

STUDIO TECNICO
Geom. MARCOTESTA

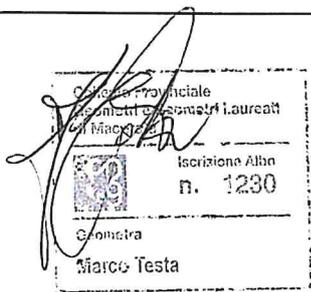
COMUNE DI TREIA

Provincia di Macerata

COMMITTENTE:	CONSORZIO STRADALE PIANGIANO - CHIARAVALLE COMUNE DI TREIA, in qualità di richiedente e beneficiario
OGGETTO:	P.S.R. 2014 - 2020 - MISURA 4 - SOTTOMISURA 4.3-FA 2A: Sostegno a investimenti nell'infrastruttura necessaria allo sviluppo, all'ammodernamento e all'adeguamento dell'agricoltura e della siveicoltura - Operazione a) - Viabilità rurale II°/2019 - STRADA CONSORZIALE PIANGIANO - CHIARAVALLE - Foglio catastali: 61, 76, 86, 87.
UBICAZIONE:	STRADA CONSORZIALE PIANGIANO - CHIARAVALLE, TREIA (MC) FOGLI CATASTALI N. 61, 76, 86, 87

TAVOLA: 14 REVISIONE 1	ELABORATO: ELABORATO GRAFICO - STATO DI PROGETTO COMPUTO METRICO	DATA: Ottobre 2020 SCALA: -
---	--	--

AGG. n.	ELABORATO REVISIONATO SECONDO L'ESITO DELL'ISTRUTTORIA
R.U.P.	

IL TECNICO PROGETTISTA: Geom. MARCO TESTA	IMPRESA ESECUTRICE:	COMMITTENTE: COMUNE DI TREIA
		

COMUNE DI TREIA
PROVINCIA DI MACERATA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PSR 2014-2020-MISURA 4-SOTTOMISURA 4.3- FA2A: SOSTEGNO A INVESTIMENTI NELL'INFRASTRUTTURA NECESSARIA ALLO SVILUPPO, ALL'AMMODERNAMENTO E ALL'ADEGUAMENTO DELL'AGRICOLTURA E DELLA SILVICOLTURA-VIABILITA' RURALE-STRADA CONSORZIALE PIANGIANO / CHIARAVALLE

COMMITTENTE: COMUNE DI TREIA

Data, 08/10/2020

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 19.03.003*	Scarificazione superficiale di massicciata in conglomerato bituminoso. Scarificazione di massicciata stradale eseguita a mano o con apposito attrezzo trainato, per una profondità non superiore a cm 3,00 compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile. Cat 1 - MIGLIORAMENTO PERCORRIBILITA' RIMOZIONE ATTUALE STRATO DI ASFALTO		2130,00	4,100		8'733,00		
	SOMMANO m ²					8'733,00	0,73	6'375,09
2 19.01.001* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m ³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00 Cat 1 - MIGLIORAMENTO PERCORRIBILITA' SCAVO PER ALLARGAMENTO SEDE STRADALE (considerata come media su tutta la lunghezza del tracciato		2130,00	0,400	0,400	340,80		
	SOMMANO m ³					340,80	18,54	6'318,43
3 19.01.001* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m ³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00 Cat 3 - REGIMAZIONE ACQUE SCAVO PER REALIZZAZIONE DI NUOVE CUNETTE STRADALI In corrispondenza del nuovo pozzetto 1 In corrispondenza del nuovo pozzetto 2 In corrispondenza del pozzetto esistente 1 In corrispondenza del pozzetto esistente 2 In corrispondenza del pozzetto esistente 3			3,00	0,500	0,250	0,38	
				3,00	0,500	0,250	0,38	
			2,00	3,00	0,500	0,250	0,75	
			2,00	3,00	0,500	0,250	0,75	
			2,00	3,00	0,500	0,250	0,75	
	A RIPORTARE					3,01		12'693,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,01		12'693,52
	In corrispondenza del pozzetto esistente 4	2,00	3,00	0,500	0,250	0,75		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 5	2,00	3,00	0,500	0,250	0,75		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 6	2,00	3,00	0,500	0,250	0,75		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 7		3,00	0,500	0,250	0,38		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 8	2,00	3,00	0,500	0,250	0,75		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 9		132,95	0,500	0,250	16,62		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 11		106,00	0,500	0,250	13,25		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 12		59,00	0,500	0,250	7,38		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 13		220,00	0,500	0,250	27,50		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 14		170,00	0,500	0,250	21,25		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 15		165,00	0,500	0,250	20,63		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 16		3,00	0,500	0,250	0,38		
			178,00	0,500	0,250	22,25		
	SOMMANO m³					135,65	18,54	2'514,95
