



Associazione delle organizzazioni di ingegneria
di architettura e di consulenza tecnico-economica



OICE/INFORMATTEL

OSSERVATORIO MENSILE SUI BANDI DI GARA PUBBLICI PER SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA, INIZIATIVE DI PROJECT FINANCING E APPALTI DI PROGETTAZIONE E LAVORI

INDICE

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1) I risultati dell'Osservatorio fino al 30 novembre (sintesi) | pag. 2 |
| 2) Bandi di gara europei per servizi di ingegneria | " 12 |
| 3) Bandi di gara italiani per servizi di ingegneria | |
| a) "sopra soglia" e "sotto soglia" | " 13 |
| b) sola progettazione, "sopra soglia" e "sotto soglia" | " 14 |
| c) per classi di importo, in numero e percentuale | " 15 |
| d) per settore | " 16 |
| e) per stazione appaltante | " 17 |
| f) per regione | " 18 |
| g) aggiudicazione gare italiane | " 19 |
| 4) Rilevazione iniziative in partenariato pubblico - privato (Bandi per project financing) | " 23 |
| 5) Bandi di gara di progettazione con lavori (Appalti integrati, general contractor) | " 24 |
| 6) Azioni Oice per la correttezza dei bandi | " 25 |

**di Luigi Antinori
con la collaborazione di Alessandra Giordani**

AGGIORNAMENTO AL 30 NOVEMBRE 2021

Roma
20 DICEMBRE 2021

L'Osservatorio completo è visibile nel sito Internet dell'Oice www.oice.it

1) I RISULTATI DELL'OSSERVATORIO FINO A NOVEMBRE 2021

Sintesi

Andamento degli affidamenti di progettazione a seguito del decreto 77/2021

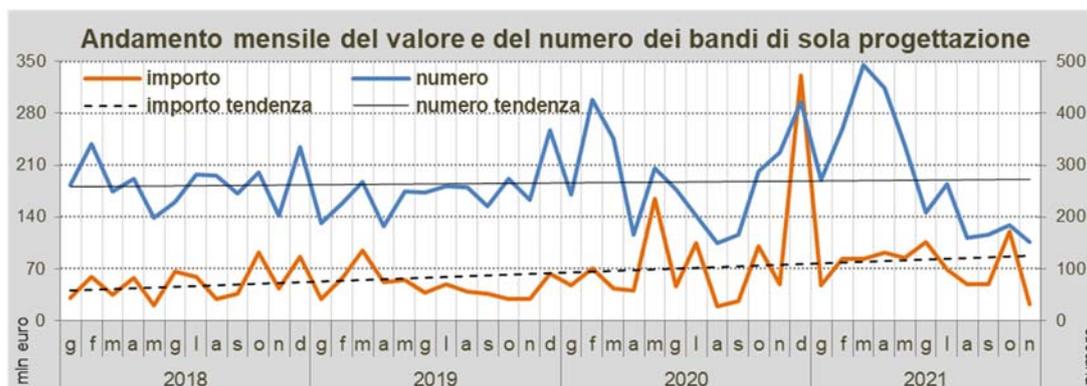
| Bandi di progettazione - soglia di pubblicazione fino a 140.000 euro | | | |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|---------------|
| Periodi | fino a 140.000 € | sopra i 140.000 | Totale |
| Anno 2020 | n. | n. | n. |
| - dicembre | 261 | 161 | 422 |
| Anno 2021 | | | |
| - gennaio | 201 | 70 | 271 |
| - febbraio | 267 | 103 | 370 |
| - marzo | 356 | 137 | 493 |
| - aprile | 314 | 135 | 449 |
| - maggio | 224 | 114 | 338 |
| totale dic 2020- mag 2021 | 1.623 | 720 | 2.343 |
| - giugno | 136 | 73 | 209 |
| - luglio | 177 | 87 | 264 |
| - agosto | 96 | 63 | 159 |
| - ottobre | 111 | 55 | 166 |
| - novembre | 112 | 73 | 185 |
| - novembre | 102 | 50 | 152 |
| totale giu – ott 2021 | 734 | 401 | 1.135 |
| Confronti percentuali | | | |
| dic 20- mag 21/ giu – ott 21 | -54,8% | -44,3% | -51,6% |

Se confrontiamo i dati dei sei mesi precedenti il Decreto 77/2021 (da dicembre 2020 a maggio 2021) con i dati dei sei mesi successivi (da giugno a novembre 2021) notiamo un crollo nel numero complessivo delle gare fino pubblicate, -51,6%. Tale flessione è in parte da attribuire al crollo delle gare di importo inferiore a 140.000 euro, -54,8%, gare per le quali si può ricorrere all'affidamento diretto, mentre sopra i 140.000 euro il calo è inferiore, -44,3%. Nei primi sei mesi da dicembre 2020 a maggio 2021, sono state pubblicate 1.623 gare di importo inferiore a 140.000 euro, nei successivi sei mesi, da giugno a novembre, solo 743, il calo è di 889 gare rappresenta il 25,6% delle gare pubblicate in tutti i dodici mesi da dicembre 2020 a novembre 2021.

Appalti pubblici italiani per servizi di ingegneria ed architettura

Dall'analisi dei bandi del mese di novembre rileviamo che per servizi di sola progettazione ne sono stati pubblicati 152 per 22,8 milioni di euro, e rispetto al precedente mese di ottobre calano del 17,8% in numero e dell'81,0% in valore; rispetto a novembre 2020 le gare calano del 53,1% in numero e del 54,1% in valore. **Le gare pubblicate sulla Gazzetta europea sono state 36**, in 7 di queste, per un valore di 2,2 milioni di euro, si è scelto il massimo ribasso come criterio di aggiudicazione.

Nei primi undici mesi del 2021 sono stati pubblicati per servizi di sola progettazione 3.056 bandi con un valore di 806.7 milioni di euro, +6,8% in numero e +13,1% in valore sull'analogo periodo del 2020.



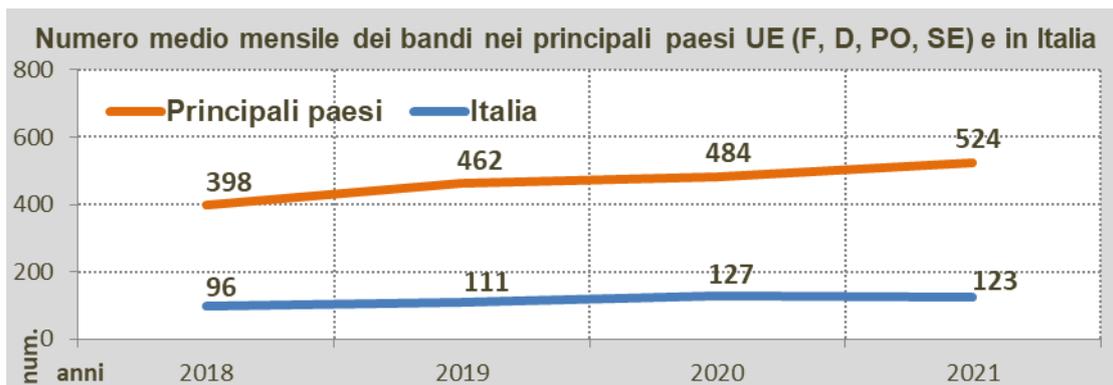
Considerando il mercato di tutti i servizi di ingegneria e architettura si notano ancora segni di rallentamento, infatti nel mese di novembre le gare sono state 347, con un valore di 96,2 milioni di euro, rispetto a ottobre si rilevano cali dell'8,2% nel numero e del 59,7% nel valore, il confronto con novembre 2020 vede il numero calare del 41,4% e il valore del 43,4%.

In campo negativo i dati dei primi undici mesi: 5.439 gare per un valore di 1.882,0 milioni di euro, con un calo del 5,6% nel numero e del 4,5% nel valore. Da notare che i bandi sotto soglia, -8,3% nel numero ma +5,8% nel valore, sostengono il mercato mentre i bandi sopra soglia crescono nel numero, +3,6%, e calano nel valore, -7,4%.



Nel mese di novembre 2021 le gare pubblicate nella gazzetta comunitaria dai paesi UE sono state 2.9666 con un calo del 3,6% rispetto al mese di novembre 2020. Tra queste quelle italiane sono 96 che, sempre rispetto a novembre 2020, calano del 26,2% in numero, mentre il loro valore, 79,1 milioni di euro, cala del 7,4%.

Nei primi undici mesi del 2021 le gare pubblicate nella gazzetta comunitaria dai paesi UE ammontano a 35.429 con un incremento dell'11,3% rispetto ai primi undici mesi del 2020. Tra queste quelle italiane sono 1.356 che, sempre rispetto al 2020, crescono del 3,6% in numero, mentre il loro valore, 1.414,4 milioni di euro cala del 7,4%.



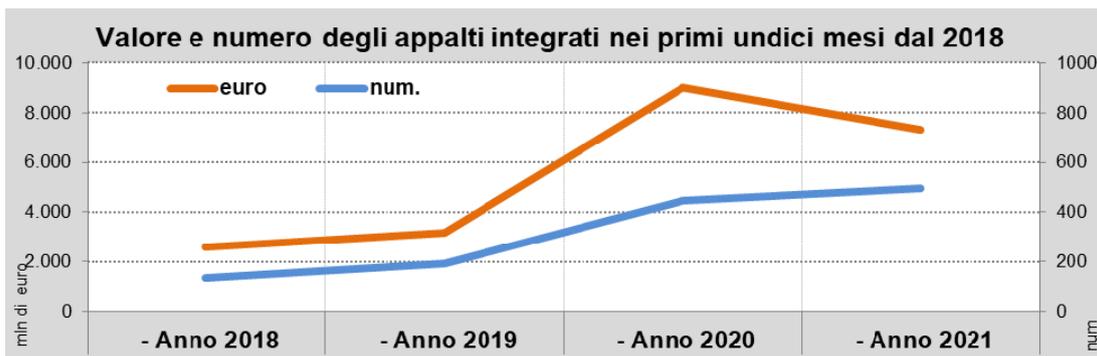
Iniziative in partenariato pubblico – privato

Nel mese di novembre sono 8 gli avvisi di ricerca promotori su proposta dell'Amministrazione, 8 nel mese di novembre 2020 e 6 nel mese di ottobre 2021. Le gare su proposta del promotore sono state 37 (36 nel mese di novembre 2020 e 41 nel mese di ottobre 2021). Nel mese di novembre 6 le aggiudicazioni rilevate (1 nel mese di novembre 2020 e 6 nel mese di ottobre 2021).

Sempre nel mese di novembre solo 5 gare per concessioni di esecuzione e gestione, erano state 2 nel mese di novembre 2020 e 8 nel mese di ottobre.

Gare per appalti integrati

I bandi per appalti integrati rilevati nel mese di novembre sono stati 40, con valore complessivo dei lavori di 1.290,6 milioni di euro e con un importo dei servizi stimato in 36,9 milioni di euro. Rispetto al mese di novembre 2020, il numero è calato del %43,7 e il valore del 36,0%.



Bandi per tutti i servizi di ingegneria e architettura

Le classi d'importo

Il confronto nel numero delle gare tra i primi undici mesi del 2021 e del 2020 per le gare di piccolo importo, riunite nella classe "sotto i 100.000 euro", mostra un calo del 19,3%, nel 2020 in questa classe era raccolto il 62,4% dei bandi pubblicati, nel 2021 la percentuale è al 53,4%. La classe "da 100.000 a 200.000 euro" sale del 28,2% e rispetto al numero totale dei bandi pubblicati, la percentuale passa dal 14,9% nel 2020 al 20,3% nel 2021. La classe dei bandi di grande importo "oltre 200.000 euro" cresce del 9,9% e, rispetto al numero totale dei bandi pubblicati, passa dal 22,6% del 2020 al 26,3 % del 2021.

Sempre nel confronto tra i primi undici mesi del 2021 e il 2020 ma in termini di valore, la classe "sotto i 100.000 euro" cala del 17,0% e, rispetto al valore totale delle gare pubblicate, passa dal 6,6% del 2020 al 5,8% del 2021. La classe "da 100.000 a 200.000 euro" sale del 28,2% e, rispetto al valore totale delle gare pubblicate, passa dal 6,3% all'8,5%. La classe dei bandi di grande importo "oltre 200.000 euro" cala del 5,9% e rispetto al valore totale delle gare pubblicate è all'87,1% nel 2020 all'85,8% nel 2021.

I settori

Il maggior numero di gare pubblicate nel mese di novembre 2021 ha avuto per oggetto i servizi di assistenza, 76 gare, -3,8% rispetto a novembre 2020, seguono i servizi per analisi ed indagine (58 gare, -17,6%) ed i servizi per opere edili (56 gare, -42,0%). In termini di valore i servizi di assistenza risultano al primo posto con 31,0 milioni di euro, +5,1% rispetto ad novembre 2020, seguiti dai servizi per opere edili (12,7 milioni di euro +37,9%) e dai servizi di topografia e rilievo (9,5 milioni di euro, +157,7%).

Il maggior numero di gare pubblicate nei primi undici mesi del 2021 ha avuto per oggetto i servizi per opere edili, 1.058 gare +5,1% rispetto al 2020, seguono i servizi di assistenza (830 gare, -9,0%) e i servizi per opere ambientali (751 gare, +38,8%). In termini di valore i servizi di analisi e indagini risultano al primo posto con 337,4 milioni di euro, +9,2% rispetto al 2020, seguiti dai servizi per opere edili (289,7 milioni di euro +39,0%) e dai servizi di assistenza (234,0 milioni di euro, -29,1%).

Concorsi di progettazione

Negli undici mesi del 2021 i concorsi di progettazione e di idee rilevati sono stati 88 (-20,7% rispetto al 2020), per un valore dei premi di 8,4 milioni di euro (-59,4%). Rispetto al totale delle gare pubblicate i concorsi sono l'1,6% in numero e lo 0,4% in valore.

Le stazioni appaltanti

Le stazioni appaltanti che hanno pubblicato più bandi nel mese di novembre 2021 sono stati i Comuni con 185 gare, -48,9% rispetto a novembre 2020, seguiti dalle Concessionarie e privati sovvenzionati (42 gare, -47,5%) e dalle Amministrazioni dello Stato (39 gare, +34,5%). Al primo posto nella graduatoria per valore risultano le Concessionarie e privati sovvenzionati

con 30,1 milioni di euro, -70,8% su novembre 2020, seguite dalle Amministrazioni dello Stato (23,8 milioni di euro, +132,6%) e Comuni (18,9 milioni di euro, -47,6%).

Le stazioni appaltanti più attive nei primi undici mesi del 2021 sono state i Comuni con 3.140 gare, nessun incremento percentuale rispetto ai primi undici mesi del 2020, seguiti dai Concessionarie e privati sovvenzionati (785 gare, -4,3%) e dalle Amministrazioni dello Stato (475 gare, +9,2%). Al primo posto nella graduatoria per valore, sempre nei primi undici mesi del 2021, risultano le Concessionarie e privati sovvenzionati con 831,9 milioni di euro, -27,0% rispetto al 2020, seguite dai Comuni (382,8 milioni di euro, +22,5%) e dalle Amministrazioni dello Stato (256,6 milioni di euro, +87,6%).

Le regioni

La graduatoria delle gare di novembre 2021 vede al primo posto per numero la Sicilia con 63 gare, -21,3% rispetto a novembre 2020, seguita da Lombardia (56 gare, -20,0%) e Puglia (33 gare, -23,3%). La graduatoria per valore vede al primo posto il Lazio, con 20,0 milioni di euro, -70,3% rispetto a novembre 2020, seguita dalla Toscana (12,2 milioni di euro, +65,7%) e Piemonte (9,0 milioni di euro, +109,6%).

