## ENRICO PELIZZONE ARCHITETTO

Via Treviso 19 15121 Alessandria ITALIA - E-MAIL: enrico.pelizzone@libero.it

Sez. A
Sez. A
Architetto
Architetto
ENRICO
ENRICO
PELIZZONE

ALEXANDRIA 3.r.l.

L.\*.nministratore Delegato

Dott. Paolo Camagna

PROPRIETA'

ALEXANDRIA S.R.L. Via Don Tommaso Canestri 35 15121 Alessandria

OGGETTO

PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO

"AREA EX ALESSANDRIA SRL"

TITOLO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Opere a scomputo oneri di urbanizzazione

DATA

22 novembre 2022

Elab.9.0

A TERMINE DI LEGGE LO STUDIO SCRIVENTE SI RISERVA LA PROPRIETA' DEL PRESENTE DISEGNO E NE VIETA LA RIPRODUZIONE O LA COMUNICAZIONE A TERZI SENZA IL PROPRIO BENESTARE

Num,Ord.		DIME	NSIONI			IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI				Quantità		TOTALE
	RIPORTO						
1 25.A02.A00. 005	LAVORI A MISURA  MOVIMENTO TERRA (SpCat 2)  SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m³ 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito:per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondita' di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m³ alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nell'ambito del Lotto di contratto e fino alla distanza di 5 km misurati per il percorso stradale piu' breve dal punto plu' vicino al						
	cantiere per quelli a rifiuto od a deposito; lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'Impresa, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonche' il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero parcheggio marciapiede	150,00	1,500	0,50 0,50		4,35	3′327,75
	PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA. Piano di posa dei rilevati con materiali provenienti da cava, come da norme tecniche parcheggio marciapiede	150,00	1,500		1′305,00 225,00 1′530,00	4,36	6′670,80
3 25.A16.A00. 010	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superfice, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trinche di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. PESANTE a filo continuo - PESO PER m² SUP.500 G E RESIST. SUP 500 N/ 5 CM. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro parcheggio marciapiede	150,00	1,500		1′305,00 225,00	4,50	0 070,80
4 25.A02.A35. 005	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, l'indennita' di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 km misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere				1′530,00	4,87	7'451,10
	A RIPORTARE						17′449,65

RIPORTO  Che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dalla cava dal punto medio del cantiere inteso come baricentro dei rilevati. PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI parcheggio marciapiede  SOMMANO m³  SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato di ni reimpimento di materiali idonei come da norme tecniche ecc a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3. ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria.  Vedi voce n° 4 [m³ 765.00]  SOMMANO m³  Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm parcheggio marciapiede  150,00 1,500 1,500 unitario TOTALE  17449,63  150,00 0,50 652,50 0 0,50 11	Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELL'AVONI		DIME	NSIONI		IMPORTI	
che na strude pubbliche di qualunque trancisto plano-altimetrico, dalla cava dal punto mindo dei cantiere miseo orne harcentro dei nilevat.  FIR LA PERNAZIONE DEI RILEVATI  — marcinginete  SOMMANO nº  SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRIPPI AI, A2-4, A2-5, A3, ovved finanzione in rilevato od in ricumpinenso di materiali didoci come da minuse tenche ect. — a) appartenenti ai grappi A1, A2-4, A2-5, A3, ovved minuse tenche ect. — a) appartenenti ai grappi A1, A2-4, A2-5, A3, ovved vicex nº 4 [nº 785,80]  SOMMANO nº  Compatazione con rullo pessote o vibrante dello strata di finalazione in mise guanultre andro o abri materiali anditi, seconde i piani stabiliti, appartenenti ai prappi A1, A2-1, A2-5, A3, ovved mise guanultre andro o abri materiali anditi, seconde i piani stabiliti, suppirica 30 cm  — partriaggio  — marcingirete  SOMMANO nº  150,00	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.			Quantità		TOTALE
cews dal punto model del cantifice interes come baricentro del rikveti.  PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATT  parcheggio marcispiede  SOMMANO nº  SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3, A3, A3, A3, A3, A3, A3, A3, A3, A3		RIPORTO						17′449,65
SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3, over of financian in devisio of in memphisments of materials induced come data from the teacher (e.e., - a) appartment in grappi A1,A2-4, A2-5, A3, over of financian financian in grappi A1,A2-4, A2-5, A3, over of financian financian in the state of the		cava dal punto medio del cantiere inteso come baricentro dei rilevati.  PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI  parcheggio			1,500			
SAOZ, ASO Sistemazione in livitato di in riempimento di materità il done i come da ono retentiche sec. e a) apparamenti al grappi AL, AZ-5, AZ-5		SOMMANO m <sup>2</sup>				765,00	11,67	8′927,55
Compatuzione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare andro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compaticaza giudicasi sidone dalla direzione lavori Per spessore finito suprence a 30 cm parcheggio marciapiede SOMMANO mi 150,00 1,500 225,00 1530,00 1,92 2937,60		Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche ecc a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria.				765,00		
1.4.21.4.50 misto granulare anidro o altri materiali andri, secondo i piani stabiliti, mediane cilindartura astrati separati isona al tragisimpate della compartezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito susperiore a 30 cm parcheggio marciapiede SOMIMANO m² SOMIMANO		SOMMANO m <sup>2</sup>				765,00	1,68	1′285,20
	6 01.A21.A50. 005	misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm parcheggio		150,00	1,500			
		SOMMANO m <sup>2</sup>				1′530,00	1,92	2′937,60
A RIPORTARE 30'600,00								

