



DIREZIONE VIABILITA'
MANUTENZIONE RETE STRADALE ZONA 1

ACCORDO QUADRO per l'esecuzione dei lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria del patrimonio stradale di proprietà e in gestione alla Città Metropolitana di Firenze - Lotto 1: Zona Alto Mugello e Mugello Ovest

ORDINE DI LAVORO n. 26

Scheda MIT 01372.20.FI - Interventi di manutenzione straordinaria su opere d'arte e per la stabilità dei pendii di interesse della rete stradale. Zona 1 - anno 2021 - D.M. 123/2020

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Ordine di lavoro n. 26 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1	PA.COV.a	Misure "anti-COVID19" Oneri aggiuntivi per misure "anti-COVID19" 4607.08 Totale	Euro	4.607,08				4.607,08 4.607,08	1,00	4.607,08
		Totale Misure "anti - COVID19" Euro								4.607,08
		SP 32 "DELLA FAGGIOLA" Pavimentazione stradale Oneri per la sicurezza Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento-compreso montaggio e smontaggio.								
2	17.N06.004	Ad uso spogliatoio dotato di armadietti a due scomparti, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile								
	17.N06.004.002	- per la durata presunta dei lavori 1	cad	1,00000				1,00000 1,00000	437,00	437,00
		Totale								
3	17.N06.005	WC chimici								
	17.N06.005.001	portatile senza lavamani - noleggio mensile								
		- per la durata presunta dei lavori 1	cad	1,00000				1,00000 1,00000	55,20	55,20
		Totale								
4	17.N07.002	Segnaletica e illuminazione di sicurezza								
	17.N07.002.008	Noleggio di impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci corredati di una batteria cadauno a funzionamento automatico alternato, valutato a giorno								
		- Per la durata presunta delle lavorazioni 30	cad	30,00000				30,00000 30,00000	26,45	793,50
		Totale								
5	ANAS SIC.004.002.001.1. a	Prezzi listino ANAS 2018 SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO/DIAMETRO CM 60Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di								
		A RIPORTARE								5.892,78

Ordine di lavoro n. 26 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
6	SIC.004.002.001.1. b	RIPORTO lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. LATO/DIAMETRO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 5 Totale	cad	5,000				5,000	20,22	5.892,78
		5,000						101,10		
7	SIC.004.002.005.2. a	SEGALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO/DIAMETRO CM 60Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. LATO/DIAMETRO CM 60 - PER OGNI MESE IN PIA™ O FRAZIONE 5 Totale	cad	5,000				5,000	4,29	21,45
		5,000						21,45		
8	SIC.004.002.005.2. b	SEGALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO/LATO CM 60Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 5 Totale	cad	5,000				5,000	25,86	129,30
		5,000						129,30		
		SEGALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO/LATO CM 60Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60 - PER OGNI MESE IN PIA™ O FRAZIONE 5 Totale	cad	5,000				5,000	5,48	27,40
5,000	27,40									
		A RIPORTARE								6.172,03

Ordine di lavoro n. 26 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
9	00	Arrotondamento -1 Totale Totale Oneri per la sicurezza Euro	Euro	-1,00				-1,00 -1,00	1,00	6.172,03 -1,00
	04.E02.003	Lavori 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								1.563,95
10	04.E02.003.003	con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm - dal km 3+000 al km 8+000 circa - larghezza media 5 mt 5000 * 5 Totale	m²		5.000,00000	5,00000		25.000,00000 25.000,00000	6,77	169.250,00
11	04.E02.003.004	per ogni cm in più o in meno alla voce precedente - dal km 3+000 al km 8+000 circa - larghezza media 5 mt - si considera un extra spessore medio di cm 1.5 5000 * 5 * 1.5 Totale	m²		5.000,00000	5,00000	1,50000	37.500,00000 37.500,00000	1,98	74.250,00
12	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. - in tratti vari e salturi in corrispondenza delle aree in cui si rende necessario il ripristino della fondazione stradale 100 * 5 * 5 Totale	m²/cm		100,00000	5,00000	5,00000	2.500,00000 2.500,00000	0,59	1.475,00
13	05.A03.002.002	per profondità' eccedente i primi 5 cm - in tratti vari e salturi in corrispondenza delle aree in cui si rende necessario il ripristino della fondazione stradale 100 * 5 * 5 Totale	m²/cm		100,00000	5,00000	5,00000	2.500,00000 2.500,00000	0,52	1.300,00
14	04.A07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento 500 * 0.1 Totale	m³	500,00000			0,10000	50,00000 50,00000	16,06	803,00
15	PA PA.02	PREZZI AGGIUNTI Sovrapprezzo per oneri di smaltimento a discarica autorizzata di materiali terrosi o simili, certificato da formulario attestante lo smaltimento - CER 17 03 02 A RIPORTARE								253.249,03

