FONDAZIONE VILLA EMMA
RAGAZZI EBREI SALVATI

Concorso di Progettazione aperto in due Gradi

DAVANTI A VILLA EMMA

Un luogo per la memoria dei ragazzi ebrei salvati a Nonantola: 1942-43

Procedura aperta per la realizzazione di un edificio polifunzionale e di un itinerario artistico nel Comune di Nonantola (Modena)

CODICE CIG: 7435360D2A
CODICE CUP: G49G18000040007

8. Calcolo compensi tecnici

In collaborazione con:

Comune di Nonantola

ORDINE ARCHITETTI PPC PROVINCIA DI MODENA
Ordine degli Architetti PPC Modena

Con il patrocinio di:

CNAPPC Consiglio Nazionale Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori

Federazione Ordini Architetti PPC E-R

Con il contributo di:

FONDAZIONE Cassa di Risparmio di Modena

COMUNE DI NONATOLA

Provincia di Modena

DAVANTI A VILLA EMMA

Un luogo per la memoria dei ragazzi ebrei
salvati a Nonantola: 1942-43

Procedura aperta per la realizzazione
di un edificio polifunzionale e di un itinerario artistico
nel Comune di Nonantola (Modena)

ONORARIO PER PROGETTAZIONE E DL OPERE ARCHITTONICHE, STRUTTURALI, IMPIANTISTICHE E DI SISTEMAZIONE ESTERNA, ESCLUSA SICUREZZA

Fondazione Villa Emma - Ragazzi ebrei salvati

Indirizzo

Via Roma, 23/A - 41015 Nonantola (Mo) Italia

E-Mail **info@fondazionevillaemma.org**

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA

*(*DM 17/06/2016*)*

PREMESSA

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.46 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50.

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):

a. parametro «**V**», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
b. parametro «**G**», relativo alla complessità della prestazione;
c. parametro «**Q**», relativo alla specificità della prestazione;
d. 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.

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

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

REALIZZAZIONE EDIFICIO MUSEALE DAVANTI A "VILLA EMMA" - NONANTOLA - ONORARIO PER PROGETTAZIONE E DL OPERE ARCHITTONICHE, STRUTTURALI, IMPIANTISTICHE E DI SISTEMAZIONE ESTERNA, ESCLUSA SICUREZZA

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<**G**>>	Costo Categorie(€) <<**V**>>	Parametri Base <<**P**>>
	Codice	Descrizione			
EDILIZIA	E.13	Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale, Sede congressuale, Auditorium, Museo, Galleria d'arte, Discoteca, Studio radiofonico o televisivo o di produzione cinematografica - Opere cimiteriali di tipo monumentale, Monumenti commemorativi, Palasport, Stadio, Chiese	1,20	775.000,00	7,40838 30000%
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	387.500,00	8,81689 62400%
IMPIANTI	IA.01	Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'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 di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio	0,75	46.500,00	16,5837 230600 %
IMPIANTI	IA.02	Impianti di riscaldamento - Impianto di	0,85	170.500,00	11,0781

		raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico			190000 %
IMPIANTI	IA.03	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice	1,15	139.500,00	11,7532 698400 %
PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	P.01	Opere relative alla sistemazione di ecosistemi naturali o naturalizzati, alle aree naturali protette ed alle aree a rilevanza faunistica. Opere relative al restauro paesaggistico di territori compromessi ed agli interventi su elementi strutturali del paesaggio. Opere di configurazione di assetto paesaggistico.	0,85	31.000,00	18,9755 317400 %

Costo complessivo dell'opera : **€ 1.550.000,00**
Percentuale forfettaria spese : **24,66%**

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

b.I) Progettazione Preliminare
b.II) Progettazione Definitiva
b.III) Progettazione Esecutiva

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE (c.I)

SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

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

EDILIZIA – E.13				
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>	% Costi del personale	Par. <<**M**>>
QbI.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,0900	52%	0,0468
QbI.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100	52%	0,0052
QbI.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	0,0700	52%	0,0364
QbI.10	Relazione archeologica	0,0150	52%	0,0078
QbI.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0200	52%	0,0104
QbI.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)	0,0050	52%	0,0026
	Sommatoria	0,2100		0,1092

