



CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE

DIPARTIMENTO SVILUPPO
AREA TERRITORIALE

SR 69 "Del Valdarno" ROTATORIA CASELLO A1 FIGLINE INCISA - REGGELLO



PROGETTO ESECUTIVO

Computo Metrico Estimativo

TAVOLA N.

ETA_04_00

SCALA 1: -----

NOME FILE: _Mascherina esc VIA-

Data redazione elaborato:

C.U.P.:

PRATICA N. VNO2011/0001-1

Novembre 2017

R.U.P.: Carlo Ferrante

PROGETTISTA:
Geom Elisabetta Nutini

COLLABORATORI:

**COORDINATORE PER LA
SICUREZZA:**
Arch. Anna Brunelli

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	1.10.10	Lavori a misura MATERIALI A PIE' D'OPERA Nelle tariffe sottoindicate, ove non indicato diversamente, si intendono compensati tutti gli oneri necessari per dare i materiali a pie' d'opera pronti all'impiego, in sacchi, strati, fusti, ecc. facili a misurarsi, nel luogo stabilito dalla D.L., compreso l'approntamento l'impiego ed il consumo dei mezzi di opera ed ogni spesa per forniture, trasporti, cali, perdite, sprechi. Tutti i materiali e le attrezzature dovranno avere certificazione CE in applicazione della direttiva 89/106/CE, recepita con D.P.R. 21 aprile 1993, n.246.							
1	1.10.10.11	INERTI, PIETRE E TERRE Graniglia 2/3; 3/5; 5/10; per murature e calcestruzzi semplici od armati, ben lavata e scevra di sostanze argillose ottenuta per frantumazione di ciottoli o di ghiaia, il tutto rispondente alle norme indicate nel Capitolato speciale di appalto. Pesato sui mezzi di trasporto all'atto della consegna. Fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento. per aiuole $1.3 * (23+11.80+0.5) * 0.12$	1,30	35,30		0,12	5,51		
		Totale t					5,51	17,84	98,30
2	2.5.43.41	Taglio preventivo di pavimentazione stradale " CON SEGA" da effettuarsi o con l'uso di sega diamantata fino alla profondità massima di cm 20 divisione aree ristorante 2 * 50	2,00	50,00			100,00		
		Totale m					100,00	2,04	204,00
3	A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero Area Rotatoria 100 * 1 Area zona Ataf lato sx Reggello 55 * 0.34 Area zona Ataf lato dx Reggello marciapiede 50 * (0.28+0.20) Area zona Ataf lato dx Reggello 90 * (0.54+0.20)	100,000			1,000	100,000		
			55,000			0,340	18,700		
			50,000			0,480	24,000		
			90,000			0,740	66,600		
		A RIPORTARE							302,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						302,30	
		Aiuola esistente lato Incisa 98.50 * 0.64	98,500			0,640	63,040		
		Aiuola esistente lato Reggello 96.50 * 0.64	96,500			0,640	61,760		
		Totale m ³					334,100	3,17	
4	a.001.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza di acque, esclusa la rimozione delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa la demolizione di massicciate stradali esistenti, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo a discarica autorizzata o a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa e preventivamente accettate dalla D.L. a suo insindacabile giudizio, compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero							
		Impianto elettrico 520 * 0.50 * 1.20		520,000	0,500	1,200	312,000		
		Totale m ³					312,000	6,56	
5	a.001.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza di acque, esclusa la rimozione delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa la demolizione di massicciate stradali esistenti, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo a discarica autorizzata o a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa e preventivamente accettate dalla D.L. a suo insindacabile giudizio, compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero							
		per regimazione idraulica 250 * 0.50 * 1.40		250,000	0,500	1,400	175,000		
		20 * 0.7 * 1.40		20,000	0,700	1,400	19,600		
		Anello rotatoria drenaggi 85 * 0.5 * 0.25		85,000	0,500	0,250	10,625		
		Totale m ³					205,225	6,56	
6	a.001.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza di acque, esclusa la rimozione delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa la demolizione di massicciate stradali esistenti, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo a discarica autorizzata o a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa e preventivamente accettate dalla D.L. a suo insindacabile giudizio, compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero							
		PMV 2 * 3.2 * 3.2 * 1.60	2,000	3,200	3,200	1,600	32,768		
		torre faro 1 * 3.10 * 3.10 * 1.60	1,000	3,100	3,100	1,600	15,376		
		A RIPORTARE						4.754,40	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale m ³						4.754,40	
7	a.001.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza di acque, esclusa la rimozione delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa la demolizione di massicciate stradali esistenti, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo a discarica autorizzata o a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa e preventivamente accettate dalla D.L. a suo insindacabile giudizio, compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero Cordolo divisione Ristorante 2 * 50 * 0.3 * 0.3					48,144	6,56	315,82
		Totale m ³	2,000	50,000	0,300	0,300	9,000		
8	A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata aree rotonda (preparazione della massicciata esistente) 575 * 0.3 direzione Incisa lato dx 575.83 * 0.3 direzione Incisa lato sx 53 * 0.3 direzione Reggello lato sx 839 * 0.3 direzione Reggello lato dx (23+8.50) * 0.3 direzione Autostrada lato dx 105 * 0.3	575,000			0,300	172,500		
		Totale mc x km	575,830			0,300	172,749	6,56	59,04
			53,000			0,300	15,900		
			839,000			0,300	251,700		
			31,500			0,300	9,450		
			105,000			0,300	31,500		
9	A.002.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Direzione Reggello lato sx (31+25.30+6.70) Direzione Reggello lato dx 90+50 Allargamento Rotatoria 100 Direzione Incisa lato dx 35 Aiuola esistente lato Incisa 98.50 Aiuola esistente lato Reggello 96.50	63,00				63,00		
		Totale m ²	140,00				140,00		
			100,00				100,00		
			35,00				35,00		
			98,50				98,50		
			96,50				96,50		
		Totale m ²					533,00	0,19	124,22
10	A.002.001.b	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA SCAVI A1/A3 piano di posa dei rilevati con materiali idonei provenienti dagli scavi: A1, A2, A2-5, A3 Rotatoria allargamento 100	100,00				100,00		
		Totale m ²					100,00	2,75	1.465,75
11	A.002.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, A RIPORTARE						0,54	54,00
									6.773,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						6.773,23	
		FI, PG, RM, AQ. compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche							
		90	90,000				90,000		
		Totale m ³					90,000	10,99	
12	A.002.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche							
		impianto elettrico scavo 350 * 0.50 * ((0.75+0.30))		350,000	0,500	1,050	183,750		
		170 * 0.50 * 0.3		170,000	0,500	0,300	25,500		
		Totale m ³					209,250	10,99	
13	A.002.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche							
		riempimento scavo cavedio multiservizi 50 * 0.50 * 1		50,000	0,500	1,000	25,000		
		Totale m ³					25,000	10,99	
14	A.002.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche							
		riempimento scavo irrigazione 50 * 0.50 * 1		50,000	0,500	1,000	25,000		
		Totale m ³					25,000	10,99	
15	A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte							
		scavo cavidotti 50 * 0.5 * 1		50,000	0,500	1,000	25,000		
		Totale m ³					25,000	1,49	
16	A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte							
		x scavi imp elettrico 350 * 0.50 * 1.05		350,000	0,500	1,050	183,750		
		170 * 0.5 * 0.3		170,000	0,500	0,300	25,500		
		Totale m ³					209,250	1,49	
17	A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte							
