



COMUNE DI CASALGRANDE

PROVINCIA DI REGGIO NELL'EMILIA

Cod. Fisc. e Partita IVA 00284720356 - Piazza Martiri della Libertà, 1 C.A.P. 42013

SETTORE LAVORI PUBBLICI
LAVORI PUBBLICI

DETERMINAZIONE N. 333 / 2019

OGGETTO: LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VIABILITA' PUBBLICA - CUP I57H19000140001 - CIG 7800852AB5 - APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA AL CONTRATTO.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Richiamati gli atti sotto indicati:
delibere di Consiglio Comunale:

- n. 50 del 20.12.2018 ad oggetto: "Approvazione Documento Unico di Programmazione (DUP) - Periodo 2019/2021;
- n. 51 del 20.12.2018 ad oggetto: "Approvazione del bilancio di previsione 2019/2021" e successivo provvedimento n. 6 del 12/02/2019;

delibere di Giunta Comunale:

- n. 1 del 10.01.2019 ad oggetto: "Approvazione del Piano Esecutivo di Gestione 2019/2021 e assegnazione delle risorse finanziarie ai responsabili di Settore" e successivo provvedimento n. 17 del 14/02/2019;
- delibera di G.C. n. 16 del 14.02.2019 ad oggetto: "Assegnazione degli obiettivi e delle risorse umane ai responsabili di Settore nell'ambito del Piano Esecutivo di Gestione 2019 e approvazione piano degli obiettivi e della performance";

Visto il decreto del sindaco n. 6/2019 del 21.05.2019 concernente il conferimento dell'incarico di Posizione Organizzativa al Geom. Corrado Sorrivi, responsabile del 4° Settore Lavori Pubblici, dal 21/05/2019 fino al termine del mandato elettorale; è prevista inoltre un'ultrattività dell'incarico in essere al momento della scadenza del Sindaco, di durata non superiore a 30 giorni, fatta salva la facoltà del Sindaco neo eletto di procedere a nuova nomina anche prima della decorrenza di tale termine;

Visti:

- il comma 107 dell'articolo 1 della legge 30 dicembre 2018, n. 145 - legge di bilancio 2019 che dispone: "Per l'anno 2019, sono assegnati ai comuni contributi per investimenti per la messa in sicurezza di scuole, strade, edifici pubblici e patrimonio comunale, nel limite complessivo di 400 milioni di euro. I contributi di cui al periodo precedente sono assegnati, entro il 10 gennaio 2019, con decreto del Ministero dell'interno, ai comuni con popolazione inferiore ai 2.000 abitanti nella misura di 40.000 euro ciascuno, ai comuni con popolazione tra 2.000 e 5.000 abitanti nella misura di 50.000 euro ciascuno, ai comuni con popolazione tra 5.001 e 10.000 abitanti nella misura di 70.000 euro ciascuno e ai comuni con popolazione tra 10.001 e 20.000 abitanti nella misura di 100.000 euro



COMUNE DI CASALGRANDE

PROVINCIA DI REGGIO NELL'EMILIA

Cod. Fisc. e Partita IVA 00284720356 - Piazza Martiri della Libertà, 1 C.A.P. 42013

ciascuno. Entro il 15 gennaio 2019, il Ministero dell'interno dà comunicazione a ciascun comune dell'importo del contributo ad esso spettante.";

- il decreto attuativo della norma sopra richiamata, del Capo Del Dipartimento per gli affari territoriali del Ministero dell'Interno in data 10/01/2019 che, in merito all'Attribuzione ai comuni aventi popolazione fino a 20.000 abitanti dei contributi per la realizzazione di investimenti per la messa in sicurezza di scuole, strade, edifici pubblici e patrimonio comunale, nel limite complessivo di 394,49 milioni di euro, per l'anno 2019 – Art. 1", inserisce all'allegato "A" il Comune di Casalgrande e definisce modalità e termini per l'erogazione dei contributi in argomento;

Premesso che:

- con delibera di Giunta Comunale n. 15 del 07/02/2019 con la quale è stato approvato lo studio di fattibilità tecnica ed economica dell'intervento di messa in sicurezza viabilità pubblica CUP I57H19000140001;

- con delibera di Giunta Comunale n. 21 del 14/02/2019 è stato approvato il progetto definitivo dell'intervento di messa in sicurezza di viabilità pubblica nell'importo totale di € 100.000,00;