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>	% Costi del personale	Par. <<**M**>>
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200	52%	0,0104
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600	52%	0,0312
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200	52%	0,0104
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300	52%	0,0156
	Sommatoria	0,1300		0,0676

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>	% Costi del personale	Par. <<**M**>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0700	52%	0,0364
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300	52%	0,0676
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0400	52%	0,0208
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200	52%	0,0104
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0200	52%	0,0104
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300	52%	0,0156
	Sommatoria	0,3100		0,1612

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>	% Costi del personale	Par. <<**M**>>
QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200	54%	0,1728
QcI.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300	54%	0,0162
QcI.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200	54%	0,0108
QcI.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,0200	54%	0,0108
QcI.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0322	54%	0,0174
	Sommatoria	0,4222		0,2280

Lavori a corpo: € 775.000,00

STRUTTURE – S.03				
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>	% Costi del personale	Par. <<**M**>>
QbI.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,0900	52%	0,0468
QbI.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100	52%	0,0052
QbI.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	0,0700	52%	0,0364
QbI.06	Relazione geotecnica	0,0300	52%	0,0156
QbI.09	Relazione sismica e sulle strutture	0,0150	52%	0,0078
QbI.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)	0,0050	52%	0,0026
	Sommatoria	0,2200		0,1144

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>	% Costi del personale	Par. <<**M**>>
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600	52%	0,0312
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300	52%	0,0156
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600	52%	0,0312
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200	52%	0,0104
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300	52%	0,0156
	Sommatoria	0,2000		0,1040

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>	% Costi del personale	Par. <<**M**>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1200	52%	0,0624
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300	52%	0,0676
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300	52%	0,0156
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100	52%	0,0052
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0250	52%	0,0130
	Sommatoria	0,3150		0,1638

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>	% Costi del personale	Par. <<**M**>>
QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3800	54%	0,2052
QcI.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0200	54%	0,0108
QcI.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200	54%	0,0108
QcI.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0450	54%	0,0243
	Sommatoria	0,4650		0,2511

Lavori a corpo: € 387.500,00

IMPIANTI – IA.01				
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par.	% Costi del	Par.

		<<**Q**>>	personale	<<**M**>>
QbI.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,0900	51%	0,0459
QbI.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100	51%	0,0051
QbI.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	0,0700	51%	0,0357
QbI.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)	0,0050	51%	0,0026
	Sommatoria	0,1750		0,0893

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>	% Costi del personale	Par. <<**M**>>
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600	51%	0,0306
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200	51%	0,0102
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300	51%	0,0153
	Sommatoria	0,1100		0,0561

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>	% Costi del personale	Par. <<**M**>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500	51%	0,0765
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0500	51%	0,0255
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0500	51%	0,0255
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200	51%	0,0102
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300	51%	0,0153
	Sommatoria	0,3000		0,1530

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>	% Costi del personale	Par. <<**M**>>
QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200	53%	0,1696
QcI.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300	53%	0,0159
QcI.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200	53%	0,0106
QcI.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0350	53%	0,0186
	Sommatoria	0,4050		0,2147

Lavori a corpo: € 46.500,00

IMPIANTI – IA.02				
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>	% Costi del personale	Par. <<**M**>>
QbI.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,0900	51%	0,0459
QbI.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100	51%	0,0051
QbI.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	0,0700	51%	0,0357
QbI.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)	0,0050	51%	0,0026
	Sommatoria	0,1750		0,0893

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>	% Costi del personale	Par. <<**M**>>

QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600	51%	0,0306
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200	51%	0,0102
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300	51%	0,0153
	Sommatoria	0,1100		0,0561

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>	% Costi del personale	Par. <<**M**>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500	51%	0,0765
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0500	51%	0,0255
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0500	51%	0,0255
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200	51%	0,0102
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300	51%	0,0153
	Sommatoria	0,3000		0,1530

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>	% Costi del personale	Par. <<**M**>>
QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200	53%	0,1696
QcI.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300	53%	0,0159
QcI.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200	53%	0,0106
QcI.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0350	53%	0,0186
	Sommatoria	0,4050		0,2147

