



Comune di Modena

Settore Lavori pubblici e manutenzione della città
Servizio Opere pubbliche ed edilizia Storica

Nuovo Ponte dell'Uccellino



**COSTRUZIONE DI UN NUOVO PONTE SUL FIUME
SECCHIA IN LOCALITA' PASSO DELL'UCCELLINO
E OPERE STRADALI DI MIGLIORAMENTO
PUNTUALE SU VIA MORELLO**

ANNO 2022
Progetto Definitivo

CES.03 COMPUTI E STIME
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Rev. 1
marzo 2022

Gruppo di lavoro

Responsabile Unico del Procedimento: Arch. Lucio Fontana

Progettisti: Ing. Luca Piacentini - Ing. Eugenio Santi

Gruppo di lavoro: Geol. Giorgio Barelli - Ing. Giorgio Piacentini

Geom. Rosa Lombardi - Geom. Mauro Pizzirani



Miglioriamo
la Città

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 CORPO							
	NUOVO PONTE SUL FIUME SECCHIA (SpCat 1) BONIFICA ORDIGNI BELLICI (Cat 1)							
1 / 1 A01.016.005	Preparazione delle aree in genere per la bonifica da ordi ... ui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. (par.ug.=6500+5500)	12000,00				12'000,00		
	SOMMANO mq					12'000,00	0,35	4'200,00
2 / 2 A01.016.010	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca sup ... vento in sicurezza e nel rispetto delle normative vigenti. (par.ug.=6500+5500)	12000,00				12'000,00		
	SOMMANO mq					12'000,00	0,70	8'400,00
	DEMOLIZIONI E ONERI DI DISCARICA (Cat 2)							
3 / 33 E.08.005.17. 03.02	LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - CONFERIMENTO ... E BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" Rimozione pavimentazione attuale (2.2 t/mc) *(lung.=650+300+980)	2,20	1930,00		0,300	1'273,80		
	SOMMANO t					1'273,80	12,43	15'833,33
4 / 34 C01.058.005	Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con ... porto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza Rimozione pavimentazione attuale *(par.ug.=650+300+980)	1930,00				1'930,00		
	SOMMANO mq					1'930,00	4,70	9'071,00
5 / 35 A01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Rimozione pavimentazione attuale *(lung.=650+300+980)	10,00	1930,00		0,300	5'790,00		
	SOMMANO mc/km					5'790,00	0,72	4'168,80
6 / 36 PA.01	DEMOLIZIONE COMPLETA PONTE ESISTENTE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	150'000,00	150'000,00
	MOVIMENTI DI MATERIA (Cat 3)							
7 / 3 A01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Bonifica piani di posa Abbassamento piani di posa	12000,00 12000,00			0,300 0,400	3'600,00 4'800,00		
	SOMMANO mc					8'400,00	4,56	38'304,00
8 / 4 C01.016.015. c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con m ... ondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti Bonifica piani di posa Abbassamento piani di posa Rilevato asse principale Rilevati accessi agli argini	12000,00 12000,00			0,300 0,400	3'600,00 4'800,00 25'928,00 4'500,00		
	SOMMANO mc					38'828,00	20,43	793'256,04
	A R I P O R T A R E							1'023'233,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'023'233,17
9 / 5 C01.016.015. a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con m ... a pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Rivestimento vegetale Rivestimento accessi argini SOMMANO mc	600,00				0,300 2'174,00 180,00 2'354,00	6,03	14'194,62
	PAVIMENTAZIONI (Cat 4)							
10 / 6 C01.022.010. b	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da m ... di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 10 cm Asse principale Rotatoria SOMMANO mq					383,39 1'070,00 1'453,39	11,51	16'728,52
11 / 7 PA.02	Pavimentazione pista ciclopedonale in tavolato di legno Pavimentazione ciclabile *(lung.=0,50+80,8+0,50) SOMMANO m2		81,80	2,600		212,68 212,68	125,00	26'585,00
12 / 8 C01.022.010. a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da m ... a di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 8 cm Viabilità secondaria lato Modena SOMMANO mq		170,00	4,000		680,00 680,00	9,33	6'344,40
13 / 9 C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in oper ... inito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento Asse principale Rotatoria Accessi argini Viabilità secondaria lato Modena Pista ciclabile SOMMANO mc	1070,00 4,00 170,00 2,00		35,00 4,000 4,000 3,000		0,250 0,200 0,200 0,200 1'150,16 267,50 112,00 136,00 36,00 1'701,66	46,30	78'786,86
14 / 10 C01.037.030. e	Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la s ... on parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: 30 x 25 cm Aiuola centrale rotatoria SOMMANO cad		47,50			47,50 47,50	108,53	5'155,18
15 / 11 C01.037.005. c	Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la s ... bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 15 x 25 cm Aiuole rotatoria SOMMANO m		55,00			55,00 55,00	60,15	3'308,25