		A RIPORTARE						10.960,52	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							
		x scavi idraulica 50 * 0.50 * 1		50,000	0,500	1,000	25,000		10.960,52
		Totale m ³					25,000	1,49	37,25
18	A.002.007.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione compresi anche gli oneri conseguenti alla presenza di eventuali gradonature del piano di posa ed altri oneri onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte							
		Rotatoria allargamento 100 * 1	100,000			1,000	100,000		
		Area lato dx Incisa (575.83*0.3)-(169*0.28)	125,429				125,429		
		Rotatoria 575 * 0.30	575,000			0,300	172,500		
		Area lato sx Reggello (838.32*0.30)-(111.78*0.28)	220,198				220,198		
		Area lato Autostrada dx 105 * 0.30	105,000			0,300	31,500		
		Totale m ³					649,627	1,60	1.039,40
19	A.003.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI							
		aree rotonda (preparazione della massicciata esistente) 575 * 0.3	575,000			0,300	172,500		
		direzione Incisa lato dx 575.83 * 0.3	575,830			0,300	172,749		
		direzione Incisa lato sx 53 * 0.3	53,000			0,300	15,900		
		direzione Reggello lato sx 839 * 0.3	839,000			0,300	251,700		
		direzione Reggello lato dx (23+8.50) * 0.3	31,500			0,300	9,450		
		direzione Autostrada lato dx 105 * 0.3	105,000			0,300	31,500		
		Totale m ³					653,799	4,19	2.739,42
20	A.003.007.a	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, di porzioni di strutture in conglomerato cementizio armato e/o precompresso, di impalcati di opere d'arte e di pile esistenti, per modifiche od allargamenti della sede stradale, per rifacimento di parti di strutture per creare ammorsamenti, per formazione di incavi per l'incastro di travi, per l'alloggiamento di particolari attrezzature, per variazioni della sezione dei cordoli di coronamento ecc. compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri: - taglio del c.a. secondo sezioni ordinate dalla D.L. mediante scalpellatura a mano o meccanica, impiegando qualsiasi mezzo ritenuto ammissibile dalla D.L. ed idoneo a non danneggiare le strutture superstiti; - la pulizia, sistemazione, risagomatura ed eventuale taglio dei ferri esistenti dell'armatura metallica scoperta per dare le superfici di attacco pronte a ricevere i nuovi getti, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo							
		A RIPORTARE							14.776,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						14.776,59	
		esclusa l'esecuzione delle armature di sostegno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC							
		Cordonato aiuole esistenti (66.30+50+96.70) * 0.3 * 0.5	213,000		0,300	0,500	31,950		
		Plinti PMV e altro 10+7+1.50+4+1+0.7	24,200				24,200		
		cordolo per posa barriere 65 * 0.40 * 0.45		65,000	0,400	0,450	11,700		
		Totale m ³					67,850	172,73	
21	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc							
		Aree aiuola lato Incisa demolite,in sostituzione del misto cementato e della fondazione stradale 99.50 * 0.40	99,500			0,400	39,800		
		Aree aiuole lato Reggello demolite,in sostituzione del misto cementato e della fondazione stradale 96.50 * 0.40	96,500			0,400	38,600		
		Golfo Ataf lato Incisa 55 * 0.40	55,000			0,400	22,000		
		Golfo Ataf lato reggello 74 * 0.4	74,000			0,400	29,600		
		Totale m ³					130,000	67,29	
22	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura - CON CEMENTO: 150 Kg/mc							
		fondazione plinti PMV 2 * 3 * 3 * 0.10	2,000	3,000	3,000	0,100	1,800		
		fondazione torre faro 1 * 2.9 * 2.9 * 0.10	1,000	2,900	2,900	0,100	0,841		
		Cordolo divisione ristorante 50 * 0.30 * 0.10		50,000	0,300	0,100	1,500		
		50 * 0.10 * 0.20		50,000	0,100	0,200	1,000		
		Totale m ³					5,141	67,29	
23	B.003.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a							
		A RIPORTARE						345,94	
								35.589,96	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						35.589,96	
		norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)							
		fondazione torre faro 1 * 2.7 * 2.7 * 1.5	1,000	2,700	2,700	1,500	10,935		
		fondazione plinti PMV 2 * 2.8 * 2.8 * 1.10	2,000	2,800	2,800	1,100	17,248		
		Torretta PMV 2 * 1.10 * 1.10 * 0.4	2,000	1,100	1,100	0,400	0,968		
		Torretta torre faro 1 * 1.1 * 1.10 * 0.4	1,000	1,100	1,100	0,400	0,484		
		Totale m ³					29,635	102,51	
24	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera							
		fondazione plinto PMV 2 * 175.61	2,00	175,61			351,22		
		torretta PMV 2 * 43.26	2,00	43,26			86,52		
		fontazione torre faro 1 * 171.35	1,00	171,35			171,35		
		torretta Torre faro 1 * 43.26	1,00	43,26			43,26		
		Totale kg					652,35	1,03	
25	B.005.050.a	RETE ELETTRICALDATA in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di strutture portanti esistenti, per qualsiasi dimensione e maglia e spessori di filo, compreso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera - RETE ACCIAIO B450C							
		X cordolo divisorio ristorante 7.90 * 50 * 0.3	7,90	50,00	0,30		118,50		
		Totale kg					118,50	1,29	
26	CE.001.004.a	MANOVALE (ALL'APERTO)							
		500	500,00				500,00		
		Totale h					500,00	23,38	
27	CE.001.012	OPERAIO SPECIALIZZATO (OPERE MURARIE)							
		10	10,00				10,00		
		Totale h					10,00	32,67	
28	CE.001.012	OPERAIO SPECIALIZZATO (OPERE MURARIE)							
		10	10,00				10,00		
		Totale h					10,00	32,67	
		A RIPORTARE						51.796,03	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
29	CE.001.012	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>OPERAIO SPECIALIZZATO (OPERE MURARIE)</p> <p>10</p> <p style="text-align: right;">Totale h</p>	10,00					51.796,03	
						10,00			
						10,00	32,67	326,70	
30	D.001.001.b	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.</p> <p>Allargamento Rotatoria 100 * 0.30</p> <p>marciapiede lato dx direzione Reggello (91.46+114.44) * 0.20</p> <p>marciapiede lato sx direzione Reggello (112+68.55+81.63) * 0.2</p> <p>marciapiede lato dx direzione Incisa 163.18 * 0.20</p> <p>100 * 0.3</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>	100,000			0,300	30,000		
			205,900			0,200	41,180		
			262,180			0,200	52,436		
			163,180			0,200	32,636		
			100,000			0,300	30,000		
							186,252	24,01	
31	D.001.003	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento</p> <p>Allargamento Rotatoria 100 * 0.20</p> <p>100 * 0.2</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>	100,000			0,200	20,000		
			100,000			0,200	20,000		
							40,000	40,32	
32	D.001.003	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento</p> <p>Impianto elettrico scavo 150 * 0.50 * 0.75</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>		150,000	0,500	0,750	56,250		
							56,250	40,32	
								2.268,00	
33	D.001.003	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento</p> <p>riempimento scavo regimazione idraulica 220 * 0.50 * 0.85</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>		220,000	0,500	0,850	93,500		
								60.475,44	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							
		20 * 0.7 * 0.85		20,000	0,700	0,850	11,900		60.475,44
		riempimento impianto irrigazione 50 * 0.5 * 0.85		50,000	0,500	0,850	21,250		
		Totale m ³					126,650	40,32	5.106,53
34	D.001.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento							
		riempimento scavo cavedi 50 * 0.50 * 0.85		50,000	0,500	0,850	21,250		
		Totale m ³					21,250	40,32	856,80
35	D.001.017.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco- CON BITUME TAL QUALE COMPATTATO PER OGNI MQ E PER SPESSORE DI CM 4 PER OGNI MQ E PER SPESSORE DI CM 4							
		Allargamento rotatoria 100	100,00				100,00		
		lato Incisa aiuola + scarifuica agg 182	182,00				182,00		
		lato Reggello aiuola + scarifica agg 162	162,00				162,00		