Lavori a corpo: € 170.500,00

IMPIANTI – IA.03				
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>	% Costi del personale	Par. <<**M**>>
QbI.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,0900	51%	0,0459
QbI.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100	51%	0,0051
QbI.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	0,0700	51%	0,0357
QbI.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)	0,0050	51%	0,0026
	Sommatoria	0,1750		0,0893

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>	% Costi del personale	Par. <<**M**>>
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600	51%	0,0306
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200	51%	0,0102
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300	51%	0,0153
	Sommatoria	0,1100		0,0561

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>	% Costi del personale	Par. <<**M**>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500	51%	0,0765

QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0500	51%	0,0255
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0500	51%	0,0255
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200	51%	0,0102
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300	51%	0,0153
	Sommatoria	0,3000		0,1530

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>	% Costi del personale	Par. <<**M**>>
QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200	53%	0,1696
QcI.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300	53%	0,0159
QcI.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200	53%	0,0106
QcI.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0350	53%	0,0186
	Sommatoria	0,4050		0,2147

Lavori a corpo: € 139.500,00

PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE – P.01				
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>	% Costi del personale	Par. <<**M**>>
QbI.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,0800	52%	0,0416
QbI.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100	52%	0,0052
QbI.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	0,0700	52%	0,0364
	Sommatoria	0,1600		0,0832

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>	% Costi del personale	Par. <<**M**>>
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200	52%	0,0104
	Sommatoria	0,0200		0,0104

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>	% Costi del personale	Par. <<**M**>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0400	52%	0,0208
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0800	52%	0,0416
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300	52%	0,0156
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200	52%	0,0104
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300	52%	0,0156
	Sommatoria	0,2000		0,1040

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>	% Costi del personale	Par. <<**M**>>
QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,1100	54%	0,0594
QcI.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300	54%	0,0162

QcI.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200	54%	0,0108
QcI.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0350	54%	0,0189
	Sommatoria	0,1950		0,1053

Lavori a corpo: € 31.000,00

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	% Costi del personale <<M>>	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi	Di cui costo del personale
		<<**V**>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	∑(Qi)	∑(Mi)/∑(Qi)	V*G*P*∑Qi	K=24,66% S=CP*K	CP+S	(CP+S)*M
E.13	EDILIZIA	775.000,00	7,4083830000%	1,20	QbI.01, QbI.02, QbI.05, QbI.10, QbI.12, QbI.15	0,2100	52,00%	14.468,57	3.567,41	18.035,98	9.378,71
S.03	STRUTTURE	387.500,00	8,8168962400%	0,95	QbI.01, QbI.02, QbI.05, QbI.06, QbI.09, QbI.15	0,2200	52,00%	7.140,58	1.760,60	8.901,18	4.628,62
IA.01	IMPIANTI	46.500,00	16,5837230600%	0,75	QbI.01, QbI.02, QbI.05, QbI.15	0,1750	51,00%	1.012,13	249,55	1.261,68	643,46
IA.02	IMPIANTI	170.500,00	11,0781190000%	0,85	QbI.01, QbI.02, QbI.05, QbI.15	0,1750	51,00%	2.809,62	692,75	3.502,37	1.786,21
IA.03	IMPIANTI	139.500,00	11,7532698400%	1,15	QbI.01, QbI.02, QbI.05, QbI.15	0,1750	51,00%	3.299,66	813,57	4.113,23	2.097,75
P.01	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	31.000,00	18,9755317400%	0,85	QbI.01, QbI.02, QbI.05	0,1600	52,00%	800,01	197,25	997,26	518,58

