

**OGGETTO: AFFIDAMENTO INCARICO PROFESSIONALE DI COLLAUDATORE STATICO OPERE IN CEMENTO ARMATO NELL'AMBITO DELL'OPERA PUBBLICA RELATIVA ALLA REALIZZAZIONE DEL PARCHEGGIO A RASO "PARK&RAIL" A LUINO RIFERITO AL PROGETTO "INTERREG V-A SMART BORDER ID 632120".**

## **RELAZIONE**

### **Premesse**

Nell'ambito della attuazione del WP4, azione del più ampio progetto Smart Border finanziato dai fondi strutturali europei INTERREG V-A , si deve realizzare un sistema di parcheggi in aree zona ferrovia di Luino.

Il progetto definitivo-esecutivo delle opere è stato approvato con determina n. 278 del 10/07/2020. Tale progetto prevede al suo interno la realizzazione tra l'altro di opere strutturali in cemento armato, come dettagliato dagli elaborati depositati, che richiedono collaudo statico a tutela della pubblica incolumità in vista del loro futuro utilizzo.

### **Quadro normativo e regolatorio di riferimento**

Le opere strutturali previste in progetto sono costituite da opere in cemento armato rispettivamente identificabili nelle fattispecie di cui all'articolo 53, comma 1, lettera a) del D.P.R. n. 380/2010 e, pertanto, sulla base di quanto stabilito dall'articolo 67, comma 1, tutte le costruzioni di cui all'articolo 53, comma 1, la cui sicurezza possa comunque interessare la pubblica incolumità, devono essere sottoposte a collaudo statico.

Resta inoltre da considerare che sulla base dei disposti dell'articolo 216, comma 1 del D.P.R. n. 207/2010 (ancora vigente in forza del regime transitorio dettato dall'articolo 216, comma 16 del D. Lgs. n. 50/2016) la nomina del collaudatore in corso d'opera deve avvenire entro 30 giorni dalla data di consegna dei lavori e che il nominativo del collaudatore statico deve essere indicato nella denuncia di cui all'articolo 65 del D.P.R. n. 380/2001, ed è necessario procedere alla sua individuazione prima dell'avvio dell'esecuzione delle opere strutturali. Non ultimo, l'articolo 67, comma 2 del D.P.R. n. 380/2001 stabilisce come il collaudo debba essere eseguito da un ingegnere o da un architetto, iscritto all'albo da almeno dieci anni, che non sia intervenuto in alcun modo nella progettazione, direzione, esecuzione dell'opera.

### **Servizio da svolgere**

L'incarico ha per oggetto l'effettuazione delle attività per servizi tecnici d'ingegneria, occorrenti per il collaudo statico in corso d'opera relativo alle strutture presenti dell'intervento per la realizzazione del parcheggio a raso "Park&Rail" a Luino, nell'ambito del progetto "INTERREG V-A SMART BORDER".

Rientrano tra i compiti del collaudatore statico tutti gli obblighi connessi alle disposizioni di cui al D.P.R. n. 380/2001 e NTC D.M. 17/01/2018 in merito alle strutture presenti in progetto (strutture in conglomerato cementizio armato).

In particolare, il collaudatore statico dovrà eseguire le seguenti attività:

- Ispezione generale dell'opera nelle varie fasi costruttive degli elementi strutturali dell'opera con specifico riguardo alle strutture più significative, da mettere a confronto con i progetti esecutivi strutturali conservati presso il cantiere, attraverso un processo ricognitivo alla presenza del Direttore dei Lavori e del costruttore;
- Esame dei verbali delle prove di carico eventualmente fatte eseguire dalla Direzione dei Lavori;
- Esame dei certificati di accettazione dei materiali;
- Esecuzione di visite in corso d'opera;
- Esame della relazione a struttura ultimata redatta dal Direttore dei Lavori;

- Predisposizione del programma delle prove di carico con indicazione degli elementi strutturali da sottoporre a prova, precisazione delle modalità esecutive, ed analisi dei risultati ottenuti.  
Le suddette prove saranno eseguite a cura dell'impresa appaltatrice sotto la sorveglianza e direzione del collaudatore statico.