		lato dx Reggello ATAF 143	143,00				143,00		
		lato sx Reggello ATAF 239.50	239,50				239,50		
		100	100,00				100,00		
		Totale m ²					926,50	5,56	5.151,34
36	D.001.017.d	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego							
		A RIPORTARE							71.590,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO aspiratrici. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di "residui" mobili con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto; - trasporto e conferimento a discarica del materiale non utilizzabile. Sono compresi e compensati gli oneri per la gestione del materiale fresato e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore (1154+628+1799) * 4 approfondimento lato sx Reggello Ataf 51.19 * 6 lato dx Reggello Ataf 68.45 * 6 Aiuola lato Reggello 65.84 * 6 Aiuola lato Incisa 82.79 * 6 Totale mq x cm	3.581,000			4,000	14.324,000		105.797,73
40	E.001.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi l'onere per la formazione del cunicolo di fondo per lo smaltimento delle acque con misto di fiume o di cava lavato ed esente da materiali eterogenei e terrosi. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte - CON PIETREME PROVENIENTE DA CAVE Anello rotatoria 85 * 0.5 * 0.25 Totale m ³		85,000	0,500	0,250	10,625	0,41	6.532,78
41	E.001.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI misurato in opera dopo il compattamento Anelo Rotatoria drenaggio 85 * 1 * 1 Totale m ³		85,000	1,000	1,000	85,000	26,23	278,69
42	E.001.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI misurato in opera dopo il compattamento varie x scavi 100 Totale m ³	100,000				100,000	21,91	1.862,35
43	E.001.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura isotropa (non tessuti) con funzione di separazione, filtrazione dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m) > 12 (kN/m) (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione Anello rotatoria drenaggi 85 * 0.5 A RIPORTARE		85,00	0,50		42,50	21,91	2.191,00
									116.662,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							
		85 * 0.25		85,00	0,25		21,25		
		Totale m ²					63,75	1,65	
44	E.002.010.a	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massello di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - SEZIONE DI CM 15 X 25							
		marciapiede lato dx Reggello 182.90		182,900			182,900		
		marciapiede lato sx Reggello 161		161,000			161,000		
		cordonato lato dx Reggello 11		11,000			11,000		
		cordonato lato sx Reggello 204		204,000			204,000		
		marciapiede lato dx Incisa 153		153,000			153,000		
		cordonato lato dx Incisa 74		74,000			74,000		
		cordonato lato sx Incisa 76		76,000			76,000		
		cordonato lato dx Autostrade 95		95,000			95,000		
		cordonato lato sx Autostrade 50		50,000			50,000		
		Anello Rotatoria 85		85,000			85,000		
		Aiuole Rotatoria 52		52,000			52,000		
		divisorio ristorante 2 * 50	2,000	50,000			100,000		
		Totale ml					1.243,900	15,83	
45	F.001.001.a	TERRENO VEGETALE compresa posa in opera, distribuzione e sistemazione - SU AREE A VERDE							
		184.20	184,200				184,200		
		da scavo 334	334,000				334,000		
		Totale m ³					518,200	1,82	
46	F.001.003	FORNITURA DI IDONEO TERRENO AGRARIO PER RICARICHI DELLA BANCHINA LATERALE E DI QUELLA CENTRALE SPARTITRAFFICO per la formazione di aiuole proveniente da scotico superficiale di terreno a destinazione agraria, prelevato ad una profondità massima di m1,00, compresa la cavatura, il carico, il trasporto da qualsiasi distanza, lo scarico a piè d'opera, misurato in soffice su autocarro							
		Lato dx Incisa 125.42	125,420				125,420		
		lato sx Reggello 220.20	220,200				220,200		
		Rotatoria 575 * 0.30	575,000		0,300		172,500		
		da scavo -334	-334,000				-334,000		
		varie 100 * 0.3	100,000		0,300		30,000		
		Totale m ³					214,120	11,83	
		A RIPORTARE							
								139.934,84	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
47	F.001.005	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> SEMINA DI ERBE DA PRATO PERENNI IN MISCUGLIO PER RIVERDIMENTO E CONSOLIDAMENTO DELLE SCARPATE in rilevato o in trincea compreso: le necessarie forniture, la preparazione del terreno, la seminazione, la concimazione con concimi chimici complessi, la rastrellazione e battitura del terreno, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte 1620 <p style="text-align: right;">Totale m²</p>	1.620,00					139.934,84	
						1.620,00			
						1.620,00	0,79	1.279,80	
48	F.001.013	RIMOZIONE DI STERPAGLIE ED ARBUSTI RADICATI IN BANCHINA O SCARPATA su pertinenze stradali o muri a secco, compreso ogni onere per il trasporto e il completo smaltimento, per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte Rotatoria anello 575 * 0.3 lato dx Autostrada 105 * 0.3 lato sx Reggello 221 lato dx Incisa 126 <p style="text-align: right;">Totale m²</p>	575,00			0,30	172,50		
			105,00			0,30	31,50		
			221,00				221,00		
			126,00				126,00		
							551,00	1,27	
49	F.002.006.b	GINESTRE compresa fornitura, posa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, lo scavo della buca, la concimazione, l'innaffiamento, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere - DI TRE ANNI, CON ZOLLA, DELL'ALTEZZA MINIMA DI CM 50 80 <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	80,00				80,00		
							80,00	3,81	
50	F.002.034	LAVANDULA SPICA, ROSMARINUS, ECC. ALLEVATE IN CONTENITORE compresa fornitura, messa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere 80 <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	80,00				80,00		
							80,00	6,20	
51	G.002.002.a	CLASSE H1 - BORDO LATERALE Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza per l'appalto degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte 338 <p style="text-align: right;">Totale ml</p>		338,000			338,000		
							338,000	48,48	
52	G.02.030	Smontaggio o demolizione di barriere metalliche di sicurezza di tipo singola a doppia onda posizionate in banchina, compreso il recupero del materiale di risulta che resta di proprietà dell'impresa, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>							
								159.101,45	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							
		Direzione Reggello lato sx 126	126,00				126,00		
		Aiuola PMV 50	50,00				50,00		
		Direzione Reggello lato dx 24	24,00				24,00		
		Direzione Incisa lato dx 47	47,00				47,00		
		Direzione Incisa lato dx parapetonali 70	70,00				70,00		
		Totale m				317,00			
53	H.001.001.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>2000</p> <p style="text-align: right;">Totale ml</p>	2.000,000				2.000,000		
						2.000,000			
							0,46	920,00	
54	H.001.002.e	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI RIPASSO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE esecuzione di segnaletica orizzontale di ripasso costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</p> <p>250</p> <p>stop 2 * 3 * 1</p> <p style="text-align: right;">Totale m²</p>	250,00				250,00		
			2,00	3,00		1,00	6,00		
						256,00			
							3,45	883,20	
55	H.002.002.c	<p>SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO PELL. LIVELLO PRESTAZIONALE BASE fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio marcato CE e conforme alla UNI 11480 e alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7 e dovrà essere rivestito nella parte anteriore con pellicola di livello prestazionale base secondo la UNI 11480. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS - LATO CM 120</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>							
								161.982,45	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						161.982,45	
		Triangoli precedenza Fig. II 36 art. 106 4	4,00				4,00		
