CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE

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. 21

Scheda MIT 04499.19.FI - Interventi di manutenzione straordinaria ed adeguamento normativo di dispositivi di ritenuta, reti paramassi ed opere d'arte. Zona 1 – C.O. Barberino M.llo – anno 2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Ordine di lavoro n. 21 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI SIMILI	DIMENSIONI LUNG.	DIMENSIONI LARG.	DIMENSIONI ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	PA	PREZZI AGGIUNTI								
1	PA.COV	Oneri aggiuntivi per misure "anti-COVID19"								
		1.5%*135495.88		2.032,44				2.032,44		
		Totale	Euro					2.032,44	1,00	2.032,44
		SP 8 "MILITARE PER BARBERINO DI MUGELLO"								
		Barriera di sicurezza in tratti vari tra il km 25+000 e il km 29+900								
		Lavori a misura								
	ANAS	Prezzi listino ANAS 2018								
2	G.01.001.2.b	Smontaggio di Barriera non riutilizzabile su terra Per sostituzione ed adeguamneto alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, è compreso ogni onere e magistero occorrente, compreso inoltre l'onere del carico, trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile o il trasporto fino al magazzino/deposito ANAS del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione								
		- al km 25+200 58			58,00000			58,00000		
		- al km 25+500 54			54,00000			54,00000		
		- al km 28+000 195			195,00000			195,00000		
		Totale	ml					307,00000	2,14	656,98
	04.E08.003	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2.								
3	04.E08.003.001	per bordo laterale o rilevato W4 A.								
		- al km 25+200 120			120,00000			120,00000		
		- al km 25+500 110			110,00000			110,00000		
		- al km 28+000 345			345,00000			345,00000		
		Totale	m					575,00000	61,40	35.305,00
	NP	NUOVI PREZZI								
4	NP.18	Fornitura di nastro di raccordo speciale di lunghezza superiore, per connessione tra barriera stradale di sicurezza doppia onda 2n e barriera tripla onda 3n								
		2		2,000				2,000		
		Totale	cad					2,000	480,70	961,40
	PR.P01.002	Sabbie, ghiaie ed inerti vari								
5	PR.P01.002.041	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Stabilizzato di cava								
		- per ricarica banchine 90		90,00000				90,00000		
		Totale	Tn					90,00000	10,21	918,90
		A RIPORTARE								39.874,72

Ordine di lavoro n. 21 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI SIMILI	DIMENSIONI LUNG.	DIMENSIONI LARG.	DIMENSIONI ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO								39.874,72
	AT.N01.001	Macchine per movimento terra e accessori								
6	AT.N01.001.014	Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 5000 kg - da 2 a 10 giorni								
		- per ricarica banchine 16		16,00000				16,00000		
		Totale	ora					16,00000	17,08	273,28
7	AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV								
		- per ricarica banchine 16		16,00000				16,00000		
		Totale	ora					16,00000	16,56	264,96
	RU.M10.001	Operaio edile								
8	RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato								
		32		32,00000				32,00000		
		Totale	ora					32,00000	36,38	1.164,16
		Totale Lavori a misura Euro								*39.544,68*
		Oneri per la sicurezza								
	H.09	Prezzi listino ANAS 2018 SEGNALETICA TEMPORANEA								
9	H.09.001.1	PER LAVORI SULLA CARREGGIATA CON TRANSITO A SENSO UNICO ALTERNATO SU STRADA STATALE - RIF. TAV. 64 INSTALLAZIONE E RIMOZIONE								
		2		2,000				2,000		
		Totale	cad					2,000	680,54	1.361,08
10	H.09.001.2	PER LAVORI SULLA CARREGGIATA CON TRANSITO A SENSO UNICO ALTERNATO SU STRADA STATALE - RIF. TAV. 64 SPOSTAMENTO								
		2		2,000				2,000		
		Totale	cad					2,000	226,85	453,70
11	H.09.001.3.a	PER LAVORI SULLA CARREGGIATA CON TRANSITO A SENSO UNICO ALTERNATO SU STRADA STATALE - RIF. TAV. 64 NOLEGGIO Con zona lavori di estensione fino a 22,50 m.								
		10		10,000				10,000		
		Totale	gg					10,000	24,46	244,60
	NP	NUOVI PREZZI								
12	NP.07	Spostamento di newjersey in calcestruzzo di qualsiasi tipologia e dimensione già presenti in cantiere e allestimento durante fasi di lavorazioni.								
		A RIPORTARE								43.636,50

