



**COMUNE DI SPOTORNO**  
**Provincia di Savona**

**AREA AMBIENTE TERRITORIO LAVORI PUBBLICI**  
**Settore Tecnico Manutentivo - Opere Pubbliche**

**AVVISO PUBBLICO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER L'ESPLETAMENTO DI PROCEDURA NEGOZIATA PER L'AFFIDAMENTO DELL'INCARICO DI PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI "AMPLIAMENTO CAMPETTO DA CALCIO PARCO MONTICELLO CON ANNESSA NUOVA PALESTRA" – CUP: J63B19000150004.**

**SI RENDE NOTO**

che il Comune di Spotorno intende espletare un avviso pubblico per ricevere manifestazioni di interesse, al fine di selezionare numero cinque operatori economici da invitare alla procedura negoziata ai sensi e per gli effetti delle disposizioni di cui all'art. 36, comma 2, lett. b), del D. Lgs. 50/2016, relativamente l'incarico di progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione lavori dell'intervento denominato: "AMPLIAMENTO CAMPETTO DA CALCIO PARCO MONTICELLO CON ANNESSA NUOVA PALESTRA.

La procedura di gara verrà successivamente svolta in modalità telematica direttamente dal Comune di Spotorno od in alternativa attraverso la S.U.A. SV – Provincia di Savona, con comunicazione a quest'ultima dei soggetti selezionati da invitare alla procedura di che trattasi.

**AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE**

**Denominazione dell'amministrazione aggiudicatrice**

Comune di Spotorno – via Aurelia n. 60 - Tel. 019 746971 - Fax 019746651 Pec: [protocollo@pec.comune.spotorno.sv.it](mailto:protocollo@pec.comune.spotorno.sv.it)

**Servizio competente dell'amministrazione aggiudicatrice**

Servizio Lavori Pubblici.



Via Aurelia n. 60  
17028 Spotorno (SV)  
Tel. 019 746971 - Fax 019 746651  
C.F./ P.IVA: 00232910091

Responsabile dell'Area :Ing. Mirco Scarrone  
Responsabile del Procedimento: geom. Giuseppe Barberis

e-mail: [beppe.barberis@comune.spotorno.sv.it](mailto:beppe.barberis@comune.spotorno.sv.it)  
e-mail: [protocollo@comune.spotorno.sv.it](mailto:protocollo@comune.spotorno.sv.it)  
posta certificata: [protocollo@pec.comune.spotorno.sv.it](mailto:protocollo@pec.comune.spotorno.sv.it)  
sito internet [www.comune.spotorno.sv.it](http://www.comune.spotorno.sv.it)

## **Responsabile del procedimento**

Ai sensi dell'art. 31 del Codice, il Responsabile Unico del procedimento è Ing. Mirco Scarrone, tel. 019/74697209 – e-mail: [mirco.scarrone@comune.spotorno.sv.it](mailto:mirco.scarrone@comune.spotorno.sv.it).

## **OGGETTO DELL'APPALTO**

L'appalto ha per oggetto il servizio di progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione lavori relativamente all'intervento finalizzato all'ampliamento ed adeguamento dell'attuale piccolo campo sportivo "U Muntixello", in località Baxie – Via Verdi, e contestuale costruzione di spogliatoi e nuova piccola palestra per la pratica del karate e judo;

## **Prestazioni richieste:**

Il progetto si dovrà comporre degli elaborati in conformità a quanto previsto dal D.Lgs 50/2016 e s.m.i. e dal D.P.R. n. 207/2010 e s.m.i. ovvero essere adeguati alle norme vigenti al momento della data di consegna alla Stazione Appaltante, e sarà articolato nelle seguenti fasi:

- Progetto di Fattibilità Tecnico Economica e Progetto Definitivo (accorpati in un'unica progettazione)
- Progetto Esecutivo

L'incarico di Direzione Lavori dovrà essere espletato con l'osservanza delle norme tecniche generali e specifiche prescritte dalle disposizioni di legge in vigore ed adeguate alle norme eventualmente emanate nel corso dell'esecuzione dei lavori e fino alla loro ultimazione ed in particolare dal D.P.R. n. 207/2010 per quanto ancora vigente e dal D.M. 7 marzo 2018, n. 49 "Regolamento recante: «Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell'esecuzione», come meglio di seguito specificate: a) Direzione ed alta sorveglianza dei lavori, con visita periodica al cantiere, emanando le disposizioni e gli ordini per l'attuazione delle opere e sorvegliandone la buona riuscita; b) Assistenza ai lavori e tenuta dei libretti di misura e dei registri di contabilità; c) Liquidazione dei lavori, ossia verifica dei quantitativi e delle misure delle forniture e delle opere eseguite e liquidazione dei conti parziali e finali; d) Operazioni di accertamento della regolare esecuzione dei lavori; e) Elaborazione di eventuali perizie di variante; f) Ogni e qualsiasi altro compito e funzione che leggi, norme e regolamenti gli assegnano.

