



# PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Corso Garibaldi, 59 - 42121 Reggio Emilia - Tel 0522 444111 - Fax 0522 451676  
E-mail: info@provincia.re.it - Web: http://www.provincia.re.it

SERVIZIO INFRASTRUTTURE, MOBILITA' SOSTENIBILE E PATRIMONIO

## LAVORI DI TRASFORMAZIONE A ROTATORIA DELL'INTERSEZIONE TRA SP19 E SP90 IN LOCALITA' CAVOLA, COMUNE DI TOANO

### CME - Computo Metrico Estimativo opere in variante

#### PREZZARI DI RIFERIMENTO:

- ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE E DI DIFESA DEL SUOLO DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA, ANNUALITA' OOPP\_2022 - D.G.R. N.602 DEL 21/04/2022.;
- LISTINO ANAS, EDIZIONE 2022 - REVISIONE 02/06/2022.;

- Articoli con codice iniziale H e P\_LISTINO\_PREZZI\_2022\_Rev2 (ANAS)
- Articoli con codice iniziale NP - Nuovi Prezzi - articoli quotati sulla base di preventivi e prezzi di mercato

Il Dirigente del Servizio  
Infrastrutture, Mobilità Sostenibile e Patrimonio  
Dott. Ing. VALERIO BUSSEI  
Responsabile Unico del Procedimento:  
Dott. Ing. MAURIZIO LA MACCHIA

Il Progettista:  
Arch. Chiara Valli  
Coordinamento alla sicurezza:  
Ing. Lorenzo Calanchini  
Kosmos Group  
via Marconi, n.4 - Correggio (RE)  
T. +39 0522 548089  
E. info@kosmos-group.it



REVISIONE			Redatto		Verificato o Validato	
Revis.	Data Revis.	Descrizione Modifiche	Data	Nome	Data	Nome

