



**COMUNE DI CAMPEGALLIANO
SETTORE SERVIZI AL TERRITORIO**

**INTERVENTI MANUENZIONE STRADALE
MAGGIORI OPERE**

DOC.N° 1

RELAZIONE TECNICO-ECONOMICA



IL DIRETTORE LAVORI:

GEOM. GIOVANNI SERPINI - PROGETTISTA



IMPRESA ESECUTRICE

BIOGHINI COSTRUZIONI S.R.L.
Capitale Sociale Int. Vers. € 60.000 REA: 337124
Via Poggiorosso 3 - 41010 SESTOLA - MO
P.IVA e C.C.I.A.A. 02856090366
- Tel. 0536.61784 -

RELAZIONE TECNICA

Premessa

Il progetto di "Messa in sicurezza stradale: realizzazione marciapiedi via O.Vecchi" – CUP I71B1900001000, è stato approvato con Delibera di Giunta Comunale n. 20 del 27/02/2019.

Il Progetto prevedeva la realizzazione dei marciapiedi per salvaguardare il traffico pedonale, precluso dal parcheggio selvaggio delle auto in via O. Vecchi.

La realizzazione dei marciapiedi prevedeva una larghezza di cm. 200 con n. 2 attraversamenti, uno in direzione della pista ciclabile che interseca la via e l'altro nella zona limitrofa al nido e alla scuola per l'infanzia, per far rallentare i veicoli in transito.

In fase di progettazione si era anche tenuto conto di predisporre la modifica della raccolta acque piovane in corrispondenza delle vie che intersecano via O. Vecchi; tale intervento consisteva nella predisposizione dello scarico delle acque in previsione di un futuro intervento di realizzazione di rialzi per abbattere le barriere architettoniche.

Durante le lavorazioni è stata riscontrata la necessità di intervenire per migliorare il progetto con alcune varianti concordate, quali la riduzione della larghezza del marciapiede da cm. 200 a cm. 185 e la modifica dei collegamenti delle caditoie, in quanto le informazioni assunte presso l'ente gestore delle fognature non erano del tutto precise, con variazione del posizionamento delle linee principali.

Oltre a quanto sopra riportato, si è deciso di non realizzare i rialzi con filette, cls, e tappeto (come da progetto), ma in conglomerato bituminoso.

Le varianti apportate hanno comportato un risparmio economico che, unito al ribasso d'asta formulato in sede di gara, permetterà di eseguire maggiori lavorazioni non previste in fase di progetto, che si rende necessario stimare.



BIOLCHINI COSTRUZIONI S.R.L.
Capitale Sociale Int. Vers. € 50.000 REA: 337194
Via Poggiorosa, 31 - 41019 SESTOLA - MO
P.IVA e C.C.I.A.A. 02856090366
- Tel. 0536.61784 -

Lavorazioni in progetto soggette a maggiorazioni/riduzioni a seguito di misurazioni sono a seguito riportate:

| Maggiori e minori opere da contabilità al Lordo del Ribasso | | | | | | |
|---|----------------------------------|------|---------|---------|--------------|--------------|
| Voce | Descrizione | U.M. | Mag. Q. | Min. Q. | Costo Uni. € | TOT. |
| 13.1.14 | Taglio Asfalto | ML | 19,81 | / | 5,40 | + 106,97 |
| A03.03.107a | Magrone di Sottofondazione | Mc | / | 19,52 | 90,11 | - 1758,95 |
| A03.05.059a | Rete elettrosaldata | KG | / | 200,28 | 1,40 | -280,39 |
| C01.07.020.a | Compattazione Piano | Mq | / | 127,68 | 0,75 | -95,76 |
| C01.12.062 | Marciapiede conglomerato bitum. | Mq | / | 129,12 | 11,25 | -1452,60 |
| C01.13.072c | Cordoli calcestruzzi | MI | / | 107,97 | 11,62 | -1254,61 |
| C01.20.187 | Demolizione massicciata | Mq | / | 153,84 | 4,70 | -723,05 |
| NP01 | Sigillatura | MI | / | 298,64 | 2,27 | -677,91 |
| Vari | Attraversamento C ¹ C | N | / | / | / | -2346,62 |
| Vari | Attraversamento E E ¹ | N | / | / | / | -4319,99 |
| | Raccolta acque | | | | | |
| C01.08.031 | Conglomerato bitum. Bainter | Mq | 60,96 | / | 8,35 | +509,01 |
| C01.08.032a | Conglomerato bitum. Tappato | Mq | 60,96 | / | 7,92 | +482,80 |
| C02.01.003 | Sottofondo x tubazione | Mc | 3,585 | / | 1,99 | +7,13 |
| C02.01.004 | Reinterro | Mc | 15,43 | / | 1,99 | +30,70 |
| C02.06.056 | Tubi in polietilene | MI | 68,60 | / | 19,25 | +1320,55 |
| C02.07.076c | Pozzetti prefabbricati | N | 2 | / | 119,70 | +239,40 |
| C04.03.004a | Scavo sezione obbligata | Mc | 11,01 | / | 3,20 | +35,23 |
| NP01 | Sigillatura | MI | 4,00 | / | 2,27 | +9,08 |
| NP02 | Riposizionamento in quota IIPP | N | 3 | / | 34,47 | +103,41 |
| NP03 | Riposizionamento caditoie | N | 1 | / | 43,52 | +43,52 |
| C01.18.171a | Segnaletica L12m | MI | / | 133,86 | 0,64 | -85,67 |
| Totale al lordo | | | | | | -€ 10.107,75 |
| Ribasso d'asta(7,80%) | | | | | | -€ 788,40 |
| Netto | | | | | | -€ 9.319,35 |



BIOLCHINI COSTRUZIONI S.R.L.
 Capitale Sociale Unit. Vers. 20.000 REA: 337194
 Via Poggioraso, 4 - 41018 SESTOLA - MO
 P.IVA e C.C.I.A.A. 02856090366
 Tel. 0525-61784

| Varianti e/o Maggiori opere non previste da progetto al Lordo del Ribasso | | | | | |
|---|---|------|--------|--------------|----------|
| Voce | Descrizione | U.M. | Q.tà | Costo Uni. € | TOT. |
| C01.13.073 | Pezzi speciali Cordoli in cls | N | 37,00 | 32,00 | 1184,00 |
| | N° 7 ATTRAVERSAMENTI | | | | |
| C01.20.187 | Demolizione massicciata | Mq | 310,00 | 4,70 | 1457,00 |
| C01.08.029 | Bitumatura ancoraggio | Mq | 310,00 | 1,34 | 415,40 |
| C01.08.031b | Conglomerato Bainter spessore cm 6 | Mq | 310,00 | 11,24 | 3484,40 |
| C01.08.031c | Sovraprezzo per ogni cm in più di Bainter | Mq | 310,00 | 1,77 | 548,70 |
| C01.08.032a | Tappeto d'usura spessore cm 3 | Mq | 310,00 | 7,92 | 2455,20 |
| C01.08.033 | Trattamento superficiale | Mq | 310,00 | 1,90 | 589,00 |
| C03.04.059c | Segnale pericolo | N | 45,00 | 41,32 | 1859,40 |
| C01.18.173a | Segnaletica orizzontale | Mq | 203,00 | 5,34 | 1084,02 |
| C01.15.087b | Segnaletica verticale | N | 15,00 | 63,66 | 954,90 |
| C01.15.087a | Segnaletica verticale | N | 19,00 | 54,25 | 1030,75 |
| Totale al lordo | | | | | 15062,77 |
| Ribasso d'asta(7,80%) | | | | | 1174,89 |
| Netto | | | | | 13887,88 |