16 / 12 C03.001.050. a	Pavimentazione in masselli autobloccanti, in calcestruzzo ... e standard grigio/bruno, posata manualmente: spessore 7 cm Aiuole rotatoria SOMMANO mq		25,00			25,00 25,00	59,93	1'498,25
17 / 13 C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... enza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm Asse principale (153.35mc) *(lung.=153,35/0,04) Viadotto		3833,75 80,80	7,000		3'833,75 565,60		
	A R I P O R T A R E					4'399,35		1'175'834,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'399,35		1'175'834,25
18 / 14 C01.022.015. a	Viabilità secondaria lato Modena Rotatoria		170,00	4,000		680,00 1'700,00	5,16	34'981,45
	SOMMANO mq					6'779,35		
	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito ... a di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm							
	Asse principale (230.03mc) *(lung.=230,03/0,06)		3833,83			3'833,83	6,80	46'100,12
	Viadotto		80,80	7,000		565,60		
	Viabilità secondaria lato Modena		170,00	4,000		680,00		
	Rotatoria					1'700,00		
	SOMMANO mq					6'779,43		
	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... enza superficiale BPN ≥ 62: per ogni cm in più di spessore							
	Asse principale (153.35mc) *(lung.=153,35/0,04)	1,00	3833,75			3'833,75	1,51	10'236,82
	Viadotto	1,00	80,80	7,000		565,60		
19 / 15 C01.022.020. b	Viabilità secondaria lato Modena	1,00	170,00	4,000		680,00		
	Rotatoria	1,00	1700,00			1'700,00		
	SOMMANO mq					6'779,35		
20 / 16 C01.022.015. c	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito ... a di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore						1,74	14'162,61
	Asse principale (230.03mc) *(lung.=230,03/0,06)	1,00	3833,83			3'833,83		
	Viadotto	1,00	80,80	7,000		565,60		
	Viabilità secondaria lato Modena	3,00	170,00	4,000		2'040,00		
	Rotatoria	1,00	1700,00			1'700,00		
	SOMMANO mq					8'139,43		
	OPERE D'ARTE PRINCIPALI (Cat 5)						24,90	2'490,00
	Sovrapprezzo per la costruzione di diaframma rettilineo o ... i metro di profondità in più oltre i 15 m: spessore 100 cm	2,00	10,00		5,000	100,00		
	SOMMANO mq					100,00		
22 / 22 A02.040.005. a	Costruzione di diaframma rettilineo o curvilineo in eleme ... ra del diaframma stesso compensato a parte: spessore 50 cm	16,00	2,50		15,000	600,00	122,80	73'680,00
	SOMMANO mq					600,00		
23 / 23 A03.010.005. c	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... o con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione						23,80	5'146,51
	Soletta	2,00	80,80		0,130	21,01		
	Spalle	2,00	15,60		1,500	46,80		
		2,00	1,85		1,500	5,55		
	(par.ug.=2*2)	4,00	10,00		1,200	48,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00	2,10		1,200	10,08		
	(par.ug.=2*2)	4,00	10,00		0,800	32,00		
	(par.ug.=2*4)	8,00	2,75		2,400	52,80		
	SOMMANO mq					216,24		
24 / 24 B.07.050.c	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200	2,00	7,00			14,00		
	A R I P O R T A R E					14,00		1'362'631,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,00		1'362'631,76
25 / 25 B.07.025.a	SOMMANO ml OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... I AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC (lung.=3*3*3,14)	4,00	28,26		2,000	226,08	1'461,59	20'462,26
	SOMMANO dmc					226,08	83,06	18'778,20
26 / 26 B.07.019.a	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - INGHISAGGIO APPOGGI - - PER APPOGGIO FINO A 3000 kN					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	249,34	997,36
27 / 27 B.07.015.b	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA - - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA (lung.=8*8*,2)	4,00	12,80			51,20		
	SOMMANO dmc					51,20	10,43	534,02
28 / 28 A03.007.075. d	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfe ... tura: classe di esposizione XC1-XC2: C35/45 (Rck 45 N/mm²) Soletta impalcato	2,00	9,50 1,25	80,800 80,800	0,200 0,150	153,52 30,30		
	SOMMANO mc					183,82	183,31	33'696,04
29 / 29 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... siglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Diaframmi 50cm *(lung.=16*2,5) Diaframmi 100cm *(lung.=2*10) Spalle Soletta	80,00 170,00 130,00 250,00	40,00 20,00 137,63 183,82	0,500 1,000	15,000 20,000	24'000,00 68'000,00 17'891,90 45'955,00		
	SOMMANO kg					155'846,90	1,72	268'056,67
30 / 30 B.05.003.b	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - STRUTTURE ... 10025) A DOPPIO T - LUCI OLTRE 70,00 M - - VARO DAL BASSO Travi principali Traversi Irrigidimenti Piatti Traversi Ciclabile Arcarecci ciclabile Coppelle metalliche Grigliato Ciclabile				376800,00 0 103300,00 0 19100,000 6500,000 5900,000 3800,000 80,80 80,80	376'800,00 103'300,00 19'100,00 6'500,00 5'900,00 3'800,00 46'056,00 14'544,00		