Ordine di lavoro n. 26 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
16	05.A03.005	RIPORTO	Tn	50,00000			2,50000	125,00000	18,98	253.249,03	
		- si considera un peso specifico medio del materiale fresato pari ad 2.5 Tn/Mc 50 * 2.5						125,00000		2.372,50	
		Totale									
		Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto.									
17	05.A03.005.001	con sottofondo in scampoli di pietra	m³		100,00000	5,00000	0,30000	150,00000	38,06	5.709,00	
		- in tratti vari e salturi in corrispondenza delle aree in cui si rende necessario il ripristino della fondazione stradale 100 * 5 * 0.3						150,00000			
		Totale									
		PREZZI AGGIUNTI									
18	PA PA.01	Sovrapprezzo per oneri di smaltimento a discarica autorizzata di materiali terrosi o simili, certificato da formulario attestante lo smaltimento - CER 17 05 04	Tn	150,00000			1,80000	270,00000	13,92	3.758,40	
		- si considera un peso specifico medio del materiale arido pari ad 1.8 Tn/mc 150 * 1.8						270,00000			
		Totale									
		Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.									
19	04.B12.001	con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm	m³		100,00000	5,00000	0,30000	150,00000	23,73	3.559,50	
		- in tratti vari e salturi in corrispondenza delle aree in cui si rende necessario il ripristino della fondazione stradale 100 * 5 * 0.3						150,00000			
		Totale									
		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 compreso 6 cm									
20	04.E02.002	- in tratti vari e salturi in corrispondenza delle aree in cui si rende necessario il ripristino della fondazione stradale 100 * 5	m²		100,00000	5,00000	1,00000	500,00000	11,25	5.625,00	
		Totale						500,00000			
		per ogni cm in più o in meno alla voce precedente									
		- in tratti vari e salturi in corrispondenza delle aree in cui si rende necessario il ripristino della fondazione stradale 100 * 5 * 1						500,00000			
20	04.E02.002.001	Totale	m²		100,00000	5,00000	1,00000	500,00000	1,76	880,00	
		Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento.						500,00000			
		Totale									
A RIPORTARE										275.153,43	

Ordine di lavoro n. 26 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
21	04.E07.001.001	larghezza cm 12 5000 RIPORTO								275.153,43
		Totale	m		5.000,00000			5.000,00000 5.000,00000	0,30	1.500,00
22	04.E07.001.002	larghezza cm 15 2 * 5000								
		Totale	m	2,00000	5.000,00000			10.000,00000 10.000,00000	0,32	3.200,00
23	NP NP.04	NUOVI PREZZI Post-spruzzatura di segnaletica orizzontale con microsfele di vetro su strisce continue e discontinue di cm 12, aventi le caratteristiche di cui alle Norme Tecniche, eseguita con perlinatore meccanico automatico. 5000								
		Totale	ml		5.000,00000			5.000,00000 5.000,00000	0,05	250,00
24	NP.05	Post-spruzzatura di segnaletica orizzontale con microsfele di vetro su strisce continue e discontinue di cm 15, aventi le caratteristiche di cui alle Norme Tecniche, eseguita con perlinatore meccanico automatico. 2 * 5000								
		Totale	ml	2,00000	5.000,00000			10.000,00000 10.000,00000	0,06	600,00
		Totale Lavori Euro								274.532,40
		Totale Pavimentazione stradale Euro								276.096,35
25	NP NP.07	NUOVI PREZZI Spostamento di newjersey in calcestruzzo di qualsiasi tipologia e dimensione già presenti in cantiere e allestimento durante fasi di lavorazioni. - In corrispondenza del km 8+700 50								
		Totale	ml		50,00000			50,00000 50,00000	5,42	271,00
	17.N06.004	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento-compreso montaggio e smontaggio.								
26	17.N06.004.002	Ad uso spogliatoio dotato di armadietti a due scomparti, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile - per la durata presunta dei lavori 1								
		A RIPORTARE		1,00000				1,00000		280.974,43