- con determina n. 72 del 15/02/2019 è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori in argomento, nell'importo totale di € 100.000,00 (di cui: € 79.736,90 per lavori in appalto comprensivi di € 2.200,00 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso; € 20.263,10 per somme a disposizione dell'amministrazione);

- con la stessa determina n. 72/2019 è stata adottata la determina a contrarre, relativamente ai lavori in argomento ed è stato assunto l'impegno di spesa n. 367/2019 al cap. 77102400/6, e il sub-impegno n. 26/2019, sull'imp. 367/19, relativo alla parte dei lavori da appaltare comprensivi di IVA; con lo stesso atto di stabiliva di procedere attraverso il MEPA attivando una procedura di RDO invitando dieci operatori selezionati attraverso la procedura di sorteggio messa a disposizione del MEPA, tra quelli iscritti al bando "lavori" categoria OG3 aventi sede legale in Emilia Romagna;

- con determina n. 123 del 07/03/2019 si rendeva efficace l'aggiudicazione dei lavori di messa in sicurezza di viabilità pubblica al Consorzio Camar soc. coop di Castelnuovo né Monti (RE), per l'importo di € 69.162,92 oltre € 2.200,00 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso, sommano € 71.362,92 oltre IVA 22% per un totale di € 87.062,76 rideterminando conseguentemente il sub impegno 26/2019, assunto con la determina n. 72/2019;

- in data 04/04/2019 sono stati consegnati i lavori in argomento;

- che in fase di esecuzione delle opere, a seguito di saggi effettuati sul manto esistente si è optato per una riduzione delle zone da trattare con fresatura con l'aggiunta di una stesura generale di tappetone da cm. 5;

- che tali variazioni sono esplicitate negli elaborati progettuali di variante redatti dal Direttore Lavori Geom. C. Sorrii composti da:

- relazione tecnica illustrativa e quadri economici di progetto, a seguito di aggiudicazione e di variante
- Computo metrico estimativo di variante
- Quadro comparativo
- Atto di Sottomissione



COMUNE DI CASALGRANDE

PROVINCIA DI REGGIO NELL'EMILIA

Cod. Fisc. e Partita IVA 00284720356 - Piazza Martiri della Libertà, 1 C.A.P. 42013

comportante il seguente quadro economico così variato:

QUADRO ECONOMICO VARIANTE	
Lavori in variante al netto del ribasso contrattuale	€ 78.289,55
Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 2.200,00
TOTALE DA APPALTARE	€ 80.489,55
SOMME A DISPOSIZIONE	
opere in economia	€ -
imprevisti	
Incentivo art. 113 D.lgs 50/2016 2% su lavori	€ 1.550,74
ribasso d'asta	€ 206,57
Totale	€ 1.757,31
iva su opere in economia	
Iva 22% su imprevisi	
Iva 22% sui lavori e sicurezza	€ 17.707,70
Iva 22% su ribasso d'asta	€ 45,44
Totale IVA	€ 17.753,15
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 19.510,45
TOTALE GENERALE	€ 100.000,00

Verificato che la maggiore spesa relativa ai lavori in appalto, ammontante ad € 9.126,63 oltre IVA 22% per un totale di € 11.134,49 è finanziata con l'utilizzo di parte del ribasso d'asta e con la somma a disposizione per gli imprevisi;

Dato atto che la suddetta variante risulta strettamente pertinente alle lavorazioni previste e non altera la sostanza del progetto, né ne aumenta l'importo complessivo;

Dato altresì atto che l'impresa appaltatrice ha sottoscritto senza riserva alcuna l'Atto di Sottomissione;

Ritenuto necessario procedere all'approvazione della Perizia Suppletiva di Variante di cui sopra per completare correttamente l'intervento;

Visto l'art. 106 del D.Lgs 50/16 nel testo attuale;

Visto l'Ordinamento generale degli Uffici e dei Servizi Comunali nel testo attuale;

Visto l'art. 107 del T.U.E.L., D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 nel testo vigente;

Dato atto che non sussistono conflitti di interesse, in relazione al presente atto, in capo al Responsabile del procedimento (se diverso dal firmatario dell'atto) e al Responsabile del Settore;

