



COMUNE
di PADOVA

MESSA A NORMA DELLE BARRIERE METALLICHE
TANGENZIALE SUD-EST DI PADOVA (PD)
da pk 6+500 a pk 7+100

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTISTA:

Ing. Stefano CALVI
Ordine Ingegneri di Venezia n° 4512



CIQuadro S.T.P. a r.l.

Sede legale:
Via Monte Verena, 14/1
30030 Pianiga (VE)
C.F.-P.IVA: 04572280271
email: info@ciquadrostp.it
pec: pec@ciquadrostp.it

Sede operativa:
Via Germania, 16/9
35010 Vigonza (PD)

COMMITTENTE:
Comune di Padova – Settore Lavori Pubblici
via Tommaseo, 60
35131 Padova

PROTOCOLLO

DATA Maggio 2022

NUMERO ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

16

CODICE PROGETTO

NOME FILE

PE-C086-EE-02-A_Computo metrico estimativo

REVISIONE

SCALA:

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.

PROG E C086

CODICE
ELAB.

PE-C086-EE-02

A

--

C

B

A

Aggiornamento prezzi

01/07/2022

M.G.

S.C.

S.C.

REV.

DESCRIZIONE

DATA

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 F.15.01.a	DEMOLIZIONE DI BARRIERE DI SICUREZZA Demolizione o smontaggio di barriera di sicurezza, di qualsiasi tipologia e classe, su rilevato, compresi eventuali parapetto metallico o corri ... oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. - SU RILEVATO (lung.=1160,50-84)		1076,50			1'076,500		
	SOMMANO m					1'076,500	3,44	3'703,16
2 F.15.01.e	DEMOLIZIONE DI BARRIERE DI SICUREZZA Demolizione o smontaggio di barriera di sicurezza, di qualsiasi tipologia e classe, su rilevato, compresi eventuali parapetto metallico o corri ... oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. - TRIPLA ONDA		84,00			84,000		
	SOMMANO m					84,000	8,82	740,88
3 F.15.01.b	DEMOLIZIONE DI BARRIERE DI SICUREZZA Demolizione o smontaggio di barriera di sicurezza, di qualsiasi tipologia e classe, su rilevato, compresi eventuali parapetto metallico o corri ... correnti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. - SU PLINTI O MURATURA (lung.=+2*57,5)		115,00			115,000		
	SOMMANO m					115,000	3,91	449,65
4 F.14.01.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO - H2 Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza, rette o curve per rilevato, in acciaio zincato, mar ... ico prezzo di elenco. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta. - H2 Barriera *(lung.=+2*49,5+2*60+2*4,5) Cuspidi Transizioni T1a, T1b	2,000 4,000	228,00 2,00 4,50			228,000 4,000 18,000		
	SOMMANO m					250,000	91,79	22'947,50
5 F.14.01.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO - H3 Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza, rette o curve per rilevato, in acciaio zincato, mar ... ico prezzo di elenco. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta. - H3 Barriera *(lung.=+287,5+258,5+263,5+279) Transizioni T2 Collegamenti T3 Transizioni T4a, T4b	2,000 2,000 4,000	1088,50 8,50 8,50 4,50			1'088,500 17,000 17,000 18,000		
	SOMMANO m					1'140,500	146,11	166'638,46
6 F.14.02.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE - H2 SENZA CORRIMANO							
	A R I P O R T A R E							194'479,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							194'479,65
7 F.14.02.f	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza, rette o curve per bordo ponte, in a ... enco. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta. - H2 SENZA CORRIMANO		8,00			8,000	173,15	1'385,20
	SOMMANO m					8,000		
8 F.14.17.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE - H4 INTEGRATA CON RETE Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza, rette o curve per bordo ponte, i La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta. - H4 INTEGRATA CON RETE (lung.=+2*57,5)		115,00			115,000	431,36	49'606,40
	SOMMANO m					115,000		
9 F.14.28.b	ESECUZIONE DI MITRED COMPRESO SCAVO E REINTERRO Fornitura e posa in opera di elemento terminale interrato in acciaio zincato per barriera laterale, conforme alle EN1317 e Regolamen ... orrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. - PER BARRIERA LATERALE					2,000	342,29	684,58
	SOMMANO n					2,000		
10 F.14.28.e	TERMINALI SPECIALI Fornitura e posa in opera di terminali speciali stradali testati presso centri prova accreditati secondo normativa europea ENV1317-4 e/o prEN1317-7; completi di ... diverse che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco. Franco cantiere - FORNITURA CLASSE DI PRESTAZIONE P2/T80					2,000	2'952,02	5'904,04
	SOMMANO cad					2,000		