L'incarico di coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori comprende gli obblighi stabiliti dall'art. 92 del D. Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii., in particolare lo stesso deve essere espletato mediante l'adempimento dei seguenti principali interventi:

- a) Verifica dell'applicazione delle disposizioni contenute nel piano di sicurezza e coordinamento redatto in fase di progettazione;
- b) Verifica, tramite opportune azioni di coordinamento e controllo, dell'applicazione da parte delle imprese e dei lavoratori autonomi delle disposizioni loro pertinenti contenute nel Piano di Sicurezza e applicazione delle relative procedure di lavoro. Tale attività dovrà essere documentata a mezzo di verbali di sopralluogo, sottoscritti dalle imprese e dai lavoratori autonomi, che dovranno essere inviati al Committente;

Via Aurelia n. 60 17028 Spotorno (SV) Tel. 019 746971 - Fax 019 746651 C.F./ P.IVA: 00232910091	Responsabile dell'Area : Responsabile del Procedimento: Ing. Mirco Scarrone Tel. 019/74697209 e-mail: <a href="mailto:mirco.scarrone@comune.spotorno.sv.it">mirco.scarrone@comune.spotorno.sv.it</a> e-mail: <a href="mailto:protocollo@comune.spotorno.sv.it">protocollo@comune.spotorno.sv.it</a> posta certificata: <a href="mailto:protocollo@pec.comune.spotorno.sv.it">protocollo@pec.comune.spotorno.sv.it</a> Sito internet <a href="http://www.comune.spotorno.sv.it">www.comune.spotorno.sv.it</a>
--	--

- c) Verifica, con idoneo verbale, dell'idoneità del piano operativo di sicurezza delle singole imprese presenti in cantiere, da considerare come piano complementare di dettaglio del piano di sicurezza e coordinamento di cui all'art. 100 del D. Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii. allegato al progetto esecutivo, assicurandone la coerenza con quest'ultimo;
- d) Adeguamento del piano di sicurezza e coordinamento e del fascicolo di cui all'art. 91, comma 1, lett. b), del D. Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii., in relazione all'evoluzione dei lavori e alle eventuali modifiche intervenute, valutando le proposte delle imprese esecutrici dirette a migliorare la sicurezza in cantiere, nonché verifica che le imprese esecutrici adeguino, se necessario, i rispettivi piani operativi di sicurezza;
- e) Organizzazione tra i datori di lavoro, ivi compresi i lavoratori autonomi, la cooperazione ed il coordinamento delle attività nonché la loro reciproca informazione;
- f) Verifica dell'attuazione di quanto previsto negli accordi tra le parti sociali al fine di realizzare il coordinamento tra i rappresentanti della sicurezza finalizzato al miglioramento della sicurezza in cantiere;
- g) Segnalazione al Committente o al Responsabile dei Lavori, previa contestazione scritta alle imprese e ai lavoratori autonomi interessati, delle inosservanze alle disposizioni degli artt. 94, 95 e 96 del D. Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii. e alle prescrizioni del piano di sicurezza e coordinamento e proporre la sospensione dei lavori, l'allontanamento delle imprese o dei lavoratori autonomi dal cantiere o la risoluzione del contratto;
- h) Provvedere alla sospensione, in caso di pericolo grave ed imminente, direttamente riscontrato, delle singole lavorazioni, fino alla verifica degli avvenuti adeguamenti effettuati dalle imprese interessate;
- i) Assicurazione del rispetto delle disposizioni del D. Lgs. 50/2016.

Il Coordinatore dovrà:

- assumere, per effetto del presente atto, tutti gli obblighi discendenti dall'applicazione dell'art. 91 del D. Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii. con l'obbligo di uniformare la propria attività ad eventuali nuove normative e regolamenti che insorgessero durante lo svolgimento dell'incarico;
- garantire al RUP l'assistenza relativamente agli adempimenti imposti al Committente da norme cogenti;
- disporre tempestivamente ogni modifica al piano di coordinamento della sicurezza che si rendesse necessaria in conseguenza ad eventuali perizie di variante. Inoltre, egli dovrà controllare il rispetto dei piani di sicurezza da parte del direttore di cantiere e, pertanto, verificare la concreta attuazione del piano di coordinamento e di sicurezza in ogni fase di prosieguo dell'attività di cantiere, impartendo all'impresa le necessarie disposizioni. Il mancato adempimento da parte dell'impresa, con la tempestività dovuta in relazione allo stato di pericolo, dovrà comportare la segnalazione del comportamento omissivo al RUP e, nel caso, agli enti competenti;
- garantire, per tutta la durata dei lavori e nelle forme più opportune, la costante reperibilità nell'orario di lavoro dell'impresa, della propria persona o di un proprio collaboratore in possesso dei requisiti di cui all'art. 98 del D. Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii.; a garanzia della sicurezza nel cantiere dovrà comunque garantire la propria personale presenza quando ciò si renda necessario e ogni qualvolta vengano svolte lavorazioni a rischio elevato e

