
22	Stampati e prodotti affini	1.625.000	100,00%	945.000	58,15%	680.000	41,85%
42	Macchinari industriali	197.832	100,00%			197.832	100,00%
39	Mobili	74.773	100,00%			74.773	100,00%
18	Indumenti ad uso professionale, indumenti speciali da lavoro e accessori						
09	Prodotti derivati dal petrolio, combustibili, elettricità e altre fonti di energia						
14	Prodotti delle miniere, metalli di base e prodotti affini						
15	Prodotti alimentari, bevande, tabacco e prodotti affini						
34	Attrezzature di trasporto e prodotti ausiliari per il trasporto						
35	Attrezzature di sicurezza, antincendio, per la polizia e di difesa						
44	Strutture e materiali per costruzione, prodotti ausiliari per costruzione (apparecchiature elettriche escluse)						
48	Pacchetti software e sistemi di informazione						
TOTALI		**783.777.030**	**100,00%**	**436.487.454**	**55,69%**	**347.289.576**	**44,31%**

ID - CATEGORIA DI SERVIZIO		TOT		Offerta più vantaggiosa		Prezzo più basso	
		€	%	€	%	€	%
90	Servizi fognari, di raccolta dei rifiuti, di pulizia e ambientali	424.436.110	100,00%	391.050.841	92,13%	33.385.269	7,87%
55	Servizi alberghieri, di ristorazione e di vendita al dettaglio	213.974.039	100,00%	210.096.899	98,19%	3.877.140	1,81%
85	Servizi sanitari e di assistenza sociale	62.214.115	100,00%	53.140.761	85,42%	9.073.354	14,58%
65	Servizi pubblici	61.838.125	100,00%	32.236.252	52,13%	29.601.873	47,87%
50	Servizi di riparazione e manutenzione	52.588.515	100,00%	18.247.023	34,70%	34.341.492	65,30%
98	Altri servizi di comunità, sociali e personali	38.773.354	100,00%	32.008.094	82,55%	6.765.261	17,45%
71	Servizi architettonici, di costruzione, ingegneria e ispezione	22.614.240	100,00%	22.048.240	97,50%	566.000	2,50%
72	Servizi informatici: consulenza, sviluppo di software, Internet e supporto	13.315.165	100,00%	6.539.369	49,11%	6.775.796	50,89%
79	Servizi giuridici	11.561.962	100,00%	9.240.201	79,92%	2.321.761	20,08%
66	Servizi finanziari e assicurativi	10.484.245	100,00%	3.947.421	37,65%	6.536.824	62,35%
63	Servizi di supporto e ausiliari nel campo dei trasporti; servizi di agenzie di viaggio	5.575.400	100,00%	3.818.767	68,49%	1.756.633	31,51%
92	Servizi ricreativi, culturali e sportivi	4.145.821	100,00%	4.145.821	100,00%		
77	Servizi connessi all'agricoltura, alla silvicoltura, all'orticoltura, all'acquacoltura e all'apicoltura	3.962.278	100,00%	3.310.791	83,56%	651.487	16,44%
75	Servizi di pubblica amministrazione e difesa e servizi di previdenza sociale	3.947.895	100,00%	3.600.000	91,19%	347.895	8,81%
60	Servizi di trasporto (escluso il trasporto di rifiuti)	3.647.423	100,00%	453.104	12,42%	3.194.319	87,58%
64	Servizi di poste e telecomunicazioni	2.454.350	100,00%	270.000	11,00%	2.184.350	89,00%
80	Servizi di istruzione e formazione	1.231.352	100,00%	842.544	68,42%	388.808	31,58%
51	Servizi di installazione (escluso software)	550.000	100,00%			550.000	100,00%
73	Servizi di ricerca e sviluppo nonché servizi di consulenza affini						
70	Servizi immobiliari						
76	Servizi connessi all'industria petrolifera e del gas						
TOTALI		**937.314.388**	**100,00%**	**794.996.129**	**84,82%**	**142.318.260**	**15,18%**

