

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1	40.20 40.20.010	COMPLETAMENTO PIP 6 SCAVI E DEMOLIZIONI Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Marciapiedi	450,00	0,20			90,00	3,86	625,32
			220,00	0,20			44,00		
			140,00	0,20			28,00		
		Totale m³					162,00		
2	40.80 40.80.030	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza Marciapiedi	450,00	0,20			90,00	4,93	798,66
			220,00	0,20			44,00		
			140,00	0,20			28,00		
		Totale m³					162,00		
3	20.20.80 20.20.80.005	Totale SCAVI E DEMOLIZIONI Euro SOTTOFONDI Misto frantumato (stabilizzato) ... Sottofondo in cls marciapiedi	450,00	0,15			67,50	23,24	2.823,66
			220,00	0,15			33,00		
			140,00	0,15			21,00		
		Totale m³					121,50		
4	70.10 70.10.020	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. Sottofondo in cls marciapiedi	450,00	0,15			67,50	11,42	1.387,53
			220,00	0,15			33,00		
			140,00	0,15			21,00		
		Totale m³					121,50		
	70.30	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di							
A RIPORTARE									5.635,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
5	70.30.010	RIPORTO							5.635,17
		ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su marciapiedi							
		Sottofondo in cls marciapiedi	450,00				450,00		
			220,00				220,00		
			140,00				140,00		
		Totale m²					810,00	2,49	2.016,90
6	90.10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.							
		Dello spessore di cm 10							
		Sottofondo in cls marciapiedi	450,00				450,00		
			220,00				220,00		
			140,00				140,00		
		Totale m²					810,00	19,68	15.940,80
7	80.10	Totale SOTTOFONDI Euro							22.168,89
		PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE							
		Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose;compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera							
		Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti							
		Strada Principale	5.300,00				5.300,00		
8	80.20	Parcheggio 1	1.600,00				1.600,00		
		Parcheggio 2	1.800,00				1.800,00		
		Marciapiedi	630,00				630,00		
			900,00				900,00		
			140,00				140,00		
8	80.20.005		135,00				135,00		
			250,00				250,00		
		Totale m²					10.755,00	0,68	7.313,40
		Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate							
		Per spessori compressi fino a cm 3							
		Strada Principale	5.300,00	0,03			159,00		
A RIPORTARE									30.906,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
9	80.30 80.30.015	RIPORTO	1.600,00	0,03			48,00	10,08	30.906,27		
		Parcheggio 1	1.800,00	0,03			54,00		2.630,88		
		Totale t					261,00				
		Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,500/m²									
		Strada Principale	5.300,00				5.300,00				
		Parcheggio 1	1.600,00				1.600,00				
		Parcheggio 2	1.800,00				1.800,00				
		Marciapiedi	630,00				630,00				
			900,00				900,00				
			140,00				140,00				
	135,00				135,00						
	250,00				250,00		0,41	4.409,55			
Totale m²					10.755,00						
80.50	Calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche della città' di Torino, dato a piè d'opera. Confezionato con bitume semisolido										
10	80.50.005	Strada Principale	5.300,00	0,03					159,00	68,32	17.831,52
		Parcheggio 1	1.600,00	0,03					48,00		
		Parcheggio 2	1.800,00	0,03					54,00		
		Totale t							261,00		
11	80.80 80.80.010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3								5,47	47.589,00
		Strada Principale	5.300,00						5.300,00		
		Parcheggio 1	1.600,00						1.600,00		
		Parcheggio 2	1.800,00				1.800,00				
		Totale m²					8.700,00				
		80.90	Calcestruzzo bituminoso per tappeto di usura a spessore ridotto (cm 2), confezionato con una miscela di aggregati lapidei composta dal 44% di graniglia 3/8, dal 50% di sabbia granita 0/4 e dal 6% di calce idrata ventilata e con bitume di penetrazione 80/100. la miscela dovra' possedere le seguenti caratteristiche:stabilita' marshall minimo kg 1000 scorrimento marshall compreso tra								
		A RIPORTARE						103.367,22			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
12	80.90.005	RIPORTO							103.367,22
		mm 2 - mm 4 vuoti residui 2%-4% dato a piè d'opera. Confezionato con bitume semisolido							
		Marciapiedi	630,00	0,02	1,20	1,80	27,22		
			900,00	0,02	1,20	1,80	38,88		
			140,00	0,02	1,20	1,80	6,05		
			135,00	0,02	1,20	1,80	5,83		
13	80.100.005		250,00	0,02	1,20	1,80	10,80		
		Totale t					88,78	72,79	6.462,30
		80.100							
		Stesa a mano di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento nell'ambito del cantiere, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate							
		Per spessore compresso fino a cm 3							
		Marciapiedi	630,00	0,02	1,20	1,80	27,22		
