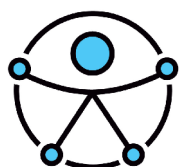




COMUNE DI ZOLA PREDOSA

Provincia di Bologna



Il committente:

Comune di Zola Predosa (BO)
Piazza della Repubblica, 1

Il Responsabile unico

del procedimento:

Dott. Roberto Costa



Intervento:

Piano Eliminazione Barriere Architettoniche



Zola Predosa per tutti ...

progetto a cura di:



Bruno De Pietri

via Circonvallazione sud,50 41049 Sassuolo (MO)

Tel. 0536872042 cell. +39 347.6364441 email: bruno@depietri.eu - PEC: bruno.depietri@archiworldpec.it

STRUMENTO DI PIANIFICAZIONE

n° tavola

**RA
03**

Elaborato:

STIMA COSTI INTERVENTI

Scala:

data:

10.03.25

Rev. del:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	NUOVO TRATTO DI MARCIAPIEDE L. 100 mt (Cat 1)							
1 SIC.01	Allestimento di cantiere per tratti fino a 25 mt Sicurezza					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	700,00	2'800,00
2 C01.058.020	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei trat ... a profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005 taglio manto stradale		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,56	256,00
3 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) scavo per realizzazione marciapiede		100,00	1,500	0,500	75,00		
	SOMMANO mc					75,00	6,80	510,00
4 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 gi ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica materiale di scavo		100,00	1,500	0,500	75,00		
	SOMMANO mc					75,00	59,09	4'431,75
5 NP.01	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. onedi discarica					75,00		
	SOMMANO m3					75,00	21,00	1'575,00
6 C01.016.020. c	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, sec ... ritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato sottofondo		100,00	1,500	0,350	52,50		
	SOMMANO mc					52,50	34,92	1'833,30
7 C01.019.005. b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, ... l setaccio 0,075 UNI 2232 > 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%) compattazione		100,00	1,500		150,00		
	SOMMANO mq					150,00	1,14	171,00
8 A03.007.005. a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc magrone		100,00	1,500	0,100	15,00		
	SOMMANO mc					15,00	113,02	1'695,30
	A R I P O R T A R E							13'272,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'272,35
9 C01.037.010. c	Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero ... e del ciglio: in granito grigio retti, spacco naturale, con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: larghezza 15 cm cordoli cordoli per scivoli	6,00	100,00 5,00			100,00 30,00		
	SOMMANO m					130,00	71,81	9'335,30
10 C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... scela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm asfalto marciapide		100,00	1,300		130,00		
	SOMMANO mq					130,00	10,42	1'354,60
11 C01.022.020. b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... scela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: per ogni cm in più di spessore maggiorazione di 2 cm Vedi voce n° 10 [mq 130.00]	2,00				260,00		
	SOMMANO mq					260,00	3,21	834,60
12 C02.019.080. a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... zioni, ecc. incluso scavo, rinfranco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, diaframmato: 500 x 500 x 500 mm, peso 130 kg pozzetti impianti					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	129,60	1'296,00
13 C02.019.135. d	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiede, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resisten ... reesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 500 mm; luce netta 400 x 400 mm, peso totale 18,5 kg circa chiusini pozzetti					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	152,55	1'525,50
14 D02.019.005. f	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 110 mm cavidotto					100,00		
	SOMMANO m					100,00	9,55	955,00
15 C03.010.025. b	Lastre tattili per esterni in cemento e graniglia di pietre naturali per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipolog ... delle dimensioni di 400 x 300 mm e seguenti tipologie: rosso della seguente tipologia: arresto pericolo sinistro/destro 2 moduli ogni 25 mt	4,00			3,000	12,00		
	SOMMANO mq					12,00	51,69	620,28
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							29'193,63