Tabella 5.2.4.6: distribuzione dei ribassi medi di aggiudicazione di servizi e forniture per categoria e procedura di scelta del contratente

	ID - CATEGORIA DI FORNITURA	Procedura aperta	Procedura ristretta	proc. negoz. Senza previa pubblicazione di bando	proc. negoz. previa pubblicazione di bando	proc. negoz. senza previa indizione di gara (art. 221 D.Lgs. 163/2006)	Procedura selettiva (art. 238 c.7, D.Lgs. 163/2006)
03	Prodotti dell'agricoltura, dell'allevamento, della pesca, della silvicoltura e prodotti affini						
09	Prodotti derivati dal petrolio, combustibili, elettricità e altre fonti di energia	33,26	12,12	9,81		15,93	
14	Prodotti delle miniere, metalli di base e prodotti affini						
15	Prodotti alimentari, bevande, tabacco e prodotti affini						
16	Macchinari agricoli						
18	Indumenti ad uso professionale, indumenti speciali da lavoro e accessori	19,90	50,80			43,36	
19	Cuoio e tessuti tessili, materiali di plastica e gomma						
22	Stampati e prodotti affini	16,54					
24	Sostanze chimiche					9,73	
30	Macchine per ufficio ed elaboratori elettronici, attrezzature e forniture, esclusi i mobili e i pacchetti software	28,19		99,68		39,17	
31	Macchine e apparecchi, attrezzature e articoli di consumo elettrici; illuminazione	10,00			11,86	7,13	
32	Attrezzature per radiodiffusione, televisione, comunicazione, telecomunicazione e affini						
33	Apparecchiature mediche, prodotti farmaceutici e per la cura personale	32,24		15,00		11,48	
34	Attrezzature di trasporto e prodotti ausiliari per il trasporto	31,60				62,50	
35	Attrezzature di sicurezza, antincendio, per la polizia e di difesa						
37	Strumenti musicali, articoli sportivi, giochi, giocattoli, manufatti artigianali, materiali artistici e accessori						
38	Attrezzature da laboratorio, ottiche e di precisione (escluso vetri)	53,53					15,85
39	Mobili	63,21	5,58	9,01			
41	Acqua captata e depurata	18,22					
42	Macchinari industriali	12,48			4,04	8,24	
43	Macchine per l'industria mineraria, lo scavo di cave, attrezzature da costruzione	8,00					
44	Strutture e materiali per costruzione, prodotti ausiliari per costruzione (apparecchiature elettriche escluse)	28,30				15,85	
45	Lavori di costruzione						
48	Pacchetti software e sistemi di informazione						
	TOTALI	**28,10**	**29,83**	**29,70**	**10,30**	**15,22**	**15,85**

	ID - CATEGORIA DI SERVIZIO	Procedura aperta	Procedura ristretta	proc. negoz. Senza previa pubblicazione di bando	proc. negoz. previa pubblicazione di bando	proc. negoz. senza previa indizione di gara (art. 221 D.Lgs. 163/2006)	Procedura selettiva (art. 238 c.7, D.Lgs. 163/2006)
50	Servizi di riparazione e manutenzione	30,52	12,31			25,75	22,82
51	Servizi di installazione (escluso software)				18,26		
55	Servizi alberghieri, di ristorazione e di vendita al dettaglio	17,05	15,15				
60	Servizi di trasporto (escluso il trasporto di rifiuti)	4,02	1,51			21,00	
63	Servizi di supporto e ausiliari nel campo dei trasporti; servizi di agenzie di viaggio						
64	Servizi di poste e telecomunicazioni				10,30		9,00
65	Servizi pubblici	26,14	8,33				
66	Servizi finanziari e assicurativi	14,56		3,83	28,96	23,20	
70	Servizi immobiliari						
71	Servizi architettonici, di costruzione, ingegneria e ispezione	54,00		8,61		84,20	
72	Servizi informatici: consulenza, sviluppo di software, Internet e supporto	21,64		1,11	33,85	15,14	
73	Servizi di ricerca e sviluppo nonché servizi di consulenza affini						
75	Servizi di pubblica amministrazione e difesa e servizi di previdenza sociale			1,00			
76	Servizi connessi all'industria petrolifera e del gas						
77	Servizi connessi all'agricoltura, alla silvicoltura, all'orticoltura, all'acquacoltura e all'apicoltura	39,79		36,33		38,81	
79	Servizi giuridici	7,79	16,94				
80	Servizi di istruzione e formazione	18,44		14,00			
85	Servizi sanitari e di assistenza sociale	3,67	20,29			1,39	
90	Servizi fognari, di raccolta dei rifiuti, di pulizia e ambientali	20,55	9,94	19,18	41,38	31,26	
92	Servizi ricreativi, culturali e sportivi	6,25					
98	Altri servizi di comunità, sociali e personali	18,80					
	TOTALI	**25,51**	**12,20**	**13,69**	**27,94**	**28,55**	**15,91**

