

Ubicazione Opera

# COMUNE DI MONTEGIORGIO

Provincia di Fermo

**SERVIZI TECNICI DI INGEGNERIA E DI ARCHITETTURA RELATIVI ALLA PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, REDAZIONE RELAZIONE GEOLOGICA E COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE, CON RISERVA DI AFFIDAMENTO ANCHE DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, CONTABILITÀ E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE INERENTI AI LAVORI DI**  
**“REALIZZAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO”**

Ente Appaltante  
**COMUNE DI MONTEGIORGIO**

Indirizzo  
**PIAZZA G. MATTEOTTI N.33**

C.F. 81002030443  
P.IVA 00372290445  
Tel. **0734-952011**  
PEC: [comune.montegiorgio@emarche.it](mailto:comune.montegiorgio@emarche.it)

Tecnico



Data 20/08/2019	Elaborato	Tavola N°
Archivio	<b>CAPITOLATO DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE</b>	Rev.

Il Tecnico	Il Responsabile del procedimento Geom. Giorgio Benni
------------	---

**SISMA 2016 - ORDINANZA DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO PER LA RICOSTRUZIONE N. 33 DEL 11 LUGLIO 2017 - GARA A PROCEDURA APERTA PER L'APPALTO DEI SERVIZI TECNICI DI INGEGNERIA E DI ARCHITETTURA RELATIVI ALLA PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, REDAZIONE RELAZIONE GEOLOGICA E COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE, CON RISERVA DI AFFIDAMENTO ANCHE DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, CONTABILITÀ E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE INERENTI AI LAVORI DI "REALIZZAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO"**

**CUP E83H18000390001**

**CIG \_\_\_\_\_**

## **CAPITOLATO DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE**

(art. 23, comma 15 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.)

### **INDICE**

#### **PREMESSA**

**SEZIONE A - RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA**

**SEZIONE B - CALCOLO DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI**

**SEZIONE C - PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI RELATIVI AI SERVIZI**

**SEZIONE D - CRITERI PER LA VALUTAZIONE DELLE OFFERTE IN SEDE DI GARA**

## PREMESSA

Con il presente documento sono individuati i contenuti prestazionali dei servizi tecnici di ingegneria e architettura e redazione relazione geologica per l'intervento denominato "LAVORI DI REALIZZAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO" del Comune di Montegiorgio.

L'opera pubblica indicata è stata finanziata con Ordinanza del Commissario straordinario del Governo per la ricostruzione n. 33 dell'11 luglio 2017, recante "Approvazione del programma straordinario per la riapertura delle scuole nei territori delle Regioni Abruzzo, Lazio, Marche ed Umbria interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016; disciplina della qualificazione dei professionisti, dei criteri per evitare la concentrazione degli incarichi nelle opere pubbliche e determinazione del contributo relativo alle spese tecniche" e ss.mm.ii., con la quale è stato approvato il programma straordinario per la riapertura delle scuole nei territori delle Regioni Abruzzo, Lazio, Marche ed Umbria interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016, ai sensi del D.L. 17 ottobre 2016, n. 189 "Interventi urgenti in favore delle popolazioni colpite dagli eventi sismici del 2016".

## A – RELAZIONE TECNICO - ILLUSTRATIVA E DISCIPLINARE DI INCARICO

### A.1 – COSTO COMPLESSIVO, CATEGORIE, IDENTIFICAZIONE DELL'OPERA E RELATIVI IMPORTI (ai sensi del DM 17/06/2016)

Il costo complessivo dell'opera è pari a € 5.200.000,00 così suddiviso nelle seguenti categorie d'opera:

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 provvisoriale di durata superiore a due anni.	0,95	2.300.000,00	5,8530466000%
EDILIZIA	E.08	Sede Azienda Sanitaria, Distretto sanitario, Ambulatori di base. Asilo Nido, Scuola Materna, Scuola elementare, Scuole secondarie di primo grado fino a 24 classi, Scuole secondarie di secondo grado fino a 25 classi	0,95	1.160.000,00	6,7516023900%
EDILIZIA	E.12	Aree ed attrezzature per lo sport all'aperto, Campo sportivo e servizi annessi, di tipo complesso- Palestre e piscine coperte	1,15	300.000,00	9,4439401500%
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	340.000,00	9,1292654900%
IMPIANTI	IA.02	Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico	0,85	500.000,00	8,2530556100%
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	400.000,00	8,7434917700%
PAESAGGIO,	P.02	Opere a verde sia su piccola scala o grande scala	0,85	200.000,00	10,5785828300%