La regione in cui sono state pubblicate più gare nei primi undici mesi del 2021 è la Lombardia con 750 gare, +8,4% rispetto al 2020, seguita da Sicilia (671 gare, -20,3%) e Lazio (585 gare, -10,4%). La graduatoria per valore vede al primo posto il Lazio con 586,0 milioni di euro, -25,6% rispetto al 2020, seguito dalla Lombardia (231,5 milioni di euro, +26,8%) e dalla Sicilia (158,1 milioni di euro, +70,3%).

Le aree geografiche

Nei primi undici mesi 2021 il Meridione guida la classifica di gare pubblicate con 1.680 gare, +15,8% rispetto al 2020, seguito da Nord-Ovest (1.096 gare, +1,1%), da Centro (1.062 gare, -13,9%), Isole (971 gare, -22,8%) e Nord-Est (630 gare, -14,6%). Sempre nei primi undici mesi dell'anno, graduatoria per valore al primo posto il Centro con 724,7 milioni di euro, -28,5% rispetto ai primi undici mesi del 2020, seguito da Meridione (358,1 milioni di euro, +18,5%), Nord-Ovest (348,6 milioni di euro, -2,1%), Nord-Est (240,6 milioni di euro, +48,0%), Isole (209,7 milioni di euro, +55,5%).

Le principali gare rilevate a novembre

- **ANAS spa (RM) —** gara europea a procedura aperta per l'affidamento dei servizi di assistenza specialistica in project management e project controlling, architetture e ingegneria informatica, in regime di accordo quadro - lotto 1/2; con un importo complessivo dei due lotti di 14,0 milioni di euro di servizi.
- **GAIA spa (LU) -** accordo quadro per servizi per la digitalizzazione, misurazione, modellazione, monitoraggio delle reti di fognatura in gestione a GAIA s.p.a.; con un importo di 7,6 milioni di euro di servizi.

- **Infratrasporti.to srl (TO)** - accordo quadro per servizi di supporto alla progettazione degli impianti non di sistema relativi alla metropolitana di Torino; con un importo di 4,9 milioni di euro di servizi.

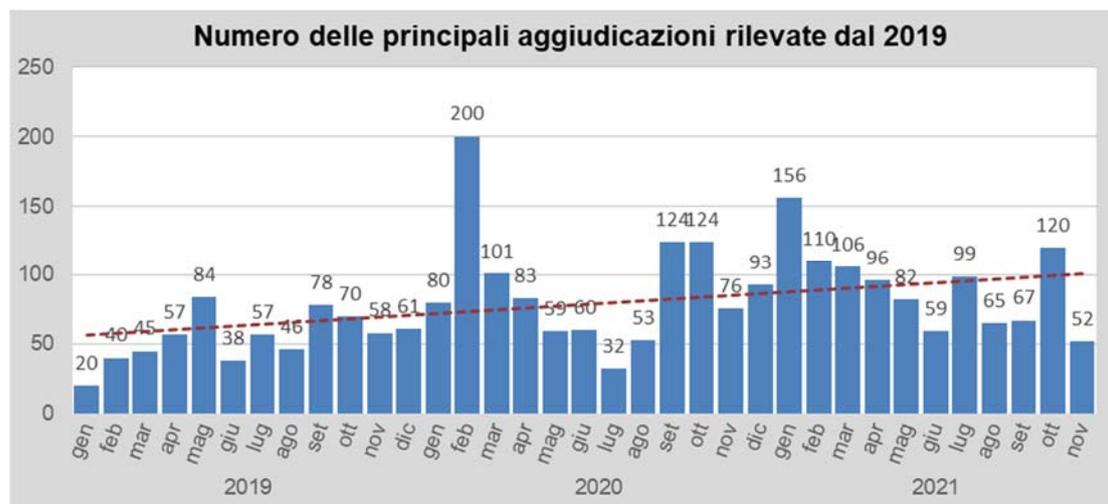
- **Ferrovie della Calabria srl (CZ)** - servizi tecnici di ingegneria ed architettura inerenti la direzione dei lavori, contabilità coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione per il miglioramento della sicurezza, compresa la protezione marcia treno, della linea Cosenza - Catanzaro lido, compresa la realizzanda diramazione da Dulcino alla nuova stazione ferroviaria rfi di Catanzaro in località Germaneto; con un importo complessivo di 3,7 milioni di euro di servizi.

- **Herambiente s.p.a., (BO)** - accordo quadro con n. 3 (tre) operatori economici, ai sensi dell'art. 54, comma 6 del d.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., per l'affidamento di servizi di progettazione, direzione lavori e collaudo di impianti del gruppo Herambiente s.p.a.; con un importo di 2,7 milioni di euro di servizi.

Esiti dei bandi di gara nazionali

Numero delle principali aggiudicazioni rilevate

Il numero delle gare aggiudicate rilevate mostra una tendenza di fondo alla crescita, anche se a novembre 2020 le aggiudicazioni rilevate erano state 124, e sono state 120 a novembre 2021. La media mensile del numero di aggiudicazioni nel 2016 è stata di 19 aggiudicazioni, nel 2017 è stata di 40, nel 2018 di 61, nel 2019 di 55, la media nel 2020 è stata di 90 aggiudicazioni. I primi undici mesi del 2021 danno una media mensile di 92 aggiudicazioni rilevate.



Tempi di aggiudicazione

I tempi medi di aggiudicazione delle gare indette nel 2016, sempre in base ai dati pervenuti fino a novembre, sono stati pari a 278 giorni, nel 2017 sono pari a 270 giorni, nel 2018 pari a 299 giorni, le gare del 2019 pari a 280 giorni, le gare del 2020 aggiudicate danno

un ritardo di 219 giorni. Le informazioni sulle gare aggiudicate nel 2021 danno un ritardo di 125 giorni.

Appalti pubblici europei per servizi di ingegneria ed architettura

Nel mese di novembre 2021 i bandi pubblicati nella gazzetta comunitaria dai vari paesi europei sono stati 2.966, -3,6% rispetto al mese di novembre 2020. Al primo posto è Germania con 917 gare, seguita da Francia (562 gare), Polonia (298). L'Italia è al sesto posto con 96 gare.

Il confronto tra i primi undici mesi del 2021 e del 2020 vede un aumento dello 11,3% nel numero complessivo dei bandi a livello europeo, pubblicati dai paesi dell'UE nella gazzetta comunitaria: 31.846 nel 2020 contro 35.429 nel 2021.

Negli undici mesi è prima tra le nazioni la Germania con 10.538 gare, +17,8% rispetto al 2020, seguita da Francia (8.241 gare, +25,4%), Polonia (2.933, -18,9%), l'Italia con 1.358 gare (+3,6%) è al quinto posto.

In tutto il 2021 la Germania risulta aver pubblicato il 29,8% del totale dei bandi apparsi sulla gazzetta comunitaria (al netto di quelli banditi dalla Commissione), la Francia il 23,3%, la Polonia l'8,3%, l'Italia solo il 3,8%.

Appalti pubblici italiani di esecuzione con contenuti di progettazione

Iniziative in partenariato – pubblico privato

Project financing (art. 183 e succ. Codice Contratti Pubblici).

Gare per la ricerca del promotore su proposta dell'Amministrazione

Nel mese di novembre 2021 sono stati rilevati 8 avvisi per la ricerca del promotore su proposta dell'Amministrazione, nessuno con valore noto, nel mese di novembre 2020 erano stati 8, di cui 1 con valore noto per 39,0 milioni di euro.

Nei primi undici mesi del 2021 gli avvisi per la ricerca del promotore su proposta dell'Amministrazione sono stati 79 di cui 2 con valore noto per 4,6 milioni di euro (nel 2020 73 gare di cui 26 con valore noto per 259,7 milioni di euro).

Gare su proposta del promotore

Nel mese di novembre 2021 sono state rilevate 37 gare su proposta del promotore, di cui 28 con valore noto per 179,4 milioni di euro. Rispetto al mese di novembre 2020, 2,8% in numero e -53,7% in valore.

Le gare su progetto del promotore rilevate nei primi undici mesi del 2021 sono state 554 di cui 344 con valore noto per 7.296,0 milioni di euro. Rispetto ai primi undici mesi 2020 +75,3% nel numero e +118,5% nel valore.

Aggiudicazioni project financing

Nel mese di novembre 2021 sono state rilevate 6 aggiudicazioni, tutte con valore noto per 47,5 milioni di euro, rispetto ad novembre 2020 +500% in numero e +1.021% in valore.

Nei primi undici mesi del 2021 abbiamo avuto notizia di 61 aggiudicazioni, di cui 51 con valore noto per 494,4 milioni di euro (nel 2020 72 aggiudicazioni, di cui 31 con valore noto per 295,5 milioni di euro).

Concessioni di esecuzione e gestione (art. 164 e succ. Codice Contratti Pubblici)

Nel mese di novembre 2021 le gare per concessioni di esecuzione e gestione sono state 5, di cui 4 con un valore noto di 15,4 milioni di euro, rispetto al mese di novembre 2020 +150,0% in numero e +100% in valore.

Nei primi undici mesi del 2021 sono state 137 le gare rilevate per concessioni di esecuzione e gestione, di cui 128 con valore noto per 226,2 milioni di euro (nei primi undici mesi del 2020 53 gare, di cui 38 con valore noto per 634,5 milioni di euro).

Appalti integrati, appalti concorso, general contracting e altro¹

Appalti integrati

Nel mese di novembre 2021 le gare rilevate per appalti integrati sono state 40, tutte con valore noto per un importo complessivo dei lavori di 1.290 milioni di euro e con un importo dei servizi compresi stimato in 36,9 milioni di euro. Rispetto al mese di novembre 2020, il numero è sceso del 43,7% e il valore del 36,0%. Dei 40 bandi 24 hanno riguardato i settori ordinari, per 13,4 milioni di euro di servizi, e 16 i settori speciali, per 22,9 milioni di euro di servizi.

Nei primi undici mesi del 2021 le gare rilevate per appalti integrati sono state 495, di cui 489 con valore noto per 7.304 milioni di euro di lavori (nel 2020 erano state 447 le gare, tutte con valore noto per 9.009 milioni di euro di lavori).

Il valore dei servizi di ingegneria e architettura compreso nei bandi per appalti integrati pubblicati negli undici mesi del 2021 è stato di 185,2 milioni di euro, +4,4% rispetto agli stessi mesi del 2020. Questo valore è ottenuto sommando il valore dei servizi dei bandi in cui è dichiarato con una stima del valore dei bandi in cui non è dichiarato.

General contracting

Nessun bando nel mese, dopo la pubblicazione nel mese di aprile di un bando per general contractor da parte dall'Ente Ospedaliero "Ospedali Galliera" di Genova con un importo di 136,7 milioni di euro. Il precedente bando per general contractor era stato pubblicato nel marzo del 2020.

Altri bandi di costruzione con contenuti di progettazione

¹ I bandi per lavori con contenuti di progettazione sono divisi in tre classi: "appalti integrati", "general contracting" e "altri bandi per lavori o servizi con annessa progettazione". La terza classe raccoglie i bandi che richiedano con chiarezza anche servizi di ingegneria ma non possono essere inseriti nelle precedenti, ad esempio bandi per: costituzione di una STU; selezione di proposte di riqualificazione urbana; ricerca di soggetti sponsorizzatori per restauri; ricerca gestore area di protezione ambientale; "Global service" e "Facility management" ecc.

Nel mese di novembre 2021 per altri bandi per lavori o servizi con contenuti di progettazione sono state pubblicate 2 gare, di cui 1 con valore noto per 263 mila euro (3 gare di cui 2 con valore noto per 3,7 milioni di euro ad novembre 2020).

Nei primi undici mesi del 2021 il numero delle gare per altri bandi per lavori o servizi con contenuti di progettazione è stato di 26, di cui 22 con valore noto per 340,3 milioni di euro (nel 2020 erano stati rilevati 71 bandi, di cui 60 con valore noto per 330,5 milioni di euro).

\\

Azioni Oice per la correttezza delle procedure di affidamento

Nei mesi di novembre l'Oice ha inviato 9 lettere di contestazione a stazioni appaltanti.

Lettere inviate alle stazioni appaltanti nel mese di novembre

1) COMUNE DI CREMONA: procedura aperta per l'affidamento dei servizi di architettura e ingegneria di progettista per la stesura del progetto definitivo, del progetto esecutivo e per la direzione lavori, relativi agli interventi di adeguamento sismico presso le scuole "Anna Frank" e "Virgilio".

2) ASL ROMA 6: procedura di gara aperta, da esperire ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. definitiva ed esecutiva, Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, Direzione dei Lavori, Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione degli interventi di adeguamento sismico, tecnologico e funzionale dell'Ospedale Civile Paolo Colombo di Velletri (Roma), Via Orti Ginnetti n. 1.

3) CITTÀ DI MONTEBELLUNA: procedura aperta per l'appalto del servizio di ingegneria e di architettura (a ridotto impatto ambientale) per la progettazione definitiva ed esecutiva del nuovo teatro comunale di Montebelluna.

4) Azienda Regionale per l'innovazione e gli acquisti (MI): procedura aperta, per l'affidamento di servizi di progettazione, DL e CSE, relativi alla riqualificazione dell'immobile ARPA-ATS sito in Bergamo, via Maffei 4.

5) CITTA' DI BUCCHIANICO (CH): procedura aperta per aggiornamento del progetto definitivo ed alla redazione del progetto esecutivo, nonché il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, la direzione lavori ed attività connesse, per l'intervento "Scuola Amata - demolizione e ricostruzione, in fasi parziali, delle scuole dell'infanzia, primaria e secondaria di primo grado e rigenerazione dello spazio ove è situato il plesso scolastico istituto comprensivo di Bucchianico".

6) NUOVE ACQUE spa (AR): servizio di ingegneria per la progettazione del sistema di adduzione dell'acqua proveniente dall'invaso di Montedoglio per il Valdarno Aretino (Montedoglio nord).

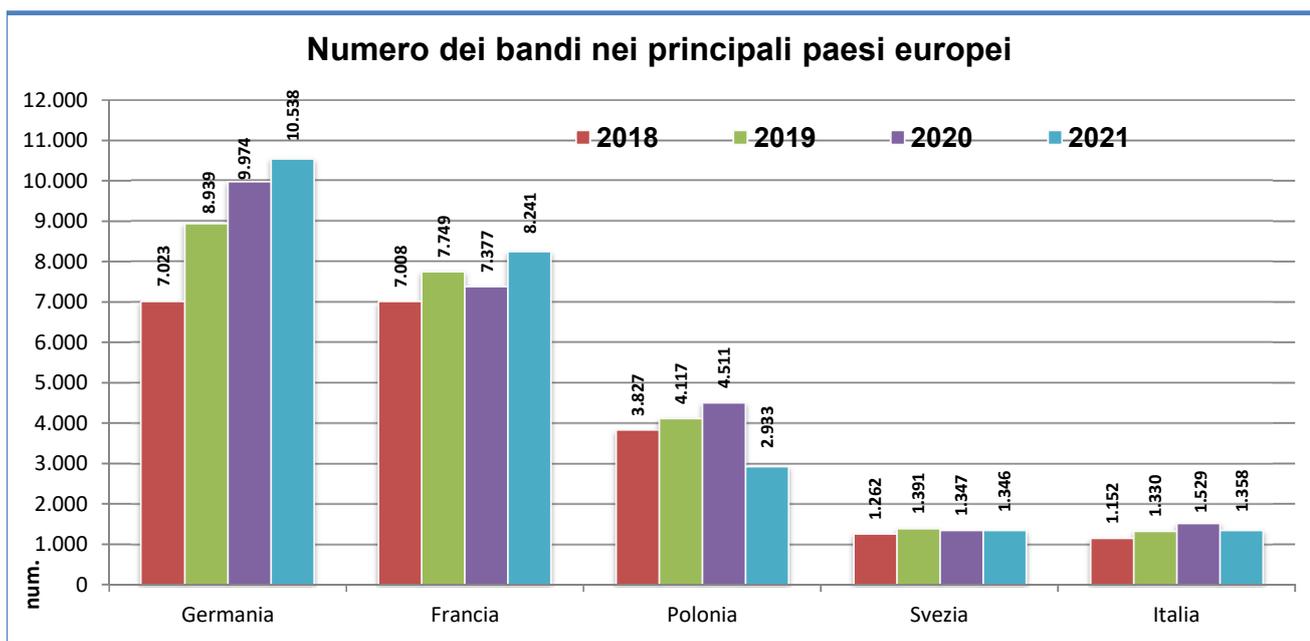
7) COMUNE DI NARDO' (LE): adeguamento tecnologico impianto depurazione di Nardò finalizzato al trattamento dei reflui per il perseguimento dei limiti di cui al D.M.185/2003.