Ordine di lavoro n. 21 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI SIMILI	DIMENSIONI LUNG.	DIMENSIONI LARG.	DIMENSIONI ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO								43.636,50
		- new jersey presenti al km 28+200 24			24,00000			24,00000		
		Totale	ml					24,00000	5,42	130,08
	17.N07.002	Segnaletica e illuminazione di sicurezza								
13	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								
		10		10,00000				10,00000		
		Totale	cad					10,00000	26,45	264,50
		Totale Oneri per la sicurezza Euro								*2.453,96*
		Totale Barriera di sicurezza in tratti vari tra il km 25+000 e il km 29+900 Euro								***41.998,64***
		Totale SP 8 "MILITARE PER BARBERINO DI MUGELLO" Euro								**41.998,64**
		SP 59 "DI BRUSCOLI"								
		Risanamento incrocio SP59-SP121								
		Lavori a misura								
	05.A03.004	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20.								
14	05.a03.004.002	con sega diamantata								
		40+5+5			50,00000			50,00000		
		Totale	m					50,00000	3,45	172,50
	05.A03.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto.								
15	05.A03.001.001	spinta fino alla profondità massima di 10 cm								
		40 * 5			40,00000	5,00000		200,00000		
		Totale	m²					200,00000	3,14	628,00
	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.								
16	05.A03.005.001	con sottofondo in scampoli di pietra								
		40 * 5 * 0.20			40,00000	5,00000	0,20000	40,00000		
		Totale	m³					40,00000	38,06	1.522,40
	PA	PREZZI AGGIUNTI								
17	PA.02	Sovrapprezzo per oneri di smaltimento a discarica autorizzata di materiali terrosi o simili, certificato da formulario attestante lo smaltimento - CER 17 03 02								
		2 * 40 * 5 * 0.3		2,00000	40,00000	5,00000	0,30000	120,00000		
		A RIPORTARE								46.353,98

Ordine di lavoro n. 21 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI SIMILI	DIMENSIONI LUNG.	DIMENSIONI LARG.	DIMENSIONI ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO								46.353,98
		Totale	Tn					120,00000	18,98	2.277,60
	04.E02.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto								
18	04.E02.001.001	con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm								
		40 * 5			40,00000	5,00000		200,00000		
		Totale	m²					200,00000	15,97	3.194,00
19	04.E02.001.002	per ogni cm in più o in meno alla voce precedente								
		40 * 5 * 6			40,00000	5,00000	6,00000	1.200,00000		
		Totale	m²					1.200,00000	1,52	1.824,00
	04.E02.002	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								
20	04.E02.002.001	con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm								
		40 * 5			40,00000	5,00000		200,00000		
		Totale	m²					200,00000	11,25	2.250,00
21	04.E02.002.002	per ogni cm in più o in meno alla voce precedente								
		40 * 5 * 4			40,00000	5,00000	4,00000	800,00000		
		Totale	m²					800,00000	1,76	1.408,00
	04.E02.003	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								
22	04.E02.003.003	con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm								
		40 * 5			40,00000	5,00000		200,00000		
		Totale	m²					200,00000	6,77	1.354,00
23	04.E02.003.004	per ogni cm in più o in meno alla voce precedente								
		40 * 5 * 1			40,00000	5,00000	1,00000	200,00000		
		Totale	m²					200,00000	1,98	396,00
		Totale Lavori a misura Euro								*15.026,50*
		Oneri per la sicurezza								
	H.09	Prezzi listino ANAS 2018 SEGNALETICA TEMPORANEA								
		A RIPORTARE								59.057,58

Ordine di lavoro n. 21 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI SIMILI	DIMENSIONI LUNG.	DIMENSIONI LARG.	DIMENSIONI ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO								59.057,58
24	H.09.001.1	PER LAVORI SULLA CARREGGIATA CON TRANSITO A SENSO UNICO ALTERNATO SU STRADA STATALE - RIF. TAV. 64 INSTALLAZIONE E RIMOZIONE								
		1		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	680,54	680,54
25	H.09.001.3.a	PER LAVORI SULLA CARREGGIATA CON TRANSITO A SENSO UNICO ALTERNATO SU STRADA STATALE - RIF. TAV. 64 NOLEGGIO Con zona lavori di estensione fino a 22,50 m.								
		5		5,000				5,000		
		Totale	gg					5,000	24,46	122,30
	17.N07.002	Segnaletica e illuminazione di sicurezza								
26	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								
		5		5,00000				5,00000		
		Totale	cad					5,00000	26,45	132,25
27	17.N06.005	WC chimici								
		1		1,00				1,00		
		Totale						1,00	0,00	0,00
		Totale Oneri per la sicurezza Euro								*935,09*
		Totale Risanamento incrocio SP59-SP121 Euro								***15.961,59***
		Totale SP 59 "DI BRUSCOLI" Euro								**15.961,59**
		SP 131 "DI BILANCINO"								
		Risanamento superficiale delle spalle del sovrapasso su viale Gramsci								
		Lavori a misura								
	02.B10.003	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta addittivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare)								
28	02.B10.003.001	scarifica con martello demolitore e finitura manuale di superfici degradate di c.a. fino a raggiungere la superficie sana e compatta (a)								
		30		30,00000				30,00000		
		A RIPORTARE								59.992,67