Dato atto, ai sensi dell'art. 147-bis del D.Lgs. 267/2000, come modificato dal DL. 174/2012 convertito nella L. 213/2012, della regolarità e della correttezza amministrativa del presente atto;



COMUNE DI CASALGRANDE

PROVINCIA DI REGGIO NELL'EMILIA

Cod. Fisc. e Partita IVA 00284720356 - Piazza Martiri della Libertà, 1 C.A.P. 42013

DETERMINA

1. Di approvare la perizia di variante suppletiva al contratto dell'intervento di "LAVORI DI "MESSA IN SICUREZZA DI VIABILITA' PUBBLICA - CUP I57H19000140001 – CIG 7800852AB5" predisposta dal Direttore dei Lavori Geom. C. Sorrivi e comportante la spesa per lavori di € 78.289,55, al netto del ribasso d'asta del 10,80% ed € 2.200,00 per oneri sicurezza, per un totale di € 80.489,55 per lavori, e complessivi € 100.000,00 secondo il quadro economico indicato in premessa e composto dagli elaborati tecnico – descrittivi ivi elencati, allegati al presente atto per farne parte integrante.
2. Di dare atto che la presente perizia suppletiva e di variante non comporta aumento di spesa, mentre comporta aumento dell'importo contrattuale per la somma di € 9.126,63 oltre IVA 22% per un totale di € 11.134,49.
3. Di rideterminare il sub impegno n. 26/2019 all'imp. n. 367/2019 al cap. 77102400/6 integrandolo della somma di € 11.134,49 derivante dalla presente perizia.
4. Di dare atto, ai sensi dell'art. 147-bis del D.Lgs. 267/2000, come modificato dal DL. 174/2012 convertito nella L. 213/2012, della regolarità e della correttezza amministrativa del presente atto.
5. Di ottemperare all'obbligo imposto dall'art. 29 del D.Lgs n. 50/2016 e s.m.i con l'applicazione delle disposizioni di cui al D.Lgs. n. 33/2013, art. 23, disponendo la pubblicazione sul sito istituzionale del Comune di Casalgrande nella sezione denominata "Amministrazione trasparente".

Tipo	Bilancio/PEG	Anno	N.	Descrizione	Beneficiario	Importo
Var. Sub-Impegno	77102400/6	2019	26	maggiori lavori in appalto da perizia di variante suppletiva al contratto		€11.134,49

Lì, 12/06/2019

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
SORRIVI CORRADO

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)



COMUNE DI CASALGRANDE

Piazza Martiri della Libertà, 1 – 42013 Casalgrande (RE)

Tel. 0522 998511

Fax 0522 841039

protocollo@comune.casalgrande.re.it

Pec: casalgrande@cert.provincia.re.it

www.comune.casalgrande.re.it

Cod. fisc. e P. Iva 00284720356

IV SETTORE
LAVORI PUBBLICI E PATRIMONIO

PROGETTO DI MESSA IN SICUREZZA VIABILITA' PUBBLICA

RELAZIONE TECNICA E QUADRO ECONOMICO

PERIZIA DI VARIANTE



COMUNE DI CASALGRANDE

Piazza Martiri della Libertà, 1 – 42013 Casalgrande (RE)

Tel. 0522 998511

Fax 0522 841039

protocollo@comune.casalgrande.re.it

Pec: casalgrande@cert.provincia.re.it

www.comune.casalgrande.re.it

Cod. fisc. e P. Iva 00284720356

Premessa

I lavori di cui al presente progetto sono relativi ad interventi di manutenzione di tratti della viabilità stradale pubblica urbana ed extraurbana, installazione di segnaletica luminosa e di dossi artificiali, il tutto finalizzato a migliorare la sicurezza veicolare e pedonale all'interno del territorio comunale.