AMBIENTE, NATURALIZZA ZIONE, AGROALIMENT ARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE		dove la rilevanza dell'opera è prevalente rispetto alle opere di tipo costruttivo.			
---	--	--	--	--	--

Costo complessivo dell'opera: **€ 5.200.000,00;**

Percentuale forfettaria spese: **22,38%**

## A.2 – FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

L'incarico attiene all'esecuzione di servizi di architettura e ingegneria, redazione relazione geologica e altri servizi tecnici di cui all'art. 3, comma 1, lett. vvvv) del D.lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e s.m.i., relativi all'intervento di cui sopra, e redatti nel rispetto in particolare degli artt. 23, 24 e 31, comma 8 del medesimo decreto e degli artt. 91 e 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 e s.m.i.. come meglio individuati in:

– **Fase di progettazione**

1. Progettazione definitiva;
2. Progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione;
3. Relazione geologica;

– **Fase di esecuzione (Opzione di ampliamento)**

1. Direzione Lavori;
2. Contabilità;

– **Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione ex art. 92 d.lgs. 81/2008 elaborati ai sensi dell'art. 23 e del comma 4 dell'art. 216 del codice. (Opzione di ampliamento)**

Per quanto attinente al presente procedimento, relativamente alla redazione della progettazione definitiva ed esecutiva, dovranno essere consegnati alla stazione appaltante, in n. 3 copie cartacee e n. 1 copia su supporto magnetico in formato standard editabile ed una in formato pdf/A firmata digitalmente, gli elaborati previsti dal D.lgs. n. 50/16 (art. 23) e dal DPR n. 207/2010, per le parti dello stesso ancora in vigore, in relazione ai diversi livelli di progettazione.

La progettazione dovrà essere redatta utilizzando il *Prezzario Unico del Cratere del Centro Italia*, ai sensi dell'art. 6, comma 7 del DL 189/16, approvato con Ordinanza del Commissario Straordinario per la Ricostruzione n. 58 del 04/07/2018 e successiva Ordinanza del Commissario Straordinario per la Ricostruzione n. 78 del 23/07/2018.

## A.3 – ELENCO DETTAGLIATO DELLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le prestazioni 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 al DM 17/06/2016.

<b>STRUTTURE – S.03</b>		
<b>b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA</b>		
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	0,1800
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0400
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0500
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
<b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1200
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0250
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
<b>c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3800
QcI.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0200
QcI.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0224
QcI.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500
<b>EDILIZIA – E.08</b>		
<b>b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA</b>		
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	0,2300
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0500
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
<b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0700

QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0400
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0200
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

### **c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0327
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

## **EDILIZIA – E.12**

### **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	0,2300
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0500
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100

### **b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0700
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0400
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0200
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

### **c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0600
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

## **IMPIANTI – IA.01**

### **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	0,1600
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600

QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0500
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100

### b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0500
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0500
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

### c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
QcI.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300
QcI.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0350
QcI.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Lavori a corpo: € 340.000,00

## IMPIANTI – IA.02

### 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	0,1600
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0500
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100

### b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0500
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0500
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

### c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
QcI.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300
QcI.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0450
QcI.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

**IMPIANTI – IA.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	0,1600
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0500
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100

**b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0500
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0500
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

**c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0350
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Lavori a corpo: € 400.000,00

**PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE – P.02****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	0,1800
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0500
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0500
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100

**b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0400
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0800
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

**c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,1100

Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0450
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

### STRUTTURE – S.03

#### b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbil.13	Relazione geologica	0,0294

### EDILIZIA – E.08

#### b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbil.13	Relazione geologica	0,0300

### EDILIZIA – E.12

#### b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbil.13	Relazione geologica	0,0625

### IMPIANTI – IA.01

#### b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbil.13	Relazione geologica	0,0597

### IMPIANTI – IA.02

#### b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbil.13	Relazione geologica	0,0415

### IMPIANTI – IA.03

#### b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbil.13	Relazione geologica	0,0539

### PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE – P.02

#### b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbil.13	Relazione geologica	0,1330

## **SEZIONE B – CALCOLO DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI**

Per la determinazione degli importi del servizio di ingegneria e architettura si è fatto riferimento al DM 17 giugno 2016 “Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016”.

