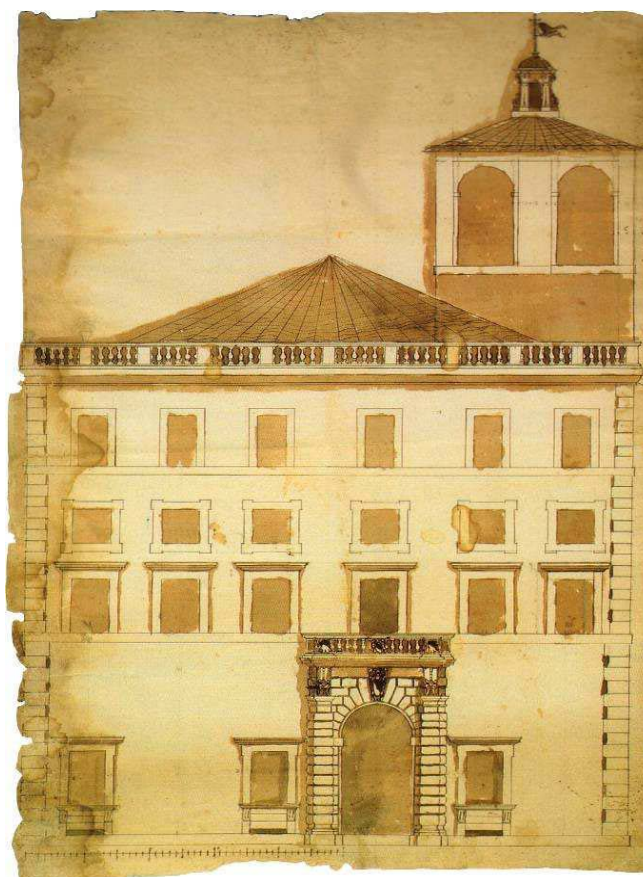


*Autorità per la vigilanza
sui contratti pubblici
di lavori, servizi e forniture*



Documento

***“ANALISI STATISTICA DICHIARAZIONI DI AVVALIMENTO
PERVENUTE NELL’ANNO 2011”***

*Osservatorio dei Contratti Pubblici
Analisi e studio dei mercati*

ANALISI STATISTICA DICHIARAZIONI DI AVVALIMENTO PERVENUTE NELL'ANNO 2011

Premessa

Si deve premettere che la banca dati sugli avvalimenti è costruita sulla base delle dichiarazioni inviate dalle stazioni appaltanti ai sensi dell'articolo 49, comma 11 del Codice; non si ha al momento contezza della ampiezza di eventuali evasioni dall'obbligo di invio. Nei primi nove mesi del 2011 le dichiarazioni pervenute all'Autorità sono di numero ampiamente superiore a quelle pervenute nell'anno precedente (pari a 1.695): sono infatti pervenute 4.674 dichiarazioni¹, il che potrebbe far pensare ad una forte evasione negli anni passati ora superata anche per effetto del sistema automatizzato messo a punto dall'Autorità².

I 4.674 atti di avvalimento complessivamente pervenuti nei primi nove mesi del 2011 (tabella n. 1) si riferiscono a 1.509 appalti (il numero degli appalti è inferiore al numero degli avvalimenti poiché per uno stesso appalto possono sottoscrivere più atti di avvalimento), con un numero medio di circa 3 avvalimenti per appalto³.

Relativamente alla distribuzione degli avvalimenti con riferimento alle gare distinte per fasce di importo (tabella 2), si rileva che l'80% degli avvalimenti si colloca nelle prime due fasce d'importo, denotando così che l'utilizzo dell'avvalimento avviene principalmente negli appalti di importo inferiore ad un milione di euro.

¹ Va al riguardo osservato che continuano a pervenire, sia pure in numero ridotto, alcune dichiarazioni cartacee, per le quali gli uffici competenti provvedono a richiedere alla stazione appaltante la regolarizzazione telematica. Nel corso del 2011 sono pervenute circa 80 dichiarazioni in formato cartaceo.

² Con Comunicato del Presidente del 24 novembre 2010 su "Trasmissione dati relativi agli avvalimenti", pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 279 del 29-11-2010, è stato infatti previsto che gli atti di avvalimento relativi alle gare espletate a partire dal 30 luglio 2010 avrebbero dovuto essere trasmessi all'Autorità esclusivamente mediante un'apposita procedura informatica idonea a raccogliere tutte le informazioni rilevanti.