4 19.18.013	Sbanchinamento di cigli stradali in terra. Sbanchinamento del ciglio stradale in terra compreso l'onere della rimozione dei segnalimiti, degli ettometri e della loro ricollocazione in opera a lavoro ultimato, compreso altresì ogni onere per la riprofilatura dei cigli e l'allontanamento a rifiuto del materiale di risulta, nonché per la segnaletica regolamentare. Cat 1 - MIGLIORAMENTO PERCORRIBILITA' RIPROFILATURA CIGLI STRADALI (considerata come media lungo tutta la lunghezza del tracciato)	2,00	2130,00	0,300	0,500	639,00		
	SOMMANO m					639,00	1,59	1'016,01
5 19.19.001.01 5	Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza pericolanti, secche o comunque deteriorate, previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compreso l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm 10 al di sotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla Direzione Lavori, compreso altresì ogni onere per il trasporto di tutto il materiale utilizzabile nel più vicino magazzino, nonché per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico con installazione della segnaletica prescritta. Per alberature di diametro oltre cm 60 e altezza da m 25,01 a m 30,00 Cat 1 - MIGLIORAMENTO PERCORRIBILITA' LAVORAZIONE NON AMMESSA A CONTRIBUTO MA COMUNQUE DA REALIZZARE, A COMPLETO CARICO DEL CONSORZIO STRADALE ABBATTIMENTO ALBERI CHE INTERFERISCONO CON L'ALLARGAMENTO DELLA SEDE STRADALE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	247,47	989,88
6 20.01.150	Oneri di conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia) Cat 1 - MIGLIORAMENTO PERCORRIBILITA' LAVORAZIONE NON AMMESSA A CONTRIBUTO MA							
	A RIPORTARE							17'214,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17'214,36
	<p>COMUNQUE DA REALIZZARE A COMPLETO CARICO DEL CONSORZIO STRADALE</p> <p>ONERI PER SMALTIMENTO ALBERI ABBATTUTI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1000kg</p>	4,00	2,83		1,100	12,45		
						12,45	92,36	1'149,88
7 02.03.004* .001	<p>Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico.</p> <p>Cat 1 - MIGLIORAMENTO PERCORRIBILITA'</p> <p>DEMOLIZIONE CUNETTE ESISTENTI</p> <p>Lato sinistro da progressiva 1.104,00 a progressiva 1.119,00</p> <p>Lato destro da progressiva 1.104,00 a progressiva 1.119,00</p> <p>Lato sinistro da progressiva 1.588,30 a progressiva 1.778,80</p> <p>Lato destro da progressiva 1.588,30 a progressiva 1.766,50</p> <p>Lato sinistro da progressiva 1.945,60 a progressiva 1.952,00</p> <p>Lato sinistro da progressiva 1.962,00 a progressiva 2.123,40</p> <p>Lato destro da progressiva 1.962,00 a progressiva 2.115,50</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		15,00	0,400	0,200	1,20		
			15,00	0,400	0,200	1,20		
			190,50	0,400	0,200	15,24		
			178,20	0,400	0,200	14,26		
			6,40	0,400	0,200	0,51		
			161,40	0,400	0,200	12,91		
			153,50	0,400	0,200	12,28		
						57,60	100,51	5'789,38
8 N.P. ZANELLA	<p>Realizzazione di zanella di dimensioni 50cmx20cm. Sono compresi: Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg. per m³) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento, inerti ed acqua aventi caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale o Appalto, Classe 20 MPA; Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di diametro Ø6 10x10, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Cat 3 - REGIMAZIONE ACQUE</p> <p>REALIZZAZIONE DI NUOVE ZANELLE IN CALCESTRUZZO</p> <p>In corrispondenza del nuovo pozzetto 1</p> <p>In corrispondenza del nuovo pozzetto 2</p> <p>In corrispondenza del pozzetto esistente 1</p> <p>In corrispondenza del pozzetto esistente 2</p> <p>In corrispondenza del pozzetto esistente 3</p> <p>In corrispondenza del pozzetto esistente 4</p> <p>In corrispondenza del pozzetto esistente 5</p> <p>In corrispondenza del pozzetto esistente 6</p> <p>In corrispondenza del pozzetto esistente 7</p> <p>In corrispondenza del pozzetto esistente 8</p>		3,00			3,00		