5.2.5 I servizi di ingegneria e architettura

Tabella 5.2.5.1:aggiudicazioni di servizi di ingegneria e architettura nel 2010[6]

	IMPORTO A BASE D'ASTA[€]	IMPORTO AGGIUDICAZIONE[€]	PROCEDURA	CRITERIO	N° OFFERTE	OFFERTA MAX	OFFERTA MIN	RIB
	187.083	59.848	Procedura aperta	Offerta Econ. Più Vantagg.	50			68,01
	173.400	170.000	Procedura aperta	Offerta Econ. Più Vantagg.	19			1,96
	162.213	117.426	Procedura aperta	Offerta Econ. Più Vantagg.	31			27,61
	543.258	315.089	Procedura aperta	Offerta Econ. Più Vantagg.	32			42,00
	200.000	61.320	Procedura negoziata senza previa indizione di gara (art. 221 D.Lgs. 163/2006)	Prezzo più basso	2	69,34	48,85	69,34
	376.827	128.121	Procedura aperta	Offerta Econ. Più Vantagg.	5			66,00
	192.000	150.000	Procedura aperta	Offerta Econ. Più Vantagg.	2			21,88
	160.000	160.000	Procedura negoziata senza previa indizione di gara (art. 221 D.Lgs. 163/2006)	Offerta Econ. Più Vantagg.	1			0,00
	155.000	155.000	Procedura aperta	Offerta Econ. Più Vantagg.	6			0,00
	200.000	1.887	Procedura negoziata senza previa indizione di gara (art. 221 D.Lgs. 163/2006)	Prezzo più basso	6	99,05	70,99	99,06
	274.154	164.492	Procedura aperta	Offerta Econ. Più Vantagg.	7			40,00
	510.657	153.401	Procedura aperta	Offerta Econ. Più Vantagg.	16	69,96	33,52	69,96
	244.200	77.800	Procedura aperta	Offerta Econ. Più Vantagg.	7	70,11	40,3	68,14
	181.100	80.499	Procedura aperta	Offerta Econ. Più Vantagg.	22	65,9	30	55,55
	167.782	30.201	Procedura aperta	Offerta Econ. Più Vantagg.	7	82	41,648	82,00
val medio	***248.512***	***121.672***			***14***	***76,06***	***44,22***	***51,04***

Figura 5.2.5.2: trend aggiudicazioni di servizi di ingegneria e architettura

	N° OFFERTE	OFFERTA MAX	OFFERTA MIN	RIB
2009	12	58,45	29,30	49,92
2010	12	76,06	44,22	51,04

[6] nel calcolo del ribasso medio non si è tenuto conto dei valori evidenziati in tabella: 0,00, in quanto nulli, e 99,05, in quanto ritenuto valore anomalo.