### **B.1 – PROCEDIMENTO ADOTTATO PER IL CALCOLO DEL CORRISPETTIVO DA PORRE A BASE DI GARA**

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:

$$\mathbf{CP = \Sigma(V \times G \times Q \times P)}$$

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.

**B2 – DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI - Importi espressi in Euro**

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Comple ssità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						$\Sigma(Qi)$		$V*G*P*\Sigma Qi$	
S.03	STRUTTURE	2.300.000,00	5,8530466000%	0,95	Qbll.01, Qbll.03, Qbll.05, Qbll.09, Qbll.12, Qbll.17, Qbll.18, Qbll.23, Qbll.20, Qbll.21	0,4900	62.665,64	14.021,44	76.687,08
E.08	EDILIZIA	1.160.000,00	6,7516023900%	0,95	Qbll.01, Qbll.03, Qbll.05, Qbll.09, Qbll.12, Qbll.17, Qbll.18, Qbll.23, Qbll.20, Qbll.21	0,5700	42.409,52	9.489,13	51.898,64
E.12	EDILIZIA	300.000,00	9,4439401500%	1,15	Qbll.01, Qbll.03, Qbll.05, Qbll.09, Qbll.12, Qbll.17, Qbll.18, Qbll.23, Qbll.20, Qbll.21	0,5700	18.571,51	4.155,37	22.726,88
IA.01	IMPIANTI	340.000,00	9,1292654900%	0,75	Qbll.01, Qbll.03, Qbll.05, Qbll.09, Qbll.12, Qbll.17, Qbll.18, Qbll.23, Qbll.20, Qbll.21	0,5000	11.639,81	2.604,41	14.244,22
IA.02	IMPIANTI	500.000,00	8,2530556100%	0,85	Qbll.01, Qbll.03, Qbll.05, Qbll.09, Qbll.12, Qbll.17, Qbll.18, Qbll.23, Qbll.20, Qbll.21	0,5000	17.537,74	3.924,07	21.461,81
IA.03	IMPIANTI	400.000,00	8,7434917700%	1,15	Qbll.01, Qbll.03, Qbll.05, Qbll.09, Qbll.12, Qbll.17, Qbll.18, Qbll.23, Qbll.20, Qbll.21	0,5000	20.110,03	4.499,62	24.609,65
P.02	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	200.000,00	10,5785828300%	0,85	Qbll.01, Qbll.03, Qbll.05, Qbll.17, Qbll.23	0,3000	5.395,08	1.207,15	6.602,23

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA (Relazione geologica)									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Comple ssità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						$\Sigma(Qi)$		$V*G*P*\Sigma Qi$	
S.03	STRUTTURE	2.300.000,00	7,8716957829%	0,95	Qbll.13	0,0294	5.052,46	1.130,49	6.182,95
E.08	EDILIZIA	1.160.000,00	9,5605792674%	0,95	Qbll.13	0,0300	3.155,87	706,13	3.862,00
E.12	EDILIZIA	300.000,00	10,8501142631%	1,15	Qbll.13	0,0625	2.339,56	523,48	2.863,03
IA.01	IMPIANTI	340.000,00	10,6728876812%	0,75	Qbll.13	0,0597	1.625,11	363,62	1.988,72
IA.02	IMPIANTI	500.000,00	9,9314484300%	0,85	Qbll.13	0,0415	1.751,66	391,93	2.143,59
IA.03	IMPIANTI	400.000,00	10,3361429875%	1,15	Qbll.13	0,0539	2.561,55	573,15	3.134,70
P.02	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	200.000,00	10,5785828300%	0,85	Qbll.13	0,1330	2.391,82	535,17	2.926,99