11 F.14.28.c	TERMINALI SPECIALI Fornitura e posa in opera di terminali speciali stradali testati presso centri prova accreditati secondo normativa europea ENV1317-4 e/o prEN1317-7; completi di ... tipologie diverse che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco. Franco cantiere - POSA IN OPERA CLASSE P2/T80					2,000	607,32	1'214,64
	SOMMANO cad					2,000		
12 F.14.28.g	TERMINALI SPECIALI Fornitura e posa in opera di terminali speciali stradali testati presso centri prova accreditati secondo normativa europea ENV1317-4 e/o prEN1317-7; completi di ... iverse che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco. Franco cantiere - FORNITURA CLASSE DI PRESTAZIONE P4/T110					2,000	5'032,06	10'064,12
	SOMMANO cad					2,000		
	A R I P O R T A R E							263'338,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							263'338,63
13 F.14.25.a	relativi prezzi di elenco. Franco cantiere - POSA IN OPERA CLASSE P4/T110					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	796,15	1'592,30
	ELEMENTI DI COLLEGAMENTO TRA TERMINALI SPECIALI E BARRIERA Fornitura e posa in opera di connessione tra il terminale speciale e la barriera esistente comunque costituita, testato n ... componenti in acciaio devono essere zincati a caldo secondo la UNI EN ISO 1461. - PER BARRIERA TIPO A NASTRO E PALETTI					6,000		
	SOMMANO cad					6,000	403,48	2'420,88
14 Pr.01	Sovrapprezzo che conteggia l'aumento di peso per la barriera di classe H2 su rilevato per l'utilizzo di dispositivo testato in presenza di scarpata e terreno con scarse caratteristiche meccaniche Vedi voce n° 4 [m 250.000]					250,000		
	SOMMANO ml					250,000	16,82	4'205,00
15 Pr.02	Fornitura e posa in opera di dispositivo di ancoraggio ausiliario per rilevati di scarsa consistenza da applicarsi ai pali delle barriere metalliche di sicurezza stradale di classe H3 comprensivo di prova di dimensionamento e verifica da eseguire su strada Vedi voce n° 5 [m 1 140.500]					1'140,500		
	SOMMANO m					1'140,500	96,34	109'875,77
16 Pr.03	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17 per eseguire sistemazione provvisoria e definitiva delle canalette portacavi esistenti.		57,50			57,500		
	SOMMANO m					57,500	13,00	747,50
17 E.30.01.c	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, fo ... i i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. - in profilati semplici di acciaio S 355 JR Staffe per sostegno canalette passacavi					900,000		
	SOMMANO kg					900,000	2,55	2'295,00
18 F.02.08.a	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per ... la pavimentazione stessa ed il ripristino - TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 8,00 di spessore Zona ponte *(lung.=+2*57,50)		115,00			115,000		
	SOMMANO m					115,000	3,52	404,80
19	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO							
	A R I P O R T A R E							384'879,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							384'879,88
F.02.08.b	BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per ... la pavimentazione stessa ed il ripristino - TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 8,00 Zona ponte (fino a raggiungere la profondità stimata di 9 cm) *(lung.=2*57,50)	1,000	115,00			115,000		
	SOMMANO m					115,000	0,50	57,50
20 F.16.17.a	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE Cancellazione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo mediante applicazione di vernice nera (asfaltante). La lavorazione dovrà essere ... affico durante le operazioni lavorative.Per ogni metro quadro di superficie effettivamente ricoperta. - MEDIANTE VERNICE Zona plinti portali segnaletici		50,00	0,250		12,500		
	SOMMANO m²					12,500	4,48	56,00
21 F.16.19.a	STRISCIE DI PRIMO IMPIANTO IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 25 CM Segnaletica in strisce, di qualsiasi colore, in materiale termoplastico di nuovo impianto, in strisce sempl ... traffico durante le operazioni lavorative.Per metro lineare di superficie effettivamente ricoperta. - Su nuovo impianto Zona plinti portali segnaletici		50,00			50,000		
	SOMMANO m					50,000	1,44	72,00
22 F.02.06.a	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE SU OPERE D'ARTE Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcati di opere d'arte, per qualsiasi spessore della pavimentazione, da ... arica che saranno compensati aparte. DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE SU OPERE D'ARTE eseguita a mano e martello demolitore (lung.=+2*57,5)		115,00	0,200	0,090	2,070		
	SOMMANO m³					2,070	109,94	227,58
