



Comune di Collesalveti

MESSA IN SICUREZZA DI N°3 ATTRAVERSAMENTI PEDONALI

SULLA VIA AURELIA NELLA FRAZIONE DI STAGNO

VIA AURELIA DA KM 319 + 800 A KM 320 + 900

CIG: Z9D3762627

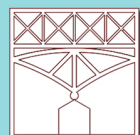
Committente:

COMUNE di COLLESALVETTI (LI)

R.U.P.:

**Arch. Leonardo Zinna
(Comune di Collesalveti)**

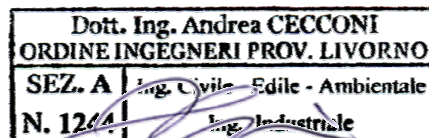
*Progettazione Generale e Coordinamento
alla Sicurezza in Fase di Progettazione:*



STUDIO DI INGEGNERIA DELLE STRUTTURE

di Andrea Ceccoli, Sandro Pustorino, Fabrizio Ristori & Associati

Ing. Andrea CECCONI (Ord. Ing. LI-1244A)



Via Borra, 35 • 57123 Livorno (Italy) • Tel. +39.0586.834339 Fax +39.0586.834010
Website: www.sis-ingegneria.com • E mail: info@sis-ingegneria.com • P.IVA 01284100490

Progettazione degli Impianti:

Ing. Federico DEL MORO (Ord. Ing. LI-1793A)

Oggetto:

PE.04 – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Novembre 2022

Comune di Collesalveti
Provincia di Livorno

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Messa in sicurezza di nr. 3 attraversamenti pedonali sulla via Aurelia nella frazione di Stagno