| Quadro economico di aggiudicazione approvato con determina n. 111 del 03/04/2019 | | |
|---|-----------------|--------------------|
| A) Lavori | a misura | € 54.295,04 |
| B) | Oneri Sicurezza | € 2.272,39 |
| Totale lavori | | € 56.567,43 |
| Somme a disposizione della S.A. | | |
| Incentivo funzioni tecniche | | € 1.223,21 |
| Incarico coordinatore sicurezza in fase di esecuzione | | € 1.081,56 |
| Somme a disposizione come da delibera G.C. n. 20/2019 | | € 5.471,06 |
| TOT. | | € 7.775,83 |
| Iva Lavori(10%) | | € 5.656,74 |
| TOTALE | | € 70.000,00 |



BIOLCHINI COSTRUZIONI S.R.L.
 Capitale Sociale int. vers. € 90.000 REA: 337144
 Via Poggioraso, 3 - 41019 SESTOLA - MO
 P.IVA e C.C.I.A.A. 02856090366
 - Tel. 0536.61784 -

| QUADRO ECONOMICO DI PERIZIA RIDETERMINATO (AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA) | | |
|--|--|--------------------|
| A) | A1) Lavori da progetto a misura | € 54.295,04 |
| | A2) Economie sulle lavorazioni di progetto | -€ 9.319,35 |
| | A3) Maggiori Lavori(a misura) | € 13.887,88 |
| | TOT (A) | € 58.863,37 |
| B) | B1)Oneri sicurezza | € 2.272,39 |
| | B2)Oneri sicurezza maggiori opere | € 0,00 |
| | TOT (B) | € 2.272,39 |
| | Totale A+B | € 61.135,96 |
| C) | SOMME A DISPOSIZIONE | |
| | C1) Incentivi per funzioni tecniche | € 1.223,21 |
| | C2) CSP | € 1.081,56 |
| | C3) I.V.A. al 10% su lavori | € 6.113,60 |
| | C4) Economie | € 445,67 |
| | TOTALI | € 70.000,00 |



BIOLCHINI COSTRUZIONI S.R.L.
 Capitale Sociale (Int. vers.) € 20.000 REA: 337194
 Via Poggioraso, 1/4 41019 SESTOLA - MO
 P.IVA e C.F. 02856090366
 - Tel: 0536.61784 -

ELENCO NUOVI PREZZI

Le lavorazioni di cui in premessa sono stimate e contabilizzati mediante l'applicazione dei prezzi unitari contrattuali, ad eccezione dei seguenti prezzi unitari, oggetto di ribasso d'asta, desunti dal Prezziario Regione Emilia Romagna 2018.

| Codice | Descrizione | U.M. | P.U. | P.U.Rib. |
|--------------|--|------|---------|----------|
| C01.13.073 | Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mm ² per l'appoggio e il rinfiacco, pezzi speciali con le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte. | N | € 32,00 | € 29,50 |
| C01.08.031.b | Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5 % , confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibro finitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. Spessore reso sino a 6 cm. | Mq | € 11,24 | € 10,36 |
| C01.08.031.c | Sovraprezzo per ogni cm in più di spessore | Mq | € 1,77 | € 1,63 |
| C01.08.033 | Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per mq e stesa di sabbia silicea e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte | Mq | € 1,90 | € 1,75 |

Conclusioni

In accordo al bando di gara, le suddette modifiche rientrano nelle previsioni di cui all'art. 106 c.1 lett. e) modifiche non sostanziali. Le lavorazioni previste, infatti:

- non alterano le condizioni di gara in quanto fin dall'avviso si era data informazione sulla possibilità poter procedere a maggiori lavorazioni fino ad un importo contrattuale complessivo non superiore ad euro 70.000,00
- non altera l'importo economico del contratto in modo non previsto dal bando di gara e di conseguenza dal contratto a favore dell'aggiudicatario;
- l'estensione di contratto risulta di ridotta entità;
- non trova applicazione l'art.106 c. 4 lett. d del D.lgs 50/2006 e s.m.i.