Il certificato di collaudo statico dovrà essere redatto entro 60 gg. dalla comunicazione di cui all'articolo 65, comma 5 del D.P.R. n. 380/2001 da parte della Direzione dei Lavori. Nel caso in cui sussista l'esigenza di una presa in consegna anticipata (articolo 230 del D.P.R. n. 207/2010) tale termine potrà essere inferiore e sarà determinato dal Responsabile Unico del Procedimento senza che da tale circostanza possano derivare compensi aggiuntivi. Il numero delle visite in corso d'opera resta stabilito discrezionalmente a cura del Professionista incaricato in funzione dello svolgimento dell'attività di cantiere ed in modo tale da garantire un corretto controllo nell'esecuzione delle opere strutturali.

In ogni caso dovranno essere eseguite almeno n. 3 visite inclusa quella di collaudo finale ed escluse le eventuali prove di carico di cui dovrà essere redatto apposito separato verbale.

Di ogni visita dovrà essere dato preavviso scritto mediante comunicazione al RUP, D.L. ed Impresa e redatto apposito verbale recante l'ora di inizio e di fine, il resoconto delle attività eseguite e la firma dei soggetti a vario titolo intervenuti, verbale che dovrà essere trasmesso – entro 5 gg. dalla visita – al Responsabile Unico del Procedimento.

Durata stimata del servizio: mesi tre decorrenti dalla data di inizio dei lavori, salvo proroghe qui da intendersi autorizzabili ai sensi e per gli effetti dell'art. 106 del Codice.

In considerazione della specifica attività da svolgere con riguardo al crono programma di progetto interessante opere strutturali, tenuto conto di riferimenti anche per analogia al "D.M. 2016 – tariffe professionali", di cui alla specifica allegata, si indica l'importo a base di offerta in **Euro 4.175,19.= oltre oneri fiscali e contributivi.**

Sono salve eventuali proroghe e integrazioni in relazione ad approfondimenti che potranno essere richieste, qui da intendersi autorizzabili comunque nei limiti di cui all'art. 106 del Codice.

**Procedura: affidamento diretto previa richiesta di tre preventivi.**

Atteso che i riferimenti sono l'elenco professionisti tra quelli indicati come qualificati per collaudo statico, in considerazione del modesto importo della commessa, si propone di richiedere almeno tre preventivi al ribasso dell'importo sopra indicato selezionando su SINTEL e-procurement della Regione Lombardia i professionisti con sede in Provincia di Varese e che siano riconosciuti nell'elenco sopra indicato procedendo per sorteggio tra gli stessi.

Luino, 24/09/2020

**L'ASSISTENTE AL RUP**  
( Geom. Daniele CATTO' )

**ALLEGATI:**

- Schema disciplinare di incarico;
- Determinazione onorario netto a base di gara.

AFFIDAMENTO INCARICO PROFESSIONALE DI COLLAUDATORE STATICO OPERE IN CEMENTO ARMATO NELL'AMBITO DELL'OPERA PUBBLICA RELATIVA ALLA REALIZZAZIONE DEL PARCHEGGIO A RASO "PARK&RAIL" A LUINO RIFERITO AL PROGETTO "INTERREG V-A SMART BORDER ID 632120".