COMMITTENTE: Comune di Collesalveti

Data, 06/12/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
RIPORTO									
<u>LAVORI A MISURA</u>									
Incantieramento (Cat 1)									
1 TOS22/ 1_17.N05.00 2.014	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. Montaggio recinzione di cantiere area logistica					18,00			
	SOMMANO cad					18,00	21,44	385,92	
2 TOS22/ 1_17.N10.0 14.009	Recinzione area adibita a cantiere, esclusa la segnaletica diurna e notturna. Smontaggio recinzione con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento. Smontaggio recinzione di cantiere area logistica					18,00			
	SOMMANO cad					18,00	10,11	181,98	
3 TOS22/ 1_17.N10.0 14.012	Recinzione area adibita a cantiere, esclusa la segnaletica diurna e notturna. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, calcolato cad per ogni mese di utilizzo. Noleggio per 4 mesi di 18 elementi di recinzione per area operativa * (par.ug.=18*4)	72,00				72,00			
	SOMMANO cad					72,00	6,12	440,64	
4 TOS22/ 1_17.N06.00 4.010	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich au ... izzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile N.1 Box ufficio per 4 mesi					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	309,02	1'236,08	
5 TOS22/ 1_17.N06.00 4.011	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich au ... azione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito a spogliatoio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile N.1 Box Spogliatoio per 4 mesi					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	309,02	1'236,08	
6 TOS22/ 1_17.N06.00 4.013	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich au ... basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito a servizi igienici di dimensioni cm 240x450x240, - noleggio mensile N.1 Box Servizi Igienici per 4 mesi					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	311,49	1'245,96	
Scavi, Demolizioni e Rimozioni (Cat 2)									
7 TOS22/ 1_05.A03.00 4.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata Taglio per linee elettriche Attraversamento n.1 (A1) Taglio per linee elettriche Attraversamento n.2 (A2) Taglio per linee elettriche Attraversamento n.3 (A3) Taglio per linee elettriche da Rotatoria	2,00	26,00			52,00			
		2,00	110,00			220,00			
		2,00	115,00			230,00			
		2,00	45,00			90,00			
	SOMMANO m					592,00	3,93	2'326,56	
A RIPORTARE									7'053,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7053,22
8 TOS22/ 1_05.A03.00 2.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità' compresa tra 0 e 5 cm. Traccia Attraversamento n.1 (A1) Traccia Attraversamento n.2 (A2) Traccia Attraversamento n.3 (A3) SOMMANO m ² *cm		9,50 30,71 10,50	5,000 5,000 5,000	4,000 4,000 4,000	190,00 614,20 210,00		1'014,20 0,64 649,09
9 G.001.001.00 1.4.10	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA RIUTILIZZABILE Per sostituzione ed adeguamento alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, è compres ... neria ed altri accessori smontati, devono essere conservati per un successivo riutilizzo. - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE (Prezzo ANAS MR-2022-2) Smontaggio di barriera per fermata bus Attraversamento n.1 (A1) Smontaggio di barriera per installazione I.P. a Sud della Rotatoria SOMMANO ml		20,00 40,00			20,00 40,00		60,00 6,76 405,60
10 H.006.009.b	SMONTAGGIO DI PORTALE, COMPRESSE LE RELATIVE TARGHE ESISTENTI Con l'onere del trasporto del materiale nei luoghi indicati dalla Direzione Lavori, la rimozione dei blocchi di fondazione ed il riempimento dei vuoti con materiale arido. - A BANDIERA (Prezzo ANAS NC-MP-2022-2) Smontaggio fermata bus a bandiera c/o Attraversamenti n.1 e n.3 (A1,A3) Smontaggio sostegni illuminazione attraversamento pedonale n.2 (A2) SOMMANO cad					2,00 2,00		4,00 876,59 3'506,36
11 H.002.510.a	RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE Rimozione del sostegno relativo ad un unico segnale esistente o provvisorio, infisso in strato di qualsiasi natura, compreso l'on ... età dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti. (Prezzo ANAS NC-MP-2022-2) Sostegno segnali triangolari di attraversamento Sostegno segnali quadrati di attraversamento Rimozione dissuasori di sosta c/o vialetto di accesso attraversamento n.2 (A.2) SOMMANO cad					2,00 3,00 6,00		11,00 18,85 207,35
