



CITTÀ DI CASTEL SAN GIOVANNI

Prov. di Piacenza

Piazza xx Settembre, 2 - 29015 Castel San Giovanni (PC) - Tel.: 0523/889701 - Fax 0523/843882

<http://www.comune.castelsangiovanni.pc.it> - e-mail: lavori-pubblici.csg@sintranet.it

SETTORE LAVORI PUBBLICI

LAVORI PUBBLICI - MANUTENZIONE - PATRIMONIO



STRADE "A"

- Bilancio 2021 -

**OPERE DI RIQUALIFICAZIONE URBANA
STRADE COMUNALI**



PROGETTO ESECUTIVO

ai sensi dell'art. 23 comma 8 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

ELENCO PREZZI UNITARI

IL PROGETTISTA

L'ISTRUTTORE DIRETTIVO SETTORE LAVORI PUBBLICI


(Ing. Marazzi Elisa)

ELENCO PREZZI UNITARI

Nell'allegato elenco prezzi sono riportati i prezzi unitari in base ai quali, sotto deduzione del ribasso d'asta, saranno pagati i lavori appaltati a misura e le somministrazioni per le opere in economia.

MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA

operaio specializzato

all'ora Euro ventinove/14

Euro 29,14 / h

operaio qualificato

all'ora Euro ventisette/06

Euro 27,06 / h

operaio comune

all'ora Euro ventiquattro/34

Euro 24,34 / h

NOLI E TRASPORTI

I prezzi di riferimento sono quelli del prezzario regionale – Regione Emilia Romagna – anno 2021 – approvato con Deliberazione di Giunta Regionale n. 1256 del 02.08.2021 .

Opere di riqualificazione urbana strade comunali

N° Ord.	N° El. Prez.	DESCRIZIONE dei Lavori e delle Somministrazioni	P. U.	Lung.	Larg.	Peso Altez.	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	IMPORTO DEI LAVORI	
										Parziale	A Misura
		Via Calvi									
	.1	Taglio di asfalto eseguito con taglierina a disco con profondità fino a 15 cm.:					ML		€ 3,00	euro tre/00 al metro lineare	
	.2	Demolizione completa di strutture eseguita in parte a mano e in parte con mezzi meccanici leggeri, compreso puntellamenti, ponti di servizio, caricamento e trasporto delle risultanze alle discariche nell'ambito di km. 15. (inclusi gli oneri di discarica) Per strutture fino ad altezze di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso ogni onere di demolizione fino alle recinzioni esistenti, cordolature, messa in sicurezza pozzetti, ecc: di marciapiedi esistenti in cemento, asfalto, ecc.					MQ		€ 24,00	euro ventiquattro/00 al metro quadrato	
	.3	Fornitura e posa in opera di cordoli per marciapiedi ed aiuole con elementi in granito (di modello simile a quelli posti in via Nino Bixio), compreso il cordolo di fondazione ed i rifianchi in calcestruzzo, allettamento e stilatura dei giunti con malta di cemento, incluso anche scavo di fondazione con mezzo meccanico e pezzi speciali ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione del lavoro.									
		Dimensione cordolo 12/15x25x100 posato in piedi o coricato a seconda della larghezza del marciapiede					ML		€ 43,00	euro quarantre/00 al metro lineare	
	.4	Fornitura e posa in opera di stabilizzato 0/40 per la formazione del sottofondo dei marciapiede, steso a mano e/o con mezzi meccanici, debitamente costipato sino al raggiungimento dello spessore di cm. 20 o necessario all'esecuzione dell'opera									
							MQ		€ 4,20	euro quattro/20 al metro quadrato	

Opere di riqualificazione urbana strade comunali

N° Ord.	N° El. Prez.	DESCRIZIONE dei Lavori e delle Somministrazioni	P. U.	Lung.	Larg.	Peso Altez.	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	IMPORTO DEI LAVORI	
										Parziale	A Corpo A Misura
	.5	Fornitura e posa di sottofondo pedonale in calcestruzzo armato, con spessore in opera di cm. 10-15 gettato secondo le quote di progetto, ivi compreso ogni onere necessario. Classe 250 compresa rete elettrosaldata mm.6 maglia 15 x 15									
							MC		€ 85,00	euro ottantacinque/00 al metro cubo	
	.6	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in porfido per marciapiedi eseguita con lastre a correre di spessore 3-5 di colorazione uguale ai marciapiedi esistenti su via Nino Bixio, con faccia a vista superiore e faccia inferiore a piano naturale di cava e coste a spacco ortogonale al piano, a correre, posate su allettamento dello spessore di cm. 6 eseguito con malta cementizia dosata a kg. 250 di cemento tipo R 325 per mc di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono comprensivi e compensati gli oneri per la fornitura e posa dell'allettamento, la boiacatura, la formazione delle pendenze per lo smaltimento delle acque meteoriche, la battitura, la sigillatura degli interstizi con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pittura superficiale con getto d'acqua e segatura, i tagli delle piastrelle, lo sfrido, gli scarti, l'allontanamento del materiale di risulta. La lavorazione si intende inoltre comprensiva della pulizia finale della stilatura accurata ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Piastrelle di porfido a correre di dimensione cm. 15 x 30 perfettamente uguali a quelle esistenti su via Nino Bixio con uguale disposizione, spessore cm. 3 -5, superficie vuoto									
							MQ		€ 65,00	euro sessantacinque/00 al metro quadrato	