All. n° <b>C.1</b>	Data: Ottobre 2023	Nome File: 97 Incroci Castellnrao\ 7 Via Radici Sud
-----------------------	-----------------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Sicurezza (SpCat 1)</b>							
1 F01.031.190. a	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo new-jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: costo di utilizzo del materiale per un mese <b>Delimitazione cantiere con new-jersey</b>	3,00	400,00			1'200,00		
	SOMMANO m					1'200,00	1,96	2'352,00
2 F01.031.190. b	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo new-jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione <b>Delimitazione cantiere con new-jersey</b>		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	5,23	2'092,00
3 F01.025.005. a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di Ø 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori <b>Recinzione area di stoccaggio mezzi e materiali</b>		85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00	1,21	102,85
4 F01.025.005. b	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di Ø 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile <b>Recinzione area di stoccaggio mezzi e materiali</b> Vedi voce n° 3 [m 85.00]	3,00				255,00		
	SOMMANO m					255,00	0,45	114,75
5 F01.031.170. a	Impianto di segnalazione luminosa, funzionamento di tipo sequenziale o a semplice lampeggio, costituito da centrale elettronica funzionante a 12 V, cavi, fari di diametro 230 mm posti su pannelli di delimitazione rifrangenti in classe I (completi di basi di sostegno), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno, funzionamento a batteria: valutazione riferita ad impianto secondo il numero dei fari ed il tipo di lampada: fari con lampada alogena, costo di utilizzo mensile: impianto con 4 fari					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	59,43	178,29
6 F01.031.180	Allestimento e rimozione per impianto di segnalazione luminosa, come da articolo precedente, compreso posizionamento, allacci ed ogni altro onere; valutazione riferita ad ogni singolo faro							
	A RIPORTARE							4'839,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'839,89
	(par.ug.=4*3)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	5,22	62,64
7 F01.031.150. a	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di Ø 200 + 300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): costo di utilizzo del sistema per un mese					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	49,67	99,34
8 F01.031.150. b	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di Ø 200 + 300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): posizionamento in opera e successiva rimozione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	51,55	103,10
9 F01.031.085	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada:vernicatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della larghezza di 12 cm, in colore bianco o giallo, con impiego di almeno 100 g/m di vernice rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vernice <b>Segnaletica orizzontale di cantiere</b>					100,00		
	SOMMANO m					100,00	0,97	97,00
10 F01.031.095. a	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: rimozione meccanica di segnaletica orizzontale temporanea mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta a regola d'arte, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti; strisce longitudinali rette o curve da 12 cm <b>Segnaletica orizzontale di cantiere</b> Vedi voce n° 9 [m 100.00]					100,00		
	SOMMANO m					100,00	1,42	142,00
11 F01.031.020. a	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatoratura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383 + 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 60 cm, rifrangenza classe I					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	1,02	10,20
12 F01.031.010. a	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite							
	A RIPORTARE							5'354,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'354,17
	e/o danneggiamenti					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	0,34	17,00
	<b>Modifica viabilità (SpCat 2)</b>							
13 C01.058.070	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L. <b>Smontaggio segnaletica verticale</b> Direzione consentita Stop Divieto di accesso Indicazioni paesi					3,00 2,00 1,00 3,00		
	SOMMANO cad					9,00	6,22	55,98
14 C01.058.075	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido <b>Blocchi in cls per sostegno cartelli</b> Direzione consentita Stop Divieto di accesso Indicazioni paesi *(par.ug.=3,00*2)	6,00				3,00 2,00 1,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	15,23	182,76
15 C01.058.090. c	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento <b>Rimozione di cordoli giallo/nero</b> Aiuola 1 Aiuola 2 Aiuola 3 Aiuola 4		70,00 45,00 26,00 49,00			70,00 45,00 26,00 49,00		
	SOMMANO m					190,00	4,76	904,40
16 C01.058.105	Rimozione di caditoie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio	7,00			25,000	175,00		
	SOMMANO kg					175,00	2,57	449,75
17 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: Scavo per rimozione terreno aiuole vecchie Aiuola 1 Aiuola 2 Aiuola 3 Aiuola 4	126,00 24,00 66,00 80,00				0,580 0,580 0,580 0,580	73,08 13,92 38,28 46,40	
	SOMMANO mc					171,68	6,01	1'031,80
18 C01.058.020	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, per una profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si							
	A RIPORTARE							7'995,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'995,86
	potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005 Taglio asfalto prima delle lavorazioni di demolizione o fresatura Lato fiume Secchia		110,00 116,00			110,00 116,00		
	SOMMANO m					226,00	2,53	571,78
19 C01.058.010	Demolizione di massicciata stradale per grandi superfici eseguita con mezzi meccanici mediante scarificazione/fresatura per uno spessore di 20 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza <b>Demolizione massicciata stradale</b> <i>Area verde nuova rotonda</i>  <i>Lato fiume Secchia</i>					870,00 256,86		
	SOMMANO mq					1'126,86	3,08	3'470,73
20 C01.058.015 a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore <b>Fresatura asfalto</b>					900,00		
	SOMMANO mq					900,00	0,60	540,00
21 C01.058.015 b	Sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm, valutato a mq per ogni cm di spessore in più Fresatura asfalto in corrispondenza di tratti di strada ammalorati (+7 cm)					500,00		