Ordine di lavoro n. 21 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI SIMILI	DIMENSIONI LUNG.	DIMENSIONI LARG.	DIMENSIONI ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO								59.992,67
		Totale	m²					30,00000	19,66	589,80
29	02.B10.003.002	pulizia con idropulitrice a 200 atm o sabbiatrice per la preparazione del c.l.s. compatto a successivi trattamenti (b)								
		30		30,00000				30,00000		
		Totale	m²					30,00000	6,30	189,00
30	02.B10.003.003	applicazione di anticorrosivo monocomponente alcanizzante dato in due mani su ferri di armatura di c.a. preventivamente deossidati (C)								
		100			100,00000			100,00000		
		Totale	m					100,00000	1,81	181,00
31	02.B10.003.005	malta tixotropica, monocomponente, polimero modificata per uno spessore fino a 25 mm per ripristino della sezione originaria; per interventi fino a mq 1 di superficie (d)								
		30		30,00000				30,00000		
		Totale	m²					30,00000	70,32	2.109,60
32	02.B10.003.006	per ogni 5mm in più all'articolo 02.B10.003.005								
		10		10,00000				10,00000		
		Totale	m²					10,00000	14,06	140,60
33	02.B10.003.015	malta premiscelata monocomponente, tixotropica polimero modificata, con fibre sintetiche, per rasatura di spessore fino a 3 mm su superfici ripristinate (e)								
		30		30,00000				30,00000		
		Totale	m²					30,00000	21,29	638,70
34	02.B10.003.017	pittura monocomponente acrilica, impermeabilizzante, traspirante, anticarbonatazione data in due mani a pennello (f)								
		30		30,00000				30,00000		
		Totale	m²					30,00000	8,09	242,70
		Totale Lavori a misura Euro								*4.091,40*
		Oneri per la sicurezza								
	H.09	Prezzi listino ANAS 2018								
35	H.09.001.1	SEGNALETICA TEMPORANEA PER LAVORI SULLA CARREGGIATA CON TRANSITO A SENSO UNICO ALTERNATO SU STRADA STATALE - RIF. TAV. 64 INSTALLAZIONE E RIMOZIONE								
		1		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	680,54	680,54
		A RIPORTARE								64.764,61

Ordine di lavoro n. 21 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI SIMILI	DIMENSIONI LUNG.	DIMENSIONI LARG.	DIMENSIONI ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO								64.764,61
36	H.09.001.3.c	PER LAVORI SULLA CARREGGIATA CON TRANSITO A SENSO UNICO ALTERNATO SU STRADA STATALE - RIF. TAV. 64 NOLEGGIO Con zona lavori di estensione fino a 22,50 m. Per cantieri la cui durata è superiore a 7 giorni, la segnaletica orizzontale dovrà essere computata con la relativa voce di elenco.								
		12		12,000				12,000		
		Totale	gg					12,000	24,76	297,12
37	17.N06.005	WC chimici								
		1		1,00				1,00		
		Totale						1,00	0,00	0,00
	17.N07.002	Segnaletica e illuminazione di sicurezza								
38	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								
		12		12,00000				12,00000		
		Totale	cad					12,00000	26,45	317,40
		Totale Oneri per la sicurezza Euro								*1.295,06*
		Totale Risanamento superficiale delle spalle del sovrapasso su viale Gramsci Euro								***5.386,46***
		Totale SP 131 "DI BILANCINO" Euro								**5.386,46**
		SP 503 "DEL PASSO DEL GIOGO"								
		Ripristino di muri in pietra esistenti								
		Lavori a misura								
	02.B10.004	Consolidamento di strutture murarie mediante chiusura di brecce continue nelle murature esistenti con impiego di malta cementizia e mattoni pieni o scapoli di pietra da muratura; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci (misura minima di fatturazione mc 0,50)								
39	02.B10.004.002	su strutture murarie in pietra eseguita con scapoli								
		Tra il km 25+300 e il km 25+600 in DX 20 * 0.25 * 2			20,00000	0,25000	2,00000	10,00000		
		Totale	m³					10,00000	619,53	6.195,30
	03.F13.006	Stuccatura di paramento in pietra facciavista, su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, esterne o interne.								
40	03.F13.006.002	composta da conci irregolari di pezzatura media non superiore a mq 0,03, mediante scarnitura profonda e accurata dei giunti, spazzolatura delle murature, lavatura prolungata delle connettiture, successiva stuccatura profonda dei giunti con malta di calce idraulica a basso contenuto di sali e finitura superficiale sotto livello, con grassello e rena finissima a punta di mestola, il tutto per dare il titolo compiuto .								
		A RIPORTARE								71.574,43