						3,00		
		2,00	3,00			6,00		
		2,00	2,00			4,00		
		2,00	3,00			6,00		
		2,00	3,00			6,00		
		2,00	3,00			6,00		
		2,00	3,00			6,00		
			3,00			3,00		
	A RIPORTARE					43,00		24'153,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					43,00		24'153,62
		2,00	3,00			6,00		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 9		132,95			132,95		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 11		106,00			106,00		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 12		59,00			59,00		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 13		220,00			220,00		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 14		170,00			170,00		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 15		165,00			165,00		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 16		181,00			181,00		
	SOMMANO m3					1'082,95	27,50	29'781,13
9 19.01.001* .001	<p>Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00</p> <p>Cat 3 - REGIMAZIONE ACQUE</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO PER REALIZZAZIONE FONDAZIONE PLATEA ANTISTANTE BOCCHE DI LUPO</p>							
	In corrispondenza del nuovo pozzetto 1		7,50	1,600	0,300	3,60		
	In corrispondenza del nuovo pozzetto 2		7,50	1,600	0,300	3,60		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 1		8,00	1,600	0,300	3,84		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 2		8,00	1,600	0,300	3,84		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 3		8,00	1,600	0,300	3,84		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 4		8,00	1,600	0,300	3,84		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 5		8,00	1,600	0,300	3,84		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 6		8,00	1,600	0,300	3,84		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 7		8,00	1,600	0,300	3,84		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 8		9,00	2,500	0,300	6,75		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 9		8,00	1,600	0,300	3,84		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 11		8,00	1,600	0,300	3,84		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 12		8,00	1,600	0,300	3,84		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 13		8,00	1,600	0,300	3,84		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 14		8,00	1,600	0,300	3,84		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 15		8,00	1,600	0,300	3,84		
	A RIPIANTARE					60,03		53'934,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					60,03		53'934,75
	In corrispondenza del pozzetto esistente 16		7,00	2,000	0,300	4,20		
			8,00	1,600	0,300	3,84		
	SOMMANO m³					68,07	18,54	1'262,02
10 N.P. PLATEA	Realizzazione di platea antistante le bocche di lupo per la raccolta acque. Sono compresi: Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg. per m³) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento, inerti ed acqua aventi caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale o Appalto, Classe 20 MPA; Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di diametro Ø6 10x10, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 3 - REGIMAZIONE ACQUE REALIZZAZIONE PLATEA IN CORRISPONDENZA DEI POZZETTI							
	In corrispondenza del nuovo pozzetto 1		7,50	1,600		12,00		
	In corrispondenza del nuovo pozzetto 2		7,50	1,600		12,00		
	In corrispondenza pozzetto esistente 1		8,00	1,600		12,80		
	In corrispondenza pozzetto esistente 2		8,00	1,600		12,80		
	In corrispondenza pozzetto esistente 3		8,00	1,600		12,80		
	In corrispondenza pozzetto esistente 4		8,00	1,600		12,80		
	In corrispondenza pozzetto esistente 5		8,00	1,600		12,80		
	In corrispondenza pozzetto esistente 6		8,00	1,600		12,80		
	In corrispondenza pozzetto esistente 7		8,00	1,600		12,80		
	In corrispondenza pozzetto esistente 8		9,00	2,500		22,50		