		Circolazione rotatoria Fig II27 art 96 5	5,00				5,00		
		Totale Cadauno					9,00	148,48	
56	H.002.005.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO PELL.CL.RA1 fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio marcato CE e conforme alla UNI 11480 e alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7 e dovrà essere rivestito nella parte anteriore con pellicola di livello prestazionale di classe RA1 secondo la UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS - DIAMETRO CM 60							
		Senso vietato Fig. II 47 art 116 6	6,00				6,00		
		Limite velocità 40 Fig. II art 116 3	3,00				3,00		
		Passaggio obbligatorio a destra Fig II 82/b art. 122 3	3,00				3,00		
		Passaggi consentiti Fig. II 83 art. 122 3	3,00				3,00		
		Rotatoria Fig II 84 art.122 3	3,00				3,00		
		Fine percorso pedonale Fig. II 89 art 122 2	2,00				2,00		
		Fine limitazione di velocità 40 Fig. II 71 art. 119 2	2,00				2,00		
		Totale Cadauno					22,00	41,97	
57	H.002.009.b	SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO PELL.CL.RA1 fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio marcato CE e conforme alla UNI 11480 e alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7 e dovrà essere rivestito nella parte anteriore con pellicola di livello prestazionale di classe RA1 secondo la UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS - LATO CM 60							
		Passaggio pedonale Fig II 303 art. 135 8	8,00				8,00		
		Totale Cadauno					8,00	44,24	
58	H.002.014.a	SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO PELL. LIVELLO PRESTAZIONALE BASE fornitura di segnale ottagonale in lamiera di alluminio marcato CE e conforme alla UNI 11480 e alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7 e dovrà essere rivestito nella parte anteriore con pellicola di livello prestazionale base secondo la UNI 11480. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS - DIAMETRO CM 60							
		STOP Fig II 37 art. 107 2	2,00				2,00		
		Totale Cadauno					2,00	66,49	
59	H.002.017.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE PELL.CL.RA1 fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio marcato CE e conforme alla UNI 11480 e alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il pannello dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7 e dovrà essere rivestito nella parte							
		A RIPORTARE						164.729,01	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO anteriore con pellicola di livello prestazionale di classe RA1 secondo la UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE Distanza Modello II 1 art. 83 4 * 0.90 * 0.20 Totale m ²	4,00	0,90	0,20		0,72		164.729,01
60	H.002.017.b	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE PELL.CL.RA1 fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio marcato CE e conforme alla UNI 11480 e alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il pannello dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7 e dovrà essere rivestito nella parte anteriore con pellicola di livello prestazionale di classe RA1 secondo la UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE Segnale di direzione extraurbano Fig. II 49 art.128 9 Totale m ²					0,72	143,69	103,46
61	H.002.017.c	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE PELL.CL.RA1 fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio marcato CE e conforme alla UNI 11480 e alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il pannello dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7 e dovrà essere rivestito nella parte anteriore con pellicola di livello prestazionale di classe RA1 secondo la UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE Preavviso di intersezione extraurbano Fig II 234 art.127 3 * 2 * 1.5 Totale m ²	9,00				9,00	169,04	1.521,36
62	H.002.017.d	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE PELL.CL.RA1 fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio marcato CE e conforme alla UNI 11480 e alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il pannello dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7 e dovrà essere rivestito nella parte anteriore con pellicola di livello prestazionale di classe RA1 secondo la UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE Segnale direzione extraurbano(autostrada) Fig II 49 1 Totale m ²	3,00	2,00	1,50		9,00	177,34	1.596,06
63	H.002.017.d	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE PELL.CL.RA1 fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio marcato CE e conforme alla UNI 11480 e alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il pannello dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7 e dovrà essere rivestito nella parte anteriore con pellicola di livello prestazionale di classe RA1 secondo la UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE Preavviso inizio autostrada 3 * 3 Totale m ²	1,00				1,00	201,97	201,97
		A RIPORTARE		3,00	3,00		9,00		168.151,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							
		Fine autostrada Fig II 346 art 135 1.7 * 3		1,70	3,00		5,10		
		Totale m²				14,10	201,97	2.847,78	
64	H.002.028.b	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS- DEL DIAMETRO DI 60 MM del peso non inferiore a 4,20 kg/ml							
		26 * 3.5	26,000	3,500		91,000			
		9 * 2	9,000	2,000		18,000			
		Totale ml				109,000	6,82	743,38	
65	H.002.028.c	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS- DEL DIAMETRO DI 90 MM del peso non inferiore a 8,00 kg/ml							
		6 * 4.5	6,000	4,500		27,000			
		5 * 5.5	5,000	5,500		27,500			
		Totale ml				54,500	11,98	652,91	
66	H.002.028.c	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS- DEL DIAMETRO DI 90 MM del peso non inferiore a 8,00 kg/ml							
		Diam. mm 90 6	6,000			6,000			
		5	5,000			5,000			
		Totale ml				11,000	11,98	131,78	
67	H.002.034.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3							
		Diam mm 60 26	26,00			26,00			
		9	9,00			9,00			
		Totale Cadauno				35,00	59,92	2.097,20	
68	H.002.034.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. - PER							
		A RIPORTARE						174.624,91	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						174.624,91	
		SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3							
		Diam mm 60 26	26,00				26,00		
		9	9,00				9,00		
		Totale Cadauno				35,00	59,92	2.097,20	
69	H.002.035.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera - SU UNICO SOSTEGNO							
		65+6	71,00				71,00		
		7	7,00				7,00		
		Totale Cadauno				78,00	8,47	660,66	
70	H.002.045.a	RIMOZIONE DI SEGNALE STRADALE NORMALE O MAGGIORATO il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti- RIMOSSO DA UN UNICO SOSTEGNO esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura del foro di infissione del sostegno nonché l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati							
		40	40,00				40,00		
		Totale Cadauno				40,00	8,47	338,80	
71	H.002.047.a	RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti							
		40	40,00				40,00		
		Totale Cadauno				40,00	17,55	702,00	
72	H.003.005	FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10 (sviluppo cm 40 di semicirconferenza e cm 50 di altezza), in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, completo di telaio per l'attacco al palo, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura a fuoco con vernice grigia, previa mano di fondo, nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ di colore giallo. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS							
		Delineatore di otacolo giallo Fig. II 472 art. 177 6	6,00				6,00		
		Totale Cadauno				6,00	48,00	288,00	