Ordine di lavoro n. 26 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								280.974,43
		Totale	cad					1,00000	437,00	437,00
27	17.N06.005 17.N06.005.001	WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile - per la durata presunta dei lavori 1		1,00000				1,00000		
		Totale	cad					1,00000	55,20	55,20
28	17.N07.002 17.N07.002.008	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio di impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci corredati di una batteria cadauno a funzionamento automatico alternato, valutato a giorno - Per la durata presunta delle lavorazioni 30		30,00000				30,00000		
		Totale	cad					30,00000	26,45	793,50
29	ANAS SIC.004.002.001.1. a	Prezzi listino ANAS 2018 SEGALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO/DIAMETRO CM 60Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. LATO/DIAMETRO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 5		5,000				5,000		
		Totale	cad					5,000	20,22	101,10
30	SIC.004.002.001.1. b	SEGALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO/DIAMETRO CM 60Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. LATO/DIAMETRO CM 60 - PER OGNI MESE IN PIÙ™ O FRAZIONE 5		5,000				5,000		
		Totale	cad					5,000	4,29	21,45
31	SIC.004.002.005.2. a	SEGALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO/LATO CM 60Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte								
		A RIPORTARE								282.382,68

Ordine di lavoro n. 26 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
32	SIC.004.002.005.2. b	RIPORTO posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 5 Totale	cad	5,000				5,000	25,86	282.382,68
		5,000						129,30		
33	09.V01.022 09.V01.022.001	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO/LATO CM 60Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60 - PER OGNI MESE IN PIÙ™ O FRAZIONE 5 Totale	cad	5,000				5,000	5,48	27,40
		5,000						1.835,95		
34	PA PA.03	Lavori Taglio di macchie di rovi e altre vegetazioni con attrezzi manuali, falci e pennati e con ausilio di decespugliatore e motosega. con il carico ed il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. - in prossimità del km 8+700 130 * 10 Totale	m²		130,00000		10,00000	1.300,00000	1,26	1.638,00
		1.300,00000								
	04.A07.002	PREZZI AGGIUNTI Interventi di disaggio e pulizia di pareti rocciose eseguito con personale specializzato rocciatore, provvisto di attrezzatura adeguata, per la rimozione dimassi pericolanti e di ogni porzione rocciosa in equilibrio precario. Esclusi gli oneri di recupero ed allontanamento del materiale disaggiato. - in corrispondenza del km 8+700 50 * 10 Totale	mq		50,00000		10,00000	500,00000	3,07	1.535,00
		500,00000								
		A RIPORTARE								285.712,38

