



REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
 PROVINCIA DI UDINE
 COMUNE DI TERZO DI AQUILEIA

**LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE
 URBANISTICA PER LA MESSA IN SICUREZZA
 DELLO SNODO STRADALE DI PIAZZA
 EUROPA IN COMUNE DI TERZO DI AQUILEIA**

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Codice elaborato		
PDE	R	2

scala	-
-------	---

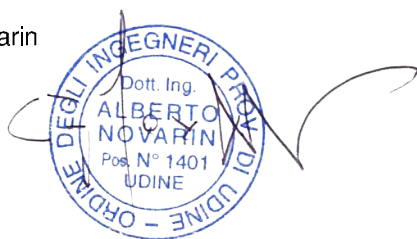
Emissione	
Data	16 / 11 / 2015
Redatto	P.C.
Controllato	A.N.
Approvato	A.N.

Titolo elaborato
Computo metrico estimativo e quadro economico

Codice progetto	4	2	1
-----------------	---	---	---

Nome file	421-PDE-R02-REV01.dwg
-----------	-----------------------

Firme	
PROGETTISTA Dott. Ing. Alberto Novarin	COMMITTENTE Comune di Terzo di Aquileia



Rev.	data	redatto	controllato	approvato	oggetto revisione
01	01.12.2015	P.C.	A.N.	A.N.	eliminazione voci e aggiunta computo illuminazione
02	11.12.2015	M.B.	A.N.	A.N.	modifiche quadro economico
03					
04					
05					



Studio Novarin S.a.s.
 viale Volontari della Libertà, 18/4 - 33100 Udine - Tel. 0432 421013 - Fax 0432 1840008 - E-mail: studio@novarin.net

SISTEMA CERTIFICATO
 ISO 9001:2008

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE URBANISTICA PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLO SNODO DI PIAZZA EUROPA

COMMITTENTE: Comune di Terzo di Aquileia

Terzo di Aquileia, 01/12/2015

IL TECNICO
Dott. Ing. Alberto Novarin

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Demolizioni e rimozioni (Cat 1)							
1 / 1 12.8.BS1.02	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA Taglio di pavimentazione stradale bituminosa di qualsiasi spessore con segatrice da pavimento, compresa rimozione e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in pubbliche discariche con relativa indennità. per formazione di isole spartitraffico *(lung.=19,7+8,85+33,45) via 25 Aprile-via 2 Giugno via Berlinguer-piazza Europa piazza Europa *(lung.=83,80+10,3+25+9) limite intervento via Curiel per formazione rampe via 25 Aprile *(lung.=2,9+2,9)		62,00 65,20 15,70 128,10 8,25 5,80			62,00 65,20 15,70 128,10 8,25 5,80		
	SOMMANO m					285,05	15,92	4.538,00
2 / 2 12.8.BS1.01. B	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzione di demolizione di manto stradale in conglomerato bituminoso costituito dallo strato di base, binder e da quello di usura, compreso taglio con disco, la scarificazione del sottofondo stradale, il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica. In traccia. via 25 Aprile-via 2 Giugno *(lung.=0,5+0,5+92,15+15,85+5,2+46,75) piazza Europa *(lung.=12,85+15,10)		160,95 27,95			160,95 27,95		
	SOMMANO mq					188,90	14,85	2.805,17
3 / 3 12.8.BS1.03. A	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - SP. 3 CM Esecuzione di fresatura a freddo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso eseguiti ad unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso il carico, l'allontanamento e lo scarico dei materiali di risulta in pubbliche discariche con relativa indennità. Per i primi 3 cm. area di intervento completa					1.145,35		
	SOMMANO mq					1.145,35	3,45	3.951,46
4 / 4 12.8.BS1.03. B	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER OGNI CM SUCCESSIVO Esecuzione di fresatura a freddo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso eseguiti ad unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso il carico, l'allontanamento e lo scarico dei materiali di risulta in pubbliche discariche con relativa indennità. Per ogni cm successivo. area di intervento completa	1145,35			1,000	1.145,35		
	SOMMANO mq					1.145,35	1,13	1.294,25
5 / 5 40.1.BQ4.01. B	RIMOZIONE DI CORDONATE STRADALI Esecuzione della rimozione di cordonate stradali diritte ed in curva, compreso demolizione del basamento in cls, il recupero o trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, indennità di discarica. In calcestruzzo. via 25 Aprile-via 2 Giugno *(lung.=2,5+2,5+61) piazza Europa lato est *(lung.=15+1,4)		66,00 16,40			66,00 16,40		
	A RIPORTARE					82,40		12.588,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					82,40		12.588,88
	piazza Europa area centrale *(lung.=82,5+30,5+30,5+6)		149,50			149,50		
	SOMMANO m					231,90	5,54	1.284,73
6 / 6 40.3.BQ4.01. A	DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDI IN CLS Esecuzione della demolizione di marciapiedi esistenti e di accessi carrai di qualsiasi tipo e natura, in calcestruzzo semplice o armato, porfido, elementi autobloccanti, lastre di pietra, ecc., compreso, demolizione del sottofondo in cls, cernita ed accatastamento del materiale da recuperare, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica. In cls leggermente armato. via 25 Aprile per formazione di rampe					4,20		
	SOMMANO mq					4,20	13,39	56,24
7 / 7 40.3.BQ4.01. B	DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDI IN PORFIDO Esecuzione della demolizione di marciapiedi esistenti e di accessi carrai di qualsiasi tipo e natura, in calcestruzzo semplice o armato, porfido, elementi autobloccanti, lastre di pietra, ecc., compreso, demolizione del sottofondo in cls, cernita ed accatastamento del materiale da recuperare, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica. In elementi autobloccanti e porfido. via Berlinguer-piazza Europa piazza Europa piazza Europa per posa Loges *(par.ug.=2+1,85+1,85)	5,70				7,35 8,55 5,70		
	SOMMANO mq					21,60	7,27	157,03
8 / 8 40.3.BQ4.01. C	DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDI IN PIETRA Esecuzione della demolizione di marciapiedi esistenti e di accessi carrai di qualsiasi tipo e natura, in calcestruzzo semplice o armato, porfido, elementi autobloccanti, lastre di pietra, ecc., compreso, demolizione del sottofondo in cls, cernita ed accatastamento del materiale da recuperare, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica. In lastre di pietra. via 2 Giugno lato sud via 2 Giugno per posa Loges *(par.ug.=1,95+1,85)	3,80				4,95 3,80		
	SOMMANO mq					8,75	12,00	105,00
9 / 9 10.5.WK2.19. A	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI IN PARCHI E GIARDINI Esecuzione di abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo. Altezza fino a 12 m.					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	145,02	290,04
10 / 10 10.5.WK2.20. B	ESTIRPAZIONE E FRANTUMAZIONE DI CEPPAIA Esecuzione di estirpazione o frantumazione di							
	A RIPORTARE							14.481,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14.481,92
11 / 11 fvgs14-225	<p>ceppaia con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento. Diametro del colletto oltre 30 fino a 50 cm.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p> <p>RIMOZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE Rimozione di segnaletica orizzontale mediante fresatura con apposita attrezzatura Per mq di superficie effettivamente fresata. via 2 Giugno-via Berlinguer (zebrature, simboli e attraversamento)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					2,00 2,00	85,90	171,80
12 / 12 fvgs14-226	<p>CANCELLATURA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE Cancellatura di segnaletica orizzontale ottenuta mediante "pallinatura", ovvero processo abrasivo, con idonea macchina che proietta ad alta pressione (250 bar) microsferi in acciaio sulla superficie interessata. Compreso e compensato nel prezzo l'onere del dispositivo elettromagnetico (Skidloader+piastra elettromagnetica) necessario alla raccolta delle microsferi, successivamente all'intervento, nonché lo stoccaggio e movimentazione dei "Big Bag" in cui viene raccolto il materiale di risulta delle operazioni di cancellatura; compreso altresì l'onere del conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, il tutto per dare finito il lavoro a perfetta regola d'arte. Per larghezza della segnaletica fino a 30 cm eseguito con continuità operativa, ovvero cancellature eseguite "vuoto per pieno". via 2 Giugno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					80,00 80,00	1,84	147,20
13 / 13 fvgs14-290	<p>RIMOZIONE DI COMPLESSO SEGNALETICO Rimozione di complesso segnaletico costituito da segnale di qualsiasi dimensione compresa la successiva rimozione del cartello dal montante. via Berlinguer piazza Europa</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					2,00 7,00 9,00	17,52	157,68
14 / 14 11.6.CP1.01. A	<p style="text-align: center;">Movimenti di terra (Cat 2)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta per profondità fino a 5 m, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 m³ di volume, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità per la formazione di splateamenti, cassonetti, sedi stradali, per l'apertura, l'allargamento ed approfondimento di bacini, canali e fossi, per la bonifica di sottofondi cedevoli per l'impostazione di opere d'arte (platee e fondazioni di edifici), rilevati e rinterrati, da eseguirsi con idonei mezzi meccanici, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, l'aggottamento delle</p>							
	A R I P O R T A R E							15.091,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15.091,80
	acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazioni delle pareti, la conservazione ed il mantenimento di eventuali costruzioni sotterraneequalitubazioni, condutture di ogni genere, cavi, opere d'arte, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e trasporto e ricollocazione nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dallaD.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm). piazza Europa area verde piazza Europa area percorso pedonale esistente in ghiaia piazza Europa area percorso pedonale di progetto in porfido *(par.ug.=128,50+6,7) via 25 Aprile marciapiEDE lato nord	107,50 60,50 135,20 5,90			0,500 0,200 0,500 0,100	53,75 12,10 67,60 0,59		
	SOMMANO mc					134,04	7,67	1.028,09
15 / 15 11.8.CP1.01. A	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Esecuzione di riporti, mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, per formazione di strati di fondazione stradale, ritombamenti, sottofondi, corpi stradali, rilevati, rialzi di curve, bonifiche e ricariche di consolidamento, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le eventuali correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO. piazza Europa area percorso pedonale di progetto in porfido *(par.ug.=120,70+6,1)	126,80			0,250	31,70		
	SOMMANO mc					31,70	24,62	780,45
	Pavimentazioni stradali (Cat 3)							
16 / 16 11.4.TN6.01. C	GEOTESSILE Fornitura e posa in opera di teli di geotessile in tessuto non tessuto composto da filamenti continui in polipropilene rivestiti da guaina in polietilene inattaccabili in condizioni normali dall'azione chimico-fisica del terreno e dall'acqua, da microrganismi e roditori, con adeguata resistenza a trazione (R), in opera posato in piano o entro trincee di drenaggio e ripiegamento dopo la posa del ghiaione drenante, compreso tagli, sovrapposizioni, sfridi. Peso fino a 400 g/mq. Piazza Europa lato est Piazza Europa area centrale		8,65 95,65			8,65 95,65		
	SOMMANO mq					104,30	4,74	494,38
17 / 17 12.1.CP1.01. A	FONDAZIONE STRADALE Esecuzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, compresa la pulizia e							
	A RIPORTARE							17.394,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17.394,72
	<p>sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO.</p> <p>Piazza Europa lato est Piazza Europa area centrale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	8,65 95,65			0,300 0,300	2,60 28,70		
						31,30	29,76	931,49
18 / 18 12.3.YS5.01. C	<p>STRATO DI BASE SP. 10 CM Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria 0-30 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 4% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore all'8%, steso con macchine vibro-finitrici a temperatura non inferiore a 110°C anche in più strati, compreso pulizia del piano di posa, la fornitura e stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER55-ER60) in ragione di 0,8 kg/m², l'emulsione di bitume ER60 in ragione di 0,8 kg/m² per il collegamento tra due strati successivi, la compattazione con rulli adeguati, la ripresa di deformazioni ed avvallamenti, la formazione delle pendenze ed i raccordi intorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Di spessore finito compattato 10 cm</p> <p>Piazza Europa lato est *(par.ug.=8,65+2) Piazza Europa area centrale Piazza Europa al perimetro delle isole spartitraffico *(par.ug.=3,85+1,7+6,55) via 2 Giugno lato sud via 25 Aprile in corrispondenza delle rampe * (par.ug.=0,5+0,5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	10,65 12,10 1,00				10,65 95,65 12,10 31,90 1,00		16,23 2.455,60
19 / 19 fvgs14- D.04.a	<p>BINDER Fornitura e posa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglia e pietrischetti (inerti appartenenti a categoria non superiore alla 2• delle Norme C.N.R.), sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con dosaggi e modalità indicati dalle Norme Tecniche, con bitume di prescritta penetrazione, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, posto in opera con idonee macchine vibro-finitrici, compattato con rulli a ruote pneumatiche e metalliche, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni mc di conglomerato compattato in opera.</p> <p>Piazza Europa lato est *(par.ug.=8,65+2) Piazza Europa area centrale Piazza Europa al perimetro delle isole spartitraffico *(par.ug.=3,85+1,7+6,55) via 2 Giugno lato sud via 25 Aprile in corrispondenza delle rampe * (par.ug.=0,5+0,5)</p>	10,65 95,65 12,10 31,90 1,00			0,060 0,060 0,060 0,060 0,060	0,64 5,74 0,73 1,91 0,06		
	A R I P O R T A R E					9,08		20.781,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,08		20.781,81
	SOMMANO mc					9,08	107,86	979,37
20 / 20 12.4.YS5.01. C	TAPPETO DI USURA SP. 4 CM Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5%, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C, compresa la pulizia del piano di posa con spazzatrice meccanica, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m ² , la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Di spessore finito compattato 4 cm. Piazza Europa lato est *(par.ug.=8,65+2) Piazza Europa area centrale Piazza Europa al perimetro delle isole spartitraffico *(par.ug.=3,85+1,7+6,55) via 2 Giugno lato sud via 25 Aprile in corrispondenza delle rampe *(par.ug.=0,5+0,5) area fresata	10,65				10,65		
						95,65		
		12,10				12,10		
						31,90		
		1,00				1,00		
						1.145,35		
	SOMMANO mq					1.296,65	9,32	12.084,78
21 / 21 STN01	MARCIAPIEDI IN LASTRE DI DIORITE Fornitura e posa in opera di pavimento esterno in diorite eseguito in lastre dello spessore minimo di 3 cm e dimensioni 30x60 cm con faccia vista bocciardata, con cordellina di minimo 1 cm sui lati e faccia inferiore a piano naturale di cava e coste a spacco ortogonali al piano posate su massetto di sottofondo eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R325 per mc di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del massetto, lo spolvero superficiale con cemento in ragione di minimo 6 kg/mq, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la battitura, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, eventuali giunti di dilatazione non inferiori ad un passo di 4/6 metri, la successiva pulitura superficiale con segatura, il taglio, lo sfrido, il trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta (indennità comprese) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Posato in analogia a quella esistente. via 2 Giugno lato sud *(par.ug.=26+38)	64,00				64,00		
	SOMMANO mq					64,00	125,00	8.000,00
22 / 22 40.3.CP1.01. B	PREPARAZIONE PIANO DI POSA MARCIAPIEDI IN CLS Esecuzione del piano di posa per la realizzazione dei marciapiedi in cls mediante rimozione del terreno esistente eseguito con mezzo meccanico ed a mano, compreso trovanti di volume inferiore a 0,500 m ³ ad esclusione della roccia dura da mina, eseguito anche in presenza d'acqua, taglio							
	A R I P O R T A R E							41.845,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41.845,96
	di arbusti e rimozione delle ceppaie, formazione di pendenza, carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, indennità di discarica, sagomatura e compattazione del piano di posa. Compreso riempimento in tout venant. via 25 Aprile lato nord via 25 Aprile lato sud					5,90 4,20		
	SOMMANO mq					10,10	18,00	181,80
23 / 23 40.3.EQ4.01. B	MARCIAPIEDI IN CLS Esecuzione di marciapiedi ed accessi carrai mediante fornitura e posa in opera di calcestruzzo armato con rete elettrosaldata di spessore minimo di 15 cm, sistemazione del fondo ben livellato e compattato, tagli, sfridi, casseri di contenimento, vibratura meccanica, formazione di giunti con ferro tondo in acciaio, formazione di rampe, pendenze, lisciatura della superficie con spolvero superficiale al quarzo, trattamento antisdrucchiolo mediante rigatura con scopa di saggina, smussi, listelli, raccordi, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con la sola esclusione della rete elettrosaldata compensata a parte. Con finitura superiore antisdrucchiolo. via 25 Aprile lato nord via 25 Aprile lato sud					5,90 4,20		
	SOMMANO mq					10,10	39,10	394,91
24 / 24 20.3.DH2.01. B	RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralicci, qualificato e controllato in stabilimento, compresi taglia misura, gli sfridi, la sagomatura come da disegni di progetto, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature, compreso sollevamento e posa in opera in qualsiasi posizione e quota, compresi opportuni distanziatori. Fornitura e posa di rete elettrosaldata tipo B450C (ex FEB44K). via 25 Aprile lato nord - rete Ø8 20x20 via 25 Aprile lato sud - rete Ø8 20x20	5,90 4,20			4,082 4,082	24,08 17,14		
	SOMMANO kg					41,22	1,72	70,90
25 / 25 40.3.SE1.01. A	MARCIAPIEDI IN CUBETTI DI PORFIDO Esecuzione di pavimentazioni in cubetti di porfido per marciapiedi, disposti in piano o in pendenza ad arco contrastanti o a ventaglio su sottofondo opportunamente profilato e sagomato, compreso la fornitura a piè d'opera dei cubetti e dei binderi, la realizzazione del sottofondo in sabbia di fiumelavata dello spessore minimo di 10 cm premiscelata a secco con cemento CEM I 32,5, l'inserimento eventuale di cubetti in marmo bianco di Carrara, la battitura a più riprese con idonei pestelli metallici, la sigillatura dei giunti con boiaccia di cemento, la pulizia con acqua e segatura. Dimensione cubetti 4-6 cm. piazza Europa area verde nuovo marciapiede piazza Europa lato est *(par.ug.=11,7+11,9) piazza Europa area verde rampa piazza Europa area verde allargamento a nord	23,60				120,70 23,60 5,60 6,10		
	SOMMANO mq					156,00	85,85	13.392,60
	A R I P O R T A R E							55.886,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							55.886,17
26 / 26 40.1.GQ4.01. A	<p>CORDONATA STRADALE IN CLS Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompresso, costituite da elementi dritti o curvi con o senza bocca di lupo, delle dimensioni non inferiori a 12x25 cm, compreso scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, massetto di fondazione e rinfianchi in calcestruzzo, la posa dei cordoli in piano o in pendenza perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con acqua e segatura, pezzi speciali, tagli, sfridi, carico, scarico, trasporto. Elementi lisci dritti o curvi (lung.=78,2+26,6+25,3+9,6+12,7+18,4+7,6+32,2+2,5+2,5+4,5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		220,10			220,10		
						220,10	36,43	8.018,24
27 / 27 STN05	<p>CORDONATE IN DIORITE Fornitura e posa in opera di cordonata in diorite con finitura superficiale bocciardata (lato fronte sede carrabile e lato testa terminale del marciapiede), lato lungo con smusso 1x1 cm di dimensioni 100x14x25 cm, posata in opera su massetto di cemento con eventuale ferro di armatura (compreso nel prezzo), stuccatura a malta cementizia, posa e rifinitura sul lato della canaletta stradale e sul piano di posa del marciapiede. Nel prezzo si intende compensato anche il trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta (indennità comprese) e quant'altro occorra per dare l'opera eseguita a regola d'arte. via 2 Giugno lato sud</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		63,30			63,30		
						63,30	110,00	6.963,00
28 / 28 STN06	<p>CANALETTA BOCCIARDATA IN LASTRE Fornitura e posa in opera di canaletta in diorite per lo smaltimento delle acque meteoriche, in lastre di dimensione 30x100 cm e spessore 8 cm, con faccia vista bocciardata e cordellina di minimo 1 cm di finitura sui bordi, smussature in aderenza ai chiusini e/o griglie in ghisa della fognatura, il letto di posa in materiale cementizio con rifiniture sul lato della lastra a contatto della sede carrabile asfaltata e a contatto della cordonata del marciapiede. Nel prezzo si intende compensato anche il trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta (indennità comprese) e quant'altro occorra per dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		63,30	0,300		18,99		
						18,99	125,00	2.373,75
29 / 29 STN02	<p>MARMETTE IN CLS PER NON VEDENTI Fornitura e posa in opera di piastre in cls con codici Loges per ipovedenti con le seguenti caratteristiche, modalità, prescrizioni ed oneri, applicazione in malta/o inserite nel getto con adeguata fondazione, di piastre in cls vibrocompresso a finitura liscia colore naturale, spessore 3/5 cm e con cupole e/o righe in rilievo al fine di riprodurre i codici Loges, da posizionarsi come da elaborati grafici, stuccatura in malta dei margini e pulizia dell'area. Compreso il nolo a caldo delle macchine operatrici, da trasporto, da</p>							
	A RIPORTARE							73.241,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73.241,16
	<p>cantiere, delle attrezzature, del personale d'opera e di assistenza, la fornitura, franco cantiere, di tutti i materiali occorrenti e dei vari elementi pronti alla messa in opera, demolizioni e ripristini, pulizia dell'area, stuccature e sigillature, il carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche dei materiali di risulta compresi gli oneri di smaltimento, tasse, ecc. e ogni altra prestazione, magistero, fornitura od onere, principale od accessorio, inerente o conseguente, nessuno escluso, anche se non espressamente indicato nella descrizione del presente prezzo, ma necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Codici pericolo valicabile 30x40 cm e codici direzione rettilinea 60x60 cm. (par.ug.=1+1+2,65+1,95+1,85+2,85+2+2,1+1,85+1,85)</p>	19,10				19,10		
	SOMMANO mq					19,10	42,00	802,20
	Segnaletica orizzontale (Cat 4)							
30 / 43 71.2.VV4.01. A	<p>SEGNALETICA LONGITUDINALE Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente contenente micro sfere di vetro su superficie stradale, per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. Larghezza 12 cm.</p>		900,00			900,00		
	SOMMANO m					900,00	0,57	513,00
31 / 44 71.2.VV4.02	<p>ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO E ZEBRATURE Esecuzione di strisce segnaletiche mediante applicazione di vernice rifrangente contenente microsferi di vetro su superficie stradale per formazione di strisce di arresto, zebraure e attraversamenti pedonali come previsto dal D.P.R. n. 495 del 12/12/1992, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. zebrature attraversamenti pedonali rallentatori ottici strisce di arresto continue e discontinue</p>					110,00 126,00 12,00 15,00		
	SOMMANO mq					263,00	6,36	1.672,68
32 / 45 71.2.VV4.03	<p>SIMBOLI STRADALI Esecuzione di simboli stradali vari mediante applicazione di vernice rifrangente contenente microsferi di vetro su superficie stradale, simboli rispondenti agli artt. 147 e 148 del D.P.R. n. 495 del 12/12/1992, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere, considerando il rettangolo circoscritto.</p>					38,00		
	SOMMANO mq					38,00	6,44	244,72
	Segnaletica verticale (Cat 5)							
33 / 46	SEGNALI TRIANGOLARI PELLICOLA ELEVATA							
	A R I P O R T A R E							76.473,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76.473,76
fvgs14-250b	EFFICIENZA (CLASSE 2^) Fornitura a pie' d'opera od ai magazzini compartimentali di segnali triangolari in lamiera di alluminio 25/10, interamente in pellicola rifrangente, a pezzo unico, ad elevata efficienza (classe 2^), completi di staffe e bulloni per il fissaggio a sostegni di qualunque tipo. Lato 90 cm					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	56,53	56,53
34 / 47 fvgs14-252b	SEGNALI CIRCOLARI PELLICOLA ELEVATA EFFICIENZA (CLASSE 2^) Fornitura a pie' d'opera od ai magazzini compartimentali di segnali circolari in lamiera di alluminio 25/10, interamente in pellicola rifrangente, a pezzo unico, ad elevata efficienza (Classe 2^), completi di staffe e bulloni per il fissaggio a sostegni di qualunque tipo. Diametro 60 cm					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	55,91	559,10
35 / 48 fvgs14-253.b	SEGNALI OTTAGONALI PELLICOLA ELEVATA EFFICIENZA (CLASSE 2^) Fornitura a piè d'opera od ai magazzini compartimentali di segnali ottagonali in lamiera di alluminio 25/10, interamente in pellicola rifrangente, a pezzo unico, ad elevata efficienza (classe 2^), completi di staffe e bulloni per il fissaggio a sostegni di qualunque tipo. Segnale normale 90 cm.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	128,78	128,78
36 / 49 fvgs14-255b	SEGNALI QUADRATI PELLICOLA ELEVATA EFFICIENZA (CLASSE 2^) Fornitura a pie' d'opera od ai magazzini compartimentali di segnali quadrati o a rombo in lamiera di alluminio 25/10, interamente in pellicola rifrangente, a pezzo unico, ad elevata efficienza (classe 2^), completi di staffe e bulloni per il fissaggio a sostegni di qualunque tipo. Lato 60 cm					12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	70,11	841,32
37 / 50 fvgs14-257	FORNITURA DI FRECCHE E PREAVVISI DI BIVIO Fornitura a piè d'opera od ai magazzini compartimentali di frecce, preavvisi di bivio di qualsiasi dimensione - esecuzione in alluminio 30/10 - in pellicola interamente rifrangente, ad elevata efficienza (classe 2^), comprensivi di staffe e di eventuali traverse in ferro ad U da applicarsi posteriormente per l'irrigidimento del cartello, e di quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. segnali di direzione urbani segnali di senso unico segnali di indicazione "parco pubblico..." segnali di preavviso di parcheggio	12,00 2,00 2,00 1,00	1,25 1,00		0,250 0,250 0,900 0,900	3,75 0,50 1,08 0,54		
	SOMMANO mq					5,87	194,75	1.143,18
	A R I P O R T A R E							79.202,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							79.202,67
38 / 51 STN04	DELINEATORE SPECIALE D'OSTACOLO Fornitura a piè d'opera di segnale stradale "delineatore speciale d'ostacolo" Fig II 472 art. 177, in lamiera di alluminio con spessore 25/10 mm, interamente in pellicola rifrangente, a pezzo unico, ad elevata efficienza (Classe 2), completo di staffe e bulloni per il fissaggio a sostegni di qualsiasi tipo e dimensione					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	49,50	198,00
39 / 52 fvgs14-273	FORNITURA DI SOSTEGNI IN ACCIAIO ZINCATO Fornitura a piè d'opera od ai magazzini compartimentali di sostegno tubolare in acciaio zincato del diam. di mm 90 dello spessore di mm 3 completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico.	21,00	5,00			105,00		
	SOMMANO m					105,00	15,07	1.582,35
40 / 53 fvgs14-291	POSA IN OPERA DI COMPLESSO SEGNALETICO PICCOLO Posa in opera di complesso segnaletico costituito da montante/i tubolare/i diam. mm. 60 o da montante/i ad "U" di dimensioni 50x100x6mm e segnale con superficie fino a 1,75 mq., compreso lo scavo nel terreno di qualsiasi natura e consistenza, la formazione di massello in calcestruzzo a q.li 2,5 di cemento, il fissaggio del cartello al montante, il fissaggio di eventuali pannelli integrativi e quanto altro occorre per dare l'opera completa all'uso.					21,00		
	SOMMANO cad.					21,00	43,98	923,58
	Smaltimento acque meteoriche (Cat 6)							
41 / 30 STN03	RIMOZIONE POZZETTI IN C.A. Rimozione di pozzetti in c.a. prefabbricato di qualsiasi tipo o destinazione d'uso, compreso lo scavo, il rinterro, il trasporto ed il deposito nei magazzini comunali o il altro luogo indicato dalla Direzione Lavori del materiale recuperabile, il trasporto in discarica autorizzata (oneri compresi) del materiale di risulta e ogni altro onere per dare il lavoro finito a completa regola d'arte.					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	45,00	450,00
42 / 31 11.7.CP1.01. A	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto							
	A RIPORTARE							82.356,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							82.356,60
	al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm). tubazioni Ø160		12,00	0,800	1,000	9,60		
	SOMMANO mc					9,60	13,60	130,56
43 / 32 50.1.IN6.03. C	TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 34 - SN 8 - Ø 160 Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati sia entro la struttura dell'edificio sia all'esterno dell'edificio (codice UD), aventi rigidità nominale pari a SN 8 kN/m ² e SDR 34, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve), innesti ai pozzetti o camere di ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, lubrificante, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio e pulizia della condotta, prova di tenuta, con la sola esclusione dello scavo, rinfianco, reinterro, calottature in calcestruzzo. Diametro nominale 160 mm. tubazioni Ø160		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	26,18	314,16
44 / 33 11.8.CP1.04	SABBIONE DI CAVA A PROTEZIONE DI TUBAZIONI Rinterro dello scavo per l'esecuzione del letto di posa, dei rinfianchi e del ricoprimento a protezione di tubazioni per impianti in genere mediante fornitura e posa in opera di sabbione di cava compreso lo stendimento, il costipamento e la formazione dell'eventuale pendenza necessaria. tubazioni Ø160 a dedurre volume tubazioni tubazioni Ø160 *(par.ug.=((0,16/2)*(0,16/2))*3,14)	-0,02	12,00	0,800	0,500	4,80		
	Sommano positivi mc					4,80		
	Sommano negativi mc					-0,24		
	SOMMANO mc					4,56	29,12	132,79
45 / 34 13.1.EQ4.01	MAGRONE Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni confezionato con 150 kg di cemento CEM I 32,5 per m ³ di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a							
	A RIPORTARE							82.934,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							82.934,11
	<p>qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura. rinfianchi tubazioni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					1,00		
						1,00	121,21	121,21
46 / 35 11.8.CP1.01. A	<p>RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Esecuzione di riporti, mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, per formazione di strati di fondazione stradale, ritombamenti, sottofondi, corpi stradali, rilevati, rialzi di curve, bonifiche e ricariche di consolidamento, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le eventuali correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO.</p> <p>rinterri tubazione tubazioni Ø160 - scavo tubazione Ø160 - a detrarre volume sabbione tubazione Ø160 - a detrarre volume magrone</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc Sommano negativi mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>							
			12,00	0,800	1,000	9,60		
						-3,80		
						-1,00		
						9,60		
						-4,80		
						4,80	24,62	118,18
47 / 36 50.3.GQ4.01. D	<p>POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS 50x50 CM Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo Rck 20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 50x50x50 cm. piazza Europa - pozzetti in area verde</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					5,00		
						5,00	84,09	420,45
48 / 37 50.3.GQ4.02. E	<p>PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS 50x50 CM Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo Rck 25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi. Dimensioni interne 50x50x20 cm. piazza Europa - pozzetti in area verde *(par.ug.=2* 5,00)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	10,00				10,00		
						10,00	52,72	527,20
	A RIPORTARE							84.121,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							84.121,15
49 / 38 50.5.GH1.01. A	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE CL. B125 Fornitura e posa in opera di dispositivi di chiusura (chiusini) in ghisa a grafite sferoidale, prodotti secondo le norme UNI 4544 in stabilimento munito di certificato ISO9001, di forma quadrata o circolare, completi di telaio. Forniti in opera conformemente alla norma UNI EN 124 (dispositivi di coronamento e chiusura dei pozzetti stradali, principi di costruzione, prove e marcatura) sia per la classe di appartenenza del chiusino, che dovrà rispondere alle caratteristiche di resistenza prescritte in base ai luoghi di utilizzo, che per le marcature stampate sulla superficie del medesimo, che dovranno riportare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la classe di appartenenza del chiusino indicante il carico di rottura (B125 - C250 - D400, ecc.); - il marchio della ditta produttrice; - eventuale indicazione dell'utilizzo del dispositivo (fognatura -illuminazione - energia - dati, ecc.) <p>Nel prezzo deve intendersi inoltre compresa e compensata la messa in opera a perfetta regola d'arte secondo le quote indicate nel progetto previa preparazione del piano di appoggio con anelli prefabbricati in calcestruzzo e boiaccia di cemento. Classe B 125 piazza Europa - pozzetti in area verde</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	5,00			32,000	160,00		
						160,00	2,29	366,40
50 / 39 fvgs14- B.8.31	<p>CADITOIA 75x30 C250 TIPO "PITTI" SU POZZETTO TIPO "UDINE3" Fornitura e posa in opera di pozzetto di presa stradale delle dimensioni interne 30x75 cm H 65 cm, spessore 8 cm, tipo "Udine 3" o similare, sifonato con lastra estraibile, con uscita laterale ribassata a perfetta tenuta idraulica e regolabile mediante innesto di curva in PVC a 90° (diametro16 cm) su manicotto incorporato al pozzetto, da impiegarsi in opere per la raccolta di acque di scorrimento, compreso lo scavo ed il reinterro, posato su letto in magrone dello spessore non inferiore a 10 cm, compresi i rinfianchi in conglomerato cementizio, il massello ripartitore di carico H 15 cm. Compresa inoltre la fornitura e posa in opera di caditoia in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 250 KN conforme alla norma UNI EN 124 Classe C250, prodotta in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati ISO 9001 e provvista di certificato corrispondente, rivestita con vernice bituminosa e costituita da un telaio, di altezza non inferiore a 40 mm, una griglia rettangolare tipo "Pont a Moussons - Pitti" o similare, dotata di disegno antifoglia, avente dimensioni esterne pari a 776x345 mm con rilievo antisdrucchiolo e marcatura EN 124 C250 sulla superficie superiore. Compreso inoltre il collegamento al collettore fognario con tubazione in PVC UNI EN 1401-1 SDR 51 - SN 2 mediante la demolizione del manto stradale in traccia lo scavo a sezione obbligata, la formazione di punto di scarico sul ricettore, la posa di un letto di sabbia per la tubazione, il rinterro con sabbione da cava per 20 cm. della tubazione, il rinterro e costipamento a strati di 50 cm. dello scavo, la chiusura superiore con uno strato di 20 cm. di misto cementato e uno strato di binder da 10 cm. Si intendono inoltre compresi nel prezzo gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto e</p>							
	A RIPORTARE							84.487,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							84.487,55
	quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. via 2 Giugno lato sud via 25 Aprile rampa lato sud					4,00 1,00		
	SOMMANO cad.					5,00	370,00	1.850,00
	Impianto di illuminazione pubblica (Cat 7)							
51 / 54 11.7.CP1.01. A	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m ³ , ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm).					47,50		
	SOMMANO mc					47,50	13,60	646,00
52 / 55 50.3.GQ4.01. C	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS 40x40 CM Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo Rck 20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 40x40x40 cm.					7,00		
	SOMMANO cad.					7,00	68,86	482,02
53 / 56 50.3.GQ4.02. C	PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS 40x40 CM Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo Rck 25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi. Dimensioni interne 40x40x40 cm.					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		87.465,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		87.465,57
	SOMMANO cad.					4,00	41,23	164,92
54 / 57 50.5.GH1.01. B	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE CL. C250 Fornitura e posa in opera di dispositivi di chiusura (chiusini) in ghisa a grafite sferoidale, prodotti secondo le norme UNI 4544 in stabilimento munito di certificato ISO9001, di forma quadrata o circolare, completi di telaio. Forniti in opera conformemente alla norma UNI EN 124 (dispositivi di coronamento e chiusura dei pozzetti stradali, principi di costruzione, prove e marcatura) sia per la classe di appartenenza del chiusino, che dovrà rispondere alle caratteristiche di resistenza prescritte in base ai luoghi di utilizzo, che per le marcature stampate sulla superficie del medesimo, che dovranno riportare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la classe di appartenenza del chiusino indicante il carico di rottura (B125 - C250 - D400, ecc.); - il marchio della ditta produttrice; - eventuale indicazione dell'utilizzo del dispositivo (fognatura -illuminazione - energia - dati, ecc.) <p>Nel prezzo deve intendersi inoltre compresa e compensata la messa in opera a perfetta regola d'arte secondo le quote indicate nel progetto previa preparazione del piano di appoggio con anelli prefabbricati in calcestruzzo e boiaccia di cemento. Classe C 250</p>							
	SOMMANO kg				273,000	273,00		
						273,00	2,46	671,58
55 / 58 62.1.OH5.01. D	<p>LINEE IN CAVO UNIPOLARE FG7R 0,6/1 kV - 6 MMQ Fornitura e posa in opera di cavi elettrici unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV isolati in gomma con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2, posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 6 mmq.</p>		710,00			710,00		
	SOMMANO m					710,00	2,73	1.938,30
56 / 59 62.1.OH5.02. B	<p>LINEE IN CAVO BIPOLARE FG7OR 0,6/1 kV - 2x2,5 MMQ Fornitura e posa in opera di cavi elettrici bipolari tipo FG7OR 0,6/1 kV isolati in gomma con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2, posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 2x2,5 mmq.</p>							
	A RIPORTARE							90.240,37

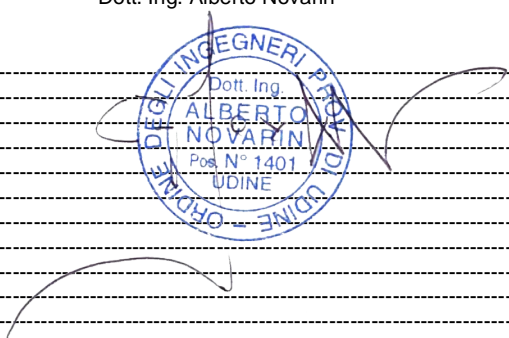
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							90.240,37
			24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	2,94	70,56
57 / 60 62.9.QZ1.04. A	GIUNZIONI RAPIDE IN GEL PER CAVI FINO A 0,6/1kV Fornitura e posa in opera di giunzione rapida in gel di tipo dritto e derivato per cavi fino a 0,6/1 kV conforme alle norme CEI 20-33 per impiego in impianti interrati, costituito da involucro in materiale termoplastico con isolamento primario in gel polimerico reticolato inclusi accessori. Taglia 0 per cavo passante unipolare da 2,5 mm ² fino a 50 mm ² e max 2 cavi derivati fino a 10 mm ² incluse altre associazioni in accordo con il costruttore.					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	26,38	158,28
58 / 61 62.2.IN6.01.A	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI - DIAM. EST. 40 MM Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. Tubo d. est. 40 mm.		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	6,06	393,90
59 / 62 62.2.IN6.01. G	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI - DIAM. EST. 125 MM Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. Tubo d. est. 125 mm.		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	13,09	2.094,40
60 / 63 STN08	PLINTO PREFABBRICATO PER PALI D'ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato di fondazione per posa di sostegni di illuminazione esterna, in calcestruzzo durabile a resistenza garantita Rck 30 vibrocompresso, compreso il							
	A RIPORTARE							92.957,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							92.957,51
	<p>pozzetto in cls delle dimensioni di 40x40 cm inserito nella fondazione, completo di chiusino in ghisa classe C250 secondo le norme UNI EN 124 marchiato a rilievo, compreso inoltre l'innesto delle tubazioni, la loro sigillatura, lo scavo la formazione del sottofondo di calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, il ritombamento. Sono inoltre compresi e compensati tutti gli oneri per dare l'opera finita a regola d'arte e rispondente alle normative vigenti, compresi inoltre gli oneri per il conferimento in discarica autorizzata delle rimanenze o risultanze, indennità comprese. Plinto prefabbricato per pali 1100X1100 H1000 mm.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					4,00		
						4,00	298,20	1.192,80
61 / 64 STN09	<p>COLLEGAMENTO CORPO ILLUMINANTE Fornitura e posa in opera di punto predisposizione per l'alimentazione di apparecchi utilizzatori e/o quadri elettrici in esecuzione sottointonaco e/o sottopavimento, compresi eventuale quota parte di cavo in rame flessibile con isolamento in gomma sotto guaina esterna in PVC non propagante l'incendio tipo FROR/FG7(O)R di sezione adeguata e/o conduttori unipolari con isolamento in PVC tipo N07V-K derivati dalle linee dorsali di alimentazione (fino a mt.15), tubo pieghevole tipo medio, corrugato, autoestingente, di colore nero, compresi inoltre elementi di fissaggio, scatola di derivazione in PVC di dimensioni adeguate ove necessaria, morsettiera, fascette e cablaggio nonché quant'altro necessario a dare l'opera realizzata secondo la regola d'arte. Punto collegamento corpo illuminante tipo iWay con cavo 2x6 mmq.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					9,00		
						9,00	115,40	1.038,60
62 / 65 STN10	<p>COMPOSIZIONE PER ILLUMINAZIONE TIPO LAVINIA PICCOLO Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta dall'elevato comfort visivo (G4), finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza. Il vano ottico, ed il sistema di attacco al palo sono realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF, e sottoposti a un processo di pre-trattamento multi step, in cui le fasi principali sono sgrassaggio, fluorozirconatura (strato protettivo superficiale) e sigillatura (strato nano-strutturato ai silani). La fase verniciatura è realizzata con primer e vernice acrilica liquida, cotta a 150 °C, che fornisce un'alta resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Possibilità di regolazione, anche tramite scala graduata, dell'inclinazione rispetto al manto stradale di ± 15°. Diffusore siliconato al corpo in vetro sodico calcico spessore 4mm. Vetro e cornice chiudono il vano ottico nella parte inferiore. Cornice inferiore e calotta sono fissati tra loro tramite 4 viti imperdibili; l'alto grado IP è garantito dalla guarnizione siliconica grigia 60 Shore interposta tra i due elementi. Sulla cornice sono ricavate asole per il deflusso dell'acqua piovana. Completo di circuito con led monocromatici di potenza nel colore Warm White, riflettori in alluminio silver. Sostituibilità led in laboratorio a gruppi di 12.</p>							
	A R I P O R T A R E							95.188,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							95.188,91
	<p>Gruppo di alimentazione, collegato con connettori ad innesto rapido, asportabile tramite clip. Driver con sistema automatico di controllo della temperatura interna. Driver con 4 profili di funzionamento differenti senza ausilio di controlli esterni, profili (1_2_3) fissi al 100% corrispondenti a tre differenti livelli di lumen output e profilo (4) con riconoscimento della mezzanotte con lumen output riferito al profilo 1. Profili selezionabili tramite micro interruttori (possibilità di realizzare cicli di funzionamento personalizzati mediante software dedicato ed interfaccia USB dedicata). A richiesta versioni Dali e 0_10V. Alimentatore elettronico selv 220-240Vac 50/60Hz. Gruppo alimentazione sostituibile. Il vano ottico è fissato all'attacco applique o testapalo tramite due viti di serraggio. Due grani di sicurezza ne facilitano il montaggio. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore del Sistema Lavinia in posizione orizzontale è nullo (in conformità alle più restrittive norme contro inquinamento luminoso). Tutte le viti utilizzate sono in acciaio inox. Compresi il palo h=6000mm completo di morsetteria in classe II d'isolamento, attacco testapalo, guaina termorestringente, cablaggi e ogni altro accessorio necessario per fornire l'opera realizzata a perfetta regola d'arte e funzionante. Grandezze fotometriche rilevanti: Rendimento punto luce : 100% Rendimento punto luce : 98.66 lm/W Classificazione : A30 ~ 100.0% 0.0% CIE Flux Codes : 35 72 97 100 100 UGR 4H 8H (20%, 50%, 70%) C0 / C90 : 31.2 / <10.0 Reattore/Alimentatore : Potenza del sistema : 29.9 W Sorgenti: Potenza : 25W Temp. Di Colore : 3000 Flusso luminoso : 2950 lm Resa cromatica : 70 Composizione Lavinia piccolo art.BP35.715 +BZG3.015+NCM PC60.3VER o equivalente.</p>					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	1.422,00	5.688,00
63 / 66 STN11	<p>COMPOSIZIONE PER ILLUMINAZIONE TIPO iWAY Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni a luce diretta, applicabile a terreno, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a led warm white, con ottica simmetrica. Il prodotto è costituito dal vano lampada e dal corpo. Il corpo, di forma cilindrica, è realizzato in estruso di alluminio e sottoposto a trattamento di cromatazione e verniciatura. Al suo interno alloggiato le tre aste in acciaio inox fissate alla basetta, conferendo al prodotto una elevata resistenza agli urti. Il prodotto è ancorato al terreno tramite la basetta di fissaggio realizzata in lega di alluminio pressofuso a basso tenore di rame, resistente alla corrosione. Lo schermo diffusore è in policarbonato trasparente, ed è serrato al box portacomponenti per mezzo di un anello di fissaggio interno in pressofusione di alluminio. Il carter coprilampada, in lamiera di alluminio, è munito di sedi di alloggiamento per gli accessori. L'anello per l'aggancio del coperchio è realizzato in alluminio pressofuso e sottoposto a trattamento di cromatazione e verniciatura.</p>							
	A R I P O R T A R E							100.876,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							100.876,91
	L'apparecchio è chiuso superiormente da un coperchio esterno in alluminio pressofuso, con sistema di chiusura a baionetta e grano di fissaggio; l'asportazione della vite è con chiave a brugola (a richiesta con chiave speciale). Il riflettore è realizzato in alluminio superpuro e fissato al tappo di chiusura interno con viti imperdibili. Il vano portacomponenti è in alluminio pressofuso. Tutte le parti accessibili raggiungono una temperatura non superiore ai 75° C. Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox A2. Compresi la contropiastra con zanche per il fissaggio a pavimento, cablaggi e ogni altro accessorio necessario per fornire l'opera realizzata a perfetta regola d'arte e funzionante. Dati punti luce: Rendimento punto luce : 48% Rendimento punto luce : 39.4 lm/W Classificazione : A11 ~ 93.9% 6.1% CIE Flux Codes : 3 21 48 94 48 UGR 4H 8H (20%, 50%, 70%) C0 / C90 : 29.9 / 29.9 Reattore/Alimentatore : Potenza del sistema : 13.4 W Sorgenti: Nome : LED Warm White Potenza : 12W Temp. Di Colore : 3000 Flusso luminoso : 1100 lm Resa cromatica : 80 Composizione iWay art.BW63.715+B513.000 o equivalente.					9,00		
	SOMMANO cad.					9,00	828,00	7.452,00
	Opere a verde (Cat 8)							
64 / 40 40.5.WP1.01	TERRA VEGETALE Fornitura e posa in opera di terra vegetale di coltivo vagliata, priva di radici, erbe infestanti, ciottoli, ecc. compreso stesa, sagomatura, modellazione e fresatura con mezzo meccanico. percorso pedonale rimosso percorso pedonale di progetto area laterale alle cordonate *(par.ug.=5+5,3) isole spartitraffico *(par.ug.=9,4+2,5+35,5)	60,50 10,30 47,40			0,200 0,200 0,200	12,10 2,06 9,48		
	SOMMANO mc					23,64	41,22	974,44
65 / 41 40.5.WK1.01	TAPPETO ERBOSO Formazione di prato comoresi compreso livellatura della terra vegetale, fresatura, seminagione, rinterro del seme, rullatura, fornitura semi costituiti da un miscuglio da prato da giardino composto da Lolium Pacei (20 %), Lolium Perenne (15 %), Poa in varietà (20 %), Festuca in varietà (30 %), Agrostis in varietà (15 %), compreso la manutenzione periodica necessaria completa di oneri ed accessori fino al collaudo. percorso pedonale rimosso percorso pedonale di progetto area laterale alle cordonate *(par.ug.=5+5,3) isole spartitraffico *(par.ug.=9,4+2,5+35,5)	10,30 47,40				60,50 10,30 47,40		
	SOMMANO mq					118,20	5,18	612,28
	A RIPORTARE							109.915,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							109.915,63
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Impianto di illuminazione pubblica (Cat 7)							
66 / 42 STN07	<p>SPOSTAMENTO PALO ILLUMINAZIONE PUBBLICA Esecuzione dello spostamento del palo per l'illuminazione pubblica mediante le seguenti lavorazioni e forniture:</p> <p>-disarmo di tutti i collegamenti collegamenti dalla linea elettrica esistente; -rimozione dell'apparecchio illuminante e del palo e loro deposito in luogo indicato dalla D.L. per il successivo recupero; -demolizione del plinto esistente; -formazione di scavo per cunicoli per la posa di tubazioni in terreno di qualsiasi natura e consistenza compreso ritombamento con materiali di risulta o nuovo, ove necessario, costipamento, trasporto a rifiuto del materiale esuberante e gli oneri per eventuali armature e sbadacchiature, eseguito su terreno aperto o su sezione stradale o marciapiedi non asfaltati o cementati. Scavo profondità fino a cm 70; -fornitura e posa di tubazioni entro cunicoli predisposti, in PVC corrugato a doppia parete serie pesante a norme UNI, compreso filo pilota in acciaio zincato, regolarizzazione del piano di posa mediante battitura e stesura di uno strato di sabbia di almeno 5 cm di spessore; -fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato di fondazione per posa di sostegni di illuminazione esterna, in calcestruzzo durabile a resistenza garantita Rck 30 vibrocompresso, compreso il pozzetto in cls delle dimensioni di 40x40 cm inserito nella fondazione, completo di chiusino in ghisa classe C250 secondo le norme UNI EN 124 marchiato a rilievo, compreso inoltre l'innesto delle tubazioni, la loro sigillatura, lo scavo e la formazione del sottofondo di calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, il ritombamento. Plinto prefabbricato per pali dim. 100X100 H100; -rinterro dello scavo per l'esecuzione del letto di posa, dei rinfianchi e del ricoprimento a protezione di tubazioni per impianti in genere mediante fornitura e posa in opera di sabbione di cava compreso lo stendimento, il costipamento e la formazione dell'eventuale pendenza necessaria; -fornitura e posa di cavi flessibili di adeguato diametro non propaganti l'incendio isolati in gomma e con guaina esterna in PVC, posati entro tubazioni, canalette o passerelle predisposte, compresi capicorda; conformi alle norme CEI 20-13; 20-22II; -fornitura e posa di corda in rame nudo come dispersore esterno; -fornitura e posa in opera di dispersore zincato a croce da 100 cm a norme CEI 11-1, compresi bulloni e morsetti n profilato da 50x50x5 mm; -fornitura e posa di nastro segnalatore; -posa in opera di palo tubolare precedentemente rimosso compreso trasporto, allineamento e fissaggio, nonché la formazione del foro per l'ingresso dei cavi elettrici l'applicazione del bullone di terra e l'asola per l'installazione all'interno di scatola di derivazione; -posa e allacciamento dell'apparecchio illuminante precedentemente rimosso; -fornitura e posa in opera di giunzione o</p>							
	A R I P O R T A R E							109.915,63

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<u>Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE</u>	
OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...	100.091,50
OS1 - Lavori in terra	1.808,54
OS10 - Segnaletica stradale non luminosa	7.863,24
OS24 - Verde e arredo urbano	1.586,72
TOTALE euro	111.350,00
<p>Terzo di Aquileia, 01/12/2015</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico Dott. Ing. Alberto Novarin</p> <div style="text-align: center;">  </div>	
A RIPORTARE	

**MESSA IN SICUREZZA SNODO STRADALE DI PIAZZA EUROPA
COMUNE DI TERZO DI AQUILEIA**

QUADRO ECONOMICO SOMMARIO DI SPESA

(agg.to 11.12.2015)

A TOTALE LAVORI

A1	Lavori soggetti a ribasso		83.859,71 €
A2	manodopera non soggetta a ribasso		27.490,29 €
A3	Oneri specifici per la sicurezza		3.650,00 €
SOMMANO			115.000,00 €

A

B SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

B1	imprevisti e altre somme a disposizione		2.338,35 €
B2	Accantonamenti di legge	3,00% di A	3.450,00 €
B3.1	spese per istruttoria Provincia di Udine		51,65 €
B3.2	spese per ANAC		30,00 €
B3	CONTRIBUZIONE ALTRI ENTI		81,65 €
B4.1	Spese Tecniche Esterne (IVA compresa) escluso preliminare		26.644,80 €
B4.2	Fondo incentivante	0,65% di A	747,50 €
B4	TOTALE SPESE TECNICHE		27.392,30 €
	ed ammissibili a contributo ai sensi del DPGR 453/2005	12,00% di A	13.800,00 €
	delle quali non ammissibili a contributo		13.592,30 €
B5	Autorità di vigilanza		30,00 €
B6	IVA	22,00% di A	25.300,00 €

B SOMMANO:

58.592,30 €

TOTALE PROGETTO: A+B

173.592,30 €