73	I.001.010.f	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigillatura dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - DIAMETRO ESTERNO MM 300							
		regimazione idraulica 260	260,000				260,000		
		Totale ml				260,000	40,60	10.556,00	
		A RIPORTARE						189.267,57	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
74	I.001.010.g	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigillatura dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - DIAMETRO ESTERNO MM 400 regimazione idraulica 30 <p style="text-align: right;">Totale ml</p>	30,000					189.267,57	
75	I.002.080.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm cavedi multiservizi 6 <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	6,00				64,60	1.938,00	
76	I.002.080.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm predisposizione irrigazione 8 anello rotatoria 1 <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	8,00 1,00				72,40	434,40	
77	I.002.080.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm REGIMAZIONE IDRAULICA 20 <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	20,00				92,43	1.848,60	
78	I.002.085.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>						194.140,17	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						194.140,17	
79	I.002.085.b	pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm predisposizione irrigazione 8 anello rotatoria 1 Totale Cadauno	8,00 1,00				8,00 1,00 9,00	56,32	506,88
80	I.002.085.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm cavedi multiservizi 6 * 2 Totale Cadauno	6,00	2,00			12,00 12,00	58,17	698,04
81	IE.01.01.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm regimazione idraulica 20 Totale Cadauno	20,00				20,00 20,00	58,17	1.163,40
		F.p.o. di quadro tipo DKC serie GPM/G7-8/317 o simili realizzato in vetroresina (serie Graif G7-8/44/T) a 2 vani sovrapposti di cui il superiore predisposto per l'alloggiamento del gruppo di misura. Completo di tubo corrugato di protezione cavi in ingresso al contatore ENEL e di tasca porta documenti per i relativi schemi elettrici. Vano superiore completo di piastra di fondo in PVC (tipo G7/4/PP - 095777223). Per posa a pavimento mediante telaio di ancoraggio. Grado di protezione IP 21 secondo CEI EN 60529/A1 in esecuzione con armadio (porta aperta); IP 55 secondo CEI EN 60529/A1 - IK 10 secondo CEI EN 62262 in esecuzione con armadio (porta chiusa). Realizzazione conforme a norme CEI EN 61439. Comprensivo nel suo insieme di: - n.4 interruttori magnetotermici 4x6A montati sulle 2 file di 8 moduli disponibili sul quadro stesso; - numerazione alfanumerica di tutti i conduttori secondo la logica di progetto; - connessioni interne con cavo; - cartellini pantografati; A RIPORTARE							196.508,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						196.508,49	
82	IE.02.01.01	<ul style="list-style-type: none"> - accessori vari di montaggio, cablaggio, collegamento, ecc. - esecuzione di basamento per alloggiamento quadro elettrico <p>1</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	1,00				1,00	3.226,06	3.226,06
		<ul style="list-style-type: none"> F.p.o. di apparecchio di illuminazione a tecnologia LED tipo Schreder "AMPERA Midi" 32 LED o simili compreso: - tratto di linea derivata dalla dorsale (considerata a parte) realizzata in conduttori -TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 - e conduttore di terra, di opportuna sezione e adeguata colorazione come databelle cavi allegate; - tratto di tubazione derivata dal pozzetto alla base del palo, fino alla morsettiera del palo stesso; - contrassegnazione alfanumerica da eseguire secondo la logica di progetto; - morsetti di derivazione e connessioni; - accessori di montaggio meccanico e collegamento elettrico e fissaggio sul braccio del palo; - prove di funzionamento; - assistenza alle opere murarie necessarie. <p>6</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	6,00				6,00	631,42	3.788,52
83	IE.02.01.02	<ul style="list-style-type: none"> F.p.o. di apparecchio di illuminazione a tecnologia LED tipo Schreder "AMPERA Midi" 64 LED o simili F.p.o. di apparecchio di illuminazione a tecnologia LED tipo Schreder "AMPERA Midi" 64 LED o simili compreso: - tratto di linea derivata dalla dorsale (considerata a parte) realizzata in conduttori TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 marcato CE e conduttore di terra, di opportuna sezione e adeguata colorazione come databelle cavi allegate; - tratto di tubazione derivata dal pozzetto alla base del palo, fino alla morsettiera del palo stesso; - contrassegnazione alfanumerica da eseguire secondo la logica di progetto; - morsetti di derivazione e connessioni; - accessori di montaggio meccanico e collegamento elettrico e fissaggio sul braccio del palo; - prove di funzionamento; - assistenza alle opere murarie necessarie. <p>7</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	7,00				7,00	683,79	4.786,53
84	IE.02.02.01	<ul style="list-style-type: none"> F.p.o. di apparecchio di illuminazione a tecnologia LED tipo Schreder "OMNIstar" 96 LED 700mA o simili F.p.o. di apparecchio di illuminazione a tecnologia LED tipo Schreder "OMNIstar" 96 LED 700mA o simili compreso: - tratto di linea derivata dalla dorsale (considerata a parte) realizzata in conduttori TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 e conduttore di terra, di opportuna sezione e 							
		A RIPORTARE							208.309,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						208.309,60	
		adeguata colorazione come databelle cavi allegate; - tratto di tubazione derivata dal pozzetto fino alla morsettiera della torre; - contrassegnazione alfanumerica da eseguire secondo la logica di progetto; - morsetti di derivazione e connessioni; - accessori di montaggio meccanico e collegamento elettrico e fissaggio sulla testa della torre; - prove di funzionamento; - assistenza alle opere murarie necessarie.							
		6	6,00				6,00		
		Totale Cadauno					6,00	1.096,70	
85	P.001.002.b	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco - DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE							
		11	11,00				11,00		
		Totale Cadauno					11,00	49,49	
86	P.001.002.d	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco - DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE							
		10	10,00				10,00		
		Totale Cadauno					10,00	67,74	
87	P.001.006.c	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga posata su pozzetto prefabbricato, con incastro a bicchiere, sigillato con malta cementizia. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - PER POZZETTI DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 10 ÷ 20 CM - CARRABILE							
		11	11,00				11,00		
		Totale Cadauno					11,00	25,51	
88	P.001.006.g	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga posata su pozzetto prefabbricato, con incastro a bicchiere, sigillato con malta cementizia. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - PER POZZETTI DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 20 ÷ 30 CM - CARRABILE							
		A RIPORTARE						216.392,20	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							
		10	10,00				10,00		
		Totale Cadauno					10,00	34,02	
89	P.001.015.1.b	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte IN GHISA SFEROIDALE conforme alla norma UNI EN 1563 - PER POZZETTO 40x40 CM							
		11	11,00				11,00		
		Totale Cadauno					11,00	183,68	
90	P.001.015.1.c	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte IN GHISA SFEROIDALE conforme alla norma UNI EN 1563 - PER POZZETTO 50x50 CM							
		predisposizione irrigazione 8	8,00				8,00		