Inquadramento territoriale

Gli interventi previsti possono sinteticamente riassumersi in 5 punti:

1. Realizzazione di asfaltatura in Via Castello di S. Antonino;
2. Installazione di dissuasori luminosi in Via S. Lorenzo, Via Selciata e Via Canale a Villalunga;
3. Installazione di dossi artificiali in Via Magellano a Veggia;
4. Installazione di segnaletica verticale luminosa in Via Radici in Piano a Veggia;
5. Operazioni di fresatura e nuova asfaltatura in Via Berlinguer;

Di seguito si riporta il quadro economico di progetto:

QUADRO ECONOMICO PROGETTO		
Lavori da appaltare soggetti a ribasso	€	77.536,90
Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€	2.200,00
TOTALE DA APPALTARE	€	79.736,90
SOMME A DISPOSIZIONE		
opere in economia	€	-
imprevisti	€	959,22
Incentivo art. 113 D.lgs 50/2016 2% su lavori	€	1.550,74
Totale	€	2.509,96
iva su opere in economia		
iva su imprevisti	€	211,03
Iva 22% sui lavori e sicurezza	€	17.542,12
	€	-
Totale IVA	€	17.753,15
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	20.263,10
TOTALE GENERALE	€	100.000,00



COMUNE DI CASALGRANDE

Piazza Martiri della Libertà, 1 – 42013 Casalgrande (RE)

Tel. 0522 998511

protocollo@comune.casalgrande.re.it

www.comune.casalgrande.re.it

Fax 0522 841039

Pec: casalgrande@cert.provincia.re.it

Cod. fisc. e P. Iva 00284720356

ed il quadro economico derivante dall'aggiudicazione definitiva:

QUADRO ECONOMICO AGGIUDICAZIONE		
Lavori appaltati al netto del ribasso contrattuale	€	69.162,92
Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€	2.200,00
TOTALE DA APPALTARE	€	71.362,92
SOMME A DISPOSIZIONE		
opere in economia	€	-
imprevisti	€	959,22
Incentivo art. 113 D.lgs 50/2016 2% su lavori	€	1.550,74
ribasso d'asta	€	8.373,98
Totale	€	10.883,94
iva su opere in economia		
iva 22% su imprevisti	€	211,03
iva 22% sui lavori e sicurezza	€	15.699,84
iva 22% su ribasso d'asta	€	1.842,28
Totale IVA	€	17.753,15
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	28.637,08
TOTALE GENERALE	€	100.000,00

Variante

Gli interventi previsti in variante, a seguito di saggi effettuati sul manto esistente prima di iniziare le lavorazioni che hanno evidenziato la sufficiente resistenza del fondo attuale, riguardano una diminuzione delle aree da trattare con fresatura di cm. 7 e successiva ribitumatura e al contempo una stesura generale di tappetone di cm. 5 che originariamente non era previsto.

L'opera comporta una spesa complessiva per la realizzazione di € 100.000,00, come riportato nel successivo quadro economico di variante:



COMUNE DI CASALGRANDE

Piazza Martiri della Libertà, 1 – 42013 Casalgrande (RE)

Tel. 0522 998511

protocollo@comune.casalgrande.re.it

www.comune.casalgrande.re.it

Fax 0522 841039

Pec: casalgrande@cert.provincia.re.it

Cod. fisc. e P. Iva 00284720356

QUADRO ECONOMICO VARIANTE

Lavori in variante al netto del ribasso contrattuale	€	78.289,55
Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€	2.200,00
TOTALE DA APPALTARE	€	80.489,55
SOMME A DISPOSIZIONE		
opere in economia	€	-
imprevisti		
Incentivo art. 113 D.lgs 50/2016 2% su lavori	€	1.550,74
ribasso d'asta	€	206,57
Totale	€	1.757,31
iva su opere in economia		
iva 22% su imprevisti		
iva 22% sui lavori e sicurezza	€	17.707,70
iva 22% su ribasso d'asta	€	45,44
Totale IVA	€	17.753,15
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	19.510,45
TOTALE GENERALE	€	100.000,00

Casalgrande, 25/02/2019

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Geom. Corrado Sorri



COMUNE DI CASALGRANDE

Piazza Martiri della Libertà, 1 – 42013 Casalgrande (RE)

Tel. 0522 998511

Fax 0522 841039

protocollo@comune.casalgrande.re.it

Pec: casalgrande@cert.provincia.re.it

www.comune.casalgrande.re.it

Cod. fisc. e P. Iva 00284720356

IV SETTORE LAVORI PUBBLICI E PATRIMONIO

ATTO DI SOTTOMISSIONE

(art. 8 comma 4 d.m. 7 marzo 2018, n.49)

