



**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

Trieste,

Spettabile  
Ordine degli Ingegneri  
della provincia di Trieste  
Via Genova, 14, 34121 Trieste  
PEC: [trieste@ordineingegneri.legalmail.it](mailto:trieste@ordineingegneri.legalmail.it)

Spettabile  
Ordine degli Ingegneri  
della provincia di Gorizia  
Via Roma, 20, 34170 Gorizia  
PEC: [segreteria@ordineingegnerigo.it](mailto:segreteria@ordineingegnerigo.it)

Oggetto: Affidamento diretto servizi di architettura ed ingegneria per importi inferiori a euro 40.000,00.

codice opera I2166 – Ristrutturazione ex meccanografico per fini espositivi museali - Spesa opere strutturali Euro 337.155,10.- Affidamento dell'incarico professionale di progettazione definitiva ed esecutiva e di Direzione lavori delle opere strutturali.

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 dalle relative linee guida dell'ANAC in materia di affidamenti dei servizi attinenti all'architettura ed ingegneria.

Considerato che, trattandosi di opera che beneficia di contributo regionale in conto capitale, trova altresì applicazione la direttiva vincolante della Regione - Direzione centrale infrastrutture e territorio prot. n. I6394 dd. 25.05.2016.

Rilevato 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.

Per quanto attiene questi ultimi principi quest'Amministrazione sta provvedendo alla costituzione di distinti elenchi di operatori economici da invitare in occasione di prossimi affidamenti diretti.

Atteso che, nelle more di costituzione del predetto elenco, che richiederà tempi tecnici non compatibili con le tempistiche programmate per addivenire all'avvio delle procedure di gara per l'affidamento dei lavori in questione, si ritiene opportuno procedere all'affidamento diretto a professionista da individuare tra quelli segnalati da codesto spett. le Ordine

Ai fini di assolvere quanto previsto all'art. 3.1.1 delle Linee guida ANAC riguardanti "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 una preliminare indagine esplorativa del mercato, si chiede pertanto 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 nell'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 dei 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 lammarino



**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 12166** – Ristrutturazione ex meccanografico per fini espositivi museali -Spesa opere strutturali Euro 337.155,10.-

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

## **SPECIFICA TECNICA INCARICO**

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

Il progetto riguarda la ristrutturazione dell'edificio cosiddetto "ex meccanografico" di Riva Ottaviano Augusto a Trieste quale complesso museale multifunzionale. L'edificio esistente è stato realizzato negli anni '80 dalle Ferrovie dello Stato e mai completato; oggetto di diversi rimaneggiamenti successivi è stato recentemente acquisito dall'Amministrazione Comunale ed il suo recupero è diventato una priorità stante l'avanzato stato di degrado della struttura, completata al rustico.

L'edificio consiste in una struttura in cemento armato a pianta rettangolare ed articolata su tre piani fuori terra con una tetto piano praticabile al di sopra del quale era presente originariamente un volume nella parte centrale, attualmente demolito.

Il progetto prevede in sintesi il recupero dell'edificio mediante una completa ristrutturazione che contempla il completamento delle opere edili ed impiantistiche in modo tale da trasformarlo in complesso museale. Si prevede la ricostruzione della sopraelevazione centrale del terzo piano. Altre opere di rilevanza strutturale sono una nuova scala di emergenza con struttura metallica prevista sul fronte posteriore, ed il prolungamento di un corpo scala esistente fino al piano copertura mediante demolizione del solaio del terzo piano.

Con Delibera Giuntale n. 522 dd. 25 novembre 2013 è stato approvato il progetto preliminare dell'opera (Ristrutturazione ex meccanografico per fini espositivi museali - codice opera n. 12166) per un importo lavori a base di gara di Euro 1.610.429,12.- più Euro 64.417,16.- per oneri per la sicurezza per complessivi Euro 1.674.846,28.- (I.V.A. esclusa);

## **OGGETTO DELL'INCARICO**

L'incarico consiste nella progettazione definitiva ed esecutiva e nella Direzione lavori delle opere strutturali del fabbricato denominato ex Meccanografico in riva Ottaviano Augusto a Trieste, con riferimento alle Norme Tecniche per le costruzioni vigenti. La progettazione definitiva ed esecutiva dovrà adottare soluzioni geometricamente e tecnicamente compatibili con le scelte architettoniche che quest'Amministrazione ha deciso di adottare per la nuova destinazione d'uso. Le opere, nello specifico, sono finalizzate alla ristrutturazione e ampliamento dell'edificio cosiddetto "ex meccanografico" di Riva Ottaviano Augusto a Trieste quale sede di attività scientifico museali ed espositive e di attività d'ufficio. L'edificio, iniziato negli anni '80 dalle Ferrovie dello Stato, è stato oggetto di diversi rimaneggiamenti successivi e di fatto non si dispone degli atti di collaudo. Attualmente, sono state effettuate le indagini dove sono stati analizzati gli elementi primari, ossia tutti gli elementi costitutivi che contribuiscono alla capacità sismica e ricavati i dettagli e gli aspetti correlati con l'acquisizione del livello di conoscenza strutturale adeguato LC2. I risultati delle analisi e la progettazione architettonica, messi a disposizione del Professionista, dovranno essere recepiti per il corretto espletamento del presente incarico.

