



Comune di Piacenza
Servizio Infrastrutture Attrezzature Pubbliche
U.O. Manutenzioni e Sport

ANALISI PREZZI

ET 08

CUP E33D19000050004

PROGETTO: PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO
OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE STRADE E MARCIAPIEDI
COMMITTENTE: Comune di Piacenza
DATA: - 6 NOV 2019

IL PROGETTISTA

(Ing. Silvia Ponzini)

I COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE

(Geom. Alice Veneziani)

(Arch. Filippo Perotti)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Ing. Giovanni Carini)



COMUNE DI PIACENZA							
Direzione Operativa Riqualificazione e Sviluppo del Territorio							
Servizio Infrastrutture e Lavori Pubblici							
SCHEMA ANALISI PREZZI							
Art.	codice identificativo della voce come da "Lista delle lavorazioni e forniture"					unità di misura	mq
13	Rimozione e ricollocamento in opera di pavimentazione di marciapiedi di lastre di pietra (luserna ,granito etc), compresi tutti gli oneri per : l'accatastamento e la pulizia dei materiali riutilizzabili, la pulizia del sottofondo, lo smaltimento a discarica dei materiali non riutilizzabili , il ricollocamento delle lastre su letto di sabbia e cemento premiscelati in ragione di kg 10 di cemento per mq di superficie , poste su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo escluso, posate secondo i disegni di progetto, compreso l'onere delle interruzioni intorno ad alberi e chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, della sigillatura con boiacca di cemento, della pulizia finale . Compresa inoltre la fornitura delle lastre mancanti o non recuperabili e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte						
ANALISI DEL PREZZO DI OFFERTA							
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza	
1	Analisi per la quantità di Produzione pari a	cad	1,00	unitario	derivato		
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza	
2	Materiali			unitario	derivato	%	
02.002.0027	sabbioncino lavato e vagliato 0/5 (ca14,2q/m3)	m3	0,200	15,50	3,10		
02.002.0012	sabbia silicea granata e lavata del fiume Po(14q/m3)	m3	0,200	15,00	3,00		
02.004.0020	cemento tipo 42.5 confezionato in sacchi	kg	16,000	0,15	2,40		
02.025.0667	piastrelle pietra luserna spessore 4-6	m2	0,100	47,20	4,72		
sommano materiali				13,22		27,35%	
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza	
3	Noli e Trasporti			unitario	derivato	%	
N04.004.020	escavatore meccanico	ore	0,010	64,300	0,64		
N04.001.005e	autocarro portata fino a 14 t	ora	0,050	52,000	2,60		
sommano noli e trasporti 3 ^a				3,24		6,71%	
03.027.0072	costipatore vibrante a piastra peso fino 100kg	ore	0,200	36,000	7,20		
sommano noli e trasporti 3 ^b				7,20		14,90%	
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza	
4	Manodopera (effettivamente impiegato e non ricadente nelle spese generali)			unitario	derivato	%	
m.01.01.010	operaio specializzato	ora	0,12	29,26	3,51		
m.01.01.020	operaio comune	ora	0,40	24,53	9,81		
m.01.01.015	operaio qualificato	ora	0,07	27,20	1,90		
sommano mano d'opera				15,23		31,50%	
5	Sommano 2+4+3b			35,65			
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza	
6	Spese generali (su 5)			unitario	derivato	%	
	Spese generali	%	15%	5,34708		11,06%	
7	sommano costi totali 5+6			40,99			
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza	
8	Utile d'impresa (su 7)			unitario	derivato	%	
	Utile d'impresa	%	10%	4,10		8,48%	
N.	Descrizione	importi €			incidenza %		
9	Totale prezzo per quantità di produzione (7+8+3 ^a)	48,34			100,00%		