LAVORI: PROGETTO DI MESSA IN SICUREZZA VIABILITA' PUBBLICA - CUP: I57H19000140001 - CIG: 7800852AB5

COMMITTENTE: Amministrazione pubblica

R.U.P. Geom. Corrado Sorrivi

IMPRESA CAMAR Soc. Coop. Consorzio, Isolato Maestà, 2 - 42035 Castelnuovo né Monti (RE)

CONTRATTO in data 01/04/2019 n. 9999 di rep. registrato a Ag.Entrate RE, il 01/04/2019 al n. pari a 71 362.92

Premesso

che in data 01/04/2019 è stato stipulato il contratto rep. n. 9999, registrato a Ag.Entrate RE, il 01/04/2019 al n. pari a 71 362.92 con il quale l'Impresa CAMAR Soc. Coop. Consorzio con sede in Isolato Maestà, 2 - 42035 Castelnuovo né Monti (RE) ha assunto i lavori di cui trattasi per un importo al netto del ribasso d'asta del -10.80 % di Euro 69 162,92 oltre a Euro 2 200,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;

che in corso d'opera si è riscontrata la necessità di eseguire alcuni lavori in aumento e alcuni lavori in diminuzione rispetto a quanto previsto nel progetto principale;

che si sono pertanto verificate variazioni alle singole categorie di lavori previsti nel progetto principale a cui si può far fronte con la somma destinata agli imprevisti e con parte del ribasso d'asta;

che è stata redatta apposita perizia di variante dell'importo di € 78 289,55 per lavori al netto del ribasso d'asta del -10.80 % oltre ad € 2 200 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, per un importo totale di € 80 489,55;

che detta perizia suppletiva è stata approvata con DETERMINAZIONE n. in data ;

che i prezzi applicati sono quelli previsti nel contratto principale

tutto ciò premesso:

l'anno **29/05/2019** il giorno **Ventinove** del mese di **Maggio**, nel **COMUNE DI CASALGRANDE**, si conviene quanto segue:

Art. 1 - Il/la sig. Pighini Roberto in qualità di Presidente e rappresentante dell'impresa dell'Impresa CAMAR Soc. Coop. Consorzio, con sede a 42035 Castelnuovo né Monti (RE), in Via Isolato Maestà, 2 assume l'impegno di eseguire, senza eccezione alcuna, i maggiori e/o minori diversi lavori previsti in perizia secondo i disegni e le indicazioni contenute nella perizia stessa;

Art. 2 - I lavori previsti saranno eseguiti secondo le stesse modalità contenute nel contratto principale stipulato in data 01/04/2019 n. 9999 di rep. registrato a Ag.Entrate RE, il 01/04/2019 al n. ; i maggiori lavori saranno pagati applicando i prezzi fissati nel Contratto principale al netto del ribasso d'asta del -10.80 %;

Art. 3 - Omissis



COMUNE DI CASALGRANDE

Piazza Martiri della Libertà, 1 – 42013 Casalgrande (RE)

Tel. 0522 998511

Fax 0522 841039

protocollo@comune.casalgrande.re.it

Pec: casalgrande@cert.provincia.re.it

www.comune.casalgrande.re.it

Cod. fisc. e P. Iva 00284720356

Art. 4 - Per l'esecuzione dei lavori suppletivi di che trattasi, il termine per l'ultimazione dei lavori fissato dal Contratto in giorni 90 viene aumentato di ulteriori gg. 0, determinando così il seguente nuovo termine: 03/07/2019.

Art. 5 - L'appaltatore assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e s.m.i.

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

Il presente verbale, previa lettura e conferma, viene sottoscritto dagli intervenuti.

Casalgrande, 29/05/2019

L'Impresa

Il Direttore dei Lavori

(CAMAR Soc. Coop. Consorzio)

(Geom. Corrado Sorrivi)

Visto
Il Responsabile del Procedimento

(Geom. Corrado Sorrivi)