			900,00	0,02	1,20	1,80	38,88		
			140,00	0,02	1,20	1,80	6,05		
			135,00	0,02	1,20	1,80	5,83		
			250,00	0,02	1,20	1,80	10,80		
14	20.40.50.010	Totale t					88,78	31,36	2.784,14
		Totale PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Euro							89.020,79
		OPERE VARIE							
		Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa							
		Tratti vari dove mancano recinzioni	110,00				110,00		
		Totale m					110,00	6,69	735,90
		20.60.100							
		Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, lavorate a punta fine, bocciardate o fiammate, sulla faccia superiore e sulla faccia vista verticale, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose							
		Dello spessore di cm 12							
		Tratti vari	50,00				50,00		
15	85.P03.N39	Totale m				50,00	45,17	2.258,50	
		OPERE COMPIUTE							
		Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di							
		A RIPORTARE							115.608,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
16	85.P03.N39.005	RIPORTO	30,00					47,08	115.608,06	
		risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 Chiusini vari					30,00			
		Totale cad					30,00			1.412,40
17	85.P03.N45	OPERE COMPIUTE	30,00					70,61	2.118,30	
		Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto ...					30,00			
		Chiusini vari					30,00			
18	90.40	Totale cad	50,00					17,62	881,00	
		Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina					50,00			
		Tratti vari					50,00			
19	90.50	Totale m	110,00					15,89	1.747,90	
		Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfilanco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfilanco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza					110,00			
		Tratti vari dove mancano recinzioni					110,00			
100.30		Totale m							9.154,00	
		Totale OPERE VARIE Euro					110,00			
		ONERI DELLA SICUREZZA Oneri speciali Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW								
		A RIPORTARE							121.767,66	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
20	100.30.015	RIPORTO JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento, allestimento in opera, successiva rimozione elementi in plastica - nolo fino a 1 mese		50,00			50,00		121.767,66
		Totale m					50,00	10,50	525,00
21	100.30.020	elementi in plastica - solo nolo per ogni mese successivo Chiusini vari	30,00				30,00		
		Totale m					30,00	2,70	81,00
22	100.50 100.50.005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese n° 8 segnali	8,00				8,00		
		Totale cad					8,00	8,80	70,40
23	100.50.010	solo nolo per ogni mese successivo n° 8 segnali	8,00				8,00		
		Totale cad					8,00	1,50	12,00
24	100.90 100.90.010	PASSERELLA pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da 2 mm rinforzata con profili metallici ad U, completa di parapetti in tubo di ferro, completamente zincata a caldo e dotata di scivoli di raccordo. Trasporto e posa in opera. Costo mensile. Dimensioni orientative 1,20 m di larghezza e 4m di lunghezza. n° 3 per 2 mesi	3,00	2,00			6,00		
		Totale cad					6,00	50,00	300,00
25	100.100 100.100.005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo primo mese o frazione di mese Primo mese di lavoro	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					1,00	164,00	164,00
26	100.100.010	nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Quindici giorni	0,50				0,50		
		A RIPORTARE							122.920,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							122.920,06
		Totale Cadauno					0,50	109,00	54,50
		Totale Oneri speciali Euro							1.206,90
		Totale ONERI DELLA SICUREZZA Euro							1.206,90
		Totale COMPLETAMENTO PIP 6 Euro							122.974,56
		Importo Lavori Euro							122.974,56

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
COMPLETAMENTO PIP 6	122.974,56	
SCAVI E DEMOLIZIONI	1.423,98	
SOTTOFONDI	22.168,89	
PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE	89.020,79	
OPERE VARIE	9.154,00	
ONERI DELLA SICUREZZA	1.206,90	
IMPORTO LAVORI Euro		122.974,56
Oneri generici Euro	0,00	
Oneri speciali Euro	1.206,90	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	121.767,66	
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Fondo artt. 92 e 93 DLGS 163/06 e s.m.i. Euro	2.459,49	
Fondo per accordi bonari Euro	4.290,00	
Imprevisti ed Arrotondamento Euro	428,49	
IVA SU LAVORI 10% Euro	12.297,46	
Spese per assicurazione dipendenti ex art. 92 e 112 D.Lgs 163/2006 Euro	550,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		20.025,44
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		143.000,00

CASALE MONFERRATO lì, 12/10/2015

IL PROGETISTA

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
