



Comune di Isola del Cantone

STUDIO TECNICO ASSOCIATO
ING. SERGIO BRIZZOLARA & ING. STEFANO STURLA
via Cap. Renato Orsi, 31/20
16043 Chiavari (GE)
P.I.V.A. e C.F.: 01455710994
☎ +39 0185 370127
☎ +39 0185 368280
✉ b3s@b3s.it – b3s@pec.b3s.it
dott. ing. Sergio Brizzolara
dott. ing. Stefano Sturla



*intervento di demolizione del ponte esistente, successiva costruzione
di nuovo ponte sul torrente Vobbia per collegamento
alla frazione Noceto e relativi raccordi arginali a monte
e valle del ponte medesimo per entrambe le sponde*

PROGETTO ESECUTIVO

(D.Lgs. n° 36/2023 – art. 41 + allegato I.7)

– QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

TAV. **D-09**

SCALA

STABS 1056

			<u>il Responsabile del Procedimento</u>
01	30 ottobre 2025	verifica progetto	
	ottobre 2025	prima emissione	
REV.	data	motivazione	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
	<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 85.D10.D10.035	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di TERZA CATEGORIA, da 3001 a 7000 kg, resi nella CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA, posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore. SOMMANO...	t	2'361,06	83,42	196'959,63	9'237,41	4,690
2 85.D10.D10.045	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di QUARTA CATEGORIA, oltre 7000 kg, resi nella CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA, posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore. SOMMANO...	t	2'361,06	95,06	224'442,36	12'591,22	5,610
3 PZ.PALI	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercolazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm. SOMMANO...	m	1'026,00	96,62	99'132,12	26'604,18	26,837
4 10.A07.A34.035	Sovraprezzo alla voce precedente per rivestimento provvisorio per diametro esterno pari a 220-259 mm SOMMANO...	m	582,00	20,19	11'750,58	0,00	
5 10.A07.A90.010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. SOMMANO...	Kg	46'580,40	2,80	130'425,12	32'501,94	24,920
6 PZ.DEMOLIZIONE	Demolizione di strutture esterne in cls semplice o armato di qualsiasi natura e spessore, fino ad altezze di 10 metri dal piano di lavoro, eseguita con mezzi meccanici e ausilio manuale quando necessario, compreso ogni apprestamento necessario al recupero del materiale di demolizione in alveo. SOMMANO...	m³	490,00	43,82	21'471,80	6'982,50	32,519
7 20.A15.A10.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. SOMMANO...	metro cubo chilomet ro (m³/km)	31'893,61	0,99	31'574,67	19'986,77	63,300
8 20.A15.A10.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. SOMMANO...	metro cubo chilomet ro (m³/km)	31'893,61	0,62	19'774,04	12'516,97	63,300
9 20.A15.A10.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. SOMMANO...	metro cubo chilomet ro (m³/km)	61'715,87	0,43	26'537,82	16'798,44	63,300
10 PZ.SMALT.TER	Costo di smaltimento o recupero presso siti autorizzati di materiali terre e rocce da scavo codice CER 170504 SOMMANO...	t	7'949,58	17,71	140'787,06	0,00	
11	Costo di smaltimento o recupero presso siti autorizzati di residui da demolizione codice CER 170101 / 170904						
	A R I P O R T A R E				902'855,20	137'219,43	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				902'855,20	137'219,43	
PZ.SMALT.DEM	SOMMANO...	t	1'117,20	31,00	34'633,20	0,00	
12	Costo di smaltimento o recupero presso siti autorizzati di miscele bituminose codice CER 170302						
PZ.SMALT.ASF	SOMMANO...	t	53,90	48,07	2'590,97	0,00	
13	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee, compreso disarmo e pulizia del legname per fondazioni realizzate in legname di abete e pino.						
20.A28.A10.010	SOMMANO...	m²	108,36	44,19	4'788,43	3'724,44	77,780
14	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.						
20.A28.F05.005	SOMMANO...	Kg	39'204,75	2,80	109'773,30	43'711,73	39,820
15	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XD2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45						
20.A20.C09.030	SOMMANO...	m³	55,62	255,40	14'205,35	0,00	
16	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.						
20.A28.C05.010	SOMMANO...	m³	394,06	30,43	11'991,25	7'237,92	60,360
17	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.						
20.A28.C05.020	SOMMANO...	m³	34,47	40,68	1'402,24	846,11	60,340
18	Scavo comune con mezzi meccanici del peso superiore a 5 t., per lavori di sbancamento a progetto per un quantitativo complessivo oltre mc 500. in rocce sciolte (ESCLUSO carico su automezzo del materiale scavato)						
15.A10.A28.010	SOMMANO...	m³	1'998,83	4,69	9'374,51	4'809,13	51,300
19	Scavo comune con mezzi meccanici del peso superiore a 5 t., per lavori di sbancamento a progetto per un quantitativo complessivo oltre mc 500. in rocce tenere (COMPRESO carico su automezzo del materiale scavato)						
15.A10.A28.021	SOMMANO...	m³	109,02	16,38	1'785,75	916,09	51,300
20	Scavo comune con mezzi meccanici del peso superiore a 5 t., per lavori di sbancamento a progetto per un quantitativo complessivo oltre mc 500. in rocce compatte (COMPRESO carico su automezzo del materiale scavato)						
15.A10.A28.031	SOMMANO...	m³	54,51	29,10	1'586,24	658,92	41,540
21	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60						
20.A20.C02.010	SOMMANO...	m³	222,14	205,88	45'734,18	0,00	
22	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati dello spessore medio di 30 cm, con materiale, eseguito con mezzo meccanico, escluse: la fornitura dei materiali, la rullatura e l'innaffiatura.						
15.B10.B10.020	SOMMANO...	m³	1'998,83	7,26	14'511,51	9'142,25	63,000
23	Posa in opera di travi principali, traversi, controventi e lastre costituenti impalcato del nuovo ponte con impiego di autogru, comprensiva di ogni onere per trasferimento A/R autogru e contrappesi, montaggio e smontaggio,noleggio giornaliero e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.						
PZ.AUTOGRU	SOMMANO...	cadauno	1,00	42'630,50	42'630,50	6'738,00	15,806
24	Autogru della portata da 31 t a 80 t						
AT.N06.B10.020	SOMMANO...	h	120,00	151,45	18'174,00	4'687,07	25,790
25	Sola posa di barriera metallica di sicurezza stradale, di acciaio non inferiore a S235JR, zincata a caldo compresa bulloneria, accessori di montaggio e catarifrangenti. Classe: H2						
65.F10.A10.040	SOMMANO...	m	104,40	81,22	8'479,37	6'779,25	79,950
26	Elementi di avvio o terminali in acciaio a forte zincatura per barriere stradali elementi gruppi terminali H2						
PR.I35.A35.020	SOMMANO...	cad	6,00	881,20	5'287,20	0,00	
	A R I P O R T A R E				1'229'803,20	226'470,34	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				1'229'803,20	226'470,34	
27 65.B10.A12.005	Realizzazione di strato di collegamento eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti, in conglomerato bituminoso per binder con bitume tal quale, compresa la pulizia a fondo del piano di posa, mediante accurata scopatura meccanica, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa al 55% per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici e la cilindratura con idoneo rullo. Misurato in opera per strato di collegamento dello spessore minimo, finito e compresso, di 7 cm. Escluso il trasporto dall'impianto al cantiere da valutarsi con apposita voce. Esclusi gli interventi in orari notturni. per superfici oltre 100 e sino a 300 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di Genova						
	SOMMANO...	m²	264,80	40,60	10'750,88	3'487,59	32,440
28 65.B10.A20.015	Realizzazione di pavimentazione stradale d'usura (tappeto) eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti, in conglomerato bituminoso chiuso per tappeto con bitume tal quale, compresa la pulizia a fondo del piano di posa, mediante accurata scopatura meccanica, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa al 55% per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici e la cilindratura con idoneo rullo. Misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm. Esclusi gli interventi in orari notturni.						
	SOMMANO...	m²	514,80	19,97	10'280,56	3'253,80	31,650
29 20.A20.C04.030	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45						
	SOMMANO...	m³	142,34	252,09	35'882,49	0,00	
30 75.A10.A20.020	Decespugliamento, con eliminazione di arbusti infestanti (rovi, vitalbe, piante lianose, ecc.), compreso lo sminuzzamento in loco, per interventi: Totale per interventi oltre a 100 m²						
	SOMMANO...	m²	1'000,00	1,37	1'370,00	865,16	63,150
31 20.A07.A01.010	Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai sensi del DM 186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti. costo medio per cadauna analisi relative a: terre da scavo, detriti da demolizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro.						
	SOMMANO...	cad	3,00	350,00	1'050,00	0,00	
32 20.A28.C05.070	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, Quota fissa per piazzamento di autopompa per getti oltre mc 20, da eseguire esclusivamente ove non sia possibile l'utilizzo di altro mezzo.						
	SOMMANO...	cad	6,00	253,00	1'518,00	0,00	
33 RU.M01.A01.030	Opere edili Operaio Qualificato						
	SOMMANO...	h	120,00	36,27	4'352,40	4'352,40	100,000
34 RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio Comune						
	SOMMANO...	h	120,00	32,56	3'907,20	3'907,20	100,000
35 20.A20.B01.020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.						
	SOMMANO...	m³	8,43	182,86	1'541,51	0,00	
36 20.A28.A10.030	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee, compreso disarmo e pulizia del legname Per muri armati su due lati realizzate con legname di abete e pino.						
	SOMMANO...	m²	232,00	47,36	10'987,52	9'102,06	82,840
37 20.A86.A10.030	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 15 kg/m², tratti orizzontali.						
	SOMMANO...	Kg	1'236,00	8,14	10'061,04	7'855,66	78,080
38 AT.N01.A10.030	Autocarro con portata da 18,01 t fino a 25,00 t						
	SOMMANO...	h	80,00	116,48	9'318,40	3'125,39	33,540
	A R I P O R T A R E				1'330'823,20	262'419,60	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				1'330'823,20	262'419,60	
39 ANAS.B.07.055.a	<p>GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO “PETTINE D'ACCIAIO CORTEN“</p> <p>Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilità a livello della pavimentazione stradale del tipo “a pettine” realizzato in acciaio CORTEN S355J2 WP, adatto ad assorbire e permettere scorrimenti di impalcati da 50 a 1000 mm sia per strutture continue che collegate a cerniera. Compresi e compensati nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none">- l'eventuale taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione e trasporto a discarica, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto;- il getto di malta di resina epossidica, avente opportuna granulometria, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio per uno spessore massimo di 8 cm, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L.;- la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L.;- il sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza;- la scossalina di drenaggio in neoprene armata o acciaio inox, con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata ai bordi da collegare a mezzo adesivo epossidico, previa raschiatura e pulitura delle superfici di ancoraggio;- i pettini contrapposti in acciaio CORTEN S355J2 WP, di idonee dimensioni da fissare al sottostante sistema di ancoraggio mediante bulloni d'acciaio inossidabile a scomparsa nel pettine;- il massello di raccordo alla pavimentazione realizzato con malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione esteso fino a profondità massima di 10 cm. <p>Ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.</p> <p>- PER SCORRIMENTO FINO A MM 50</p>						
	SOMMANO...	ml	5,00	944,38	4'721,90	471,25	9,980
40 ANAS.B.07.005.a	<p>APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale.</p> <p>Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione.</p> <p>Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità.</p> <p>Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione.</p> <p>Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2.</p> <p>Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9.</p> <p>Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1.</p> <p>Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate.</p> <p>Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro.</p> <p>Appoggio tipo fisso</p> <ul style="list-style-type: none">- Carico orizzontale max 10% del carico verticale;- Rotazione a = 0,01 rad. <p>- PER CARICHI DA 500 KN A 1500 KN</p>						
	SOMMANO...	KN	4'500,00	2,74	12'330,00	1'276,16	10,350
41	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO						
	A R I P O R T A R E				1'347'875,10	264'167,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				1'347'875,10	264'167,01	
ANAS.B.07.007.a	<p>ELASTOMERICO CONFINATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale.</p> <p>Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione.</p> <p>Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità.</p> <p>Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione.</p> <p>Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2.</p> <p>Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9.</p> <p>Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1.</p> <p>Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate.</p> <p>Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro.</p> <p>Appoggio tipo unidirezionale</p> <p>- Carico orizzontale max 10% del carico verticale;</p> <p>- Rotazione fino a = 0.01 rad;</p> <p>- Scorrimento orizzontale max ± 50 mm.</p> <p>- PER CARICHI DA 500 KN A 1500 KN</p> <p>SOMMANO...</p>	KN	4'500,00	4,28	19'260,00	1'276,94	6,630
42 ANAS.B.06.91.a	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO O ACCIAIO</p> <p>- CON IMPIEGO DI RIVESTIMENTO EPOSSI-BITUMINOSO</p> <p>Applicato in due mani su primer, con prodotto a base di resina epossibituminosa bicomponente caricata con filler di opportuna curva granulometrica, per uno spessore minimo di rivestimento >= 1,5 mm. Compreso l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, mediante ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi residuo, il trattamento di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Il sistema impermeabilizzante dovrà possedere elevate caratteristiche di resistenza al contatto con conglomerato bituminoso posato a caldo, di adesione al supporto (>=1,5 MPa - UNI EN 1542), di elasticità ad alte e basse temperature, di crack bridging, di resistenza all'invecchiamento, agli agenti atmosferici e ai sali antigelo. Il rivestimento dovrà essere continuo, perfettamente impermeabile all'acqua e dovrà possedere caratteristiche di permeabilità alla CO2 ed al vapore acqueo. Eventuali trattamenti preparatori necessari, come per esempio la sabbiatura, la idroscarifica, la bocciardatura, la stuccatura e simili non sono compresi in questa voce.</p> <p>Il prodotto dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-2 con il sistema di Valutazione e Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento U.E. 305/11</p> <p>SOMMANO...</p>	mq	206,00	28,78	5'928,68	0,00	
43 65.B10.A07.030	<p>Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (misto granulare per fondazione stradale), steso a strati, moderatamente inaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo, per quantità totali a progetto oltre 50 m³ fino a 250 m³</p> <p>SOMMANO...</p>	m³	30,00	47,03	1'410,90	635,89	45,070
44 PR.I35.A20.072	<p>Barriera di sicurezza a nastro e paletti con installazione a bordo laterale su rilevato o terreno naturale o a bordo ponte comprensivo di gruppo di ancoraggio retta o curva, della classe H2 - Bordo Ponte CORTEN 3 onde inclusi tirafondi con corrimano o trave superiore</p> <p>SOMMANO...</p>	m	98,40	323,06	31'789,10	0,00	
	A R I P O R T A R E				1'406'263,78	266'079,84	

COMMITTENTE: comune di Isola del Cantone

COMMITTENTE: comune di Isola del Cantone

COMMITTENTE: comune di Isola del Cantone [computo_metrico_ponte Noceto ESEC.dcf (Z:\STABS\ARCHIVIO LAVORI\Comune di Isola del Cantone\ponte_per