Opere di riqualificazione urbana strade comunali

N° Ord.	N° El. Prez.	DESCRIZIONE dei Lavori e delle Somministrazioni	P. U.	Lung.	Larg.	Peso U. Altez. M.	Quantità	Prezzo Unitario	IMPORTO DEI LAVORI	
									Parziale	A Misura
	.7	Fornitura e posa in opera di pozzetti e/o anelli per ispezioni eseguiti in calcestruzzo armato preconfezionati, in opera compreso di scavo, calcestruzzo di sottofondo e rifianco, escluso coperchio carrabile contabilizzato a parte, rinterro finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
		di dimensioni interne di cm 30x30x30								
						N°		€ 70,00	euro settanta/00 cad.	
	.8	Fornitura e posa in opera di chiusini stradali in ghisa di tipo quadrato di tipo carrabile, in opera con apposito cordolino di calcestruzzo. Tipo conforme alle norme EN 124 - Classe carrabilità B125 ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
		media luce netta mm. 360x360 (peso kg 60 circa)								
		SOMMANO				N°		€ 70,00	euro settanta/00 cad.	
	.09	Riposizionamento in quota nel corpo marciapiede di chiusini e/o caditoie esistenti in ghisa e/o cemento preesistenti di qualsiasi peso e dimensione , compresa l'eventuale sostituzione dei rovinati con nuovi in ghisa classe B125 delle dimensioni massime di mm.400 x 400								
		SOMMANO				N°		€ 80,00	euro ottanta/00 cad.	
	.10	Opere edili consistenti nel riposizionamento in quota dei manufatti contenenti griglie annesse alle abitazioni, eseguite mediante :								
	a	Demolizione completa di struttura esistente in muratura								
	b	Ricostruzione con nuova muratura in mattoni pieni secondo nuova conformazione del marciapiede;								
	c	Posa e fissaggio di chiusini in ghisa e griglie di ferro esistenti								
						N°		€ 190,00	euro centonovanta/00 cad.	

Opere di riqualificazione urbana strade comunali

N° Ord.	N° El. Prez.	DESCRIZIONE dei Lavori e delle Somministrazioni	P. U.	Lung.	Larg.	Peso Altez.	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	IMPORTO DEI LAVORI	
										Parziale	A Corpo A Misura
	.11	Fornitura e posa di doppio tubo corrugato passacavo doppia parete diametro f 90 per il passaggio delle condutture elettriche interrate, compreso lo scavo, rifianco, reinterro ed ogni altro onere (eventualmente inserito nel marciapiede).									
							ML		€ 10,00	euro dieci/00 al metro lineare	
	.12	Riposizionamento in quota nel corpo stradale di chiusini e/o caditoie in ghisa preesistenti di qualsiasi peso e dimensione , compreso ogni accessorio e necessario di manodopera e materiale, accessorio e necessario di manodopera e materiale					N°		€ 80,00	euro ottanta/00 cad.	
	.13	Scarifica generale con rimozione di massicciata stradale fino alla profondità di centimetri 10 di asfalto eseguita con scarificatore meccanico, compreso il carico del materiale di risulta ed il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza					MQ		€ 3,80	euro tre/80 al metro quadrato	
	.14	Scavo a sezione obbligata per l'apertura di cassonetti di risanamento, eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di metri 2.00 in materiali di qualsiasi natura e consistenza esclusa					MC		€ 10,00	euro dieci/00 al metro cubo	
	.15	Sistemazione della Massicciata in misto granulare stabilizzato 0/40 - 0/70 o materiale similare su fondazione già costruita, dello spessore medio compreso di 3-5 cm, compresa l'umidificazione e la cilindratura, rifinita secondo le livellette longitudinali e le pendenze trasversali previste in progetto e con la superficie perfettamente liscia.					MQ		€ 3,60	euro tre/60 al metro quadrato	