Ordine di lavoro n. 21 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI SIMILI	DIMENSIONI LUNG.	DIMENSIONI LARG.	DIMENSIONI ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO								71.574,43
		Tra il km 25+300 e il km 25+600 in DX 30 * 2.5			30,00000	2,50000		75,00000		
		Totale	m²					75,00000	63,08	4.731,00
		Totale Lavori a misura Euro								*10.926,30*
		Oneri per la sicurezza								
	H.09	Prezzi listino ANAS 2018 SEGNALETICA TEMPORANEA								
41	H.09.001.1	PER LAVORI SULLA CARREGGIATA CON TRANSITO A SENSO UNICO ALTERNATO SU STRADA STATALE - RIF. TAV. 64 INSTALLAZIONE E RIMOZIONE								
		1		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	680,54	680,54
42	H.09.001.2	PER LAVORI SULLA CARREGGIATA CON TRANSITO A SENSO UNICO ALTERNATO SU STRADA STATALE - RIF. TAV. 64 SPOSTAMENTO								
		1		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	226,85	226,85
43	H.09.001.3.c	PER LAVORI SULLA CARREGGIATA CON TRANSITO A SENSO UNICO ALTERNATO SU STRADA STATALE - RIF. TAV. 64 NOLEGGIO Con zona lavori di estensione fino a 22,50 m. Per cantieri la cui durata è superiore a 7 giorni, la segnaletica orizzontale dovrà essere computata con la relativa voce di elenco.								
		5		5,000				5,000		
		Totale	gg					5,000	24,76	123,80
	17.N07.002	Segnaletica e illuminazione di sicurezza								
44	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								
		5		5,00000				5,00000		
		Totale	cad					5,00000	26,45	132,25
	17.N06.005	WC chimici								
45	17.N06.005.001	portatile senza lavamani - noleggio mensile								
		1		1,00000				1,00000		
		Totale	cad					1,00000	55,20	55,20
		Totale Oneri per la sicurezza Euro								*1.218,64*
		A RIPORTARE								77.524,07

Ordine di lavoro n. 21 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI SIMILI	DIMENSIONI LUNG.	DIMENSIONI LARG.	DIMENSIONI ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO								77.524,07
		Totale Ripristino di muri in pietra esistenti Euro								***12.144,94***
		Ripristino rivestimenti murari tra il km 28 e il km 31 (variante ovest Scarperia)								
		Lavori a misura								
	B.06	Prezzi listino ANAS 2018								
		OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE								
46	B.06.028	RIVESTIMENTO MURARIO IN LASTRE DI PIETRA DA TAGLIO SQUADRATE Rifinite con facce parallele a taglio di sega, date in opera con malta, compreso sigillatura dei giunti e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
		40		40,000				40,000		
		Totale	m²					40,000	87,59	3.503,60
	RU.M10.001	Operaio edile								
47	RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato								
		- per pulizia pareti dei precedenti rivestimenti e altre opere complementari 32		32,00000				32,00000		
		Totale	ora					32,00000	36,38	1.164,16
		Totale Lavori a misura Euro								*4.667,76*
		Oneri per la sicurezza								
	H.09	Prezzi listino ANAS 2018								
		SEGNALETICA TEMPORANEA								
48	H.09.001.1	PER LAVORI SULLA CARREGGIATA CON TRANSITO A SENSO UNICO ALTERNATO SU STRADA STATALE - RIF. TAV. 64 INSTALLAZIONE E RIMOZIONE								
		1		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	680,54	680,54
49	H.09.001.2	PER LAVORI SULLA CARREGGIATA CON TRANSITO A SENSO UNICO ALTERNATO SU STRADA STATALE - RIF. TAV. 64 SPOSTAMENTO								
		1		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	226,85	226,85
50	H.09.001.3.c	PER LAVORI SULLA CARREGGIATA CON TRANSITO A SENSO UNICO ALTERNATO SU STRADA STATALE - RIF. TAV. 64 NOLEGGIO Con zona lavori di estensione fino a 22,50 m. Per cantieri la cui durata è superiore a 7 giorni, la segnaletica orizzontale dovrà essere computata con la relativa voce di elenco.								
		5		5,000				5,000		
		Totale	gg					5,000	24,76	123,80
		A RIPORTARE								83.223,02

Ordine di lavoro n. 21 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI SIMILI	DIMENSIONI LUNG.	DIMENSIONI LARG.	DIMENSIONI ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO								83.223,02
	17.N07.002	Segnaletica e illuminazione di sicurezza								
51	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								
		5		5,00000				5,00000		
		Totale	cad					5,00000	26,45	132,25
		Totale Oneri per la sicurezza Euro								*1.163,44*
		Totale Ripristino rivestimenti murari tra il km 28 e il km 31 (variante ovest Scarperia) Euro								***5.831,20***
		Intervento al km 22+300 DX								
		Lavori a misura								
	05.A03.004	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20.								
52	05.a03.004.002	con sega diamantata								
		22			22,00000			22,00000		
		Totale	m					22,00000	3,45	75,90
	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.								
53	05.A03.005.001	con sottofondo in scampoli di pietra								
		20 * 1.5 * 0.5			20,00000	1,50000	0,50000	15,00000		
		Totale	m³					15,00000	38,06	570,90
	04.A07.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere								
54	04.A07.002.002	eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento								
		15		15,00000				15,00000		
		Totale	m³					15,00000	16,06	240,90
	PA	PREZZI AGGIUNTI								
55	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								
		1.7*15		25,50000				25,50000		
		Totale	Tn					25,50000	13,92	354,96
	01.B04.003	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali								
56	01.B04.003.002	classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4								
		20 * 1.50 * 0.10			20,00000	1,50000	0,10000	3,00000		
		A RIPORTARE								84.597,93

