

Comune di Padova

Settore Opere Infrastrutturali, Manutenzioni e Arredo Urbano

**REALIZZAZIONE AREA DESTINATA ALLA PIANTUMAZIONE DI ALBERI PER I NUOVI NATI IN VIA
ISONZO – PARCO INCLUSIVO SENSORIALE 2° LOTTO – LLPP OPI 2017/041**

PROGETTO ESECUTIVO

ANALISI NUOVI PREZZI

Il Progettista

Arch. Luca Mosole – Comune di Padova

Settore Opere Infrastrutturali –Manutenzioni–Arredo Urbano

Ufficio Parchi Pubblici

Ing. Giuseppe Silvestrini

Via Comino n°4 – 35126 Padova

Padova Li, Marzo 2018

Il Responsabile del Procedimento

Arch. Luigino Gennaro

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: **NP 01 - pavimentazione in calcestruzzo drenante grigio**

Pavimentazione in calcestruzzo drenante grigio sp.cm.12 . Fornitura e posa in opera a mezzo vibrofinitrice di calcestruzzo drenante colorato di spessore finito cm.12, preconfezionato a base di leganti idraulici cementizi, aggregati selezionati e di additivi, avente caratteristiche drenanti e traspiranti, con alta percentuale di vuoti, correttamente compattato, protetto a fine getto mediante teli in plastica. Caratteristiche tecniche: Aggregati da 9 a 22 mm; Resistenza a compressione > 150 Mpa; Percentuale di vuoti > 15% <25%; capacità di drenaggio >200 mm/min; Resistenza a flessione >2 Mpa. Compresa l'eventuale casserratura perimetrale in tavole di legno infisse nel terreno

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,40	€ 29,00	€ 11,60
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,40	€ 26,96	€ 10,78
	Materiali	Calcestruzzo preconfezionato cemento 32.5R R > 20 N/mm²	mc	1,00	€ 74,00	€ 74,00
	Materiali	Maggiorazione per cemento 42.5R	mc	1,00	€ 5,70	€ 5,70
	Materiali	Maggiorazione per inerti 9-22 mm	mc	1,00	€ 4,20	€ 4,20
	Materiali	Additivo per calcestruzzo areante	kg	22,00	€ 1,35	€ 29,70
	Materiali	vari: legname in tavole				€ 4,00
	Mezzi d'opera	autobetoniera con pompa	mc	1,00	€ 4,40	€ 4,40
	Mezzi d'opera	Rullo compressore	ora	0,20	€ 53,00	€ 10,60
	Mezzi d'opera	Vibrofinitrice	ora	0,45	€ 65,50	€ 29,48
		COSTO MARGINALE UNITARIO	MC			€ 184,46
		COSTO MARGINALE UNITARIO	Al mq		0,15	€ 27,67
		Spese sicurezza	3%			€ 0,83
		Spese generali	15%			€ 4,27
		Utile d'impresa	10%			€ 3,28
		PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO			MQ	€ 36,05

in cifra tonda al MQ **€ 36,00**

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 02 - pavimentazione in calcestruzzo drenante colorato

Pavimentazione in calcestruzzo drenante grigio sp.cm.12 . Fornitura e posa in opera a mezzo vibrofinitrice di calcestruzzo drenante colorato di spessore finito cm.12, preconfezionato a base di leganti idraulici cementizi, aggregati selezionati e di additivi, avente caratteristiche drenanti e traspiranti, con alta percentuale di vuoti, correttamente compattato, protetto a fine getto mediante teli in plastica. Caratteristiche tecniche: Aggregati da 9 a 22 mm; Resistenza a compressione > 150 Mpa; Percentuale di vuoti > 15% <25%; capacità di drenaggio >200 mm/min; Resistenza a flessione >2 Mpa. Compresa l'eventuale casseratura perimetrale in tavole di legno infisse nel terreno