8) ACQUEDOTTO PUGLIESE spa: Accordo quadro con quattro operatori economici per la progettazione opere afferenti il SII.

9) SOCIETÀ METROPOLITANA ACQUE TORINO spa (TO): Servizi di collaudo statico, funzionale e tecnico-amministrativo in corso d'opera.

2) Bandi di gara europei per servizi di ingegneria
 Numero dei bandi pubblicati da ciascun paese nella gazzetta comunitaria

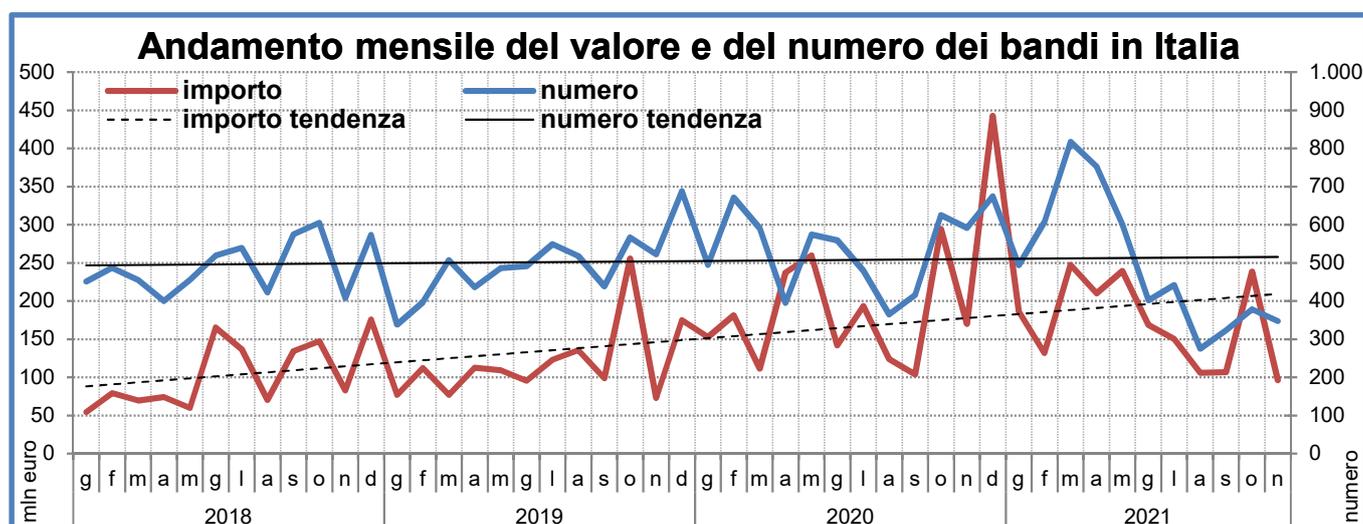
| Paesi | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | | | 2021 | | |
|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|
| | | | | totale anno | primi undici mesi | novembre | primi undici mesi | ottobre | novembre |
| Commissione UE | 32 | 35 | 42 | 23 | 23 | 1 | 20 | 1 | - |
| Austria | 430 | 396 | 555 | 671 | 591 | 54 | 602 | 61 | 61 |
| Belgio | 606 | 539 | 789 | 917 | 835 | 73 | 805 | 92 | 65 |
| Danimarca | 308 | 281 | 343 | 366 | 332 | 32 | 420 | 40 | 32 |
| Finlandia | 365 | 405 | 507 | 479 | 403 | 35 | 501 | 78 | 47 |
| Francia | 7.060 | 7.008 | 7.749 | 7.377 | 6.573 | 561 | 8.241 | 853 | 562 |
| Germania | 5.853 | 7.023 | 8.939 | 9.974 | 8.948 | 895 | 10.538 | 1.038 | 917 |
| Grecia | 81 | 125 | 158 | 261 | 217 | 28 | 267 | 21 | 19 |
| Irlanda | 307 | 365 | 505 | 645 | 592 | 59 | 687 | 77 | 59 |
| Italia | 963 | 1.152 | 1.330 | 1.529 | 1.311 | 130 | 1.358 | 119 | 96 |
| Lussemburgo | 65 | 78 | 125 | 115 | 105 | 7 | 106 | 15 | 5 |
| Olanda | 401 | 559 | 559 | 601 | 547 | 69 | 712 | 67 | 59 |
| Portogallo | 129 | 148 | 175 | 216 | 190 | 16 | 258 | 25 | 15 |
| Spagna | 990 | 944 | 1.318 | 1.510 | 1.329 | 143 | 1.893 | 217 | 181 |
| Svezia | 1.241 | 1.262 | 1.391 | 1.347 | 1.198 | 150 | 1.346 | 153 | 123 |
| Bulgaria | 589 | 647 | 578 | 571 | 512 | 42 | 452 | 42 | 36 |
| Cipro | 18 | 21 | 33 | 25 | 23 | 1 | 26 | 3 | - |
| Estonia | 110 | 86 | 100 | 120 | 107 | 8 | 146 | 13 | 16 |
| Lettonia | 152 | 195 | 151 | 207 | 183 | 18 | 252 | 26 | 21 |
| Lituania | 376 | 343 | 349 | 363 | 331 | 38 | 369 | 43 | 32 |
| Malta | 32 | 70 | 59 | 67 | 56 | 8 | 76 | 5 | 9 |
| Polonia | 3.053 | 3.827 | 4.117 | 4.511 | 3.616 | 304 | 2.933 | 524 | 298 |
| Repubblica ceca | 676 | 868 | 873 | 969 | 850 | 83 | 1.121 | 118 | 85 |
| Romania | 563 | 562 | 885 | 829 | 736 | 71 | 844 | 85 | 86 |
| Slovacchia | 318 | 307 | 285 | 278 | 248 | 20 | 270 | 32 | 28 |
| Slovenia | 125 | 164 | 192 | 252 | 214 | 17 | 306 | 48 | 29 |
| Ungheria | 480 | 686 | 668 | 707 | 613 | 67 | 880 | 89 | 85 |
| Totale Paesi | 26.392 | 29.179 | 34.035 | 36.200 | 31.823 | 3.075 | 35.409 | 3.901 | 2.966 |
| Paesi+Commissione | 26.424 | 29.214 | 34.077 | 36.223 | 31.846 | 3.076 | 35.429 | 3.902 | 2.966 |



3) Bandi di gara italiani per servizi di ingegneria e architettura

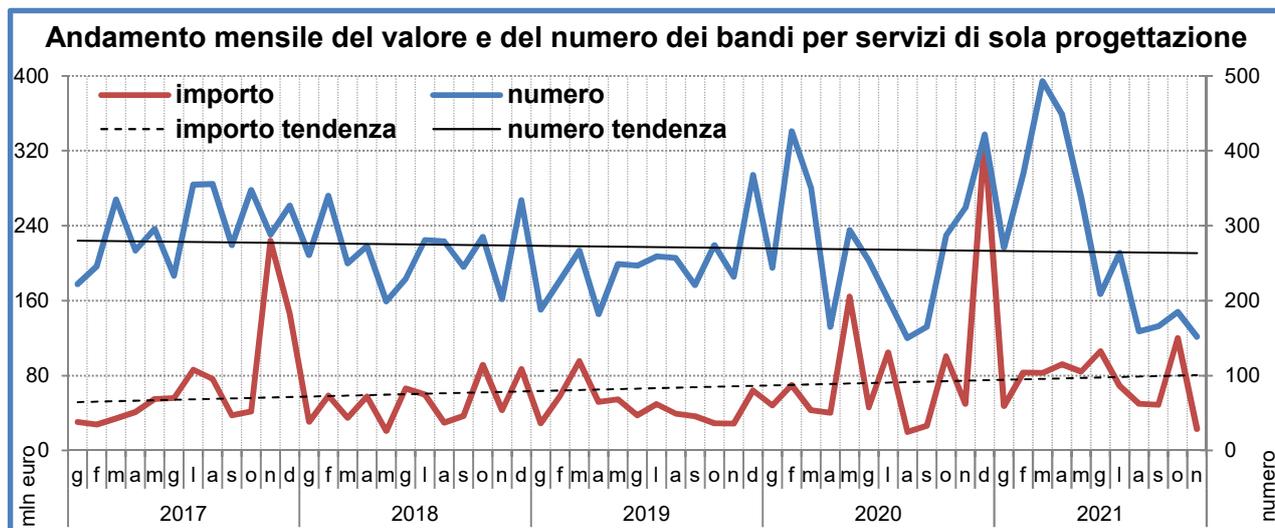
a) "sopra soglia", bandi pubblicati nella gazzetta comunitaria, e "sotto soglia"

| Periodi | sopra soglia | | sotto soglia | | totali | | % sopra soglia | | Valore medio |
|------------------------------|--------------|----------------------|--------------|--------------------|--------------|----------------------|----------------|--------------|----------------|
| | num. | euro | num. | euro | num. | euro | num. | imp | |
| Totale anno | | | | | | | | | |
| - Anno 2018 | 1.152 | 951.675.944 | 4.738 | 298.554.680 | 5.890 | 1.250.230.624 | 19,6% | 76,1% | 212.263 |
| - Anno 2019 | 1.330 | 1.192.221.353 | 4.608 | 309.700.300 | 5.938 | 1.501.921.653 | 22,4% | 79,4% | 252.934 |
| - Anno 2020 | | | | | | | | | |
| gennaio | 111 | 125.477.134 | 384 | 27.406.031 | 495 | 152.883.165 | 22,4% | 82,1% | 308.855 |
| febbraio | 181 | 145.829.951 | 490 | 35.504.906 | 671 | 181.334.857 | 27,0% | 80,4% | 270.246 |
| marzo | 105 | 82.933.241 | 486 | 28.375.885 | 591 | 111.309.126 | 17,8% | 74,5% | 188.340 |
| aprile | 113 | 204.621.729 | 282 | 32.741.806 | 395 | 237.363.535 | 28,6% | 86,2% | 600.920 |
| maggio | 126 | 234.426.276 | 448 | 25.506.504 | 574 | 259.932.780 | 22,0% | 90,2% | 452.845 |
| giugno | 155 | 114.977.968 | 404 | 26.986.374 | 559 | 141.964.342 | 27,7% | 81,0% | 253.961 |
| luglio | 129 | 172.737.227 | 351 | 20.421.812 | 480 | 193.159.039 | 26,9% | 89,4% | 402.415 |
| agosto | 60 | 104.819.332 | 305 | 18.901.232 | 365 | 123.720.564 | 16,4% | 84,7% | 338.960 |
| settembre | 79 | 77.011.331 | 337 | 26.721.961 | 416 | 103.733.292 | 19,0% | 74,2% | 249.359 |
| ottobre | 122 | 132.687.925 | 503 | 161.859.807 | 625 | 294.547.732 | 19,5% | 45,0% | 471.276 |
| novembre | 130 | 132.356.875 | 462 | 37.527.194 | 592 | 169.884.069 | 22,0% | 77,9% | 286.966 |
| dicembre | 218 | 386.630.298 | 457 | 56.260.631 | 675 | 442.890.929 | 32,3% | 87,3% | 656.135 |
| Totale 2020 | 1.529 | 1.914.509.287 | 4.909 | 498.214.143 | 6.438 | 2.412.723.430 | 23,7% | 79,4% | 374.763 |
| - Anno 2021 | | | | | | | | | |
| gennaio | 98 | 130.452.892 | 396 | 56.173.884 | 494 | 186.626.776 | 19,8% | 69,9% | 377.787 |
| febbraio | 100 | 91.830.113 | 508 | 40.026.352 | 608 | 131.856.465 | 16,4% | 69,6% | 216.869 |
| marzo | 182 | 191.183.655 | 635 | 56.099.126 | 817 | 247.282.781 | 22,3% | 77,3% | 302.672 |
| aprile | 177 | 132.972.866 | 575 | 77.070.926 | 752 | 210.043.792 | 23,5% | 63,3% | 279.314 |
| maggio | 158 | 199.964.756 | 443 | 39.486.765 | 601 | 239.451.521 | 26,3% | 83,5% | 398.422 |
| giugno | 99 | 146.982.275 | 303 | 21.877.906 | 402 | 168.860.181 | 24,6% | 87,0% | 420.050 |
| luglio | 150 | 128.367.096 | 292 | 21.985.552 | 442 | 150.352.648 | 33,9% | 85,4% | 340.164 |
| agosto | 85 | 91.739.328 | 190 | 14.059.147 | 275 | 105.798.475 | 30,9% | 86,7% | 384.722 |
| settembre | 94 | 81.873.081 | 229 | 24.946.245 | 323 | 106.819.326 | 29,1% | 76,6% | 330.710 |
| ottobre | 119 | 139.939.563 | 259 | 98.740.442 | 378 | 238.680.005 | 31,5% | 58,6% | 631.429 |
| novembre | 96 | 79.077.904 | 251 | 17.129.511 | 347 | 96.207.415 | 27,7% | 82,2% | 277.255 |
| primi undici mesi | | | | | | | | | |
| - Anno 2018 | 952 | 799.101.587 | 4.365 | 275.172.222 | 5.317 | 1.074.273.809 | 17,9% | 74,4% | 202.045 |
| - Anno 2019 | 1.149 | 1.047.715.427 | 4.101 | 279.157.011 | 5.250 | 1.326.872.438 | 21,9% | 79,0% | 252.738 |
| - Anno 2020 | 1.311 | 1.527.878.989 | 4.452 | 441.953.512 | 5.763 | 1.969.832.501 | 22,7% | 77,6% | 341.807 |
| - Anno 2021 | 1.358 | 1.414.383.529 | 4.081 | 467.595.856 | 5.439 | 1.881.979.385 | 25,0% | 75,2% | 346.016 |
| Confronti percentuali | | | | | | | | | |
| - nov 21/ott 21 | -19,3% | -43,5% | -3,1% | -82,7% | -8,2% | -59,7% | - | - | -56,1% |
| - nov 21/nov 20 | -26,2% | -40,3% | -45,7% | -54,4% | -41,4% | -43,4% | - | - | -3,4% |
| - gen-nov 21/ gen-nov 20 | 3,6% | -7,4% | -8,3% | 5,8% | -5,6% | -4,5% | - | - | 1,2% |



