



comune di trieste
piazza Unità d'Italia 4
34121 Trieste
tel 040 6751
www.comune.trieste.it
partita iva 00210240321

Area Lavori Pubblici
Servizio Edilizia Pubblica
direttore del servizio: arch. Lucia IAMMARINO

Trieste, li (vedi data firma elettronica)

Spett.le Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trieste

Via Genova, 14
34121 TRIESTE (TS)

PEC: trieste@ordineingegneri.legalmail.it

Spett.le Ordine degli Ingegneri della Provincia di Gorizia

Via Roma, 20
34170 GORIZIA (GO)

PEC: segreteria@ordineingegnerigo.it

Spett.le Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine

Via di Toppo, 5
33100 UDINE (UD)

PEC: ordine.udine@ingpec.eu

Spett.le Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pordenone

P.ta Ado Furlan n. 2/8
33170 PORDENONE (PN)

PEC: ordine.pordenone@ingpec.eu

OGGETTO: Affidamento diretto servizi di architettura ed ingegneria per importi inferiori a € 40.000,00.- Cod.opera 10082– Chiesa di S.Antonio Nuovo: messa in sicurezza strutturale e sistemazione facciate - 2° lotto - Spesa opere strutturali Euro 214.000,00.-
Affidamento dell'incarico professionale di progettazione definitiva, esecutiva e di Direzione lavori.

Premesso che:

quest'Amministrazione di trova nella necessità di avvalersi di professionisti esterni per l'espletamento delle attività specialistiche in oggetto, meglio esplicitate nella scheda tecnica allegata;

il ricorso a professionisti esterni, in carenza di personale idoneo all'interno dell'Amministrazione, risulta previsto dalla normativa vigente, di cui al D.Lgs n. 50/2016 e nelle relative linee guida dell'ANAC in materia di affidamenti dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria;

trattandosi di opera che in parte beneficia di contributo regionale in conto capitale, trova applicazione la direttiva vincolante della Regione – Direzione centrale infrastrutture e territorio prot. n. 16394 dd. 25.05.2016.

Responsabile del Procedimento: arch. Lucia IAMMARINO
Addetto alla trattazione della pratica: ing. Nicola MILANI - Passo Costanzi, 2 – 3°p – St 337 – tel. 0406754597 - fax 0406754723
E-mail: nicola.milani@comune.trieste.it

Considerato che:

la normativa statale e quella regionale prevedono il ricorso all'affidamento diretto per il tipo di servizio in questione, per importi inferiori a € 40.000,00.- a condizione che l'affidatario disponga dei requisiti di idoneità morale, capacità tecnico-professionale ed economico-finanziaria necessari per le prestazioni da svolgere e che venga eseguita una ricerca di mercato secondo i principi della rotazione e trasparenza;

quest'Amministrazione, per seguire questi ultimi indirizzi, sta provvedendo alla costituzione di distinti elenchi di operatori economici da invitare in occasione dei prossimi affidamenti diretti.

i tempi per la definizione del predetto elenco non risultano compatibili con le tempistiche programmate per le procedure di gara e l'affidamento dei lavori in questione.

Tutto ciò premesso e considerato, si ritiene opportuno provvedere all'affidamento diretto a professionista da individuare tra quelli che saranno segnalati da codesto spettabile Ordine.

Come previsto all'art. 3.1.1. della Linea Guida ANAC riguardante le *“procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici”*, ovvero in merito alla preliminare indagine esplorativa del mercato, si chiede di voler comunicare una terna di professionisti che abbiano già svolto prestazioni analoghe per tipo ed importo a quella oggetto del presente incarico, come specificato nella allegata scheda tecnica.

Si precisa che i criteri di selezione dei concorrenti dovrà avvenire mediante quanto previsto all'art. 3.2.1, punti a) e c) della medesima Linea Guida, mentre la scelta del contraente avverrà con il procedimento previsto al punto 3.3 della stessa.

Si ringrazia per la cortese collaborazione e si rimane in attesa di un cenno di riscontro con i nominativi richiesti entro il ristretto termine di 15 (quindici) giorni dal ricevimento della presente.