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

In esecuzione di tale incarico il Professionista dovrà attenersi in particolare alle seguenti prescrizioni: art. 8.4.1 (intervento di adeguamento) del Decreto Ministero delle Infrastrutture 14 gennaio 2008 – Approvazione delle nuove Norme Tecniche per le costruzioni – e ss.mm.ii.:

### **A.- Progettazione definitiva ed esecutiva:**

La valutazione della sicurezza e la progettazione degli interventi dovranno essere eseguiti con riferimento ai SLU e la verifica dovrà essere effettuata anche nei confronti degli SLE.

I contenuti della progettazione dovranno essere conformi a quanto previsto dall'art. 23 comma 7 (progetto definitivo) e comma 8 (progetto esecutivo) del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50.

Ai sensi dell'art. 23 comma 4 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 (*è consentita, altresì, l'omissione di uno o di entrambi i primi due livelli di progettazione, purché il livello successivo contenga tutti gli elementi previsti per il livello omesso, salvaguardando la qualità della progettazione*) l'Amministrazione ha in programma di procedere alla redazione ed approvazione diretta del progetto esecutivo.

In ossequio a quanto previsto dall'art. 216 comma 4 del medesimo decreto, gli elaborati di progetto richiesti saranno quelli contemplati agli artt. 33, 35, 36, 38, 41, 42 (relativamente alle parti attenenti alla progettazione strutturale) ed art. 37 del DPR 207/2010, ovvero gli elaborati relativi al progetto esecutivo.

Il progetto dovrà essere consegnato in n. 3 copie firmate in originale più una copia 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.

Gli elaborati, ivi inclusi quelli relativi alla computazione e descrizione delle opere, che andranno inseriti negli analoghi elaborati relativi all'opera nel suo complesso, dovranno essere inoltre forniti in formato informatico compatibile con i programmi in uso all'Amministrazione.

La progettazione 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.

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 terzo capoverso del presente paragrafo, e le imposte di bollo mentre le spese relative a pagamenti di diritti di istruttoria saranno assolte dalla Stazione Appaltante.

Sarà parimenti a carico del professionista la compilazione della modulistica della Regione Autonoma Friuli- Venezia Giulia ai fini della presentazione del progetto per l'ottenimento dell'autorizzazione da parte degli appositi Uffici Regionali come sopra menzionata.

Il Professionista, visti e recepiti gli elementi forniti dall'Amministrazione in merito alle analisi

effettuate sul fabbricato, dovrà, qualora lo ritenesse necessario, acquisire autonomamente con propri mezzi e a proprie spese gli ulteriori elementi e informazioni per poter espletare la verifica della struttura prima dell'intervento con identificazione delle carenze e del livello di azione sismica per la quale viene raggiunto lo SLU (e SLE);

*La progettazione dovrà essere adeguata ai "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici per la gestione dei cantieri della pubblica amministrazione" adottati con Decreto 24 dicembre 2015 del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, per le parti applicabili e secondo quanto previsto dall'art. 34 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 con le modalità in esso contenute.*

**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**

### **A.- Progettazione definitiva ed esecutiva:**

La progettazione definitiva ed esecutiva delle opere strutturali dovrà essere consegnata, contestualmente, a questo Comune ed agli Uffici Regionali, per l'ottenimento dell'autorizzazione, ai sensi delle disposizioni sismiche vigenti, **entro e non oltre giorni 90.- (novanta) dalla comunicazione di avvenuta esecutività della determinazione dirigenziale di cui sopra, effettuata anche via PEC.**

Allo scopo di rispettare la tempistica prevista nel cronoprogramma dell'opera, lo svolgimento dell'incarico di progettazione dovrà aver luogo approssimativamente tra il 16/08/2016 ed il 15/11/2016

### **B.- Direzione dei lavori:**

La durata dei lavori, al lordo di eventuali ampliamenti del periodo di svolgimento (proroghe, perizie di variante) è prevista in 15 mesi ed avrà luogo approssimativamente tra agosto 2017 ed ottobre 2018

L'incarico si riterrà definitivamente concluso con l'approvazione, da parte dell'Amministrazione Comunale, degli atti di approvazione dello Stato Finale dei Lavori, del collaudo statico dell'opera e del certificato di collaudo tecnico-amministrativo e con l'approvazione della risoluzione di eventuali riserve poste dall'Impresa esecutrice semprechè riferite alle lavorazioni oggetto dell'incarico.