Opere di riqualificazione urbana strade comunali

N° Ord.	N° El. Prez.	DESCRIZIONE dei Lavori e delle Somministrazioni	P. U.	Lung.	Larg.	Peso Altez.	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	IMPORTO DEI LAVORI	
										Parziale	A Misura
	.16	Strato di collegamento (binder) composto da aggregato grosso e fine granulometria 015/20 miscelato con bitume a caldo, dato in opera con vibrofinitrice nello spessore compreso di centimetri 8, previa spalmatura d'ancoraggio con emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di chilogrammi 0,60 per ogni metro quadrato .									
							MQ		€ 16,50	euro sedici/50 al metro quadrato	
	.17	Scarifica di massicciata stradale fino alla profondità di centimetri 10 eseguita con scarificatore meccanico, compreso il carico del materiale di risulta ed il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza;									
							MQ		€ 3,80	euro tre/80 al metro quadrato	
	.18	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tappetino 0-10/0-15, dato in opera in parte con finitrice compreso di centimetri 3, previa spalmatura d'ancoraggio con emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di chilogrammi 0,60 per ogni metro quadrato									
							MQ		€ 7,30	euro sette/30 al metro quadrato	
	.19	Scarifica di massicciata stradale fino alla profondità di centimetri 15 eseguita con scarificatore meccanico, compreso il carico del materiale di risulta ed il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza. Lavori eseguiti in orari notturni.									
		SOMMANO					MQ		€ 4,20	euro quattro/20 al metro quadrato	
	.20	Strato di collegamento (binder) composto da aggregato grosso e fine granulometria 015/20 miscelato con bitume a caldo, dato in opera con vibrofinitrice nello spessore compreso di centimetri 10, previa spalmatura d'ancoraggio con emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di chilogrammi 0,60 per ogni metro quadrato . Lavori eseguiti in orari notturni.									
							MQ		€ 18,00	euro diciotto/00 al metro quadrato	

Opere di riqualificazione urbana strade comunali

N° Ord.	N° El. Prez.	DESCRIZIONE dei Lavori e delle Somministrazioni	P. U.	Lung.	Larg.	Peso Altez.	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	IMPORTO DEI LAVORI	
										Parziale	A Misura
	.21	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tappetino 0-10/0-15, dato in opera in parte con finitrice compresso di centimetri 4, previa spalmatura d'ancoraggio con emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di chilogrammi 0,60 per ogni metro quadrato									
							MQ		€ 8,00	euro otto/00 al metro quadrato	
	.22	Ricariche del manto stradale esistente mediante la stesura di Strato di collegamento (binder) composto da aggregato fine granulometria 10/15 miscelato con bitume a caldo, dato in opera con vibrofinitrice nello spessore compresso di centimetri 5/8, previa scavo, spalmatura d'ancoraggio con emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di chilogrammi 0,60 per ogni metro quadrato.									
		spessore medio vario cm. 5/8. Tipo chiuso									
							MQ		€ 12,00	euro dodici/00 al metro quadrato	
	.23	Cordonatura di marciapiede e aiuole a verde eseguita con elementi in calcestruzzo prefabbricato retti o curvi, in piano o inclinati della sezione di centimetri 12/15 x 25, posti in opera su fondazione in calcestruzzo, compreso lo sbancamento iniziale, scavo ed il rifianco ed ogni altro onere necessario.									
							ML		€ 26,00	euro ventisei/00 al metro lineare	
	.24	Costruzione di nuovi marciapiedi stradali , di larghezza variabile, max mt. 1.5 , escluso i cordoli in cemento prefabbricato computati a parte ecc, scavi di sbancamento per preparazione fonso, sottofondo e piano di posa con inerte stabilizzato, sottofondo in getto di calcestruzzo dello spessore di cm 10/15 dosato a quintali 2,50 di cemento con foglio di rete elettrosaldata a maglia cm. 10 x 10 e strato di conglomerato bituminoso 0/10 dello spessore di									

Opere di riqualificazione urbana strade comunali

N° Ord.	N° El. Prez.	DESCRIZIONE dei Lavori e delle Somministrazioni	P. U.	Lung.	Larg.	Peso U. Altezz. M.	Quantità	Prezzo Unitario	IMPORTO DEI LAVORI	
									Parziale	A Corpo A Misura
		centimetri 3,0 compreso la mano di attacco in emulsione bituminosa al 55% .Ivi compresi i collegamenti a muri di recinzioni esistenti, raccordi ed ogni altro onere,								
						MQ		€ 73,00	euro settantatre/00 al metro quadrato	
	.25	Scavo a sezione obbligata per l'apertura di cassonetti di risanamento, compresa l'eliminazione dello strato superficiale attuale eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di metri 2.00 in materiali di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina, ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura compreso il carico ed il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza;								
						MC		€ 12,00	euro dodici/00 al metro cubo	
	.26	Formazione di rilevato stradale con materiale ghiaioso e/o sabbiosi disposti a strati orizzontali dello spessore 30 / 50 cm, secondo le sagome prescritte, debitamente umidificati e costipati con rullo compressore vibrante di idonea potenza, compresa di 30 cm; misura in opera su materiale compattato;								
						MC		€ 18,00	euro diciotto/00 al metro cubo	
	.27	Sistemazione della Massicciata in misto granulare stabilizzato 0/20 - 0/40 o materiale similare su fondazione già costruita, dello spessore mediocompresso di 3-5 cm, compresa l'umidificazione e la cilindratura, rifinita secondo le livellette longitudinali e le pendenze trasversali previste in progetto e con la superficie perfettamente liscia.								
	.28	Picariche del manto stradale esistente mediante la stesura di Strato di collegamento (binder) composto da aggregato fine granulometria 10/15 miscelato con bitume a caldo, dato in opera con vibrofinitrice nello spessore compresso di				MQ		€ 3,80	euro tre/80 al metro quadrato	

Opere di riqualificazione urbana strade comunali

IL PROGETTISTA

(Dott. Ined Marazzi/Elisa):