Si porgono i più distinti saluti.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
dott. arch. Lucia IAMMARINO

Allegato: Specifica tecnica.



comune di trieste
piazza Unità d'Italia 4
34121 Trieste
tel 040 6751
www.comune.trieste.it
partita iva 00210240321

AREA LAVORI PUBBLICI
Servizio Edilizia Pubblica

OGGETTO: **codice opera 10082**– Chiesa di S. Antonio Nuovo: messa in sicurezza strutturale e sistemazione facciate - 2° lotto -Spesa opere strutturali Euro 214.000,00.-

Affidamento dell'incarico professionale di progettazione definitiva esecutiva e di Direzione lavori delle opere strutturali.

SPECIFICA TECNICA DELL'INCARICO

PREMESSA – DESCRIZIONE DELL'OPERA

L'Amministrazione comunale, nell'ambito delle proprie competenze, ha redatto un progetto generale definitivo prevedente i lavori di ripristino e messa in sicurezza da realizzarsi nell'ambito di due stralci funzionali presso la Chiesa di S. Antonio Taumaturgo ubicato in Piazza S. Antonio Nuovo di proprietà del Comune di Trieste.

Le lavorazioni individuate riguardano la sistemazione di tutte le facciate esterne, la parziale sostituzione, revisione dei pluviali, converse e lattonerie ammalorate, il restauro dei portoni in legno, il ripristino dell'efficienza dello smaltimento acque meteoriche, il consolidamento strutturale delle facciate dell'edificio e delle torri campanarie.

Il fabbricato, nel corso degli anni, sottoposto ad azioni di natura diversa (pioggia, vento, gelo, variazioni termiche, invecchiamento dei materiali), ha evidenziato, su tutte le facciate, ampi fenomeni di degrado del rivestimento, costituito da superfici intonacate e rivestite da elementi in pietra. La componente intonacata ha manifestato segni di perdita della coesione evidenziando fessurazioni, perdita di adesione con il supporto e distacchi locali. E' risultato necessario intervenire in tempi brevi con l'esecuzione delle opere previste nel primo stralcio funzionale per limitare il progressivo deterioramento dell'edificio.

L'Amministrazione ha provveduto a redigere il progetto esecutivo riguardante il primo lotto funzionale e successivamente a realizzare le opere previste. E' stato seguito, per la definizione delle opere, il criterio di priorità dettato dallo stato di conservazione dell'edificio. Sono stati eseguiti infatti i lavori sulle facciate di via Paganini e via Ponchielli, è stato eseguito l'intervento strutturale consistente nell'installazione di coppie di tiranti di acciaio ad alta resistenza che sostituiscono nella funzione

d'incatenamento i tiranti estradossali esistenti e la riparazione delle lesioni sulle componenti strutturali. il rifacimento delle lattonerie in rame della risega mediana presente sulle facciate di via Ponchelli e via Paganini, il restauro e la manutenzione degli intonaci del tamburo di sommità e del pronao, la messa in sicurezza e restauro delle statue sulla facciata del pronao. I lavori, appartenenti al primo stralcio, sono ultimati.

Alla luce di quanto sopra, a completamento di quanto eseguito, sono state individuate le opere da realizzarsi nell'ambito del secondo lotto di intervento localizzate sulla facciata di via delle Torri sulle aree esterne e il completamento del restauro delle parti lapidee e accessorie in corrispondenza del pronao. In particolare, per quanto riguarda la via delle Torri, gli interventi previsti risultano quantomeno necessari. Infatti, lo stato di degrado dei paramenti relativi alla facciata di via delle Torri è in fase di ulteriore peggioramento, con il pericolo concreto di distacchi.

E' stata accertata la presenza di verde infestante che, soprattutto nella parte alta delle torri campanarie, sta causando dei distacchi dovuti a fessurazioni nei giunti di connessione dei materiali lapidei. Tale condizione è causa di danni all'edificio. Si notano infatti l'espansione delle zone degradate a favorire infiltrazioni all'interno del fabbricato.

Analogamente, le torri campanarie, già in forte stato di degrado, sono in fase di netto peggioramento. Qui le componenti lapidee necessitano quanto prima di un opportuno consolidamento e opere strutturali.

OGGETTO DELL'INCARICO

L'incarico consiste nella progettazione esecutiva e nella Direzione lavori delle opere strutturali delle torri campanarie della chiesa di S. Antonio Taumaturgo a Trieste, con riferimento alle Norme Tecniche per le costruzioni vigenti, la Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri 9 febbraio 2011 e la circolare n.15 del Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo del 30 aprile 2015. La progettazione esecutiva dovrà individuare le soluzioni più opportune per il restauro, il consolidamento e la riparazione delle torri campanarie, della struttura di sostegno delle campane e delle relative connessioni con la struttura esistente. Dovranno essere presi in considerazione pure gli elementi architettonici secondari e non strutturalmente portanti esistenti. Dovrà essere verificata la risposta strutturale in caso di sollecitazioni sismiche nell'ambito del livello di valutazione opportuno.

CONTENUTI, MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELL'INCARICO ED OBBLIGHI DEL PROFESSIONISTA

In esecuzione di tale incarico il Professionista dovrà porsi l'obiettivo del mantenimento dell'integrità, dell'efficienza funzionale e dell'idoneità del bene nonché la previsione della messa in atto di tutte le buone pratiche sugli interventi di riparazione o locali. La progettazione in particolare non si dovrà limitare allo studio e progettazione della riparazione degli elementi murari, ma dovrà considerare tutti gli elementi soggetti alle azioni dinamiche delle campane adottando le soluzioni più opportune per

il mantenimento e la salvaguardia del bene. Dovrà essere analizzato il comportamento strutturale nel suo complesso che non dovrà risultare peggiorativo in risposta all'azione sismica.

A.- Progettazione definitiva ed esecutiva:

La progettazione dovrà riguardare riparazioni e interventi locali che interessano porzioni limitate della costruzione, devono essere soggetti a verifiche locali. E' comunque richiesta la valutazione della sicurezza complessiva, in forma semplificata, in modo da certificare che non siano peggiorate le condizioni di sicurezza globali dell'edificio. Il Professionista dovrà produrre la documentazione necessaria al fine dell'ottenimento delle autorizzazioni e pareri previsti, in particolare dovrà produrre la documentazione di cui all'allegato 1 della circolare 30/4/15 del MiBACT quale sintesi ad evidenziare l'approccio progettuale adottato secondo quanto previsto nella DPCM 9/2/2011

Essa dovrà contenere una relazione illustrativa, completa di elaborati grafici, calcoli esecutivi e particolari costruttivi, nel numero e nel tipo atti ad ottenere l'autorizzazione da parte degli appositi Uffici Regionali, ai sensi della Legge Regionale 11 agosto 2009 n. 16, e relative disposizioni transitorie, della deliberazione della Giunta Regionale n. 1929 dd. 25 settembre 2008, della proposta di zonizzazione sismica su base comunale dd. 21 dicembre 2009 Regione Friuli Venezia Giulia, più tre copie per l'approvazione finale del progetto e la trasmissione su supporto informatico della stessa documentazione firmata elettronicamente come specificato nella circolare n. 45 dd. 21 maggio 2009 del Centro nazionale per l'informatica nella Pubblica Amministrazione.

Il Professionista dovrà tempestivamente elaborare e consegnare tutte le integrazioni o modifiche progettuali richieste eventualmente dagli Uffici Regionali nel corso dell'istruttoria, al fine di non determinare ritardi nella risposta rispetto ai termini di legge.

Saranno a carico del Professionista le spese relative alla produzione di copie degli elaborati progettuali di propria spettanza, nel numero richiesto dagli Uffici regionali fino ad un massimo di ulteriori cinque copie rispetto a quelle previste al precedente comma 2), e le imposte di bollo mentre le spese relative a pagamenti di diritti di istruttoria saranno assolte dalla Stazione Appaltante.

B.- Direzione dei lavori:

a. il Professionista dovrà operare in collaborazione e sotto il coordinamento del Direttore Lavori dell'opera generale, svolgendo, limitatamente alle opere strutturali oggetto dell'incarico, i compiti previsti dalle normative vigenti relativamente alle funzioni di Direttore Lavori, con l'obbligo di adeguamento ad eventuali nuove normative e regolamenti che insorgessero durante lo svolgimento dell'incarico.

b. dovrà fornire al Direttore Lavori dell'opera generale, tutti gli elementi utili alla tenuta del giornale dei lavori, per le opere strutturali.

c. effettuerà, in accordo con il Direttore Lavori dell'opera generale, la programmazione temporale dei lavori strutturali, congiuntamente all'impresa esecutrice, e con riferimento al cronoprogramma complessivo dell'opera. Definerà le modalità di svolgimento delle operazioni di

cantiere, entro il termine concordato con il R.U.P., nel rispetto delle previsioni regolamentari.