Ordine di lavoro n. 26 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
35	04.A07.002.002	eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento - materiale sciolto presente in aderenza ai new jersey esistenti 100 * 0.8 * 0.8 Totale	m ³		100,00000	0,80000	0,80000	64,00000 64,00000	16,06	285.712,38 1.027,84
36	PA PA.01	PREZZI AGGIUNTI Sovrapprezzo per oneri di smaltimento a discarica autorizzata di materiali terrosi o simili, certificato da formulario attestante lo smaltimento - CER 17 05 04 - si considera un peso specifico medio del materiale da svuotatura reti paramassi pari ad 1.8 Tn/mc (100*0.8*0.8) * 1.8 Totale	Tn	64,00000			1,80000	115,20000 115,20000	13,92	1.603,58
37	PA.04	Fornitura e posa in opera su parete rocciosa di rivestimento costituito da rete metallica zincata a doppia torsione a maglia esagonale, marcata CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), realizzata in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) emanate dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici. Le caratteristiche meccaniche e di rivestimento protettivo del filo che costituisce la rete devono essere conformi a quanto previsto dalla norma UNI EN 10223-3:2013, con le quantità di zincatura previste dalla norma UNI EN 10244-2 e con tolleranze sui diametri conformi alla UNI-EN 10218. Il carico a rottura del filo deve essere compreso fra 350 e 500 N/mm ² e allungamento minimo pari all'8%, La resistenza a trazione caratteristica della rete dovrà essere non inferiore a 50 kN/m (test eseguiti in accordo con la UNI EN 10223-3:2013). La rete, in teli di larghezza ml 3,00, sarà fissata alla sommità ed al piede della parete rocciosa alla predisposta struttura di contenimento (ancoraggi e funi da pagarsi a parte). I teli di rete dovranno essere legati tra loro ogni 20 cm con doppio filo metallico zincato del diametro minimo di mm 2,2 con caratteristiche meccaniche e di rivestimento protettivo uguali alla rete metallica o con altro sistema approvato dalla Direzione Lavori; stessa legatura verrà effettuata alle funi correnti di sommità e struttura di contenimento inferiore, il tutto per fare aderire il più possibile il rivestimento di rete alla roccia. È compreso l'onere per lavoro eseguito per qualsiasi dimensione dell'area da rivestire, la fornitura ed il trasporto di tutti i materiali necessarie e gli sfridi. Prima della messa in opera e per ogni partita di rete metallica ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP). Computato per mq di rete metallica effettivamente stesa maglia 8x10 - filo diam. 3 mm - rivestimento lega eutettica di Zinco Alluminio (ZnAl5%) conforme UNI EN 10244 - 2 classe A. - In corrispondenza della scarpata al km 8+700 50 * 10 Totale	mq		50,00000		10,00000	500,00000 500,00000	11,27	5.635,00
38	02.A03.001 02.A03.001.002	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata fuori A RIPORTARE								293.978,80

Ordine di lavoro n. 26 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								293.978,80
		terra								
		- muretto presente in corrispondenza dei newjersey 50 * 0.3 * 0.95			50,00000	0,30000	0,95000	14,25000		
		Totale	m³					14,25000	149,70	2.133,23
39	02.A07.001 02.A07.001.003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50								
		- muretto presente in corrispondenza dei newjersey 50 * 0.3 * 1			50,00000	0,30000	1,00000	15,00000		
		Totale	m³					15,00000	29,07	436,05
40	PA PA.01	PREZZI AGGIUNTI Sovrapprezzo per oneri di smaltimento a discarica autorizzata di materiali terrosi o simili, certificato da formulario attestante lo smaltimento - CER 17 05 04								
		- muretto presente in corrispondenza dei newjersey - si considera un peso specifico pari a 1,5 tn/mc 1.5 * 50 * 0.3 * 1		1,50000	50,00000	0,30000	1,00000	22,50000		
		Totale	Tn					22,50000	13,92	313,20
41	01.C01.032 01.C01.032.005	Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compresi non portanti eseguita con malta di cemento spessore cm 30								
		- Muretto precedentemente demolito 50 * 1			50,00000		1,00000	50,00000		
		Totale	m²					50,00000	54,42	2.721,00
42	ANAS E.003.035.a	Prezzi listino ANAS 2018 FORMAZIONE DEL RETICOLO DI CONTENIMENTO Di parete rocciosa, da eseguirsi a ridosso della rete metallica, ed a qualsiasi altezza dal piano viabile, con golfari, morsetteria, viti e quant'altro occorra per la esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. (UNI EN 12385-4). - CON FUNE DI ACCIAIO ZINCATO Ø MIN = 12 MM ANIMA TESSILE								
		- quantità indicativa da verificar ein corso d'opera 195.073			195,073			195,073		
		Totale	ml					195,073	10,19	1.987,79
43	E.003.041	CHIODATURE PER ANCORAGGIO DEL RETICOLO DI CONTENIMENTO Di parete o scarpata rocciosa, o per ancoraggio di massi instabili, o chiusura di fratture, eseguita a qualsiasi altezza dal piano viabile da personale altamente specializzato, mediante perforazione del diametro min di 40 mm, fornitura e posa entro il foro di barra in acciaio con resistenza minima caratteristica allo snervamento di 500 N/mm² e a rottura di 550 N/mm² del diametro minimo di 25 mm, iniezione di sigillatura con malta cementizia dosata a 250 kg/mc di impasto, fornitura e posa della piastra di ancoraggio delle dimensioni min di cm15x15 cm sp.1,0 cm o golfaro e quant'altro occorra per assicurare la sigillatura del foro e la esecuzione a perfetta regola d'arte.								
		- quantità indicativa da verificar ein corso d'opera 50			50,000			50,000		
		A RIPORTARE								301.570,07