Via Aurelia n. 60  
17028 Spotorno (SV)  
Tel. 019 746971 - Fax 019 746651  
C.F./ P.IVA: 00232910091

Responsabile dell'Area :  
Responsabile del Procedimento: Ing. Mirco Scarrone  
Tel. 019/74697209  
e-mail: [mirco.scarrone@comune.spotorno.sv.it](mailto:mirco.scarrone@comune.spotorno.sv.it)  
e-mail: [protocollo@comune.spotorno.sv.it](mailto:protocollo@comune.spotorno.sv.it)  
posta certificata: [protocollo@pec.comune.spotorno.sv.it](mailto:protocollo@pec.comune.spotorno.sv.it)  
Sito internet [www.comune.spotorno.sv.it](http://www.comune.spotorno.sv.it)

comunque se individuate come tali nel Piano di sicurezza e coordinamento, ovvero quando lo richiama il Direttore dei Lavori e/o il RUP;

- annotare sul Giornale dei Lavori da conservarsi in cantiere le disposizioni impartite nell'espletamento delle proprie funzioni, le modalità e i tempi di riposta dell'impresa;
- verificare la presenza in cantiere di personale autorizzato ed in possesso di cartellini di riconoscimento, così come previsto dall'art. 36 bis, comma 3, della Legge 4 agosto 2006, n. 248 e ss.mm.ii., e verificare la regolare iscrizione delle imprese esecutrici agli Enti Previdenziali e Assistenziali (l'impossibilità di ottenere il riscontro e la documentazione predetti, dovrà essere segnalata al Responsabile Unico del Procedimento);
- inviare al RUP una relazione periodica sullo stato della sicurezza nel cantiere, secondo accordi con lo stesso e secondo necessità, con l'obbligo, per il coordinatore stesso, di segnalare le inadempienze dell'impresa e le proposte e/o sospensioni lavori, conformi alle disposizioni di cui all'art. 92, lettere e) ed f) del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.; il mancato adempimento costituirà motivo di rivalsa;
- garantire l'assistenza, relativamente ad adempimenti imposti al Committente da norme cogenti e dovrà svolgere, in collaborazione con il RUP, tutti gli adempimenti correlati all'eventuale iscrizione di riserve da parte dell'Impresa esecutrice.

Tutte le attività ricomprese nei punti precedenti dovranno essere eseguite in conformità alle normative vigenti, con particolare riguardo al D. Lgs. 50/2016, al DPR 207/2010 e s.m.i. per quanto vigente, al D.M. 7 marzo 2018, n. 49, al D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. ed al D.P.R. 222/2003 e s.m.i..

### **Termini presentazione progetto**

La progettazione dovrà essere realizzata secondo il seguente programma temporale e decorrerà dalla sottoscrizione della convenzione dell'incarico:

- Entro **30 gg.** dovrà essere redatto il Progetto di Fattibilità Tecnico Economica / Progetto Definitivo dell'intervento (accorpati in unica progettazione).
- Entro **15 gg.** Dalla notifica dell'avvenuta approvazione del progetto Definitivo dovrà essere consegnato alla S.A. il Progetto Esecutivo.

### **Valore del servizio**

L'importo complessivo del servizio, determinato ai sensi del D.M. 17 giugno 2016 e del D.Lgs 50/2016 ex D.M. 143 del 31 ottobre 2013), è stimato in **euro 97.973,93** oltre c.p. ed IVA 22%, calcolato su un importo lavori a base d'asta dei lavori stimato in **euro 600.000** – Importo complessivo del progetto **€ 800.000**.

In allegato si riporta la determinazione analitica dei corrispettivi da porre a base di gara, ai sensi del Decreto Legislativo del 18 aprile 2016, n. 50 (Codice degli appalti) e s.m.i. e del relativo regolamento del Decreto del Ministero di Giustizia del 17 giugno 2016.