d. dovrà fornire al Direttore Lavori dell'opera generale tutti gli elementi utili alla redazione degli atti successivi all'ultimazione dei lavori, necessari all'emissione del certificato di regolare esecuzione o collaudo; a tal fine, avrà la facoltà di richiedere all'impresa esecutrice prove, sondaggi e tutto ciò che è necessario per attestare l'esecuzione a regola d'arte dei lavori strutturali.

e. dovrà eseguire tutte le misure, controlli e verifiche necessarie, in corso d'opera ed a lavori ultimati, per una tempestiva e corretta esecuzione e contabilizzazione dei lavori nonché per collaudo statico in corso d'opera; gli elementi di contabilità dovranno essere forniti al Direttore Lavori dell'opera generale.

f. il Professionista – anche avvalendosi della collaborazione di altri soggetti, ai sensi di quanto previsto dal successivo articolo 3) - dovrà assicurare visite giornaliere in cantiere, anche al fine di tenere aggiornato il Giornale dei Lavori, e, in ogni caso, quando occorra, ad ogni evenienza particolare segnalata dall'Impresa o dall'ufficio del Responsabile Unico del Procedimento e ad ogni fase significativa dell'opera.

TERMINI DELL'INCARICO

La progettazione definitiva delle opere strutturali dovrà essere consegnata a questo Comune entro 45 (quarantacinque) giorni dalla comunicazione dell'avvenuta esecutività della determinazione dirigenziale di approvazione del presente incarico. Le soluzioni progettuali adottate, dovranno essere oggetto di autorizzazione da parte della Soprintendenza delle Belle Arti e Paesaggio del Friuli Venezia Giulia dopo formale richiesta a cura del Comune. La progettazione esecutiva, che non potrà essere perfezionata prima dell'autorizzazione di cui sopra, dovrà essere consegnata, contestualmente, a questo Comune e agli Uffici Regionali per l'ottenimento dell'autorizzazione, ai sensi delle disposizioni sismiche vigenti, entro e non oltre 30 (trenta) giorni dall'avvenuta comunicazione dell'autorizzazione della Soprintendenza delle Belle Arti e Paesaggio del Friuli Venezia Giulia già citata.

INCOMPATIBILITÀ

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

Al riguardo il Professionista dichiara di non avere in corso situazioni che possano configurare ipotesi di conflitti di interesse con il committente.

Il Professionista si impegna comunque a segnalare tempestivamente l'eventuale insorgere di cause di incompatibilità o di cessazione delle condizioni indicate ai precedenti commi, sia per se medesimo sia per i suoi collaboratori.

Causa di incompatibilità, in ottemperanza al principio di rotazione contenuto nelle vigenti normative e nei contenuti delle Linee guida ANAC.

DETERMINAZIONE E LIQUIDAZIONE ONORARI

Il corrispettivo da porre a base di gara, determinato ai sensi del Decreto 31 ottobre 2013, n. 143 sull'importo delle opere strutturali complessivo calcolato in € 214.000,00.-risulta pari a € 15.293,79.-per la parte relativa al progetto definitivo ed esecutivo, ed € 11.734,02.- per la parte relativa alla Direzione Lavori, per complessivi € 27.027,81.- al netto di oneri previdenziali e l'IVA, il tutto articolato come da **allegato A**.

La liquidazione del compenso professionale di cui trattasi sarà effettuata:

a. per il primo 25% (venticinqueper cento) a seguito dell'ottenimento dell'autorizzazione della Soprintendenza delle Belle Arti e Paesaggio del Friuli Venezia Giulia. Il pagamento dell'onorario avrà luogo entro i sessanta giorni successivi.

b. Il successivo 15% (quindiciper cento) a seguito dell'ottenimento dell'autorizzazione regionale sul progetto strutturale. Il pagamento dell'onorario avrà luogo entro i sessanta giorni successivi.

c. Il successivo 15% (quindiciper cento) a seguito della formale validazione del progetto esecutivo del progetto generale. Il pagamento dell'onorario avrà luogo entro i sessanta giorni successivi. dall'approvazione che precede.

d. La liquidazione del restante 45% (quarantacinqueper cento), sarà effettuato contestualmente ad ogni stato di avanzamento dei lavori nella misura di 8/10 (ottodecimi) dell'importo maturato; l'atto per la liquidazione del saldo verrà redatto ed inviato alla Ragioneria per il pagamento entro 60 (sessanta) giorni dal termine dell'incarico.

REQUISITI PER LA PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE

Si considera requisito essenziale da parte del professionista ai fini della partecipazione alla selezione in oggetto l'aver svolto, nel corso degli ultimi dieci anni, almeno tre incarichi di progettazione e direzione lavori di opere strutturali nell'ambito di opere di ristrutturazione di edifici in cemento armato con un importo opere strutturali pari ad almeno il 70% dell'importo delle opere relative al presente incarico.

Dello svolgimento di tali incarichi il professionista dovrà dare dimostrazione in sede di gara mediante una dichiarazione sottoscritta in carta semplice che indichi chiaramente, per ciascuno dei tre incarichi:

- data di conferimento dell'incarico (data di riferimento che dovrà essere contenuta in un periodo di dieci anni antecedente alla data della presente)

- periodo di svolgimento della progettazione
- periodo di svolgimento della Direzione lavori
- oggetto dell'incarico (con chiara esplicitazione della natura della ristrutturazione e dell'edificio oggetto del progetto)
- Importo delle opere strutturali
- breve descrizione delle opere strutturali eseguite
- data del collaudo statico delle opere

In fase di aggiudicazione, l'Amministrazione si riserva di verificare la veridicità di quanto dichiarato in sede di gara.

MATERIALE A DISPOSIZIONE DEL PROFESSIONISTA

Ai fini della presentazione delle candidature e delle successive offerte, è disponibile il materiale di studio nonché la delibera giuntale n. 516 dd. 25.09.2009 con gli allegati grafici dei progetti preliminare generale e definitivo I° lotto facendone richiesta via e-mail agli indirizzi: nicola.milani@comune.trieste.it, giovanni.demottoni.y.palacios@comune.trieste.it.

PREZZO CHIUSO

Il compenso professionale pattuito si considera “chiuso” e forfettario ed il Professionista nulla potrà pretendere in relazione all'approvazione, nel corso dei lavori, di perizie di variante suppletive rientranti nei limiti del 20% (ventipercento).

SPESE

Tutte le spese, diritti di segreteria, imposte e tasse inerenti e conseguenti all'incarico nonché quelle relative alla stipulazione e registrazione del contratto, saranno ad esclusivo carico del Professionista, con unica esclusione dell'IVA nella misura di legge e del contributo previdenziale contributi previdenziali nella misura di Legge.

Saranno a carico del Professionista pure tutte le spese necessarie e conseguenti per la redazione degli atti tecnici contabili e grafici necessari per l'espletamento dell'incarico.

ASSICURAZIONI

Il Professionista dovrà essere munito di una polizza di responsabilità civile professionale per i rischi derivati dallo svolgimento dell'attività di propria competenza per un massimale non inferiore ad Euro 1.000.000,00.- (unmilione/00)

ALLEGATO A – DETREMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI DA PORRE A BASE DI GARA

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

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

10082 S Antonio secondo lotto

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
STRUTTURE	S.03	Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisionali di durata superiore a due anni.	0,95	214.000,00	10,3762 %

Costo complessivo dell'opera : € 214.000,00

Percentuale forfettaria spese : 25,00%

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		
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
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)	0,1800
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture (art.26 , comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0300
QbII.14	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti (art.26 comma 1, d.P.R. 207/10 â€“Norme Tecniche per le Costruzioni)	0,0900

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)	0,1200
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)	0,1300
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)	0,0300

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)[1]	0,3800
QcI.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)	0,0200
QcI.10	Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10)	0,0450

Lavori a corpo: € 214.000,00

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	$\sum(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \sum Q_i$	K=25,00% S=CP*K	CP+S
S.03	STRUTTURE	214.000,00	10,3762%	0,95	QbII.01, QbII.12, QbII.14	0,3000	6.328,46	1.582,12	7.910,58
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	$\sum(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \sum Q_i$	K=25,00% S=CP*K	CP+S
S.03	STRUTTURE	214.000,00	10,3762%	0,95	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03	0,2800	5.906,57	1.476,64	7.383,21
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	$\sum(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \sum Q_i$	K=25,00% S=CP*K	CP+S
S.03	STRUTTURE	214.000,00	10,3762%	0,95	Qcl.01, Qcl.03, Qcl.10	0,4450	9.387,22	2.346,80	11.734,02
RIEPILOGO									
FASI PRESTAZIONALI									Corrispettivi CP+S
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA									7.910,58
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA									7.383,21
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI									11.734,02
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €									27.027,81