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,40	€ 29,00	€ 11,60
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,40	€ 26,96	€ 10,78
	Materiali	Calcestruzzo preconfezionato cemento 32.5R R > 20 N/mmc	mc	1,00	€ 74,00	€ 74,00
	Materiali	Maggiorazione per cemento 42.5R	mc	1,00	€ 5,70	€ 5,70
	Materiali	Maggiorazione per inerti 9-22 mm	mc	1,00	€ 4,20	€ 4,20
	Materiali	Additivo per calcestruzzo areante	kg	22,00	€ 1,35	€ 29,70
	Materiali	Additivo per calcestruzzo colorazione in pasta	kg	2,65	€ 3,80	€ 10,07
	Materiali	vari: legname in tavole				€ 4,00
	Mezzi d'opera	autobetoniera con pompa	mc	1,00	€ 4,40	€ 4,40
	Mezzi d'opera	Rullo compressore	ora	0,20	€ 53,00	€ 10,60
	Mezzi d'opera	Vibrofinitrice	ora	0,45	€ 65,50	€ 29,48
		COSTO MARGINALE UNITARIO	MC			€ 194,53
		COSTO MARGINALE UNITARIO	Al mq		0,15	€ 29,18
		Spese sicurezza 3%				€ 0,88
		Spese generali 15%				€ 4,51
		Utile d'impresa 10%				€ 3,46
		PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO			MQ	€ 38,02

in cifra tonda al MQ **€ 38,00**

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: **NP 03 - pavimentazione in terra stabilizzata**

Preparazione del sottofondo esistente, rullato e portato in quota come da progettazione richiesta preparazione dei materiali da miscelare: stabilizzato 0-30 sporco di terra, cemento, catalizzatore, nelle seguenti modalità:
per ogni m³ d'impasto dosi di cemento 130/150 Kg. Tipo Portland 325/425, 1 kg di catalizzatore diluito nella quantità necessaria all'umidità ottimale dell'impasto (es. 80/100 lt. per terreni asciutti, 20/40 per terreni umidi). L'impasto dovrà successivamente essere steso per lo spessore richiesto dalla progettazione (cm. 15). Ogni m³ d'impasto produrrà 10 m² di pavimentazione finita. Alimentazione della centrale di mescolamento mediante pala caricatrice, nastri convogliatori o altro, della terra da stabilizzare. Le centrali potranno essere di tipo fisso, mobile, autobetoniere, benne miscelanti o altro tipo d'impianto atto a miscelare. aggiunta del legante idraulico, dell'acqua e della soluzione catalizzatrice nelle proporzioni fissate dalla progettazione ed infine miscelazione effettuata dalla centrale. Trasporto della miscela sul luogo d'impiego con autocarri, pala o betoniera. Stesa e sagomatura dei materiali premiscelati, mediante livellatrice o, meglio ancora, mediante vibrofinitrice; ed infine costipamento con macchine idonee da scegliere in relazione alla natura del terreno, in modo da ottenere una densità in sito dello strato trattato non inferiore al 90% o al 95% della densità massima accertata in laboratorio con la prova AASHTO T 180

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,20	€ 29,00	€ 5,80
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,20	€ 26,96	€ 5,39
	Materiali	Stabilizzato 0-30 sporco di terra	mc	1,00	€ 23,00	€ 23,00
	Materiali	150 kg. Cemento portland 325	q	1,50	€ 18,50	€ 27,75
	Materiali	1 kg. Di catalizzatore	kg	1,00	€ 66,00	€ 66,00
		Rullo compressore	ora	0,15	€ 53,00	€ 7,95
		Vibrofinitrice	ora	0,20	€ 65,50	€ 13,10
		COSTO MARGINALE UNITARIO	MC			€ 148,99
		COSTO MARGINALE UNITARIO Al mq			0,15	€ 22,35
		Spese sicurezza 3%				€ 0,67
		Spese generali 15%				€ 3,45
		Utile d'impresa 10%				€ 2,65
		PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO			MQ	€ 29,12
					in cifra tonda al MQ	€ 29,00