## DISCIPLINARE DI INCARICO

**PREMESSO** che:

- con deliberazione di Giunta Comunale n. 142 del 24 ottobre 2017 veniva approvata la scheda progetto e la proposta di partecipazione al programma INTERREG Italia – Svizzera con l’iniziativa “smart border” la frontiera intelligente, per un valore pari a Euro 1.825.000;
- tale progetto è stato sviluppato nell'ambito del consolidato rapporto di collaborazione con il Municipio del Gambarogno (CH) sui temi dello sviluppo territoriale e della mobilità sostenibile, per migliorare la qualità dei collegamenti per i lavoratori frontalieri e l’accessibilità turistica nel luinese;
- tale progetto comporta la realizzazione di un sistema di parcheggi in area ferroviaria sia riqualificando lo spazio in zona V locale ma anche realizzando un nuovo blocco parcheggi in aree ex parigine, il tutto mediante specifico accordo con RFI;
- con Decreto della Direzione Generale Enti Locali, Montagna e Piccoli Comuni di Regione Lombardia del 7 agosto 2018 è stata approvata la graduatoria dei progetti finanziati con i Fondi Europei del programma INTERREG che comprende quello proposto dal Comune di Luino in partenariato con il Municipio del Gambarogno per un valore di Euro 1.745.000, totalmente finanziati dall’Unione Europea oltre CHF 92.000 per la quota di cofinanziamento elvetica; tenuto conto del cambio al momento del progetto il quadro economico presentato somma a complessive Euro 1.825.000;
- il progetto presentato dal partenariato Comune di Luino – capofila - con il Municipio di Gambarogno, è stato totalmente finanziato per la quota italiana pari a Euro 1.745.000,00 di cui 1.483.250 euro a valere sul FESR e 261.750 euro a valere sul Fondo di Rotazione ex lege n.183/1987; quindi che il costo totale del progetto di parte svizzera ammonta a 92.000 CHF, di cui 46.000 CHF a titolo di contributo pubblico;
- con deliberazione di Consiglio Comunale immediatamente esecutiva del 20.11.2018 sono state approvate le convenzioni attuative per l’avvio del programma “smart border”: convenzione con il partner svizzero sottoscritte in data 22 novembre 2018 con l’Autorità di Gestione;
- con determinazione del Settore Infrastrutture n. 335 del 17/08/2020 è stato aggiudicato alla Ditta SANTANGELO GIUSEPPE con sede in CAMPORA (SA), l’appalto di esecuzione del PROGRAMMA “INTERREG ITALIA – SVIZZERA 2014 – 2020” – PROGETTO SMART BORDER, LA FRONTIERA INTELLIGENTE LUINO – GAMBAROGNO – OPERE INFRASTRUTTURALI PARK & RIDE – REALIZZAZIONE DI PARCHEGGI A RASO IN COMUNE DI LUINO”, per un importo totale lavori pari ad € 576.510,00.= (di cui € 551.510,00.= per lavori a seguito del ribasso d’asta del 15,80% ed € 25.000,00.= per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso) oltre IVA 10% per € 57.651,00.=, per complessivi € 634.161,00.;
- l’inizio dei lavori dell’opera pubblica sopracitata è previsto a partire dal prossimo 28/09/2020.

**ATTESO** che, con determinazione dirigenziale n. xxx del xx/09/2020 è stata approvata la relazione, redatta dall’assistente al RUP, che descrive nel dettaglio le attività e procedure, quindi, disposta l’approvazione della procedura SINTEL e del presente schema di disciplinare di incarico.

**DATO ATTO** che, secondo il provvedimento richiamato e che approva il presente contratto tenuto conto del quadro delle attività e competenze necessarie, giusta la relazione estimativa, il compenso è forfettariamente stabilito onnicomprensivo e quindi con spese compensate pari ad Euro 4.175,19.=, oltre oneri contributivi e fiscali di legge, poi migliorato in sede di adesione alla proposta in complessive Euro..... sempre oltre oneri contributivi e fiscali di legge.

**DATO PURE ATTO** che, lo stesso provvedimento ai sensi e per gli effetti dell'art. 106 del Codice D. Lgs. n. 50/2016 sono salve eventuali proroghe ed integrazioni in relazione ad approfondimenti che potranno essere richieste, qui da intendersi autorizzabili comunque nei limiti di cui all'art. 106 del Codice.