Ordine di lavoro n. 21 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI SIMILI	DIMENSIONI LUNG.	DIMENSIONI LARG.	DIMENSIONI ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO								84.597,93
		Totale	m³					3,00000	98,72	296,16
	01.B02.002	Casseforme di legno.								
57	01.B02.002.001	per opere di fondazione, plinti, travi rovesce								
		20 * (0.45+0.15+0.30)			20,00000	0,90000		18,00000		
		Totale	m²					18,00000	22,95	413,10
	01.B04.006	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata								
58	01.b04.006.002	classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4								
		20 * 1.7 * 0.30			20,00000	1,70000	0,30000	10,20000		
		20 * 0.7 * 0.15			20,00000	0,70000	0,15000	2,10000		
		Totale	m³					12,30000	118,68	1.459,76
	04.B03.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore.								
59	04.B03.001.001	Barre presagomate ad aderenza migliorata da Ø 6 mm a 26 mm (solo nell'ambito di progettazione preliminare)								
		90*12.30		1.107,00000				1.107,00000		
		Totale	kg					1.107,00000	1,78	1.970,46
	NP	NUOVI PREZZI								
60	NP.14	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.								
		20			20,00000			20,00000		
		Totale	ml					20,00000	176,43	3.528,60
		Totale Lavori a misura Euro								*8.910,74*
		Oneri per la sicurezza								
	H.09	Prezzi listino ANAS 2018								
61	H.09.001.1	SEGNALETICA TEMPORANEA PER LAVORI SULLA CARREGGIATA CON TRANSITO A SENSO UNICO ALTERNATO SU STRADA STATALE - RIF. TAV. 64 INSTALLAZIONE E RIMOZIONE								
		1		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	680,54	680,54
62	H.09.001.3.c	PER LAVORI SULLA CARREGGIATA CON TRANSITO A SENSO UNICO ALTERNATO SU STRADA STATALE - RIF. TAV. 64 NOLEGGIO Con zona lavori di estensione fino a 22,50 m. Per cantieri la cui durata è superiore a 7 giorni, la segnaletica orizzontale dovrà essere computata con la relativa voce di elenco.								
		A RIPORTARE								92.946,55

Ordine di lavoro n. 21 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								92.946,55
		20		20,000				20,000		
		Totale	gg					20,000	24,76	495,20
	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.								
63	17.N06.004.010	adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile								
		1		1,00000				1,00000		
		Totale	cad					1,00000	207,00	207,00
	17.N06.005	WC chimici								
64	17.N06.005.001	portatile senza lavamani - noleggio mensile								
		1		1,00000				1,00000		
		Totale	cad					1,00000	55,20	55,20
	17.N07.002	Segnaletica e illuminazione di sicurezza								
65	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								
		20		20,00000				20,00000		
		Totale	cad					20,00000	26,45	529,00
	NP	NUOVI PREZZI								
66	NP.01	Realizzazione di parapetto in aggetto tramite profilati in tubolare da ponteggio, comprensiva di elementi tubolari a perdere nella struttura, rete elettrosaldata per consolidamento, ancoraggi, legname per camminatoio, montaggio e smontaggio parapetto e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.								
		20			20,00000			20,00000		
		Totale	ml					20,00000	62,40	1.248,00
67	NP.02	Linea vita eseguita con ancoraggio su sede stradale con golfare in acciaio inox e iniezione di resina sull'ancoraggio o ancorato su newjersey in c.a, cavo in acciaio inox diam. 8 mm fissato con terminale e teso all'estremità, compreso lo smontaggio, compreso gli oneri di progettazione e certificazione, il tutto rispondente alle normative in materia di sicurezza ed eseguito a regola d'arte.								
		20			20,00000			20,00000		
		Totale	ml					20,00000	14,15	283,00
68	NP.03	Allestimento in opera di barriera stradale di sicurezza in calcestruzzo prefabbricato tipo "New Jersey" di qualsiasi tipo e dimensione, a delimitazione provvisoria dei cantieri stradali								
		A RIPORTARE								95.763,95