COMUNE DI PIACENZA Direzione Operativa Riqualificazione e Sviluppo del Territorio Servizio Infrastrutture e Lavori Pubblici							
SCHEDA ANALISI PREZZI							
Art.	codice identificativo della voce come da "Lista delle lavorazioni e forniture"					unità di misura	cad
14	Spostamento temporaneo dall'area di cantiere e ricollocamento di fioriere, panettoni o simili, ancorati stabilmente al suolo attraverso tirafondi,cemento etc,						
ANALISI DEL PREZZO DI OFFERTA							
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza	
1	Analisi per la quantità di Produzione pari a	cad	1,00	unitario	derivato		
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza	
2	Materiali			unitario	derivato	%	
A03.07.015*	cemento	m3	0,03	139,34	4,18		
					-		
					-		
sommano materiali					4,18	15,37%	
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza	
3	Noli e Trasporti			unitario	derivato	%	
N04.01.005	Autocarro portata fino a 5 t	ore	0,30	42,000	12,60		
					-		
sommano noli e trasporti					12,60	46,33%	
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza	
4	Manodopera (effettivamente impiegato e non ricadente nelle spese generali)			unitario	derivato	%	
m.01.01.020	operaio comune	ora	0,300	24,53	7,36		
					-		
sommano mano d'opera					7,36	27,06%	
5	Sommano 2+4				11,54		
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza	
6	Spese generali (su 5)			unitario	derivato	%	
	Spese generali	%	15%	1,73088		6,36%	
7	sommano costi totali 5+6				13,27		
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza	
8	Utile d'impresa (su 7)					%	
	Utile d'impresa	%	10%	1,33		4,88%	
N.	Descrizione			importi €		incidenza	
9	Totale prezzo per quantità di produzione (3+7+8)			27,20		100,00%	

COMUNE DI PIACENZA Direzione Operativa Riqualificazione e Sviluppo del Territorio Servizio Infrastrutture e Lavori Pubblici						
SCHEDA ANALISI PREZZI						
Art.	codice identificativo della voce come da "Lista delle lavorazioni e forniture"				unità di misura ml	
17	Rimozione e ricollocamento in opera ad opportuno livello di cordoli retti o curvi in pietra naturale, di qualsiasi dimensione, compresa la sigillatura dei giunti con malta di cemento a ql. 4, lo scavo, il taglio in qualsiasi materiale della pavimentazione ,la fondazione ed il rinfilco con calcestruzzo dosato con ql. 2 di cemento tipo R 325/mc. e per uno spessore di cm. 15, l'eventuale raccordo della bocca lupaia al pozzetto per la raccolta dell'acqua piovana pulizia e disostruzione del pozzetto stesso, carico e smaltimento a norma di Legge del materiale di risulta. Nel prezzo è pure compreso l'approvvigionamento dei cordoli, eventualmente mancanti o deteriorati, presso il magazzino comunale, compreso carico, trasporto e scarico a piè d'opera degli stessi.					
ANALISI DEL PREZZO DI OFFERTA						
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
1	Analisi per la quantità di Produzione pari a	m	1,00	unitario	derivato	
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
2	Materiali			unitario	derivato	%
A03.07.015*	cemento	m3	0,03	139,34	4,18	
					-	
materiali					4,18	
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
3	Noli e Trasporti (a caldo)			unitario	derivato	%
N04.01.005*	Autocarro portata fino a 5 t	ore	0,200	42,000	8,40	
					-	
sommano noli e trasporti				8,40	32,18%	
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
4	Manodopera (effettivamente impiegato e non ricadente nelle spese generali)			unitario	derivato	%
m.01.01.020	operaio comune	ora	0,200	24,53	4,91	
m.01.01.020	operaio comune	ora	0,200	24,53	4,91	
					-	
sommano mano d'opera				9,81	37,59%	
5	Sommano 2+4			13,99		
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
6	Spese generali (su 5)			unitario	derivato	%
	Spese generali	%	15%	2,09883		8,04%
7	sommano costi totali 5+6			16,09		
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
8	Utile d'impresa (su 7)					%
	Utile d'impresa	%	10%	1,61		6,17%
N.	Descrizione			importi €		incidenza %
9	Totale prezzo per quantità di produzione (7+8+3)			26,10		100,00%