	SOMMANO mq					500,00	3,36	1'680,00
22 C01.058.085 a	Cancellazione della segnaletica orizzontale esistente e mediante l'applicazione con rullo di vernice nera, compresa la fornitura della stessa: per strisce inferiori a 15 cm di larghezza					130,00		
	SOMMANO mq					130,00	0,47	61,10
23 C01.019.005 a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inquadri necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI)					780,00		
	<b>Compattazione del rilevato stabilizzato</b>					780,00		
	SOMMANO mq					780,00	0,78	608,40
24 C01.019.025 a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento <b>Strato di misto cementato</b> <i>Spessore 20 cm</i> Vedi voce n° 23 [mq 780.00]				0,050	39,00		
	SOMMANO mc					39,00	46,30	1'805,70
	<b>A RIPORTARE</b>							16'733,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'733,57
25 C01.022.015. d	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione (UNI EN 1097-2) LA 25 (LA 25) di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla lacerazione di almeno 1000 N/cm <sup>2</sup> (EN 12697-1) e miscela di bitume compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) In corrispondenza di rifacimenti stradali Ricarica per ricavare corrette pendenze Binder SAL I Binder					171,60 14,91 51,48 2,29		
	SOMMANO t					240,28	100,00	24'028,00
26 C01.052.005. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm <b>STRISCE</b> <i>Rotonda</i>  <i>Curva a Gomito</i>  <i>Via Secchia</i>  <i>Via Fora</i>  <i>Via Mulino dell'Oca</i>  Striscia adiacente al nuovo guardrail		72,00 44,00 95,00 16,00 65,00 55,00 109,00			72,00 44,00 95,00 16,00 65,00 55,00 109,00		
	SOMMANO m					456,00	0,73	332,88
27 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq <b>ZEBRATURA E SEGNALI DI PRECEDENZA</b> <i>Aiuola 1</i> Linea continua - sp 50 cm Zebature <i>Aiuola 2</i> Linea continua - sp 50 cm Zebature <i>Curva a gomito</i> Zebature <i>Aiuola 3</i> Linea continua - sp 50 cm <i>Precedenze ingresso rotonda</i>		36,70 121,00 26,00 61,00 35,00 4,00 2,52 12,00	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500		18,35 60,50 13,00 30,50 17,50 2,00 1,26 6,00		
	SOMMANO mq					149,11	5,41	806,69
28 C03.001.005.	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338/04 parti I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087,							
	A RIPORTARE							41'901,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							41'901,14
b	<p>classe A di resistenza all'abrasione (&lt;= 22 mm), finitura tipo quarzo/porfido, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: spessore 4 + 6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm; colorato</p> <p><b>BLOCCHI PER PAVIMENTAZIONE AIUOLE (PRIVE DI VERDE)</b></p>					16,00 14,00 7,00 38,00		
	SOMMANO mq					75,00	31,03	2'327,25
29 C01.037.050	<p>Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mmq per l'appoggio e il rinfilanco, pezzi speciali con le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte</p> <p><b>NUOVI CORDOLI</b></p> <p>Aiuola 1 Aiuola 2 Rotonda Aiuola 3 Aiuola 4 Cordolo direzione Cavola di Toano quantità aggiuntiva</p>		38,00 22,00 50,00 23,00 7,00 45,00 5,00			38,00 22,00 50,00 23,00 7,00 45,00 5,00		
	SOMMANO m					190,00	45,50	8'645,00
30 C01.043.005. a	<p>Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatoletta perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe I: lato 60 cm</p> <p><b>Segnali triangolari</b> Precedenza</p>					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	11,20	78,40
31 C01.043.140. a	<p>Pannello integrativo di "distanza" con scatoletta perimetrali di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (modello II 1 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada) integrato al segnale di "preavviso di parcheggio": in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: 40 x 20 cm</p> <p><b>Cartelli integrativi su segnale precedenza</b> Distanza</p>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	10,43	31,29
32 C01.043.095. b	<p>Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatoletta perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: diametro 60 cm</p> <p><b>Segnali circolari</b> Limite di velocità  Divieto di sorpasso  Rotatoria</p>					3,00 3,00		
	A RIPORTARE					6,00		52'983,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/pcso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,00		52'983,08
	Direzione rotatoria					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00		
						12,00	18,20	218,40
33 C01.043.225. a	Segnale di direzione extraurbano con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 249 Art. 128 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), a forma di freccia: lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 150 x 40 cm <b>Cartelli direzionali</b> Freccie					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	50,82	304,92
34 H.03.300.1.c	Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo dei materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Con pellicola di classe RA1, ai sensi della UNI EN 12899 corrispondente al "Livello Prestazionale Inferiore" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazione Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni: da 0,91 a 3,00 mq di superficie <b>Cartelli direzionali - dimensioni 135 * 200 cm</b>	3,00	1,35		2,000	8,10		
	SOMMANO mq					8,10	206,28	1'670,87
35 H.03.008.a	Fornitura di delineatore modulare di curva da cm 60x60. Costruzione scatolata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, formato nella parte anteriore con fasce bianche in pellicola a normale risposta lunimosa con fasce nere in pellicola non rifrangente opaca. Spessore MM 10/10 classe I, in lamiera di ferro spessore di mm 10/10. <b>Cartello rettangolare</b> Passo carrabile					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	43,17	129,51
36 C01.046.020. b	Delineatore speciale di ostacolo in alluminio, di colore giallo delle dimensioni di 50 x 40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico: rifrangenza classe II <b>Segnale di ostacolo</b> <i>Da installare all'ingresso della rotonda</i>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	35,00	105,00
37 C01.049.010. a	Paletto zincato di diametro 48 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 2,00 m <b>Paletti di sostegno</b> <i>Cartelli sostegno singolo</i>  <i>Cartelli sostegno doppio</i>					21,00		