³ I risultati delle elaborazioni effettuate sono contenuti nelle tabelle presenti alla fine del capitolo. Si sottolinea come la comparazione tra i dati relativi al 2011 rispetto a quelli relativi al 2010 risulta non del tutto congruente in quanto le informazioni pervenute nel corso della prima metà del 2010 sono risultate caratterizzate da significative carenze, atteso che non era stata ancora implementata la procedura informatica di acquisizione dei dati, mentre per i dati della seconda metà del 2010 vanno considerati i possibili effetti derivanti dalla novità di tale procedura e dalla ivi prevista richiesta di regolarizzazione del pregresso a partire dal luglio 2010. D'altra parte, l'apprezzamento del grado effettivo di utilizzo dello strumento non può che crescere significativamente a partire proprio dai dati relativi al 2011, grazie al funzionamento a pieno regime della predetta nuova procedura informatica che consente di acquisire in maniera efficace e standardizzata il maggior numero di informazioni possibili. Comparazioni temporali più attendibili saranno pertanto possibili solo a partire dall'inizio del 2013, laddove sarà possibile confrontare dati omogenei (il 2011 e il 2012).

Per quanto riguarda la suddivisione degli avvalimenti per le diverse tipologie contrattuali (tabella n. 3), va sottolineato l'assai maggior ricorso all'istituto dell'avvalimento nelle gare aventi ad oggetto lavori. Ben l'82% degli atti di avvalimento sono infatti stati sottoscritti in relazione ad appalti per lavori. Al fine di comprendere la rilevanza del fenomeno si fa presente che, nei primi nove mesi del 2011, gli appalti complessivi sono risultati pari a 47.614, di cui 17.930 per lavori, 16.599 per servizi e 13.085 per forniture⁴.

Di conseguenza, anche considerando il *trend* via via crescente degli atti trasmessi, va quindi osservato che, sulla base dei dati pervenuti, il ricorso all'istituto dell'avvalimento risulta comunque limitato, pari ad appena il 9,8% circa delle gare attivate nel periodo preso in analisi⁵. Per le diverse tipologie contrattuali le percentuali sono differenti e assumono maggiore rilievo, come sopra ricordato, nei lavori pubblici per i quali la percentuale è del 21,5% circa, mentre per le gare di servizi la medesima percentuale è pari al 4,2% circa e per le forniture all'1%.

Relativamente alla distribuzione territoriale delle stazioni appaltanti alle cui gare le imprese hanno fatto ricorso all'avvalimento per la partecipazione alle procedure di aggiudicazione (tabella n. 4), emerge una maggiore frequenza del ricorso all'avvalimento nelle gare espletate nel centro del paese⁶.

Limitatamente agli atti di avvalimento per lavori è stata effettuata un'elaborazione finalizzata ad evidenziare le caratteristiche delle imprese ausiliate in relazione al requisito della qualificazione, anche con riguardo a categorie e classifiche (tabella n. 5). Riguardo alla distribuzione percentuale degli avvalimenti e delle imprese che si sono avvalse dello strumento in relazione a quattro tipologie di impresa ausiliata, dall'elaborazione effettuata emerge un numero medio di circa 2,6 avvalimenti per impresa ausiliata⁷ (Tabella n. 6).

Va inoltre osservato che il 44,5% circa degli atti di avvalimento e il 41,3% circa delle imprese ausiliate che si sono avvalse di questo istituto ha riguardato imprese non qualificate, permettendo a queste ultime l'accesso al mercato degli appalti di lavori che richiedono la qualificazione⁸. Circa il 3,6% degli atti e il 5% delle imprese che si sono avvalse dell'avvalimento,

⁴ I dati riportati riguardano gli appalti di importo superiore a 150.000.

⁵ Gare di importo superiore a €150.000

⁶ Va osservato come il dato rilevato per il 2011 sia assai diverso rispetto a quello riferito al 2010, laddove nel sud e nelle isole si osservava una assai minor presenza del fenomeno (24% complessivo a fronte del 40% del 2011).

⁷ Si precisa che la tabella 6 è frutto di elaborazioni statistiche basate sul confronto della categoria e classifica richiesta in fase di avvalimento e quella presente nell'attestato di qualificazione, laddove l'impresa è risultata attestata. Dato che l'insieme delle imprese qualificate considerate è stato quello individuato in occasione dell'ultima relazione al Parlamento, i due dati non risultano omogenei e ciò potrebbe influire sul grado di precisione dell'elaborazione.