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'183,72
22 SIC.02	RAMPE E SCIVOLI sol.1 (Cat 7) Allestimento di cantiere per micro cantieri SOMMANO a corpo					1,00	350,00	350,00
						1,00		
23 NP.04.1	Abbassamento di marciapiedi di qualsiasi tipo per il perfetto raccordo con la sede stradale, allo scopo di eliminare le barriere architettoniche, comprendente: - demolizione della ... facimento, sistemazione o innalzamento di marciapiedi col tipo di pavimentazione preesistente. con pavimento in asfalto realizzazione di rampa di raccordo con marciapiede SOMMANO m2					3,00	132,00	396,00
						3,00		
	A R I P O R T A R E							37'929,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'929,72
24 SIC.02	RAMPE E SCIVOLI sol.2 (Cat 8) Allestimento di cantiere per micro cantieri					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	350,00	350,00
25 NP.04.2	Abbassamento di marciapiedi di qualsiasi tipo per il perfetto raccordo con la sede stradale, allo scopo di eliminare le barriere architettoniche, comprendente: - demolizione della ... emazione o innalzamento di marciapiedi col tipo di pavimentazione preesistente. con pavimento in masselli autobloccanti realizzazione di rampa di raccordo con marciapiede					3,00		
	SOMMANO m2					3,00	150,00	450,00
	A R I P O R T A R E							38'729,72

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							83'940,00
51 SIC.02	ARREDI (Cat 20) Allestimento di cantiere per micro cantieri SOMMANO a corpo					1,00 1,00	350,00	350,00
52 C03.022.007. b	Dissuasore a colonnina in ghisa sferoidale, zincatura a caldo e verniciato con smalto di colore grigio, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione: altezza 96 cm, diametro 13 cm 1 ogni 50 cm SOMMANO cad					4,00 4,00	173,28	693,12
	A R I P O R T A R E							84'983,12

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							89'457,57
	FERMATE BUS (Cat 11)							
62 SIC.01	Allestimento di cantiere per tratti fino a 25 mt SOMMANO a corpo					1,00	700,00	700,00
						1,00		
63 C01.016.020. c	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, sec ... ritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato Piaattaforma stradale SOMMANO mc		5,00	2,000	0,200	2,00	34,92	69,84
						2,00		
64 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) Piano marciapiede SOMMANO mc		5,00	2,000	0,120	1,20	188,82	226,58
						1,20		
65 A03.013.010. c	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... iata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 8 mm piano marciapiede SOMMANO kg				135,000	135,00	1,78	240,30
						135,00		
66 C01.037.045. b	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5 R, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 10/12 x 25 x 100 cm SOMMANO cad					10,00	19,84	198,40
						10,00		
67 C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... scela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm pavimentazione SOMMANO mq		5,00	2,000		10,00	10,42	104,20
						10,00		
68 C01.022.020. b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... scela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: per ogni cm in più di spessore Vedi voce n° 67 [mq 10.00] SOMMANO mq ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----	2,00				20,00	3,21	64,20
						20,00		
	A R I P O R T A R E							91'061,09