COMUNE DI CASALGRANDE
PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

pag. 1

COMPUTO METRICO DI VARIANTE SUPPLETIVA

OGGETTO: PROGETTO DI MESSA IN SICUREZZA VIABILITA' PUBBLICA

COMMITTENTE: Amministrazione pubblica

Casalgrande, 28/05/2019

IL TECNICO
Geom. Corrado Sorrivi



IV SETTORE - LAVORI PUBBLICI
VARIANTE SUPPLETIVA DI MESSA IN SICUREZZA VIABILITA' PUBBLICA



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 C01.20.189.a	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI - FRESATURA SP. CM. 7 Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, c ... tanamento del materiale non utilizzato entro 20 km di distanza e oneri di discarica: per spessori compresi fino ai 7 cm, Via Berlinguer Via Berlinguer Via Berlinguer Via Berlinguer Via Berlinguer Via Berlinguer Via Berlinguer		3,00 24,20 8,00 11,40 7,20 37,10 7,50	1,000 4,000 6,600 4,000 4,000 2,000 1,000		3,00 96,80 52,80 45,60 28,80 74,20 7,50		
	SOMMANO mq					308,70	4,00	1'234,80
2 C01.08.029	PAVIMENTAZIONI STRADALI - BITUMATURA DI ANCORAGGIO Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi Via Berlinguer Via Berlinguer Via Berlinguer Via Berlinguer Via Berlinguer Via Berlinguer Via Berlinguer Via Berlinguer Via Castello S. Antonino - 1° tratta Via Castello S. Antonino - 2° tratta Via Castello S. Antonino - Via Pavese		3,00 24,20 8,00 11,40 7,20 37,10 7,50 364,00 164,50 342,00 45,70	1,000 4,000 6,600 4,000 4,000 2,000 1,000 9,000 3,600 2,900 6,100		3,00 96,80 52,80 45,60 28,80 74,20 7,50 3'276,00 592,20 991,80 278,77		
	SOMMANO mq					5'447,47	0,70	3'813,23
3 C01.08.030	PAVIMENTAZIONI STRADALI - BINDER SP. CM. 7 Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima ... appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 7 cm Via Berlinguer Via Berlinguer Via Berlinguer Via Berlinguer Via Berlinguer Via Berlinguer Via Berlinguer		3,00 24,20 8,00 11,40 7,20 37,10 7,50	1,000 4,000 6,600 4,000 4,000 2,000 1,000		3,00 96,80 52,80 45,60 28,80 74,20 7,50		
	SOMMANO mq					308,70	13,70	4'229,19
4 D.26.07.002.	BINDER 0/15 Pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo "Binder",							
	A RIPORTARE							9'277,22



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'277,22
b2	granulometria 0-15 mm, con tenore di bitume in peso del 5,5/6%, steso con vibrofinitrice su fondazione già pred ... e con spruzzatura di emulsione bituminosa saturata a sabbia fine: b) per ogni metro quadro dello spessore finito di 5 cm Via Berlinguer Via Castello S. Antonino - 1° tratta Via Castello S. Antonino - 2° tratta Via Castello S. Antonino - Via Pavese		364,00 164,50 342,00 45,70	9,000 3,600 2,900 6,100		3'276,00 592,20 991,80 278,77		
	SOMMANO m²					5'138,77	10,50	53'957,09
5 D.25.03.001. f	PLINTO PER DISSUASORI LUMINOSI Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricati in cemento, compresi sottofondo e rinfiando in cls, scavo e reinterro: f) misura esterna 80 x 80 x 80 cm Via S.Lorenzo a Salvaterra: dopo il distributore / direzione centro Via Canale Villalunga: prima del ponte sulla Pedemontana / direzione centro					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	320,00	640,00
6 20	DISSUASORE DI VELOCITA' LUMINOSO Fornitura e posa in opera di dissuasori di velocità luminoso con radar integrato per la rilevazione della velocità tipo FLAT PLUS ditta SLSE, con ... ; compreso n. 1+1 pali in acciaio zincati diam. mm. 60 H = cm. 400/450, staffe, viti ecc. per la corretta installazione. Via S.Lorenzo a Salvaterra: dopo il distributore / direzione centro Via Canale Villalunga: prima del ponte sulla Pedemontana / direzione centro Via Selciata: appena iniziano i capannoni dei polli / direzione S.Antonino					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	4'100,00	12'300,00
7 10	REALIZZAZIONE DOSSI IN GOMMA Realizzazione di dossi in gomma in Via Magellano a Veggia di Casalgrande, di altezza min. cm.5 e larghezza cm. 90; compresi terminali in gomma maschio e femmina; compreso tasselli e quant'altro per una corretta installazione. Via Magellano	2,00	7,00			14,00		
	SOMMANO ml					14,00	140,00	1'960,00
8 15	SEGNALETICA VERTICALE PER DOSSI Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale per dossi, completa di triangolo L.90 alluminio cl. 2 , palo diam. mm. 60 in acciaio zincato cmm ... e nere H cm. 50 cl.1, comoplete di puntale; compreso qualsiasi altro onere ed accessorio per la corretta installazione. Via Magellano					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	140,00	280,00
9 30	PANNELLI LUMINOSI SCATOLARI PER PASSAGGI PEDONALI							
	A RIPORTARE							78'414,31



