

C o m u n e d i S e n i g a l l i a
P r o v i n c i a d i A n c o n a

LOTTIZZAZIONE COMPARTO
CR2/C/ERP-Borgo Bicchia
IMA S.r.l.

PROGETTO ESECUTIVO



FASC.
C

**OPERE DI URBANIZZAZIONE
PRIMARIA**

DOC.

18_rev3

OGGETTO:

QTE di progetto OO.UU. I°

I PROGETTISTI:

Arch. Nazzareno Petrini
Geom. Paolo Animalì

I COLLABORATORI:

Geom. Niccolò Casavecchia
Arch. Anna Serretti
Arch. Aurora Maltempi

DATA: aprile 2026

COMUNE DI SENIGALLIA

* * *

**ATTUAZIONE DEL COMPARTO EDIFICATORIO CR2/C/ERP IN
LOCALITA' BORGO BICCHIA - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA****- PROGETTO ESECUTIVO -
QUADRO ECONOMICO****A) LAVORI****A.1 LAVORI A MISURA DEL COMPARTO CR2/C/ERP**

OG 3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI VIADOTTI, FERROVIE,
METROPOLITANE, FUNICOLARI E PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE
OPERE COMPLEMENTARI € 898.001,70

OG 24 - VERDE E ARREDO URBANO € 35.993,83

SOMMANO € 933.995,53

IMPORTO LAVORI € 933.995,53

INCIDENZA MANODOPERA € 200.692,21

DI CUI:

LAVORI SOGGETTI A RIBASSO € 733.303,32

ONERI PER LA SICUREZZA SPECIALE € 19.516,10

A.2 LAVORI A MISURA EXTRA COMPARTO CR2/C/ERP

OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI € 15.993,39

SOMMANO € 15.993,39

IMPORTO LAVORI € 15.993,39

INCIDENZA MANODOPERA € 2.942,64

DI CUI:

LAVORI SOGGETTI A RIBASSO € 13.050,75

ONERI PER LA SICUREZZA SPECIALE € 6.953,65

RIEPILOGO LAVORI:

LAVORI SOGGETTI A RIBASSO € 746.354,07

INCIDENZA MANODOPERA € 203.634,85

ONERI PER LA SICUREZZA SPECIALE € 26.469,75

TOTALE LAVORI € 976.458,67

B) SOMME A DISPOSIZIONE

1 PER RILIEVI, ACCERTAMENTI, INDAGINI € -

2 IMPREVISTI € 48.822,93

3 PER SPESE TECNICHE (COMPR. INARCASSA) € 124.760,51

4 PER INCENTIVO D.LGS. 50/16 ART. 113 € -

5 PER I.V.A. 10% (SU LAVORI) € 102.528,16

6 PER I.V.A. 22% (SU SPESE TECNICHE) € 27.447,31

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE € 303.558,92

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA € 1.280.017,59

Ubicazione Opera

COMUNE DI SENIGALLIA

Provincia AN

Opera

ATTUAZIONE DEL COMPARTO EDIFICATORIO CR2/C/ERP LOCALITA' BORGO BICCHIA - PROGETTO OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

Ente Appaltante

IMA SRL

Indirizzo

P.IVA

Tel./Fax
/
E-Mail

Tecnico



Data 29/04/2026	Elaborato	Tavola N°
Archivio	DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI <i>SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA</i> (DM 17/06/2016)	Rev.

Il Tecnico

Il Dirigente

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:

ATTUAZIONE DEL COMPARTO EDIFICATORIO CR2/C/ERP LOCALITA' BORGO BICCHIA - PROGETTO OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.02	<i>Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili Distinta: strade, marciapiedi, barr</i>	0,45	524.434,09	8,15375 34000%
IDRAULICA	D.04	<i>Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua, improntate a grande semplicità - Fognature urbane improntate a grande semplicità - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, di tipo ordinario Distinta: sottoservizi</i>	0,65	258.431,07	9,84009 46200%
TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	T.02	<i>Reti locali e geografiche, cablaggi strutturati, impianti in fibra ottica, Impianti di videosorveglianza, controllo accessi, identificazione targhe di veicoli ecc Sistemi wireless, reti wifi, ponti radio. Distinta: enel, telecom</i>	0,70	115.136,54	12,4518 045000 %
EDILIZIA	E.17	<i>Verde ed opere di arredo urbano improntate a grande semplicità, pertinenziali agli edifici ed alla viabilità, Campeggi e simili Distinta: verde parcheggi</i>	0,65	35.993,83	18,0490 392700 %

Costo complessivo dell'opera : € 933.995,53

Percentuale forfettaria spese : 25,00%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

b.II) Progettazione Definitiva

b.III) Progettazione Esecutiva

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE (c.I)

VERIFICHE E COLLAUDI (d.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.

INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' – V.02 strade, marciapiedi, barr		
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	0,2200
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0600
QbII.06	Studio di inserimento urbanistico	0,0300
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0700
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA (Relazione Geologica)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.13	Relazione geologica	0,1287

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.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	0,4200
Qcl.08	Varianti del progetto in corso d'opera	0,4200
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0471
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

d.I) VERIFICHE E COLLAUDI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0800

IDRAULICA – D.04 sottoservizi		
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.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0500
QbII.06	Studio di inserimento urbanistico	0,0100
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0700
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA (Relazione Geologica)		
--	--	--

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

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1100
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	0,0400
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0200
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	0,4200
Qcl.08	Variante del progetto in corso d'opera	0,3400
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0450
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

d.I) VERIFICHE E COLLAUDI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0800

TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE – T.02 enel, telecom

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	0,2500
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0500
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0700
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	0,0500
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1000
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	0,0200
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	0,3500
Qcl.08	Variante del progetto in corso d'opera	0,4000
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0450
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

d.I) VERIFICHE E COLLAUDI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0800

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	$\Sigma(Qi)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Qi$	K=25,00% S=CP*K	CP+S
V.02 strade, marcia piedi, barr	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	524.434,09	8,1537534000%	0,45	QbII.01, QbII.05, QbII.06, QbII.07, QbII.08, QbII.23	0,4100	7.889,42	1.972,35	9.861,77
D.04 sottoservizi	IDRAULICA	258.431,07	9,8400946200%	0,65	QbII.01, QbII.05, QbII.06, QbII.07, QbII.08, QbII.23	0,3400	5.620,00	1.405,00	7.025,00
T.02 enel, telecom	TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	115.136,54	12,4518045000%	0,70	QbII.01, QbII.05, QbII.07, QbII.08, QbII.23	0,4000	4.014,24	1.003,56	5.017,80

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	$\Sigma(Qi)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Qi$	K=25,00% S=CP*K	CP+S
V.02 strade, marcia piedi, barr	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	524.434,09	8,1537534000%	0,45	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07	0,3000	5.772,74	1.443,19	7.215,93
D.04 sottoservizi	IDRAULICA	258.431,07	9,8400946200%	0,65	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07	0,3400	5.620,00	1.405,00	7.025,00
T.02 enel, telecom	TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E	115.136,54	12,4518045000%	0,70	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07	0,3200	3.211,39	802,85	4.014,24

m	DELLA COMUNICAZIONE								
---	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

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
						$\Sigma(Q_i)$		$K=25,00\%$ $S=CP*K$	
V.02 strade, marcia piedi, barr	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	524.434,09	8,15375340 00%	0,45	Qcl.01, Qcl.08, Qcl.09, Qcl.11, Qcl.12	1,1771	22.650,32	5.662,58	28.312,90
D.04 sottos ervizi	IDRAULICA	258.431,07	9,84009462 00%	0,65	Qcl.01, Qcl.08, Qcl.09, Qcl.11, Qcl.12	1,0950	18.099,70	4.524,93	22.624,63
T.02 enel, teleco m	TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	115.136,54	12,4518045 000%	0,70	Qcl.01, Qcl.08, Qcl.09, Qcl.11, Qcl.12	1,0850	10.888,63	2.722,16	13.610,79

d.I) VERIFICHE E COLLAUDI

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
						$\Sigma(Q_i)$		$K=25,00\%$ $S=CP*K$	
V.02 strade, marcia piedi, barr	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	524.434,09	8,15375340 00%	0,45	Qdl.01	0,0800	1.539,40	384,85	1.924,25
D.04 sottos ervizi	IDRAULICA	258.431,07	9,84009462 00%	0,65	Qdl.01	0,0800	1.322,35	330,59	1.652,94
T.02 enel, teleco m	TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	115.136,54	12,4518045 000%	0,70	Qdl.01	0,0800	802,85	200,71	1.003,56

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA (Relazione Geologica)									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	$\Sigma(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$	K=25,00% S=CP*K	CP+S
V.02 strade, marcia piedi, barr	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	524.434,09	10,3558534 386%	0,45	QbII.13	0,1287	3.144,80	786,20	3.930,99
D.04 sottoservizi	IDRAULICA	258.431,07	10,2711533 948%	0,65	QbII.13	0,1330	2.294,22	573,56	2.867,78

