

INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE DELLA S.P. 59 "GARDIZZA" NEI COMUNI DI CONSELICE E LUGO - CUP : J94E17000370001																
1^ PERIZIA DI VARIANTE - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO COMPARATIVO redatto in data 8/03/2021																
ART. N.	CODICE N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA				PREZZO UNITARIO	IMPORTO	1^ PERIZIA DI VARIANTE			DIFFERENZA		Rif. D.lgs 50/2016	
				N	B	H	L			Q.TOT.	Q.TOT.	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	QUANTITA'		IMPORTO
LAVORI STRADALI																
1	A.03.004.b	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE , Compresa le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico , la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e le sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale.CON REIMPIEGO DI MATERIALI fondazione stradale esistente inclusa pavimentazione			6	0,2	3350	4020								
			mc					4020	€ 5,97	€ 23.999,40	4115	€ 5,97	€ 24.566,55	95	567,15 €	art. 106 comma1 lett. E
2	A.01.001	SCAFO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammassamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentire il riimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'assurimento di acqua a mezzo di canali fagatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magisteroin rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)														
		VEDI SEZIONI E TABULATO VOLUMI -compreso vecchio misto stabilizzato da recuperare	Mc.					13075	€ 3,25	€ 42.493,75	14935	€ 3,25	€ 48.538,75	1860	6.045,00 €	art. 106 comma1 lett. E
3	A.02.020b	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI e sottofondi stradali . Sistemazione di terreni da stabilizzare a calce anche in punti limitati del rilevato ovvero in prossimità delle spalle dei manufatti, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati														
		stabilizzazione piano posa allargamento - a stima	Mc.	5,5	0,4	3350	7370	7370	€ 8,06	€ 59.402,20	16894	€ 8,06	€ 136.165,64	9524	76.763,44 €	art. 106 comma1 lett. E
4	A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM- fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche.- AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO														
		ALLARGAMENTO STRADALE - VEDI SEZIONI E TABULATO VOLUMI A DETRARRE FRESATO D'ASFALTO RIUTILIZZATO DA VOCE A.03.004b A DETRARRE MISTO STABILIZZATO ESISTENTE RIUTILIZZATO MC 0,3*5*3000= 4500	Mc.					23123,5 4020 4500	1,2 1,1 1,1	27748,2 -4422 -4950						
			Mc.					18376,2	€ 12,07	€ 221.800,73	0	€ 12,07	€ 0,00	-18376,2	-221.800,73 €	offerta migliorativa
5	NP1001	FPO MISTO STABILIZZATO RICICLATO 0/50	Mc.								16891	€ 16,00	€ 270.256,00	16891	270.256,00 €	offerta migliorativa
6	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte														
		ALLARGAMENTO STRADALE- VEDI SEZIONI E TABULATO VOLUMI - volume non compattato banchine e scarpate	Mc.					27748,2 7898								
			Mc.					35646,2	€ 1,53	€ 54.538,69	41119	€ 1,53	€ 62.912,07	5472,8	8.373,38 €	art. 106 comma1 lett. E
7	A.02.005	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE- fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scotticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE														
		VEDI SEZIONI E TABULATO VOLUMI - banchine e scarpate	Mc.					7180	1,1	7898						
			Mc.					7898	€ 2,55	€ 20.139,90	7123	€ 2,55	€ 18.163,65	-775	-1.976,25 €	art. 106 comma1 lett. E
8	D.01.001a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO, con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. E' compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere un lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.														
		fondazione stradale	Mc.	9,7	0,4	3350	12998	12998	€ 25,24	€ 328.069,52	0	€ 25,24	€ 0,00	-12998	-328.069,52 €	offerta migliorativa
9	NP1002	STABILIZZAZIONE A CEMENTO	Mc.								11134	€ 10,15	€ 113.010,10	11134	113.010,10 €	offerta migliorativa
10	A.01.004	SCAFO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI														
		Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza di acque, esclusa la rimozione delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa la demolizione dimassicciate stradali esistenti, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo a discarica autorizzata o a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa e preventivamente accettate dalla D.L. a suo insindacabile giudizio, compreso l'assurimento di acqua con canali fagatori ocunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero.														
		STRADA- VEDI SEZIONI E TABULATO VOLUMI FOSSI - VEDI SEZIONI E TABULATO VOLUMI	Mc.					17789 5036								
			Mc.					22825	€ 6,75	€ 154.068,75	16537	€ 6,75	€ 111.624,75	-6288	-42.444,00 €	art. 106 comma1 lett. E
									MOVIMENTI TERRA RIEPILOGO		€ 904.512,94		€ 785.237,51		€ -119.275,43	
11	D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di freato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. - CON BITUME TAL QUALE- la miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. PER METRO CUBO COMPATTATO SPESSORE CM. 8 COMPATTATI														
		da sez. 1 a sez. 70	Mc.	9,6	3378	32428,8										
		a detrarre ponti su scoli consorziali	Mc.	2	9,6	15	-288									
		a detrarre tratto ferroviario	Mc.	9,6	33	-316,8										
			Mc.					31824	0,08	2545,92	2856	€ 115,44	€ 329.696,64	310,08	35.795,64 €	art. 106 comma1 lett. E
12	NP2003	SOVRAPPREZZO PER ESECUZIONE DI BASE CHIUSA TIPO BASE-BINDER	Mc.								2856	€ 9,02	€ 25.761,12	2856	25.761,12 €	art. 106 comma1 lett. E
13	D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)- fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di freato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. E esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco CON BITUME TAL QUALE- la miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO SPESSORE CM. 5 COMPATTATI														
		da sez. 1 a sez. 70	Mc.	9,5	3378	32091										
		a detrarre tratto ferroviario	Mc.	9,5	33	-313,5										
			Mc.					31777,50	0,06	1906,65	1792	€ 125,61	€ 225.093,12	-114,65	-14.401,19 €	art. 106 comma1 lett. E
14	NP2004	SOVRAPPREZZO PER ESECUZIONE DI BINDER CHIUSA TIPO TAPPETONE CON BITUME MODIFICATO HARD ED INERTI BASALTICI														