### **Contratto d'appalto e criterio di aggiudicazione**

L'affidamento in oggetto è dato a corpo e avverrà mediante procedura negoziata ai sensi dell'articolo 36, comma 2 lett. b) del Codice sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto

Via Aurelia n. 60  
17028 Spotorno (SV)  
Tel. 019 746971 - Fax 019 746651  
C.F./ P.IVA: 00232910091

Responsabile dell'Area :  
Responsabile del Procedimento: Ing. Mirco Scarrone  
Tel. 019/74697209  
e-mail: [mirco.scarrone@comune.spotorno.sv.it](mailto:mirco.scarrone@comune.spotorno.sv.it)  
e-mail: [protocollo@comune.spotorno.sv.it](mailto:protocollo@comune.spotorno.sv.it)  
posta certificata: [protocollo@pec.comune.spotorno.sv.it](mailto:protocollo@pec.comune.spotorno.sv.it)  
Sito internet [www.comune.spotorno.sv.it](http://www.comune.spotorno.sv.it)

qualità/prezzo, ai sensi di quanto previsto dall'art. 95, comma 3, lett. b) del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i..

**Codici CPV:** 71250000-5 Servizi architettonici, di ingegneria e misurazione.

**L'appalto non è suddiviso in lotti.**

**Codice NUTS del luogo principale per l'esecuzione dei lavori:** ITC32

**L'appalto non rientra** nell'ambito di applicazione dell'AAP

## REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Sono abilitati a partecipare alla gara tutti i soggetti di cui all'articolo 46, comma 1, lett. a), b), c), d), e) ed f) del Codice, in possesso dei requisiti di cui all'art. 80 dello stesso.

Gli operatori economici, oltre ai requisiti generali, dovranno essere in possesso dei requisiti e capacità di cui all'art. 83 lett. a), b) e c) del Codice:

### **Requisiti di idoneità professionale:**

I titoli di studio che devono essere posseduti per l'espletamento dell'incarico sono meglio di seguito indicati con a fianco di essi specificati i relativi requisiti richiesti:

1) Il professionista incaricato della progettazione architettonica/strutturale se cittadino italiano o di altro Stato membro residente in Italia, dovrà:

- aver conseguito laurea in Architettura o in Ingegneria o titoli di studio equipollenti ed essere iscritto presso il competente ordine professionale;
- essere nella condizione di Aggiornamento Professionale Continuo assolto.

2) Il professionista incaricato del coordinamento della sicurezza se cittadino italiano o di altro Stato membro residente in Italia, dovrà:

- aver conseguito un diploma di laurea in ingegneria, architettura, geologia, scienze agrarie o scienze forestali, nonché attestazione da parte di datori di lavoro o committenti comprovante l'espletamento di attività lavorativa nel settore delle costruzioni per almeno un anno;

oppure

- aver conseguito un diploma universitario in ingegneria o architettura nonché attestazione da parte di datori di lavoro o committenti comprovante l'espletamento di attività lavorative nel settore delle costruzioni per almeno due anni;

oppure

- aver conseguito un diploma di geometra o perito industriale o perito agrario o agrotecnico nonché attestazione da parte di datori di lavoro o committenti comprovante l'espletamento di attività lavorativa nel settore delle costruzioni per almeno tre anni;

- essere in possesso di attestato di frequenza a specifico corso in materia di sicurezza organizzato dalle regioni, mediante le strutture tecniche operanti nel settore della prevenzione e della formazione professionale, o, in via alternativa, dall'Ispesl, dall'Inail, dai

Via Aurelia n. 60  
17028 Spotorno (SV)  
Tel. 019 746971 - Fax 019 746651  
C.F./ P.IVA: 00232910091

Responsabile dell'Area :  
Responsabile del Procedimento: Ing. Mirco Scarrone  
Tel. 019/74697209  
e-mail: [mirco.scarrone@comune.spotorno.sv.it](mailto:mirco.scarrone@comune.spotorno.sv.it)  
e-mail: [protocollo@comune.spotorno.sv.it](mailto:protocollo@comune.spotorno.sv.it)  
posta certificata: [protocollo@pec.comune.spotorno.sv.it](mailto:protocollo@pec.comune.spotorno.sv.it)  
Sito internet [www.comune.spotorno.sv.it](http://www.comune.spotorno.sv.it)

rispettivi ordini o collegi professionali, dalle università, dalle associazioni sindacali dei datori di lavoro e dei lavoratori o dagli organismi paritetici istituiti nel settore dell'edilizia.

3) Il professionista qualificato per la redazione della relazione geologica se cittadino italiano o di altro Stato membro residente in Italia dovrà:

- aver conseguito laurea specialistica in scienze geologiche o equipollente secondo il nuovo ordinamento; - essere iscritti all'Albo professionale di appartenenza da almeno 10 anni continuativi dalla data di pubblicazione del presente avviso;
- essere nella condizione di Aggiornamento Professionale Continuo assolto.