- 3) Bandi di gara italiani per servizi di ingegneria e architettura
 b) Bandi di sola progettazione, per importi "sopra soglia" e "sotto soglia"

| Periodi | sopra soglia | | sotto soglia | | totali | | % sopra soglia | | Valore medio |
|---------------------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|----------------------|----------------|--------------|----------------|
| | num. | euro | num. | euro | num. | euro | num. | imp | |
| Totale 2018 | 670 | 475.500.624 | 2.508 | 134.203.158 | 3.178 | 617.315.550 | 21,1% | 77,0% | 194.247 |
| - Anno 2019 | 742 | 458.223.365 | 2.229 | 115.795.498 | 2.971 | 574.018.863 | 25,0% | 79,8% | 193.207 |
| - Anno 2020 | | | | | | | | | |
| gennaio | 62 | 38.548.222 | 182 | 9.597.796 | 244 | 48.146.018 | 25,4% | 80,1% | 197.320 |
| febbraio | 118 | 51.148.045 | 308 | 18.969.185 | 426 | 70.117.230 | 27,7% | 72,9% | 164.594 |
| marzo | 63 | 26.952.141 | 288 | 15.963.424 | 351 | 42.915.565 | 17,9% | 62,8% | 122.267 |
| aprile | 45 | 33.183.327 | 120 | 7.000.867 | 165 | 40.184.194 | 27,3% | 82,6% | 243.541 |
| maggio | 63 | 153.194.062 | 231 | 11.194.893 | 294 | 164.388.955 | 21,4% | 93,2% | 559.146 |
| giugno | 72 | 36.267.632 | 181 | 9.768.361 | 253 | 46.035.993 | 28,5% | 78,8% | 181.960 |
| luglio | 67 | 96.705.780 | 135 | 8.027.196 | 202 | 104.732.976 | 33,2% | 92,3% | 518.480 |
| agosto | 25 | 13.055.394 | 125 | 6.707.213 | 150 | 19.762.607 | 16,7% | 66,1% | 131.751 |
| settembre | 45 | 19.195.630 | 120 | 7.241.299 | 165 | 26.436.929 | 27,3% | 72,6% | 160.224 |
| ottobre | 93 | 88.299.100 | 194 | 12.325.948 | 287 | 100.625.048 | 32,4% | 87,8% | 350.610 |
| novembre | 76 | 30.233.207 | 248 | 19.480.296 | 324 | 49.713.503 | 23,5% | 60,8% | 153.437 |
| dicembre | 166 | 309.331.128 | 256 | 22.268.980 | 422 | 331.600.108 | 39,3% | 93,3% | 785.782 |
| Totale 2020 | 895 | 896.113.668 | 2.388 | 148.545.458 | 3.283 | 1.044.659.126 | 27,3% | 85,8% | 318.203 |
| - Anno 2021 | | | | | | | | | |
| gennaio | 57 | 31.536.458 | 214 | 16.016.391 | 271 | 47.552.849 | 21,0% | 66,3% | 175.472 |
| febbraio | 74 | 60.313.421 | 296 | 23.015.265 | 370 | 83.328.686 | 20,0% | 72,4% | 225.213 |
| marzo | 100 | 54.172.668 | 393 | 28.761.043 | 493 | 82.933.711 | 20,3% | 65,3% | 168.223 |
| aprile | 116 | 69.165.275 | 333 | 22.895.685 | 449 | 92.060.960 | 25,8% | 75,1% | 205.036 |
| maggio | 83 | 63.707.507 | 255 | 20.677.102 | 338 | 84.384.609 | 24,6% | 75,5% | 249.659 |
| giugno | 69 | 97.147.262 | 140 | 8.846.301 | 209 | 105.993.563 | 33,0% | 91,7% | 507.146 |
| luglio | 76 | 55.421.712 | 188 | 13.672.412 | 264 | 69.094.124 | 28,8% | 80,2% | 261.720 |
| agosto | 46 | 41.697.710 | 113 | 8.053.371 | 159 | 49.751.081 | 28,9% | 83,8% | 312.900 |
| settembre | 51 | 41.287.948 | 115 | 7.378.571 | 166 | 48.666.519 | 30,7% | 84,8% | 293.172 |
| ottobre | 64 | 112.281.992 | 121 | 7.836.458 | 185 | 120.118.450 | 34,6% | 93,5% | 649.289 |
| novembre | 36 | 15.925.580 | 116 | 6.885.912 | 152 | 22.811.492 | 23,7% | 69,8% | 150.076 |
| primi undici mesi | | | | | | | | | |
| - Anno 2018 | 538 | 399.526.266 | 2.306 | 123.336.833 | 2.844 | 530.474.867 | 18,9% | 75,3% | 186.524 |
| - Anno 2019 | 642 | 409.733.677 | 1.961 | 100.244.262 | 2.603 | 509.977.939 | 24,7% | 80,3% | 195.919 |
| - Anno 2020 | 729 | 586.782.540 | 2.132 | 126.276.478 | 2.861 | 713.059.018 | 25,5% | 82,3% | 249.234 |
| - Anno 2021 | 772 | 642.657.533 | 2.284 | 164.038.511 | 3.056 | 806.696.044 | 25,3% | 79,7% | 263.971 |
| Confronti percentuali | | | | | | | | | |
| - nov 21/ott 21 | -43,8% | -85,8% | -4,1% | -12,1% | -17,8% | -81,0% | - | - | -76,9% |
| - nov 21/nov 20 | -52,6% | -47,3% | -53,2% | -64,7% | -53,1% | -54,1% | - | - | -2,2% |
| - gen-nov 21/ gen-nov 20 | 5,9% | 9,5% | 7,1% | 29,9% | 6,8% | 13,1% | - | - | 5,9% |

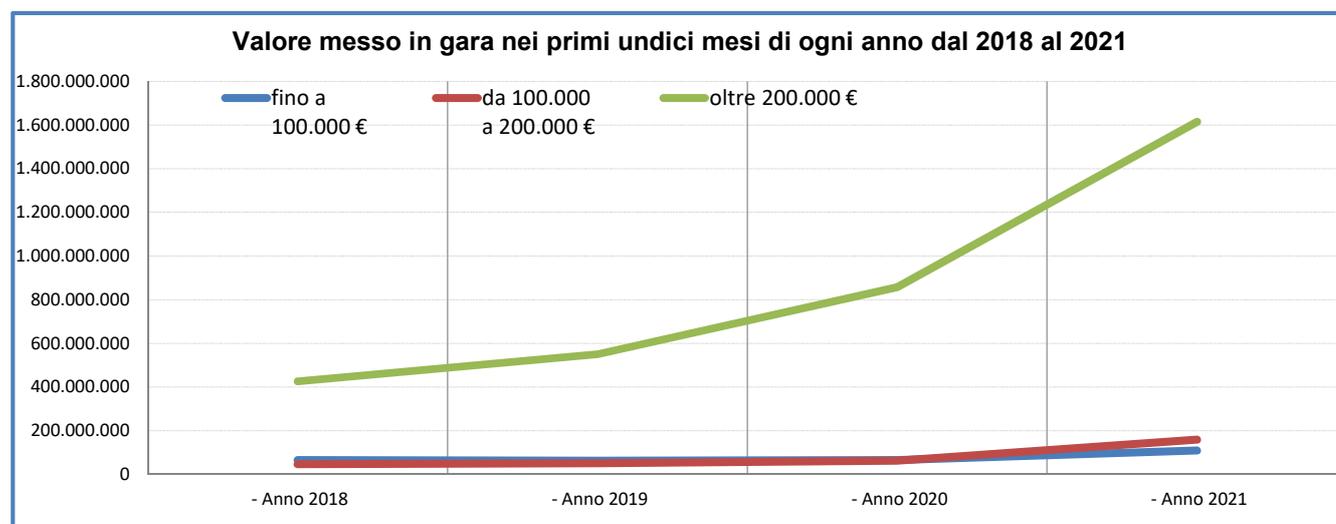


3) Bandi di gara italiani per servizi di ingegneria
c) per classi di importo in numero, valore e percentuale

| PERIODI | Numero dei bandi per classi di importo | | | | | | Valore dei bandi di gara per classi di importo | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------------------------------|-------------|------------------------|-------------|-----------------|-------------|------------------------------------------------|------------|--------------------|------------|------------------------|------------|----------------------|-------------|----------------------|------------|
| | fino a 100.000 € | | da 100.000 a 200.000 € | | oltre 200.000 € | | totale | | fino a 100.000 € | | da 100.000 a 200.000 € | | oltre 200.000 € | | totale | |
| | n° | % | n° | % | n° | % | n° | % | imp. | % | imp. | % | imp. | % | imp. | % |
| Totale anno | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Anno 2017 | 4.640 | 76,8 | 573 | 9,5 | 829 | 13,7 | 6.042 | 100 | 132.272.342 | 11,1 | 82.681.491 | 6,9 | 981.288.180 | 82,0 | 1.196.242.013 | 100 |
| - Anno 2018 | 4.154 | 70,5 | 712 | 12,1 | 1.024 | 17,4 | 5.890 | 100 | 141.859.994 | 11,3 | 103.531.732 | 8,3 | 1.004.838.898 | 80,4 | 1.250.230.624 | 100 |
| - Anno 2019 | 3.944 | 66,4 | 790 | 13,3 | 1.204 | 20,3 | 5.938 | 100 | 142.569.157 | 9,5 | 115.459.913 | 7,7 | 1.243.802.583 | 82,8 | 1.501.831.653 | 100 |
| Anno 2020 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - gennaio | 326 | 65,9 | 63 | 12,7 | 106 | 21,4 | 495 | 100 | 13.942.905 | 9,1 | 8.819.995 | 5,8 | 130.120.265 | 85,1 | 152.883.165 | 100 |
| - febbraio | 393 | 58,6 | 107 | 15,9 | 171 | 25,5 | 671 | 100 | 17.850.103 | 9,8 | 15.230.533 | 8,4 | 148.254.221 | 81,8 | 181.334.857 | 100 |
| - marzo | 418 | 70,7 | 73 | 12,4 | 100 | 16,9 | 591 | 100 | 16.465.919 | 14,8 | 10.349.083 | 9,3 | 84.494.124 | 75,9 | 111.309.126 | 100 |
| - aprile | 235 | 59,5 | 57 | 14,4 | 103 | 26,1 | 395 | 100 | 8.324.169 | 3,5 | 8.083.377 | 3,4 | 220.955.989 | 93,1 | 237.363.535 | 100 |
| - maggio | 377 | 65,7 | 77 | 13,4 | 120 | 20,9 | 574 | 100 | 12.236.856 | 4,7 | 11.491.167 | 4,4 | 236.204.757 | 90,9 | 259.932.780 | 100 |
| - giugno | 328 | 58,7 | 81 | 14,5 | 150 | 26,8 | 559 | 100 | 12.520.746 | 8,8 | 11.879.268 | 8,4 | 117.564.328 | 82,8 | 141.964.342 | 100 |
| - luglio | 304 | 63,3 | 56 | 11,7 | 120 | 25,0 | 480 | 100 | 10.314.170 | 5,3 | 8.107.150 | 4,2 | 174.737.719 | 90,5 | 193.159.039 | 100 |
| - agosto | 253 | 69,3 | 47 | 12,9 | 65 | 17,8 | 365 | 100 | 7.619.992 | 6,2 | 6.552.974 | 5,3 | 109.547.598 | 88,5 | 123.720.564 | 100 |
| - settembre | 258 | 62,0 | 75 | 18,0 | 83 | 20,0 | 416 | 100 | 7.737.868 | 7,5 | 10.991.047 | 10,6 | 85.004.377 | 81,9 | 103.733.292 | 100 |
| - ottobre | 392 | 62,7 | 88 | 14,1 | 145 | 23,2 | 625 | 100 | 12.091.969 | 4,1 | 13.221.167 | 4,5 | 269.234.596 | 91,4 | 294.547.732 | 100 |
| - novembre | 314 | 53,0 | 137 | 23,1 | 141 | 23,8 | 592 | 100 | 11.580.175 | 6,8 | 19.546.966 | 11,5 | 138.756.928 | 81,7 | 169.884.069 | 100 |
| - dicembre | 315 | 46,7 | 139 | 20,6 | 221 | 32,7 | 675 | 100 | 12.767.099 | 2,9 | 19.191.116 | 4,3 | 410.932.714 | 92,8 | 442.890.929 | 100 |
| Totale 2020 | 3.913 | 60,8 | 1.000 | 15,5 | 1.525 | 23,7 | 6.438 | 100 | 143.451.971 | 5,9 | 143.463.843 | 5,9 | 2.125.807.616 | 88,1 | 2.412.723.430 | 100 |
| Anno 2021 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - gennaio | 251 | 50,8 | 125 | 25,3 | 118 | 23,9 | 494 | 100 | 10.625.659 | 5,7 | 17.582.431 | 9,4 | 158.418.686 | 84,9 | 186.626.776 | 100 |
| - febbraio | 351 | 57,7 | 140 | 23,0 | 117 | 19,2 | 608 | 100 | 13.789.549 | 10,5 | 20.329.735 | 15,4 | 97.737.181 | 74,1 | 131.856.465 | 100 |
| - marzo | 460 | 56,3 | 170 | 20,8 | 187 | 22,9 | 817 | 100 | 18.390.075 | 7,4 | 24.601.967 | 9,9 | 204.290.739 | 82,6 | 247.282.781 | 100 |
| - aprile | 411 | 54,7 | 146 | 19,4 | 195 | 25,9 | 752 | 100 | 15.476.869 | 7,4 | 21.425.781 | 10,2 | 173.141.142 | 82,4 | 210.043.792 | 100 |
| - maggio | 299 | 49,8 | 131 | 21,8 | 171 | 28,5 | 601 | 100 | 11.212.282 | 4,7 | 19.150.966 | 8,0 | 209.088.273 | 87,3 | 239.451.521 | 100 |
| - giugno | 233 | 58,0 | 61 | 15,2 | 108 | 26,9 | 402 | 100 | 8.446.716 | 5,0 | 8.667.682 | 5,1 | 151.745.783 | 89,9 | 168.860.181 | 100 |
| - luglio | 209 | 47,3 | 107 | 24,2 | 126 | 28,5 | 442 | 100 | 8.031.239 | 5,3 | 15.062.015 | 10,0 | 127.259.394 | 84,6 | 150.352.648 | 100 |
| - agosto | 134 | 48,7 | 54 | 19,6 | 87 | 31,6 | 275 | 100 | 4.353.738 | 4,1 | 7.724.243 | 7,3 | 93.720.494 | 88,6 | 105.798.475 | 100 |
| - settembre | 183 | 56,7 | 60 | 18,6 | 80 | 24,8 | 323 | 100 | 6.482.634 | 6,1 | 8.933.258 | 8,4 | 91.403.434 | 85,6 | 106.819.326 | 100 |
| - ottobre | 180 | 47,6 | 56 | 14,8 | 142 | 37,6 | 378 | 100 | 6.113.202 | 2,6 | 8.026.145 | 3,4 | 224.540.658 | 94,1 | 238.680.005 | 100 |
| - novembre | 191 | 55,0 | 54 | 15,6 | 102 | 29,4 | 347 | 100 | 5.544.350 | 5,8 | 7.791.296 | 8,1 | 82.871.769 | 86,1 | 96.207.415 | 100 |
| primi undici mesi | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Anno 2018 | 3.844 | 72,3 | 629 | 11,8 | 844 | 15,9 | 5.317 | 100 | 129.926.855 | 12,1 | 91.089.879 | 8,5 | 853.257.075 | 79,4 | 1.074.273.809 | 100 |
| - Anno 2019 | 3.511 | 66,9 | 697 | 13,3 | 1.042 | 19,8 | 5.250 | 100 | 125.757.900 | 9,5 | 102.052.299 | 7,7 | 1.098.972.239 | 82,8 | 1.326.782.438 | 100 |
| - Anno 2020 | 3.598 | 62,4 | 861 | 14,9 | 1.304 | 22,6 | 5.763 | 100 | 130.684.872 | 6,6 | 124.272.727 | 6,3 | 1.714.874.902 | 87,1 | 1.969.832.501 | 100 |
| - Anno 2021 | 2.902 | 53,4 | 1.104 | 20,3 | 1.433 | 26,3 | 5.439 | 100 | 108.466.313 | 5,8 | 159.295.519 | 8,5 | 1.614.217.553 | 85,8 | 1.881.979.385 | 100 |
| Confronti percentuali | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - nov 21/ott 21 | 6,1% | - | -3,6% | - | -28,2% | - | -8,2% | - | -9,3% | - | -2,9% | - | -63,1% | - | -59,7% | - |
| - nov 21/nov 20 | -39,2% | - | -60,6% | - | -27,7% | - | -41,4% | - | -52,1% | - | -60,1% | - | -40,3% | - | -43,4% | - |
| - gen-nov 21/ gen-nov 20 | -19,3% | - | 28,2% | - | 9,9% | - | -5,6% | - | -17,0% | - | 28,2% | - | -5,9% | - | -4,5% | - |