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	% Costi del personale <<M>>	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi	Di cui costo del personale
		<<**V**>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	∑(Qi)	∑(Mi)/∑(Qi)	V*G*P*∑Qi	K=24,66% S=CP*K	CP+S	(CP+S)*M
E.13	EDILIZIA	775.000,00	7,4083830000%	1,20	QbII.07, QbII.18, QbII.20, QbII.21	0,1300	52,00%	8.956,74	2.208,39	11.165,13	5.805,87
S.03	STRUTTURE	387.500,00	8,8168962400%	0,95	QbII.09, QbII.12, QbII.18, QbII.20, QbII.21	0,2000	52,00%	6.491,44	1.600,55	8.091,99	4.207,83
IA.01	IMPIANTI	46.500,00	16,5837230600%	0,75	QbII.18, QbII.20, QbII.21	0,1100	51,00%	636,19	156,86	793,05	404,46
IA.02	IMPIANTI	170.500,00	11,0781190000%	0,85	QbII.18, QbII.20, QbII.21	0,1100	51,00%	1.766,05	435,44	2.201,49	1.122,76
IA.03	IMPIANTI	139.500,00	11,7532698400%	1,15	QbII.18, QbII.20, QbII.21	0,1100	51,00%	2.074,07	511,39	2.585,46	1.318,58
P.01	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	31.000,00	18,9755317400%	0,85	QbII.07	0,0200	52,00%	100,00	24,66	124,66	64,82

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	% Costi del personale <<M>>	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi	Di cui costo del personale
		<<**V**>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	∑(Qi)	∑(Mi)/∑(Qi)	V*G*P*∑Qi	K=24,66% S=CP*K	CP+S	(CP+S)*M
E.13	EDILIZIA	775.000,00	7,4083830000%	1,20	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04,	0,3100	52,00%	21.358,37	5.266,17	26.624,54	13.844,76

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA											
					QbIII.05, QbIII.06						
S.03	STRUTTURE	387.500,00	8,8168962400%	0,95	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05	0,3150	52,00%	10.224,02	2.520,86	12.744,88	6.627,34
IA.01	IMPIANTI	46.500,00	16,5837230600%	0,75	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05	0,3000	51,00%	1.735,07	427,80	2.162,88	1.103,07
IA.02	IMPIANTI	170.500,00	11,0781190000%	0,85	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05	0,3000	51,00%	4.816,49	1.187,57	6.004,05	3.062,07
IA.03	IMPIANTI	139.500,00	11,7532698400%	1,15	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05	0,3000	51,00%	5.656,55	1.394,69	7.051,25	3.596,14
P.01	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	31.000,00	18,9755317400%	0,85	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05	0,2000	52,00%	1.000,01	246,57	1.246,58	648,22

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI											
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	% Costi del personale <<M>>	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi	Di cui costo del personale
		<<**V**>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	∑(Qi)	∑(Mi)/∑(Qi)	V*G*P*∑Qi	K=24,66% S=CP*K	CP+S	(CP+S)*M
E.13	EDILIZIA	775.000,00	7,4083830000%	1,20	QcI.01, QcI.02, QcI.03, QcI.04, QcI.10	0,4222	54,00%	29.090,79	7.172,70	36.263,48	19.582,28

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI											
S.03	STRUTTURE	387.500,00	8,8168962400%	0,95	QcI.01, QcI.02, QcI.03, QcI.10	0,4650	54,00%	15.092,60	3.721,27	18.813,87	10.159,49
IA.01	IMPIANTI	46.500,00	16,5837230600%	0,75	QcI.01, QcI.02, QcI.03, QcI.10	0,4050	53,00%	2.342,35	577,53	2.919,88	1.547,54
IA.02	IMPIANTI	170.500,00	11,0781190000%	0,85	QcI.01, QcI.02, QcI.03, QcI.10	0,4050	53,00%	6.502,26	1.603,21	8.105,47	4.295,90
IA.03	IMPIANTI	139.500,00	11,7532698400%	1,15	QcI.01, QcI.02, QcI.03, QcI.10	0,4050	53,00%	7.636,35	1.882,84	9.519,19	5.045,17
P.01	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	31.000,00	18,9755317400%	0,85	QcI.01, QcI.02, QcI.03, QcI.10	0,1950	54,00%	975,01	240,40	1.215,41	656,32

RIEPILOGO		
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S	Di cui costo del personale
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE	36.811,70	19.053,31
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	24.961,77	12.924,32
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	55.834,17	28.881,59
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	76.837,30	41.286,70
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	**194.444,94**	**102.145,92**