COMUNE DI PIACENZA
Direzione Operativa Riqualificazione e Sviluppo del Territorio
Servizio Infrastrutture e Lavori Pubblici

SCHEDA ANALISI PREZZI

Art.	codice identificativo della voce come da "Lista delle lavorazioni e forniture"				unità di misura		mq
18	Rimozione e ricollocamento in opera ad opportuno livello di lastre in granito di qualsiasi dimensione (con larghezza maggiore di 15 cm) e forma poste in sede stradale o di marciapiede, eseguita con mezzi meccanici o a mano compreso il loro accatastamento nell'ambito di cantiere o in località indicata dalla D.L. in attesa del reimpiego, la pulizia delle superfici delle lastre da qualsiasi materiale (conglomerato bituminoso, calcestruzzo, ecc.), l'eventuale sostituzione di quelle ammalorate con altre lastre da prelevare presso il Magazzino Comunale, compreso il trasporto delle stesse, lo scavo per la formazione dell'alloggiamento nella sede stradale, la stesa di uno strato di cm. 5 di misto granulare stabilizzato, la fornitura e posa in opera del sottofondo in cls Rck 20 dato in opera per una altezza di cm. 20, compreso l'onere di eventuali casseforme secondo le livellette indicate dalla D.L., ben livellato e vibrato, compresa la provvista e la posa nel getto di rete in acciaioelettrosaldata con maglia cm. 20x20 e filo dello spessore di mm. 6 compresa la sigillatura ei giunti ed il rifianco delle trottoie con malta di cemento dosata a q.li 4.00 per mc di sabbioncino di impasto inoltre ogni altra fornitura e lavorazione per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.						
ANALISI DEL PREZZO DI OFFERTA							
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza	
1	Analisi per la quantità di Produzione pari a	m	1,00	unitario	derivato		
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza	
2	Materiali			unitario	derivato	%	
A03.03.015*	cemento	m3	0,03	139,34	4,18		
					-		
sommano materiali				4,18		5,30%	
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza	
3	Noli e Trasporti (a caldo)			unitario	derivato	%	
N04.01.010	Autocarro con gru	ore	0,500	85,100	42,55		
					-		
sommano noli e trasporti				42,55		53,95%	
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza	
4	Manodopera (effettivamente impiegato e non ricadente nelle spese generali)			unitario	derivato	%	
m.01.01.020	operaio comune	ora	0,50	24,53	12,27		
m.01.01.020	operaio comune	ora	0,50	24,53	12,27		
					-		
sommano mano d'opera				24,53		31,10%	
5	Sommano 2+4			28,71			
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza	
6	Spese generali (su 5)			unitario	derivato	%	
	Spese generali	%	15%	4,30653		5,46%	
7	sommano costi totali 5+6			33,02			
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza	
8	Utile d'impresa (su 7)					%	
	Utile d'impresa	%	10%	3,30		4,19%	
N.	Descrizione			importi €		incidenza %	
9	Totale prezzo per quantità di produzione (7+8+3)			78,87		100,00%	