11 H.002.500.a	RIMOZIONE DI SEGNALI Esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione dei sostegni nonché l'onere del trasporto del materiale, che resta di propri ... ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di attrezzatura, manodopera e trasporti. - SU UNICO SOSTEGNO (Prezzo ANAS NC-MP-2022-2) Segnali triangolari di attraversamento Segnali circolari di limite di velocità Segnali quadrati di attraversamento Segnali integrativi SOMMANO cad					2,00 3,00 5,00 2,00		12,00 7,68 92,16
13 H.001.026.a	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA ABRASIVA Di qualsiasi tipo con impiego di attrezzatura abrasiva. Compreso carico, trasporto a rifiuto e scarico ... sulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Di larghezza fino a mm 250. (Prezzo ANAS NC-MP-2022-2) Linee temporanee di cantiere stradale (stima) SOMMANO ml		100,00			100,00		100,00 2,08 208,00
	A RIPORTARE							12'121,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							12'121,78	
14 H.001.026.b	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA ABRASIVA Di qualsiasi tipo con impiego di attrezzatura abrasiva. Compreso carico, trasporto a rifiuto e scarico ... e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI (Prezzo ANAS NC-MP-2022-2) Strisce Attraversamento n.3 (A3) Strisce attraversamento temporaneo di cantiere (A1) Strisce attraversamento temporaneo di cantiere (A2) - Via Aurelia Strisce attraversamento pedonale (A2) - Corsie ingresso ENI	8,00 9,00 15,00 12,00	4,00 4,00 4,00 2,00	0,500 0,500 0,500 0,500		16,00 18,00 30,00 12,00			
	SOMMANO m²					76,00	10,40	790,40	
15 TOS22/ 1_001.A04.00 5/2023	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 Scavo per linee I.P. Attraversamento n.1 (A1) Scavo per linee I.P. Attraversamento n.2 (A2) Scavo per linee I.P. Attraversamento n.3 (A3) Scavo per linee elettriche I.P. da Rotatoria		26,00 230,00 285,00 280,00	0,500 0,500 0,500 0,500	0,650 0,650 0,650 0,650	8,45 74,75 92,63 91,00			
	SOMMANO m³					266,83	22,29	5'947,64	
16 TOS22/ 1_001.A04.02 1.001.003.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 Tracce plinti sostegni semaforici Tracce plinti sostegni I.P. Buche nuova segnaletica verticale Pozzetti d'ispezione e derivazione impianti semaforici	6,00 35,00 11,00 12,00	1,70 1,10 0,40 0,50	1,700 1,100 0,400 0,500	1,200 1,000 0,600 0,700	20,81 42,35 1,06 2,10			
	SOMMANO m³					66,32	25,80	1'711,06	
17 TOS22/ 1_001.A05.00 1.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo Tracce plinti sostegni impianti semaforici Tracce plinti sostegni I.P. Pozzetti d'ispezione e derivazione	6,00 35,00 12,00	6,00 4,40 2,00	0,100 0,100 0,100	1,100 0,800 0,500	3,96 12,32 1,20			
	SOMMANO m³					17,48	41,08	718,08	
18 TOS22/ 1_001.P09.03 0.001	Malta cementizia areata fluida e alleggerita per riempimenti a base pozzolanica – merce sfusa (Riempimento con FILLCRETE o similare) Riempimento scavo L.E. attraversamento n.1 (A1) Riempimento scavo L.E. attraversamento n.2 (A2) Riempimento scavo L.E. attraversamento n.3 (A3) Riempimento scavo L.E. per I.P. da rotatoria Riempimento scavo L.E. su terreno attraversamento n.2 (A2) Riempimento scavo L.E. su terreno attraversamento n.3 (A3) Riempimento scavo L.E. su terreno per I.P. da rotatoria		26,00 110,00 115,00 45,00 120,00 170,00 235,00	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,300 0,300 0,300 0,300 0,150 0,150 0,150	3,90 16,50 17,25 6,75 9,00 12,75 17,63			
	SOMMANO m³					83,78	139,69	11'703,23	
19 TOS22/ 1_PPRREC.PI 7.003.102	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame. Conferimento a discarica materiale fresato/ scarificato		602,14		2,000	1'204,28			
	SOMMANO Tn					1'204,28	16,87	20'316,20	
20 TOS22/	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER								
	A RIPORTARE							53'308,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							53'308,39
1_PRREC.PI 7.005.104	17 05 03* ** (riferimento ... on concentrazione di contaminanti non superiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. Conferimento a discarica di materiale da scavi SOMMANO Tn		173,04		1,850	320,12		
						320,12	23,90	7'650,87
	Opere Stradali (Cat 3)							
