



ALEANDRI Project & Consulting S.r.l.

Viale Giuseppe Mazzini n.117 – 00195 – Roma

Phone +39 065818999 – Fax +39 0697747054

Website: www.aleandri.net – E-mail: info@aleandri.net



PROGETTISTI

Arch. Federico Maria Aleandri

CONSULENTI ESTERNI



COLLABORATORI

Arch. Gabriele De Micheli

Arch. Andrea Del Pelo

Arch. Gabriella Marino



PROVINCIA DI AREZZO

Provincia di Arezzo

Via della Libertà n.3 – 52100 Arezzo (AR)

Ponte Valdarno

Strada Provinciale SP 59 – Km. 12+300

Valdarno Casentino

52029 – Castiglion Fibocchi (AR)

Progetto definitivo/esecutivo

REV.	DATA	DESCRIZIONE
02	17/09/2024	Aggiornamento elaborato
01	08/07/2024	Prima emissione

<u>FILE NAME</u>	22-038-Cm-Es(CME_SP59 km. 12+300)-Rev02	<u>COD. PROG.</u>	22 – 038
------------------	---	-------------------	----------

<u>DISEGNATO</u>	GDM	<u>VERIFICATO</u>	GDM	<u>APPROVATO</u>	FMA
------------------	-----	-------------------	-----	------------------	-----

<u>DOCUMENTO</u>	Computo metrico estimativo SP59 km 12+300
------------------	---