23 E.05.11.00	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, ... ltro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro cubo vuoto per pieno. Cordoli esistenti su ponte *(lung.=+2*57,5)*(larg.=+(0,25+0,27)/2) Canaletta scolo acque su ponte *(lung.=+2*57,5)		115,00 115,00	0,260 0,200	0,200 0,060	5,980 1,380		
	SOMMANO m³					7,360	197,76	1'455,51
24 F.05.17.a	CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. Formazione di casseratura per le strutture in conglomerato cementizio, di cui alle voci "Conglomerato cementizio per opere in C.A.", ad e ... superficie bagnata - CASSERATURA IN LEGNOCASSERATURA IN LEGNO C.A. per altezza fino a m. C.A. per altezza fino a m. 2,00 (lung.=+2*57,5) (lung.=+2*57,5)		115,00 115,00	0,160 0,070		18,400 8,050		
	A R I P O R T A R E					26,450		386'748,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					26,450		386'748,47
25 F.05.25.00	SOMMANO m² ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA TIPO B450C Acciaio in barre ad aderenza migliorata del tipo B450C di qualsiasi diametro controllato in stabilimento, per lavori in cemento a ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Armature nuovo cordolo *(lung.=2*57,5) Ferri omega		115,00		22,497 19,441	26,450 2'587,155 19,441	33,69	891,10
	SOMMANO kg					2'606,596	1,86	4'848,27
26 F.05.10.f	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. TIPO 325 Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale o precompresso, sia di fondazione che di elevazione anche per galleri ... egno delle casseforme - classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 35/45, rapporto max e/c 0,5 (lung.=+2*57,5)		115,00	0,600	0,160	11,040		
	SOMMANO m³					11,040	164,16	1'812,33
27 F.07.40	INGHISAGGI DI GANCI O BARRE CON IMPIEGO DI RESINA Inghisaggi di ganci e/o barre di acciaio su strutture esistenti in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, per l. Ancoraggio ... solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio. Per fori di diam. da 18 mm a 26 mm e lunghezza da cm 10 a cm 40 (par.ug.=+2*4)*(lung.=+2*57,50)	8,000	115,00			920,000		
	SOMMANO cad					920,000	10,88	10'009,60
28 D.01.15.b	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO con operatore Per sondaggi e sistemazioni localizzate					8,000		
	SOMMANO h					8,000	68,77	550,16
29 F.07.03.a	RIPRISTINO SCARICHI SU IMPALCATI Ripristino di scarichi esistenti per il convogliamento delle acque di drenaggio di superficie su impalcati di ponti e viadotti. La lavorazione dovr ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Scarichi acque su ponte					4,000		
	SOMMANO n					4,000	233,20	932,80
30 E.06.07.b	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento / recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle s ... produttore" Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT. - Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso)	2,070			2,400	4,968		
	SOMMANO t					4,968	12,00	59,62
31 E.06.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). A scarica situata a 50 km	4,968	50,00			248,400		
	A R I P O R T A R E					248,400		405'852,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					248,400		405'852,35
	SOMMANO t*km					248,400	0,15	37,26
32 E.06.07.a	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento / recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle s ... scavato e quantificato nel DDT. - Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione	7,360			2,500	18,400		
	SOMMANO t					18,400	12,00	220,80
33 E.06.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). A discarica situata a 50 km	18,400	50,00			920,000		
	SOMMANO t*km					920,000	0,15	138,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							406'248,41
	T O T A L E euro							406'248,41
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
M	LAVORI A MISURA euro	406'248,41	100,000
M:000	<nessuna> euro	406'248,41	100,000
M:000.001	BARRIERE DI SICUREZZA euro	381'432,58	93,891
M:000.002	OPERE CIVILI euro	24'815,83	6,109
	TOTALE euro	406'248,41	100,000
	A R I P O R T A R E		

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<p align="center"><u>Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE</u></p> <p>OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... 24'815,83</p> <p>OS12-A - Barriere stradali di sicurezza 381'432,58</p> <p align="right">TOTALE euro 406'248,41</p> <p>Data, _____</p> <p align="center">Il Tecnico</p>	
A RIPORTARE	