Inoltre, ai sensi dell'art. 106, c. 1 lett. b, considerato il ridotto importo delle maggiori lavorazioni e la necessità di intervenire in tempi celeri, un cambiamento del contraente risulterebbe impraticabile e comporterebbe per l'amministrazione notevoli disagi.

Campogalliano,



Il D.L.

Geom. Giovanni Serpini

Per Accettazione

L'impresa

BIOLCHINI COSTRUZIONI S.R.L.

Capitale Sociale di € 1.000.000 REA 337194

Via Poggioraso 3 - 41019 SESTOLA - MO

P.IVA e C.C.I.A.A. 02856090366

- Tel. 0536.61784 -



**COMUNE DI CAMPEGALLIANO
SETTORE SERVIZI AL TERRITORIO**

**INTERVENTI MANUENZIONE STRADALE
MAGGIORI OPERE**

DOC.N° 2

Elenco Nuovi Prezzi



IL DIRETTORE LAVORI:

GEOM. GIOVANNI SERPINI - PROGETTISTA



IMPRESA ESECUTRICE

BIOLETTINI COSTRUZIONI S.R.L.

Capitale Sociale (Ist. Vers.) € 50.000 REA: 33719

Via Poggioraso, 3 - 41049 SESTOLA - MO

P.IVA e C.C.I.A.A. 02856090366

- Tel. 0536.61784 -

| Codice | Descrizione | U.M. | P.U. | P.U.Rib. |
|--------------|--|------|---------|----------|
| C01.13.073 | Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mm ² per l'appoggio e il rinfiacco, pezzi speciali con le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte. | m | € 32,00 | € 29,50 |
| C01.08.031.b | Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5 % , confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibro finitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. Spessore reso sino a 6 cm. | Mq | € 11,24 | € 10,36 |
| C01.08.031.c | Sovraprezzo per ogni cm in più di spessore | Mq | € 1,77 | € 1,63 |
| C01.08.033 | Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per mq e stesa di sabbia silicea e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte | Mq | € 1,90 | € 1,75 |

Campogalliano,

Il D.L.

Per Accettazione



Geom. Giovanni Serpini

[Handwritten signature of Geom. Giovanni Serpini]

L'impresa
BIOLCHINI COSTRUZIONI S.R.L.
 Capitale Sociale (i.v. vers.) € 50.000 REA: 33711-4
 Via Poggio Casale 5 - 41019 SESTOLA - MO
 P.IVA e C.C.I.A.A. 02856090366
 - Tel. 0536.61784

[Handwritten signature of the company representative]



COMUNE DI CAMPOGALLIANO
Provincia di MODENA



- Lavori di:** Messa in sicurezza stradale – realizzazione di marciapiedi in Via O. Vecchi – CUP I71B19000010001 -CIG 78158871FE.
- Impresa:** Biolchini Costruzioni Srl con sede a Sestola (MO) e p. iva 02856090366;
- Contratto:** N. di repertorio 4730 del 17/04/2019, del Comune di Campogalliano;

SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE
(art. 106, c. 1 lett. e del Dlgs 50/2016 e s.m.s.)

Premesso:

- che con contratto rep. n. 4730, del Comune di Campogalliano, stipulato in data 17/04/2019, l'impresa Biolchini Costruzioni Srl con P.IVA 02856090366, ha assunto i lavori di che trattasi per l'importo di € 54.295,04 , al netto del ribasso d'asta del 7,80 %, oltre euro 2.272,39 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso.;
- che nel corso dell'esecuzione dei lavori si è ravvisata la necessità di redigere una perizia suppletiva con quantità di lavori diversi e maggiori rispetto a quelli inizialmente previsti
- che la perizia suppletiva viene redatta essenzialmente per i seguenti motivi:

durante le lavorazioni è stata riscontrata la necessità di intervenire per migliorare il progetto con alcune varianti concordate, quali la riduzione della larghezza del marciapiede da cm. 200 a cm. 185 e la modifica dei collegamenti delle caditoie, in quanto le informazioni assunte presso l'ente gestore delle fognature non erano del tutto precise, con variazione del posizionamento delle linee principali. Oltre a quanto sopra riportato, si è deciso di non realizzare n 2 rialzi previsti con filette, cls, e tappeto (come da progetto), ma in conglomerato bituminoso. Le varianti apportate hanno comportato un risparmio economico che, unito al ribasso d'asta formulato in sede di gara, permetterà di eseguire maggiori lavorazioni non previste in fase di progetto, quali:

- posare pezzi speciali negli angoli delle filette ;
- realizzazione di ulteriori 5 attraversamenti in conglomerato bituminoso.



BIOLCHINI COSTRUZIONI S.R.L.
Capitale Sociale (Int. Vers.) € 50.000,00 - P.A. 3371,41
Via Poggioraso, 3 - 41019 SESTOLA - MO
P.IVA e C.C.I.A.A. 02856090366
- Tel. 0536.61784 -

TUTTO CIÒ PREMESSO

L'anno 2019, il giorno 16 del mese di luglio con il presente atto si conviene quanto segue :

ART. 1

- Il sig. Biolchini Giuseppe in qualità legale rappresentante dell'impresa Biolchini Costruzioni Srl, partita I.V.A. 02856090366 assume l'impegno di eseguire, senza alcuna eccezione, i lavori della perizia di variante e suppletiva redatta dal direttore dei lavori Geom. Serpini Giovanni, in data 15/07/2019 secondo gli elaborati allegati e consistenti :

- a) Relazione tecnico-economica maggiori opere
- b) Elenco nuovi prezzi

secondo gli stessi patti e condizioni del contratto indicato a margine ed agli stessi prezzi in esso allegati, oltre a quelli che si concordano con il presente atto e che saranno anch'essi soggetti al ribasso d'asta di cui sopra del 7,80 %.

ART. 2

- Il nuovo importo complessivo dei lavori di che trattasi, al netto del ribasso d'asta, così come periziati, di cui:

1) Progetto originario al netto del ribasso

| | | |
|----------|-----------------------|-------------|
| A) | Lavori a misura | € 54.295,04 |
| B) | Oneri sicurezza | € 2.272,39 |
| C)=A)+B) | Lavori a base di gara | € 56.567,43 |

2) Maggiori e minori opere da contabilità al Lordo del Ribasso

| Voce | Descrizione | U.M. | Mag. Q. | Min. Q. | Costo Uni. € | TOT. |
|-------------|----------------------------|------|---------|---------|--------------|----------|
| 13.1.14 | Taglio Asfalto | Ml | 19,81 | / | 5,40 | +106,97 |
| A03.03.107a | Magrone di Sottofondazione | Mc | / | 19,52 | 90,11 | -1758,95 |
| A03.05.059a | Rete elettrosaldata | Kg | / | 200,28 | 1,40 | -280,39 |



BIOLCHINI COSTRUZIONI S.R.L.
Capitale Sociale Unit. Versate € 0,00 REA: 337194
Via Poggioraso, 3 41019 BESTOLA - MO
P.IVA e C.C.I.A.A. 02856090366
Tel. 0566.61784