		anello rotatoria 1	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					9,00	239,47	
91	P.001.015.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte IN GHISA SFEROIDALE conforme alla norma UNI EN 1563 - PER POZZETTO 60X60 CM							
		10	10,00				10,00		
		Totale Cadauno					10,00	287,46	
92	P.001.015.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte IN GHISA SFEROIDALE conforme alla norma UNI EN 1563 - PER POZZETTO 60X60 CM							
		regimazione idraulica 20	20,00				20,00		
		Totale Cadauno					20,00	287,46	
93	P.001.015.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di							
		A RIPORTARE							
								229.531,91	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						229.531,91	
		riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte IN GHISA SFEROIDALE conforme alla norma UNI EN 1563 - PER POZZETTO 60X60 CM							
		6	6,00				6,00		
		Totale Cadauno					6,00	287,46	
94	P.003.005.15	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 - FORM X SEZ. 4 X 2,5 MMQ							
		CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 1200V; - temperatura massima di esercizio:+90°C; - temperatura massima di corto circuito:+250°C per sino a 240°C; - temperatura massima di corto circuito 220°C per sezioni oltre 240°C; - guaina di qualità R16. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte - FORM X SEZ. 4 X 2,5 MMQ							
		477	477,000				477,000		
		Totale ml					477,000	3,14	
95	P.003.005.26	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 - FORM X SEZ. 4 X 4 MMQ							
		CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 1200V; - temperatura massima di esercizio:+90°C; - temperatura massima di corto circuito:+250°C per sino a 240°C; - temperatura massima di corto circuito 220°C per sezioni oltre 240°C; - guaina di qualità R16. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte - FORM X SEZ. 4 X 4 MMQ							
		5	5,000				5,000		
		Totale ml					5,000	4,12	
		A RIPORTARE						20,60	
								232.775,05	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
96	P.003.040.3.C	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA compresa fornitura e posa in opera POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO - SEZIONE NOMINALE 16 MM ² - TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 30 <p style="text-align: right;">Totale ml</p>	30,000					232.775,05	
						30,000			
						30,000	2,25	67,50	
97	P.003.040.3.d	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA compresa fornitura e posa in opera POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO - SEZIONE NOMINALE 35 MM ² - TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 345 <p style="text-align: right;">Totale ml</p>	345,000						
						345,000			
						345,000	2,81	969,45	
98	P.003.060.1.b	DISPERSORE compreso di fornitura e posa in opera A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO in accordo alle norme CEI 7-6. Munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico - LUNGHEZZA 2,00 M 3 <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	3,00						
						3,00			
						3,00	50,35	151,05	
99	P.003.095	CARTELLO INDICATORE DISPERSORE DI TERRA in alluminio completo di accessori per la perfetta posa in opera. Fornito e posta in opera 3 <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	3,00						
						3,00			
						3,00	7,82	23,46	
100	P.006.001.1.a	TORRE FARO TORRE MONOTUBOLARE A CORONA CON CAPACITÀ FINO A 12 PROIETTORI fornitura e posa in opera di torre faro per altezza fuori terra mt. 20-25-30-35-40, per portata fino a 12 proiettori montati a 360°, composta da: - Fusto: di forma tronco conica, a sezione poligonale, realizzata in lamiera in acciaio presso piegata S355JR (Norma UNI EN 10025) saldata longitudinalmente con procedimento di saldatura secondo UNI EN ISO 15613. I diversi tronchi devono essere montate in opera mediante giunti a sovrapposizione ad innesto forzato (Slip on Joint). Nel tronco di base della torre è prevista una asolatura del vano porta, rinforzata da piatto sagomato in acciaio S355JR, e relativa portella con chiusura anti vandalo e griglia di aereazione, per l'alloggiamento dell'argano. L'ancoraggio alla fondazione è previsto su tirafondi compreso la dima di montaggio. - Testa di trascinamento per corona mobile porta-fari: realizzata a tre bracci (minimo) in lamiera di acciaio presso-piegato saldati tra loro e collegata al fusto mediante flangia, in qualità S235JR UNI EN 10025. Ogni braccio è dotato di pulegge, montati su alberini di acciaio, per il rinvio delle funi. Uno dei tre bracci dovrà essere dotato di doppia puleggia per lo scorrimento del cavo elettrico. Ogni braccio, sulla parte superiore, è dotato di piastre saldate per il montaggio delle contro piastre della cupola in VTR. La testa inoltre è munita del dispositivo per l'aggancio e lo sgancio della corona mobile. - Corona mobile porta-fari: di forma circolare, composta da due anelli concentrici in profilati di acciaio S235JR UNI EN 10025, collegati radialmente da rinforzi radiali. Sulle nervature vengono montati gli elementi, in acciaio, per							
		A RIPORTARE						233.986,51	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO l'aggancio/sgancio della corona mobile alla testa di trascinamento. - Funì di sospensione della corona mobile: tre funi in acciaio inox AISI 316, secondo EN 12385-4:2002, disposte a 120° in corrispondenza dei bracci di trascinamento. Tutti i componenti d'acciaio devono essere zincati a caldo in un bagno di zinco fuso in conformità alla norma UNI ISO 1461 o se richiesto alle norme CEI 7.6 fascicolo n.239. Inoltre nella fornitura è compresa: - cavo elettrico di alimentazione: del tipo auto-portante ed inestensibile ed antitorsionale di sezione adeguata alla potenza da installare - spina mobile pentapolare di adeguato amperaggio; - cassetta di derivazione e distribuzione: grado di protezione IP65, da montarsi sulla corona porta-fari, già cablata e completa di cavo e spina pentapolare per la prova di accensione a terra dei proiettori; - la progettazione strutturale della torre, secondo DM 14/01/2008; - bulloneria di montaggio zincata a caldo, staffe per proiettori, piastre per il montaggio della cassetta di derivazione e piastra e presa con interruttore di blocco di adeguato amperaggio; - corda di rame e dispersori a croce per la messa a terra della Torre Faro. Infine è compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte con esclusione del plinto di fondazione, l'unità di sollevamento carrellata e la cupola per la protezione dei proiettori e degli organi di movimentazione da computarsi con le relative voci di elenco - ALTEZZA FINO A 20 M							233.986,51
		1	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					1,00	8.700,69	8.700,69
101	P.006.001.2.a	TORRE FARO CUPOLA IN VETRORESINA PER TORRE FARO fino a 12 proiettori, da installare sopra le torri faro realizzata in Resina Poliesteri con Fibre di Vetro per la protezione dei proiettori ed organi di movimentazione, avente forma ellittica, da vincolare alla testa di trascinamento a mezzo di robuste piastre bullonate, zincate a caldo. La cupola dovrà essere fornita nel colore stabilita dalla D.L. e protetta con gelcoat per una maggiore durata nel tempo. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA CUPOLA							
		1	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					1,00	2.168,38	2.168,38
102	P.006.005.3.b	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA messo in opera comprensivo dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con anello di collegamento: sbraccio singolo, diametro 60,3 mm, raggio 500 mm. Compresa la fornitura e la posa in opera ALTEZZA M 2,00 ALTEZZA M 2,00 - LUNGHEZZA M 1,50							