	In corrispondenza pozzetto esistente 9		8,00	1,600		12,80		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 11		8,00	1,600		12,80		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 12		8,00	1,600		12,80		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 13		8,00	1,600		12,80		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 14		8,00	1,600		12,80		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 15		7,00	2,000		14,00		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 16		8,00	1,600		12,80		
	SOMMANO m2					226,90	37,62	8'535,98
11 19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 3 - REGIMAZIONE ACQUE CORDOLI IN CORRISPONDENZA DEI POZZETTI PER LA REGIMAZIONE DELLE ACQUE							
	In corrispondenza del nuovo pozzetto 1		10,00			10,00		
	In corrispondenza del nuovo pozzetto 2							
	A RIPORTARE					10,00		63'732,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		63'732,75
	In corrispondenza del pozzetto esistente 1		10,00			10,00		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 2		12,00			12,00		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 3		12,00			12,00		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 4		12,00			12,00		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 5		12,00			12,00		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 6		12,00			12,00		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 7		12,00			12,00		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 8		10,00			10,00		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 9		10,00			10,00		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 11		10,00			10,00		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 12		10,00			10,00		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 13		10,00			10,00		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 14		10,00			10,00		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 15		10,00			10,00		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 16		12,00			12,00		
	SOMMANO m					184,00	18,96	3'488,64
12 19.13.001* .002	<p>Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio.</p> <p>Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNIDim. Max. 71Dim. Max. 30 71100100 3070 - 100100 1550 - 8070 - 100 1030 - 7050 - 85 523 - 5535 - 65 215 - 4025 - 50 0,48 - 2515 - 30 0,072 - 155 - 15</p> <p>Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40.</p> <p>Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA.</p> <p>E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di</p>							
	A RIPORTARE							67'221,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							67'221,39
	ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70 Cat 1 - MIGLIORAMENTO PERCORRIBILITA' NUOVO STRATO DI FONDAZIONE STRADALE SU ALLARGAMENTO SEDE ESISTENTE		2130,00	0,400	0,300	255,60		
	SOMMANO m³					255,60	39,88	10'193,33
13 19.13.001* .001	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNIDim. Max. 71Dim. Max. 30 71100100 3070 - 100100 1550 - 8070 - 100 1030 - 7050 - 85 523 - 5535 - 65 215 - 4025 - 50 0,48 - 2515 - 30 0,072 - 155 - 15 Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni strato sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 Cat 1 - MIGLIORAMENTO PERCORRIBILITA' NUOVO STRATO DI FONDAZIONE STRADALE SU ALLARGAMENTO SEDE ESISTENTE		2130,00	0,400	0,100	85,20		
	SOMMANO m³					85,20	42,19	3'594,59
14 N.P. RIM. BOCCHE LUP	Rimozione di elemento prefabbricato, (bocca di lupo stradale a tre pareti), e relativo elemento di copertura in calcestruzzo vibrato, posto in opera sui pozzetti / tombini stradali esistenti, realizzati sui ciglie stradali, ed alla base di scarpate per la protezione delle medesime. La lavorazione comprende le operazioni per rimuovere l'elemento, trasporto e smaltimento in discarica, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta a regola d'arte Cat 3 - REGIMAZIONE ACQUE Bocca di lupo 1 e sottostante pozzetto Bocca di lupo 2 Bocca di lupo 3					2,00		
