



COMUNE DI CASTELLARANO

Provincia di Reggio Emilia

III settore Lavori Pubblici e Patrimonio

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

**LAVORI DI : COMPLETAMENTO ANELLO VIA FIANDRE. CUP:
I71B1300001001.**

ALLEGATO D

STIMA DEI LAVORI

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Gianni Grappi

L'ufficio di progettazione

Geom. Giuseppe Sorrentino

Castellarano Li 20 settembre 2016

N.	Art.	Descrizione lavori e provviste	U.M.	quantità	Prezzo un.	Importo tot.
1	C101	Demolizione di cordonato stradale della filetta dei pedonali, di sezione rettangolare o trapezia dimensioni cm 12/15x25/30, compreso taglio dell'asfalto e scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa roccia. Compreso la pulitura, l'accatastamento del materiale	m	20,00	€ 8,00	€ 160,00
2	C102	Demolizione di cordolo esistente in calcestruzzo armato costituito da 6 pilastri da eseguirsi con martello demolitore o a mano ove necessario. Compreso trasporto a rifiuto dei materiali di risulta. Compreso smontaggio del guard rail esistente o accantonamento.	c.po	1	€ 300,00	€ 300,00
3	C103	Tagli dell'asfalto con sega circolare. Compreso ogni onere per eseguire le due tracce perfettamente parallele onde evitare durante lo scavo di trincea la rottura dell'asfalto circostante. Il taglio verrà eseguito solo dove lo richiederà la D.L.	m	310,00	€ 2,00	€ 620,00
4	C104	Demolizione del manto bitumato esistente eseguita con idonea macchina operante a freddo tipo escavatore o terna, di spessore medio fino a cm 12-15. Escluso taglio dell'asfalto da eseguirsi con martello pneumatico o macchina operatrice o sega circolare.	m ²	90,20	€ 8,00	€ 721,80
5	C105	Scavo generale di sbancamento in sezione ampia in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, per costruzione di cassonetto ex-novo delle strade, parcheggi, percorsi pedonali e piste ciclabili.	m ³	230,44	€ 10,00	€ 2.304,40
6	C106	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura, esclusa roccia e trovanti, eseguito con mezzi meccanici o a mano ove necessario fino a una profondità massima di 2,50 m. Compreso ogni onere per eseguire lo scavo secondo le pendenze e le sezioni richieste dalla D.L.	m ³	286,48	€ 14,00	€ 4.010,72
7	C201/a	Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi per fognatura del tipo di cloruro di polivinile (pvc) marchiati e conformi alle Norme UNI EN 1401 tipo SN4, a marchio iiP, con giunti a bicchiere e anelli elastometrici. a) tubo pvc ϕ mm 200 per fognature.	m	50,00	€ 20,00	€ 1.000,00
8	C201/b	Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi per fognatura del tipo di cloruro di polivinile (pvc) marchiati e conformi alle Norme UNI EN 1401 tipo SN4, a marchio iiP, con giunti a bicchiere e anelli elastometrici. tubo pvc ϕ mm 315 per fognature.	m	6,00	€ 40,00	€ 240,00
9	C201/c	Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi per fognatura del tipo di cloruro di polivinile (pvc) marchiati e conformi alle Norme UNI EN 1401 tipo SN4, a marchio iiP, con giunti a bicchiere e anelli elastometrici.c) tubo pvc ϕ mm 400 per fognature.	m	72,00	€ 55,00	€ 3.960,00
10	C201/d	Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi per fognatura del tipo di cloruro di polivinile (pvc) marchiati e conformi alle Norme UNI EN 1401 tipo SN4, a marchio iiP, con giunti a bicchiere e anelli elastometrici.d) tubo pvc ϕ mm 500 per fognature.	m	172,00	€ 70,00	€ 12.040,00
11	C202	Costruzione di pozzetti idonei a funzionare come scolmatori di piena, rispondenti alle caratteristiche e prescrizioni degli esecutivi di progetto e del capitolato d'appalto. Compresi la riduzione con lastra di copertura armata e passo d'uomo di luce netta di cm 60 x cm 60.	cad.	1	€ 800,00	€ 800,00
12	C203	Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione per fognatura prefabbricati o gettati in opera in calcestruzzo delle dimensioni secondo la tabella seguente. Compreso ogni onere ed opera per scavo fino alla quota richiesta, in ogni caso non superiore a ml 2,00.	cad	9	€ 350,00	€ 3.150,00
		A riportare				€ 29.306,72