21 D.001.043.00 2.b	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale i ... i-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA (Prezzo ANAS NC-MP-2022-2) Ripristino banchina di margine a cavallo attraversamento n.3 (A3) (3 strati) Attacco tappetino attraversamento n.1 (A1) Attacco tappetino attraversamento n.2 (A2) Attacco tappetino attraversamento n.3 (A3) SOMMANO m²	3,00	75,00	2,000		450,00		
			9,50	5,000		47,50		
			31,65	5,000		158,25		
			10,50	5,000		52,50		
						708,25	1,20	849,90
22 D.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. (Prezzo ANAS NC-MP-2022-2) Ripristino banchina di margine a cavallo attraversamento n.3 (A3) SOMMANO m³		75,00	2,000	0,080	12,00		
						12,00	210,27	2'523,24
23 D.040	STRATO DI USURA A BASSA EMISSIONE SONORA - TESSITURA OTTIMIZZATA - CON BITUME MODIFICATO HARD Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, marcato ... he rispondenti al CSA. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. PER METRO CUBO COMPATTATO. (Prezzo ANAS NC-MP-2022-2) Ripristino tappetino su attraversamento n.1 (A1) Ripristino tappetino su attraversamento n.2 (A2) Ripristino tappetino su attraversamento n.3 (A3) Ripristino tappetino banchina di margine attraversamento n.3 (A3) Ripristino tappetino L.E. tratto attraversamento n.1 (A1) Ripristino tappetino L.E. tratto attraversamento n.2 (A2) Ripristino tappetino L.E. tratto attraversamento n.3 (A3) Ripristino tappetino L.E. tratto da Rotatoria SOMMANO m³		9,50	5,000	0,040	1,90		
			31,65	5,000	0,040	6,33		
			10,50	5,000	0,040	2,10		
			75,00	2,000	0,040	6,00		
			26,00	0,500	0,050	0,65		
			110,00	0,500	0,050	2,75		
			115,00	0,500	0,050	2,88		
			45,00	0,500	0,050	1,13		
						23,74	244,15	5'796,12
24 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 massetto di c ... getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - SEZIONE DI CM 15 X 25 (Prezzo ANAS NC-MP-2022-2) Cordoli a raso delimitazione area d'attesa attraversamento n.1 (A1) Cordoli vialetto di accesso su aiola per attraversamento n.2 (A2) Cordoli rampa di accesso per attraversamento n.2 (A2) (moltiplicato x 2 per tener conto della maggiore altezza >25 cm in prossimità del marciapiede, quindi, è prevista la sovrapposizione a giunti sfalsati dei cordoli) *(lung.=2* 3,75) Scalini per vialetto di accesso per attraversamento n.2 (A2) *(lung.=2,9+1,9+ 2,65+1,65) SOMMANO ml	2,00	13,70			13,70		
			10,00			10,00		
			7,50			15,00		
			9,10			9,10		
						47,80	17,78	849,88
25 TOS22/	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di							
	A RIPORTARE							70'978,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							70'978,40
1_04.E02.00 3.001	adesione da computare a parte s ... dicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi Area di attesa attraversamento n.1 Violetto di accesso attraversamento n.2 Violetto di accesso su aioula attraversamento n.2 Rampa di accesso attraversamento n.2 Pianerottolo di sbarco rampa/marciapiede di accesso attraversamento n.2		9,00 3,45 3,45 3,75 2,40	2,350 2,240 2,240 1,500 1,400		21,15 7,73 7,73 5,63 3,36		
	SOMMANO m²					45,60	9,45	430,92
26 TOS22/ 1_01.B02.00	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Casseforme per plinti gettati in opera impianti semaforici	6,00	1,70	1,200		12,24		
	SOMMANO m²					12,24	27,90	341,50
27 TOS22/ 1_02.B03.00	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Barre da c.a. per plinti impianti semaforici	6,00			86,530	519,18		
	SOMMANO kg					519,18	2,90	1'505,62
28 TOS22/ 1_03.B03.00	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 Area di attesa attraversamento n.1 Violetto di accesso attraversamento n.2 Rampa di accesso attraversamento n.2 (A2) Pianerottolo di sbarco rampa/marciapiede di accesso attraversamento n.2		9,00 3,45 3,75 2,65	2,350 2,240 1,500 1,650	2,220 2,220 2,220 2,220	46,95 17,16 12,49 9,71		
	SOMMANO kg					86,31	2,76	238,22
29 TOS22/ 1_02.B04.00	Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati classe di resistenza caratteristica C12/15 Getto di magrone per plinti impianti semaforici Area di attesa pedoni attraversamento n.1 (A1) Violetto di accesso attraversamento n.2 (A2) Rampa di accesso attraversamento n.2 (A2) Pianerottolo di sbarco rampa/marciapiede di accesso attraversamento n.2 (A2) (1°strato) Pianerottolo di sbarco rampa/marciapiede di accesso attraversamento n.2 (A2) (2° strato)	6,00	1,70 9,00 3,45 3,75 2,65 2,40	1,700 2,350 2,240 1,500 1,650 1,400	0,100 0,080 0,080 0,080 0,080 0,080	1,73 1,69 0,62 0,45 0,35 0,27		
	SOMMANO m³					5,11	193,21	987,30