| | | | | | | |
|-----------------------|----------------------------------|----|-------|--------|--------|--------------|
| C01.07.020.a | Compattazione Piano | Mq | / | 127,68 | 0,75 | -95,76 |
| C01.12.062 | Marciapiede congl. bitum. | Mq | / | 129,12 | 11,25 | -1452,60 |
| C01.13.072c | Cordoli calcestruzzi | MI | / | 107,97 | 11,62 | -1254,61 |
| C01.20.187 | Demolizione massciata | Mq | / | 153,84 | 4,70 | -723,05 |
| NP01 | Sigillatura | MI | / | 298,64 | 2,27 | -677,91 |
| Vari | Attraversamento C ¹ C | N | / | / | / | -2346,62 |
| Vari | Attraversamento E E ¹ | N | / | / | / | -4319,99 |
| | Raccolta acque | | | | | |
| C01.08.031 | Conglom. bitum. Bainter | Mq | 60,96 | / | 8,35 | +509,01 |
| C01.08.032a | Conglom. bitum. Tappato | Mq | 60,96 | / | 7,92 | +482,80 |
| C02.01.003 | Sottofondo x tubazione | Mc | 3,585 | / | 1,99 | +7,13 |
| C02.01.004 | Reinterro | Mc | 15,43 | / | 1,99 | +30,70 |
| C02.06.056 | Tubi in polietilene | MI | 68,60 | / | 19,25 | +1320,55 |
| C02.07.076c | Pozzetti prefabbricati | N | 2 | / | 119,70 | +239,40 |
| C04.03.004a | Scavo sezione obbligata | Mc | 11,01 | / | 3,20 | +35,23 |
| NP01 | Sigillatura | MI | 4,00 | / | 2,27 | +9,08 |
| NP02 | Riposizionamento in quota IIPP | N | 3 | / | 34,47 | +103,41 |
| NP03 | Riposizionamento caditoie | N | 1 | / | 43,52 | +43,52 |
| C01.18.171a | Segnaletica L12m | MI | / | 133,86 | 0,64 | -85,67 |
| Totale al lordo | | | | | | -€ 10.107,75 |
| Ribasso d'asta(7,80%) | | | | | | -€ 788,40 |
| Netto | | | | | | -€ 9.319,35 |

3) Perizia di variante:



3

BIOLCHINI COSTRUZIONI S.R.L.
 Capitale Sociale (Iva) € 100.000,00 R.E.A. 337194
 Via Poggiaso, 3 - 41019 SESTOLA - MO
 P.IVA e C.C.I.A.A. 02856090366
 - Tel. 0586.61784 -

| Varianti e/o Maggiori opere non previste da progetto al Lordo del Ribasso | | | | | |
|---|---|------|--------|-----------------------|--------------|
| Voce | Descrizione | U.M. | Q.tà | Costo Uni. € | TOT. |
| C01.13.073 | Pezzi speciali Cordoli in cls | N | 37,00 | 32,00 | 1184,00 |
| | N° 7 ATTRAVERSAMENTI | | | | |
| C01.20.187 | Demolizione massiciata | Mq | 310,00 | 4,70 | 1457,00 |
| C01.08.029 | Bitumatura ancoraggio | Mq | 310,00 | 1,34 | 415,40 |
| C01.08.031b | Conglomerato Bainter spessore cm 6 | Mq | 310,00 | 11,24 | 3484,40 |
| C01.08.031c | Sovraprezzo per ogni cm in più di Bainter | Mq | 310,00 | 1,77 | 548,70 |
| C01.08.032a | Tappeto d'usura spessore cm 3 | Mq | 310,00 | 7,92 | 2455,20 |
| C01.08.033 | Trattamento superficiale | Mq | 310,00 | 1,90 | 589,00 |
| C03.04.059c | Segnale pericolo | N | 45,00 | 41,32 | 1859,40 |
| C01.18.173a | Segnaletica orizzontale | Mq | 203,00 | 5,34 | 1084,02 |
| C01.15.087b | Segnaletica verticale | N | 15,00 | 63,66 | 954,90 |
| C01.15.087a | Segnaletica verticale | N | 19,00 | 54,25 | 1030,75 |
| | | | | Totale al lordo | -€ 15.062,77 |
| | | | | Ribasso d'asta(7,80%) | -€ 1.174,89 |
| | | | | Netto | -€ 13.887,88 |

ammonta complessivamente ad euro € 61.135,96 (sessantunomilacentotrentacinque/96)



BIOLCHINI COSTRUZIONI S.R.L.
 Capitale Sociale € 10.000.000 - P. IVA 02856090366
 Via Poggiofasi, 1 - 41019 SESTOLA - MO
 P.IVA e C.C.A.A. 02856090366
 - Tel. 0526.61784 -

Stampa illeggibile (probabilmente un timbro o una copia di un altro documento).