Al cittadino di altro Stato membro non residente in Italia, è richiesta la prova dell'iscrizione, secondo le modalità vigenti nello Stato di residenza, in uno dei registri professionali o commerciali di cui all'allegato XVI, mediante dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato membro nel quale è stabilito ovvero mediante attestazione, sotto la propria responsabilità, che il certificato prodotto è stato rilasciato da uno dei registri professionali o commerciali istituiti nel Paese in cui è residenti.

### **Requisiti economico finanziari e tecnico organizzativi:**

a) fatturato globale per servizi di ingegneria e di architettura, di cui all'art. 3, lett. vvvv) del Codice, espletati nei migliori tre esercizi dell'ultimo quinquennio antecedente la data di pubblicazione dell'avviso di manifestazione di interesse, per un importo pari all'importo a base di gara;

b) avere espletato negli ultimi 10 anni decorrenti dalla pubblicazione della lettera di invito alla procedura di gara, servizi di progettazione e coordinamento sicurezza in fase di progettazione relativi a lavori appartenenti alla classe e categoria dei lavori cui si riferiscono i servizi da affidare (OVVERO E.11), individuate sulla base delle elencazioni contenute nelle vigenti tariffe professionali, per un importo globale per ogni classe e categoria pari ad UNA volta l'importo stimato dei lavori cui si riferisce la prestazione.

c) avere espletato negli ultimi dieci anni decorrenti dalla data di pubblicazione della lettera di invito alla procedura di gara, per la classe e categoria dei lavori cui si riferiscono i servizi da affidare (OVVERO E.11), DUE servizi di progettazione per un importo stimato dei lavori non inferiore a 0,40 volte l'importo stimato dei lavori.

I servizi di progettazione di cui alle precedenti lettere b) e c) relativi a lavori pubblici devono ricomprendere la progettazione definitiva e/o esecutiva. Non verranno pertanto considerati i servizi di progettazione che riguardano la sola progettazione preliminare/fattibilità tecnico-economica. La progettazione preliminare / fattibilità tecnico-economica verrà presa in considerazione solo se ad essa ha fatto seguito anche la progettazione definitiva ed esecutiva. Ai sensi dell'art. 8 del Decreto Ministeriale del 17/06/2016, per la classificazione delle prestazioni rese prima dell'entrata in vigore del decreto stesso, si deve fare riferimento alle corrispondenze indicate nella tavola Z-1 allegata al Decreto.

Nel caso di raggruppamenti di concorrenti:

- il possesso dei requisiti di cui alla precedente lett. b) potrà essere soddisfatto cumulativamente dai concorrenti raggruppati, fermo restando che la mandataria dovrà possedere i requisiti richiesti in misura maggioritaria. In caso di raggruppamenti temporanei di cui all'articolo 90, comma I, lettera g), del Codice, i requisiti di cui al

Via Aurelia n. 60  
17028 Spotorno (SV)  
Tel. 019 746971 - Fax 019 746651  
C.F./ P.IVA: 00232910091

Responsabile dell'Area :  
Responsabile del Procedimento: Ing. Mirco Scarrone  
Tel. 019/74697209  
e-mail: [mirco.scarrone@comune.spotorno.sv.it](mailto:mirco.scarrone@comune.spotorno.sv.it)  
e-mail: [protocollo@comune.spotorno.sv.it](mailto:protocollo@comune.spotorno.sv.it)  
posta certificata: [protocollo@pec.comune.spotorno.sv.it](mailto:protocollo@pec.comune.spotorno.sv.it)  
Sito internet [www.comune.spotorno.sv.it](http://www.comune.spotorno.sv.it)

successivo punto devono essere posseduti dalla mandataria in misura percentuale non inferiore al 60%, mentre la restante percentuale pari al 40% deve essere posseduta cumulativamente dal o dai mandanti. La mandataria, ove sia in possesso di requisiti superiori alla percentuale prevista del 60%, partecipa alla gara per una percentuale di requisiti pari a tale limite.

- il possesso del requisito di cui alla precedente lett. c) non è frazionabile con riferimento agli importi relativi a ciascuna classe e categoria. Non è pertanto possibile raggiungere l'importo dei lavori relativo alla classe e categoria sommando gli importi di più servizi di progettazione. I servizi di ingegneria ed architettura di cui alle precedenti lettere b) e c) valutabili sono quelli iniziati, ultimati ed approvati nel decennio antecedente alla data di l'invio della lettera di invito alla procedura di gara, ovvero la parte di essi ultimata ed approvata nello stesso periodo per il caso di servizi iniziati in epoca precedente. In caso di servizi prestati per opere pubbliche non rileva al riguardo la mancata realizzazione dei lavori ad esse relativi. In caso di servizi eseguiti per conto di un committente privato, gli stessi saranno valutati solo se l'opera progettata è stata in concreto realizzata. I servizi di ingegneria ed architettura svolti in associazione temporanea o comunque in forma congiunta sono riconosciuti nella misura indicata nel certificato di buona esecuzione del servizio in cui sono riportate le prestazioni effettuate da ciascun componente il raggruppamento. Ai fini del raggiungimento dei requisiti di cui alle sopraccitate lettere b) e c) sono considerati per intero gli importi di lavori analoghi rientranti nella stessa categoria, ma non necessariamente per opere di identica destinazione funzionale, purché il grado di complessità sia almeno pari ai servizi da affidare (OVVERO PER IMPIANTI SPORTIVI RIENTRANTI NELLA CATEGORIA EDILIZIA – CULTURA, VITA SOCIALE, SPORT, CULTO – GRADO DI COMPLESSITA' E11 - E12 ED E13). Non saranno prese in considerazione le prestazioni professionali effettuate a titolo di collaborazione con altro professionista incaricato in via principale.

## MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLE CANDIDATURE

La manifestazione di interesse a partecipare alla gara in oggetto, da presentarsi preferibilmente utilizzando il modello A) e comunque in altra forma resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000, sottoscritta da tutti i professionisti coinvolti nel possesso dei requisiti richiesti, dovrà pervenire, a mezzo di posta elettronica certificata con firma digitale ai sensi dell'art. 52 del Codice, entro e non oltre le **ore 13.00 del giorno 28/08/2019** al seguente indirizzo pec: [protocollo@pec.comune.spotorno.v.it](mailto:protocollo@pec.comune.spotorno.v.it) pena esclusione. Sono esclusi le manifestazioni di interesse incomplete nei dati oppure presentate da soggetti carenti di uno o più requisiti generali e/o tecnici.

## RICEZIONE DELLE CANDIDATURE

La Stazione appaltante qualora il numero delle candidature:

- non sia superiore a 5, si provvederà a pubblicare nuovo avviso pubblico al fine di raggiungere il minimo di 5 operatori economici;

Via Aurelia n. 60 17028 Spotorno (SV) Tel. 019 746971 - Fax 019 746651 C.F./ P.IVA: 00232910091	Responsabile dell'Area : Responsabile del Procedimento: Ing. Mirco Scarrone Tel. 019/74697209 e-mail: <a href="mailto:mirco.scarrone@comune.spotorno.v.it">mirco.scarrone@comune.spotorno.v.it</a> e-mail: <a href="mailto:protocollo@comune.spotorno.v.it">protocollo@comune.spotorno.v.it</a> posta certificata: <a href="mailto:protocollo@pec.comune.spotorno.v.it">protocollo@pec.comune.spotorno.v.it</a> Sito internet <a href="http://www.comune.spotorno.v.it">www.comune.spotorno.v.it</a>
--	--

- sia pari a 5, si provvederà ad invitare direttamente tutti gli operatori alla procedura di gara;

- sia superiore a 5, saranno invitati gli operatori economici in possesso dei requisiti minimi di partecipazione alla gara attraverso un sorteggio pubblico, che viene fin d'ora fissato per le ore **9:00 del giorno 30/08/2019** presso il Palazzo Comunale di Via Aurelia 60 – Spotorno (SV) – Ufficio lavori Pubblici.

Il sorteggio sarà finalizzato ad individuare i 5 operatori economici che saranno invitati successivamente a presentare offerta. Il candidato nella manifestazione di interesse indicherà l'indirizzo pec a cui inviare comunicazioni in merito alla presente procedura e autorizza espressamente l'uso del suddetto strumento di comunicazione. Resta stabilito sin da ora che la presentazione della candidatura non genera alcun diritto o automatismo di partecipazione ad altre procedure di affidamento sia di tipo negoziale che pubblico. I candidati esclusi per sorteggio dalla successiva fase di affidamento non potranno chiedere indennizzi o rimborsi di qualsiasi tipo e natura.

### ULTERIORI INFORMAZIONI

Il presente avviso non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Amministrazione che sarà libera di seguire anche altre procedure. L'Amministrazione si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa. I dati raccolti saranno trattati ai sensi dell'art. 13 della Legge 196/2003 e ss.mm.ii., esclusivamente nell'ambito della presente gara.

#### **Pubblicazione avviso**

Il presente avviso, è pubblicato all'Albo Pretorio on-line, sul profilo committente del Comune di Spotorno.

#### **Informazioni**

Per informazioni e chiarimenti è possibile contattare l'Ufficio Lavori Pubblici al numero 019746971, e-mail: [mirco.scarrone@comune.spotorno.sv.it](mailto:mirco.scarrone@comune.spotorno.sv.it).