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	I M P	ORTI
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							30′600,0
	IMP PRIMA PIOGGIA (SpCat 3)							
nalisi 1	Fornitura di impianto per il trattamento delle acque di prima pioggia, con disoleatore:dimensione e volume per superfici fino a 5.000 mq.							
nunsi i	quota parte dell'area pubblica rispetto all'area totale: 26%					0,26		
	SOMMANO a corpo					0,26	13′700,10	3′562,0
8.A55.N03.	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con							
05	malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco					0.26		
	quota parte dell'area pubblica rispetto all'area totale: 26%					0,26		
	SOMMANO cad					0,26	128,35	33,

			DIMEN	ISIONI			IMPORTI	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.		Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	1			^			34′195,40
9 08.A55.N09. 005	RETE ACQUE BIANCHE (SpCat 4)  Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm², le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75							
	(media altezza)					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	127,26	1′145,34
10 08.A25.F30. 050	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,classe D 400 per traffico intenso - dim est. 650 x 650 mm, peso 60 kg circa					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	309,37	2′784,33
	SOMMANO COL						303,37	2 70 1,55
11 08.A25.F15. 010	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la misurazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera, escluso il trasporto: per chiusini 0,64x0,64					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	64,53	580,77
12 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm		110,00	1,000	1,00	110,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					110,00	11,31	1′244,10
13 08.A35.H10. 165	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 16							
			90,00			90,00	,,,,,,	4/
	SOMMANO m					90,00	17,32	1′558,80
14 08.A35.H10. 170	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 20							
	tratto collettore finale		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	23,34	466,80
	A RIPORTARE							41′975,54

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI			IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI					Quantità		TOTALE
	RIPORTO							41′975,5
01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico		110,00	1,000	1,00	110,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					110,00	8,35	918,5
	A RIPORTARE							42′894