ART. 3

- Il nuovo quadro economico delle opere, al netto del ribasso d'asta, viene così rideterminato:

| QUADRO ECONOMICO DI PERIZIA RIDETERMINATO (AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA) | | |
|--|--|--------------------|
| A) | A1) Lavori da progetto a misura | € 54.295,04 |
| | A2) Economie sulle lavorazioni di progetto | -€ 9.319,35 |
| | A3) Maggiori Lavori(a misura) | € 13.887,88 |
| | TOT (A) | € 58.863,37 |
| B) | B1)Oneri sicurezza | € 2.272,39 |
| | B2)Oneri sicurezza maggiori opere | € 0,00 |
| | TOT (B) | € 2.272,39 |
| | Totale A+B | € 61.135,96 |
| C) | SOMME A DISPOSIZIONE | |
| | C1) Incentivi per funzioni tecniche | € 1.223,21 |
| | C2) CSP | € 1.081,56 |
| | C3) I.V.A. al 10% su lavori | € 6.113,60 |
| | C4) Economie | € 445,67 |
| | TOTALI | € 70.000,00 |

ART. 4

- Per effetto dell'esecuzione dei maggiori lavori previsti nel presente atto di sottomissione l'impresa presta una cauzione integrativa corrispondente al 10%, aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10 per cento, percentuale dell'importo del presente atto, pari a € 456.85 (euro [quattrocentocinquantasei/85euro]). Alla garanzia di cui al presente articolo sono applicate le riduzioni previste dall'articolo 93, comma 7, del D.lgs 50/16 e s.m.i.

BIOLCHINI COSTRUZIONI S.R.L.
Capitale Sociale (Ist. Vers.) € 50.000.000 REA 337194
Via Poggiorano, 3 - 41049 SESTOLA - MO
P.IVA e C.C.I.A.A. 02856090366
Tel. 0536.61784

5



ART. 5

- Per effetto dell'esecuzione dei lavori previsti nella presente perizia suppletiva e di variante il tempo utile per dare ultimati i lavori, già fissato dal Capitolato Speciale d'Appalto in giorni 120, viene aumentato di gg. 10, pertanto il nuovo termine per l'ultimazione dei lavori è fissato nel giorno 26/08/2019 compreso.

ART. 6

- Ai fini dell'esecuzione dei lavori, oltre ai prezzi elementari del citato contratto principale vengono concordati i seguenti nuovi prezzi sui quali sarà applicato il ribasso d'asta del 7.80%.

| ELENCO NUOVI PREZZI | | | | |
|---------------------|--|------|---------|-----------|
| Codice | Descrizione | U.M. | P.U. | P.U. Rib. |
| C01.13.073 | Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mm ² per l'appoggio e il rinfilo, pezzi speciali con le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte. | N | € 32,00 | € 29,50 |
| C01.08.031.b | Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5 % , confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibro finitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. Spessore reso sino a 6 cm. | Mq | € 11,24 | € 10,36 |
| C01.08.031.c | Sovraprezzo per ogni cm in più di spessore | Mq | € 1,77 | € 1,63 |
| C01.08.033 | Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per mq e stesa di sabbia silicea e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte | Mq | € 1,90 | € 1,75 |

Il presente atto è fin d'ora impegnativo per l'assuntore mentre lo sarà per l'Amministrazione solo dopo intervenute le approvazioni di legge.



DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Serpini Giovanni

L'APPALTATORE
BIOLCHINI COSTRUZIONI S.R.L.
Capitale Sociale (Int. Vers.) € 50.000 REA: 337194
Via Poggioraso, 3 - 41019 SESTOLA - MO
P.IVA e C.G.I.A.A. 02856090366
- Tel. 0536.81784 -

visto

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Salvatore Falbo