(*) La percentuale dei bandi sopra 200.000 Euro è diversa da quella relativa ai bandi sopra la soglia comunitaria per due ordini di motivi:

- perché alcuni bandi vengono pubblicati nella Gazzetta comunitaria anche se di importo inferiore alla soglia dei 200.000 Ecu ed altri, che l'Oice stima soprassoglia, non vengono pubblicati sulla Gazzetta europea
- inoltre perché nei cosiddetti settori speciali la soglia prevista dalle norme comunitarie è più elevata



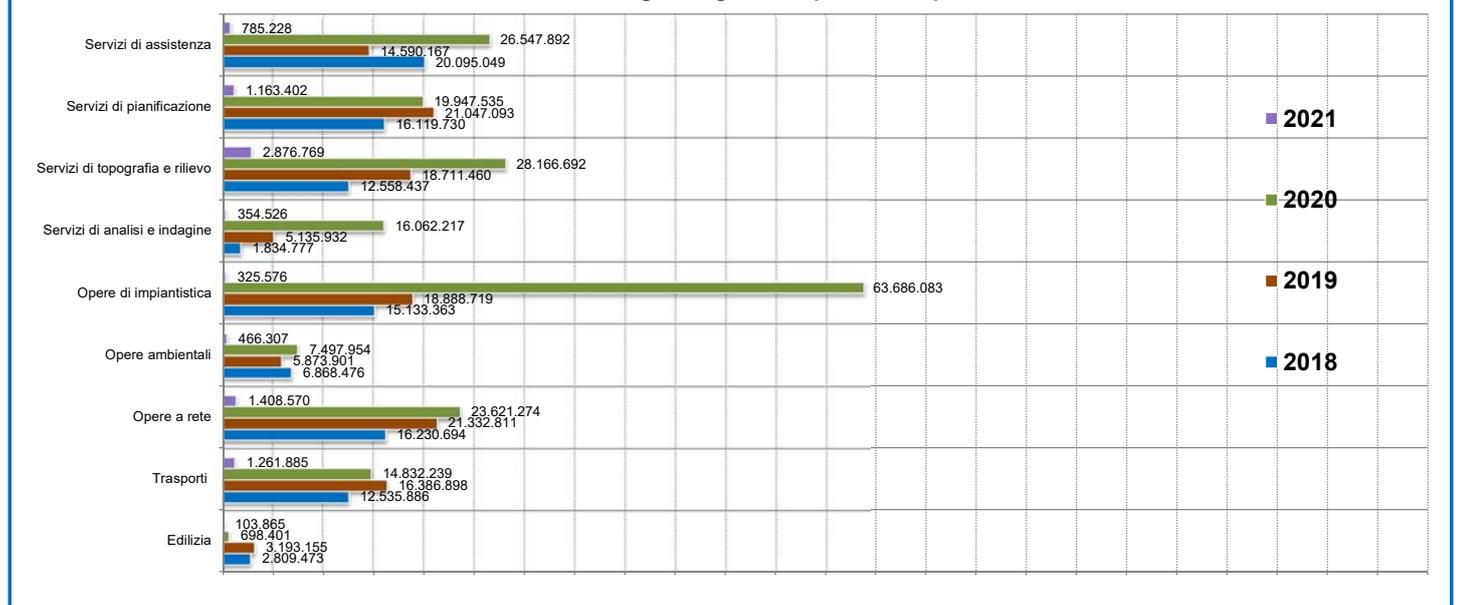
3) Bandi di gara italiani per servizi di ingegneria
d) per settore

| SETTORE | 2018 | | 2019 | | 2020 | | | | 2021 | | | | confronti % - gen-nov 21/ gen-nov 20 | | | | | |
|---------------------------------|--------------|----------------------|--------------|----------------------|--------------|----------------------|-------------------|----------------------|------------|--------------------|-------------------|----------------------|--------------------------------------------|--------------------|------------|-------------------|--------------|--------------|
| | n° | euro | n° | euro | totale anno | | primi undici mesi | | novembre | | primi undici mesi | | ottobre | | novembre | | n° | euro |
| | | | | | n° | euro | n° | euro | n° | euro | n° | euro | n° | euro | n° | euro | | |
| Parcheggi | 19 | 2.315.408 | 29 | 3.540.358 | 26 | 2.909.818 | 22 | 1.687.394 | 2 | 253.111 | 16 | 3.135.424 | 1 | 1.081.394 | 1 | 68.823 | -27,3% | 85,8% |
| Aeroporti | 7 | 30.279.763 | 13 | 25.726.927 | 5 | 2.275.311 | 5 | 2.275.311 | 1 | 158.024 | 6 | 8.779.278 | 1 | 207.877 | 0 | 0 | - | - |
| Altre opere a rete | 12 | 1.118.506 | 11 | 9.050.578 | 14 | 3.195.677 | 14 | 3.195.677 | 2 | 335.227 | 10 | 11.007.259 | 0 | 0 | 3 | 1.073.695 | -28,6% | 244,4% |
| Servizi di pianificazione | 265 | 20.520.813 | 268 | 21.008.486 | 223 | 28.615.459 | 193 | 25.580.816 | 24 | 3.192.017 | 177 | 19.188.129 | 21 | 1.631.769 | 16 | 1.406.466 | -8,3% | -25,0% |
| Opere marittime | 30 | 7.984.549 | 29 | 7.884.605 | 34 | 37.987.375 | 31 | 18.107.303 | 1 | 1.900.000 | 33 | 20.866.758 | 1 | 3.954.679 | 0 | 0 | 6,5% | 15,2% |
| Opere di impiantistica | 173 | 15.388.574 | 172 | 72.087.072 | 162 | 14.416.756 | 147 | 12.061.231 | 13 | 1.071.289 | 147 | 22.307.528 | 12 | 8.943.182 | 6 | 242.868 | 0,0% | 85,0% |
| Opere fognarie e di depurazione | 147 | 46.857.164 | 144 | 31.530.199 | 90 | 21.355.008 | 82 | 20.737.180 | 13 | 2.539.967 | 105 | 44.088.557 | 5 | 6.940.998 | 1 | 2.702.046 | 28,0% | 112,6% |
| Servizi di topografia e rilievo | 182 | 59.679.533 | 202 | 64.132.413 | 184 | 75.612.270 | 162 | 56.631.819 | 24 | 3.697.865 | 179 | 85.922.244 | 12 | 16.967.139 | 16 | 9.529.354 | 10,5% | 51,7% |
| Opere idrauliche ed acquedotti | 109 | 41.103.309 | 160 | 66.750.148 | 105 | 37.387.965 | 90 | 33.468.835 | 15 | 7.451.205 | 121 | 84.619.813 | 22 | 15.273.052 | 7 | 1.832.078 | 34,4% | 152,8% |
| Edilizia sanitaria | 211 | 74.867.728 | 217 | 75.886.198 | 213 | 84.826.726 | 201 | 83.264.905 | 16 | 3.683.247 | 167 | 105.024.611 | 5 | 3.220.559 | 12 | 4.694.235 | -16,9% | 26,1% |
| Edilizia scolastica | 578 | 78.797.295 | 682 | 113.357.386 | 904 | 161.240.601 | 797 | 137.888.055 | 100 | 16.562.480 | 670 | 114.575.834 | 47 | 8.867.959 | 36 | 8.967.961 | -15,9% | -16,9% |
| Opere ambientali | 413 | 82.421.707 | 494 | 70.486.811 | 619 | 89.975.453 | 541 | 76.801.882 | 84 | 11.275.178 | 751 | 124.536.895 | 28 | 12.631.785 | 23 | 5.129.381 | 38,8% | 62,2% |
| Strade e autostrade | 480 | 181.600.357 | 491 | 226.664.630 | 731 | 764.232.990 | 620 | 458.713.739 | 47 | 7.811.564 | 489 | 177.941.782 | 27 | 16.880.257 | 34 | 3.581.335 | -21,1% | -61,2% |
| Ferrovie e metropolitane | 32 | 22.017.324 | 22 | 61.631.189 | 44 | 192.746.600 | 42 | 192.084.600 | 3 | 944.947 | 46 | 196.434.887 | 12 | 60.008.168 | 2 | 3.899.781 | 9,5% | 2,3% |
| Servizi di assistenza | 1.062 | 150.701.238 | 853 | 224.537.523 | 963 | 338.000.299 | 911 | 329.910.237 | 79 | 30.107.376 | 830 | 234.053.087 | 60 | 23.011.963 | 76 | 31.644.460 | -8,9% | -29,1% |
| Opere edili | 1.178 | 193.436.765 | 1.152 | 252.565.121 | 1.136 | 239.370.418 | 1.007 | 208.404.831 | 68 | 9.278.780 | 1.058 | 289.736.293 | 75 | 22.465.835 | 56 | 12.797.424 | 5,1% | 39,0% |
| Servizi di analisi e indagine | 992 | 241.140.591 | 999 | 175.082.009 | 985 | 318.574.704 | 898 | 309.018.686 | 100 | 69.621.792 | 631 | 337.407.665 | 49 | 36.593.389 | 58 | 8.637.508 | -29,7% | 9,2% |
| Totale | 5.890 | 1.250.230.624 | 5.938 | 1.501.921.653 | 6.438 | 2.412.723.430 | 5.763 | 1.969.832.501 | 592 | 169.884.069 | 5.436 | 1.879.626.044 | 378 | 238.680.005 | 347 | 96.207.415 | -5,7% | -4,6% |

Numero, valore ed incidenza percentuale dei concorsi di idee e dei concorsi

| | 2018 | | 2019 | | 2020 | | | | 2021 | | | | confronti % - gen-nov 21/ gen-nov 20 | | | | | |
|---------------------------------------|------------|-------------------|------------|------------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|----------------|-------------------|------------------|--------------------------------------------|----------------|----------|----------------|---------------|---------------|
| | n° | importo | n° | euro | totale anno | | primi undici mesi | | novembre | | primi undici mesi | | ottobre | | novembre | | n° | euro |
| | | | | | n° | euro | n° | euro | n° | euro | n° | euro | n° | euro | n° | euro | | |
| Concorsi di idee | - | - | - | - | 56 | 1.505.940 | 46 | 1.374.940 | 3 | 73.000 | 35 | 2.776.100 | 2 | 50.000 | 1 | 3.500 | -23,9% | 101,9% |
| Concorsi di progettazione | - | - | - | - | 74 | 21.500.323 | 65 | 19.405.908 | 7 | 333.923 | 53 | 5.650.853 | 5 | 501.348 | 3 | 467.523 | -18,5% | -70,9% |
| Totale concorsi | 134 | 12.133.548 | 128 | 7.725.060 | 130 | 23.006.263 | 111 | 20.780.848 | 10 | 406.923 | 88 | 8.426.953 | 7 | 551.348 | 4 | 471.023 | -20,7% | -59,4% |
| % dei concorsi sul totale del mercato | 2,3% | 1,0% | 2,2% | 0,5% | 2,0% | 1,0% | 1,9% | 1,1% | 1,7% | 0,2% | 1,6% | 0,4% | 1,9% | 0,2% | 1,2% | 0,5% | | |

Valore medio mensile messo in gara negli ultimi quattro anni per settore di attività