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	LAVORI A MISURA euro		100,000
M:001	INTERVENTI TIPO euro		100,000
M:001.001	NUOVO TRATTO DI MARCIAPIEDE L. 100 mt euro	33'753,63	34,391
M:001.001.001	SCAVI E REINTERRI euro	510,00	0,520
M:001.001.002	DEMOLIZIONI E SMONTAGGI euro	256,00	0,261
M:001.001.003	TRASPORTI ED INDENNITA' euro	6'006,75	6,120
M:001.001.004	CALCESTRUZZO E ACCIAIO euro	1'695,30	1,727
M:001.001.005	SOTTOFONDI euro	2'004,30	2,042
M:001.001.006	PAVIMENTAZIONI euro	16'084,50	16,388
M:001.001.008	PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI euro	620,28	0,632
M:001.001.009	SOTTOSERVIZI euro	3'776,50	3,848
M:001.001.014	SICUREZZA CANTIERI euro	2'800,00	2,853
M:001.002	MANUTENZIONE MARCIAPIEDE L. 20 mt euro	3'430,09	3,495
M:001.002.002	DEMOLIZIONI E SMONTAGGI euro	187,80	0,191
M:001.002.003	TRASPORTI ED INDENNITA' euro	80,09	0,082
M:001.002.006	PAVIMENTAZIONI euro	2'462,20	2,509
M:001.002.014	SICUREZZA CANTIERI euro	700,00	0,713
M:001.003	MANUTENZIONE MARCIAPIEDE CON ALBERATURE euro	939,72	0,957
M:001.003.012	VERDE euro	512,76	0,522
M:001.003.013	MANODOPERA euro	76,96	0,078
M:001.003.014	SICUREZZA CANTIERI euro	350,00	0,357
M:001.004	MANUTENZIONE PAVIMENTAZIONI euro	1'248,20	1,272
M:001.004.006	PAVIMENTAZIONI euro	898,20	0,915
M:001.004.014	SICUREZZA CANTIERI euro	350,00	0,357
M:001.005	MANUTENZIONE PAVIMENTAZIONI IN AUTOBLOCCANTI euro	1'881,40	1,917
M:001.005.002	DEMOLIZIONI E SMONTAGGI euro	435,00	0,443
M:001.005.006	PAVIMENTAZIONI euro	746,40	0,760
M:001.005.014	SICUREZZA CANTIERI euro	700,00	0,713
M:001.007	RAMPE E SCIVOLI sol.1 euro	746,00	0,760
M:001.007.006	PAVIMENTAZIONI euro	396,00	0,403
M:001.007.014	SICUREZZA CANTIERI euro	350,00	0,357
M:001.008	RAMPE E SCIVOLI sol.2 euro	800,00	0,815
M:001.008.006	PAVIMENTAZIONI euro	450,00	0,458
M:001.008.014	SICUREZZA CANTIERI euro	350,00	0,357
M:001.011	FERMATE BUS euro	1'732,75	1,765
M:001.011.004	CALCESTRUZZO E ACCIAIO euro	466,88	0,476
M:001.011.005	SOTTOFONDI euro	69,84	0,071
M:001.011.006	PAVIMENTAZIONI euro	366,80	0,374
M:001.011.008	PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI euro	129,23	0,132
M:001.011.014	SICUREZZA CANTIERI euro	700,00	0,713
M:001.013	SEGNALETICA ORIZZONTALE PARCHEGGIO A PETTINE euro	471,14	0,480
M:001.013.007	SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE euro	121,14	0,123
M:001.013.014	SICUREZZA CANTIERI euro	350,00	0,357
M:001.014	SEGNALETICA ORIZZONTALE PARCHEGGIO IN LINEA euro	429,70	0,438
M:001.014.007	SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE euro	79,70	0,081
M:001.014.014	SICUREZZA CANTIERI euro	350,00	0,357
M:001.015	SEGNALETICA ORIZZONTALE ATTRAVERSAMENTI euro	1'055,05	1,075
	A R I P O R T A R E		

Analisi prezzi Interventi

Frazione: **PONTE RONCA**

Progetto: PEBA Zola Predosa - Ponte Ronca
Note:

Nome	Nome oggetto	Prezzo	Quantità	IMPORTI TOTALI
	Alberi e siepi	950,00 €	2,00 Pz	1 900,00 €
	Arredi	1 050,00 €	7,00 Pz	7 350,00 €
	Attraversamenti	1 060,00 €	10,00 Pz	10 600,00 €
	Griglie	300,00 €	1,00 Pz	300,00 €
Semaforo	Gruppo elementi	4 700,00 €	3,00 Pz	14 100,00 €
	Illuminazione	11 000,00 €	2,00 Pz	22 000,00 €
	Inversione		3,00 Pz	0,00 €
	Loges	1 900,00 €	3,00 Pz	5 700,00 €
	Mappe Tattili	7 000,00 €	2,00 Pz	14 000,00 €
	Parcheggio Disabili	500,00 €	11,00 Pz	5 500,00 €
	Passaggi stretti		13,00 Pz	0,00 €
	Pavimentazioni		1,00 Pz	0,00 €
	Percorso interrotto		6,00 Pz	0,00 €
	Punti critici		12,00 Pz	0,00 €
	Dislivelli/Scale	800,00 €	3,00 Pz	2 400,00 €
	Scivoli	750,00 €	6,00 Pz	4 500,00 €
	Marciapiedi da Manutentare	175,00 €	2850 mt	498 750,00 €
TOTALE				587 100,00 €

