



Comune di Massa e Cozzile
Provincia di Pistoia
SETTORE LAVORI PUBBLICI E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE

PIANO PER L'ELIMINAZIONE DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE P.E.B.A



COSTI PARAMETRICI

R.U.P.: Dott. Arch. Marzia Tesi

Gruppo di progettazione

Ing. Giovanna Simonelli

Ing. Donatello Canini

Ing. Dario Bessi

Nicola Ramacciotti

8 NOVEMBRE
2024

C.P.v_01:		REALIZZAZIONE DI NUOVO MARCIAPIEDE DELLA LARGHEZZA DI 1,5 MT CON PAVIMENTAZIONE IN ASFALTO NATURA E CORDOLI IN CLS VIBROCOMPRESSO, VALUTATO AL METRO LINEARE			
Num. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	PREZZO unitario	IMPORTO TOTALE	
1	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata				
TOS24_05.A0					
3.004.002		1			
	SOMMANO m	1	4.12	4.12	
2	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50				
TOS24_01.A0					
4.011.001					
	scavo 25 cm	0.25	1.5	0.38	
	SOMMANO m ³		0.38	24.2	9.2
3	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato di poliestere (PET) , inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte di resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319), in rotolo.				
TOS24_16.E0					
3.001.008					
		1.5	1.5		
	SOMMANO m ²		1.5	6.7	10.05
4	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100				
TOS24_04.E0					
6.011.001					
		1			
	SOMMANO m	1	24.26	24.26	
5	Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regolo, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. con rete Ø 8				
TOS24_01.E0					
5.002.003					
		1.5	1.5		
	SOMMANO m ²		1.5	39.89	59.84
6	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte per ogni cm in più oltre ai 5 cm				
TOS24_01.E0					
5.001.002					
		3	4.5		
	SOMMANO m ²		4.5	2.61	11.75

7 TOS24_04.E0	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti ... rte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/20 mm Spessore compresso: 6 cm				
2.002.001		1	1.5	1.5	
	SOMMANO m ²		1.5	22.36	33.54
8 NP_002	PAVIMENTAZIONE tipo "Natura" realizzata con l'utilizzo di resina trasparente modificata e con l'utilizzo di inerti colorati pezzatura 0-10 mm, stesa a caldo con macchina vibrofinitrice ... o e rullata per uno spessore medio compresso di cm 3/ 3,5 compreso la finitura finale con spalmatura di sabbia di lago.				
			1.5	1.5	
	SOMMANO mq		1.5	47	70.5
9 NP_003	RIALZAMENTO DI GRIGLIA O CHIUSINO DI QUALSIASI TIPO (pozzetti pubblica Illuminazione, saracinesche acquedotto, gas, ecc.) E DIMENSIONE. Compreso rimozione del manufatto in modo da n ... entazioni, trasporti, ed ogni altro onere e magistero per dare quanto sopra descritto compiuto e finito a regola d'arte.				
	(lung.=1/25)		0.04	0.04	
	SOMMANO cadauno		0.04	250	10
10 NP_004	Spostamento palo illuminazione				
	(lung.=1/25mt)		0.04	0.04	
	SOMMANO cadauno		0.04	1,200.00	48
11 TOS24_04.E0	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc				
7.001.004		(lung.=0,2*1*4)	0.8	0.8	
	SOMMANO m ²		0.8	3.44	2.75
TOTALE LAVORI A MISURA euro					284.01
					TOTALE 285 €/ML

C.P.v_02		REALIZZAZIONE DI ATTRAVERSAMENTO PEDONALE RIALZATO CON ELEMENTI RAMPA IN GOMMA VALUTATO PER UNA LARGHEZZA DI 4 MT E UNA LARGHEZZA STRADALE DI 7 MT			
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	PREZZO unitario	IMPORTO TOTALE	
1 TOS24_04.E0	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, ,indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. Aggregato pezzatura: 0/32 mm Spessore compresso: 10 cm	4	7	28	
2.001.001				28	33.59 940.52
	SOMMANO m ²				
2 TOS24_04.E0	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione con traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebrature, ecc	7.5	4	30	
7.001.004				30	3.44 103.2
	SOMMANO m ²				
3 TOS24_04.E0	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso per manti di usura speciali tipo additivati con polimeri da pneumatici (PFU) e impastati con bitume modificato di tipo Hard Spessore compresso: 4 cm	4	7.5	30	
2.011.001				30	25.26 757.8
	SOMMANO m ²				
4 TOS24_PRCAM	Arredo urbano, rispondente al CAM di cui al decreto M.A.T.T.M. 05-02-2015 (Criteri ambientali per la progettazione e la realizzazione di spazi ricreativi e di sostaIn gomma riciclata per attraversamento pedonale rialzato dimensioni 100x50x7cm, con di tasselli per fissaggio.	15	15		
.P45.019.00 1				15	112.85 1,692.75
	SOMMANO cad				
Parziale LAVORI A MISURA euro					3,494.27
			TOTALE		3,500 €/CAD