	SOMMANO kg					576'000,00	2,38	1'370'880,00
31 / 31 A03.007.075. c	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfe ... tura: classe di esposizione XC1-XC2: C32/40 (Rck 40 N/mm²) Spalle *(lung.=5,60+10) (par.ug.=2*2)	2,00 2,00 2,00 2,00 4,00	15,60 1,85 10,00 10,00 1,00	0,300 0,300 2,100 0,800 2,750	1,500 1,500 1,200 1,500 2,400	14,04 1,67 50,40 24,00 26,40		
	A R I P O R T A R E					116,51		3'076'036,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					116,51		3'076'036,31
32 / 32 A02.040.005. d	(par.ug.=2*2)	4,00	0,80	2,750	2,400	21,12		
	SOMMANO mc					137,63	175,72	24'184,34
	Costruzione di diaframma rettilineo o curvilineo in eleme ... a del diaframma stesso compensato a parte: spessore 100 cm	2,00	10,00		15,000	300,00		
	SOMMANO mq					300,00	202,90	60'870,00
	OPERE D'ARTE MINORI (Cat 6)							
33 / 37 C02.016.020. f	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare ... vo, rinterro, rinfianco e massetto in cls: diametro 100 cm Tombini idraulici	3,00	10,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	310,25	9'307,50
34 / 38 I.02.115.d	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... - SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI -- DIAMETRO ESTERNO MM 200 Scarichi da impalcato	4,00	40,00			160,00		
	SOMMANO ml					160,00	15,94	2'550,40
35 / 39 C02.019.045. f	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato ... finito a regola d'arte: dimensioni interne 100x100x100 cm Pozzetti cunetta alla francese Scarichi da impalcato					9,00 4,00		
	SOMMANO cad					13,00	480,00	6'240,00
36 / 40 C01.040.005	Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da ... l bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno	10,00 10,00 15,00	5,00 10,00 15,00			50,00 100,00 225,00		
	SOMMANO m					375,00	24,51	9'191,25
37 / 41 C02.016.065. e	Tubi strutturati in polietilene ad alta densità coestruso ... 8 kN/mq: diametro esterno 400 mm, diametro interno 339 mm Tubo sotto cunetta alla francese		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	78,23	3'911,50
38 / 42 A03.010.005. c	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... o con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione Testate tombini idraulici *(par.ug.=2*3)	6,00	5,00		0,500	15,00		
	(par.ug.=2*3)	6,00	1,00		0,500	3,00		
	(par.ug.=2*3)	6,00	5,00		1,500	45,00		
	(par.ug.=2*3)	6,00	0,50		1,500	4,50		
	(par.ug.=2*3)	6,00	6,00		0,500	18,00		
	(par.ug.=2*3)	6,00	1,20		0,500	3,60		
	(par.ug.=2*3)	6,00	6,00		1,700	61,20		
	(par.ug.=2*3)	6,00	0,50		1,700	5,10		
	SOMMANO mq					155,40	23,80	3'698,52
39 / 43 A03.007.005.	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc							
	A R I P O R T A R E							3'195'989,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'195'989,82
b	Testate tombini idraulici	3,00	5,40	1,200	0,200	3,89		
	Testate tombini idraulici	3,00	6,40	1,400	0,200	5,38		
	Tombini diametro 100cm	3,00	10,00		0,750	22,50		
	Tombini diametro 120cm	3,00	15,00		1,250	56,25		
	Cunetta alla francese		170,00	1,200	0,200	40,80		
			170,00		0,500	85,00		
	SOMMANO mc					213,82	91,55	19'575,22
40 / 44 C02.016.065. f	Tubi strutturati in polietilene ad alta densità coestruso ... 8 kN/mq: diametro esterno 500 mm, diametro interno 422 mm Tubo sotto cunetta alla francese		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	119,50	11'950,00
41 / 45 C04.058.015. b	Struttura di sostegno in terra rinforzata con elementi di ... e lunghezza dei rinforzi derivanti da relazioni di calcolo (H/peso=(4,00+6,00)/2)		75,00		5,000	375,00		
	SOMMANO mq					375,00	188,60	70'725,00
42 / 46 C02.016.020. g	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare ... vo, rinterro, rinfianco e massetto in cls: diametro 120 cm Tombini idraulici	3,00	15,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	440,74	19'833,30
43 / 47 A03.013.005. a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... el Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 6 mm	70,00	87,35			6'114,50		
	SOMMANO kg					6'114,50	1,84	11'250,68
44 / 48 A03.007.075. b	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfe ... tura: classe di esposizione XC1-XC2: C28/35 (Rck 35 N/mm²) Testate tombini idraulici	3,00	5,00	0,500	1,500	11,25		
		3,00	6,00	0,500	1,700	15,30		
		3,00	5,00	1,000	0,500	7,50		
		3,00	6,00	1,200	0,500	10,80		
	Cunetta alla francese		170,00	1,000	0,250	42,50		
	SOMMANO mc					87,35	164,33	14'354,23