COMUNE DI CASALGRANDE
PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

pag. 1

QUADRO COMPARATIVO PROGETTO / PERIZIA DI VARIANTE

OGGETTO: PROGETTO DI MESSA IN SICUREZZA VIABILITA' PUBBLICA

COMMITTENTE: Amministrazione pubblica

Data, 28/05/2019

IL TECNICO
Geom. Corrado Sorrivi



IV SETTORE - LAVORI PUBBLICI
PROGETTO / VARIANTE SUPPLETIVA DI MESSA IN SICUREZZA VIABILITA' PUBBLICA



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	LAVORI A MISURA									
1	Voce riservata!!! Sommano	---	---	---	0,00	---	---			
2 10	REALIZZAZIONE DOSSI IN GOMMA Realizzazione di dossi in gomma in Via Magellano a Veggia di Casalgrande, di altezza min. cm.5 e larghezza cm. 90; compresi terminali in gomma maschio e femmina; compreso tasselli e quant'altro per una corretta installazione. Sommano ml	14,00	14,00	---	140,00	1'960,00	1'960,00			
3 15	SEGNALETICA VERTICALE PER DOSSI Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale per dossi, completa di triangolo L.90 alluminio cl. 2 , palo diam. mm. 60 in acciaio zincato cmm ... e nere H cm. 50 cl.1, comolete di puntale; compreso qualsiasi altro onere ed accessorio per la corretta installazione. Sommano cadauno	4,00	2,00	-2,00	140,00	560,00	280,00	280,00	-50,000	
4 20	DISSUASORE DI VELOCITA' LUMINOSO Fornitura e posa in opera di dissuasori di velocità luminoso con radar integrato per la rilevazione della velocità tipo FLAT PLUS ditta SI.SE, con ... ; compreso n. 1+1 pali in acciaio zincati diam. mm. 60 H = cm. 400/450, staffe, viti ecc. per la corretta installazione. Sommano cadauno	3,00	3,00	---	4'100,00	12'300,00	12'300,00			
5 30	PANNELLI LUMINOSI SCATOLARI PER PASSAGGI PEDONALI Sommano cadauno	2,00	2,00	---	3'800,00	7'600,00	7'600,00			
6 C.20.02.003	CONGLOMERATO BITUMINOSO Conglomerato bituminoso tipo binder 0/22: Conglomerato bituminoso tipo usura 0/15+0/22, tenore di bitume 6% in peso inerti. Sommano tonn.	5,00	---	-5,00	64,90	324,50	---	324,50	-100,000	
7 C01.08.029	PAVIMENTAZIONI STRADALI - BITUMATURA DI ANCORAGGIO Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi Sommano mq	3'375,00	5'447,47	2'072,47	0,70	2'362,50	3'813,23	1'450,73		61,407
	A R I P O R T A R E							1'450,73	604,50	



IV SETTORE - LAVORI PUBBLICI
 VARIANTE SUPPLETIVA DI MESSA IN SICUREZZA VIABILITA' PUBBLICA

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							1'450,73	604,50	
8 C01.08.030	PAVIMENTAZIONI STRADALI - BINDER SP. CM. 7 Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima ... appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 7 cm Sommano mq	1'500,00	308,70	-1'191,30	13,70	20'550,00	4'229,19		16'320,81	-79,420
9 C01.08.033	PAVIMENTAZIONI STRADALI - SABBIATURA 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 Sommano mq	1'500,00	---	-1'500,00	1,10	1'650,00	---		1'650,00	-100,000
10 C01.18.171.a	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE - STRISCIE DA CM. 12 Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite me ... antità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm Sommano ml	1'750,00	1'449,00	-301,00	0,64	1'120,00	927,36		192,64	-17,200
11 C01.20.189.a	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI - FRESATURA SP. CM. 7 Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, c ... tanamento del materiale non utilizzato entro 20 km di distanza e oneri di discarica: per spessori compresi fino ai 7 cm, Sommano mq	1'500,00	308,70	-1'191,30	4,00	6'000,00	1'234,80		4'765,20	-79,420
12 D.25.03.001. f	PLINTO PER DISSUASORI LUMINOSI Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricati in cemento, compresi sottofondo e rinfianco in cls, scavo e reinterro: f) misura esterna 80 x 80 x 80 cm Sommano cad	3,00	2,00	-1,00	320,00	960,00	640,00		320,00	-33,333
13 D.26.07.002.	BINDER 0/15 Pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo "Binder", granulometria 0-15 mm, con tenore di									
	A R I P O R T A R E							1'450,73	23'853,15	