Ordine di lavoro n. 21 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI SIMILI	DIMENSIONI LUNG.	DIMENSIONI LARG.	DIMENSIONI ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO								95.763,95
		(posto su base in calcestruzzo da compensare a parte o su piano stradale), compreso il carico e trasporto dalle aree a deposito più vicine della Città metropolitana o da altro luogo indicato dalla D.L., l'allestimento in cantiere e il carico, trasporto e scarico al deposito più vicino a fine lavori.								
		24			24,00000			24,00000		
		Totale	ml					24,00000	18,30	439,20
		Totale Oneri per la sicurezza Euro								*3.937,14*
		Totale Intervento al km 22+300 DX Euro								***12.847,88***
		Intervento al km 24+700 DX								
		Lavori a misura								
	02.B10.004	Consolidamento di strutture murarie mediante chiusura di brecce continue nelle murature esistenti con impiego di malta cementizia e mattoni pieni o scapoli di pietra da muratura; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci (misura minima di fatturazione mc 0,50)								
69	02.B10.004.002	su strutture murarie in pietra eseguita con scapoli								
		10 * 0.60 * 1.5			10,00000	0,60000	1,50000	9,00000		
		Totale	m³					9,00000	619,53	5.575,77
	03.F13.006	Stuccatura di paramento in pietra facciavista, su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, esterne o interne.								
70	03.F13.006.002	composta da conci irregolari di pezzatura media non superiore a mq 0,03, mediante scarnitura profonda e accurata dei giunti, spazzolatura delle murature, lavatura prolungata delle connettiture, successiva stuccatura profonda dei giunti con malta di calce idraulica a basso contenuto di sali e finitura superficiale sotto livello, con grassello e rena finissima a punta di mestola, il tutto per dare il titolo compiuto .								
		10 * 1.5			10,00000		1,50000	15,00000		
		Totale	m²					15,00000	63,08	946,20
	ANAS	Prezzi listino ANAS 2018								
71	G.01.001.2.b	Smontaggio di Barriera non riutilizzabile su terra Per sostituzione ed adeguamneto alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, è compreso ogni onere e magistero occorrente, compreso inoltre l'onere del carico, trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile o il trasporto fino al magazzino/deposito ANAS del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione								
		20			20,00000			20,00000		
		Totale	ml					20,00000	2,14	42,80
	04.E08.003	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2.								
72	04.E08.003.001	per bordo laterale o rilevato W4 A.								
		35			35,00000			35,00000		
		A RIPORTARE								102.767,92

Ordine di lavoro n. 21 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI SIMILI	DIMENSIONI LUNG.	DIMENSIONI LARG.	DIMENSIONI ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO								102.767,92
		Totale	m					35,00000	61,40	2.149,00
		Totale Lavori a misura Euro								*8.713,77*
		Oneri per la sicurezza								
	H.09	Prezzi listino ANAS 2018								
73	H.09.001.1	SEGNALETICA TEMPORANEA PER LAVORI SULLA CARREGGIATA CON TRANSITO A SENSO UNICO ALTERNATO SU STRADA STATALE - RIF. TAV. 64 INSTALLAZIONE E RIMOZIONE								
		1		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	680,54	680,54
74	H.09.001.3.c	PER LAVORI SULLA CARREGGIATA CON TRANSITO A SENSO UNICO ALTERNATO SU STRADA STATALE - RIF. TAV. 64 NOLEGGIO Con zona lavori di estensione fino a 22,50 m. Per cantieri la cui durata è superiore a 7 giorni, la segnaletica orizzontale dovrà essere computata con la relativa voce di elenco.								
		10		10,000				10,000		
		Totale	gg					10,000	24,76	247,60
	17.N07.002	Segnaletica e illuminazione di sicurezza								
75	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								
		12		12,00000				12,00000		
		Totale	cad					12,00000	26,45	317,40
	17.N06.005	WC chimici								
76	17.N06.005.001	portatile senza lavamani - noleggio mensile								
		1		1,00000				1,00000		
		Totale	cad					1,00000	55,20	55,20
		Totale Oneri per la sicurezza Euro								*1.300,74*
		Totale Intervento al km 24+700 DX Euro								***10.014,51***
		Intervento al km 21+500 SX								
		Lavori a misura								
	05.A03.004	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20.								
77	05.a03.004.002	con sega diamantata								
		10			10,00000			10,00000		
		A RIPORTARE								106.217,66

Ordine di lavoro n. 21 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI SIMILI	DIMENSIONI LUNG.	DIMENSIONI LARG.	DIMENSIONI ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO								106.217,66
		Totale	m					10,00000	3,45	34,50
	02.A03.001	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								
78	02.A03.001.002	in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata fuori terra								
		- demolizione del muro esistente 10 * 0.50 * 1			10,00000	0,50000	1,00000	5,00000		
		Totale	m³					5,00000	149,70	748,50
	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.								
79	05.A03.005.001	con sottofondo in scampoli di pietra								
		10 * 0.50 * 0.25			10,00000	0,50000	0,25000	1,25000		
		Totale	m³					1,25000	38,06	47,58
	02.A07.001	Carico, traporto e scarico								
80	02.A07.001.003	con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50								
		5		5,00000				5,00000		
		Totale	m³					5,00000	29,07	145,35
	PA	PREZZI AGGIUNTI								
81	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								
		1.7*(1.25+5)		10,62500				10,62500		
		Totale	Tn					10,62500	13,92	147,90
	01.B02.002	Casseforme di legno.								
82	01.B02.002.001	per opere di fondazione, plinti, travi rovesce								
		10 * 0.30			10,00000		0,30000	3,00000		
		Totale	m²					3,00000	22,95	68,85
	01.B04.005	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto								
83	01.B04.005.002	classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4								
		Base di appoggio dei newjersey in ca 10 * 1 * 0.25			10,00000	1,00000	0,25000	2,50000		
		Totale	m³					2,50000	110,74	276,85
	01.B03.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore								
84	01.B03.001.005	barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)								
		30*2.5		75,00000				75,00000		
		A RIPORTARE								107.687,19

