



Città di Torre del Greco

Città Metropolitana di Napoli

VIII Settore - POLITICHE DI PROGRAMMAZIONE OPERE PUBBLICHE E MANUTENZIONE

CONTRATTO ISTITUZIONALE DI SVILUPPO "VESUVIO-POMPEI-NAPOLI"

**INTERVENTO A1.22. RECUPERO E VALORIZZAZIONE DEL COMPLESSO DEI MOLINI
MERIDIONALI MARZOLI A TORRE DEL GRECO – LOTTO 1. CUP: J54H22000020001
CIG: B1D66D041F**

Determinazione dei corrispettivi dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria
(DM 17/06/2016 e d.lgs. 36/2023)

Il Responsabile Unico del Progetto
ing. Valerio Brancaccio

Il Dirigente dell'VIII Settore
arch. Antonio Sarnello

Contratto Istituzionale di Sviluppo VESUVIO-POMPEI-NAPOLI.

INTERVENTO A1.22. RECUPERO E VALORIZZAZIONE DEL COMPLESSO DEI MOLINI MERIDIONALI MARZOLI A TORRE DEL GRECO – LOTTO 1. CUP: J54H22000020001

Procedura aperta, ai sensi dell'art. 71 del d.lgs. 36/2023, per l'affidamento dei servizi attinenti l'architettura e l'ingegneria per la Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica da redigere e restituire in modalità BIM, comprendenti rilievo multidisciplinare, verifiche e indagini preliminari, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione.

SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA

CIG B1D66D041F

Determinazione dei corrispettivi dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria (DM 17/06/2016 e d.lgs. 36/2023).

Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria di cui all'art.66 del decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36.

L'incarico è finalizzato al completamento ed adeguamento della progettazione preliminare in possesso dell'amministrazione al livello di PFTE a norma del d.lgs. 36/2023, finalizzato all'adeguamento sismico della struttura dell'intero blocco edifici E-F del complesso Molini Meridionali Marzoli, al ripristino e messa in sicurezza delle facciate esterne, ed a tutte le opere necessarie a realizzare un contenitore edilizio capace di accogliere l'insieme delle attività correlate a centro di ricerca e di formazione del laboratorio del corallo che occuperà una parte dello stesso.

Ai fini del calcolo del corrispettivo si è provveduto preliminarmente ad aggiornare la stima sommaria del costo dell'intervento individuato dal progettista preliminare. Il costo parametrico preso a riferimento, aggiornato all'anno in corso, è stato suddiviso nelle diverse categorie componenti l'opera come di seguito specificato.

Si riporta di seguito l'importo dei lavori:

A1) IMPORTO TOTALE DELLE LAVORAZIONI	4.704.777,06 €
A2) COSTI DELLA SICUREZZA	235.238,85 €
A1+A2) IMPORTO LAVORI	4.940.015,91 €

Si riporta di seguito la tabella con l'incidenza sul valore totale per categoria d'opera:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Importo lavori (€)	Incidenza sul valore totale
	Codice	Descrizione		
STRUTTURE	S.03	Strutture - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.	2.390.459,86	48,39%
EDILIZIA	E.22	Interventi di manutenzione, restauro, risanamento conservativo, riqualificazione, su edifici e manufatti di interesse storico artistico.	1.639.000,32	33,18%
IMPIANTI	IA.01	Impianti per l'approvvigionamento, preparazione e	227.638,93	4,61%

		distribuzione acqua all'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione - Impianti e reti antincendio.		
IMPIANTI	IA.02	Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico.	318.694,51	6,45%
IMPIANTI	IA.03	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota.	364.222,29	7,37%
TOTALE			4.940.015,91	100,00%

Si precisa che il calcolo dell'importo lavori e la relativa suddivisione nelle categorie componenti l'opera è stato effettuato in maniera parametrica.

Effettuato l'aggiornamento della stima sommaria del costo complessivo dell'intervento e la relativa suddivisione nelle categorie di lavorazione, si è proceduto alla determinazione dei corrispettivi da porre a base di gara per l'affidamento delle successive fasi di progettazione e dei servizi tecnici connessi, secondo quanto disposto dal decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti del 17/06/2016 nei modi e nei termini stabiliti dall'art. 41 del D.lgs. 36/2023 e dall'allegato I.13 ivi richiamato.