IV SETTORE - LAVORI PUBBLICI
 VARIANTE SUPPLETIVA DI MESSA IN SICUREZZA VIABILITA' PUBBLICA

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							1'450,73	23'853,15	
b2	bitume in peso del 5,5/6%, steso con vibrofinitrice su fondazione già pred ... e con spruzzatura di emulsione bituminosa saturata a sabbia fine: b) per ogni metro quadro dello spessore finito di 5 cm Sommano m²	1'875,00	5'138,77	3'263,77	10,50	19'687,50	53'957,09	34'269,59		174,068
14 M01.01.002	MANODOPERA EDILE Operaio specializzato per opere di non facile quantificazione Sommano ora	32,00	22,50	-9,50	36,75	1'176,00	826,88		349,12	-29,687
15 N04.01.001.d	NOLO DI AUTOCARRO 10 t Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio per opere di non facile quantificazione: motrici due assi fino a 10 t Sommano ora	8,00	---	-8,00	50,00	400,00	---		400,00	-100,000
16 N04.02.005.a	NOLO MINIESCAVATORE E BOB CAT Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio per opere di non facile quantificazione: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat) Sommano ora	8,00	---	-8,00	48,20	385,60	---		385,60	-100,000
17 N04.02.005.d	NOLO DI ESCAVATORE, PALA O RUSPA Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio per opere di non facile quantificazione: potenza da 75 a 89 kW Sommano ora	8,00	---	-8,00	62,60	500,80	---		500,80	-100,000
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----									
	A R I P O R T A R E							35'720,32	25'488,67	



COMUNE DI CASALGRANDE

PROVINCIA DI REGGIO NELL'EMILIA

Cod. Fisc. e Partita IVA 00284720356 - Piazza Martiri della Libertà, 1 C.A.P. 42013

SETTORE RISORSE ECONOMICHE, FINANZIARIE E PATRIMONIALI

Determina N. 333 del 12/06/2019

Servizio LAVORI PUBBLICI

Proposta n° 580/2019

Oggetto: LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VIABILITA' PUBBLICA - CUP I57H19000140001 – CIG 7800852AB5 - APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA AL CONTRATTO. .

Visto di Regolarità contabile.

Ai sensi dell'art. 151 del Decreto legislativo n. 267 del 18 agosto 2000, il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria è: FAVOREVOLE.

Casalgrande li, 12/06/2019

Il Responsabile
del Servizio
Ragioneria

(GHERARDI ALESSANDRA)
(Sottoscritto digitalmente ai
sensi dell'art. 21 D.L.gs. n.
82/2005 e s.m.i.)



COMUNE DI CASALGRANDE

PROVINCIA DI REGGIO NELL'EMILIA

Cod. Fisc. e Partita IVA 00284720356 - Piazza Martiri della Libertà, 1 C.A.P. 42013

Attestazione di Avvenuta Pubblicazione

Determinazione N. 333 del 12/06/2019

LAVORI PUBBLICI

Oggetto: LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VIABILITA' PUBBLICA - CUP I57H19000140001 – CIG 7800852AB5 - APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA AL CONTRATTO..

Si dichiara l'avvenuta regolare pubblicazione all'Albo Pretorio on-line di questo Comune dal 12/06/2019 al 27/06/2019 per 15 giorni consecutivi ai sensi dell'art.16 dell'ordinamento degli uffici e dei servizi.

Li, 28/06/2019

L'INCARICATO DELLA PUBBLICAZIONE
IBATICI TERESINA
(Sottoscritto digitalmente
ai sensi dell'art. 21 D.L.gs. n. 82/2005 e s.m.i.)