**RITENUTO** quindi opportuno declinare l'attività in oggetto del presente contratto secondo quanto meglio specificato nell'articolato che segue.

**TUTTO CIÒ PREMESSO**, tra il Comune di Luino rappresentato dal Dirigente dell'Area Sviluppo Territoriale, in forza del decreto sindacale n. 4/2020

E l'operatore economico xxxxxxxxxxxxxxxxx,

si conviene e si stipula quanto segue:

#### **Art. 1 – Committente**

L'Ente Committente, nella persona dell'Arch. Stefano Introini, in qualità Dirigente dell'Area Sviluppo Territoriale in forza del decreto sindacale n. 4/2020, affida a xxxxxxxxxxxxxxxxx l'incarico professionale per la prestazione di cui al presente disciplinare.

#### **Art. 2 – Professionisti**

Il xxxxxxxxxxxxxxxxx, accetta l'incarico con la sottoscrizione del presente disciplinare.

#### **Art. 3 – Oggetto dell'incarico, attività**

L'incarico ha per oggetto l'effettuazione delle attività per servizi tecnici d'ingegneria, occorrenti per il collaudo statico in corso d'opera relativo alle strutture presenti dell'intervento per la realizzazione del parcheggio a raso "Park&Rail" a Luino, nell'ambito del progetto "INTERREG V-A SMART BORDER".

Rientrano tra i compiti del collaudatore statico tutti gli obblighi connessi alle disposizioni di cui al D.P.R. n. 380/2001 e NTC D.M. 17/01/2018 in merito alle strutture presenti in progetto (strutture in conglomerato cementizio armato).

In particolare, il collaudatore statico dovrà eseguire le seguenti attività:

- Ispezione generale dell'opera nelle varie fasi costruttive degli elementi strutturali dell'opera con specifico riguardo alle strutture più significative, da mettere a confronto con i progetti esecutivi strutturali conservati presso il cantiere, attraverso un processo ricognitivo alla presenza del Direttore dei Lavori e del costruttore;
  - Esame dei verbali delle prove di carico eventualmente fatte eseguire dalla Direzione dei Lavori;
  - Esame dei certificati di accettazione dei materiali;
  - Esecuzione di visite in corso d'opera;
  - Esame della relazione a struttura ultimata redatta dal Direttore dei Lavori;
  - Predisposizione del programma delle prove di carico con indicazione degli elementi strutturali da sottoporre a prova, precisazione delle modalità esecutive, ed analisi dei risultati ottenuti.
- Le suddette prove saranno eseguite a cura dell'impresa appaltatrice sotto la sorveglianza e direzione del collaudatore statico.

Il certificato di collaudo statico dovrà essere redatto entro 60 gg. dalla comunicazione di cui all'articolo 65, comma 5 del D.P.R. n. 380/2001 da parte della Direzione dei Lavori. Nel caso in cui sussista l'esigenza di una presa in consegna anticipata (articolo 230 del D.P.R. n. 207/2010) tale termine potrà essere inferiore e sarà determinato dal Responsabile Unico del Procedimento senza che da tale circostanza possano derivare compensi aggiuntivi. Il numero delle visite in corso d'opera resta stabilito discrezionalmente a cura del Professionista incaricato in funzione dello svolgimento dell'attività di cantiere ed in modo tale da garantire un corretto controllo nell'esecuzione delle opere strutturali.

In ogni caso dovranno essere eseguite almeno n. 3 visite inclusa quella di collaudo finale ed escluse le eventuali prove di carico di cui dovrà essere redatto apposito separato verbale.

Di ogni visita dovrà essere dato preavviso scritto mediante comunicazione al RUP, D.L. ed Impresa e redatto apposito verbale recante l'ora di inizio e di fine, il resoconto delle attività eseguite e la firma dei soggetti a vario titolo intervenuti, verbale che dovrà essere trasmesso – entro 5 gg. dalla visita – al Responsabile Unico del Procedimento.