COMUNE DI PIACENZA							
Direzione Operativa Riqualificazione e Sviluppo del Territorio							
Servizio Infrastrutture e Lavori Pubblici							
SCHEDA ANALISI PREZZI							
Art.	codice identificativo della voce come da "Lista delle lavorazioni e forniture"					unità di misura	cad
20	Realizzazione di scivolo su marciapiede per abbattimento barriera architettonica, tale da eliminare il dislivello tra carreggiata stradale e marciapiede, che non dovrà superare il 2,50cm e dovrà avere una pendenza massima dell'8%. Nel prezzo sono compresi la rimozione dei cordoli esistenti e la posa di nuovi cordoli, compreso lo scavo, il taglio in qualsiasi materiale della pavimentazione, la fondazione ed il rinfilanco con calcestruzzo dosato con ql. 2 di cemento tipo R 325/mc. e per uno spessore di cm. 15. Inoltre è compreso il carico e smaltimento a norma di Legge del materiale di risulta.						
ANALISI DEL PREZZO DI OFFERTA							
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza	
1	Analisi per la quantità di Produzione pari a	mq.	1,00	unitario	derivato		
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza	
2	Materiali			unitario	derivato	%	
18.1853.02	cordolo cemento	cad	4,00	4,58	18,32		
A03.07.015*	cemento	m3	0,10	139,34	13,93		
03.0595	bitume	m3	0,1	115,00	11,50		
sommano materiali					43,75	9,54%	
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza	
3	Noli e Trasporti (a caldo)			unitario	derivato	%	
N04.01.005	Autocarro portata fino a 5 t	ore	1,00	42,000	42,00		
N04.004.020	escavatore meccanico	ore	1,000	64,300	64,30		
	ranetta	ore	1,00	35,000	35,00		
sommano noli e trasporti					141,30	30,82%	
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza	
4	Mano d'opera (effettivamente impiegato e non ricadente nelle spese generali)			unitario	derivato	%	
m.01.01.020	operaio comune	ora	4,00	24,53	98,12		
m.01.01.015	operaio qualificato	ora	4,00	27,20	108,80		
					-		
sommano mano d'opera					206,92	45,14%	
5	Sommano 2+4			250,67			
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza	
6	Spese generali (su 5)			unitario	derivato	%	
	Spese generali	%	15%	37,6011	8,20%		
7	sommano costi totali 5+6			288,28			
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza	
8	Utile d'impresa (su 7)					%	
	Utile d'impresa	%	10%	28,83	6,29%		
N.	Descrizione			importi €		incidenza %	
9	Totale prezzo per quantità di produzione (7+8+3)			458,40		100,00%	

COMUNE DI PIACENZA
Direzione Operativa Riqualificazione e Sviluppo del Territorio
Servizio Infrastrutture e Lavori Pubblici

SCHEMA ANALISI PREZZI

Art.	codice identificativo della voce come da "Lista delle lavorazioni e forniture"				unità di misura		cad
23	rimozione e ricollocamento in opera ad opportuno livello di chiusini o caditoie in ghisa e relativo telaio, di qualsiasi peso e dimensione, sia posti in sede di marciapiede che stradale, comprese tutte le opere murarie necessarie per la giusta collocazione in quota del chiusino e per l'uniforme appoggio del telaio, del chiusino stesso, al torrino. Compreso pure il raccordo con la stessa quantità di materiale, alla pavimentazione esistente o di nuova pavimentazione ,compreso il carico e lo smaltimento a norma di Legge del materiale di risulta,. Nel prezzo è escluso solamente la fornitura dei chiusini -						
ANALISI DEL PREZZO DI OFFERTA							
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza	
1	Analisi per la quantità di Produzione	cad	1,00	unitario	derivato		
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza	
2	Materiali			unitario	derivato	%	
A03.07.015	cemento	m3	0,03	139,34	4,18		
08,0047	mattoni pieni	cad	6,000	0,36	2,16		
					-		
sommano materiali					6,34	12,50%	
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza	
3	Noli e Trasporti (a caldo)			unitario	derivato	%	
04.04.015,a	bobcat	ora	0,500	48,200	24,10		
					-		
sommano noli e trasporti					24,10		
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza	
4	Mano d'opera (effettivamente impiegato e non ricadente nelle spese generali)			unitario	derivato	%	
m.01.01.020	operaio comune	ora	0,600	24,53	14,72		
sommano mano d'opera					14,72		
5	Sommano 2+4				21,06		
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza	
6	Spese generali (su 5)			unitario	derivato	%	
	Spese generali	%	15%	3,15873		6,23%	
7	sommano costi totali 5+6				24,22		
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza	
8	Utile d'impresa (su 7)					%	
	Utile d'impresa	%	10%	2,42		4,77%	
N.	Descrizione			importi €		incidenza %	
9	Totale prezzo per quantità di produzione (7+8+3)			50,74		100,00%	