



Regione Campania



CONSORZIO ASI CASERTA

*Progetto Esecutivo della messa in sicurezza della
" Via della Stazione" in Agglomerato Aversa Nord
Art. 23 comma 8 - Decreto Legislativo n° 50 del 18 Aprile 2016.*

PROGETTO ESECUTIVO



R.U.P.
Ing. Nicola VITELLI

PROGETTISTA
Ing. Carlo TRAMONTANA

CONSORZIO PER L'AREA DI SVILUPPO INDUSTRIALE DI CASERTA

Viale Mattei n° 36 - 81100 CASERTA - Tel. 0823-329388/Fax. 0823 327044 - PEC: asi.caserta@pec.it

REGIONI	A architettura	E edilizia	ST strutture	I impianti	U urbanizzazioni	SA sicurezza	D documenti
OGGETTO	COMPUTO METRICO					All. 3	
Collaborazione: p.e. Emiliano Mazzarella						REDAITTO	
						VERIFICATO	



Unione Europea

Il presente elaborato è di proprietà esclusiva del Consorzio ASI di Caserta e la sua riproduzione è vietata senza il consenso dell'Ente



CONSORZIO ASI DI CASERTA

Provincia Di Caserta

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto Definitivo della messa in sicurezza della "Via della Stazione" in Agglomerato Aversa Nord - Art.23 comma 7 - Decreto Legislativo n° 50 del 18 Aprile 2016

COMMITTENTE: ASI DI CASERTA

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OS1 - Lavori in terra (Cat 2)							
	1 - movimento materie e trasporto (SbCat 1)							
1 P.01.010.060 .d 23/11/2018	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Altezza pari a 2,00 m per installazione cantiere		156,00			156,00		
	SOMMANO mq					156,00	22,36	3'488,16
2 U.05.010.072 .a 23/11/2018	Pulizia di scarpe ed elementi accessori delle stesse sia in terreno normale che in pietrame o altri mezzi di contenimento, comprendente la rimozione del materiale depositatosi ed il lavaggio Pulizia di scarpe ed elementi accessori per pulizia laterale delle scarpatine e banchine in terra	2,00	2600,00	2,000		10'400,00		
	SOMMANO mq					10'400,00	0,67	6'968,00
3 E.01.015.010 .b 16/04/2018	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia per realizzazione zanelle e muretti laterali per realizzazione fogna per allaccio caditoie	2,00 194,00	2620,00 2400,00 3,50	0,800 1,000 0,500	0,200 1,340 0,500	838,40 3'216,00 169,75		
	SOMMANO mc					4'224,15	9,92	41'903,57
4 U.05.010.022 .a 16/04/2018	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo per realizzazione svincoli di selezione	200,00			0,300	60,00		
	SOMMANO mc					60,00	6,42	385,20
	OG3 - Opere stradali (Cat 1)							
	3 - opere strdali (SbCat 3)							
5 U.05.020.080 .a 16/04/2018	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale per il tratto di fogna rinterro medio per gli allacci delle caditoie	194,00	2400,00 3,50	1,000 0,500	0,540 0,200	1'296,00 67,90		
	SOMMANO mc					1'363,90	21,24	28'969,24
	5 - impianto fognario (SbCat 5)							
6 U.04.010.010 .a 19/11/2018	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina per rinfianco tubazione Ø 500 a detrarre tubazione tubazione Ø 125 per rinfianco tubazione Ø 125 *(lung.=194*3,5)	0,19 194,00 0,01	2400,00 2400,00 3,50 679,00	1,000 0,500	0,600 0,200	1'440,00 -456,00 67,90 -6,79		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'507,90 -462,79		
	A R I P O R T A R E					1'045,11		81'714,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'045,11		81'714,17
	SOMMANO mc					1'045,11	35,90	37'519,45
7 U.02.040.015 .e 09/05/2018	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 500 mm per realizzazione fognatura		2400,00			2'400,00		
	SOMMANO m					2'400,00	47,06	112'944,00
8 U.02.040.010 .b 19/11/2018	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera ... in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 125 mm per caditoie	194,00	3,50			679,00		
	SOMMANO m					679,00	9,60	6'518,40
9 U.04.020.020 .g 09/05/2018	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm per fogna					97,00		
	SOMMANO cad					97,00	152,48	14'790,56
10 U.04.020.030 .k 09/05/2018	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x25 cm per messa in quota pozzetti					120,00		
	SOMMANO cad					120,00	58,16	6'979,20
11 U.04.020.082 .a 09/05/2018	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata o circolare alla base di appoggio e di forma circolare ... o ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini circolari a fondo depresso per pozzetti ispezionabili	97,00			68,000	6'596,00		
	SOMMANO kg					6'596,00	4,63	30'539,48
12 U.04.020.020 .d 09/05/2018	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm per caditoie	2,00	97,00			194,00		
	SOMMANO cad					194,00	59,85	11'610,90
13 U.04.020.083 .a 09/05/2018	Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondenti ad ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Caditoia in ghisa con profilo a T rovescio	194,00			44,000	8'536,00		
	SOMMANO kg					8'536,00	4,54	38'753,44
	1 - movimento materie e trasporto (SbCat 1)							
	A RIPORTARE							341'369,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							341'369,60
14 U.05.010.028 .a 16/04/2018	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore per strada esistente per svicoli esistenti per attacco tra nuovo tappetino e vecchio tappetino	2400,00 5,00	2680,00 50,00	7,500 7,000	3,000 3,000 2,000	60'300,00 7'200,00 3'500,00		
	SOMMANO mq/cm					71'000,00	0,92	65'320,00
OS1 - Lavori in terra (Cat 2)								
15 U.05.010.028 .b 16/04/2018	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per ogni cm di spessore in più per strada esistente per svicoli esistenti	2400,00	2680,00	7,500	7,000 7,000	140'700,00 16'800,00		
	SOMMANO mq/cm					157'500,00	0,24	37'800,00
16 E.01.050.015 .a 16/04/2018	Trasporto a scarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata Trasporto a scarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 3 [mc 4'224,15] Vedi voce n° 4 [mc 60,00] per strada esistente per svicoli esistenti per attacco tra nuovo tappetino e vecchio tappetino	2400,00 4,00	2680,00 50,00	7,500 7,500	0,100 0,100 0,020	4'224,15 60,00 2'010,00 240,00 30,00		
	SOMMANO mc					6'564,15	30,90	202'832,23
OG3 - Opere stradali (Cat 1) 2 - opere in cls (SbCat 2)								
17 E.22.050.010 .e 08/05/2018	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cordone prefabbricato da 15÷18x25x100 cm per realizzazione nuovo svincolo		220,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00	28,03	6'166,60
18 E.03.030.010 .a 16/04/2018	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione per zanelle stradali laterali per muretti laterali	4,00 2,00	2620,00 2620,00		0,200 0,400	2'096,00 2'096,00		
	SOMMANO mq					4'192,00	24,95	104'590,40
19 E.03.030.020 .a 08/05/2018	COMPENSI AGGIUNTIVI ALLE CASSEFORME Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista per zanelle stradali laterali per muretti laterali	4,00 2,00	2620,00 2620,00		0,200 0,400	2'096,00 2'096,00		
	SOMMANO mq					4'192,00	3,71	15'552,32
20 E.03.010.020	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme							
	A R I P O R T A R E							773'631,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							773'631,15
a 16/04/2018	tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 per zanelle stradali laterali per muretti laterali per copertura tubazione	2,00 2,00	2620,00 2620,00	0,500 0,250	0,200 0,200	524,00 262,00		
	SOMMANO mc		2400,00	1,000	0,100	240,00	1'026,00	125,08
	3 - opere strdali (SbCat 3)							
21 E.03.040.010 a 26/11/2018	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre per zanelle stradali laterali 35 kg * mc per muretti laterali 45 kg * mc	524,00 262,00			35,000 45,000	18'340,00 11'790,00		
	SOMMANO kg					30'130,00	1,43	43'085,90
22 U.05.020.095 a 16/04/2018	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) per intera strada per svincoli esistenti	2400,00	2680,00	7,500	7,000 7,000	140'700,00 16'800,00		
	SOMMANO mq/cm					157'500,00	1,54	242'550,00
23 U.05.020.096 a 16/04/2018	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) per strada esistente per svincoli esistenti per attacco tra nuovo tappetino e vecchio tappetino	2400,00 5,00	2680,00 50,00	7,500 7,500	3,000 3,000 2,000	60'300,00 7'200,00 3'750,00		
	SOMMANO mq/cm					71'250,00	1,68	119'700,00
	OS10 - Segnaletica stradale non luminosa (Cat 3) 4 - segnaletica non luminosa (SbCat 4)							
24 U.05.050.065 a 17/03/2018	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temspruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m², ... presi, altresì, ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm per segnaletica orizzontale per svicoli esistenti	3,00 3,00	2680,00 600,50			8'040,00 1'801,50		
	SOMMANO m					9'841,50	1,67	16'435,31
25 U.05.050.050 a 17/03/2018	Segnali di "fermarsi e dare la precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma ottagonale, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di ferro da 10/10, diametro 60 cm per segnaletica verticale sostituzione su incroci esistenti per nuove installazioni					8,00 6,00		
	SOMMANO cad					14,00	36,97	517,58
26 U.05.050.030	Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione conformi al							
	A R I P O R T A R E							1'324'252,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'324'252,02
a 17/03/2018	Nuovo Codice della Strada e al Rego ... osti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di ferro da 10/10 lato 60 cm con integrativo 18x53 cm per nuove istallazioni e sostituzione di quelli esistenti					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	30,98	433,72
27 U.05.050.022 i 16/04/2018	Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera su appositi supporti In lamiera di alluminio 25/10, dimensioni 100x200 cm per segnaletica verticale per sostituzione su incroci esistenti					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	378,69	3'786,90
28 U.05.050.012 b 17/03/2018	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10, diametro 60 cm per segnaletica verticale per sostituzione su incroci esistenti per nuova istallazione					10,00 8,00		
	SOMMANO cad					18,00	36,34	654,12
29 U.05.050.025 c 08/05/2018	Segnali di direzione extraurbano conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, a forma di freccia, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10 da 30x130 cm, iscrizioni su una riga segnaletica verticale per nuova istallazione segnali di direzioni					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	76,21	1'219,36
30 U.05.050.026 c 08/05/2018	Segnali di direzione segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di attuazione, a forma rettangolare, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10 da 90x135 cm segnaletica verticale per gli incroci esistenti					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	131,03	1'179,27
31 L.08.030.010 c 17/03/2018	Palo autoportante in acciaio zincato Diametro 32 mm, spessore 2 mm, altezza 2,5 m per segnaletica verticale					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	55,84	3'350,40
32 U.05.050.062 a 17/03/2018	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla pe ... acciamento e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m ² per segnaletica orizzontale					35,00		
	SOMMANO mq					35,00	4,25	148,75
33 U.05.050.064 a 17/03/2018	Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 k ... ro finito a perfetta regola d'arte, misurata vuoto per pieno secondo il massimo poligono circoscritto Per nuovo impianto per segnaletica orizzontale					46,00		
	A RIPORTARE					46,00		1'335'024,54