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016):

- parametro «V», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- parametro «G», relativo alla complessità della prestazione;
- parametro «Q», relativo alla specificità della prestazione;
- parametro base «P», che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.

Il compenso «CP», con riferimento ai parametri indicati, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera «V», il parametro «G» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro «Q» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base «P», secondo l'espressione che segue:

$$CP = \sum (V \times G \times Q \times P)$$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura massima percentuale determinata per interpolazione lineare. L'importo delle spese e degli oneri accessori è stato fissato pari al 18%, inferiore alla misura massima percentuale determinata per interpolazione lineare.

A norma dell'art. 2 dell'Allegato I.13 al d.lgs. 36/2023, l'importo determinato è stato maggiorato per l'adozione della metodologia Building Information Modeling (B.I.M.). In particolare, a norma dello stesso si è applicato un incremento percentuale pari al 10 per cento sul complessivo di calcolo degli onorari e prima dell'applicazione della percentuale relativa alle spese e oneri accessori, che sono quindi calcolate anche sull'incremento percentuale BIM. Tale incremento è stato applicato a tutti i servizi e a tutte le prestazioni oggetto di affidamento.

Nelle tabelle che seguono è indicato il dettaglio del calcolo del corrispettivo con indicazione, per ogni categoria, delle singole prestazioni affidate.

CATEGORIE D'OPERA	ID	Importo lavori (€)	CP Netto	Spese	CP + S
STRUTTURE	S.03	2.390.459,86	109.070,57 €	19.632,72 €	128.703,29 €
EDILIZIA	E.22	1.639.000,32	103.170,48 €	18.570,68 €	121.741,16 €
IMPIANTI	IA.01	227.638,93	9.878,97 €	1.778,23 €	11.657,20 €
IMPIANTI	IA.02	318.694,51	13.312,64 €	2.396,27 €	15.708,91 €
IMPIANTI	IA.03	364.222,29	18.620,55 €	3.351,70 €	21.972,25 €
TOTALE		4.940.015,91	254.053,21 €	45.729,60 €	299.782,81 €

Le aliquote relative alla *progettazione preliminare* ed alla *progettazione definitiva*, come definite nel decreto ministeriale 17 giugno 2016, sono integralmente attribuite al Progetto di Fattibilità Tecnico-Economica (PFTE), nel rispetto del richiamato Allegato I.13.

Inoltre, essendo previsto l'appalto integrato (progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori), le aliquote QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07 relative alla progettazione esecutiva come definite nel decreto ministeriale 17 giugno 2016, sono riconosciute per metà alla progettazione del PFTE e, per la restante metà, al progetto esecutivo al fine di compensare le prestazioni di revisione in fase esecutiva degli elaborati anticipati al PFTE.

Il servizio affidato, come dettagliatamente descritto nel DIP e nel CTP, di redazione del PFTE dell'intervento in oggetto prevede l'adeguamento del progetto preliminare in possesso dell'Amministrazione al nuovo Codice dei contratti (d.lgs.36/2023) nonché l'ampliamento dello stesso alle esigenze riscontrate dallo stato dei luoghi, in coerenza con i limiti di budget assegnati; il calcolo del corrispettivo, quindi, non prevede le attività già eseguite in fase di progettazione preliminare e per le quali se ne dà evidenza nelle tabelle di seguito riportate. Tali attività sono in ogni caso computate in ragione del necessario adeguamento ed adozione metodologia BIM.

Si specifica che detti importi sono remunerativi per ogni attività propedeutica all'esecuzione dei servizi affidati (ivi comprese indagini e sondaggi necessari al raggiungimento del livello di conoscenza delle opere ai fini della progettazione) e in nessun caso potranno essere addebitati alla Stazione Appaltante oneri aggiuntivi o rimborsi per spese sostenute nello svolgimento del servizio.

Si specifica inoltre che, anche se nella fase di PFTE gli importi dei lavori e delle categorie di lavori dovessero mutare, la parcella non è soggetta a modifiche.