		4	4,00				4,00		
		Totale Cadauno					4,00	101,00	404,00
103	P.006.010.1.g	PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, completo di: - asole per morsettiera ed ingresso cavi; - piastrina di messa a terra e attacco per armatura; - in opera comprensivo di trasporto, d'installazione e di blocco del palo nel basamento con sabbia e cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione. Compresa la fornitura e la posa in opera TRONCOCONICO CURVATO A SEZIONE CIRCOLARE con diametro in sommità 60 mm - LUNGHEZZA 10,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 10,00 M, SPESSORE 4 MM, SBRACCIO 2,50 M							
		A RIPORTARE							245.259,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						245.259,58	
		9 Totale Cadauno	9,00				9,00	588,45	5.296,05
104	P.007.010.E	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera - DIAMETRO 90 MM							
		1000 Totale ml	1.000,000				1.000,000	8,48	8.480,00
105	P.007.010.g	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera - DIAMETRO 125 MM							
		50 Totale ml	50,000				50,000	12,37	618,50
106	P.020.007.a	PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA blocco meccanico a tenuta stagna dalle due parti e rispondenti alle norme vigenti, compresa fornitura e posa in opera - A 2/3 POLI PIÙ TERRA DA 16/32 A							
		1 Totale Cadauno	1,00				1,00	47,52	47,52
107	PA PA.004	PREZZI AGGIUNTI NON PRESENTI NEL LISTINO ANAS Fornitura e posa in opera di cestello di fondazione , comprensivo di tirafondi costituito da barre filettate del diametro del 20 lunghe 1.60, dadi, rondelle, angolare, anello e quant'altro necessario a redere l'opera finita e a regola d'arte.							
		1 Totale Cadauno	1,00				1,00	250,00	250,00
108	PA.005	Fornitura e posa in opera di pensila di autobus comprensiva di fondazione							
		2 Totale Cadauno	2,00				2,00	3.710,55	7.421,10
109	PA.006	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene del tipo PE80 PN 16/20 classe S3.2, diametro nominale 32mm, diametro interno 23.2 mm.spessore 4.4 mm per predisposizione impianto di irrigazione posato all'internodi tubo corrugato isolante alta densità (PEHD)flessibile ad elevata resistenza meccanica e chimica, doppia parete: superfcie esterna corrugatae interna lisciadi colore grizio, del diametro esterno 125 mm, posato a cm60 di profondità, compreso lo scavo a sezione obbligatoria, l'allettamento su letto di sabbia, il rinfianco ai lati in cls C16/20 (Rck/200) il rinfianco sopra l'estradosso con sabbione, il tutto per dare il lavoro a regola d'arte. Impianto irrigazione 150		150,000			150,000		
		A RIPORTARE							267.372,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							
		Totale ml				150,000	14,20	267.372,75 2.130,00	
110	PA.007	Fornitura e posa in opera di Tubo corrugato isolante, in polietilene alta densità (PEHD) flessibile, (diam. esterno mm 125) ad elevata resistenza meccanica e chimica. Doppia parete: superficie esterna corrugata e interna liscia. Per cavidotti (clori - ROSSO: per condutture elettriche VERDE: per condutture telefoniche BLU: per condutture di fibre ottiche GIALLO per condutture elettriche in luoghi con pericolo di urti accidentali GRIGIO: autoestinguente per tutti gli usi di cui sopra. Resistenza allo schiacciamento superiore a 750 Newton. In Rotoli da 25/50 m. o barre da 6 m. con tirafilo zincato preinserito compresa l'incidenza dei manicotti e delle guarnizioni di giunzione a tenuta stagna poste in opera compreso scavo con trasporto a discarica autorizzata, rinfianco in c.a. C 16/20 (ex Rck200) per profondità inferiori a cm. 50, allettamento in su letto di sabbia o sciabbione dello spessore non inferiore a 10 cm per profondità superiori a cm. 50, e rinfianco ai lati e sopra l'estradosso con sabbione o sciabbione; il tutto conforme a quanto previsto nel Capitolato Speciale di Appalto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte . cavedio multiservizi 4 * 100	4,00	100,00		400,00			
		Totale m				400,00	12,96	5.184,00	
111	PA.008	Trasporto, scarico (fino a 20 km dal cantiere) ed Accantonamento in luogo idoneo preventivamente autorizzato dall'autorità amministrativa competente, o su indicazione della DL sistemazione a rifiuto in Discariche Autorizzate di materiali terrosi sciolti o simili di qualsiasi natura e consistenza proveniente da scavi scotici, risanamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, calcolato in base a metodi geometrici. aree rotonda (preparazione della massicciata esistente) 575 * 0.3 direzione Incisa lato dx 575.83 * 0.3 direzione Incisa lato sx 53 * 0.3 direzione Reggello lato sx 839 * 0.3 direzione Reggello lato dx (23+8.50) * 0.3 direzione Autostrada lato dx 105 * 0.3	575,00000 575,83000 53,00000 839,00000 31,50000 105,00000			0,30000 0,30000 0,30000 0,30000 0,30000 0,30000	172,50000 172,74900 15,90000 251,70000 9,45000 31,50000		
		Totale m³				653,79900	3,74	2.445,21	
112	PA.009	In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m. 5	5,00000			5,00000			
		Totale cad				5,00000	83,48	417,40	
113	PA.011	Fornitura e posa in opera di Tubo corrugato microfessurato Drenante in polietilene alta densità (PEHD) flessibile (diam. esterno mm 125) ad elevata resistenza meccanica e chimica. Doppia parete: superficie esterna corrugata e interna liscia. Per il deflusso delle acque di drenaggio colore VERDE autoestinguente. In Rotoli da 25/50 m. o barre da 6 m. fessurato sull'intera circonferenza 360°, Completo di manicotto di giunzione e rinfianco con ghiaietto 10/15 15/25. Escluso scavo e riempimento il tutto conforme a quanto previsto nel Capitolato Speciale di							
		A RIPORTARE						277.549,36	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						277.549,36	
		Appalto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte . anello Rotatoria 85	85,000				85,000		
		Totale ml				85,000	8,23	699,55	
114	PA.012	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a due petti 30x7-9x100 cm vibrata in rotatoria accesso privato 40		40,000			40,000		
		Totale ml				40,000	16,92	676,80	
115	PA.013	Rimozione di palo di illuminazione pubblica sotto i circuiti di proprietà autostrade senza rimozione del plinto comprensivo nel suo insieme di: - interfacciamento con i tecnici autostrade per concordare l'intervento ed avere la loro assistenza sui quadri di loro competenza; - messa in sicurezza dei circuiti di alimentazione dei pali; - scollegamento della linea d'alimentazione e collegamenti vari; - taglio alla base del plinto dell'attuale palo previo imbracamento del palo stesso alla sommità con opportuno mezzo (cestello mobile) e di autogru; - sigillatura dell'incavo generato dal taglio di cui sopra per il ripristino della superficie calpestabile; - distacco delle tubazioni corrugate o collegamenti vari; - pulizia, accatastamento degli elementi, il carico, il trasporto a discarica e gli oneri di conferimento; - quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rimozione di palo di illuminazione pubblica sotto i circuiti di proprietà autostrade con rimozione del plinto comprensivo nel suo insieme di: - interfacciamento con i tecnici autostrade per concordare l'intervento ed avere la loro assistenza sui quadri di loro competenza; - messa in sicurezza dei circuiti di alimentazione dei pali; - scollegamento della linea d'alimentazione e collegamenti vari; - taglio alla base del plinto dell'attuale palo previo imbracamento del palo stesso alla sommità con opportuno mezzo (cestello mobile) e di autogru; - rimozione del plinto di fondazione previo distacco delle tubazioni corrugate o collegamenti vari; - pulizia, accatastamento degli elementi, il carico, il trasporto a discarica e gli oneri di conferimento; - quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per un totale di n.7 pali di cui n.2 con rimozione di plinto e n.5 senza la rimozione del plinto							