Ordine di lavoro n. 26 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale Totale Lavori Euro Totale Rete Paramassi Euro Totale SP 32 "DELLA FAGGIOLA" Euro SP 117 "DI S. ZANOBI" Gabbioni Oneri per la sicurezza Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento-compreso montaggio e smontaggio. Ad uso spogliatoio dotato di armadietti a due scomparti, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile 1 Totale cad 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 30,00000 30,00000 30,00000 26,45 793,50 301.570,07 3.222,00 22.252,69 24.088,64 300.184,99	ml					50,000	64,44	301.570,07
44	17.N06.004.002	1	cad	1,00000				1,00000	437,00	437,00
45	17.N06.005.001	1	cad	1,00000				1,00000	55,20	55,20
46	17.N07.002.008	1	cad	30,00000				30,00000	26,45	793,50
47	ANAS SIC.004.002.001.1. a	Prezzi listino ANAS 2018 SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO/DIAMETRO CM 60Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantire la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. LATO/DIAMETRO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE A RIPORTARE	cad							
										306.077,77

Ordine di lavoro n. 26 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
48	SIC.004.002.005.2.a	RIPORTO	cad	10,000				10,000	20,22	306.077,77
		- previsti n.10 cartelli 10						10,000		202,20
		Totale						10,000		
49	NP NP.07	SEGALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO/LATO CM 60Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad	10,000				25,86	258,60	
		- previsti n.10 cartelli 10								10,000
		Totale								10,000
50	16.A04.003 16.A04.003.001	NUOVI PREZZI	ml	10,00000	2,00000			5,42	108,40	
		Spostamento di newjersey in calcestruzzo di qualsiasi tipologia e dimensione già presenti in cantiere e allestimento durante fasi di lavorazioni.								20,00000
		- Spostamento newjersey esistenti 10 * 2								20,00000
51	PA PA.01	Totale Oneri per la sicurezza Euro	m³		35,00000	4,00000	4,00000	1,69	946,40	
		Lavori								560,00000
		Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale escavato nel raggio di azione dell'escavatore, in terreni sciolti. fino alla profondità di 1,5 m.								560,00000
52	04.F07.006 04.F07.006.001	- al km 12+280 35 * 4 * 4	Tn	560,00000			1,80000	13,92	14.031,36	
		Totale								1.008,00000
		PREZZI AGGIUNTI								1.008,00000
		Sovrapprezzo per oneri di smaltimento a discarica autorizzata di materiali terrosi o simili, certificato da formulario attestante lo smaltimento - CER 17 05 04								
		- Si considera un peso specifico medio di 1,8 tn/mc 560 * 1.8								
		Totale								
		Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. Escluso riempimento in misto granulare, compattazione e rinterro								
		DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3								
		- per drenaggio 50			50,00000					
		A RIPORTARE							321.624,73	