						1,00		
	A RIPORTARE					3,00		81'009,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		81'009,31
	Bocca di lupo 4					1,00		
	Bocca di lupo 5					1,00		
	Bocca di lupo 6 e sottostante pozzetto					1,00		
	Bocca di lupo 7 e sottostante pozzetto					2,00		
	Bocca di lupo 8 e sottostante pozzetto					2,00		
	Bocca di lupo 9 e sottostante pozzetto					2,00		
	Bocca di lupo 11 e sottostante pozzetto					2,00		
	Bocca di lupo 12 e sottostante pozzetto					2,00		
	Bocca di lupo 13 e sottostante pozzetto					2,00		
	Bocca di lupo 14 e sottostante pozzetto					2,00		
	Bocca di lupo 15 e sottostante pozzetto					2,00		
	Bocca di lupo 16 e sottostante pozzetto					2,00		
	SOMMANO					26,00	59,83	1'555,58
15 19.01.001* .001	<p>Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00</p> <p>Cat 3 - REGIMAZIONE ACQUE</p> <p>SCAVO PER POSIZIONAMENTO NUOVE BOCCHE DI LUPO</p> <p>Pozzetto 1 nuovo</p>							
	Pozzetto 2 nuovo		2,00	1,500	1,500	4,50		
	Pozzetto 6 esistente oggetto di arretramento		2,00	1,500	1,500	4,50		
	Pozzetto 7 esistente oggetto di arretramento		2,00	1,500	1,500	4,50		
	Pozzetto 8 esistente oggetto di arretramento		2,00	1,500	1,500	4,50		
	Pozzetto 9 esistente oggetto di arretramento		2,00	1,500	1,500	4,50		
	Pozzetto 11 esistente oggetto di arretramento		2,00	1,500	1,500	4,50		
	Pozzetto 12 esistente oggetto di arretramento		2,00	1,500	1,500	4,50		
	Pozzetto 13 esistente oggetto di arretramento		2,00	1,500	1,500	4,50		
	Pozzetto 14 esistente oggetto di arretramento		2,00	1,500	1,500	4,50		
	A RIPORTARE					49,50		82'564,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					49,50		82'564,89
16 19.06.011* .002	Pozzetto 15 esistente oggetto di arretramento SOMMANO m³ Conglomerato cementizio per opere in cemento armato. Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento, acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto dato in opera vibrato, escluso fornitura e posa in opera dell'acciaio nonché l'onere delle casseforme e compreso, solo fino a 2 m di luce retta, quello delle centinature e delle armature delle casseforme sia per strutture eseguite in opera o prefabbricate. Classe 30 MPA Cat 3 - REGIMAZIONE ACQUE FONDAZIONE PER POSA IN OPERA DI NUOVEBOCCHE DI LUPO		2,00	1,500	1,500	4,50 54,00	18,54	1'001,16
	SOMMANO m³					5,40 5,40	126,53	683,26
17 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 3 - REGIMAZIONE ACQUE RETE ELETTROSALDATA PER FONDAZIONE BOCCHIE DI LUPO	12,00	1,50	1,500	0,200	5,40 5,40	126,53	683,26
	SOMMANO kg	12,00	1,50	1,500	4,450	120,15 120,15	2,16	259,52
18 N.P. NUOVE BOC. LUPO	Fornitura e posa in opera di elemento prefabbricato "bocca di lupo" stradale a tre pareti e soletta di copertura in calcestruzzo vibrato, con resistenza caratteristica RcK 450 Kg/cm, posto in opera sui pozzetti / tombini stradali, realizzati sui cigli ed alla base di scarpate per chiusura e protezione degli stessi. La voce comprende: la fornitura e posa degli elementi prefabbricati; la fondazione e l'ancoraggio con malta cementizia a forte dosaggio di cemento al sottostante pozzetto, un massetto in calcestruzzo cementizio della superficie media complessiva non inferiore a mq. 2,50, e dello spessore non inferiore a cm. 15, ai lati e sul fronte del pozzetto, opportunamente lisciato, sagomato e raccordato alle cunette laterali per facilitare lo scolo delle acque. E' ulteriormente compreso quanto altro necessario per dare l'opera compiuta ed a perfetta regola d'arte Cat 3 - REGIMAZIONE ACQUE FORNITURA E POSA NUOVE BOCCHIE DI LUPO STRADALI Nuovo pozzetto 1 Nuovo pozzetto 2 Pozzetto esistente 1 Pozzetto esistente 2 Pozzetto esistente 3 Pozzetto esistente 4 Pozzetto esistente 5 Pozzetto esistente 6 Pozzetto esistente 7 Pozzetto esistente 8					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	A RIPORTARE					9,00		84'508,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9,00		84'508,83
	Pozzetto esistente 9					1,00		
	Pozzetto esistente 11					1,00		
	Pozzetto esistente 12					1,00		
	Pozzetto esistente 13					1,00		
	Pozzetto esistente 14					1,00		
	Pozzetto esistente 15					1,00		
	Pozzetto esistente 16					1,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	230,80	3'923,60
19 19.01.001* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00 Cat 3 - REGIMAZIONE ACQUE SCAVO PER POSA DI TUBAZIONI DI SCOLO In corrispondenza del nuovo pozzetto 1							
	In corrispondenza del nuovo pozzetto 2		10,00	0,500	1,000	5,00		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 1		8,00	0,500	1,000	4,00		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 2		10,00	0,500	1,000	5,00		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 3		8,00	0,500	1,000	4,00		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 4		8,00	0,500	1,000	4,00		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 5		8,00	0,500	1,000	4,00		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 6		30,00	0,500	1,000	15,00		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 7		10,00	0,500	1,000	5,00		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 8		11,00	0,500	1,000	5,50		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 9		11,00	0,500	1,000	5,50		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 11		9,00	0,500	1,000	4,50		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 12		9,00	0,500	1,000	4,50		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 13		9,00	0,500	1,000	4,50		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 14		9,00	0,500	1,000	4,50		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 15		9,00	0,500	1,000	4,50		
	A RIPORTARE					83,50		88'432,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					83,50		88'432,43
20 18.07.007*	In corrispondenza del pozzetto esistente 16 SOMMANO m³		15,00	0,500	1,000	7,50		
.007	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 400 Cat 3 - REGIMAZIONE ACQUE TUBAZIONI DI SCOLO					91,00	18,54	1'687,14
	In corrispondenza del nuovo pozzetto 1		10,00			10,00		
	In corrispondenza del nuovo pozzetto 2		8,00			8,00		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 1		10,00			10,00		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 2		8,00			8,00		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 3		8,00			8,00		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 4		8,00			8,00		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 5		8,00			8,00		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 6		30,00			30,00		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 7		10,00			10,00		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 8		11,00			11,00		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 9		11,00			11,00		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 11		9,00			9,00		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 12		9,00			9,00		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 13		9,00			9,00		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 14		9,00			9,00		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 15		9,00			9,00		
	In corrispondenza del pozzetto esistente 16		15,00			15,00		
	SOMMANO m					182,00	66,35	12'075,70
21 18.04.005*	Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la formazione di uno strato di fondazione stradale, di qualsiasi spessore; compresa la lavorazione, spandimento e costipamento degli strati non superiori a cm 30 con idonee macchine, ed inoltre ogni altro onere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 0,50 Cat 3 - REGIMAZIONE ACQUE MISTO CEMENTATO PER CHIUSURA SCAVI PER POSA TUBAZIONI DI SCOLO							
.001	Vedi voce n° 19 [m³ 91.00]				0,400	36,40		
	A RIPORTARE					36,40		102'195,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					36,40		102'195,27
	SOMMANO m³					36,40	73,44	2'673,22