		1	1,00				1,00		
		Totale Cadauno				1,00	3.071,60	3.071,60	
116	PA.SIC.001	BOX IN LAMIERA ad uso spogliatoi. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il box ed i relativi accessori sono e restano di							
		A RIPORTARE						281.997,31	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						281.997,31	
		proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 5,20 X 2,20 DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 5,20 X 2,20 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE							
		6	6,00				6,00		
		Totale Cadauno					6,00		
117	PA.SIC.002	BOX IN LAMIERA ad uso Spogliatoio Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 5,20 X 2,20 DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 5,20 X 2,20 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE							
		1	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					1,00		
118	PA.SIC.003	Opere di regimazione idraulica secondo quanto definito nel piano di gestione delle acque meteoriche derivanti dal cantiere (prima dell'inizio dei lavori l'appaltatore deve redigere il piano di gestione delle acque meteoriche) ai sensi del DPGR 10/R del 01/01/2015 e eventuali modifiche ed integrazioni.							
		1	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					1,00		
119	SIC.001.002.025.a	BARACCAMENTI BAGNO CHIMICO PORTATILE costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o							
		A RIPORTARE						287.287,31	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						287.287,31	
		frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE							
		1*2	2,00				2,00		
		Totale Cadauno					2,00	289,00	
120	SIC.001.002.025.b	BARACCAMENTI BAGNO CHIMICO PORTATILE costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE							
		6*2	12,00				12,00		
		Totale Cadauno					12,00	70,30	
121	SIC.003.004.075	COPPIA DI SEMAFORI SU PALO A TRE LUCI con batterie ricaricabili da 15 ore di autonomia, compreso dispositivo di regolazione del traffico, cavo da 100 m, il montaggio e lo smontaggio; costo mensile							
		3	3,00				3,00		
		Totale Cadauno					3,00	78,29	
122	SIC.004.002.001.3.a	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da piegare 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 120 LATO/DIAMETRO CM 120 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE							
		1	1,00				1,00		
		A RIPORTARE						288.943,78	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						288.943,78	
		Totale Cadauno				1,00	42,68	42,68	
123	SIC.004.002.001.3.b	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 scatolato 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 120 LATO/DIAMETRO CM 120 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	6,00				6,00		
		Totale Cadauno				6,00	9,05	54,30	
124	SIC.004.003.030.1.a	DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; - il riposizionamenti a seguito di spostamenti; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro CON ELEMENTI IN CLS TIPO NEW JERSEY CON ELEMENTI IN CLS TIPO NEW JERSEY - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	175,000				175,000		
		Totale ml				175,000	13,30	2.327,50	
125	SIC.004.006.001.1.a	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	1,00				1,00		
		Totale Cadauno				1,00	22,00	22,00	
126	SIC.004.006.001.1.b	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	6,00				6,00		
		Totale Cadauno				6,00	4,00	24,00	
127	SIC.07.01	Cantierizzazione (Fissa) per lavori di piccole dimensioni IN CARREGGIATA per i primi 5 gg. o frazione compreso: fornitura e installazione di recinzioni in rete plastificata e/o in pannelli in rete elettrosaldata, su pali infissi al suolo o su plinti in cls prefabbricati, coni, defleco, transenne parapetonali complete di fascia rifrangente e lanterne, barriere stradali di sicurezza tipo new-jersey in pvc colore bianco/rosso, parapetti provvisori realizzati con tavole di legno, accessori per la segnaletica mobile quali nastro in pvc bianco/rosso esecuzione di segnaletica stradale temporanea verticale e orizzontale e qualsiasi altro tipo di cartello necessario per la sicurezza del							
		A RIPORTARE						291.414,26	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						291.414,26	
		cantiere e per la sicurezza della circolazione veicolare e pedonale ai sensi del D.M. 10/07/2002 e del D.Lgs.9 Aprile 2008 n. 81 e s.m.i. Nel prezzo sono compresi gli spostamenti e le modifiche per adeguamento cantieri in corso d'opera in relazione all'avanzare dei lavori, e la relativa manutenzione fino al loro termine, la completa rimozione e i necessari ripristini a lavori ultimati. Per i primi 5 gg. o frazione							
		prima fase 1	1,0000				1,0000		
		seconda e terza fase 1	1,0000				1,0000		
		quarta fase 1	1,0000				1,0000		
		Totale 5 giorni					3,0000	307,33	
128	SIC.07.02	Cantierizzazione (Fissa) per lavori di piccole dimensioni IN CARREGGIATA per ogni giorno successivo ai primi 5 gg. compreso: fornitura e installazione di recinzioni in rete plastificata e/o in pannelli in rete elettrosaldata, su pali infissi al suolo o su plinti in cls prefabbricati, coni, defleco, transenne parapetonali complete di fascia rifrangente e lanterne, barriere stradali di sicurezza tipo new-jersey in pvc colore bianco/rosso, parapetti provvisori realizzati con tavole di legno, accessori per la segnaletica mobile quali nastro in pvc bianco/rosso esecuzione di segnaletica stradale temporanea verticale e orizzontale e qualsiasi altro tipo di cartello necessario per la sicurezza del cantiere e per la sicurezza della circolazione veicolare e pedonale ai sensi del D.M. 10/07/2002 e del D.Lgs.9 Aprile 2008 n. 81 e s.m.i. Nel prezzo sono compresi gli spostamenti e le modifiche per adeguamento cantieri in corso d'opera in relazione all'avanzare dei lavori, e la relativa manutenzione fino al loro termine, la completa rimozione e i necessari ripristini a lavori ultimati. per ogni giorno successivo ai primi 5 gg.							
		prima fase 35	35,0000				35,0000		
		seconda e terza fase 35	35,0000				35,0000		
		quarta fase 35	35,0000				35,0000		
		Totale giorno					105,0000	35,53	
129	SIC.07.04	Riunioni di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere ed il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori ed ogni nuova fase lavorativa o introduzione di una nuova impresa esecutrice.							
		16	16,00				16,00		
		Totale Cadauno					16,00	200,00	
130	SIC.07.05	Servizio di pulizia della viabilità pubblica da residui di polvere e fango lasciati dai mezzi in uscita dal cantiere, con cadenza giornaliera (fine turno) e comunque ogni volta che se ne renda necessario per ogni ora di lavoro effettivo							
		200	200,0000				200,0000		
		Totale ora					200,0000	22,00	
		Totale Lavori a misura Euro						303.666,90	
		Importo Lavori Euro						303.666,90	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Lavori a misura	303.666,90	
1 - SCAVI E DEMOLIZIONI	27.442,65	
2 - SOVRASTRUTTURA STRADALE	55.605,47	
3 - OPERE IN MURATURA	41.096,47	
4 - REGIMAZIONE IDRAULICA	39.604,00	
5 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE	63.888,43	
6 - BARRIERE DI PROTEZIONE	17.464,04	
7 - SEGNALETICA VERTICALE	16.729,12	
8 - SEGNALETICA ORIZZANTALE	1.803,20	
9 - OPERE A VERDE	6.673,93	
10 - SICUREZZA	33.359,59	
IMPORTO LAVORI Euro		303.666,90
Oneri speciali Euro	33.359,59	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	270.307,31	
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		303.666,90