### 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
						$\Sigma(Q_i)$		$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$	
S.03	STRUTTURE	2.300.000,00	5,8530466000 %	0,95	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.06, QbIII.07	0,4450	56.910,64	12.733,75	69.644,39
E.08	EDILIZIA	1.160.000,00	6,7516023900 %	0,95	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.06, QbIII.07	0,4100	30.505,09	6.825,51	37.330,60
E.12	EDILIZIA	300.000,00	9,4439401500 %	1,15	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.06, QbIII.07	0,4100	13.358,45	2.988,95	16.347,41
IA.01	IMPIANTI	340.000,00	9,1292654900 %	0,75	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.06, QbIII.07	0,4300	10.010,24	2.239,79	12.250,03
IA.02	IMPIANTI	500.000,00	8,2530556100 %	0,85	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.06, QbIII.07	0,4300	15.082,46	3.374,70	18.457,16
IA.03	IMPIANTI	400.000,00	8,7434917700 %	1,15	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.06, QbIII.07	0,4300	17.294,63	3.869,67	21.164,30
P.02	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	200.000,00	10,5785828300 %	0,85	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.06, QbIII.07	0,3300	5.934,58	1.327,86	7.262,45

### 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
						$\Sigma(Q_i)$		$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$	
S.03	STRUTTURE	2.300.000,00	5,8530466000%	0,95	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.09, Qcl.12	0,6724	85.996,45	19.241,70	105.238,15
E.08	EDILIZIA	1.160.000,00	6,7516023900%	0,95	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.09, Qcl.12	0,6327	47.073,82	10.532,77	57.606,58
E.12	EDILIZIA	300.000,00	9,4439401500%	1,15	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.09, Qcl.12	0,6600	21.503,85	4.811,49	26.315,34
IA.01	IMPIANTI	340.000,00	9,1292654900%	0,75	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.10, Qcl.12	0,6350	14.782,56	3.307,60	18.090,16
IA.02	IMPIANTI	500.000,00	8,2530556100%	0,85	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.09, Qcl.12	0,6450	22.623,69	5.062,05	27.685,74
IA.03	IMPIANTI	400.000,00	8,7434917700%	1,15	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.10, Qcl.12	0,6350	25.539,74	5.714,52	31.254,26
P.02	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	200.000,00	10,5785828300 %	0,85	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.09, Qcl.12	0,4350	7.822,86	1.750,37	9.573,23

**RIEPILOGO**

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S (Euro)
<b>b.II)</b> PROGETTAZIONE DEFINITIVA (€ 218.230,52) oltre RELAZIONE GEOLOGICA (€ 23.101,99)	€ 241.332,51
<b>b.III)</b> PROGETTAZIONE ESECUTIVA	€ 182.456,34
<b>c.I)</b> ESECUZIONE DEI LAVORI ( <i>opzione di ampliamento</i> )	€ 275.763,46
<b>AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO</b>	<b>€ 699.552,31</b>

## SEZIONE C - PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI RELATIVI AI SERVIZI

### SERVIZI DI ARCHITETTURA E INGEGNERIA

Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016)	
- Progettazione Definitiva (compresa Relazione Geologica)	€ 241.332,51
- Progettazione Esecutiva	€ 182.456,34
<b>Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi</b>	<b>€ 423.788,85</b>
Contributo INARCASSA (4%)	€ 16.951,55
<b>Imponibile IVA</b>	<b>€ 440.740,40</b>
IVA (22%)	€ 96.962,89
<b>Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi</b>	<b>€ 537.703,29</b>

### ALTRE PRESTAZIONI (opzionali)

Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016)	
- Direzione Lavori	€ 168.247,20
- Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	€ 107.516,26
<b>Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi</b>	<b>€ 275.763,46</b>
Contributo INARCASSA (4%)	€ 11.030,54
<b>Imponibile IVA</b>	<b>€ 286.794,00</b>
IVA (22%)	€ 63.094,68
<b>Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi</b>	<b>€ 349.888,68</b>