Spotorno, lì 12/08/2019

Il Responsabile del Procedimento  
Ing. Mirco Scarrone

<p>Via Aurelia n. 60 17028 Spotorno (SV) Tel. 019 746971 - Fax 019 746651 C.F./ P.IVA: 00232910091</p>	<p>Responsabile dell'Area : Responsabile del Procedimento: Ing. Mirco Scarrone Tel. 019/74697209 e-mail: <a href="mailto:mirco.scarrone@comune.spotorno.sv.it">mirco.scarrone@comune.spotorno.sv.it</a> e-mail: <a href="mailto:protocollo@comune.spotorno.sv.it">protocollo@comune.spotorno.sv.it</a> posta certificata: <a href="mailto:protocollo@pec.comune.spotorno.sv.it">protocollo@pec.comune.spotorno.sv.it</a> Sito internet <a href="http://www.comune.spotorno.sv.it">www.comune.spotorno.sv.it</a></p>
--	---

# Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

(D.M. 17 giugno 2016, D.Lgs 50/2016 ex D.M. 143 del 31 ottobre 2013)

---

Valore dell'opera (V)

**600000**

Categoria d'opera

**Edilizia**

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 7.883593\%$

## Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

**Cultura, vita sociale, sport, culto**

E.11 - Padiglioni provvisori per esposizioni - Costruzioni relative ad opere cimiteriali di tipo normale (colombari, ossari, loculari, edicole funerarie con caratteristiche costruttive semplici), Case parrocchiali, Oratori - Stabilimenti balneari - Aree ed attrezzature per lo sport all'aperto, Campo sportivo e servizi annessi, di tipo semplice

Grado di complessità (G): **0.95**

## Prestazioni affidate

### Progettazione preliminare

Qbl.01: Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10-art.242, comma 2, lettere a), b), c) d) d.P.R. 207/10)

(V:600000.00 x P:7.884% x G:0.95 x Q:0.090) = **4044.28**

### Progettazione definitiva

QbII.01: Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)

(V:600000.00 x P:7.884% x G:0.95 x Q:0.230) = **10335.39**

QbII.02: Rilievi dei manufatti (art.243, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)

(V:600000.00 x P:7.884% x G:0.95 x Q:0.040) = **1797.46**

QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)

(V:600000.00 x P:7.884% x G:0.95 x Q:0.010) = **449.36**

QbII.05: Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)

(V:600000.00 x P:7.884% x G:0.95 x Q:0.070) = **3145.55**

QbII.06: Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)

(V:600000.00 x P:7.884% x G:0.95 x Q:0.030) = **1348.09**

QbII.07: Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)

(V:600000.00 x P:7.884% x G:0.95 x Q:0.020) = **898.73**

QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)

(V:600000.00 x P:7.884% x G:0.95 x Q:0.060) = **2696.19**

QbII.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)

(V:600000.00 x P:7.884% x G:0.95 x Q:0.030) = **1348.09**

QbII.13 <sup>(2)</sup>: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10))

(V:250000.00 x P:9.931% x G:0.95 x Qi:0.064) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.95 x Qi:0.019) + (V:100000.00 x P:13.000% x G:0.95 x Qi:0.019) = **2197.33**

QbII.23: Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)

(V:600000.00 x P:7.884% x G:0.95 x Q:0.010) = **449.36**

### Progettazione esecutiva

QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)

(V:600000.00 x P:7.884% x G:0.95 x Q:0.070) = **3145.55**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)

(V:600000.00 x P:7.884% x G:0.95 x Q:0.130) = **5841.74**

QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)

(V:600000.00 x P:7.884% x G:0.95 x Q:0.040) = **1797.46**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)

(V:600000.00 x P:7.884% x G:0.95 x Q:0.020) = **898.73**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)

(V:600000.00 x P:7.884% x G:0.95 x Q:0.020) = **898.73**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)

(V:600000.00 x P:7.884% x G:0.95 x Q:0.100) = **4493.65**

### Esecuzione dei lavori

Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)

(V:600000.00 x P:7.884% x G:0.95 x Q:0.320) = **14379.67**

Qcl.02: Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)

(V:600000.00 x P:7.884% x G:0.95 x Q:0.030) = **1348.09**

Qcl.09a <sup>(2)</sup>: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).

(V:500000.00 x P:8.253% x G:0.95 x Qi:0.060) + (V:100000.00 x P:13.000% x G:0.95 x Qi:0.120) = **3834.12**

Qcl.11: Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)

(V:600000.00 x P:7.884% x G:0.95 x Q:0.040) = **1797.46**

Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)

(V:600000.00 x P:7.884% x G:0.95 x Q:0.250) = **11234.12**

Prestazioni: Qbl.01 (4,044.28), QbII.01 (10,335.39), QbII.02 (1,797.46), QbII.03 (449.36), QbII.05 (3,145.55), QbII.06 (1,348.09), QbII.07 (898.73), QbII.09 (2,696.19), QbII.12 (1,348.09), QbII.13 (2,197.33), QbII.23 (449.36), QbIII.01 (3,145.55), QbIII.02 (5,841.74), QbIII.03 (1,797.46), QbIII.04 (898.73), QbIII.05 (898.73), QbIII.07 (4,493.65), Qcl.01 (14,379.67), Qcl.02 (1,348.09), Qcl.09a (3,834.12), Qcl.11 (1,797.46), Qcl.12 (11,234.12),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP)  $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$

**78,379.18**

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP)

**19,594.75**

importi parziali: 78,379.18 + 19,594.75

**Importo totale:**

**97,973.93**

## Metodo di calcolo

Il compenso **CP** da porre a base di gara è determinato in base a più parametri.