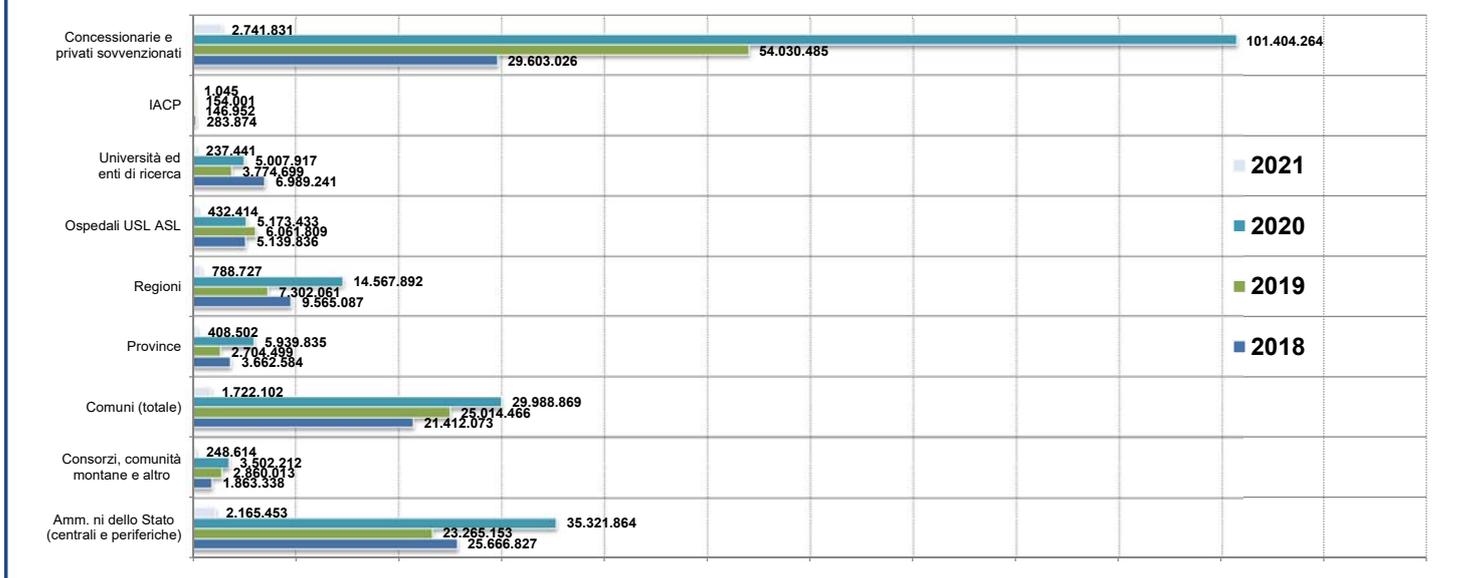


OSSERVATORIO OICE/INFORMATI AL 30/11/2021

3) Bandi di gara italiani per servizi di ingegneria
e) per stazione appaltante

| STAZIONE APPALTANTE | 2018 | | 2019 | | 2020 | | | | | | | | 2021 | | confronti % - gen-nov 21/ gen-nov 20 | | | |
|----------------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|----------------------|--------------|----------------------|-------------------|----------------------|------------|--------------------|-------------------|----------------------|------------|--------------------|--------------------------------------------|-------------------|--------------|--------------|
| | n° | euro | n° | euro | totale anno | | primi undici mesi | | novembre | | primi undici mesi | | ottobre | | novembre | | n° | euro |
| | | | | | n° | euro | n° | euro | n° | euro | n° | euro | n° | importo | n° | euro | | |
| Amm. ni dello Stato (centrali e periferiche) | 587 | 308.001.919 | 546 | 279.181.837 | 536 | 423.862.371 | 435 | 136.825.088 | 29 | 10.240.831 | 475 | 256.647.134 | 33 | 18.762.652 | 39 | 23.819.978 | 9,2% | 87,6% |
| Consorzi, comunità montane e altro | 230 | 22.360.057 | 287 | 34.320.159 | 384 | 42.026.542 | 368 | 38.656.214 | 19 | 2.454.886 | 181 | 45.225.183 | 8 | 2.229.578 | 14 | 2.734.752 | -50,8% | 17,0% |
| Comuni (totale) | 3.459 | 256.944.879 | 3.305 | 300.173.587 | 3.527 | 359.866.433 | 3.139 | 312.385.310 | 362 | 36.157.454 | 3.140 | 382.802.712 | 182 | 40.075.386 | 185 | 18.943.120 | 0,0% | 22,5% |
| - (Comuni sotto 5.000) | 1.058 | 58.272.257 | 1.016 | 70.704.225 | 1.091 | 76.114.732 | 1.009 | 66.997.666 | 111 | 10.891.414 | 1.136 | 103.579.833 | 52 | 7.690.201 | 50 | 4.127.661 | 12,6% | 54,6% |
| - (Comuni 5.000-100.000) | 1.981 | 130.389.128 | 1.797 | 151.155.459 | 1.927 | 170.157.574 | 1.693 | 145.732.849 | 205 | 17.289.305 | 1.681 | 188.596.181 | 111 | 23.747.345 | 110 | 10.837.846 | -0,7% | 29,4% |
| - (Comuni sopra 100.000) | 420 | 68.283.494 | 492 | 78.313.903 | 509 | 113.594.127 | 437 | 99.654.795 | 46 | 7.976.735 | 323 | 90.626.698 | 19 | 8.637.840 | 25 | 3.977.613 | -26,1% | -9,1% |
| Province | 291 | 43.951.013 | 220 | 32.453.982 | 311 | 71.278.014 | 262 | 57.519.039 | 32 | 7.538.603 | 241 | 51.441.985 | 25 | 7.060.854 | 16 | 4.493.520 | -8,0% | -10,6% |
| Regioni | 190 | 114.781.042 | 306 | 87.624.734 | 390 | 174.814.700 | 351 | 165.252.853 | 31 | 5.637.865 | 291 | 147.909.613 | 18 | 11.256.547 | 27 | 8.675.999 | -17,1% | -10,5% |
| Ospedali USL ASL | 275 | 61.678.029 | 331 | 72.741.709 | 252 | 62.081.192 | 242 | 59.639.954 | 14 | 2.016.789 | 208 | 94.421.675 | 12 | 4.305.211 | 16 | 4.756.553 | -14,0% | 58,3% |
| Università ed enti di ricerca | 134 | 83.870.889 | 115 | 45.296.392 | 123 | 60.095.004 | 119 | 59.488.467 | 18 | 2.386.540 | 84 | 30.790.618 | 13 | 2.026.920 | 7 | 2.611.848 | -29,4% | -48,2% |
| IACP | 58 | 3.406.488 | 46 | 1.763.428 | 30 | 1.848.009 | 27 | 1.073.625 | 7 | 327.357 | 34 | 40.794.044 | 1 | 7.000.000 | 1 | 11.500 | 25,9% | 3699,7% |
| Concessionarie e privati sovvenzionati | 666 | 355.236.308 | 782 | 648.365.825 | 885 | 1.216.851.165 | 820 | 1.138.991.951 | 80 | 103.123.744 | 785 | 831.946.421 | 86 | 145.962.857 | 42 | 30.160.145 | -4,3% | -27,0% |
| Totale | 5.890 | 1.250.230.624 | 5.938 | 1.501.921.653 | 6.438 | 2.412.723.430 | 5.763 | 1.969.832.501 | 592 | 169.884.069 | 5.439 | 1.881.979.385 | 378 | 238.680.005 | 347 | 96.207.415 | -5,6% | -4,5% |

Valore medio mensile messo in gara negli ultimi quattro anni per tipo di stazione appaltante

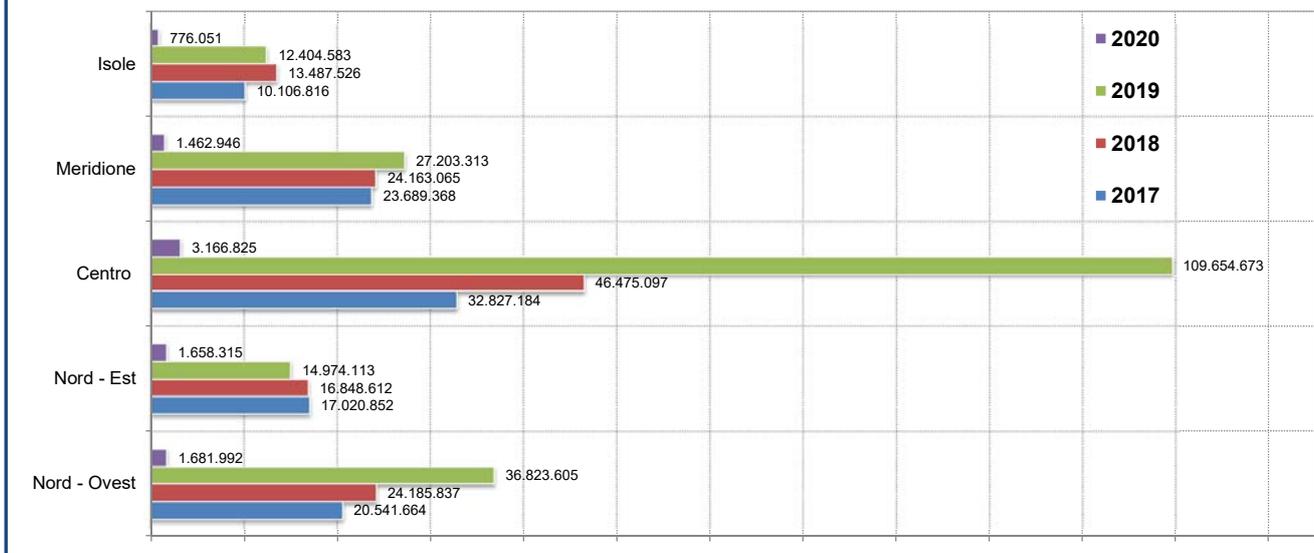


3) Bandi di gara italiani per servizi di ingegneria
f) per regione

| REGIONE | 2017 | | 2018 | | 2019 | | | | | | | | 2020 | | confronti % | | | |
|---------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|----------------------|--------------|----------------------|-------------------|----------------------|------------|--------------------|-------------------|----------------------|------------|--------------------|-------------|-------------------|-----------------------------|--------------|
| | n° | euro | n° | euro | totale anno | | primi undici mesi | | novembre | | primi undici mesi | | ottobre | | novembre | | - gen-nov 21/ gen-nov 20 | |
| | | | | | n° | euro | n° | euro | n° | euro | n° | euro | n° | euro | n° | euro | n° | euro |
| Valle d'Aosta | 46 | 4.899.449 | 35 | 4.087.781 | 60 | 10.208.529 | 48 | 7.383.690 | 8 | 748.369 | 36 | 5.499.761 | 1 | 16.393 | 1 | 7.395 | -25,0% | -25,5% |
| Piemonte | 286 | 68.202.232 | 223 | 75.028.697 | 250 | 109.886.015 | 224 | 103.315.004 | 27 | 4.311.109 | 176 | 56.169.360 | 7 | 13.840.950 | 18 | 9.036.188 | -21,4% | -45,6% |
| Liguria | 157 | 34.956.569 | 100 | 33.383.741 | 134 | 132.172.138 | 120 | 62.793.727 | 15 | 24.919.140 | 134 | 55.476.619 | 9 | 9.860.292 | 5 | 638.748 | 11,7% | -11,7% |
| Lombardia | 847 | 138.441.723 | 852 | 177.729.829 | 752 | 189.616.574 | 692 | 182.597.679 | 70 | 9.867.287 | 750 | 231.527.120 | 47 | 15.777.038 | 56 | 8.819.586 | 8,4% | 26,8% |
| Trentino AA | 97 | 29.962.176 | 85 | 22.840.522 | 53 | 18.521.503 | 48 | 17.575.379 | 5 | 2.039.739 | 55 | 15.382.146 | 5 | 4.040.015 | 7 | 1.813.119 | 14,6% | -12,5% |
| Veneto | 364 | 102.522.143 | 406 | 77.157.744 | 383 | 78.966.781 | 336 | 70.886.662 | 32 | 6.384.579 | 279 | 135.630.356 | 18 | 3.680.130 | 17 | 9.942.481 | -17,0% | 91,3% |
| Friuli V. Giulia | 196 | 25.784.202 | 163 | 24.923.826 | 130 | 23.220.697 | 117 | 21.018.950 | 16 | 2.839.472 | 116 | 26.025.040 | 8 | 7.069.015 | 6 | 1.116.392 | -0,9% | 23,8% |
| Emilia Romagna | 247 | 45.981.706 | 226 | 77.261.257 | 262 | 58.980.373 | 237 | 53.132.829 | 11 | 2.054.875 | 180 | 63.634.830 | 16 | 17.021.155 | 15 | 5.369.468 | -24,1% | 19,8% |
| Toscana | 312 | 41.740.331 | 250 | 42.000.153 | 330 | 52.997.107 | 300 | 45.246.797 | 48 | 7.389.186 | 235 | 87.832.875 | 18 | 20.387.655 | 16 | 12.241.917 | -21,7% | 94,1% |
| Umbria | 140 | 9.445.875 | 124 | 18.379.829 | 136 | 25.877.997 | 121 | 20.283.290 | 31 | 4.678.088 | 64 | 11.246.445 | 3 | 530.166 | 4 | 982.917 | -47,1% | -44,6% |
| Marche | 167 | 20.624.671 | 156 | 35.439.172 | 167 | 161.156.379 | 159 | 160.112.500 | 12 | 3.918.511 | 178 | 39.528.679 | 13 | 5.595.983 | 9 | 1.511.353 | 11,9% | -75,3% |
| Lazio | 505 | 322.115.336 | 570 | 461.882.006 | 779 | 1.075.824.590 | 653 | 788.257.996 | 59 | 67.728.829 | 585 | 586.098.637 | 61 | 82.034.775 | 24 | 20.098.886 | -10,4% | -25,6% |
| Abruzzo | 125 | 18.461.569 | 142 | 16.067.676 | 131 | 22.216.325 | 116 | 20.131.630 | 7 | 423.527 | 130 | 19.342.748 | 10 | 1.370.429 | 7 | 925.807 | 12,1% | -3,9% |
| Molise | 27 | 2.728.431 | 33 | 2.209.532 | 36 | 6.711.882 | 30 | 4.679.779 | 2 | 245.000 | 61 | 16.551.011 | 6 | 7.257.332 | 4 | 962.884 | 103,3% | 253,7% |
| Campania | 561 | 136.482.792 | 527 | 91.376.252 | 608 | 160.077.366 | 556 | 151.553.334 | 69 | 8.437.076 | 576 | 135.838.593 | 24 | 4.558.188 | 18 | 1.817.052 | 3,6% | -10,4% |
| Basilicata | 68 | 6.991.646 | 50 | 7.123.962 | 105 | 8.407.215 | 92 | 6.834.648 | 6 | 1.639.508 | 81 | 13.731.100 | 3 | 642.081 | 7 | 1.929.637 | -12,0% | 100,9% |
| Puglia | 499 | 81.794.605 | 418 | 88.116.029 | 448 | 93.444.572 | 392 | 86.757.701 | 43 | 6.221.114 | 474 | 116.079.677 | 37 | 23.117.510 | 33 | 2.957.490 | 20,9% | 33,8% |
| Calabria | 286 | 37.813.372 | 288 | 85.063.330 | 288 | 35.582.390 | 265 | 32.408.399 | 14 | 2.013.528 | 358 | 56.625.812 | 29 | 10.748.883 | 16 | 7.499.532 | 35,1% | 74,7% |
| Sicilia | 472 | 79.111.451 | 826 | 96.717.119 | 931 | 101.600.570 | 842 | 92.883.505 | 80 | 8.204.895 | 671 | 158.163.824 | 42 | 7.319.232 | 63 | 5.678.379 | -20,3% | 70,3% |
| Sardegna | 488 | 42.170.345 | 464 | 65.133.196 | 455 | 47.254.427 | 415 | 41.979.002 | 37 | 5.820.237 | 300 | 51.594.752 | 21 | 3.812.783 | 21 | 2.858.184 | -27,7% | 22,9% |
| Area geografica (Macroregioni) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nord - Ovest | 1.336 | 246.499.973 | 1.210 | 290.230.048 | 1.196 | 441.883.256 | 1.084 | 356.090.100 | 120 | 39.845.905 | 1.096 | 348.672.860 | 64 | 39.494.673 | 80 | 18.501.917 | 1,1% | -2,1% |
| Nord - Est | 904 | 204.250.227 | 880 | 202.183.349 | 828 | 179.689.354 | 738 | 162.613.820 | 64 | 13.318.665 | 630 | 240.672.372 | 47 | 31.810.315 | 45 | 18.241.460 | -14,6% | 48,0% |
| Centro | 1.124 | 393.926.213 | 1.100 | 557.701.160 | 1.412 | 1.315.856.073 | 1.233 | 1.013.900.583 | 150 | 83.714.614 | 1.062 | 724.706.636 | 95 | 108.548.579 | 53 | 34.835.073 | -13,9% | -28,5% |
| Meridione | 1.566 | 284.272.415 | 1.458 | 289.956.781 | 1.616 | 326.439.750 | 1.451 | 302.365.491 | 141 | 18.979.753 | 1.680 | 358.168.941 | 109 | 47.694.423 | 85 | 16.092.402 | 15,8% | 18,5% |
| Isole | 960 | 121.281.796 | 1.290 | 161.850.315 | 1.386 | 148.854.997 | 1.257 | 134.862.507 | 117 | 14.025.132 | 971 | 209.758.576 | 63 | 11.132.015 | 84 | 8.536.563 | -22,8% | 55,5% |
| Totale Italia | 5.890 | 1.250.230.624 | 5.938 | 1.501.921.653 | 6.438 | 2.412.723.430 | 5.763 | 1.969.832.501 | 592 | 169.884.069 | 5.439 | 1.881.979.385 | 378 | 238.680.005 | 347 | 96.207.415 | -5,6% | -4,5% |

Nord - Ovest Valle d'Aosta, Piemonte, Liguria, Lombardia
 Nord - Est Trentino AA, Veneto, Friuli V. Giulia, Emilia Romagna
 Centro Toscana, Umbria, Marche, Lazio
 Meridione Abruzzo, Molise, Campania, Basilicata, Puglia, Calabria
 Isole Sicilia, Sardegna

Valore medio mensile messo in gara negli ultimi quattro anni per macroregioni

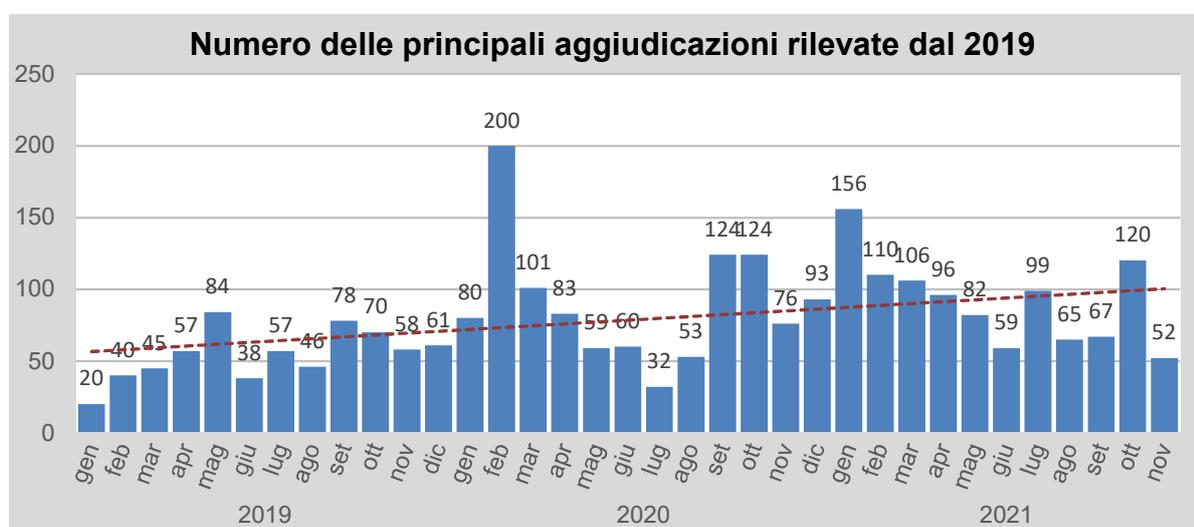


- 3) Bandi di gara italiani per servizi di ingegneria
g) aggiudicazione gare italiane

Tabella su numero, tempi e valori medi delle aggiudicazioni

| Anno bando | Numero medio mensile | Media dei giorni dalla pubblicazione all'aggiudicazione | Importo medio del valore degli affidamenti (in |
|------------|----------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 2016 | 19 | 278 | 382.000 |
| 2017 | 40 | 270 | 607.000 |
| 2018 | 61 | 299 | 533.000 |
| 2019 | 55 | 280 | 566.000 |
| 2020 | 90 | 219 | 859.000 |
| 2021 | 92 | 125 | 2.729.000 |

N.B.:L'importo medio degli affidamenti si riferisce alle aggiudicazioni rilevate, che sono normalmente quelle più importanti e quindi di maggior valore.