### TOTALE COMPLESSIVO

Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016)	€ 699.552,31
Contributo INARCASSA (4%)	€ 27.982,09
<b>Imponibile IVA</b>	<b>€ 727.534,40</b>
IVA (22%)	€ 160.057,57
<b>Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi</b>	<b>€ 887.591,97</b>

**SEZIONE D CRITERI PER LA VALUTAZIONE DELLE OFFERTE IN SEDE DI GARA**

<p align="center"><b>Criteria di valutazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa nella procedura aperta di individuazione del soggetto affidatario relativo alla progettazione definitiva ed esecutiva, redazione relazione geologica e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione, con riserva di affidamento anche dei servizi di direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione inerenti ai lavori di "Realizzazione nuovo polo scolastico".</b></p>				
<p><b>PUNTEGGI ELEMENTI DI NATURA QUALITATIVA</b></p>	<p><b><u>Classificazione Guida ANAC n. 1/2018: criteri di valutazione</u></b></p>	<p><b><u>Peso</u></b></p>	<p><b><u>Criteri motivazionali</u></b></p>	<p><b><u>Descrittori</u></b></p>
	<p>A) PROFESSIONALITA' ED ADEGUATEZZA DELL'OFFERTA desunta da <u>tre servizi</u> svolti relativi ad interventi ritenuti dal concorrente significativi della propria capacità a realizzare la prestazione sotto il profilo tecnico.</p>	<p>40</p>	<p>Adeguatezza dell'offerta in relazione al livello di specifica professionalità, affidabilità e qualità del concorrente, in particolare riferimento a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• grado di analogia dei servizi svolti rispetto a quelli oggetto dell'affidamento dal punto di vista architettonico, strutturale, impiantistico, inserimento ambientale e anche in termini di sola strumentalità, rispetto alla categoria E.08 – istruzione;</li> <li>• qualità e rispondenza dei servizi svolti in riferimento ai seguenti aspetti: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ architettonico e funzionale;</li> <li>○ strutturale e delle tecnologie costruttive;</li> <li>○ degli impianti tecnologici;</li> <li>○ dell'impatto ambientale;</li> <li>○ dell'inserimento ambientale;</li> </ul> </li> <li>• soluzioni tecnologiche adottate in riferimento all'ottimizzazione del costo globale dell'intervento;</li> <li>• soluzioni tecnologiche adottate con lo scopo di ottimizzare il costo globale di manutenzione e di gestione lungo il ciclo di vita dell'opera.</li> </ul>	<p>La relazione dovrà consentire di stimare il livello di specifica professionalità, adeguatezza, affidabilità e qualità del concorrente. L'operatore economico dovrà illustrare n.3 servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria relativi ad interventi ritenuti dal concorrente significativi.</p> <p>Verranno ritenute più adeguate quelle offerte la cui documentazione consenta di stimare, per più aspetti, il livello di specifica professionalità, affidabilità e, quindi, di qualità del concorrente, dimostrando che il medesimo abbia redatto progetti e/o svolto prestazioni di direzione lavori che, dal punto di vista architettonico, strutturale, tecnologico, funzionale e di inserimento ambientale rispondono meglio agli obiettivi che persegue il Comune di Montegiorgio. Si riterranno migliori quei progetti che sono stati studiati anche con il fine di ottimizzare il costo globale di costruzione, di manutenzione e di gestione lungo il ciclo di vita dell'opera.</p> <p>Verranno premiati i concorrenti che dimostrino di aver svolto attività inerenti la Direzione Lavori e il Coordinamento della sicurezza in fase esecutiva.</p>