C.P.v_03		ADEGUAMENTO DI ATTRAVERSAMENTO PEDONALE MEDIANTE REALIZZAZIONE DI RAMPE DI RACCORDO PER UNA LARGHEZZA DELL'ATTRAVERSAMENTO DI 5 MT PER ENTRAMBI I LATI DELLA STRADA			
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		Quantità	PREZZO unitario	IMPORTO TOTALE
1	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata				
TOS24_05.AO					
3.004.002	(H/peso=8,000+6)	14	14		
	SOMMANO m		14	4.12	57.68
2	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile compreso il carico, trasporto e scarico ... loro smaltimento, esclusi i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza				
TOS24_05.AO					
3.007.001		10	10		
	SOMMANO m		10	6.94	69.4
3	Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, compreso altresì il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal progetto, l'accatastamento del materiale all'interno dell'area di cantiere del materiale riutilizzabile disposto su pancali precedentemente forniti.				
TOS24_05.AO					
3.009.005		5 1.5 2	15		
	SOMMANO m ²		15	21.66	324.9
4	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50				
TOS24_01.AO					
4.011.001		10 1.5 0.3	4.5		
	SOMMANO m ³		4.5	24.2	108.9
5	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa stuccatura dei giunti e fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100				
TOS24_04.EO					
6.011.001			10		
	SOMMANO m		10	24.26	242.6
6	Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio resistenza caratteristica C16/20 tirato a regola, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. con rete Ø 8				
TOS24_01.EO					
5.002.003					

		10	1.5	15		
	SOMMANO m ²			15	39.89	598.35
7	Posa in opera di pavimentazione da esterno, posato su sottofondo di sabbia di spessore 4 cm, compreso pulizia finale massetti autobloccanti posati lineari					
TOS24_01.E0		10	1.5	15		
2.018.001						
	SOMMANO m ²			15	19.12	286.8
8	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc					
TOS24_04.E0		7.5	5	37.5		
7.001.004						
	SOMMANO m ²			37.5	3.44	129
9	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (riferimento... concentrazione di contaminanti non superiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006.					
TOS24_PRRE				1		
C.P17.005.10						
4						
	SOMMANO t			1	21.02	21.02
10	Miscela bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame.					
TOS24_PRRE				1		
C.P17.003.10						
2						
	SOMMANO t			1	24.06	24.06
Totale LAVORI A MISURA euro					1,862.71	
					TOTALE	1,865 €/CAD

C.P.v_03bis	REALIZZAZIONE DI NUOVO ATTRAVERSAMENTO PEDONALE DELLA LARGHEZZA DI 4 MT PER ATTRAVERSARE UNA STRADA DI 7 MT DI AMPIEZZA COMPRESSE BANCHINE DI SBARCO DI 1,5 MT DI LARGHEZZA	
C.P.v_03		1,865 €/cad
C.P.v_02		3,500 €/cad
TOTALE		4.705 €/cad

C.P.v_04		INSTALLAZIONE DI IMPIANTO SEMAFORICO A CHIAMATA			
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	PREZZO unitario	IMPORTO TOTALE	
1 TOS24_PR.P5 1.021.001	Palina semaforica in acciaio zincato con asola per passaggio cavi e bullone di messa a terra. Palo altezza 300 mm, diametro esterno 60 mm	2	2		
	SOMMANO cad		2	68.47	
				136.94	
2 TOS24_PR.P5 1.020.003	Lanternina semaforica a 3 luci (art. 167 Reg. CdS.) in policarbonato. Luce nei colori rosso, giallo e verde. Ottica in monoblocco a tecnologia Led. Possibilità di montaggio verticale ... eicoli di trasporto pubblico ad eccezione delle luci a barre, e per attraversamenti pedonali. Compresa visiera paralucente.	2	2		
	SOMMANO cad		2	537.14	
				1,074.28	
TOS24_RU.M1 0.001.001	Operaio edile IV livello	2	12	24	
	SOMMANO ora		24	40.7	
				976.8	
4 TOS24_PR.P1 5.055.010	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 200 mm spess. 18,0 mm		50		
	SOMMANO m		50	12.99	
				649.5	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			2,837.52	
			TOTALE	2,840 €/CAD	

C.P.e_01	INSTALLAZIONE DI RAMPA IN ALLUMINIO PER SUPERAMENTO DISLIVELLI COMPRESI TRA I 2,5 E I 15 CM	
	Costo di acquisto materiale	450 €/cad
	Installazione	350 €/cad
	totale	800 €/cad

C.P.e_02	INSTALLAZIONE DI RAMPA IN ALLUMINIO PER SUPERAMENTO DISLIVELLI COMPRESI TRA I 15 E I 100 CM	
	Costo di acquisto materiale	2.320 €/cad
	Installazione	530 €/cad
	totale	2.850 €/cad

C.P.e_03	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI SERVO SCALA ELETTRICO PER SUPERAMENTO DISLIVELLO DI UN PIANO O PIÙ	
	Fornitura ed installazione di servo scala per superamento dislivello di un piano o più	10.000 €/cad
	totale	10.000 €/cad

C.P.e_04	ADEGUAMENTO DI SERVIZIO IGIENICO	
	Adeguamento di servizio igienico esistente in wc accessibile, nuovi scarichi, sanitari, porte, fornitura e posa di nuovi rivestimenti	7.000 €/cad
	totale	7.000 €/cad