Ordine di lavoro n. 21 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI SIMILI	DIMENSIONI LUNG.	DIMENSIONI LARG.	DIMENSIONI ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO								107.687,19
		Totale	kg					75,00000	1,78	133,50
	NP	NUOVI PREZZI								
85	NP.03	Allestimento in opera di barriera stradale di sicurezza in calcestruzzo prefabbricato tipo "New Jersey" di qualsiasi tipo e dimensione, a delimitazione provvisoria dei cantieri stradali (posto su base in calcestruzzo da compensare a parte o su piano stradale), compreso il carico e trasporto dalle aree a deposito più vicine della Città metropolitana o da altro luogo indicato dalla D.L., l'allestimento in cantiere e il carico, trasporto e scarico al deposito più vicino a fine lavori.								
		12			12,00000			12,00000		
		Totale	ml					12,00000	18,30	219,60
		Totale Lavori a misura Euro								*1.822,63*
		Oneri per la sicurezza								
	H.09	Prezzi listino ANAS 2018								
86	H.09.001.1	SEGNALETICA TEMPORANEA PER LAVORI SULLA CARREGGIATA CON TRANSITO A SENSO UNICO ALTERNATO SU STRADA STATALE - RIF. TAV. 64 INSTALLAZIONE E RIMOZIONE								
		1		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	680,54	680,54
87	H.09.001.3.c	PER LAVORI SULLA CARREGGIATA CON TRANSITO A SENSO UNICO ALTERNATO SU STRADA STATALE - RIF. TAV. 64 NOLEGGIO Con zona lavori di estensione fino a 22,50 m. Per cantieri la cui durata è superiore a 7 giorni, la segnaletica orizzontale dovrà essere computata con la relativa voce di elenco.								
		5		5,000				5,000		
		Totale	gg					5,000	24,76	123,80
	17.N07.002	Segnaletica e illuminazione di sicurezza								
88	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								
		5		5,00000				5,00000		
		Totale	cad					5,00000	26,45	132,25
	17.N06.005	WC chimici								
89	17.N06.005.001	portatile senza lavamani - noleggio mensile								
		1		1,00000				1,00000		
		A RIPORTARE								108.976,88

Ordine di lavoro n. 21 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI SIMILI	DIMENSIONI LUNG.	DIMENSIONI LARG.	DIMENSIONI ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO								108.976,88
		Totale	cad					1,00000	55,20	55,20
		Totale Oneri per la sicurezza Euro								*991,79*
		Totale Intervento al km 21+500 SX Euro								***2.814,42***
		Barriera di sicurezza al km 30								
		Oneri per la sicurezza								
	ANAS	Prezzi listino ANAS 2018								
90	G.01.001.2.b	Smontaggio di Barriera non riutilizzabile su terra Per sostituzione ed adeguamneto alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, è compreso ogni onere e magistero occorrente, compreso inoltre l'onere del carico, trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile o il trasporto fino al magazzino/deposito ANAS del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione								
		100		100,00000				100,00000		
		Totale	ml					100,00000	2,14	214,00
	04.E08.003	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2.								
91	04.E08.003.001	per bordo laterale o rilevato W4 A.								
		100			100,00000			100,00000		
		Totale	m					100,00000	61,40	6.140,00
	H.09	Prezzi listino ANAS 2018 SEGNALETICA TEMPORANEA								
92	H.09.001.1	PER LAVORI SULLA CARREGGIATA CON TRANSITO A SENSO UNICO ALTERNATO SU STRADA STATALE - RIF. TAV. 64 INSTALLAZIONE E RIMOZIONE								
		1		1,000				1,000		
		Totale	cad					1,000	680,54	680,54
93	H.09.001.3.a	PER LAVORI SULLA CARREGGIATA CON TRANSITO A SENSO UNICO ALTERNATO SU STRADA STATALE - RIF. TAV. 64 NOLEGGIO Con zona lavori di estensione fino a 22,50 m.								
		2		2,000				2,000		
		Totale	gg					2,000	24,46	48,92
94	H.09.001.3.b	PER LAVORI SULLA CARREGGIATA CON TRANSITO A SENSO UNICO ALTERNATO SU STRADA STATALE - RIF. TAV. 64 NOLEGGIO Per zona lavori di estensione superiore a 22,50 m, per ogni ml in più. (Percentuale del 0.30%)								
		A RIPORTARE								116.115,54