	<p>B) CARATTERISTICHE METODOLOGICHE DELL'OFFERTA desunte dalle modalità con cui saranno svolte le prestazioni oggetto dell'incarico e dall'adeguatezza della struttura tecnica organizzativa.</p>	<p>25</p>	<p>Sarà considerata migliore quell'offerta che meglio individua in maniera precisa, chiara ed esaustiva <u>le tematiche principali</u> che caratterizzano la prestazione, e <u>le modalità di esecuzione del servizio</u>.</p> <p>L'offerta dovrà approfondire le tematiche principali di progetto, affrontando specificatamente i diversi aspetti progettuali e le relative metodologie di approccio.</p> <p>L'efficacia della modalità di esecuzione del servizio e l'adeguatezza della struttura tecnica dovranno fare particolare riferimento a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• articolazione temporale delle varie fasi;</li> <li>• misure finalizzate a garantire la qualità della prestazione fornita;</li> <li>• modalità di interazione con la committenza per conferenze di servizi, acquisizione pareri, validazione e approvazione del progetto, ...;</li> <li>• qualifica professionale dei professionisti coinvolti, nonché formazione e principali esperienze analoghe all'oggetto del contratto;</li> <li>• strumenti informatici messi a disposizione per lo sviluppo e gestione del progetto;</li> </ul>	<p>Relazione che illustri le modalità di svolgimento dell'incarico, le attività che si intendono svolgere e il metodo di esecuzione delle stesse, la concezione progettuale e la struttura tecnico-organizzativa prevista nell'offerta.</p> <p>Verranno premiate le soluzioni che illustrino con precisione e chiarezza l'impostazione che si intende adottare nell'espletamento dell'incarico, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• descrizione delle tematiche principali e dalla relativa metodologia di approccio, anche in riferimento alla normativa tecnica applicabile;</li> <li>• descrizione delle misure finalizzate a garantire la qualità della prestazione fornita, azioni e soluzioni proposte in relazione alle problematiche specifiche degli interventi;</li> <li>• modalità di interazione con la committenza nelle diverse sedi, anche attraverso l'utilizzo di nuove tecnologie.</li> </ul> <p>Il concorrente dovrà, inoltre, illustrare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• organigramma del gruppo di lavoro;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• modalità, consistenza del gruppo di lavoro e risorse strumentali nell'esecuzione del servizio di direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase esecutiva.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• descrizione della struttura tecnico-organizzativa proposta per l'esecuzione dell'incarico, con elencazione dei professionisti personalmente responsabili dell'espletamento delle varie parti del servizio, con l'indicazione della posizione di ciascuno nella struttura dell'offerente, delle rispettive qualificazioni professionali, della formazione e delle principali esperienze analoghe all'oggetto del contratto, anche relativamente a ciascun aspetto della progettazione (architettonica, strutturale, impiantistica e di inserimento ambientale), con l'indicazione degli estremi di iscrizione all'Albo;</li> <li>• descrizione degli strumenti informatici messi a disposizione per lo sviluppo e la gestione del progetto;</li> <li>• impostazione che si intende adottare nell'espletamento del servizio di Direzione Lavori e il Coordinamento della sicurezza in fase esecutiva.</li> </ul>
C) CRITERI AMBIENTALI MINIMI (par. 2.6.1 dell'Allegato al D.M. 11/10/2017) Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici.	5	Verrà attribuito un punteggio premiante se all'interno delle risorse umane impiegate nell'appalto, sarà presente un professionista in possesso di ATTESTATO, rilasciato da un organismo di valutazione della conformità secondo la norma internazionale ISO/IEC 17024 o equivalente, che applica uno dei protocolli di sostenibilità degli edifici di livello nazionale o internazionale, ovvero in possesso di DOCUMENTAZIONE attestante di essere in regola con i crediti di mantenimento professionale.	-
	70		

PUNTEGGI ELEMENTI DI NATURA ECONOMICA	D) OFFERTA ECONOMICA: ribasso percentuale unico	30	<p>Sarà considerato migliore il maggior ribasso percentuale unico offerto sul corrispettivo dell'affidamento principale posto a base d'asta, pari ad €. 423.788,85 oltre IVA e CNPAIA di legge;</p> <p>FARE MOLTA ATTENZIONE: <u>il ribasso percentuale offerto vale anche per l'eventuale affidamento diretto relativo alla direzione dei lavori, contabilità e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione nel caso in cui il comune si avvalga della riserva prevista dall'art. 16 dello Schema di contratto.</u></p>	Formula bilineare con coefficiente 0,85.
		30		