	A RIPORTARE					21,00		55'411,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					21,00		55'411,78
	<b>SOMMANO</b> cadauno					13,00		
38 H.02.400.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 <b>Posa paletti di sostegno segnaletica verticale</b> Vedi voce n° 37 [cadauno 34.00]					34,00	61,66	2'096,44
	<b>SOMMANO</b> cadauno					34,00		
39 H.02.405.a	Posa in opera di segnali, compreso l'eventuale trasporto anche da deposito ANAS fino a 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 <b>Posa cartelli per segnaletica verticale</b> <i>sostegno unico</i>					21,00		
	<b>SOMMANO</b> cadauno					21,00	9,21	193,41
40 H.02.405.b	Posa in opera di segnali, compreso l'eventuale trasporto anche da deposito ANAS fino a 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: di superficie fino a mq 3,00 su doppio sostegno <b>Posa cartelli per segnaletica verticale</b> <i>sostegno doppio</i>					5,00		
	<b>SOMMANO</b> cadauno					5,00	15,34	76,70
	<b>Aree verdi (SpCat 5)</b>							
41 A21.001.010. b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione meccanica <b>Sistemazione verde all'interno della rotonda</b>	102,62			0,250	25,66		
	<b>Sistemazione verde interno curva</b>	171,72			0,250	42,93		
	<b>Lato fiume Secchia</b>	256,86			0,100	25,69		
	<b>SOMMANO</b> mc					94,28	41,94	3'954,10
	<b>Fognature (SpCat 3)</b>							
42 D25001a	Demolizione di condutture fognanti, compreso scavo, rimozione delle macerie e riempimento del fosso con materiale idoneo, convenientemente costipato: per Ø fino a 20 cm <b>Demolizione condotte per modifica viabilità stradale</b>		31,00			31,00		
	<b>SOMMANO</b> m					31,00	17,33	537,23
43 D25002a	Demolizione di pozzetti, compreso rimozione delle macerie e riempimento con materiale idoneo convenientemente costipato: per pozzetti fino a 50 x 50 x 50 cm							
	<b>A RIPORTARE</b>							64'491,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							64'491,90
	<b>Demolizione pozzetti esistenti</b>					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	23,17	162,19
44 C02.001.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <b>Nuova rete di raccolta acque meteoriche</b> Scavo per tubazioni		45,00 75,00	0,500 0,500	0,500 0,500	11,25 18,75		
	SOMMANO mc					30,00	5,37	161,10
45 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfilanco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia <b>Nuova rete di raccolta acque meteoriche</b> Sottofondo tubazioni		45,00 75,00	0,500 0,500	0,150 0,150	3,38 5,63		
	SOMMANO mc					9,01	35,25	317,60
46 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi <b>Nuova rete di raccolta acque meteoriche</b> Sottofondo tubazioni		45,00 75,00	0,500 0,500	0,200 0,200	4,50 7,50		
	SOMMANO mc					12,00	2,07	24,84
47 C02.001.025	Rinfilanco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature <b>Nuova rete di raccolta acque meteoriche</b> Sottofondo tubazioni		45,00 75,00	0,500 0,500	0,150 0,150	3,38 5,63		
	SOMMANO mc					9,01	106,31	957,85
48 C02.019.045. c	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm <b>Nuovi pozzetti con caditoia in ghisa</b>					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	119,70	1'077,30
	<b>A RIPORTARE</b>							67'192,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							67'192,78
49 C02.019.055 c	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm <b>Nuovi pozzetti con caditoioa in ghisa</b>					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	53,00	477,00
50 C02.019.070 a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 60 x 60 x 85 cm, spessore 12 cm, peso 775 kg					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	221,97	887,88
51 C02.004.060 e	Tubi in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, tipo 313 secondo norma UNI EN 1452, di qualità alimentare con mescola libera da piombo, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità, circolare n. 102 del 02/12/78 e con spessori calcolati per resistere ad una sollecitazione circonferenziale a 20 °C di 12,5 N/mm <sup>2</sup> , fornite con anello di giunzione in materiale elastomero inamovibile, conforme alla norma UNI EN 681-1. Compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi la fornitura di pezzi speciali, gli scavi, rinfianchi e rinterri: diametro 180 mm, spessore 6,9 mm <b>Nuova rete di raccolta acque meteoriche</b> Sottofondo tubazioni		40,00 70,00			40,00 70,00		
	SOMMANO m					110,00	27,71	3'048,10
	<b>Illuminazione (SpCat 4)</b>							
52 P.06.006.a	Sbraccio in acciaio laminato e zincato su palo per illuminazione, comprensivo di fornitura, posa in opera e dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con anello di collegamento: sbraccio singolo <b>Nuova illuminazione pubblica</b> Sbraccio singolo lampioni					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	146,84	440,52
53 NP001	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante, ad altezza media da terra 6 - 12 mt, completo di eventuale accessorio per installazione, riduzione e / o raccordo palo, cavo di alimentazione tipo FG16 2x2,5 fino alla morsetteria del palo o alla connessione del pozzetto. Corpi illuminanti stradali tipo AEC illuminazione modello i-Trone Zero od equivalenti.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	172,15	860,75
54 P.06.010.1.a	Palo in lamiera in acciaio S235, con diametro in sommità di 60 mm, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in acciaio alla norma UNI EN 40, completo di asole per morsetteria 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							72'907,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							72'907,03
	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: Tronconcino curvato a sezione circolare, lunghezza 8,60 m, altezza fuori terra 7,80 m, spessore 3 mm, sbraccio 1,20 m <b>Nuova illuminazione pubblica</b> Nuovi lampioni					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	627,89	1'883,67
55 P.06.012	Etichetta metallica e flessibile, da installare su ogni palo, con eventuale smontaggio di quella esistente, con scrittura indelebile che riporti il nome dell'impianto e il numero progressivo di ciascun palo. Compreso di ogni onere e/o magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera <b>Nuova illuminazione pubblica</b> Etichetta per nominazione palo					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	23,33	69,99