<u>N° TAVOLA</u>	Cm-Es(CME_ SP59-km 12+300)-Rev02
------------------	---

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							
	DEMOLIZIONI (SpCat 1)							
1 TOS23/1_05. E08.001.001	Sostituzione di elementi di barriera metallica mediante smontaggio delle parti danneggiate o comunque da sostituire e posa delle nuove (fornitura di queste esclusa), su terreno o rilevato, di qualunque tipo e consistenza, esclusa formazione eventuale cordolo in cls, o su opera d'arte, compresi accatastamento e trasporto agli impianti di smaltimento autorizzati del materiale di risulta e pulizia dell'area dell'intervento. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. di barriera metallica per bordo laterale RIMOZIONE BARRIERE METALLICA DI BORDO DEL PONTE ESISTENTE *(lung.=8,50+2,0+2) (lung.=2,1+20,10+1,50+4,50+1,80+2)	1,00 1,00	12,50 32,00			12,50 32,00		
	SOMMANO m					44,50	26,74	1'189,93
2 TOS23/1_05. A03.020.001	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, entro e fuori terra, compreso il calcestruzzo armato, eseguita con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. demolizione spallette ponti, muri di sostegno in pietra ecc. DEMOLIZIONE CORDOLO PER GUARDRAIL 0.17 *(lung.=20,10+1,48+4,45) 0.21	1,00 4,00 1,00 13,00	8,08 0,29 26,03 0,33	0,390 0,250 0,390 0,250	0,130 0,200 0,170 0,210	0,41 0,06 1,73 0,23		
	SOMMANO m³					2,43	81,87	198,94
3 TOS23/1_05. A03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm. FRESATURA ASFALTO *(lung.=2+20,10+1,48+4,45+2) RACCORDO PONTE/STRADA ESISTENTE	5,00 5,00 5,00	30,03 5,00 5,00	5,410 5,000 5,000		812,31 125,00 125,00		
	SOMMANO m²*cm					1'062,31	0,68	722,37
4 E.008.005.01 7.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO DEMOLIZIONE CORDOLO PER GUARDRAIL *(par.ug.=1*2,1)	2,10	8,08	0,390	0,130	0,86		
	A R I P O R T A R E					0,86		2'111,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,86		2'111,24
	(par.ug.=4*2,1)	8,40	0,29	0,250	0,200	0,12		
	(par.ug.=1*2,1)*(lung.=20,10+1,48+4,45)	2,10	26,03	0,390	0,170	3,62		
	(par.ug.=13*2,1)	27,30	0,33	0,250	0,210	0,47		
	FONDO STRADALE *(H/peso=1/2*(0,45+0,425))	2,10	30,03	5,410	0,438	149,43		
	SOMMANO t					154,50	25,30	3'908,85
	Parziale DEMOLIZIONI (SpCat 1) euro							6'020,09
	RICOSTRUZIONE (SpCat 2)							
5 TOS23/1_04. B03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore. Barre ad aderenza migliorata da Ø 6 mm a 26 mm, compreso l'onere delle piegature (solo nell'ambito di progettazione preliminare) ARMATURA SOLETTA	1,00	50,40		120,000	6'048,00		
	SOMMANO kg					6'048,00	3,20	19'353,60
6 B.004-016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA PER SOLETTE SU TRAVI VARATE Confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mm ² ed armata con acciaio B450C, di spessore non inferiore a cm 5 e non superiore a cm 8, avente superfici in vista perfettamente piane e lisce, ovvero lavorate con appositi motivi. Qualora venga usata quale cassaforma a perdere, dovrà avere l'armatura sporgente nella parte a contatto con il getto da conglobare nel getto stesso. Data in opera compresa l'armatura in acciaio ed ogni onere di prefabbricazione, trasporto e montaggio. Il prezzo compensa inoltre le casseforme per il getto di solette tra travi prefabbricate e varate; in tal caso si deterranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella. TAVELLA TRALICCIATA (lung.=20,10+1,48+4,45) VELETTA PARA GETTO (lung.=20,10+1,48+4,45)	1,00	8,50	1,300		11,05		
		1,00	26,03	1,300		33,84		
		1,00	8,50	0,600		5,10		
		1,00	26,03	0,600		15,62		
	SOMMANO m ²					65,61	53,23	3'492,42
7 NP_02	Fornitura e posa in opera di Lamiera laminata a caldo pressopiegate per rivestimento velette parageggetto per impieghi strutturali in conformità alla norma armonizzata UNI EN 10025-1. Forma e tolleranze dimensionali in accordo alla norma UNI EN 10029:2011 spessori da 21 a 35 mm in acciaio con resistenza migliorata alla corrosione in qualità S235W "CORTEN" in accordo alla norma UNI EN 10025-5:2019. Compresi elementi di fissaggio, tagli adattamenti, materiale di consumo. Comopreso ogni inere e e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. RIVESTIMENTO VELETTE PARAGETTO	1,00	8,50		0,600	5,10		
		1,00	26,03		0,600	15,62		
	SOMMANO m2					20,72	68,82	1'425,95
8 TOS23/1_01. B04.017.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XD3, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per							
	A R I P O R T A R E							30'292,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							30'292,06
	ambiente ciclicamente asciutto e bagnato classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4 SOLETTA IN C.A. CORDOLO	1,00	6,79	26,030	0,250	44,19		
		1,00	0,60	26,030	0,300	4,69		
		1,00	0,60	8,430	0,300	1,52		
	SOMMANO m³					50,40	200,94	10'127,38
9 TOS23/1_01. B02.002.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri CASSERATURA CORDOLO	1,00	26,03		0,300	7,81		
		1,00	8,43		0,300	2,53		
	SOMMANO m²					10,34	35,73	369,45
10 TOS23/1_01. D05.001.003	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in doppio strato IMPERMEABILIZZAZIONE IMPALCATO *(lung.=0,50+0,30+5,59+0,30+0,50)*(larg.=1+26,03+1)	1,00	7,19	28,030		201,54		
	SOMMANO m²					201,54	28,66	5'776,14
11 TOS23/1_16. E03.011.005	Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto in bandelle di polipropilene, inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 20 kN/m IMPERMEABILIZZAZIONE IMPALCATO *(larg.=2+26,03+2)	1,00	5,59	30,030		167,87		
	SOMMANO m²					167,87	5,24	879,64
12 TOS23/1_04. E02.001.001	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, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm STRATO DI BASE DELLO SPESSORE DI CM. 10 * (lung.=20,10+1,48+4,45) RACCORDO PONTE/STRADA ESISTENTE	1,00	26,03	5,590		145,51		
		1,00	5,00	5,000		25,00		
		1,00	5,00	5,000		25,00		
	SOMMANO m²					195,51	34,76	6'795,93
13 TOS23/1_04. E02.001.002	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, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente STRATO DI BASE DI ULTERIORE SPESSORE MEDIO DI CM.3.5 PER PENDENZA PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (SPESSORE VARIABILE DA CM. 10 A CM. 17) *(lung.=20,10+1,48+4,45)	3,50	26,03	5,590		509,28		
	A RIPORTARE					509,28		54'240,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					509,28		54'240,60
	SOMMANO m ²					509,28	3,36	1'711,18
14 TOS23/1_04. E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm STRATO DI BASE DELLO SPESSORE DI CM. 10 * (lung.=20,10+1,48+4,45) RACCORDO PONTE/STRADA ESISTENTE	1,00 1,00 1,00	26,03 5,00 5,00	5,590 5,000 5,000		145,51 25,00 25,00		
	SOMMANO m ²					195,51	23,19	4'533,88
15 TOS23/1_04. E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente TAPPETINO DI USURA SPESSORE CM. 4 ANZICHE' CM. 2 *(lung.=20,10+1,48+4,45) RACCORDO PONTE/STRADA ESISTENTE	2,00 2,00 2,00	26,03 5,00 5,00	5,590 5,000 5,000		291,02 50,00 50,00		
	SOMMANO m ²					391,02	4,53	1'771,32
16 TOS23/1_05. E07.020.002	Ripristino puntuale di segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue e per scritte, frecce e zebraure, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. fino a m 500 di lunghezza, larghezza cm 15 RIFACIMENTO DI STRISCIE	3,00	50,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	0,78	117,00
17 TOS23/1_02. E06.005.001	Stuccatura di vecchie facciate o paramenti in pietra eseguita con malta cementizia successivamente lisciata a ferro, previa la raschiatura e lavatura delle connettiture per l'eliminazione di eventuali residui di polvere, malta o qualsiasi altro materiale instabile per una superficie minima contigua di mq 2,00 STUCCATURA DEI GIUNTI NELLA PERCENTUALE DEL 30% DELLA MURATURA IN PETRA ESISTENTE	0,30 0,30 0,30	62,00 10,00 5,63	5,080		18,60 3,00 8,58		
	SOMMANO m ²					30,18	60,81	1'835,25
18 TOS23/1_14. R07.001.001	Esecuzione di tiranti in c.a.p. di tipo definitivo (EN 1537:2013), con doppia guaina da eseguirsi mediante perforazione di diametro adeguato eseguita a rotazione e/o rotopercussione, attraverso murature e terreni di qualsiasi natura e consistenza ed iniezione cementizia da eseguirsi anche in più fasi fino ad un massimo di due volte il volume teorico del foro . Il prezzo comprende la fornitura del tirante, la tesatura finale al carico d'esercizio e quanto altro necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte.							
	A RIPORTARE							64'209,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							64'209,23
	Resta escluso l'eventuale utilizzo di ponteggi. Per tiranti fino a 30 tonn. VOCE ASSIMILABILE PER LA FORMAZIONE DI CATENE DI RINFORZO	3,00	6,00			18,00		
	SOMMANO ml					18,00	102,54	1'845,72
	Parziale RICOSTRUZIONE (SpCat 2) euro							60'034,86
	DEMOLIZIONI (SpCat 1)							
19 NP_01	Approntamento in cantiere delle attrezzature necessarie per l'esecuzione delle perforazioni compreso l'onere per il calo dell'attrezzatura all'interno del fosso e per la redlizzazione di eventuali ponteggi APPRONTAMENTO CANTIERE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'236,51	2'236,51
20 TOS23/1_05. A03.002.002	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondità' eccedente i primi 5 cm FRESATURA ASFALTO *(lung.=2+20,10+1,48+4,45+2) RACCORDO PONTE/STRADA ESISTENTE	5,00 5,00 5,00	30,03 5,00 5,00	5,410 5,000 5,000		812,31 125,00 125,00		
	SOMMANO m ² *cm					1'062,31	0,59	626,76
21 TOS23/1_05. A03.005.002	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in cls DEMOLIZIONE SOTTOFONDO SULL'INTERO PONTE	1,00	30,03	5,410		162,46		
	SOMMANO m ³					162,46	75,94	12'337,21
22 E.008.005.01 7.03.02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" SMALTIMENTO FRESATURA ASFALTO *(par.ug.=0,1* 2,45)*(H/peso=1/2*(0,55+0,525)) RACCORDO PONTE/STRADA ESISTENTE *(par.ug.=0,1* 2,45)	0,25 0,25	30,03 5,00	5,410 5,410	0,538 0,300	21,85 2,03		
	A RIPORTARE					23,88		81'255,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23,88		81'255,43
	(par.ug.=0,1*2,45)	0,25	5,00	5,410	0,300	2,03		
	SOMMANO t					25,91	12,65	327,76
	Parziale DEMOLIZIONI (SpCat 1) euro							15'528,24
	BARRIERE BORDO PONTE (SpCat 3)							
23 E.008.005.01 7.04.05	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 04 - METALLI (INCLUSE LE LORO LEGHE) Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. COD CER 17 04 - METALLI (INCLUSE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO SMALTIMENTO BARRIERE ESISTENTI	12,50 32,00		0,030 0,030		0,38 0,96		
	SOMMANO t					1,34	50,60	67,80
	Parziale BARRIERE BORDO PONTE (SpCat 3) euro							67,80
	RICOSTRUZIONE (SpCat 2)							
24 TOS23/1_04. E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi TAPPETINO USURA RACCORDO PONTE/STRADA ESISTENTE	1,00 1,00 1,00	32,09 5,00 5,00	5,500 5,500 5,500		176,50 27,50 27,50		
	SOMMANO m ²					231,50	10,41	2'409,92
	Parziale RICOSTRUZIONE (SpCat 2) euro							2'409,92
	DEMOLIZIONI (SpCat 1)							
25 I.002.001a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck ≥ 25 N/mm ² , o di dimensioni cm 40/50x57 h=18 spessore cm 4,5, svasati con incastro antiscivolo a coda dirondine, poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. FORMAZIONE CANALETTE AD EMBRICI	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO ml					8,00	26,09	208,72
	A R I P O R T A R E							84'269,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							84'269,63
	Parziale DEMOLIZIONI (SpCat 1) euro							208,72
	BARRIERE BORDO PONTE (SpCat 3)							
26 G.002.003.i	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI IN CORTEN Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigente, omologata ai sensi del DM 21/06/2004, oppure dotata di appositi di prova effettuati secondo le norme EN1317, da Centri di prova certificati in Qualità ISO 17025 - rette o curve per bordo ponte, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno), aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio corten, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. FORNITURA NUOVE BARRIERE					12,50 32,00		
	SOMMANO ml					44,50	335,35	14'923,08
	Parziale BARRIERE BORDO PONTE (SpCat 3) euro							14'923,08
	DEMOLIZIONI (SpCat 1)							
27 G.002.001.c	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE N2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI IN CORTEN Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe N2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti, in acciaio corten, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello							
	A R I P O R T A R E							99'192,71