Ordine di lavoro n. 26 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO					
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.								
53	14.R08.001	RIPORTO	m						11,03	321.624,73					
		Totale						50,00000		551,50					
	14.R08.001.001	Gabbionata con gabbioni a scatola in rete metallica con maglia esagonale di 8x10 cm a doppia torsione, compreso tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione, cuciture di chiusura, materiale metallico, pietrame di pezzatura 20x30 cm per riempimento e formazione della facciavista assestata a mano; esclusi eventuali scavi, movimenti di terra, aggettamenti ed opere provvisionali.													
		zinc-alluminio, dimensioni m 2,00x1,00x1,00, filo d. 2,7 mm													
		Al km 12+280													
		- prima fila 35 * 2 * 1		35,00000	2,00000	1,00000	70,00000								
		- seconda fila 35 * 1.5 * 1		35,00000	1,50000	1,00000	52,50000								
		- terza fila 35 * 1 * 1		35,00000	1,00000	1,00000	35,00000								
		Totale					157,50000	96,47	15.194,03						
54	16.E03.011	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	m³						96,47						
		resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 20 kN/m													
		- tubazione 35 * 1.5						35,00000			1,50000	52,50000			
		- gabbionata 35 * 5						35,00000			5,00000	175,00000			
		- gabbionata 35 * 2						35,00000			2,00000	70,00000			
	16.E03.011.005	- gabbionata 35 * 5		35,00000	5,00000	175,00000									
		Totale				472,50000	4,06	1.918,35							
55	16.F07.021	Fornitura e posa in opera di pietrisco per la formazione di drenaggi, proveniente da cave di prestito, compreso lo spianamento dei materiali.	m²						4,06						
		pietrisco 40/60													
		- quantità indicativa 100													
		Totale											100,00000		
													100,00000	18,46	1.846,00
56	05.A03.004	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20.	m³						18,46						
		con sega diamantata													
		- per attraversamento strada con tubazione drenante 2 * 20													
		Totale											40,00000		
													40,00000	3,45	138,00
	05.A03.005	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto.	m						3,45						
		con sottofondo in scampoli di pietra													
		- Per attraversamento strada con tubazione drenante 20 * 0.5 * 0.5									20,00000	0,50000	0,50000	5,00000	
		A RIPORTARE								341.272,61					

Ordine di lavoro n. 26 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
58	04.A07.002 04.A07.002.002	RIPORTO Totale	m³					5,00000	38,06	341.272,61 190,30
		Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento - Per attraversamento strada con tubazione drenante 20 * 0.5 * 0.5			20,00000	0,50000	0,50000	5,00000		
59	PA PA.02	Totale	m³					5,00000	16,06	80,30
		PREZZI AGGIUNTI Sovrapprezzo per oneri di smaltimento a discarica autorizzata di materiali terrosi o simili, certificato da formulario attestante lo smaltimento - CER 17 03 02 - Si considera un peso specifico di 1,8 tn/mc 1.8 * 20 * 0.5 * 0.5								
60	05.E02.001 05.E02.001.005	Totale	Tn	1,80000	20,00000	0,50000	0,50000	9,00000 9,00000	18,98	170,82
		Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature Conglomerato bituminoso tipo binder con con aggregato pezzatura 0/20 mm a caldo steso con mezzi meccanici - quantità indicativa 10								
61	05.E02.001.007	Totale	Tn	10,00000				10,00000 10,00000	85,20	852,00
		Conglomerato bituminoso tipo usura con con aggregato pezzatura 0/10 mm a caldo steso con mezzi meccanici,compreso pulizia e fresatura trasversale di inizio e fine della pavimentazione stradale profondità fino a 5cm. e larghezza minimo a 1m - Quantità indicativa 5								
62	PA PA.03	Totale	Tn	5,00000				5,00000 5,00000	97,73	488,65
		Totale Lavori Euro Totale Gabbioni Euro Rete Paramassi Lavori PREZZI AGGIUNTI Interventi di disaggio e pulizia di pareti rocciose eseguito con personale specializzato rocciatore, provvisto di attrezzatura adeguata, per la rimozione dimassi pericolanti e di ogni porzione rocciosa in equilibrio precario. Esclusi gli oneri di recupero ed allontanamento del materiale disaggiato. - in tratti vari e saltuari 200 * 13								
	04.A07.002	Totale	mq		200,00000		13,00000	2.600,00000 2.600,00000	3,07	7.982,00
		Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere								
		A RIPORTARE								351.036,68