N.	Art.	Descrizione lavori e provviste	U.M.	quantità	prezzo un.	Importo tot.
		Riporto				€ 29.306,72
13	C204	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati autoportanti per caditoie stradali. Compreso ogni onere ed opera per scavo fino alla quota richiesta, in ogni caso non superiore a ml 1,50, Compresa caditoia sifonata in ghisa tipo Modena del peso medio di kg 55-60.	cad.	10	€ 200,00	€ 2.000,00
14	C301/a	Costruzione di cavidotto per la posa sotterranea dei cavi dell'illuminazione pubblica o della rete di alimentazione ENEL, completa del tubo in pvc vermiglione ricoperto per uno spessore minimo di cm 10, da calcestruzzo Rck 25-30. a) canalizzazione a un tubo pvc ϕ mm 100.	m ²	54,00	€ 15,00	€ 810,00
15	C301/b	Costruzione di cavidotto per la posa sotterranea dei cavi dell'illuminazione pubblica o della rete di alimentazione ENEL, completa del tubo in pvc vermiglione ricoperto per uno spessore minimo di cm 10, da calcestruzzo Rck 25-30. Canalizzazione a un tubo pvc ϕ mm 100	m ²	260,00	€ 30,00	€ 7.800,00
16	C302	Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione prefabbricato in cemento per canalizzazioni elettriche. Compreso taglio dell'asfalto esistente con macchina operatrice. pozzetto delle dimensioni interne utili di cm 40 x 40 fino alla profondità massima di cm 100.	cad.	8	€ 200,00	€ 1.600,00
17	C401/a	Fornitura e posa in opera di cordolo in cemento del tipo gigante per formazione della filetta dei marciapiedi, delle piste ciclabili e delle aiuole, Compreso costruzione di fondazione in calcestruzzo Rck 25-30 con getto continuo. a) sezione 12/15x25	m	168,00	€ 28,00	€ 4.704,00
18	C401/b	Fornitura e posa in opera di cordolo in cemento del tipo gigante per formazione della filetta dei marciapiedi, delle piste ciclabili e delle aiuole, Compreso costruzione di fondazione in calcestruzzo Rck 25-30 con getto continuo. b) sezione 15/17x35	m ²	260,00	€ 32,00	€ 8.320,00
19	C402	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio di caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a, retta o curva, montata su terra, costituita da nastro a doppia o tripla onda dell'altezza non inferiore a 300 mm, completa di pali di sostegno, correnti, distanziatori,....	m	6,00	€ 250,00	€ 1.200,00
20	C501	Fornitura e posa in opera di materiale inerte riciclato proveniente dalla frantumazione di laterizi e di cemento. Il materiale dovrà essere scevro da qualsiasi impurità terrosa e sarà facoltà della D.L. scartare il materiale ritenuto non idoneo.	q.li	4.619,00	€ 1,00	€ 4.619,00
21	C502/a	Fornitura e posa in opera di misto granulare stabilizzato costituito per il 50% da pietrischi di diverse pezzature e per il 50% da polvere di frantoio per formazione di fondazione stradale, ricarica di massicciate stradali, b) pezzatura 0/30 reinterro scavi.	q.li	1.525,86	€ 1,80	€ 2.746,55
22	C502/b	Fornitura e posa in opera di misto granulare stabilizzato costituito per il 50% da pietrischi di diverse pezzature e per il 50% da polvere di frantoio per formazione di fondazione stradale, ricarica di massicciate stradali, b) pezzatura 0/70 cassonetto strade e pedonali	q.li	4.619,00	€ 2,00	€ 9.238,00
23	C502/c	Fornitura e posa in opera di misto granulare stabilizzato costituito per il 50% da pietrischi di diverse pezzature e per il 50% da polvere di frantoio per formazione di fondazione stradale, ricarica di massicciate stradali c) pezzatura 0/30 per preparazione piano di posa.	q.li	1.058,40	€ 2,20	€ 2.328,48
24	C503/a	Compenso per la messa in quota ad asfaltatura eseguita o prima dell'asfaltatura, di tutte le botole, chiusini, caditoie, lapidi e pozzetti ed altri manufatti esistenti compreso ogni onere, opera e fornitura per ripristinare esattamente il manto stradale a) dimensioni < 1 m ²	cad.	10	€ 50,00	€ 500,00
		A riportare				€ 75.172,75