## **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 dovrà dichiarare di non avere in corso situazioni che possano configurare ipotesi di conflitti di interesse con il committente.

Il Professionista dovrà impegnarsi 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 (Linee guida ANAC, Direttive vincolanti Regione FVG, Prot. n . 0022278 / P dd. 07/08/2015) è da considerarsi il conferimento da parte dell'Amministrazione comunale di altro incarico nel corso dell'anno solare di riferimento. Il professionista dovrà pertanto attestare di non aver ricevuto alcun incarico nel corso dell'anno da parte del Comune di Trieste.

### **DETERMINAZIONE E LIQUIDAZIONE ONORARI**

Il corrispettivo da porre a base di gara, determinato ai sensi del Decreto 31 ottobre 2013, n.143 sull'importo opere strutturali complessivo calcolato in Euro 337.155,10, risulta pari ad **Euro 17.950,47** per la parte relativa a progetto definitivo ed esecutivo, e ad **Euro 16.301,96** per la parte relativa alla Direzione lavori, **per complessivi Euro 34.252,43** al netto di oneri previdenziali ed IVA, il tutto articolato come da **ALLEGATO A**.

La liquidazione del compenso professionale di cui trattasi sarà effettuata:

#### **a. Progettazione definitiva ed esecutiva**

- 70% dell'onorario alla consegna della serie completa degli elaborati
- il rimanente 30% a seguito della formale validazione del progetto esecutivo dell'opera generale ai sensi dell'art. 26 del del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, completa del progetto strutturale e della relativa autorizzazione regionale.

#### **b. Direzione lavori**

- contestualmente e proporzionalmente ad ogni stato di avanzamento dei lavori nella misura dell'80% dell'importo maturato;
- nella misura del 20% dell'importo complessivo all'approvazione del collaudo tecnico-amministrativo dell'opera

### **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 fase di gara.*

## **MATERIALE A DISPOSIZIONE DEL PROFESSIONISTA**

Ai fini della presentazione delle candidature e delle successive offerte, sono disponibili facendone richiesta via e-mail all'indirizzo [paolo.ricci@comune.trieste.it](mailto:paolo.ricci@comune.trieste.it) i seguenti elaborati:

- Bozza di progetto definitivo dell'opera, redatto dal Servizio Edilizia Pubblica del Comune di Trieste, comprendente tavole dello Stato di fatto e dello Stato di progetto dell'opera (planimetria generale, piante, prospetti e sezioni) nonché Computo metrico estimativo delle opere e relazione generale
- Elaborati relativi alle indagini strutturali effettuati sulla struttura da parte di ditta specializzata comprensivi di:

FASCICOLO 1:

Capitolo	1	PREMESSA
Capitolo	2	PROVE SUI MATERIALI e SULLA STRUTTURA
	2.1	Indagine visiva
	2.2	Prove su barre in acciaio
	2.3	Misura del potenziale di corrosione
	2.4	Carotaggi
	2.5	Profondità di carbonatazione
	2.6	Prove con ultrasuoni + sclerometria e curva di correlazione
	2.7	Prove paco metriche e riepilogo armature rilavate
	2.8	Video-endoscopie
	2.9	Microcarotaggio

		2.10 Rilievo mediante georadar
		2.11 Prove di carico sui solai
Capitolo	5	ANALISI DEI RISULTATI e CONSIDERAZIONI
FASCICOLO 2:		
Capitolo	3	INDAGINE GEOLOGICA
FASCICOLO 3:		
Capitolo	4	MODELLAZIONE STRUTTURALE Tavole grafiche

### **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:

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	337.155,10	9,1499%

Costo complessivo dell'opera : € 337.155,10

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
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>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)[1]	0,3800
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)	0,0200
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10)	0,0450

Lavori a corpo: € 337.155,10

## 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
						$\sum(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \sum Q_i$	$K=25,00\%$	$CP+S$
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q <sub>i</sub> >>			$S=CP \cdot K$	
S.03	STRUTTURE	337.155,10	9,1499%	0,95	QbII.01, QbII.12	0,2100	6.154,45	1.538,61	7.693,06
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
						$\sum(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \sum Q_i$	$K=25,00\%$	$CP+S$
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q <sub>i</sub> >>			$S=CP \cdot K$	
S.03	STRUTTURE	337.155,10	9,1499%	0,95	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03	0,2800	8.205,93	2.051,48	10.257,41
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
						$\sum(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \sum Q_i$	$K=25,00\%$	$CP+S$
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q <sub>i</sub> >>			$S=CP \cdot K$	
S.03	STRUTTURE	337.155,10	9,1499%	0,95	Qcl.01, Qcl.03, Qcl.10	0,4450	13.041,57	3.260,39	16.301,96
RIEPILOGO									
FASI PRESTAZIONALI									Corrispettivi CP+S
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA									7.693,06
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA									10.257,41
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI									16.301,96
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €									<b>34.252,43</b>