Ordine di lavoro n. 21 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI SIMILI	DIMENSIONI LUNG.	DIMENSIONI LARG.	DIMENSIONI ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO								116.115,54
		(2*24.46/100) * 100		0,48920	100,00000			48,92000		
		Totale	%					48,92000	0,30	14,68
	17.N07.002	Segnaletica e illuminazione di sicurezza								
95	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								
		2		2,00000				2,00000		
		Totale	cad					2,00000	26,45	52,90
	17.N06.005	WC chimici								
96	17.N06.005.001	portatile senza lavamani - noleggio mensile								
		1		1,00000				1,00000		
		Totale	cad					1,00000	55,20	55,20
		Totale Oneri per la sicurezza Euro								*7.206,24*
		Totale Barriera di sicurezza al km 30 Euro								***7.206,24***
		Totale SP 503 "DEL PASSO DEL GIOGO" Euro								**50.859,19**
		TRATTI VARI ZONA 1								
		Ripasso segnaletica su tratti vari								
		Lavori a misura								
	04.E07.001	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.								
97	04.E07.001.002	larghezza cm 15								
		2 * 19000		2,00000	19.000,00000			38.000,00000		
		Totale	m					38.000,00000	0,32	12.160,00
98	04.E07.001.001	larghezza cm 12								
		15000			15.000,00000			15.000,00000		
		Totale	m					15.000,00000	0,30	4.500,00
99	04.E07.001.004	larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebrature, ecc								
		500		500,00000				500,00000		
		Totale	m²					500,00000	3,05	1.525,00
	NP	NUOVI PREZZI								
100	NP.05	Post-spruzzatura di segnaletica orizzontale con microsfere di vetro su strisce continue e discontinue di cm 15, aventi le caratteristiche di cui alle Norme Tecniche, eseguita con perlinatore meccanico automatico.								
		A RIPORTARE								134.423,32

Ordine di lavoro n. 21 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								134.423,32
		2 * 19000		2,00000	19.000,00000			38.000,00000		
		Totale	ml					38.000,00000	0,06	2.280,00
101	NP.04	Post-spruzzatura di segnaletica orizzontale con microsfere di vetro su strisce continue e discontinue di cm 12, aventi le caratteristiche di cui alle Norme Tecniche, eseguita con perlinatore meccanico automatico.								
		15000			15.000,00000			15.000,00000		
		Totale	ml					15.000,00000	0,05	750,00
102	NP.06	Post-spruzzatura di segnaletica orizzontale con microsfere di vetro su strisce di arresto, zebrature, pedonali, frecce e iscrizioni, aventi le caratteristiche di cui alle Norme Tecniche, eseguita con perlinatore meccanico automatico.								
		500		500,00000				500,00000		
		Totale	mq					500,00000	0,55	275,00
		Totale Lavori a misura Euro								*21.490,00*
		Totale Ripasso segnaletica su tratti vari Euro								***21.490,00***
		Totale TRATTI VARI ZONA 1 Euro								**21.490,00**
		Importo Lavori Euro								**137.728,32**

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
SP 8 "MILITARE PER BARBERINO DI MUGELLO"	**41.998,64**	
Barriera di sicurezza in tratti vari tra il km 25+000 e il km 29+900	***41.998,64***	
Lavori a misura	*39.544,68*	
Oneri per la sicurezza	*2.453,96*	
SP 59 "DI BRUSCOLI"	**15.961,59**	
Risanamento incrocio SP59-SP121	***15.961,59***	
Lavori a misura	*15.026,50*	
Oneri per la sicurezza	*935,09*	
SP 131 "DI BILANCINO"	**5.386,46**	
Risanamento superficiale delle spalle del sovrapasso su viale Gramsci	***5.386,46***	
Lavori a misura	*4.091,40*	
Oneri per la sicurezza	*1.295,06*	
SP 503 "DEL PASSO DEL GIOGO"	**50.859,19**	
Ripristino di muri in pietra esistenti	***12.144,94***	
Lavori a misura	*10.926,30*	
Oneri per la sicurezza	*1.218,64*	
Ripristino rivestimenti murari tra il km 28 e il km 31 (variante ovest Scarperia)	***5.831,20***	
Lavori a misura	*4.667,76*	
Oneri per la sicurezza	*1.163,44*	
Intervento al km 22+300 DX	***12.847,88***	
Lavori a misura	*8.910,74*	
Oneri per la sicurezza	*3.937,14*	
Intervento al km 24+700 DX	***10.014,51***	
Lavori a misura	*8.713,77*	
Oneri per la sicurezza	*1.300,74*	
Intervento al km 21+500 SX	***2.814,42***	
Lavori a misura	*1.822,63*	
Oneri per la sicurezza	*991,79*	
Barriera di sicurezza al km 30	***7.206,24***	
Oneri per la sicurezza	*7.206,24*	
TRATTI VARI ZONA 1	**21.490,00**	
Ripasso segnaletica su tratti vari	***21.490,00***	
Lavori a misura	*21.490,00*	
IMPORTO LAVORI Euro		137.728,32

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Oneri speciali Euro	14.367,70	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	123.360,62	
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Incentivo per funzioni tecniche art. 113 D.Lgs. 50/2016 Euro	2.754,57	
Prove di laboratorio Euro	1.483,55	
Iva 22% sui lavori Euro	30.300,23	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		34.538,35
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		172.266,67