N.	Art.	Descrizione lavori e provviste	U.M.	quantità	prezzo un.	Importo tot.
		Riporto				€ 75.172,75
25	C503/b	Compenso per la messa in quota ad asfaltatura eseguita o prima dell'asfaltatura, di tutte le botole, chiusini, caditoie, lapidi e pozzetti ed altri manufatti esistenti compreso ogni onere, opera e fornitura per ripristinare esattamente il manto stradale a) dimensioni > 1 m ²	cad.	8	€ 75,00	€ 600,00
26	C504/a	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso semichiuso tipo binder della pezzatura 0/18 o 0/22 o diversa come indicherà la D.L. e con contenuto del 4,5 - 5% di bitume, compressatura con rullo compressore 18 tonn. a) binder 0/22, spessore cm 10 ripristino tagli.	m ²	90,20	€ 20,00	€ 1.804,00
27	C504/b	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso semichiuso tipo binder della pezzatura 0/18 o 0/22 o diversa come indicherà la D.L. e con contenuto del 4,5 - 5% di bitume, compressatura con rullo compressore 18 tonn. b) binder 0/22, risagomature strada.	q.li	321,40	€ 9,00	€ 2.889,90
28	C504/c	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso semichiuso tipo binder della pezzatura 0/18 o 0/22 o diversa come indicherà la D.L. e con contenuto del 4,5 - 5% di bitume, compressatura con rullo compressore 18 tonn. a) binder 0/22, spessore cm 10 asfaltatura strada	m ²	1.176,00	€ 15,50	€ 18.228,00
29	C505/a	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso chiuso per tappeto di usura della pezzatura 0/9 o 0/6 o diversa come indicherà la D.L. e con contenuto del 5,5 - 6% del peso in bitume, a) conglomerato tappeto di usura spessore finito cm 3 steso con finitrice.	m ²	1.800,00	€ 5,80	€ 10.440,00
30	C505/b	Sabbiatura del manto bitumato previa impregnatura con emulsione bituminosa nella misura di kg 0,500 per mq di superficie b) sovrapprezzo per la sabbiatura del conglomerato bituminoso con sabbia del Po.	m ²	540,00	€ 0,80	€ 432,00
31	C506	Costruzione di marciapiede composto da sottofondo in misto stabilizzato 0/20 dello spessore di 15 cm, uno strato di cls di cemento di 7 cm con rete elettrosaldata diametro 6 mm maglie 20 x 20 ed una pavimentazione in tappeto di usura dello spessore di 3 cm.	m ²	204,24	€ 40,00	€ 8.169,60
32	C601	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari in acciaio zincato a caldo diametro 2" (= 60 mm), spessore 3,25 mm, per il montaggio della segnaletica, completi di cappello in plastica e scanalatura per l'incastro della staffa a ponte. Diametro mm 60 lunghezza mm 3600.	cad.	2	€ 30,00	€ 60,00
33	C602	Fornitura e posa in opera di segnali stradali in lamiera di alluminio spessore mm 25/10 a forma TRIANGOLARE conformi alle Tab. II del D.P.R. n. 495/1992. Lato cm 90 classe 2 qualsiasi figura. Compresa fornitura staffe in alluminio, bulloneria.	cad.	2	€ 75,00	€ 150,00
34	C603	Esecuzione di segnaletica orizzontale di primo impianto o di ripasso per linee di mezzera, carreggiata o formazione parcheggi e box per handicap, in vernice rifrangente bianca o gialla o bleu, in linee della larghezza da cm 10 a cm 12.	m	600,00	€ 0,60	€ 360,00
35	C604	Esecuzione di segnaletica orizzontale per simboli BUS, STOP, barre di ARRESTO, PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATURE, PASSAGGI A LIVELLO, FRECCE DIREZIONALI, SIMBOLI PISTE CICLABILI ECC... in vernice bianca rifrangente o gialla	m ²	111,00	€ 5,00	€ 555,00
36	A101	Manodopera qualificata per lavori in economia. Importo comprensivo di retribuzione, spese generali e utile dell'impresa.	ore	16,00	€ 31,00	€ 496,00
		A riportare				€ 117.796,25

N.	Art.	Descrizione lavori e provviste	U.M.	quantità	prezzo un.	Importo tot
		Riporto				€ 117.796,25
37	B101	Nolo di miniescavatore con operatore larghezza oltre 1,60 m. Importo comprensivo di carburanti e lubrificanti, spese generali e utile dell'impresa.	ore	8,00	€ 55,00	€ 440,00
38	B102	Nolo di escavatore con operatore potenza oltre 70 hp. Importo comprensivo di carburanti e lubrificanti, spese generali e utile dell'impresa	ore	8,00	€ 72,00	€ 576,00
39	B103	Nolo di autocarro con ribaltabile. Importo comprensivo di carburanti e lubrificanti, spese generali e utile dell'impresa. Portata da q.li 110 a qli 180.	ore	8,00	€ 70,00	€ 560,00
40	S101	Fornitura e installazione di dispositivo semaforico di cantiere per la regolazione del traffico. Compreso ogni altro onere e fornitura secondo le prescrizioni del Piano di Sicurezza. Il prezzo è comprensivo sia del montaggio del semaforo sia del nolo dello stesso.	gg	10	€ 20,00	€ 200,00
41	S102	Fornitura e posa in opera di recinzione temporanea costituita da transenne metalliche in alluminio o ferro per costruzione di recinzione di sicurezza del cantiere, chiusura parziale o totale delle carreggiate, deviazioni, percorsi obbligati. Per tutta la durata del cantiere.	m ²	500,00	€ 1,75	€ 875,00
42	S103	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale temporanea del cantiere costituita da segnali mobili in lamiera di alluminio spessore mm 25/10 a forma CIRCOLARE, TRIANGOLARE, QUADRATA, OTTOGONALE, RETTANGOLARE	cad	24	€ 5,00	€ 120,00
43	S104	Moviere dotato di opportuna paletta per la regimazione del traffico veicolare durante l'esecuzione dei lavori di asfaltatura. Il moviere dovrà essere dotato di paletta bifacciale o bandierine per le segnalazioni e di abbigliamento con dispositivi rifrangenti.	ore	16,00	€ 31,00	€ 496,00
		Totale a base di gara				€ 122.624,25

L'ufficio di progettazione
Geom. Giuseppe Sorrentino