Il parametro **V** definito quale **costo delle singole categorie componenti l'opera**, è individuato sulla base del preventivo di progetto, o sulla base del consuntivo lordo nelle fasi di direzione esecutiva e collaudo e, ove applicabili, sulla base dei criteri di cui alla tavola Z-1 (DM143.2013.tabellaZ1.pdf) allegata al regolamento; per le prestazioni relative ad opere esistenti tale costo è corrispondente all'importo complessivo delle opere, esistenti e nuove, oggetto della prestazione;

Il parametro **G**, relativo alla **complessità della prestazione**, è individuato per ciascuna categoria e destinazione funzionale sulla base dei criteri di cui alla tavola Z-1 (DM143.2013.tabellaZ1.pdf) allegata al regolamento.

Il parametro **Q**, relativo alla specificità della prestazione, è individuato per ciascuna categoria d'opera nella tavola Z-2 allegata al regolamento.

Il parametro base **P**, applicato al costo delle singole categorie componenti l'opera sulla base dei criteri di cui alla Tavola Z-1 (DM143.2013.tabellaZ1.pdf) allegata, è dato dall'espressione:  **$P=0,03+10/V^{0,4}$**

Per importi delle singole categorie componenti l'opera inferiori a € 25.000 il parametro P non può superare il valore del parametro P corrispondente a tale importo.

Il **compenso CP** è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera V, il parametro G corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro Q corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base P, secondo l'espressione che segue:  **$CP = \sum(V \times G \times Q \times P)$**

L'importo delle **spese e degli oneri accessori** è stabilito in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura non superiore alla percentuale determinata per interpolazione lineare (/tools/interpolazione/).

## Note per voci multiple

(1) Le tariffe delle prestazioni urbanistiche Qa.0.01 e Qa.0.02 non tengono conto, al momento, del numero di abitanti e pertanto sono disattivate. Nelle prossime release del programma proporremo una soluzione al problema.

(2) Per alcune prestazioni, evidenziate con uno sfondo grigio il parametro Q viene determinato per interpolazione. Il parametro P viene ricalcolato per ciascuno scaglione, in funzione delle eccedenze di V. La nostra tesi è che questo sia il modo più corretto di valutare la formula  **$CP = \sum(V \times G \times Q \times P)$**  che prevede la somma dei singoli compensi per ciascuno scaglione. Altri sistemi di calcolo propongono invece schemi che fanno evidentemente riferimento al DM 140/2012, dove non sono presenti voci multiple.

(3) Il CNi e CNAPPC distribuiscono un software di calcolo dei parametri che, al momento in cui scriviamo, contiene alcuni errori (ad es. nella voce Qb11), oltre a riportare un'interpretazione del calcolo del compenso CP per le voci relative ai geologi, difforme da quanto previsto dal Cons. Naz. Geologi (<http://cngeologi.it/2014/02/27/avviso-urgente/>). Come avevamo ipotizzato fin dall'inizio, nel caso di compensi da interpolare, il modo corretto di interpretare la formula è quello di ricalcolare il parametro P per ciascuno scaglione.

## Avvertenze sull'uso del foglio di calcolo

Questo foglio di calcolo e le informazioni contenute in questa pagina sono state elaborate dalla redazione di [professionearchitetto.it](http://professionearchitetto.it) a dicembre 2013 e successivamente aggiornato tenendo conto della normativa vigente. Se hai riscontrato **errori** o hai **suggerimenti** da proporre, scrivi al [webmaster \(mailto:webmaster@professionearchitetto.it\)](mailto:webmaster@professionearchitetto.it)

L'uso di questo foglio di calcolo è libero e gratuito per i visitatori del sito. [leggi le avvertenze](#)

Si ringraziano i molti colleghi (fra i tanti la dott.ssa geol. Guida, il dott. geol. Troncarelli, l'arch. Olivo e l'ing. Locci), per aver dato lo spunto iniziale alla costruzione di questo foglio di calcolo, e per il contributo fattivo alla risoluzione di alcuni problemi relativi all'interpretazione della norma.