Ordine di lavoro n. 26 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
63	04.A07.002.002	eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento - quantità indicativa 50 Totale	m ³	50,00000				50,00000 50,00000	16,06	351.036,68 803,00
64	PA PA.01	PREZZI AGGIUNTI Sovrapprezzo per oneri di smaltimento a discarica autorizzata di materiali terrosi o simili, certificato da formulario attestante lo smaltimento - CER 17 05 04 - si considera un peso specifico medio del materiale da svuotatura reti paramassi pari ad 1.8 Tn/mc 20 * 1.8 Totale	Tn	20,00000			1,80000	36,00000 36,00000	13,92	501,12
65	PA.04	Fornitura e posa in opera su parete rocciosa di rivestimento costituito da rete metallica zincata a doppia torsione a maglia esagonale, marcata CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), realizzata in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) emanate dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici. Le caratteristiche meccaniche e di rivestimento protettivo del filo che costituisce la rete devono essere conformi a quanto previsto dalla norma UNI EN 10223-3:2013, con le quantità di zincatura previste dalla norma UNI EN 10244-2 e con tolleranze sui diametri conformi alla UNI-EN 10218. Il carico a rottura del filo deve essere compreso fra 350 e 500 N/mm ² e allungamento minimo pari all '8%, La resistenza a trazione caratteristica della rete dovrà essere non inferiore a 50 kN/m (test eseguiti in accordo con la UNI EN 10223-3:2013). La rete, in teli di larghezza ml 3,00, sarà fissata alla sommità ed al piede della parete rocciosa alla predisposta struttura di contenimento (ancoraggi e funi da pagarsi a parte). I teli di rete dovranno essere legati tra loro ogni 20 cm con doppio filo metallico zincato del diametro minimo di mm 2,2 con caratteristiche meccaniche e di rivestimento protettivo uguali alla rete metallica o con altro sistema approvato dalla Direzione Lavori; stessa legatura verrà effettuata alle funi correnti di sommità e struttura di contenimento inferiore, il tutto per fare aderire il più possibile il rivestimento di rete alla roccia. È compreso l'onere per lavoro eseguito per qualsiasi dimensione dell'area da rivestire, la fornitura ed il trasporto di tutti i materiali necessarie e gli sfridi. Prima della messa in opera e per ogni partita di rete metallica ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP). Computato per mq di rete metallica effettivamente stesa maglia 8x10 - filo diam. 3 mm - rivestimento lega eutettica di Zinco Alluminio (ZnAl5%) conforme UNI EN 10244 - 2 classe A. - in tratti vari e saltuari 50 * 10.70703 Totale	mq		50,00000		10,70703	535,35150 535,35150	11,27	6.033,41
66	ANAS E.003.035.a	Prezzi listino ANAS 2018 FORMAZIONE DEL RETICOLO DI CONTENIMENTO Di parete rocciosa, da eseguirsi a ridosso della rete metallica, ed a qualsiasi altezza dal piano viabile, con golfari, morsetteria, viti e quant'altro occorra per la esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. (UNI EN 12385-4). - A RIPORTARE								358.374,21

Ordine di lavoro n. 26 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
67	E.003.041	CON FUNE DI ACCIAIO ZINCATO Ø MIN = 12 MM ANIMA TESSILE - quantità indicativa da verificar ein corso d'opera 200 Totale	ml		200,000			200,000	10,19	358.374,21
		200,000						2.038,00		
		CHIODATURE PER ANCORAGGIO DEL RETICOLO DI CONTENIMENTO Di parete o scarpata rocciosa, o per ancoraggio di massi instabili, o chiusura di fratture, eseguita a qualsiasi altezza dal piano viabile da personale altamente specializzato, mediante perforazione del diametro min di 40 mm, fornitura e posa entro il foro di barra in acciaio con resistenza minima caratteristica allo snervamento di 500 N/mm ² e a rottura di 550 N/mm ² del diametro minimo di 25 mm, iniezione di sigillatura con malta cementizia dosata a 250 kg/mc di impasto, fornitura e posa della piastra di ancoraggio delle dimensioni mim di cm15x15 cm sp.1,0 cm o golfaro e quant'altro occorra per assicurare la sigillatura del foro e la esecuzione a perfetta regola d'arte. - quantità indicativa da verificar ein corso d'opera 50 Totale	ml		50,000			50,000	64,44	3.222,00
		50,000						3.222,00		
68	NP NP.14	Totale Lavori Euro Totale Rete Paramassi Euro Totale SP 117 "DI S. ZANOBI" Euro SP 610 "SALICE-MONTANARA-IMOLESE" Barriere stradali di sicurezza Lavori NUOVI PREZZI Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2 con le caratteristiche indicate dal progettista. Per bordo opera W2. - intervento al km 69+800 circa 94 Totale	ml	94,00000				94,00000	176,43	16.584,42
		94,00000						16.584,42		
69	17.N06.004 17.N06.004.002	Totale Lavori Euro Totale Barriere stradali di sicurezza Euro Rete Paramassi Oneri per la sicurezza Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento-compreso montaggio e smontaggio. Ad uso spogliatoio dotato di armadietti a due scomparti, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile A RIPORTARE								380.218,63