Il professionista con la presentazione dell'offerta prende atto di aver valutato le difficoltà di esecuzione dei servizi affidati, lo stato dei luoghi, le attività presenti nell'area, l'impegno necessario per le attività richieste dettagliatamente descritte nel Capitolato Tecnico Prestazionale e nel Documento di Indirizzo alla Progettazione (e relativi allegati), e che quindi la sua offerta è presentata considerando tutto quanto riguarda lo sviluppo dell'incarico. La presentazione dell'offerta equivale ad accettazione incondizionata del corrispettivo così come calcolato dalla Stazione Appaltante.

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 come modificato dal D. Lgs. 36/2023.

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)

Codice Prestazione	Prestazione	Categoria	Costo V	Grado G	Parametro P	Coeff. Q	CP Netto	Spese 18,00%	CP + S
ID Opera: E.22									
Qbl.01 - QbII.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici. - Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	EDILIZIA	1.639.000,32 €	1,55	6,2671448136%	0,3200	56.043,23 €	10.087,78 €	66.131,01 € +
Qbl.02 - QbII.05	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto. - Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	EDILIZIA	1.639.000,32 €	1,55	6,2671448136%	0,0800	14.010,81 €	2.521,95 €	16.532,76 € +
Qbl.12 - QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	EDILIZIA	1.639.000,32 €	1,55	6,2671448136%	0,0700	12.259,46 €	2.206,70 €	14.466,16 € +
Qbl.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	EDILIZIA	1.639.000,32 €	1,55	6,2671448136%	0,0100	1.751,35 €	315,24 €	2.066,59 € +
QbII.02	Rilievi dei manufatti	EDILIZIA	1.639.000,32 €	1,55	6,2671448136%	0,0400	7.005,40 €	1.260,97 €	8.266,37 € +
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	EDILIZIA	1.639.000,32 €	1,55	6,2671448136%	0,0100	1.751,35 €	315,24 €	2.066,59 € +
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	EDILIZIA	1.639.000,32 €	1,55	6,2671448136%	0,0200	3.502,70 €	630,49 €	4.133,19 € +
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	EDILIZIA	1.639.000,32 €	1,55	6,2671448136%	0,0300	5.254,05 €	945,73 €	6.199,78 € +
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	EDILIZIA	1.639.000,32 €	1,55	6,2671448136%	0,0100	1.751,35 €	315,24 €	2.066,59 € +
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	EDILIZIA	1.639.000,32 €	1,55	6,2671448136%	0,0200	3.502,70 €	630,49 €	4.133,19 € +
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	EDILIZIA	1.639.000,32 €	1,55	6,2671448136%	0,0100	1.751,35 €	315,24 €	2.066,59 € +
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	EDILIZIA	1.639.000,32 €	1,55	6,2671448136%	0,0100	1.751,35 €	315,24 €	2.066,59 € +
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	EDILIZIA	1.639.000,32 €	1,55	6,2671448136%	0,0500	8.756,75 €	1.576,22 €	10.332,97 € +
						0,6800	119.091,85 €	21.436,53 €	140.528,38 €

Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	EDILIZIA	1.639.000,32 €	1,55	6,2671448136%	0,0900	14.329,23 €	2.579,26 €	16.908,49 €	-
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	EDILIZIA	1.639.000,32 €	1,55	6,2671448136%	0,0100	1.592,14 €	286,59 €	1.878,73 €	-
						0,1000	15.921,37 €	2.865,85 €	18.787,22 €	
						0,5800	103.170,48 €	18.570,68 €	121.741,16 €	
ID Opera:										
IA.01										
Qbl.01 - QbII.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici. - Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	IMPIANTI	227.638,93 €	0,75	10,1961695252%	0,2500	4.787,16 €	861,69 €	5.648,85 €	+
Qbl.02 - QbII.05	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto. - Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	IMPIANTI	227.638,93 €	0,75	10,1961695252%	0,0800	1.531,89 €	275,74 €	1.807,63 €	+
Qbl.15 - QbII.18	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982). - Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	IMPIANTI	227.638,93 €	0,75	10,1961695252%	0,0650	1.244,66 €	224,04 €	1.468,70 €	+
Qbl.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	IMPIANTI	227.638,93 €	0,75	10,1961695252%	0,0100	191,49 €	34,47 €	225,96 €	+
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	IMPIANTI	227.638,93 €	0,75	10,1961695252%	0,0100	191,49 €	34,47 €	225,96 €	+
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	IMPIANTI	227.638,93 €	0,75	10,1961695252%	0,0100	191,49 €	34,47 €	225,96 €	+
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	IMPIANTI	227.638,93 €	0,75	10,1961695252%	0,0250	478,72 €	86,17 €	564,89 €	+
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	IMPIANTI	227.638,93 €	0,75	10,1961695252%	0,0100	191,49 €	34,47 €	225,96 €	+
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	IMPIANTI	227.638,93 €	0,75	10,1961695252%	0,0150	287,23 €	51,70 €	338,93 €	+
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	IMPIANTI	227.638,93 €	0,75	10,1961695252%	0,0500	957,43 €	172,34 €	1.129,77 €	+
						0,5250	10.053,05 €	1.809,56 €	11.862,61 €	
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	IMPIANTI	227.638,93 €	0,75	10,1961695252%	0,0100	174,08 €	31,33 €	205,41 €	-

0,0100	174,08 €	31,33 €	205,41 €
<u>0,5150</u>	<u>9.878,97 €</u>	<u>1.778,23 €</u>	<u>11.657,20 €</u>

ID Opera:

IA.02

Qbl.01 - QbII.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici. - Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	IMPIANTI	318.694,51 €	0,85	9,2899930726%	0,2500	6.920,57 €	1.245,70 €	8.166,27 €	+
Qbl.02 - QbII.05	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto. - Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	IMPIANTI	318.694,51 €	0,85	9,2899930726%	0,0800	2.214,58 €	398,62 €	2.613,20 €	+
Qbl.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	IMPIANTI	318.694,51 €	0,85	9,2899930726%	0,0100	276,82 €	49,83 €	326,65 €	+
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	IMPIANTI	318.694,51 €	0,85	9,2899930726%	0,0100	276,82 €	49,83 €	326,65 €	+
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	IMPIANTI	318.694,51 €	0,85	9,2899930726%	0,0300	830,47 €	149,48 €	979,95 €	+
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	IMPIANTI	318.694,51 €	0,85	9,2899930726%	0,0100	276,82 €	49,83 €	326,65 €	+
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	IMPIANTI	318.694,51 €	0,85	9,2899930726%	0,0250	692,06 €	124,57 €	816,63 €	+
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	IMPIANTI	318.694,51 €	0,85	9,2899930726%	0,0100	276,82 €	49,83 €	326,65 €	+
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	IMPIANTI	318.694,51 €	0,85	9,2899930726%	0,0150	415,23 €	74,74 €	489,97 €	+
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	IMPIANTI	318.694,51 €	0,85	9,2899930726%	0,0500	1.384,11 €	249,14 €	1.633,25 €	+
						0,4900	13.564,30 €	2.441,57 €	16.005,87 €	
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	IMPIANTI	318.694,51 €	0,85	9,2899930726%	0,0100	251,66 €	45,30 €	296,96 €	-
						0,0100	251,66 €	45,30 €	296,96 €	
						<u>0,4800</u>	<u>13.312,64 €</u>	<u>2.396,27 €</u>	<u>15.708,91 €</u>	

ID Opera:

IA.03

Qbl.01 - QbII.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici. - Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	IMPIANTI	364.222,29 €	1,15	8,9628432349%	0,2500	10.323,88 €	1.858,30 €	12.182,18 €	+
Qbl.02 - QbII.05	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto. - Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	IMPIANTI	364.222,29 €	1,15	8,9628432349%	0,0800	3.303,64 €	594,66 €	3.898,30 €	+
Qbl.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	IMPIANTI	364.222,29 €	1,15	8,9628432349%	0,0100	412,96 €	74,33 €	487,29 €	+
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	IMPIANTI	364.222,29 €	1,15	8,9628432349%	0,0100	412,96 €	74,33 €	487,29 €	+
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	IMPIANTI	364.222,29 €	1,15	8,9628432349%	0,0100	412,96 €	74,33 €	487,29 €	+
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	IMPIANTI	364.222,29 €	1,15	8,9628432349%	0,0250	1.032,39 €	185,83 €	1.218,22 €	+
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	IMPIANTI	364.222,29 €	1,15	8,9628432349%	0,0100	412,96 €	74,33 €	487,29 €	+
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	IMPIANTI	364.222,29 €	1,15	8,9628432349%	0,0150	619,43 €	111,50 €	730,93 €	+
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	IMPIANTI	364.222,29 €	1,15	8,9628432349%	0,0500	2.064,78 €	371,66 €	2.436,44 €	+
						0,4600	18.995,96 €	3.419,27 €	22.415,23 €	
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	IMPIANTI	364.222,29 €	1,15	8,9628432349%	0,0100	375,41 €	67,57 €	442,98 €	-
						0,0100	375,41 €	67,57 €	442,98 €	
						<u>0,4500</u>	<u>18.620,55 €</u>	<u>3.351,70 €</u>	<u>21.972,25 €</u>	

ID Opera:

S.03

Qbl.01 - QbII.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici. - Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione	STRUTTURE	2.390.459,86 €	0,95	5,8093601500%	0,2700	39.182,29 €	7.052,81 €	46.235,10 €	+
---------------------	--	-----------	----------------	------	---------------	--------	-------------	------------	-------------	---

	materie									
Qbl.02 - QbII.05	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto. - Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	STRUTTURE	2.390.459,86 €	0,95	5,8093601500%	0,0500	7.255,98 €	1.306,08 €	8.562,06 €	+
Qbl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	STRUTTURE	2.390.459,86 €	0,95	5,8093601500%	0,0700	10.158,37 €	1.828,51 €	11.986,88 €	+
Qbl.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	STRUTTURE	2.390.459,86 €	0,95	5,8093601500%	0,0100	1.451,20 €	261,22 €	1.712,42 €	+
QbII.02	Rilievi dei manufatti	STRUTTURE	2.390.459,86 €	0,95	5,8093601500%	0,0400	5.804,78 €	1.044,86 €	6.849,64 €	+
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	STRUTTURE	2.390.459,86 €	0,95	5,8093601500%	0,0100	1.451,20 €	261,22 €	1.712,42 €	+
QbII.15	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti	STRUTTURE	2.390.459,86 €	0,95	5,8093601500%	0,1200	17.414,35 €	3.134,58 €	20.548,93 €	+
QbII.16	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali	STRUTTURE	2.390.459,86 €	0,95	5,8093601500%	0,1800	26.121,53 €	4.701,88 €	30.823,41 €	+
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	STRUTTURE	2.390.459,86 €	0,95	5,8093601500%	0,0100	1.451,20 €	261,22 €	1.712,42 €	+
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	STRUTTURE	2.390.459,86 €	0,95	5,8093601500%	0,0150	2.176,79 €	391,82 €	2.568,61 €	+
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	STRUTTURE	2.390.459,86 €	0,95	5,8093601500%	0,0050	725,60 €	130,61 €	856,21 €	+
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	STRUTTURE	2.390.459,86 €	0,95	5,8093601500%	0,0125	1.813,99 €	326,52 €	2.140,51 €	+
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	STRUTTURE	2.390.459,86 €	0,95	5,8093601500%	0,0500	7.255,98 €	1.306,08 €	8.562,06 €	+
						0,8425	122.263,26 €	22.007,41 €	144.270,67 €	
Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	STRUTTURE	2.390.459,86 €	0,95	5,8093601500%	0,0900	11.873,42 €	2.137,22 €	14.010,64 €	-
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	STRUTTURE	2.390.459,86 €	0,95	5,8093601500%	0,0100	1.319,27 €	237,47 €	1.556,74 €	-
						0,1000	13.192,69 €	2.374,69 €	15.567,38 €	
						0,7425	109.070,57 €	19.632,72 €	128.703,29 €	
						2,9975	283.968,42 €	51.114,34 €	335.082,76 €	+
						0,2300	29.915,21 €	5.384,74 €	35.299,95 €	-
						2,7675	254.053,21 €	45.729,60 €	299.782,81 €	