22 18.04.003* .001	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia macinata di cava eseguito con mezzo meccanico Cat 3 - REGIMAZIONE ACQUE RINFIANCO NUOVE TUBAZIONI PER SCARICO ACQUE Vedi voce n° 20 [m 182.00] a detrarre volume sviluppato dalle tubazioni RINFIANCO NUOVI POZZETTI PER BASE DI APPOGGIO NUOVE BOCCHE DI LUPO	182,00	0,20	0,500 0,200	0,600 3,140	54,60 -22,86		
	Sommano positivi m³					60,00		
	Sommano negativi m³					-22,86		
	SOMMANO m³	12,00	1,50	1,500	0,200	5,40	47,12	1'750,04
23 18.09.003* .005	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 80x80x80 Cat 3 - REGIMAZIONE ACQUE POZZETTI PER BASE APPOGGIO NUOVE BOCCHE DI LUPO					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	159,83	1'917,96
24 19.13.004.00 2	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. Cat 1 - MIGLIORAMENTO PERCORRIBILITA' BINDER CHIUSO PER SPESSORE MEDIO DI CM. 5 - SU TUTTO IL TRACCIATO STRADALE		2130,00	4,500	4,500	43'132,50		
	SOMMANO m²xcm					43'132,50	2,17	93'597,52
25 19.13.005.00 2	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica),confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di							
	A RIPORTARE							202'134,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							202'134,01
	applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m ² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m ² xcm dopo la stesa. Cat 1 - MIGLIORAMENTO PERCORRIBILITA' TAPPETINO D'USURA, SPESSORE MEDIO CM. 2,5, SU TUTTO IL TRACCIATO STRADALE		2130,00	4,500	2,500	23'962,50		
	SOMMANO m ² xcm					23'962,50	2,36	56'551,50
26 19.18.002.00 2	Pulizie pertinenze di fossi stradali. Pulizia di fossi compreso il carico ed il trasporto a qualsiasi distanza, in rifiuto, delle materie di risulta. Eseguito con mezzi meccanici sezione superiore a m ² 0,50 Cat 3 - REGIMAZIONE ACQUE Lato sinistro in corrispondenza del termine della strada sullo sbocco con la strada Septempedana		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,37	67,40
27 19.01.001* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m ³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00 Cat 2 - SICUREZZA DEL TRANSITO SCAVO PER REALIZZAZIONE DI FONDAZIONE DELLA NUOVA SEGNALETICA STRADALE VERTICALE	8,00	1,00	1,000	1,000	8,00		
	SOMMANO m ³					8,00	18,54	148,32
28 19.12.020	Calcestruzzo magro per riempimento cavità in sotterraneo. Conglomerato cementizio avete Rck maggiore di 15 MPa per colmare cavità causate da fraamenti o cedimenti della formazione rocciosa, posto in opera ben rinzeppato tra la superficie grezza del cavo e l'estradosso del rivestimento della galleria. Da corrispondere solo se la cavità non sia stata dovuta a carenze od errori dell'impresa. Si considera che il cls sia gettato con pompa da cls, miscelato con idonei additivi. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Cat 2 - SICUREZZA DEL TRANSITO CALCESTRUZZO PER FONDAZIONE DELLA NUOVA SEGNALETICA STRADALE VERTICALE	8,00	1,00	1,000	1,000	8,00		
	SOMMANO m ³					8,00	80,53	644,24
29 19.17.002.00	Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare							
	A RIPORTARE							259'545,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							259'545,47
3	e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente, microsferi incorporate o incapsulate ad alta intensità luminosa a pezzo unico, per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2) Cat 2 - SICUREZZA DEL TRANSITO SEGNALE LIMITE DI VELOCITA'					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	66,00	132,00
30 19.17.003.00 2	Fornitura segnale ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 (STOP). Fornitura segnale ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 (STOP) a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente classe 2 a pezzo unico per tutti i simboli. Diametro cm 90 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2) Cat 2 - SICUREZZA DEL TRANSITO SEGNALE STOP					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	119,88	239,76