Ordine di lavoro n. 26 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
70	17.N06.005 17.N06.005.001	1		1,00000				1,00000	437,00	380.218,63	
		Totale	cad					1,00000		437,00	
71	17.N07.002 17.N07.002.008	1		1,00000				1,00000	55,20	55,20	
		Totale	cad					1,00000			
72	ANAS SIC.004.002.001.1. a	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio di impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci corredati di una batteria cadauno a funzionamento automatico alternato, valutato a giorno - Per la durata prevista dei lavori 30		30,00000				30,00000	26,45	793,50	
		Totale	cad					30,00000			
73	SIC.004.002.005.2. a	Prezzi listino ANAS 2018 SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO/DIAMETRO CM 60Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. LATO/DIAMETRO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE - previsti n.10 cartelli 10		10,000				10,000	20,22	202,20	
		Totale	cad					10,000			
		SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO/LATO CM 60Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE - previsti n.10 cartelli 10		10,000				10,000	25,86	258,60	
		Totale	cad					10,000			
		Totale Oneri per la sicurezza Euro								1.746,50	
		A RIPORTARE								381.965,13	

Ordine di lavoro n. 26 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								381.965,13
74	ANAS E.003.015	Lavori Prezzi listino ANAS 2018 SVUOTAMENTO E PULIZIA DI RETI PARAMASSI DI QUALSIASI ALTEZZA A contatto, di qualsiasi altezza, compreso l'onere del distacco della fune di base, dell'allontanamento del materiale a rifiuto o della successiva richiodatura a perfetta regola d'arte e compreso gli oneri occorrenti per le interruzioni del traffico. - quantità indicativa in tratti vari e saltuari 500			500,000			500,000		
		Totale	ml					500,000	5,09	2.545,00
75	04.A07.002 04.A07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento - quantità indicativa in tratti vari e saltuari 500 * 0.55 * 0.55			500,00000	0,55000	0,55000	151,25000		
		Totale	m³					151,25000	16,06	2.429,08
76	PA PA.01	PREZZI AGGIUNTI Sovrapprezzo per oneri di smaltimento a discarica autorizzata di materiali terrosi o simili, certificato da formulario attestante lo smaltimento - CER 17 05 04 - si considera un peso specifico medio del materiale da svuotatura reti paramassi pari ad 1.8 Tn/mc 151.25 * 1.47474		151,25000			1,47474	223,05443		
		Totale	Tn					223,05443	13,92	3.104,92
		Totale Lavori Euro								8.079,00
		Totale Rete Paramassi Euro								9.825,50
		Totale SP 610 "SALICE - MONTANARA-IMOLESE" Euro								26.409,92
		Importo Lavori Euro								390.044,13

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
<i>Misure "anti-COVID19"</i>	4.607,08	
SP 32 "DELLA FAGGIOLA"	300.184,99	
Pavimentazione stradale	276.096,35	
<i>Oneri per la sicurezza</i>	1.563,95	
<i>Lavori</i>	274.532,40	
Rete Paramassi	24.088,64	
<i>Oneri per la sicurezza</i>	1.835,95	
<i>Lavori</i>	22.252,69	
SP 117 "DI S. ZANOBI"	58.842,14	
Gabbioni	38.262,61	
<i>Oneri per la sicurezza</i>	1.854,90	
<i>Lavori</i>	36.407,71	
Rete Paramassi	20.579,53	
<i>Lavori</i>	20.579,53	
SP 610 "SALICE-MONTANARA-IMOLESE"	26.409,92	
Barriere stradali di sicurezza	16.584,42	
<i>Lavori</i>	16.584,42	
Rete Paramassi	9.825,50	
<i>Oneri per la sicurezza</i>	1.746,50	
<i>Lavori</i>	8.079,00	
IMPORTO LAVORI Euro		390.044,13
Oneri speciali Euro	11.608,38	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	378.435,75	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 20,690% su Euro 378.435,75		-78.298,36
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		311.745,77
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		311.745,77