Durata stimata del servizio: mesi tre decorrenti dalla data di inizio dei lavori, salvo proroghe qui da intendersi autorizzabili ai sensi e per gli effetti dell'art. 106 del Codice.

#### **Art. 4 – Modalità di svolgimento dell'incarico**

Sarà sviluppato nel pieno rispetto ed osservanza dei regolamenti europei di riferimento e della specifica disciplina INTERREG; quindi alla speciale disciplina di riferimento per i collaudi statici.

Sarà cura del RUP comunicare per tempo attraverso il supporto al RUP, Geom. Daniele Cattò, date di inizio e comunque le eventuali interruzioni.

#### **Art. 5 – Compensi professionali**

Il presente incarico prevede corrispettivo pari ad €. ....+ IVA e contributi nelle percentuali in vigore all'atto del pagamento.

Nel suddetto importo s'intendono inclusi tutti gli oneri connessi all'espletamento delle prestazioni, di cui all'Articolo 3 del presente disciplinare, incluse le visite di collaudo in corso d'opera, le spese di trasferta ed ogni onere accessorio.

Le parti concordano ed accettano senza riserve la formula del compenso a corpo nell'importo sopra definito per l'espletamento dell'incarico.

#### **Art. 6 – Rateizzazione dei compensi**

I compensi verranno corrisposti con il seguente criterio in relazione al tempo residuo di progetto:

- a) 30 % dopo la firma del presente;
- b) 60 % entro 30 gg dal raggiungimento di un importo delle opere strutturali eseguite pari al 50% di quello previsto in progetto;
- c) 10 % a saldo entro 60 gg. dalla consegna del certificato di collaudo statico unitamente a tutti i verbali delle visite eseguite in corso d'opera.

Tutti i pagamenti, fermo restando i predetti termini, avverranno entro trenta giorni dalla presentazione della fattura fiscalmente regolare.

#### **Art. 7 – Penalità e risoluzione del contratto.**

In caso di adempimento inesatto o inadempimento delle prestazioni professionali nel corso dell'esecuzione dell'incarico, si applicherà per ogni singolo adempimento inesatto o inadempimento una penale di Euro 50,00.=, previa contestazione fatta a mezzo PEC dal Responsabile unico del procedimento.

Qualora gli adempimenti oggetto dell'incarico, venissero ritardati oltre i termini stabiliti nei precedenti articoli, salvo proroghe che potranno essere concesse dal responsabile del procedimento per giustificati motivi, verrà applicata una penale dell'uno per mille per ogni giorno di ritardo, calcolata sull'importo dell'intero onorario previsto dal presente disciplinare, che sarà trattenuta sulle competenze spettanti al "Prestatore di servizi" e comunque fino ad un massimo del 20% dell'intero onorario previsto dal presente disciplinare, fatta salva la possibilità dell'Amministrazione di rivalersi sul professionista per danni causati dalla perdita del finanziamento.

Nel caso che il ritardo ecceda i giorni 30 il Committente, senza obbligo di messa in mora, ha la facoltà insindacabile di dichiararsi libero da ogni impegno verso il "Prestatore di servizi" inadempiente senza che quest'ultimo possa pretendere compensi o indirizzi di sorta, sia per onorari che per rimborsi spese.

Le penali saranno da trattenersi direttamente dal compenso spettante, fermo il risarcimento del maggior danno, dovuto anche dalla perdita del finanziamento statale.

Qualora nelle fasi di esecuzione dell'incarico emergessero delle gravi carenze professionali che possono provocare un danno apprezzabile per l'Amministrazione, il responsabile del procedimento, con motivato giudizio e previa notifica al "Prestatore di servizi" interessato, potrà procedere alla revoca dell'incarico affidato. In tal caso al "Prestatore di servizi" sarà dovuto il 70% delle competenze professionali relative alle prestazioni svolte sino alla data della revoca.