⁸ Si ricorda, al riguardo, che l'avvalimento è utilizzato dalle imprese prive di requisiti tecnico-economico-finanziari per poter partecipare alle procedure di affidamento avvalendosi di requisiti posseduti da altre imprese e quindi per acquisire

ha riguardato integrazioni in categorie già presenti nell'attestato, consentendo alle imprese ausiliate di partecipare ad appalti di lavori di maggior valore economico. In circa il 35,7% degli atti e il 31,6% delle imprese, l'avvalimento ha riguardato categorie assenti nell'attestato delle imprese ausiliate, consentendo a queste ultime di partecipare a gare per lavori relativi a categorie prima precluse. Infine, nel 16,2% degli atti e il 22% delle imprese, gli atti di avvalimento hanno riguardato imprese ausiliate che, pur avendo i requisiti, si sono comunque avvalse dei requisiti di altre imprese.

Tabella 1 - Totale dichiarazioni di avvalimento pervenute all'AVCP nell'anno 2011

Numero Avvalimenti	4.674
Numero Appalti	1.509
Numero medio di avvalimenti per appalto	3,10

Tabella 2 - Distribuzione degli avvalimenti per fasce di importo

Fascia	Numero Avvalimenti	Percentuale Avvalimenti
<= 500.000 €	2.240	48%
>= 500.000 € < 1.000.000 €	1.482	32%
>= 1.000.000 € < 5.000.000 €	673	14%
>= 5.000.000 € < 25.000.000 €	225	5%
>= 25.000.000 €	54	1%
Totale	4.674	100%

il know-how indispensabile anche alla futura partecipazione ad affidamenti di contratti pubblici. L'avvalimento è pertanto uno strumento di apertura del mercato, atteso che consente l'accesso di nuovi operatori economici.

Tabella 3 - Suddivisione per settori degli appalti per i quali sono stati sottoscritti atti di avvalimento

Tipologia Contrattuale	Numero Appalti	Percentuale Appalti
LAVORI	3.851	82%
SERVIZI	689	15%
FORNITURE	134	3%
Totale	4.674	100%

Tabella 4 - Distribuzione degli avvalimenti per area geografica delle stazioni appaltanti

AREA GEOGRAFICA	Numero Appalti	Percentuale Appalti
NORD	1.147	24,54%
CENTRO	1.669	35,71%
SUD	1.263	27,02%
ISOLE	595	12,73%
Totale	4.674	100,00%

Tabella 5 - Distribuzione degli avvalimenti negli appalti di lavori pubblici per categorie e classifiche

Anno 2011

CATEGORIA	CLASSIFICA	NUMERO	% NUMERO
OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	I	166	4,31%
OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	II	236	6,13%
OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	III	177	4,60%
OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	IV	95	2,47%
OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	V	37	0,96%
OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	VI	13	0,34%
OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	VII	14	0,36%
OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	VIII	5	0,13%
OG10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE	I	39	1,01%
OG10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE	II	55	1,43%
OG10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE	III	19	0,49%
OG10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE	IV	8	0,21%
OG10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE	NON CLASSIFICATO	1	0,03%
OG10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE	V	2	0,05%
OG10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE	VIII	1	0,03%

OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI	I	138	3,58%
OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI	II	65	1,69%
OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI	III	57	1,48%
OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI	IV	22	0,57%
OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI	V	9	0,23%
OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI	VI	1	0,03%
OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI	VII	1	0,03%
OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI	VIII	2	0,05%
OG12 - OPERE ED IMPIANTI DI BONIFICA E PROTEZIONE AMBIENTALE	I	4	0,10%
OG12 - OPERE ED IMPIANTI DI BONIFICA E PROTEZIONE AMBIENTALE	II	23	0,60%
OG12 - OPERE ED IMPIANTI DI BONIFICA E PROTEZIONE AMBIENTALE	III	7	0,18%
OG12 - OPERE ED IMPIANTI DI BONIFICA E PROTEZIONE AMBIENTALE	IV	4	0,10%
OG12 - OPERE ED IMPIANTI DI BONIFICA E PROTEZIONE AMBIENTALE	VI	1	0,03%
OG13 - OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA	I	8	0,21%
OG13 - OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA	II	26	0,68%
OG13 - OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA	III	6	0,16%
OG13 - OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA	IV	1	0,03%
OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DEL	I	46	1,19%
OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DEL	II	37	0,96%
OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DEL	III	38	0,99%

OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DEL	IV	42	1,09%
OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DEL	NON CLASSIFICATO	1	0,03%
OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DEL	V	5	0,13%
OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DEL	VI	1	0,03%
OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DEL	VIII	3	0,08%
OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI,	I	217	5,63%
OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI,	II	369	9,58%
OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI,	III	173	4,49%
OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI,	IV	42	1,09%
OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI,	V	11	0,29%
OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI,	VI	4	0,10%
OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI,	VIII	3	0,08%
OG4 - OPERE D'ARTE NEL SOTTOSUOLO	II	1	0,03%
OG4 - OPERE D'ARTE NEL SOTTOSUOLO	IV	1	0,03%
OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE	I	59	1,53%
OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE	II	40	1,04%
OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI	III	47	1,22%

IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE			
OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE	IV	38	0,99%
OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE	V	59	1,53%
OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE	VI	3	0,08%
OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE	VII	1	0,03%
OG7 - OPERE MARITTIME E LAVORI DI DRAGAGGIO	I	1	0,03%
OG7 - OPERE MARITTIME E LAVORI DI DRAGAGGIO	III	1	0,03%
OG8 - OPERE FLUVIALI, DI DIFESA, DI SISTEMAZIONE IDRAULICA E DI BONIFICA	I	25	0,65%
OG8 - OPERE FLUVIALI, DI DIFESA, DI SISTEMAZIONE IDRAULICA E DI BONIFICA	II	296	7,69%
OG8 - OPERE FLUVIALI, DI DIFESA, DI SISTEMAZIONE IDRAULICA E DI BONIFICA	III	118	3,06%
OG8 - OPERE FLUVIALI, DI DIFESA, DI SISTEMAZIONE IDRAULICA E DI BONIFICA	IV	21	0,55%
OG8 - OPERE FLUVIALI, DI DIFESA, DI SISTEMAZIONE IDRAULICA E DI BONIFICA	V	6	0,16%
OG8 - OPERE FLUVIALI, DI DIFESA, DI SISTEMAZIONE IDRAULICA E DI BONIFICA	VI	2	0,05%
OG9 - IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA	I	22	0,57%
OG9 - IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA	II	14	0,36%
OG9 - IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA	III	7	0,18%
OG9 - IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA	IV	8	0,21%
OG9 - IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA	V	5	0,13%
OG9 - IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA	VII	1	0,03%

OS1 - LAVORI IN TERRA	II	1	0,03%
OS1 - LAVORI IN TERRA	IV	6	0,16%
OS10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA	I	9	0,23%
OS10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA	II	5	0,13%
OS10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA	III	1	0,03%
OS10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA	IV	1	0,03%
OS11 - APPARECCHIATURE STRUTTURALI SPECIALI	I	3	0,08%
OS11 - APPARECCHIATURE STRUTTURALI SPECIALI	V	1	0,03%
OS12 - BARRIERE E PROTEZIONI STRADALI	I	24	0,62%
OS12 - BARRIERE E PROTEZIONI STRADALI	II	62	1,61%
OS12 - BARRIERE E PROTEZIONI STRADALI	III	14	0,36%
OS12 - BARRIERE E PROTEZIONI STRADALI	IV	1	0,03%
OS13 - STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	I	9	0,23%
OS13 - STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	II	2	0,05%
OS13 - STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	IV	1	0,03%
OS14 - IMPIANTI DI SMALTIMENTO E RECUPERO RIFIUTI	I	1	0,03%
OS14 - IMPIANTI DI SMALTIMENTO E RECUPERO RIFIUTI	III	2	0,05%
OS17 - LINEE TELEFONICHE ED IMPIANTI DI TELEFONIA	III	1	0,03%
OS18 - COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO O METALLO	I	3	0,08%
OS18 - COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO O METALLO	II	17	0,44%
OS18 - COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO O METALLO	III	11	0,29%
OS18 - COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO O METALLO	IV	2	0,05%
OS18 - COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO O METALLO	V	3	0,08%
OS18 - COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO O METALLO	VIII	2	0,05%
OS19 - IMPIANTI DI RETI DI TELECOMUNICAZIONE E DI TRASMISSIONE DATI	I	1	0,03%