Elenco delle maggiori aggiudicazioni rilevate nel mese di novembre

cafc consorzio per l'acquedotto del friuli centrale spa (ud): masterplan acquedotti 2021-2051 - interconnessione sistemi
Data pubblicazione bando: 26/04/2021

Data aggiudicazione: 12/10/2021

Importo a base d'asta euro: 800.000

Aggiudicatario: Raggruppamento con IDROSTUDI srl.

commissario straordinario per il rischio idrogeologico in abruzzo: avviso di gara - servizi di progettazione tecnica per la costruzione di opere di ingegneria civile - servizi di ingegneria di progettazione relativi alle opere di messa in sicurezza idraulica e riqualificazione ambientale fiume raio-aterno. 3 lotto – 4 stralcio – villa s. angelo campana.

Data pubblicazione bando: 14/12/2020

Data aggiudicazione: N.D.

Importo a base d'asta euro: 477.906

Aggiudicatario: Raggruppamento con BETA Studio S.r.l. (capogruppo).

provincia autonoma di bolzano: ospedale bolzano 05/2010 - 22.03.008.086.02.2 - gara per l'affidamento del servizio di direzione lavori, misura e contabilità lavori, coordinamento della sicurezza in fase esecutiva ed assistenza giornaliera dei lavori, per la ristrutturazione ed ampliamento dell'ospedale di bolzano - ristrutturazione dei reparti di degenza dal 4 all' 8 piano dell'ospedale

Data pubblicazione bando: 01/06/2010

Data aggiudicazione: 08/10/2021

Importo a base d'asta euro: 1.476.069

Aggiudicatario: Raggruppamento con Ing. Siegfried Pohl.

Data aggiudicazione: 27/10/2021
Importo a base d'asta euro: 907.862
Aggiudicatario: RTP con STUDIO CALVI srl.

comune di cagliari: avviso di gara - 23/sua/20 – attivita' di progettazione per centro intermodale e riqualificazione del p. matteotti fascia centrale via roma.

Data pubblicazione bando: 05/01/2021
Data aggiudicazione: N.D.
Importo a base d'asta euro: 654.468
Aggiudicatario: Raggruppamento con MATE SOC. COOP. (mandatario).

aria spa — azienda regionale per l'innovazione e gli acquisti spa (mi): aria_2020_143.1 — gara europea a procedura aperta ai sensi del d.lgs. n. 50/2016 e s.m.i., per l'affidamento del servizio di ingegneria e architettura inerenti la progettazione e la verifica dei progetti - lotto n. 12/13.

Data pubblicazione bando: 06/04/2021
Data aggiudicazione: 01/10/2021
Importo a base d'asta euro: 2.000.000
Aggiudicatario: RINA CHECK srl.

aria spa — azienda regionale per l'innovazione e gli acquisti spa (mi): aria_2020_143.1 — gara europea a procedura aperta ai sensi del d.lgs. n. 50/2016 e s.m.i., per l'affidamento del servizio di ingegneria e architettura inerenti la progettazione e la verifica dei progetti - lotto n. 11/13.

Data pubblicazione bando: 06/04/2021
Data aggiudicazione: 01/10/2021
Importo a base d'asta euro: 600.000
Aggiudicatario: RINA CHECK srl.

asp azienda sanitaria provinciale reggio calabria (rc): progettazione definitiva ed esecutiva, direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione esecuzione, per la riconversione funzionale ex struttura ospedaliera di scilla da destinare a casa della salute.

Data pubblicazione bando: 06/07/2021
Data aggiudicazione: 04/10/2021
Importo a base d'asta euro: 765.009
Aggiudicatario: Raggruppamento con Settanta7 Studio Associato.

interporto bologna spa, bentivoglio (bo): appalto di servizi di progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione per lavori di ampliamento del terminal ferroviario dell'interporto di bologna.

Data pubblicazione bando: 21/06/2021
Data aggiudicazione: 20/10/2021
Importo a base d'asta euro: 585.765
Aggiudicatario: Raggruppamento ABACUS srl.

acquevenete s.p.a., monselice (pd): accordo quadro con più operatori economici, dei servizi di progettazione di fattibilità tecnico ed economica, definitiva ed esecutiva, di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, nonché' di direzione lavori, misura e contabilità, liquidazione ed assistenza al collaudo, ed altri servizi integrativi relativi ad opere acquedottistiche infrastrutturali rientranti nel programma degli interventi di acquevenete spa.

Data pubblicazione bando: 08/06/2021
Data aggiudicazione: 09/11/2021
Importo a base d'asta euro: 5.000.000
Aggiudicatario: RTP Studio di Ingegneria Isola Boasso e Associati S.r.l./Etatec Studio Paoletti S.r.l./C&S di Giuseppe Ingegneri Associati S.r.l./G&V Ingegneri Associati S.r.l./Geologo Francesco Morbin.

autostrade per l'italia s.p.a. (rm): avviso di gara - affidamento dei servizi di progettazione, csp e indagini preliminari relativi agli interventi di manutenzione afferenti le direzioni di tronco - servizio di progettazione, csp e indagini per interventi manutentivi su opere d'arte all'aperto, opere d'arte in sotterraneo, geotecnica, opere idrauliche e barriere di sicurezza afferenti la a dt4 firenze - lotto 4.

Data pubblicazione bando: 21/07/2020
Data aggiudicazione: 08/10/2021
Importo a base d'asta euro: 1.539.549
Aggiudicatario: RTI Geodata Engineering spa - Alpina spa - Siteco srl - Ai Engineering srl.

anas - ente nazionale per le strade (rm): avviso di gara - vari servizi di ingegneria - dg 01-19 - accordo quadro per i servizi di progettazione esecutiva relativa ai lavori di manutenzione straordinaria di ponti, viadotti e gallerie (2018), per la durata di 1095 (milleottocinquante) giorni. l'appalto è suddiviso in n. 8 lotti: lotto 1.

Data pubblicazione bando: 29/03/2019
Data aggiudicazione: 08/06/2021
Importo a base d'asta euro: 4.000.000
Aggiudicatario: Raggruppamento con ROCKSOIL spa.

anas - ente nazionale per le strade (rm): avviso di gara - vari servizi di ingegneria - dg 01-19 - accordo quadro per i servizi di progettazione esecutiva relativa ai lavori di manutenzione straordinaria di ponti, viadotti e gallerie (2018), per la durata di 1095 (milleottocinquanta) giorni. l'appalto è suddiviso in n. 8 lotti: lotto 2.

Data pubblicazione bando: 29/03/2019
Data aggiudicazione: 14/10/2020
Importo a base d'asta euro: 4.000.000
Aggiudicatario: Raggruppamento con SINERGO spa.

anas - ente nazionale per le strade (rm): avviso di gara - vari servizi di ingegneria - dg 01-19 - accordo quadro per i servizi di progettazione esecutiva relativa ai lavori di manutenzione straordinaria di ponti, viadotti e gallerie (2018), per la durata di 1095 (milleottocinquanta) giorni. l'appalto è suddiviso in n. 8 lotti: lotto 3.

Data pubblicazione bando: 29/03/2019
Data aggiudicazione: 24/05/2021
Importo a base d'asta euro: 4.000.000
Aggiudicatario: Raggruppamento con 3TI – PROGETTI ITALIA – INGEGNERIA INTEGRATA spa.

anas - ente nazionale per le strade (rm): avviso di gara - vari servizi di ingegneria - dg 01-19 - accordo quadro per i servizi di progettazione esecutiva relativa ai lavori di manutenzione straordinaria di ponti, viadotti e gallerie (2018), per la durata di 1095 (milleottocinquanta) giorni. l'appalto è suddiviso in n. 8 lotti: lotto 4.

Data pubblicazione bando: 29/03/2019
Data aggiudicazione: 21/09/2021
Importo a base d'asta euro: 4.000.000
Aggiudicatario: Raggruppamento con SWS ENGINEERING spa.

anas - ente nazionale per le strade (rm): avviso di gara - vari servizi di ingegneria - dg 01-19 - accordo quadro per i servizi di progettazione esecutiva relativa ai lavori di manutenzione straordinaria di ponti, viadotti e gallerie (2018), per la durata di 1095 (milleottocinquanta) giorni. l'appalto è suddiviso in n. 8 lotti: lotto 5.

Data pubblicazione bando: 29/03/2019
Data aggiudicazione: 01/06/2021
Importo a base d'asta euro: 4.000.000
Aggiudicatario: Raggruppamento SINTAGMA srl.

anas - ente nazionale per le strade (rm): avviso di gara - vari servizi di ingegneria - dg 01-19 - accordo quadro per i servizi di progettazione esecutiva relativa ai lavori di manutenzione straordinaria di ponti, viadotti e gallerie (2018), per la durata di 1095 (milleottocinquanta) giorni. l'appalto è suddiviso in n. 8 lotti: lotto 6.

Data pubblicazione bando: 29/03/2019
Data aggiudicazione: 29/07/2021
Importo a base d'asta euro: 4.000.000
Aggiudicatario: Raggruppamento con ENGEKO scarl.

anas - ente nazionale per le strade (rm): avviso di gara - vari servizi di ingegneria - dg 01-19 - accordo quadro per i servizi di progettazione esecutiva relativa ai lavori di manutenzione straordinaria di ponti, viadotti e gallerie (2018), per la durata di 1095 (milleottocinquanta) giorni. l'appalto è suddiviso in n. 8 lotti: lotto 7.

Data pubblicazione bando: 29/03/2019
Data aggiudicazione: 29/07/2021
Importo a base d'asta euro: 4.000.000
Aggiudicatario: Raggruppamento con INTEGRA INGEGNERIA TERRITORIO GRANDI INFRASTRUTTURE srl.

anas - ente nazionale per le strade (rm): avviso di gara - vari servizi di ingegneria - dg 01-19 - accordo quadro per i servizi di progettazione esecutiva relativa ai lavori di manutenzione straordinaria di ponti, viadotti e gallerie (2018), per la durata di 1095 (milleottocinquanta) giorni. l'appalto è suddiviso in n. 8 lotti: lotto 8.

Data pubblicazione bando: 29/03/2019
Data aggiudicazione: 01/06/2021
Importo a base d'asta euro: 4.000.000
Aggiudicatario: Raggruppamento con VIA INGEGNERIA srl.

agenzia del demanio - direzione regionale emilia romagna (bo): avviso di gara - servizi architettonici e di misurazione - affidamento del servizio di progettazione e direzione lavori per l'intervento di restauro e risanamento conservativo palazzo delle finanze o del principe foresto di modena.

Data pubblicazione bando: 11/08/2021

Data aggiudicazione: 10/11/2021
Importo a base d'asta euro: 2.498.873
Aggiudicatario: Raggruppamento con Politecnica Ingegneria e Architettura soc. coop.

cdp immobiliare sgr spa, rome: servizi di direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione per i lavori di riqualificazione dell'ex demanio - scandicci.

Data pubblicazione bando: 15/03/2021

Data aggiudicazione: 19/11/2021

Importo a base d'asta euro: 1.376.389

Aggiudicatario: Raggruppamento con GPA Srl.

comune di bari: progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione per la realizzazione delle opere di difesa dal moto ondoso da eseguire lungo il tratto di litorale compreso tra il limite sud dell'area attrezzata di torre quetta e torre a mare.

Data pubblicazione bando: 19/02/2021

Data aggiudicazione: N.D.

Importo a base d'asta euro: 466.627

Aggiudicatario: RTI ETAONS srl – AKKADA SOCIETA' DI INGEGNERIA srl.

westfield milan s.p.a. (mi): affidamento dei servizi tecnici di coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione, ai sensi dell'art. 92 del d.lgs. n. 81/2008 e s.m.i., relativi all'intervento di potenziamento della strada provinciale n. 103 «antica di cassano» – tratta b, «1 lotto – 2 stralcio».

Data pubblicazione bando: 01/02/2021

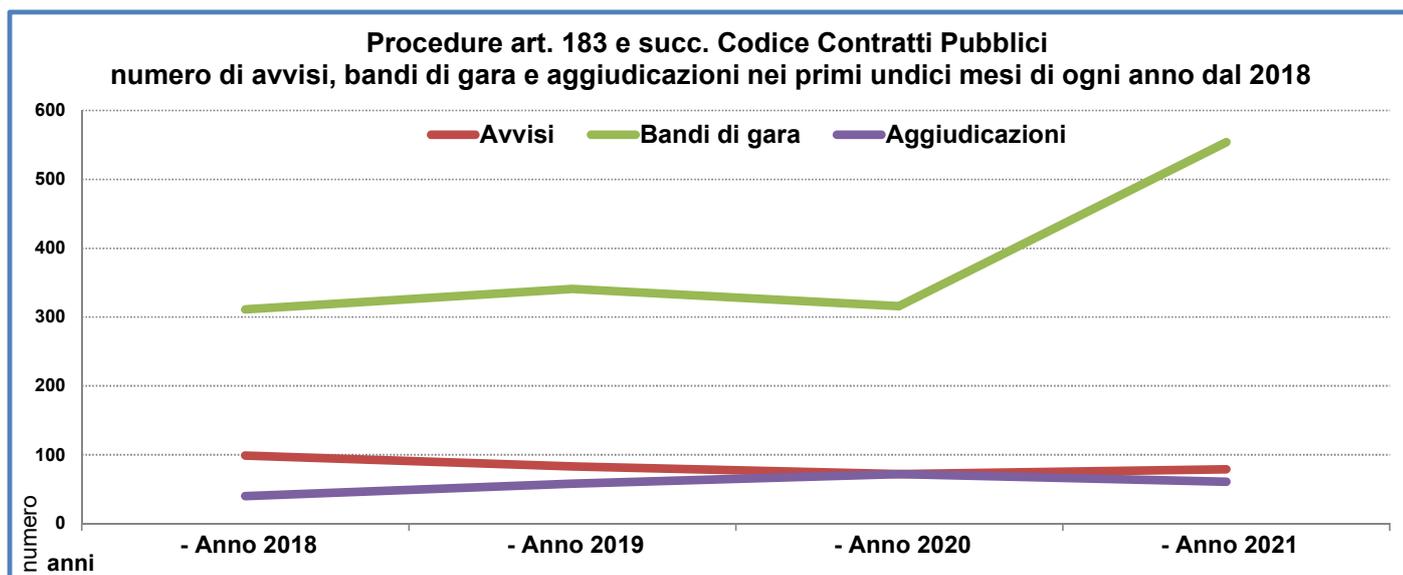
Data aggiudicazione: 09/11/2021

Importo a base d'asta euro: 891.906

Aggiudicatario: Raggruppamento con Pegaso Ingegneria S.r.l. (Mandataria).