Resta fermo in ogni caso il diritto della Stazione appaltante di richiedere la risoluzione per inadempimento del presente contratto fatto salvo il risarcimento del maggior danno.

Nel caso in cui le inadempienze di cui sopra o eventuali ingiustificati ritardi nell'emissione degli atti di competenza dovessero comportare il pagamento di interessi alla Stazione appaltante, il "Prestatore di servizi" sarà tenuto a rimborsare all'Amministrazione le spese sostenute a tale titolo.

È facoltà dell'Amministrazione rescindere anticipatamente il presente contratto in ogni momento quando il "Prestatore di servizi" contravvenga ingiustificatamente alle condizioni di cui al presente disciplinare, ovvero a norme di legge o aventi forza di legge, ad ordini e istruzioni legittimamente impartite dal responsabile del procedimento, ovvero non effettui le attività dettagliate nel precedente articolo 1.

La rescissione avviene con semplice comunicazione scritta indicante la motivazione, purché con almeno cinque giorni di preavviso, anche a mezzo PEC; per ogni altra evenienza trovano applicazione le norme del codice civile in materia di recesso e risoluzione anticipate dei contratti.

#### **Art. 8 - Cessione del contratto.**

E' fatto divieto di cessione totale o parziale del contratto. In caso di contravvenzione, la cessione è nulla.

#### **Art. 9 – Risoluzione del contratto**

L'eventuale ritardo dell'incaricato del servizio che pregiudichi il normale e regolare svolgimento del progetto, ovvero in caso di gravi mancanze rispetto ai punti stabiliti nel presente disciplinare ed accertate dal responsabile di progetto con atto formale producono la risoluzione del contratto, a discrezione della Stazione Appaltante e senza obbligo di ulteriore motivazione.

La risoluzione del contratto trova applicazione dopo la formale messa in mora dell'incaricato da parte dell'Amministrazione con assegnazione di un termine per compiere la prestazione.

#### **Art. 10 – Revoca del contratto**

Qualora l'Amministrazione proceda unilateralmente alla revoca del presente incarico, al Professionista dovrà essere corrisposto l'onorario per il lavoro documentalmente svolto fino alla data di comunicazione dell'avvenuta deliberazione/determinazione di revoca.

#### **Art. 11 - Cauzione definitiva.**

La cauzione definitiva di cui all'art. 103 del D. Lgs. n. 50/2016, vista la peculiarità dell'incarico ed al fine di non gravare sulle spese del professionista, le parti pattuiscono, che l'Amministrazione è autorizzata a rivalersi sulle rate di saldo dell'onorario del "Prestatore di servizi", che sostituisce la cauzione definitiva.

#### **Art. 12 - Incompatibilità**

Per il "Prestatore di servizi", fino al termine dell'incarico, valgono tutte le cause di incompatibilità previste al riguardo dalle vigenti disposizioni legislative e regolamentari ivi comprese quelle dell'eventuale ordine professionale di appartenenza.

Al riguardo il "Prestatore di servizi" dichiara di non avere in corso situazioni che possano configurare ipotesi di conflitti di interessi con l'Amministrazione committente.

Il "Prestatore di servizi" si impegna comunque a segnalare tempestivamente l'eventuale insorgere di cause di incompatibilità sia per se medesimo che per i propri collaboratori.

#### **Art. 13 - Tracciabilità dei flussi finanziari.**

I professionisti assumono gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13.08.2010 n. 136, pertanto tutti i movimenti finanziari relativi agli appalti e sub appalti pubblici di lavori servizi e forniture devono essere registrati sui conti correnti dedicati e devono essere effettuati esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale dedicato (cd. Obbligo di tracciabilità) pena la risoluzione di diritto del contratto ex art. 1456 C.C. E' onere dell'appaltatore inserire nei contratti di subappalto la clausola sulla tracciabilità dei pagamenti.