56 P.06.015.b	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm <sup>2</sup> per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti. Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema di Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001. I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze. Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (DM 20/02/2018 (e s.m.e.i.) e circolare esplicativa correlata) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008. Nel plinto devono essere ricavati: un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti; un foro disperdente alla base; fori passacavi; foro alloggiamento del palo. Inoltre dovrà essere utilizzabile sia con chiusini in ghisa che cls, esclusi nel prezzo. E' comprensivo del prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido. Volume esterno (vuoto per pieno) oltre 0,339 mc fino a 0,500 mc. <b>Nuova illuminazione pubblica</b> Plinto di sostegno lampioni					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	285,51	856,53
57 P.07.005.a	Tube isolanti rigidi in PVC di tipo pesante, conforme CEI EN 61386, per la protezione di cavi interrati. Compresi pezzi speciali di raccordo quali giunzioni, manicotti, curve ecc., ed il rinfianco in calcestruzzo di cemento di classe 200 con ricoprimento minimo di cm 10. Compresa fornitura, posa in opera e ogni onere e magistero. Diametro 60 mm Lampioni quantità aggiuntiva		170,00 2,00			170,00 2,00		
	SOMMANO m					172,00	13,95	2'399,40
58 H.07.046	Taglio pavimentazione con sezione MM 15X25, con inserimento cavo elettrico di alimentazione e sigillatura del taglio con apposito collante		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	12,54	1'504,80
59 H.07.047	Scavo e interrimento cavo elettrico in banchina stradale. Scavo eseguito in banchina, posa del cavo di alimentazione, interrimento dello stesso e allacciamento alla linea di alimentazione come indicato dalla D.L. Lampioni		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	12,26	1'471,20
	A RIPORTARE							81'092,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							81'092,62
60 N.P.002	<p style="text-align: center;"><b>Modifica viabilità (SpCat 2)</b></p> <p>A03.007.005.a - Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Spessore 20 cm</p>	780,00			0,200	156,00		
	SOMMANO mc					156,00	101,35	15'810,60
61 N.P.003	<p style="text-align: center;"><b>Illuminazione (SpCat 4)</b></p> <p>D02.001.030.d - Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2; unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq Cavi quantità aggiuntiva</p>		518,00 170,00			518,00 170,00		
	SOMMANO m					688,00	2,68	1'843,84
62 N.P.004	<p style="text-align: center;"><b>Modifica viabilità (SpCat 2)</b></p> <p>C01.025.020.b - Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra massicciata e conglomerato bituminoso, di geogriglia bidirezionale tessuta, in fibra di vetro con rivestimento in SBR, compatibile con il bitume, per favorire la presa con lo strato di finitura, con maglia quadrata 25 x 25 mm, larghezza minima di 2,2 m e allungamenti al carico massimo non superiori al 13%, compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: geogriglia semplice: con resistenza a trazione minima in direzione longitudinale 100 kN/m e trasversale 100 kN/m Misura</p>					400,00		
	SOMMANO mq					400,00	10,57	4'228,00
63 N.P.005	<p>C01.028.015 - Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 - W3 conforme al DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317) posizionata su terreno (bordo laterale), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a tripla onda, pali di sostegno altezza totale 1750 mm (altezza fuori terra 940 mm) posti ad interasse 1500 mm; interposizione tra le fasce e i sostegni di elementi distanziatori larghezza 340 mm, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Tratti rettilinei Tratti curvi</p>		65,00 37,00			65,00 37,00		
	SOMMANO m					102,00	128,52	13'109,04
64 N.P.005.1	C01.028.050.c - Sovrapprezzo per tratti curvi di barriera di sicurezza in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo: per tripla onda: raggio 5,00 + 40,00 m							
	<b>A RIPORTARE</b>							116'084,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							116'084,10
	Tratti curvi		37,00			37,00		
	SOMMANO m					37,00	18,98	702,26
65 N.P.006	C01.022.021.a - Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato frammentato Eos Angolo (compreso fino a un massimo di 20% di materiale grosso) e filler avente penetrazione (UNI EN 10978) P5V resistenza alla levigatura (UNI EN 10978) P5V resistenza alla compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rullo di 40 (Classe 4) e rullo elastico ≥ 80 (Classe 2), con modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 3 cm Strato di usura Strato di usura su porzioni ammalorate					1'180,00 924,00		
	SOMMANO mq					2'104,00	8,81	18'536,24
66 N.P.006.1	C01.022.021.b - Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato frammentato Eos Angolo (compreso fino a un massimo di 20% di materiale grosso) e filler avente penetrazione (UNI EN 10978) P5V resistenza alla compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rullo di 40 (Classe 4) e rullo elastico ≥ 80 (Classe 2), con modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore Fino a 6,5 cm Strato di usura su porzioni ammalorate	1,00 1,00	1180,00 924,00			1'180,00 924,00		
	SOMMANO mq					2'104,00	2,72	5'722,88
67 N.P.007	C01.058.035.b - Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per sottofondi in materiale stabilizzato Demolizione sottofondo Lato fiume Secchia	688,50 256,86				0,200 0,200	137,70 51,37	
	SOMMANO mc					189,07	8,03	1'518,23
68 N.P.008	H.01.017.d - Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da striscie rifrangenti longitudinali o trasversali, rette o curve, semplici o affiancate, continuo o discontinue, eseguite con termospruzzo plastico di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione della zona di impianto prima della posa ed ogni altro onere per lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al decapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale di appalto: per striscie di arresto, zebraure, frecce e iscrizioni Verniciature giallo e nera dei nuovi cordoli		126,00	0,500		63,00		
	SOMMANO mq					63,00	10,81	681,03
69 N.P.009	G.01.001.1.b - Smontaggio di barriera non incidentata. Per sostituzione ed adeguamento alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera,							
	A RIPORTARE							143'244,74