4) Rilevazione iniziative in partenariato pubblico-privato
(Bandi per project financing e concessioni)

| Periodo | art. 183 e succ. Codice Contratti Pubblici | | | | | | | | | art. 164 e succ. Codice Contratti Pubblici | | |
|------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-------------|-------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------|--------|-------------|------------------------------------------------|--------|---------------|
| | Gare su proposta dell'amministrazione (art. 183 c. 1-14) | | | Gare su proposta del promotore (art. 183 c. 15) | | | Aggiudicazioni | | | Gare per concessioni di costruzione e gestione | | |
| | con valore noto | | | con valore noto | | | con valore noto | | | con valore noto | | |
| | num. | num. | euro | num. | num. | euro | num. | num. | euro | num. | num. | euro |
| Totale anno | | | | | | | | | | | | |
| - Anno 2018 | 106 | 60 | 379.238.316 | 342 | 286 | 3.375.451.202 | 45 | 25 | 125.681.790 | 144 | 123 | 3.376.241.944 |
| - Anno 2019 | 91 | 48 | 276.104.358 | 375 | 306 | 4.607.446.281 | 65 | 40 | 470.871.392 | 108 | 89 | 6.158.730.472 |
| Anno 2020 | | | | | | | | | | | | |
| - gennaio | 7 | 4 | 33.170.733 | 23 | 23 | 231.308.594 | 4 | 3 | 22.491.017 | 5 | 5 | 35.585.723 |
| - febbraio | 7 | 4 | 9.328.700 | 35 | 31 | 112.044.322 | 9 | 6 | 75.776.163 | 3 | 3 | 9.985.901 |
| - marzo | 7 | 4 | 72.914.733 | 23 | 21 | 115.320.019 | 8 | 1 | 4.570.596 | 1 | 1 | 70.413.930 |
| - aprile | 4 | 2 | 2.800.000 | 18 | 17 | 92.810.578 | 7 | 3 | 11.232.207 | 4 | 3 | 5.701.004 |
| - maggio | 4 | 2 | 15.429.832 | 22 | 18 | 102.934.851 | 5 | 1 | 7.284.177 | 3 | 2 | 1.576.067 |
| - giugno | 7 | 3 | 38.523.599 | 41 | 37 | 1.126.350.553 | 8 | 5 | 30.322.934 | 4 | 2 | 1.637.062 |
| - luglio | 3 | 2 | 33.771.426 | 25 | 21 | 399.188.986 | 4 | 2 | 5.704.598 | 11 | 8 | 60.409.783 |
| - agosto | 8 | - | - | 25 | 20 | 168.109.070 | 7 | 3 | 26.401.837 | 10 | 6 | 246.367.436 |
| - settembre | 8 | - | - | 37 | 34 | 290.684.549 | 9 | 3 | 21.363.348 | 7 | 4 | 183.491.048 |
| - ottobre | 9 | 4 | 14.809.120 | 31 | 23 | 313.247.700 | 10 | 3 | 86.129.165 | 3 | 2 | 14.585.334 |
| - novembre | 8 | 1 | 39.000.000 | 36 | 35 | 388.075.184 | 1 | 1 | 4.231.141 | 2 | 2 | 4.828.103 |
| - dicembre | 1 | - | - | 37 | 36 | 320.952.022 | 6 | 2 | 72.779.724 | 6 | 6 | 162.494.452 |
| Totale 2020 | 73 | 26 | 259.748.143 | 353 | 316 | 3.661.026.428 | 78 | 33 | 368.286.907 | 59 | 44 | 797.075.843 |
| Anno 2021 | | | | | | | | | | | | |
| - gennaio | 13 | - | - | 25 | 21 | 129.355.951 | 15 | 14 | 151.299.454 | 4 | 4 | 17.334.186 |
| - febbraio | 4 | 1 | 2.600.000 | 19 | 18 | 67.899.057 | 5 | 5 | 84.676.903 | 5 | 1 | 11.250.000 |
| - marzo | 3 | - | - | 37 | 29 | 509.834.863 | 3 | 2 | 3.227.648 | 102 | 101 | 54.856.803 |
| - aprile | 8 | - | - | 117 | 52 | 1.229.235.313 | 2 | 1 | 1.109.360 | 4 | 3 | 1.523.315 |
| - maggio | 11 | 1 | 2.044.800 | 47 | 35 | 171.579.476 | 4 | 3 | 18.632.115 | 5 | 3 | 52.589.918 |
| - giugno | 19 | - | - | 102 | 28 | 1.198.574.029 | 4 | 3 | 16.882.643 | 1 | 1 | 519.700 |
| - luglio | 2 | - | - | 51 | 44 | 1.874.981.566 | 6 | 5 | 91.432.776 | 1 | 1 | 200.370 |
| - agosto | 2 | - | - | 43 | 38 | 243.247.609 | 5 | 4 | 31.588.596 | 3 | 3 | 19.816.296 |
| - settembre | 3 | - | - | 35 | 23 | 446.983.464 | 3 | 2 | 16.094.590 | 5 | 5 | 39.229.552 |
| - ottobre | 6 | - | - | 41 | 28 | 1.245.316.088 | 8 | 6 | 32.217.666 | 2 | 2 | 13.479.557 |
| - novembre | 8 | - | - | 37 | 28 | 179.496.491 | 6 | 6 | 47.450.981 | 5 | 4 | 15.419.343 |
| primi undici mesi | | | | | | | | | | | | |
| - Anno 2018 | 99 | 55 | 360.143.167 | 311 | 261 | 2.836.877.170 | 40 | 22 | 98.502.708 | 108 | 89 | 1.100.325.533 |
| - Anno 2019 | 83 | 44 | 225.969.689 | 341 | 276 | 4.497.934.336 | 58 | 35 | 441.107.340 | 95 | 79 | 3.321.397.571 |
| - Anno 2020 | 72 | 26 | 259.748.143 | 316 | 280 | 3.340.074.406 | 72 | 31 | 295.507.183 | 53 | 38 | 634.581.391 |
| - Anno 2021 | 79 | 2 | 4.644.800 | 554 | 344 | 7.296.503.907 | 61 | 51 | 494.612.732 | 137 | 128 | 226.219.040 |
| confronti percentuali | | | | | | | | | | | | |
| - nov 21/ott 21 | 33,3% | - | - | -9,8% | 0,0% | -85,6% | -25,0% | 0,0% | 47,3% | 150,0% | 100,0% | 14,4% |
| - nov 21/nov 20 | 0,0% | - | - | 2,8% | -20,0% | -53,7% | 500,0% | 500,0% | 1021,5% | 150,0% | 100,0% | 219,4% |
| - gen-nov 21/ gen-nov 20 | 9,7% | -92,3% | -98,2% | 75,3% | 22,9% | 118,5% | -15,3% | 64,5% | 67,4% | 158,5% | 236,8% | -64,4% |

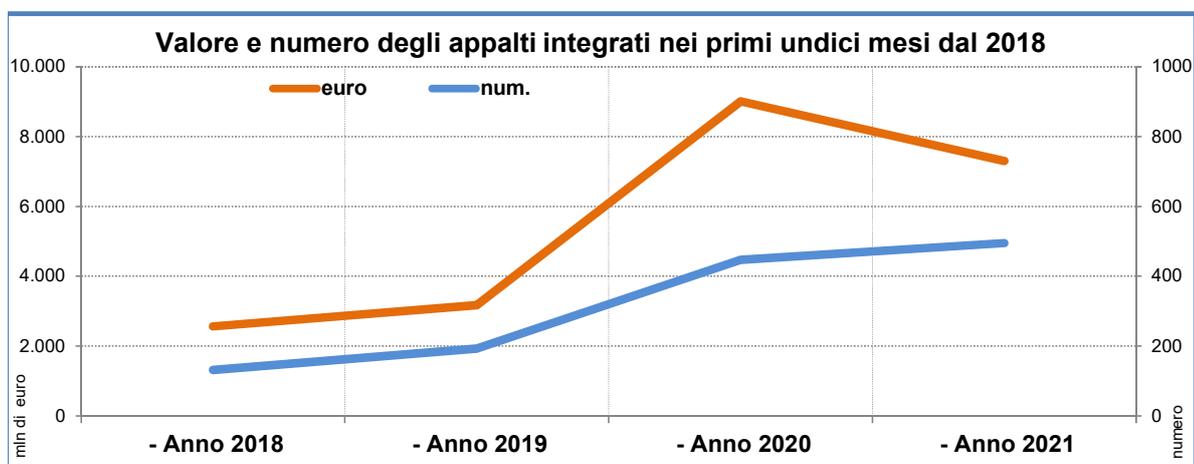


OSSERVATORIO OICE/INFORMATI AL 30/11/2021

5) Bandi di gara per lavori con annessa progettazione
(Appalti concorso, appalti integrati, appalti di general contracting e altro)

| Periodo | Appalti integrati | | | General contracting | | | Altri bandi per lavori o servizi con annessa progettazione (*) | | |
|------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------|--------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|
| | num. | con valore noto | | num. | con valore noto | | num. | con valore noto | |
| | | num. | euro | | num. | euro | | num. | euro |
| Totale anno | | | | | | | | | |
| - Anno 2018 | 144 | 140 | 2.627.244.286 | - | - | - | 57 | 48 | 142.333.054 |
| - Anno 2019 | 210 | 206 | 3.305.732.206 | 1 | 1 | 199.829.119 | 76 | 69 | 1.029.394.097 |
| Anno 2020 | | | | | | | | | |
| gennaio | 20 | 20 | 162.082.036 | - | - | - | 1 | 1 | 3.147.264 |
| febbraio | 47 | 47 | 325.862.353 | - | - | - | 11 | 6 | 78.956.761 |
| marzo | 31 | 31 | 190.517.558 | 1 | 1 | 142.545.542 | 1 | 1 | 550.000 |
| aprile | 17 | 17 | 179.316.718 | - | - | - | 2 | 2 | 855.800 |
| maggio | 44 | 44 | 361.925.967 | - | - | - | 10 | 10 | 57.154.347 |
| giugno | 28 | 28 | 161.759.769 | - | - | - | 11 | 10 | 17.751.520 |
| luglio | 33 | 33 | 273.044.851 | - | - | - | 23 | 22 | 132.956.332 |
| agosto | 47 | 47 | 1.680.572.093 | - | - | - | 4 | 3 | 26.487.221 |
| settembre | 48 | 48 | 535.816.743 | - | - | - | 2 | 1 | 4.705.273 |
| ottobre | 61 | 61 | 3.123.547.321 | - | - | - | 3 | 2 | 4.233.750 |
| novembre | 71 | 71 | 2.015.251.314 | - | - | - | 3 | 2 | 3.747.004 |
| dicembre | 58 | 58 | 579.844.330 | - | - | - | 5 | 5 | 474.261.952 |
| Totale 2020 | 505 | 505 | 9.589.541.053 | 1 | 1 | 142.545.542 | 76 | 65 | 804.807.224 |
| Anno 2021 | | | | | | | | | |
| gennaio | 40 | 40 | 254.085.971 | - | - | - | 2 | 1 | 30.000 |
| febbraio | 23 | 22 | 231.984.729 | - | - | - | 1 | 1 | 2.182.104 |
| marzo | 37 | 37 | 239.814.821 | - | - | - | 7 | 7 | 47.678.016 |
| aprile | 39 | 39 | 174.903.934 | 1 | 1 | 136.721.737 | 0 | 0 | 0 |
| maggio | 83 | 83 | 830.706.540 | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| giugno | 46 | 45 | 690.693.293 | - | - | - | 2 | 1 | 5.320.000 |
| settembre | 57 | 57 | 502.276.534 | - | - | - | 2 | 2 | 12.509.600 |
| agosto | 48 | 47 | 1.472.261.607 | - | - | - | 4 | 4 | 253.639.017 |
| settembre | 40 | 40 | 1.027.656.447 | - | - | - | 2 | 2 | 8.608.000 |
| ottobre | 42 | 39 | 589.474.004 | - | - | - | 4 | 3 | 10.109.613 |
| novembre | 40 | 40 | 1.290.638.948 | - | - | - | 2 | 1 | 268.991 |
| primi undici mesi | | | | | | | | | |
| - Anno 2018 | 132 | 128 | 2.567.663.446 | - | - | - | 54 | 45 | 130.571.942 |
| - Anno 2019 | 193 | 189 | 3.174.351.475 | 1 | 1 | 199.829.119 | 65 | 58 | 993.687.490 |
| - Anno 2020 | 447 | 447 | 9.009.696.723 | 1 | 1 | 142.545.542 | 71 | 60 | 330.545.272 |
| - Anno 2021 | 495 | 489 | 7.304.496.828 | 1 | 1 | 136.721.737 | 26 | 22 | 340.345.341 |
| confronti percentuali | | | | | | | | | |
| - nov 21/ott 21 | -4,8% | 2,6% | 118,9% | - | - | - | -50,0% | -66,7% | -97,3% |
| - nov 21/nov 20 | -43,7% | -43,7% | -36,0% | - | - | - | -33,3% | -50,0% | -92,8% |
| - gen-nov 21/ gen-nov 20 | 10,7% | 9,4% | -18,9% | 0,0% | 0,0% | -4,1% | -63,4% | -63,3% | 3,0% |

(*) Esempi di "altri bandi": costituzione di una STU; selezione di proposte di riqualificazione urbana; ricerca di soggetti sponsorizzatori per restauri; ricerca gestore area di protezione ambientale; bandi di "Global service" e "Facility management" quando richiedano con chiarezza anche servizi di ingegneria.



6) Azioni Oice per la correttezza dei bandi

(Le lettere di contestazione, e le relative risposte, sono inviate in copia anche all'Autorità per i Lavori Pubblici, che ne ha fatto specifica richiesta)

Tabella riassuntiva delle azioni OICE

| Anno | Totale contestazioni |
|------|----------------------|
| 2017 | 85 |
| 2018 | 138 |
| 2019 | 103 |
| 2020 | 84 |
| 2021 | 80 |

Lettere inviate alle stazioni appaltanti nel mese di novembre

1) COMUNE DI CREMONA: procedura aperta per l'affidamento dei servizi di architettura e ingegneria di progettista per la stesura del progetto definitivo, del progetto esecutivo e per la direzione lavori, relativi agli interventi di adeguamento sismico presso le scuole "Anna Frank" e "Virgilio".

Data invio lettera: 04/11/21

2) ASL ROMA 6: procedura di gara aperta, da esperire ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. definitiva ed esecutiva, Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, Direzione dei Lavori, Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione degli interventi di adeguamento sismico, tecnologico e funzionale dell'Ospedale Civile Paolo Colombo di Velletri (Roma), Via Orti Ginnetti n. 1.

Data invio lettera: 10/11/21

3) CITTÀ DI MONTEBELLUNA: procedura aperta per l'appalto del servizio di ingegneria e di architettura (a ridotto impatto ambientale) per la progettazione definitiva ed esecutiva del nuovo teatro comunale di

Data invio lettera: 11/11/21

4) Azienda Regionale per l'innovazione e gli acquisti (MI): procedura aperta, per l'affidamento di servizi di progettazione, DL e CSE, relativi alla riqualificazione dell'immobile ARPA-ATS sito in Bergamo, via Maffei 4.

Data invio lettera: 17/11/21

5) CITTA' DI BUCCHIANICO (CH): procedura aperta per aggiornamento del progetto definitivo ed alla redazione del progetto esecutivo, nonché il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, la direzione lavori ed attività connesse, per l'intervento "Scuola Amata - demolizione e ricostruzione, in fasi parziali, delle scuola dell'infanzia, primaria e secondaria di primo grado e rigenerazione dello spazio ove è situato il plesso scolastico istituto comprensivo di Bucchianico".

Data invio lettera: 18/11/21

6) NUOVE ACQUE spa (AR): servizio di ingegneria per la progettazione del sistema di adduzione dell'acqua proveniente dall'invaso di Montedoglio per il Valdarno Aretino (Montedoglio nord).

Data invio lettera: 22/11/21

7) COMUNE DI NARDO' (LE): adeguamento tecnologico impianto depurazione di Nardò finalizzato al trattamento dei reflui per il perseguimento dei limiti di cui al D.M.185/2003.

Data invio lettera: 23/11/21

8) ACQUEDOTTO PUGLIESE spa: Accordo quadro con quattro operatori economici per la progettazione opere afferenti il SII.

Data invio lettera: 23/11/21

9) SOCIETÀ METROPOLITANA ACQUE TORINO spa (TO): Servizi di collaudo statico, funzionale e tecnico-amministrativo in corso d'opera.

Data invio lettera: 25/11/21