5.2.6 La provenienza delle imprese

Tabella 5.2.6.1: provenienza delle imprese (2010)

PROVENIENZA IMPRESE	TOT	FORNITURE	SERVIZI
LOMBARDIA	375	295	80
PIEMONTE	350	100	250
LAZIO	123	94	29
EMILIA ROMAGNA	58	38	20
VENETO	55	47	8
LIGURIA	48	39	9
TOSCANA	48	35	13
FRIULI	12	5	7
TRENTINO ALTO AD	12	6	6
CAMPANIA	11	3	8
ABRUZZO	7	3	4
MARCHE	7	5	2
PUGLIA	6	3	3
UMBRIA	5	1	4
VALLE AOSTA	5		5
BASILICATA	2	2	
CALABRIA	1	1	
SICILIA	1		1
TOT	**1126**	**677**	**449**

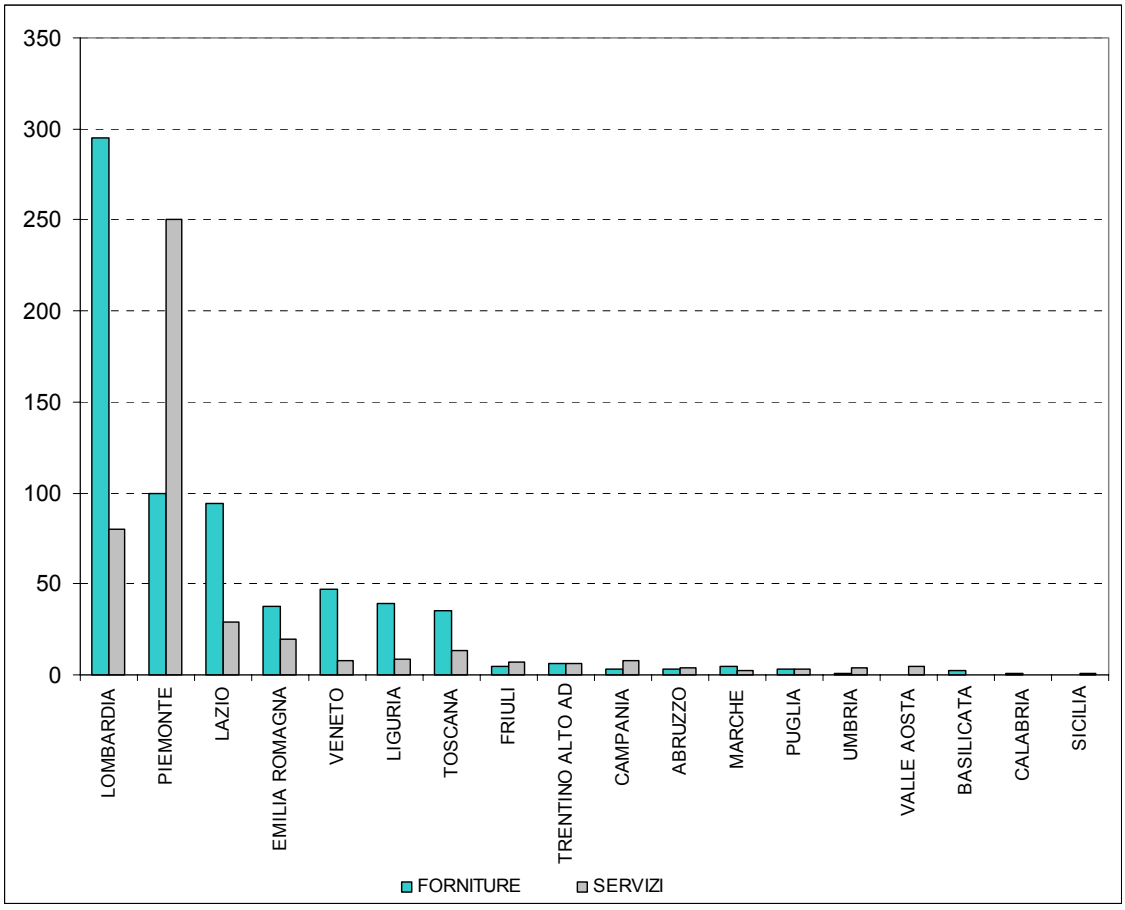



Tabella 5.2.6.2: provenienza delle imprese (2010)