31 19.17.001.00 1	Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente per tutti i simboli. Lati di cm 90 con pellicola a normale risposta luminosa (Casse 1) Cat 2 - SICUREZZA DEL TRANSITO SEGNALI DISCESA PERICOLOSA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	56,51	226,04
32 19.17.015	Fornitura di sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm 48. Fornitura di sostegno tubolare in ferro del diametro esterno di mm 48 e del peso non inferiore a kg 3,20/m trattato con zincatura forte completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Cat 2 - SICUREZZA DEL TRANSITO PALI PER SEGNALETICA STRADALE					8,00		
	SOMMANO m					8,00	8,05	64,40
33 19.17.027.00 3	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale su un unico sostegno. Cat 2 - SICUREZZA DEL TRANSITO POSA IN OPERA SEGNALETICA					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	5,66	45,28
34 19.15.003.00 1	Fasce di arresto, ecc. in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o in ripasso, per fasce di arresto, passi pedonale, zebraure e frecce, eseguite con vernice rifrangente di qualsiasi colore del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m ² , compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiali, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il							
	A RIPORTARE							260'252,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							260'252,95
	<p>mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Misurata vuoto per pieno per le scritte e per la superficie effettiva per gli altri segni. Di nuovo impianto Cat 2 - SICUREZZA DEL TRANSITO REALIZZAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	4,00	5,00	2,000		40,00		
						40,00	4,14	165,60
35 02.04.013*	<p>Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in metallo a disegno semplice compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 2 - SICUREZZA DEL TRANSITO RIMOZIONE ATTUALE GUARD RAIL Lato sinistro</p> <p>Lato destro</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		6,00		1,000	6,00		
			6,00		1,000	6,00		
						12,00	27,16	325,92
36 19.14.065.01 2	<p>Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve, su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi previste dal D.M. 223/92, aggiornato dal D.M.LL.PP. del 15.10.1996, complete di ogni elemento costruttivo (sostegni, distanziatori, dissipatori, fasce, elementi terminale e di raccordo, rifrangenti, bulloneria, piastre di ancoraggio, tirafondi e quant'altro occorre), di ogni magistero, nessun escluso, ed oneri per la perfetta esecuzione e funzionalità della barriera così come indicato nelle norme tecniche. La qualità dei materiali forniti dovrà essere certificata con le modalità prescritte dalla Circolare del Ministero dei LL.PP. n. 2357 del 16/05/1996, integrata secondo le specifiche tecniche particolari di cui al capitolato speciale d'appalto. Barriere in acciaio di classe H4 su manufatto - laterale bordo ponte Cat 2 - SICUREZZA DEL TRANSITO NUOVO GUARD RAIL IN ACCIAIO COLORAZIONE CORTEN DA INSTALLARE SU PONTE ESISTENTE Lato sinistro</p> <p>Lato destro</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		8,00			8,00		
			8,00			8,00		
						16,00	358,83	5'741,28
	Parziale LAVORI A MISURA euro							266'485,75
	TOTALE euro							266'485,75
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	MIGLIORAMENTO PERCORRIBILITA'	185'575,61
002	SICUREZZA DEL TRANSITO	7'732,84
003	REGIMAZIONE ACQUE	73'177,30
004	ONERI SICUREZZA NON INCLUSI	0,00
	Totale CATEGORIE euro	266'485,75
	Data, 08/10/2020	
	<p>Il Tecnico</p>  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p>Allegia Provinciale Geometri e Geometre Laureati di Macerata</p> <p>Inscrizione Albo n. 1230</p> <p>Geometra Marco Testa</p> </div>	
A RIPORTARE		