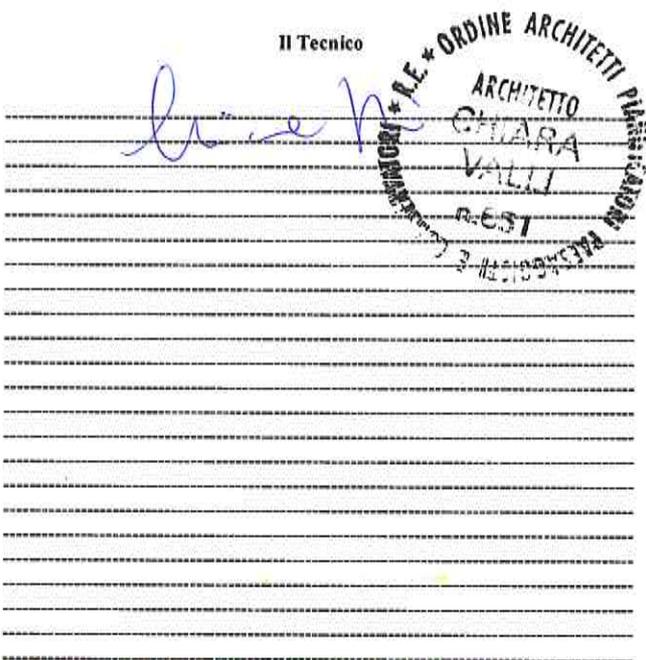
COMMITTENTE:









DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
<b>RIPORTO</b>	
<b>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</b>	
a1) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza)	
A misura euro	151'041,45
A corpo euro	0,00
In economia euro	0,00
<b>Sommano euro</b>	<b>151'041,45</b>
a2) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza (NON soggetti a Ribasso d'asta)	
A misura euro	0,00
A corpo euro	0,00
In economia euro	0,00
<b>Sommano euro</b>	<b>0,00</b>
b) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
b1) Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura euro	0,00
b2) Rilievi accertamenti e indagini euro	0,00
b3) Allacciamenti a pubblici servizi euro	0,00
b4) Imprevisti euro	0,00
b5) Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi euro	0,00
b6) Accantonamento per aumento dei prezzi dei materiali euro	0,00
b7) Spese di carattere strumentale e per l'assicurazione dei dipendenti della PA incaricati della progettazione, spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità euro	0,00
b8) Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione euro	0,00
b9) Eventuali spese per commissioni giudicatrici e per appalti con offerta economicamente più vantaggiosa (art. 77 comma 10 D.lgs. 50/2016) euro	0,00
b10) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche euro	0,00
b11) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici euro	0,00
b12) Spese per attività di programmazione, valutazione preventiva dei progetti, di predisposizione e controllo delle procedure di gara, di esecuzione dei contratti pubblici, di RUP, di direzione dei lavori e di collaudo tecnico amministrativo e statico (art. 113 comma 2 D.lgs. 50/2016) euro	0,00
b13) Oneri per la redazione del progetto di fattibilità (art. 183 comma 2 D.lgs. 50/2016) euro	0,00
b14) Costi per l'elaborazione del consuntivo scientifico previsto per i beni del patrimonio culturale (art. 102 comma 9 D.lgs. 50/2016) euro	0,00
b15) IVA ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge euro	0,00
<b>Sommano euro</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTALE euro</b>	<b>151'041,45</b>
Data, 19/12/2023	
<p>Il Tecnico</p> 	
<b>A RIPORTARE</b>	