30 TOS22/ 1_02.B04.00 2.003	Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica C25/30 Getto di cls per plinti impianti semaforici	6,00	1,50	1,500	1,100	14,85		
	SOMMANO m³					14,85	269,32	3'999,40
31 H.002.110.a	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 Del peso non inferiore a 3,33 kg/ml. (Prezzo ANAS NC-MP-2022-2) Totale nuovi sostegni segnaletica verticale	11,00	3,30			36,30		
	SOMMANO ml					36,30	9,20	333,96
32 H.002.205.00 1.a	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI FERRO CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 Fornitura di segnale triangolare in lamiera di ferro, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del II segnal ... tare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 90							
	A RIPORTARE							78'815,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							78'815,32
	(Prezzo ANAS NC-MP-2022-2) Totale nuovi segnali triangolari					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	36,18	289,44
33 H.002.215.00 1.a	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI FERRO CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 Fornitura di segnale circolare in lamiera di ferro, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del II segnale do ... Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DIAMETRO CM 60 (Prezzo ANAS NC-MP-2022-2) Totale nuovi segnali circolari					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	37,85	227,10
34 H.002.225.00 1.a	SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI FERRO CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di ferro, conforme alla Direttiva Ministeriale 4 ... tare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 60 (Prezzo ANAS NC-MP-2022-2) Totale nuovi segnali quadrati di attraversamento pedonale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,61	40,61
35 H.002.305.b	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI FERRO Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di ferro e conformi alla Direttiva Min ... o nei magazzini Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. (Prezzo ANAS NC-MP-2022-2) Totale nuovi segnali integrativi Pannelli di contrasto semafori	2,00 6,00	0,80 1,00	0,270 0,700		0,43 4,20		
	SOMMANO m²					4,63	286,87	1'328,21
36 H.002.405.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 r ... la d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - SU UNICO SOSTEGNO (Prezzo ANAS NC-MP-2022-2) Totale nuovi segnali					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	9,21	257,88
37 TS.22/ 1_PR.P52.01 0.003	Cordolo delimitatore di corsia composto da elementi modulari in materiale plastico o gomma di colore giallo, di larghezza compresa tra i 15 e i 30 cm, altezza compresa tra 5 e 15 c ... Completo di sistema di fissaggio. Conforme all'art.178 del Reg. CdS e approvato dal MIN. LL.PP. delimitatore cilindrico (Prezzo ANAS NC-MP-2022-2) Cordoli delineatori bordo carreggiata - Attraversamento n.2 (A2) Cordoli delineatori bordo carreggiata - Attraversamento n.3 (A3)		59,00 34,00			59,00 34,00		
	SOMMANO cad					93,00	27,61	2'567,73
38 H.001.017.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto su tappeto normale costituita da str ... iale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 (Prezzo ANAS NC-MP-2022-2) Nuove strisce per fermate BUS	3,00	35,40			106,20		
	SOMMANO ml					106,20	1,33	141,25
	A RIPORTARE							83'667,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							83'667,54
39 H.001.017.d	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto su tappeto normale costituita da str ... ciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI (Prezzo ANAS NC-MP-2022-2)</p> <p>Strisce attraversamento n.1 (A1) 9,00 4,00 0,500 18,00</p> <p>Strisce attraversamento n.2 (A2) 23,00 4,00 0,500 46,00</p> <p>Strisce attraversamento n.3 (A3) 9,00 4,00 0,500 18,00</p> <p>Zebrature attraversamento n.2 (A2) 13,41 13,41</p> <p>Zebrature banchine attraversamento n.3 (A3) 30,00 1,00 0,500 15,00</p> <p>Strisce d'arresto 6,00 3,00 0,500 9,00</p> <p>Iscrizione fermata BUS 3,00 2,00 1,600 9,60</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					129,01	10,81	1'394,60