OS19 - IMPIANTI DI RETI DI TELECOMUNICAZIONE E DI TRASMISSIONE DATI	III	1	0,03%
OS19 - IMPIANTI DI RETI DI TELECOMUNICAZIONE E DI TRASMISSIONE DATI	NON CLASSIFICATO	2	0,05%
OS21 - OPERE STRUTTURALI SPECIALI	I	89	2,31%
OS21 - OPERE STRUTTURALI SPECIALI	II	59	1,53%
OS21 - OPERE STRUTTURALI SPECIALI	III	53	1,38%
OS21 - OPERE STRUTTURALI SPECIALI	IV	11	0,29%
OS21 - OPERE STRUTTURALI SPECIALI	V	4	0,10%
OS21 - OPERE STRUTTURALI SPECIALI	VI	2	0,05%
OS21 - OPERE STRUTTURALI SPECIALI	VII	1	0,03%
OS22 - IMPIANTI DI POTABILIZZAZIONE E DEPURAZIONE	II	7	0,18%
OS22 - IMPIANTI DI POTABILIZZAZIONE E DEPURAZIONE	III	9	0,23%
OS22 - IMPIANTI DI POTABILIZZAZIONE E DEPURAZIONE	V	1	0,03%
OS22 - IMPIANTI DI POTABILIZZAZIONE E DEPURAZIONE	VI	1	0,03%
OS23 - DEMOLIZIONE DI OPERE	I	2	0,05%
OS24 - VERDE E ARREDO URBANO	I	39	1,01%
OS24 - VERDE E ARREDO URBANO	II	14	0,36%
OS24 - VERDE E ARREDO URBANO	III	6	0,16%
OS26 - PAVIMENTAZIONI E SOVRASTRUTTURE SPECIALI	III	2	0,05%
OS26 - PAVIMENTAZIONI E SOVRASTRUTTURE SPECIALI	IV	2	0,05%
OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO	I	25	0,65%
OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO	II	12	0,31%
OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO	III	6	0,16%
OS3 - IMPIANTI IDRICO - SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE	I	19	0,49%
OS3 - IMPIANTI IDRICO - SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE	III	7	0,18%

OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI	I	25	0,65%
OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI	II	12	0,31%
OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI	III	2	0,05%
OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI	IV	1	0,03%
OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI	NON CLASSIFICATO	1	0,03%
OS31 - IMPIANTI PER LA MOBILITA' SOSPESA	III	1	0,03%
OS32 - STRUTTURE IN LEGNO	I	3	0,08%
OS32 - STRUTTURE IN LEGNO	II	7	0,18%
OS32 - STRUTTURE IN LEGNO	III	7	0,18%
OS32 - STRUTTURE IN LEGNO	IV	1	0,03%
OS33 - COPERTURE SPECIALI	I	4	0,10%
OS33 - COPERTURE SPECIALI	II	3	0,08%
OS33 - COPERTURE SPECIALI	III	4	0,10%
OS34 - SISTEMI ANTIRUMORE PER INFRASTRUTTURE DI MOBILITA'	III	4	0,10%
OS34 - SISTEMI ANTIRUMORE PER INFRASTRUTTURE DI MOBILITA'	IV	5	0,13%
OS4 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI TRASPORTATORI	I	3	0,08%
OS4 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI TRASPORTATORI	II	1	0,03%
OS4 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI TRASPORTATORI	III	2	0,05%
OS4 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI TRASPORTATORI	IV	1	0,03%
OS5 - IMPIANTI PNEUMATICI E ANTINTRUSIONE	V	2	0,05%
OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI,	I	8	0,21%

PLASTICI, METALLICI E VETR			
OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETR	II	31	0,80%
OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETR	III	13	0,34%
OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETR	IV	4	0,10%
OS7 - FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE	I	1	0,03%
OS8 - FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA TECNICA	II	2	0,05%
OS8 - FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA TECNICA	III	2	0,05%
OS9 - IMPIANTI PER LA SEGNALETICA LUMINOSA E LA SICUREZZA DEL TRAFFICO	I	2	0,05%
OS9 - IMPIANTI PER LA SEGNALETICA LUMINOSA E LA SICUREZZA DEL TRAFFICO	II	3	0,08%
VERDE E ARREDO URBANO	I	2	0,05%
NON CLASSIFICATO	NON CLASSIFICATO	126	3,27%
Totale		3851	100,00%

Tabella 6 – Elaborazione statistica sui dati relativi agli atti di avvalimento nel settore dei lavori pubblici

Descrizione	Tot. Atti	Tot. Imprese	% Tot. Atti	% Tot. Imprese
Atti di avvalimento relativi ad imprese non qualificate	1.715	617	44,53%	41,35%
Atti di avvalimento relativi ad integrazioni nella categoria	139	75	3,61%	5,03%
Atti di avvalimento relativi a categorie non possedute	1.374	471	35,68%	31,57%
Atti di avvalimento di imprese che pur avendo i requisiti si avvalgono dei requisiti di altre	623	329	16,18%	22,05%
Totale	3.851	1.492	100,00%	100,00%