45 / 69 C02.016.065. d	Tubi strutturati in polietilene ad alta densità coestruso ... 8 kN/mq: diametro esterno 315 mm, diametro interno 268 mm Scarichi da impalcato	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	51,77	3'106,20
46 / 70 I.02.105	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS - BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI Scarichi da impalcato					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	96,81	1'161,72
	SEGNALETICA (Cat 7)							
47 / 49	Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma tri ...							
	A R I P O R T A R E							3'347'946,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'347'946,17
C01.043.035. b	classe II: lato 90 cm con pannello integrativo 27 x 80 cm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	60,06	360,36
48 / 50 C01.052.005. b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo im ... iamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm		550,00			550,00		
	SOMMANO m					550,00	0,90	495,00
49 / 51 C01.043.015. b	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma tri ... di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	33,18	232,26
50 / 52 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita ... : per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq					390,00		
	SOMMANO mq					390,00	5,34	2'082,60
51 / 53 C01.043.200. d	Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "pr ... one): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II					6,00		
	SOMMANO mq					6,00	176,26	1'057,56
52 / 54 C01.049.010. e	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazio ... compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 6,00 m					37,00		
	(par.ug.=5*4)	20,00				20,00		
	(par.ug.=3*2)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					63,00	119,43	7'524,09
53 / 55 H.02.300.2.d	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - PANNELLI AGGIUNTIVI ... ON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE	5,00		2,500	2,000	25,00		
		3,00		1,000	1,500	4,50		
	SOMMANO mq					29,50	255,27	7'530,47
54 / 56 C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco					37,00		
	(par.ug.=5*4)	20,00				20,00		
	(par.ug.=3*2)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					63,00	5,45	343,35
55 / 57 C01.043.105. c	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fo ... iera di ferro 10/10, rifrangenza classe II: diametro 90 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	69,58	139,16
56 / 58 C01.043.105.	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fo ... iera di ferro 10/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm							
	A R I P O R T A R E							3'367'711,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'367'711,02
b						16,00		
	SOMMANO cad					16,00	29,40	470,40
57 / 59 C01.052.005. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo im ... iamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm	2,00 2,00	550,00 170,00 210,00			1'100,00 340,00 210,00		
	SOMMANO m					1'650,00	0,72	1'188,00
	BARRIERE DI SICUREZZA (Cat 8)							
58 / 17 C01.028.040	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10 ... essorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	2,00 4,00	80,80 5,00			161,60 20,00		
	SOMMANO m					181,60	247,64	44'971,42
59 / 18 G.02.003.h	BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI IN CORTEN (lung.=66+77+156+173+215+229+80)		996,00			996,00		
	SOMMANO ml					996,00	103,34	102'926,64
60 / 19 C01.028.030	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10 ... ecessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	4,00	20,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	168,12	13'449,60
61 / 20 A23.001.005. a	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo dell ... ici: in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Parapetti *(lung.=80,80+5+5)	100,00 10,00	90,80 80,80			9'080,00 808,00		
	SOMMANO kg					9'888,00	3,32	32'828,16
	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE (Cat 9)							
62 / 60 C02.019.045. c	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato ... oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	119,70	1'436,40
63 / 61 D02.001.045. c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 32-1- 2: tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 4 mmq					225,00		
	SOMMANO m					225,00	5,62	1'264,50
64 / 62 D04.007.050. f	Apparecchio carenato in poliestere rinforzato con fibra d ... 0 lumen, ingresso c.c. per regolazione del flusso via DALI					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	455,81	5'469,72
	A R I P O R T A R E							3'571'715,86

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

COMMITTENTE: