

# COMUNE DI JESOLO - VENEZIA

**PIANO DI RECUPERO DI INIZIATIVA PUBBLICA**  
**Area tra via Mameli e via Tritone**  
(ai dell'art. 19 della L.R. 11 del 23.04.2004)  
Ambito approvato con Delibera di C.C. n. 130 del 11/12/2008

**all. L**  
**VAR.**

## VARIANTE AL PROGETTO ESECUTIVO

Stima Incidenza Manodopera

**20**

## VARIANTE IN CORSO D'OPERA

Coppe Mario

\_\_\_\_\_

Aifa srl

\_\_\_\_\_

Friulana costruzioni s.r.l.

\_\_\_\_\_

Progettista COMPARTO 1-3:

ARCHITETTO  
Giuseppe ZORZENONI  
studio  
**progest**  
via XIII Martiri 3/2 - 30027  
San Donà di Piave - (VE)  
TEL e FAX: 0421 53341-330722  
e-mail: info@studioprogest.net

data: MARZO 2014

Progettista COMPARTO 2-3:

ARCHITETTO  
MARCO BOTTOSSO  
Piave n.49  
Eraclea - (VE)  
TEL: 0421/232613 FAX: 0421/231678  
mail: m.bottosso@pianificando.com

Prog. Esec. via Tritone via Ungaretti

**Comune di Jesolo**  
Provincia di Venezia

pag. 1

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** Variante al Piano di recupero di iniziativa pubblica  
area tra via Tritone e via Ungaretti.

**COMMITTENTE:** Mario Coppe, Friulana Costruzioni, AIFA srl

San Donà di Piave, 05/06/2014

## IL TECNICO

Arch. Marco Bottosso, Arch. Giuseppe Zorzenoni

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b> <b>&lt;nessuna&gt; (SpCap 0)</b>					
1 Op.str.25_N P	Costruzione completa della recinzione lungo il parcheggio composta da: - struttura metallica in tubi quadrati di acciaio zincato 40x40 mm.; - piedritti h=160 cm. posti ad intervall ... ttate e relativo bullone di tenuta. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte con ogni onere accessorio compreso. SpCap 0 - <nessuna>					
	SOMMANO ml	26,00	350,00	9'100,00	3'640,00	40,000
2 Op.str.26_N P	Demolizione di strutture orizzontali di qualsiasi spessore compresi gli intonaci tradizionali e gli eventuali controsoffitti in maltapaglia. Sono altresì esclusi tutti i tipi di p ... del materiale di risulta, l'indennità di scarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCap 0 - <nessuna>					
	SOMMANO mq	15,00	54,24	813,60	406,80	50,000
	<b>(SpCap 1)</b>					
3 Aqd_14	Compenso per conferimento in idonea discarica, con le previste tecnologie, di una parte del terreno circostante le vecchie condotte in cemento amianto da dismettere. SpCap 1 -					
	SOMMANO m3	100,00	73,41	7'341,00	1'835,25	25,000
4 ENEL01	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la cost ruzione del cassonet to st radale ... i di deposito, oppure il t rasporto fino al sito di carico sui mezzi di t rasporto ent ro gli stessi limiti di distanza. SpCap 1 -					
	SOMMANO mc	35,84	48,04	1'721,75	602,61	35,000
5 ENEL02	Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, fornito in rotoli con tirafilo, secondo norme NC F 68 171 in poliet ... arete diametro mm 125. E' inoltre compresa anche la fornitura e posa del nastro segnalatore "ATTENZIONE CAVI ELETTRICI". SpCap 1 -					
	SOMMANO ml	296,00	7,50	2'220,00	666,00	30,000
6 ENEL03	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale per pozzetti delle dimensioni di cm.60x60 classe D250 da posizionare su nuovi pozzetti. SpCap 1 -					
	SOMMANO cadauno	1,00	196,56	196,56	58,97	30,000
7 ENEL04	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ... erro e il ripristino delle condizioni superficiali. Chiusino in ghisa per pozzetti dim. 400x400mm POZZETTO PREFABBRICATO SpCap 1 -					
	SOMMANO cadauno	1,00	53,56	53,56	16,07	30,000
8 Fgn_01	Lievo di pozzetti d'ispezione fognaria ricadenti nelle linee che verranno dismesse. Nel prezzo è compreso il reinterro e l'allontanamento a pubblica discarica ubicata a qualsiasi d ... il lavoro finito a regola d'arte. Il chiusino in ghisa dovrà essere adeguatamente immagazzinato per eventuale recupero. SpCap 1 -					
	SOMMANO cadauno	8,00	8,00	64,00	35,20	55,000
9 Fgn_02	Pozzetti stradali sifonati tipo "Padova", prefabbricati in cls precompresso delle dimensioni di cm 55x55x110, sifonato completo di caditoia, imbuto di raccordo, portacestello, cestello, piastre portasisfone e elemento di fondo con sifone a sezione quadrata. SpCap 1 -					
	SOMMANO cadauno	9,00	201,36	1'812,24	634,28	35,000
10 Fgn_03	Fornitura e posa di prolunghe prefabbricate dim.int. cm.40x40x25:50 SpCap 1 -					
	SOMMANO cadauno	8,00	52,00	416,00	104,00	25,000
11 Fgn_03.a	Fornitura e posa in opera di prolunga in cls delle dimensioni 60x60x60 (escluso caditoia da contabilizzarsi a parte) comprensivo di sigillatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCap 1 -					
	A R I P O R T A R E			23'738,71	7'999,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			23'738,71	7'999,18	
12 Fgn_04	SOMMANO cadauno  Posa in opera di pozzetti e relativi chiusini a forina (caditoie) delle dimensioni interne di cm.40x40, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano del terr ... ttofondo di posa in sabbia, rinfiando in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCap 1 -	3,00	97,97	293,91	102,87	35,000
13 Fgn_05	SOMMANO cadauno  Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE PREFABBRICATA (D=160) CON MISCELA A BASE DI POLICLORURO DI VINILE plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UN ... della concessione del marchio IIP e la data di produzione che non dovrà essere inferiore a tre mesi dalla posa in opera. SpCap 1 -	11,00	53,56	589,16	206,20	35,000
14 Fgn_06	SOMMANO m  Realizzazione su fondo pozzetto di raccordo per tubazione passante tramite fornitura e posa di 1/2 tubo in PVC di idoneo diametro e riempimento del fondo pozzetto in CLS con lavora ... ogni altro onere e quant'altro necessario per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte. A) per pozzetto 40x40. SpCap 1 -	108,00	17,00	1'836,00	734,40	40,000
15 Fgn_06.a	SOMMANO cadauno  Formazione del collegamento della tubazione del diametro 250 mm. su pozzetto - prolunga da portare in quota. Ogni onere occorrente compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCap 1 -	8,00	46,00	368,00	92,00	25,000
16 Fgn_08	SOMMANO cadauno  Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla ... di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita, del peso fino a kg 70 SpCap 1 -	1,00	105,00	105,00	36,75	35,000
17 Fgn_09	SOMMANO cadauno  SCAVO E REINTERRO Comprendente:- scavo a sezione obbligata (compensato a parte), per la posa di condotte considerato qualsiasi difficoltà di lavoro quali attraversamenti di altri s ... disegni di progetto e/o dalle norme tecniche allegate. - Su qualsiasi tipo di superficie SCAVO E REINTERRO Dim. 50x70cm SpCap 1 -	12,00	53,56	642,72	321,36	50,000
18 Fgn_09 NP	SOMMANO m3  Fornitura e posa di chiusino d'ispezione per carreggiata stradale in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, e conforme all'indicazione ... si nel piano d'appoggio, il rinfiando in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCap 1 -	7,00	48,04	336,28	84,07	25,000
19 Fgn_09.a	SOMMANO cadauno  SCAVO E REINTERRO Comprendente:- scavo a sezione obbligata, per la posa di condotte considerato qualsiasi difficoltà di lavoro quali attraversamenti di altri servizi, oppure lavori ... isegni di progetto e/o dalle norme tecniche allegate. - Su qualsiasi tipo di superficie SCAVO E REINTERRO Dim. 60x1000cm SpCap 1 -	1,00	328,54	328,54	82,14	25,000
20 Fgn_09.b	SOMMANO m3  SCAVO E REINTERRO Comprendente:- scavo a sezione obbligata, per la posa di condotte considerato qualsiasi difficoltà di lavoro quali attraversamenti di altri servizi, oppure lavori ... isegni di progetto e/o dalle norme tecniche allegate. - Su qualsiasi tipo di superficie SCAVO E REINTERRO Dim. 60x1000cm SpCap 1 -	72,90	48,04	3'502,12	875,53	25,000
21 Fgn_09.c	SOMMANO m  Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene rinforzato con struttura a tre strati per condotte di scarico interrate (SN8), con giunto a banchiere e anello di guarnizione ... l trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. Diametro tubo mm.250 SpCap 1 -	44,00	42,74	1'880,56	470,14	25,000
22 Fgn_09.d	SOMMANO m  Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la n ... el trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. Diam. esterno mm.160 SpCap 1 -	6,55	17,00	111,35	27,84	25,000
	A R I P O R T A R E			33'732,35	11'032,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			33'732,35	11'032,48	
23 Fgn_10	mm.200 SpCap 1 -  SOMMANO m Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati con relativa prolunga in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei ... la d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Escluso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa. SpCap 1 -	26,40	28,82	760,85	190,21	25,000
24 Fgn_11	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe C 400 in materiale composito con superficie antisdrucciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certifi ... e messa in quota rispetto alle pavimentazioni, sono escluse dal presente prezzo i soli ripristini delle pavimentazioni. SpCap 1 -	7,00	238,81	1'671,67	417,92	25,000
25 Fgn_12	SOMMANO cadauno Sovrapprezzo per la realizzazione di idoneo anello per l'aggancio del chiusino al telaio di struttura per bloccare lo stesso mediante cavetto di fissaggio in acciaio. SpCap 1 -	5,00	328,54	1'642,70	410,68	25,000
26 Fgn_13	SOMMANO cadauno Sovrapprezzo per la realizzazione di idoneo anello per l'aggancio del chiusino al telaio di struttura per bloccare lo stesso mediante cavetto di fissaggio in acciaio. SpCap 1 -	9,00	120,00	1'080,00	594,00	55,000
27 Fgn_13.a	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale per pozzetti delle dimensioni di cm.60x60 classe D250 da posizionare su nuovi pozzetti. SpCap 1 -	3,00	140,84	422,52	126,76	30,000
28 Fgn_14	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale per pozzetti delle dimensioni di cm.60x60 classe D400 da posizionare su nuovi pozzetti in strada. SpCap 1 -	7,00	291,86	2'043,02	612,90	30,000
29 Fgn_15	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di prolunga in cls. leggermente armato da posizionare su pozzetti pure in cls delle dimensioni di cm.60x60 e da inserire su linea esistente. Sono compresi ... reazione dell'opportuno alloggiamento, la successiva stuccatura e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCap 1 -	2,00	217,97	435,94	130,78	30,000
30 Illum_01	SOMMANO cadauno Sovrapprezzo per la intercettazione della linea esistente in tubo di cls da mm.200 e taglio dello stesso. Ogni onere compreso. SpCap 1 -	3,00	85,00	255,00	114,75	45,000
31 Illum_02	SOMMANO a corpo Disfacimento di vecchi impianti illuminazione pubblica mediante demolizione, con il supporto delle attrezzature più idonee, salvaguardando l'incolumità dei passanti, compreso lieve ... filaggio linee esistenti, spostamento fusibili linee esistenti e inserimento nuova morsettiera per prolungamento linee. SpCap 1 -	7,00	700,00	4'900,00	3'920,00	80,000
32 Illum_03	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, fornito in rotoli con tirafilo, secondo norme NC F 68 171 in poliet ... arete diametro mm 125. E' inoltre compresa anche la fornitura e posa del nastro segnalatore "ATTENZIONE CAVIELETTICI". SpCap 1 -	806,00	17,69	14'258,14	3'564,54	25,000
33 Illum_04	SOMMANO m3 SCAVO E REINTERRO Comprendente:- scavo a sezione obbligata (compensato a parte), per la posa di condotte considerato qualsiasi difficoltà di lavoro quali attraversamenti di altri ... segni di progetto e/o dalle norme tecniche allegate. - Su qualsiasi tipo di superficie SCAVO E REINTERRO Dim. 50x70cm SpCap 1 -	171,50	48,04	8'238,86	2'059,72	25,000
	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ... erro e il ripristino delle condizioni superficiali. Chiusino in ghisa per pozzetti dim. 400x400mm POZZETTO PREFABBRICATO SpCap 1 -	17,00	77,26	1'313,42	328,36	25,000
	A R I P O R T A R E			70'754,47	23'503,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			70'754,47	23'503,10	
34 Illum_09	Chiusino di ispezione, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, fabbricato in Stabilimenti ubicati in Paesi dell'Unione Europea e cert ... te di certificazione internazionalmente riconosciuto. Telaio a sagoma quadrata 400x400mm e di peso non inferiore a 68 kg SpCap 1 -					
	SOMMANO cadauno	17,00	196,56	3'341,52	1'169,53	35,000
35 Illum_10	Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. ... to. Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 90mm CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA diam. 90mm SpCap 1 -					
	SOMMANO m	182,00	9,23	1'679,86	419,97	25,000
36 Illum_11	Dispersore profilato di terra in acciaio zincato o in rame a croce, infisso nel terreno, lato 50 mm., spessore 5 mm., infisso nel terreno, completo di morsettiera e collegamento al ... ant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. - Dispersore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 1,5 m SpCap 1 -					
	SOMMANO cadauno	3,00	22,11	66,33	16,59	25,000
37 Illum_12	Collegamento tra le masse e masse estranee, esempio: apparecchiature elettromedicali, punti di utilizzo terminali (quali prese elettriche), tubazioni metalliche, serramenti ecc., al ... i altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. - fino a 16 mmq COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE SpCap 1 -					
	SOMMANO cadauno	21,00	38,82	815,22	203,81	25,000
38 Illum_16	Fornitura e posa in opera di plinti in calcestruzzo armato dosato a 300 kg di cemento 325 (dimensioni 0,70x0,70x0,80 cm) prediposti al contenimento della flangia per innesto palo, con foro profondo 50 cm largo 20 cm. PLINTO PORTA PALO SpCap 1 -					
	SOMMANO cadauno	14,00	199,59	2'794,26	698,57	25,000
39 Illum_17	Fornitura e posa in opera di punto luce illuminazione pubblica. Il prezzo della fornitura dovrà essere comprensivo di: - Quota parte delle scatole di derivazione e di transito a pa ... finito a perfetta regola d'arte. punto luce illuminazione pubblica e cavo FG7OR 3G2,5 PUNTI LUCE ILLUMINAZIONE PUBBLICA SpCap 1 -					
	SOMMANO cadauno	10,00	53,64	536,40	134,10	25,000
40 Illum_19_NP	Fornitura e posa in opera di palo rastremato 6000mm fuori terra 159/102 mm - colore 01, completo di (1 fusibile) portella + morsettiera; Armatura stradale a LED con braccio 500mm ... per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Palo Marca AEC modello EC6; armatura stradale ILO LED 1h ST 3.5-36 da 500. SpCap 1 -					
	SOMMANO cadauno	10,00	2'303,40	23'034,00	5'758,50	25,000
41 Illum_22_NP	CAVO FG7(O)R 0,6/1kV 1x6 mmq Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6/1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, ... e, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte. SpCap 1 -					
	SOMMANO ml	1'967,00	2,20	4'327,40	1'081,85	25,000
42 Illum_23_NP	CAVO N07V-K 1x16mmq Fornitura di cavo N07V-K. Cavo idoneo per installazione fissa entro tubo o canalina e per cablaggio quadri elettrici. Caratteristiche principali: - Cavo in cor ... e, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte. SpCap 1 -					
	SOMMANO ml	626,00	4,40	2'754,40	688,60	25,000
43 Illum_24_NP	PALO CONICO DIRITTO Palo conico diritto, ottenuto mediante laminazione a caldo da tubi in acciaio saldati elettricamente secondo norme CEI 7-6(1968) con rivestimento minimo di zinc ... ggio largo almeno 10 cm, in cemento liscio. Palo zincato L=8,8 m; D=127 mm; s=3,6 mm con diametro testa palo standard SpCap 1 -					
	SOMMANO cadauno	2,00	1'050,00	2'100,00	735,00	35,000
44 Illum_25 NP	Cavo FG (0) R0,6/1KW 3 G 2,5 mmq. SpCap 1 -					
	SOMMANO ml	95,00	2,95	280,25	70,07	25,000
	A R I P O R T A R E			112'484,11	34'479,69	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			112'484,11	34'479,69	
45 Illum_25_NP	Realizzazione del collegamento alla linea di illuminazione pubblica esistente dell'area a parcheggio su Via Tritone comprensivo delle seguenti lavorazioni: lievo di prato armato, t ... istenti. Ripristino dell'asfaltatura e della porzione di prato armato, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte. SpCap 1 -					
	SOMMANO a corpo	1,00	1'363,82	1'363,82	0,00	
46 Op.str.00	Fornitura e stesa in opera di materiali inerti tout-venant a granulometria variabile fino ad un massimo di 12 cm, compresa la compattazione, ricarico di eventuali cedimenti fino ad ... l piano finale secondo le sagome prescritte, successivamente misurato in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate. SpCap 1 -					
	SOMMANO m3	60,13	36,52	2'195,95	768,58	35,000
47 Op.str.01	Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità fino a 20cm, in modo da ottenere la sagoma di 1/70 di monta a falde pi ... legante stabilizzato mancante ed ogni altro onere e quant'altro necessario per rendere il lavoro finito a regola d'arte. SpCap 1 -					
	SOMMANO m2	668,57	5,33	3'563,48	1'425,40	40,000
48 Op.str.01spec	Compenso maggiorato per l'esecuzione di lavori in presenza di condotte idriche fatiscenti con pericolo di rottura, comprensivo di eventuali ripristini sottoservizi adiacenti all'area di scavo in caso di rottura. SpCap 1 -					
	SOMMANO m	225,00	90,00	20'250,00	8'100,00	40,000
49 Op.str.02	Maggiore onere per incremento della profondità di scarificazione di ulteriori 20 cm (per un totale di 40 cm) di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccan ... in quanto già previsti; compreso ogni altro onere e quant'altro necessario per rendere il lavoro finito a regola d'arte. SpCap 1 -					
	SOMMANO m2	668,57	4,16	2'781,25	1'390,63	50,000
50 Op.str.03	Fresatura del manto d'asfalto, prima dell'esecuzione del manto d'usura, carico del materiale di risulta e trasporto alle discariche autorizzate, pulizia accurata del fondo e demoli ... (in corrispondenza dei chiusini stradali), per quantità maggiori di 1000 mq, ogni altro onere compreso: profondità cm 6 SpCap 1 -					
	SOMMANO m2	1'962,60	5,46	10'715,80	4'286,32	40,000
51 Op.str.05	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, tappeto ( tipo C ), avente granulometria di mm 0-8 confezionato a caldo e compost ... e.Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. A) per uno spessore costipato di cm.3 SpCap 1 -					
	SOMMANO m2	1'301,40	4,12	5'361,77	1'876,61	35,000
52 Op.str.06	Segnaletica orizzontale con vernice spartitraffico rifrangente, in strisce continue o discontinue, larghezza cm 12 quantitativo minimo gr/ml 125 compreso onere per il tracciamento ... fori e personale ausiliario ed ogni altro onere e quant'altro necessario per rendere il lavoro finito a regola d'arte. SpCap 1 -					
	SOMMANO m	735,00	0,65	477,75	119,44	25,000
53 Op.str.07	Segnaletica orizzontale con vernice spartitraffico rifrangente, in strisce continue o discontinue, larghezza oltre cm 25 quantitativo minimo gr/ml 125 compreso onere per il traccia ... fori e personale ausiliario ed ogni altro onere e quant'altro necessario per rendere il lavoro finito a regola d'arte. SpCap 1 -					
	SOMMANO m2	12,00	14,30	171,60	42,90	25,000
54 Op.str.10	Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali per uno spessore complessivo di 15cm per la formazione della pendenza delle falde della paviment ... nolometria, compreso l'onere della compattazione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCap 1 -					
	SOMMANO m3	97,51	33,66	3'282,19	1'148,76	35,000
55 Op.str.11	Massetto in conglomerato cementizio, classe di lavorabilita' S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mm <sup>2</sup> , gettato sopra il vespaio in due riprese, compreso l'armatura					
	A R I P O R T A R E			162'647,72	53'638,33	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			162'647,72	53'638,33	
56 Op.str.12	m ... elettrosaldada di diametro mm 6 e maglia cm 20x20, la compattazione e la fratazzatura della superficie di spessore cm 10 SpCap 1 -  SOMMANO mq	589,16	21,53	12'684,62	4'439,62	35,000
57 Op.str.13	Fornitura e posa in opera di cordonate e pezzi speciali in trachite, ad andamento retto, curvo, a testate quadre e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D. ... nate di dimensioni 100x12÷15x25÷26 cm. 4 cordonate curve di dimensioni 50x12÷15x26 cm. CORDONATE RETTE E PEZZI CURVI SpCap 1 -  SOMMANO m	286,80	69,50	19'932,60	4'983,15	25,000
58 Op.str.14	Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido delle dimensioni a scelta della D.L., eseguito in cubetti con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, pos ... lavoro finito a regola d'arte - lavorati su sabbia e cemento e con sigillatura in cemento della pezzatura di cm. 8-10. SpCap 1 -  SOMMANO m2	313,77	94,74	29'726,57	7'431,64	25,000
59 Op.str.15	Fornitura e posa in opera di pavimentazioni in pietra tipo Uran Beige, posate secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore soffice di circa cm. 10 eseguito in sabbia ... pulitura superficiale con segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  spessore 3 cm SpCap 1 -  SOMMANO m2	53,80	259,95	13'985,31	3'496,33	25,000
60 Op.str.16	Formazione di cunetta all'italiana prefabbricata a lato di carreggiata stradale, delle dimensioni di cm 40x56 o comunque su base delle dimensioni medie adottate dall'Amministrazione ... iciale;il tutto in conformità a quanto previsto nei particolari di progetto e secondo le indicazioni impartite dalla D.L. SpCap 1 -  SOMMANO m	160,00	59,79	9'566,40	5'739,84	60,000
61 Op.str.17	Formazione di cunetta alla francese prefabbricata sopra la fondazione dei muri di controriva o altri manufatti, delle dimensioni di cm 30x56 gettata in opera con calcestruzzo class ... iciale;il tutto in conformità a quanto previsto nei particolari di progetto e secondo le indicazioni impartite dalla D.L. SpCap 1 -  SOMMANO m	85,00	49,49	4'206,65	2'523,99	60,000
62 Op.str.18	Taglio di asfalto con clipper motorizzata a disco diamantato eseguito su ent rambi i bordi della zona di scavo. SpCap 1 -  SOMMANO m	287,00	3,47	995,89	398,35	40,000
63 Op.str.19	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento, binder aperto ( tipo B ), avente granulometria di mm 0-25 confezionato a ... atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento dello spessore compreso di 50 mm m² 5,16 SpCap 1 -  SOMMANO m2	156,00	5,16	804,96	281,74	35,000
64 Op.str.20_N P	Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido grigio nell'aspetto e dimensioni a scelta della D.L., eseguito in smoller di spessore minimo di mm 30 e della lunghezza minima ... la sigillatura degli interstizi con sabbia e cemento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCap 1 -  SOMMANO m2	140,69	81,89	11'521,10	4'608,44	40,000
65 Op.str.21_N P	Lievo di cordonate di qualsiasi tipo e dimensione, compreso l'onere per il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile alle discariche dell'Impresa, e la pulitura dei prezzi recuperati. SpCap 1 -  SOMMANO ml	88,00	55,00	4'840,00	2'178,00	45,000
	Lievo del manto di pavimentazione esistente in betonella autobloccante, compreso il relativo sottofondo per uno spessore medio di cm.10, nonche' l'onere per la rimozione dei detriti, il trasporto delle macerie su aree da procurarsi a cura dell'Impresa. SpCap 1 -  SOMMANO mq	2,15	35,00	75,25	33,86	45,000
	A R I P O R T A R E			270'987,07	89'753,29	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			270'987,07	89'753,29	
66 Op.str.22_N P	Lievo del manto di pavimentazione esistente costituita da betonelle in cls tipo "green park", compreso il relativo sottofondo, nonche' l'onere per la rimozione dei detriti, il trasporto delle macerie su aree da procurarsi a cura dell'Impresa. SpCap 1 -  SOMMANO mq	235,50	45,00	10'597,50	4'768,88	45,000
67 Op.str.23_N P	Demolizione della pavimentazione esistente in cls. lisciato, eseguita con apposita attrezzatura, compresi oneri per carico meccanico e trasporto a discarica del materiale di risulta,nonche' per rallentamento operazione in presenza di chiusini vari e caditoie stradali in ghisa e oneri di discarica. SpCap 1 -  SOMMANO mq	36,60	5,50	201,30	90,59	45,000
68 Op.str.24_N P	Formazione della finitura superficiale in cls lisciato superficialmente con una pendenza minima del 2% ed uno spessore medio di cm.5. SpCap 1 -  SOMMANO mq	100,80	35,00	3'528,00	2'116,80	60,000
69 Op.str.28_N P	Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm², in elementi della lunghezza di cm ... d' acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco. 10/12 h 20 SpCap 1 -  SOMMANO ml	107,50	23,76	2'554,20	638,55	25,000
70 Op.str.29_N P	Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di spessore da 5 cm sino a 10 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore sino a 5 cm, compreso l'impaccamento e l'avvicinamen ... ccoli utensili, compresi il recupero del materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare. SpCap 1 -  SOMMANO mq	16,50	43,45	716,93	286,77	40,000
71 Op.str.30_N P	Solo posa di pavimentazione in lastre di marmo o pietra precedentemente accatastata nell'area del cantiere. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte con ogni onere accessorio compreso. Ripristino in Via Mameli pavimentazione per raccordo tubazione illuminazione pubblica ed enel. SpCap 1 -  SOMMANO mq	16,50	17,00	280,50	280,50	100,000
72 Op.str.33.NP	Allacciamento delle nuove condotte enel, telecom ed illuminazione pubblica su linee esistenti o di nuova realizzazione. Ogni onere compreso SpCap 1 -  SOMMANO cadauno	6,00	85,00	510,00	0,00	
73 Op.str.34.NP	Formazione della resinatura degli attraversamenti pedonali di nuova realizzazione su via Tritone e su Via Ungaretti, realizzata mediante la stesa a rullo di prodotto a base elastometrica su tutta la superficie interessata. Ognio altro onere compreso. SpCap 1 -  SOMMANO mq	52,50	26,50	1'391,25	0,00	
74 Segn_01	Cartello di forma rettangolare, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm compresi bulloni per il fissaggio di dimensioni 60x90 cm SpCap 1 -  SOMMANO cadauno	18,00	11,33	203,94	71,38	35,000
75 Segn_02	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm compresi bulloni per il fissaggio; di lato 60 cm rifrangenza classe I SpCap 1 -  SOMMANO cadauno	2,00	8,13	16,26	5,70	35,000
76 Segn_03	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 tubo per posizionamento fisso di altezza fino a m 2 SpCap 1 -  SOMMANO cadauno	23,00	3,04	69,92	24,47	35,000
77 Segn_04	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm compresi bulloni per il fissaggio di diametro 60 cm, rifrangenza classe I SpCap 1 -  SOMMANO cadauno	4,00	16,04	64,16	22,46	35,000
78 Segn_05	Solo posa di cartelli e sostegi per segnaletica stradale SpCap 1 -  SOMMANO cadauno	33,00	50,00	1'650,00	1'650,00	100,000
	A R I P O R T A R E			292'771,03	99'709,39	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			292'771,03	99'709,39	
79 Segn_06_NP	Lievo e riposizionamento di palina con segnaletica esistente lungo il tratto di intervento, compreso l'accantonamento delle stesse, la pulizia dopo la rimozione e il perfetto riposizionamento sul medesimo sedime con l'imbonimento in malta e quanto occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCap 1 -					
	SOMMANO cadauno	11,00	80,00	880,00	704,00	80,000
80 Tel_01	Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, fornito in rotoli con tirafilo, secondo norme NC F 68 171 in polietilene a parete diametro mm 125. E' inoltre compresa anche la fornitura e posa del nastro segnalatore "ATTENZIONE CAVI TELECOM". SpCap 1 -					
	SOMMANO m	145,00	10,74	1'557,30	389,33	25,000
81 Tel_02	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risizionamento o la costruzione del cassonetto stradale ... di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. SpCap 1 -					
	SOMMANO m3	52,25	4,84	252,89	63,22	25,000
82 Tel_03	Fornitura in opera di ghiaia mista in natura per tombamento di scavi, per piazzali, strade od altro, anche in strati sottili, compresa la sua compattazione, misurata su camion in cantiere; Ghiaia mista in natura per tombamento SpCap 1 -					
	SOMMANO m3	27,00	26,95	727,65	254,68	35,000
83 Tel_04	Fornitura e stesa di letto di sabbia per posa di tubazione corrugata per telefonia, compreso ogni altro onere necessario a rendere il lavoro finito a regola d'arte. SpCap 1 -					
	SOMMANO m3	7,75	36,00	279,00	83,70	30,000
84 Tel_05	Compenso per disfacimento di manto d'asfalto di qualunque spessore. SpCap 1 -					
	SOMMANO m2	10,00	28,60	286,00	171,60	60,000
85 Tel_06	Ricollocazione di pozzetti e relativo chiusino delle dimensioni interne di cm.60x60, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano del terreno,sottofondo di posa in sabbia, rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCap 1 -					
	SOMMANO cadauno	1,00	53,56	53,56	21,42	40,000
86 Tel_07	Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato debolmente armato dimensioni di cm 80x80 h80 e spessore cm 7. SpCap 1 -					
	SOMMANO cadauno	1,00	129,27	129,27	32,32	25,000
87 Tel_07 bis NP	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato dim.40x40x40. SpCap 1 -					
	SOMMANO cadauno	3,00	77,26	231,78	57,95	25,000
88 Tel_08	Chiusino di ispezione, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, fabbricato in Stabiliment i ubicat i in Paesi dell'Unione Europea e ce ... internazionalmente riconosciuto.Telaio a sagoma quadrata di lato non inferiore a 850 mm e di peso non inferiore a 65 kg SpCap 1 -					
	SOMMANO cadauno	1,00	153,59	153,59	122,87	80,000
89 Tel_09	Taglio di asfalto con clipper motorizzata a disco diamantato eseguito su entrambi i bordi della zona di scavo. SpCap 1 -					
	SOMMANO m	10,00	3,47	34,70	20,82	60,000
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			297'356,77	101'631,30	34,178
	A R I P O R T A R E			297'356,77	101'631,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			297'356,77	101'631,30	
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>  <b>(SpCap 1)</b>					
90 Aqd_11	Lavorazioni come da preventivo ASI allegato comprensivo di quota parte di cui alla voce B1 a pag. 6 del preventivo stesso. SpCap 1 -  SOMMANO cadauno	1,00	15'241,08	15'241,08	0,00	
91 Aqd_tot	Lavorazioni come da preventivo ASI allegato comprensivo di quota parte di cui alla voce B1 a pag. 6 SpCap 1 -  SOMMANO cadauno	1,00	19'958,92	19'958,92	0,00	
92 Illum_01	Disfacimento di vecchi impianti illuminazione pubblica mediante demolizione, con il supporto delle attrezzature più idonee, salvaguardando l'incolumità dei passanti, compreso lieve ... filaggio linee esistenti, spostamento fusibili linee esistenti e inserimento nuova morsettieria per prolungamento linee. SpCap 1 -  SOMMANO a corpo	4,00	700,00	2'800,00	2'240,00	80,000
93 Illum_08	Formazione di basamento per armadio ENEL compresi i tubi di collegamento ai pozzetti. Nel prezzo è compreso il ripristino della pavimentazione esistente e lo sgombero del materiale con tutti gli oneri in conformità alla normativa. BASAMENTO QUADRO ELETTRICO SpCap 1 -  SOMMANO a corpo	2,00	745,12	1'490,24	670,60	45,000
94 Imp.ct.01	Installazione di cantiere a norma ULS (messa a terra,recinzione, cartellone, tracciamenti, domande per occupazione di suolo pubblico, e relativi oneri, prove sui materiali, allacc ... estranza utile per lo spostamento di tutta la canterizzaione nei vari stralci di lavorazione come descritti dalla D.L.. SpCap 1 -  SOMMANO a corpo	2,00	8'000,00	16'000,00	16'000,00	100,000
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>			55'490,24	18'910,60	34,079
	<b>T O T A L E euro</b>			352'847,01	120'541,90	34,163
	A R I P O R T A R E					

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
001 002	<div>VIA TRITONE</div> <div>VIA UNGARETTI</div> <div>Totale SUPER CATEGORIE euro</div>	251'641,08	77'571,28	30,826
		101'205,93	42'970,62	42,459
		352'847,01	120'541,90	34,163
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>			
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	297'356,77	101'631,30	34,178
M:001	VIA TRITONE euro	206'995,96	68'675,98	33,177
M:001.001	OG3 - OPERE STRADALI euro	163'149,69	56'128,44	34,403
M:001.001.001	Lievi e demolizioni euro	44'099,91	18'455,91	41,850
M:001.001.002	Opere Stradali euro	29'521,31	12'823,16	43,437
M:001.001.003	Marciapiedi euro	66'041,53	17'554,72	26,581
M:001.001.005	Scolo acque euro	9'695,92	3'125,92	32,240
M:001.001.007	Telecom euro	3'705,74	1'217,91	32,866
M:001.001.008	Acquedotto euro	7'341,00	1'835,25	25,000
M:001.001.009	Segnaletica euro	2'744,28	1'115,57	40,651
M:001.002	OG11 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA euro	43'846,27	12'547,54	28,617
M:001.002.006	Illuminazione pubblica euro	43'846,27	12'547,54	28,617
M:002	VIA UNGARETTI euro	90'360,81	32'955,32	36,471
M:002.001	OG3 - OPERE STRADALI euro	62'403,20	24'653,65	39,507
M:002.001.001	Lievi e demolizioni euro	13'864,12	5'622,84	40,557
M:002.001.002	Opere Stradali euro	10'874,92	5'728,83	52,679
M:002.001.003	Marciapiedi euro	26'839,32	9'092,09	33,876
M:002.001.005	Scolo acque euro	9'293,59	2'847,45	30,639
M:002.001.009	Segnaletica euro	1'531,25	1'362,44	88,976
M:002.002	OG11 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA euro	27'957,61	8'301,67	29,694
M:002.002.006	Illuminazione pubblica euro	27'957,61	8'301,67	29,694
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	55'490,24	18'910,60	34,079
C:001	VIA TRITONE euro	44'645,12	8'895,30	19,924
C:001.001	OG3 - OPERE STRADALI euro	43'200,00	8'000,00	18,519
C:001.001.002	Opere Stradali euro	8'000,00	8'000,00	100,000
C:001.001.008	Acquedotto euro	35'200,00	0,00	0,000
C:001.002	OG11 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA euro	1'445,12	895,30	61,953
C:001.002.006	Illuminazione pubblica euro	1'445,12	895,30	61,953
C:002	VIA UNGARETTI euro	10'845,12	10'015,30	92,348
C:002.001	OG3 - OPERE STRADALI euro	8'000,00	8'000,00	100,000
C:002.001.002	Opere Stradali euro	8'000,00	8'000,00	100,000
C:002.002	OG11 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA euro	2'845,12	2'015,30	70,834
C:002.002.006	Illuminazione pubblica euro	2'845,12	2'015,30	70,834
	<b>TOTALE euro</b>	352'847,01	120'541,90	34,163
	San Donà di Piave, 05/06/2014			
	<b>Il Tecnico</b> Arch. Marco Bottosso, Arch. Giuseppe Zorzenoni			
	A R I P O R T A R E			