



**comune di trieste**  
piazza Unità d'Italia 4  
34121 Trieste  
tel 040 6751  
[www.comune.trieste.it](http://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](mailto:trieste@ordineingegneri.legalmail.it)

Spett.le Ordine degli Ingegneri della Provincia di Gorizia

Via Roma, 20  
34170 GORIZIA (GO)

PEC: [segreteria@ordineingegnerigo.it](mailto:segreteria@ordineingegnerigo.it)

Spett.le Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine

Via di Toppo, 5  
33100 UDINE (UD)

PEC: [ordine.udine@ingpec.eu](mailto: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](mailto:ordine.pordenone@ingpec.eu)

**OGGETTO:** Affidamento diretto servizi di architettura ed ingegneria per importi inferiori a € 40.000,00.- Cod.opera 10085– Lavori di restauro architettonico e strutturale della Cappella di San Rocco a Santa Croce -Spesa opere strutturali Euro 173.584,00.- Affidamento dell'incarico professionale di progettazione definitiva, esecutiva e di Direzione lavori.

Premesso che:

quest'Amministrazione si 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.

Considerato che:

la normativa prevede 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

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](mailto:nicola.milani@comune.trieste.it)

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](http://www.comune.trieste.it)  
partita iva 00210240321

**AREA LAVORI PUBBLICI**  
**Servizio Edilizia Pubblica**

**OGGETTO:** **codice opera 10085**– Lavori di restauro architettonico e strutturale della Cappella di San Rocco a Santa Croce -Spesa opere strutturali Euro 173.584,00.-

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

## **SPECIFICA TECNICA DELL'INCARICO**

### **PREMESSA – DESCRIZIONE DELL'OPERA**

Il progetto riguarda la ristrutturazione della Cappella di San Rocco ubicata in località S.Croce, tra gli abitati di Prosecco ed Aurisina. Si tratta di una piccola chiesa posizionata al centro del borgo storico di S. Croce.

Il corpo di fabbrica si presenta come una semplice struttura rettangolare ad un'unica navata e presbiterio finale semicircolare, tardogotica nelle sue forme, con un piccolo campaniletto a vela.

Si tratta di un piccolo edificio che si sviluppa con orientamento nord-ovest - sud-est, al centro di uno spazio aperto internamente alla biforcazione di una strada in due percorsi secondari, al margine sud-est del borgo storico di S. Croce. Percettivamente conclude con la propria torre campanaria uno degli assi viari interni al borgo, che si dipartono dalla chiesa principale e dal cimitero.

La distribuzione interna è semplice, ad aula, con un abside terminale. La composizione seicentesca della facciata raggruppa la torre campanaria e l'ingresso principale in un unico elemento architettonico, che segna la simmetria principale della facciata.

La struttura verticale è costituita da muratura portante in pietra bianca sbozzata, posata a corsi irregolari mentre la copertura a falde è costituita da una struttura lignea a capriate a sostegno di un manto in lastre di pietra calcarea.

Sul fronte principale, la torre campanaria in conci squadrati di pietra calcarea segna l'asse di simmetria su cui si basa l'intera composizione architettonica. La rastrematura a gradoni conferisce alla torre un aspetto più slanciato.

Un foro archivoltato alla base della torre protegge l'ingresso alla chiesa; in cima due aperture ad arco ospitano le campane mosse da un sistema di funi azionabile manualmente. Una croce traforata in ferro battuto completa la punta cuspidata della torre. Il foro di accesso con cornice in pietra bianca a sesto acuto, è chiuso da una porta in legno massello a doghe incrociate verniciate al naturale.

Le facciate sono trattate ad intonaco, e un modesto basamento in pietra di Aurisina protegge il piede solo nella parte absidale. Conci irregolari alternati in pietra bianca definiscono con precisione gli spigoli dell'edificio. Piccole mensole a voluta sorreggono il modesto sporto di linda modanato in pietra bianca.

Il manto di copertura è costituito da lastre in pietra calcarea di modeste dimensioni. I fori stretti finestra laterali sono definiti da cornici in pietra di Aurisina con capitello dorico all'imposta dell'arco acuto di completamento.

La copertura a falde è costituita da una struttura a capriate lignee a sostegno di un tavolato sul quale poggia uno strato impermeabile costituito da una guaina bituminosa e, annegato in uno strato di malta cementizia, il manto di copertura in lastre di pietra calcarea.

Serramenti vetrati con struttura metallica e inferriata di protezione in ferro battuto permettono alla luce di entrare in maniera molto selettiva all'interno.

In sommità alla copertura dell'abside un elemento conico in pietra di Aurisina sorregge una piccola croce in ferro battuto.

All'interno, sulla destra dell'ingresso è posizionata un'acquasantiera in pietra calcarea; il pavimento, a quota leggermente inferiore rispetto al piano stradale esterno, è realizzato in lastre quadrate regolari di pietra di Aurisina posate in diagonale; le pareti sono semplicemente intonacate fino all'imposta della copertura, di cui rimangono a vista le strutture e il tavolato ligneo.

L'abside è realizzato con nervature in pietra calcarea, che disegnano secondo uno schema geometrico l'intradosso della volta.

L'edificio risulta soggetto a vincolo architettonico secondo quanto prescritto dal Decreto Legislativo 22 gennaio 2004, n. 42 "Codice dei beni culturali e del paesaggio, ai sensi dell'articolo 10 della legge 6 luglio 2002, n. 137".

Il rivestimento lapideo, su entrambe le falde di copertura lungo la maggior parte del perimetro dell'edificio, ha subito nel tempo un importante scivolamento e si sono manifestati dissesti sulla muratura verticale nei punti di appoggio della copertura.

L'intero manto di copertura, attualmente, non risulta in equilibrio statico pertanto si è dovuto provvedere alla messa in sicurezza utilizzando opere di puntellazione provvisorie, nonché oggetto di monitoraggio continuo tramite il posizionamento di vetriani nei punti più critici.

Poiché il dissesto si presenta attualmente in peggioramento, anche a causa di frequenti episodi di maltempo che si sono manifestati, risulta necessario il risanamento strutturale dell'edificio,

ovvero, la copertura (smontaggio, riparazione e/o sostituzione di tutti gli elementi e successivo ripristino) e tutti gli elementi di appoggio comprese le parti murarie.

I lavori programmati pertanto riguardano il restauro architettonico e strutturale dell'edificio.

## **OGGETTO DELL'INCARICO**

L'incarico consiste nella progettazione esecutiva e nella Direzione lavori delle opere strutturali di consolidamento della Cappella S. Rocco a Santa Croce, 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 la riparazione e il restauro architettonico della copertura, delle pareti perimetrali e delle relative connessioni con la struttura esistente, tenendo conto degli elementi architettonici anche secondari e non strutturalmente portanti esistenti e di quelli che risultassero necessari da modificare o integrare, verificando altresì 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 della struttura di copertura, ma anche dovrà considerare il ripristino degli elementi strutturali collegati, anche con riferimento alla torre campanaria. 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. 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 quali 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, - 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 sopra, 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 € 71.158,20, risulta pari a € 7.085,91.- per la parte relativa al progetto definitivo ed esecutivo, ed € 5.436,60.- per la parte relativa alla Direzione Lavori, per complessivi € 12.522,51.- 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% (quindicipercento)** 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% (quindicipercento)** 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% (quarantacinquepercento)**, 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 facendone richiesta via e-mail agli indirizzi: [nicola.milani@comune.trieste.it](mailto:nicola.milani@comune.trieste.it), [massimo.mosca@comune.trieste.it](mailto:massimo.mosca@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.- (unmillione/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:

croce

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	71.158,20 14,4580 %

Costo complessivo dell'opera : € 71.158,20

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.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
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

#### 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: € 71.158,20

## 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>>	$\sum(Q_i)$	$V * G * P * \sum Q_i$	K=25,00% S=CP*K	CP+S
S.03	STRUTTURE	71.158,20	14,4580%	0,95	QbII.12, QbII.14, QbII.01	0,3000	2.932,10	733,03	3.665,13

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>>	$\sum(Q_i)$	$V * G * P * \sum Q_i$	K=25,00% S=CP*K	CP+S
S.03	STRUTTURE	71.158,20	14,4580%	0,95	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03	0,2800	2.736,63	684,16	3.420,78

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>>	$\sum(Q_i)$	$V * G * P * \sum Q_i$	K=25,00% S=CP*K	CP+S
S.03	STRUTTURE	71.158,20	14,4580%	0,95	Qcl.01, Qcl.03, Qcl.10	0,4450	4.349,28	1.087,32	5.436,60

RIEPILOGO									
FASI PRESTAZIONALI									Corrispettivi CP+S
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA									3.665,13
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA									3.420,78
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI									5.436,60
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €									<b>12.522,51</b>