40 H.001.019.a	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI RIPASSO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO Esecuzione di segnaletica orizzontale di ripasso costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o ... anto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. (Prezzo ANAS NC-MP-2022-2)</p> <p>Ripasso strisce tratto da attraversamento n.1 a Rotatoria 4,00 430,00 1'720,00</p> <p>Ripasso strisce tratto da distributore ENI a distributore ESSO (a cavallo attraversamento n.3) 4,00 200,00 800,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>					2'520,00	0,74	1'864,80
41 TOS22/ 1_04.F06.01 1.003	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm</p> <p>Pz su attraversamento n.1 4,00</p> <p>Pz su attraversamento n.2 (A2) 4,00</p> <p>Pz su attraversamento n.3 (A3) 4,00</p> <p>Pz per I.P. tratto (A1) 6,00</p> <p>Pz per I.P. tratto (A2) 6,00</p> <p>Pz per I.P. da Rotatoria 7,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					31,00	160,33	4'970,23
42 TOS22/ 1_04.P07.12 0.030	<p>Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400 kN = 40 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 600x600 luce netta 500x500.</p> <p>Chiusini attraversamento n.1 (A1) 4,00</p> <p>Chiusini attraversamento n.2 (A2) 4,00</p> <p>Chiusini attraversamento n.3 (A3) 4,00</p> <p>Chiusini I.P. tratto (A1) 6,00</p> <p>Chiusini I.P. tratto (A2) 6,00</p> <p>Chiusini I.P. tratto da Rotatoria 7,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					31,00	139,32	4'318,92
43 TOS22/ 1_04.E06.02 5.001	<p>Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del ... i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa</p> <p>Plinto prefabbricato per I.P. 19,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					19,00	402,13	7'640,47
	Impianti Tecnologici (Cat 4)							
44 NP.IE.001	<p>Fornitura e posa in opera di impianto semaforico per attraversamento stradale per ambo i sensi di marcia con pulsante di chiamata ed illuminazione integrata</p>							
	A RIPORTARE							103'856,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							103'856,56
	Fornitura e posa di imp ... moduli led; 2 lanterne pedonali a 3 luci ø200mm complete di attacchi ed ottica a moduli led; 2 pulsanti di prenotazione Impianto semaforico attraversamento n.1 (A1) Impianto semaforico attraversamento n.2 (A2) Impianto semaforico attraversamento n.3 (A3) SOMMANO Cad.					1,00 1,00 1,00 3,00	13'549,19	40'647,57
45 NP.IE.002	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante stradale Fornitura e posa in opera di corpo illuminante stradale; H di montaggio 10 mt fuori terra; installazione testa palo 60mm; fl ... V; classe di protezione II; temperatura di colore 4000 K; grado di protezione IP66, IK09; colore RAL a scelta della D.L. Tratto I.P. attraversamento n.2 (A2) Tratto I.P. attraversamento n.3 (A3) Tratto I.P. a cavallo rotatoria SOMMANO Cad.					6,00 6,00 7,00 19,00	748,14	14'214,66
46 NP.IE.003	Fornitura e posa in opera di palo per illuminazione stradale Fornitura e posa in opera di palo conico dritto a sezione circolare; zincato e verniciato; H totale 10800 mm; altezza ... acco m.a.t., asola per ingresso cavi 186x46, cima calibrata 60x200mm, portella grande, morsettiere grande ad 1 fusibile. Totale pali I.P. SOMMANO Cad.					19,00 19,00	703,58	13'368,02
47 TOS22/ 1_06.P15.05 5.002	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 50 mm spess. 4,2 mm Linea attraversamento n.1 (A1) Linea attraversamento n.2 (A2) Linea attraversamento n.3 (A3) SOMMANO m		11,00 16,00 21,00			11,00 16,00 21,00 48,00	1,01	48,48
48 TOS22/ 1_06.P15.05 5.007	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 125 mm spess. 10,7 mm I.P. tratto Attraversamento n.1 I.P. tratto Attraversamento n.2 I.P. tratto Attraversamento n.3 I.P. tratti Rotatoria SOMMANO m		15,00 214,00 264,00 280,00			15,00 214,00 264,00 280,00 773,00	3,25	2'512,25
49 TOS22/ 1_06.I05.110 .030	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 6 mmq. L.E. Impianto semaforico attraversamento n.1 (A1) L.E. Impianto semaforico attraversamento n.2 (A2) L.E. Impianto semaforico attraversamento n.3 (A3) SOMMANO m		65,00 160,00 230,00			65,00 160,00 230,00 455,00	6,82	3'103,10
50 TOS22/ 1_06.I05.110 .043	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 4 x 6 mmq. L.E. I.P. attraversamento n.2 (A2) L.E. I.P. attraversamento n.3 (A3) L.E. I.P. tratti a cavallo Rotatoria SOMMANO m		260,00 380,00 540,00			260,00 380,00 540,00		
	A RIPORTARE					1'180,00		177'750,64