Analisi prezzi Interventi

Frazione: **Riale**

Progetto: PEBA Zola Predosa - RIALE

Note:

Nome	Nome oggetto	Prezzo	Quantità	IMPORTI TOTALI
	Alberi e siepi	950,00 €	11,00 Pz	10 450,00 €
	Arredi	1 050,00 €	13,00 Pz	13 650,00 €
	Attraversamenti	1 060,00 €	13,00 Pz	13 780,00 €
	Griglie	300,00 €	2,00 Pz	600,00 €
Semaforo	Gruppo elementi	4 700,00 €	3,00 Pz	14 100,00 €
	Illuminazione	11 000,00 €	6,00 Pz	66 000,00 €
	Loges	1 900,00 €	12,00 Pz	22 800,00 €
	Mappe Tattili	7 000,00 €	1,00 Pz	7 000,00 €
	Parcheggio Disabili	500,00 €	13,00 Pz	6 500,00 €
	Pavimentazioni		15,00 Pz	0,00 €
	Percorso interrotto		7,00 Pz	0,00 €
	Dislivelli/Scale	800,00 €	4,00 Pz	3 200,00 €
	Scivoli	750,00 €	14,00 Pz	10 500,00 €
	Marciapiedi da Manutentare	175,00 €	1810 mt	316 750,00 €
			TOTALE	485 330,00 €

Analisi prezzi Interventi

Capoluogo: **ZOLA PREDOSA**

Progetto: PEBA Zola Predosa
Note:

Nome	Nome oggetto	prezzo	Quantità	IMPORTI TOTALI
	Alberi e siepi	950,00 €	20,00 Pz	19 000,00 €
	Arredi	1 050,00 €	26,00 Pz	27 300,00 €
	Attraversamenti	1 060,00 €	3,00 Pz	3 180,00 €
	Griglie	300,00 €	1,00 Pz	300,00 €
Semaforo	Gruppo elementi	4 700,00 €	3,00 Pz	14 100,00 €
	Illuminazione	11 000,00 €	7,00 Pz	77 000,00 €
	Loges	1 900,00 €	36,00 Pz	68 400,00 €
	Mappe Tattili	7 000,00 €	13,00 Pz	91 000,00 €
	Parcheggio Disabili	500,00 €	55,00 Pz	27 500,00 €
	Pavimentazioni		46,00 Pz	0,00 €
	Percorso interrotto		31,00 Pz	0,00 €
	Percorso pendenza laterale		5,00 Pz	0,00 €
	Dislivelli/Scale	800,00 €	13,00 Pz	10 400,00 €
	Scivoli	750,00 €	28,00 Pz	21 000,00 €
	Marciapiedi da Manutentare	175,00 €	9065 mt	1 586 375,00 €
			TOTALE	1 945 555,00 €

Analisi prezzi Interventi

Frazioni: Gessi-Gesso- Rivabella- Madonna Prati

Progetto: PEBA Zola Predosa - Gesso-Gessi

Note:

Nome	Nome oggetto	Prezzi	Quantità	IMPORTI TOTALI
	Alberi e siepi	950,00 €	3,00 Pz	2 850,00 €
	Attraversamenti	1 060,00 €	3,00 Pz	3 180,00 €
	Illuminazione	11 000,00 €	4,00 Pz	44 000,00 €
	Mappe Tattili	7 000,00 €	2,00 Pz	14 000,00 €
	Parcheggio Disabili	500,00 €	2,00 Pz	1 000,00 €
	Pavimentazioni		2,00 Pz	0,00 €
	Percorso interrotto		1,00 Pz	0,00 €
	Marciapiedi da Manutentare	175,00 €	1650,00 mt	288 750,00 €
			TOTALE	353 780,00 €