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	€ 21.904,57
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	€ 18.255,17
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	€ 64.548,32
d.I) VERIFICHE E COLLAUDI	€ 4.580,75
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA (Relazione Geologica)	€ 6.798,77
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016)	€ 116.087,58 +
Prestazioni e servizi integrativi comprensivi di spese ed oneri accessori (art. 6 DM 17/06/2016 per analogia, comma 1, o a vacazione, comma 2)	€ 0,00 =
Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi	€ 116.087,58 -
Ribasso di aggiudicazione (0,0000%)	0,00 =
Totale ribassato	116.087,58 +

Contributo INARCASSA (4%)	€ 4.643,50 =
Imponibile IVA	€ 120.731,08 +
IVA (22%)	€ 26.560,84 =
Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi	€ 147.291,92

Ubicazione Opera

COMUNE DI SENIGALLIA

Provincia **AN**BORGIO BICCHIA

Opera

ATTUAZIONE DEL COMPARTO EDIFICATORIO CR2/C/ERP LOCALITA' BORGIO BICCHIA - INTEGRAZIONE OO.UU. I° PER RIFACIMENTO/PROLUNGAMENTO MARCIAPIEDE PUBBLICO TRATTO VIA DEL LAVORO BORGIO BICCHIA

Ente Appaltante

IMA SRL

Indirizzo

P.IVA

Tel./Fax
/
E-Mail

Tecnico



Data	Elaborato	Tavola N°
Febbraio 2026	DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA (DM 17/06/2016)	Rev.
Archivio		

Il Tecnico	Il Dirigente
------------	--------------

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:

ATTUAZIONE DEL COMPARTO EDIFICATORIO CR2/C/ERP LOCALITA' BORGO BICCHIA - INTEGRAZIONE OO.UU. I° PER RIFACIMENTO/PROLUNGAMENTO MARCIAPIEDE PUBBLICO TRATTO VIA DEL LAVORO BORGO BICCHIA

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.02	<i>Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili Distinta: strade, marciapiedi, barr</i>	0,45	15.993,39	20,4110 112700 %

Costo complessivo dell'opera : € 15.993,39

Percentuale forfettaria spese : 25,00%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

b.II) Progettazione Definitiva

b.III) Progettazione Esecutiva

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE (c.I)

VERIFICHE E COLLAUDI (d.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.

INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' – V.02 strade, marciapiedi, barr		
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	0,2200
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0600
QbII.06	Studio di inserimento urbanistico	0,0300
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0700
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA (Relazione Geologica)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.13	Relazione geologica	0,1450
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.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	0,4200
Qcl.08	Variante del progetto in corso d'opera	0,4200
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0450
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500
d.I) VERIFICHE E COLLAUDI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0800

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	$\Sigma(Qi)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Qi$	$K=25,00\%$ $S=CP \cdot K$	CP+S
V.02 strade, marcia piedi, barr	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	15.993,39	20,4110112 700%	0,45	QbII.01, QbII.05, QbII.06, QbII.07, QbII.08, QbII.23	0,4100	602,28	150,57	752,86

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	$\Sigma(Qi)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Qi$	$K=25,00\%$ $S=CP \cdot K$	CP+S
V.02 strade, marcia piedi, barr	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	15.993,39	20,4110112 700%	0,45	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07	0,3000	440,70	110,17	550,87

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	$\Sigma(Qi)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Qi$	$K=25,00\%$ $S=CP \cdot K$	CP+S
V.02 strade, marcia piedi, barr	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	15.993,39	20,4110112 700%	0,45	Qcl.01, Qcl.08, Qcl.09, Qcl.11, Qcl.12	1,1750	1.726,06	431,51	2.157,57

d.I) VERIFICHE E COLLAUDI

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	$\Sigma(Qi)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Qi$	K=25,00% S=CP*K	CP+S
V.02 strade, marcia piedi, barr	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	15.993,39	20,4110112 700%	0,45	QdI.01	0,0800	117,52	29,38	146,90

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA (Relazione Geologica)

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	$\Sigma(Qi)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Qi$	K=25,00% S=CP*K	CP+S
V.02 strade, marcia piedi, barr	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	15.993,39	20,4110112 700%	0,45	QbII.13	0,1450	213,00	53,25	266,25

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	€ 752,86
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	€ 550,87
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	€ 2.157,57
d.I) VERIFICHE E COLLAUDI	€ 146,90
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA (Relazione Geologica)	€ 266,25
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016)	€ 3.874,45 +

Prestazioni e servizi integrativi comprensivi di spese ed oneri accessori (art. 6 DM 17/06/2016 per analogia, comma 1, o a vacanza, comma 2)	€ 0,00 =
Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi	€ 3.874,45 -
Ribasso di aggiudicazione (0,0000%)	0,00 =
Totale ribassato	3.874,45 +
Contributo INARCASSA (4%)	€ 154,98 =
Imponibile IVA	€ 4.029,43 +
IVA (22%)	€ 886,47 =
Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi	€ 4.915,90