Al fine di assolvere ai sopracitati obblighi il professionista comunica che il conto corrente dedicato alla presente commessa è il seguente:

Conto corrente n. .... presso la banca ....., filiale ..... avente sede ..... codice IBAN .....

Le persone delegate ad operare sul conto corrente dedicato sono le seguenti .....

**Art. 14 - Spese imposte e tasse.**

Saranno a carico del "Prestatore di servizi" incaricato, le eventuali spese di bollo del presente contratto nonché le imposte o tasse nascenti dalle vigenti disposizioni.

**Art. 15 - Riservatezza**

Il "Prestatore di servizi" si impegna a rispettare le vigenti norme in materia di riservatezza nei confronti del Committente. Qualsiasi utilizzazione degli elaborati prodotti dovrà essere preventivamente autorizzata dal Committente.

Il comparente previa informativa ai sensi del D. Lgs. 196/2003, con la firma del presente atto presta il proprio consenso al trattamento dei dati personali, nonché alla conservazione anche in banche dati, archivi informatici, alla comunicazione dei dati personali e correlato trattamento alla trasmissione dei dati stessi a qualsiasi ufficio al fine esclusivo dell'esecuzione delle formalità connesse e conseguenti al presente atto.

Il "Prestatore di servizi" autorizza il Committente a pubblicare il curriculum vitae sul sito istituzionale dell'Ente.

**Art. 16 - Definizione delle controversie**

Per quanto non espressamente stabilito nel presente atto si fa espresso riferimento alle disposizioni del Codice Civile, del D. Lgs. 50/2016 nonché ad ogni altra disposizione legislativa e regolamentare vigente, nazionale e regionale in quanto applicabile.

Tutte le controversie che potessero sorgere relativamente al conferimento dell'incarico ed alla liquidazione dei compensi previsti dal disciplinare e che non si fossero potute definire bonariamente in via amministrativa, saranno deferite al giudizio del Tribunale di Varese.

In pendenza della sentenza il "Prestatore di servizi" non è sollevato da alcuno degli obblighi previsti nel presente disciplinare.

**Art. 17 - Accettazione.**

Il "Prestatore di servizi" dichiara di accettare espressamente tutti gli articoli del presente contratto.

Letto, firmato e sottoscritto,

Luino, lì.....

Comune di Luino

Arch. Stefano INTROINI

Il professionista incaricato

.....

# LUINO – PARCHEGGIO – COLLAUDO STATICO

## QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

| CATEGORIE<br>D'OPERA | ID. OPERE |                                                                                                                                                                   | Grado<br>Complessità<br><<G>> | Costo<br>Categorie(€)<br><<V>> | Parametri<br>Base<br><<P>> |
|----------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
|                      | Codice    | Descrizione                                                                                                                                                       |                               |                                |                            |
| STRUTTURE            | S.03      | Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni. | 0,95                          | 134.503,38                     | 11,8819<br>172100<br>%     |

Costo complessivo dell'opera : € 134.503,38  
Percentuale forfettaria spese : 25,00%

## FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

VERIFICHE E COLLAUDI (d.I)

## SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa.

| STRUTTURE – S.03          |                                                |            |
|---------------------------|------------------------------------------------|------------|
| d.I) VERIFICHE E COLLAUDI |                                                |            |
| Codice                    | Descrizione singole prestazioni                | Par. <<Q>> |
| QdI.03                    | Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008) | 0,2200     |

Importi espressi in Euro

| RIEPILOGO                 |                                           |                       |
|---------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|
|                           | FASI PRESTAZIONALI                        | Corrispettivi<br>CP+S |
| d.I) VERIFICHE E COLLAUDI |                                           | 4.175,19              |
|                           | AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO € | <b>4.175,19</b>       |