Num.Ord.		DIMEN	ISIONI			IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI				Quantità		TOTALE
	RIPORTO						42′894,04
16 01.A01.A65. 010	RETE DISPERDENTE (SpCat 5)  Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cmtubazioni disperdenti	110,00	3,000	3,00	990,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>				990,00	11,31	11′196,90
17 01.P05.C25.0 30	Tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto diametro interno cm 100	110,00			110,00		
	SOMMANO m				110,00	88,52	9′737,20
18 01.A08.B40. 010	Posa in opera di tubi in conglomerato cementizio di qualunque spessore, con giunzioni sigillate in cemento, escluso lo scavo ed il successivo reinterro, compreso i pezzi speciali Per tubi di diametro interno oltre cm 20	110,00			110,00	20.00	
	SOMMANO m				110,00	30,82	3′390,20
19 25.A16.A00. 010	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superfice, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trinche di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. PESANTE a filo continuo - PESO PER m² SUP.500 G E RESIST. SUP 500 N/ 5 CM. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro.	110,00	12,000		1′320,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>				1′320,00	4,87	6′428,40
20 01.P03.B30.0 05	Ciottoli serpentinosi o silicei, non amiantiferi, per riempimento gabbioni, drenaggi e vespai Del diametro di circa cm5-10 strato drenante SOMMANO m³	110,00	6,000		660,00	11,92	7′867,20
21 25.A01.C15. 005	SISTEMAZIONE IN RILEVATO TERRENI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato di materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 strato drenante  SOMMANO m³	110,00	6,000		660,00	1,67	1′102,20
22 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con						
	A RIPORTARE						82′616,14

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DELEAVOR	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							82′616,14
	mezzo meccanico		110,00	2,000		220,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					220,00	8,35	1′837,00
23 08.P05.B03.0 40	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm120x120x100 diam. 100 pozzetti di diramazione					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	277,22	831,66
24	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 120x120x100							
	(par.ug.=3*2)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	252,06	1′512,36
25 07.A04.D05. 015	Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 120 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazione di una base di appoggio di larghezza 25 cm in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	250,49	751,47
	A RIPORTARE							87′548,63

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M P	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI					Quantità <sup>:</sup>		TOTALE
	RIPORTO							87′548,63
26 25.A15.A05. 005	PARCHEGGIO (SpCat 6)  STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di un kg/m², saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materilai, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto corsie di transito	890,00			0,30	267,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	,			.,	267,00	51,37	13′715,79
27 01.A22.A80. 030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinosa, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10					890,00		
	SOMMANO m²					890,00	16,08	14′311,20
28 25.A15.A15. 010	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER. Conglomerato bituminoso - binder, come da norme tecniche, compattato in opera compreso ogni onere COMPATTATO PER OGNI METRO QUADRATO A SPESSORE DI CM 4					890,00		
	SOMMANO m²					890,00	6,50	5′785,00
29 01.A22.A44. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg $1,000/m^2$					890,00		
	SOMMANO m²					890,00	1,33	1′183,70
30 25.A15.A20. 010	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso come da norme tecniche compattato in opera. PER OGNI m². DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM. 3					890,00		
	SOMMANO m²					890,00	5,54	4′930,60
31 01.P03.C00.0 10	Graniglia sfusa, di cave note e accette o di torrente, ottenuta dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi pezzatura 5/10-10/30	225.00			0.25		2,2	. 320,000
	sotto pavimento drenante  SOMMANO m³	335,00			0,35	117,25	24,02	2′816,35
32 01.P03.C00.0 05	Graniglia sfusa, di cave note e accette o di torrente, ottenuta dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi pezzatura 3/5-3/8	335,00			0,05	117,25	24,02	2 810,33
	SOMMANO m³	,- 0			.,-2	16,75	25,39	425,28
							,	
	A RIPORTARE							130′716,55

Num.Ord.	DESIGNATIONE DEVI AVORA		DIME	NSIONI		IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.			Quantità		TOTALE
	RIPORTO						130′716,5
33 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione i misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabilit mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento dell compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finit fino a 30 cm (par.ug.=2*335)	a			670,00		
	SOMMANO m	2			670,00	1,42	951,4
34 01.A21.G55. 005	Posa di geotessile su terreni e manufatti gia'predisposti quali scarpat livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'art In fibra di poliestere o simile				335,00		
	SOMMANO m	2			335,00	2,36	790,60
35 01.P11.B44.0 10	Marmette autobloccanti forate in calcestruzzo cementizio vibrato pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) dell dimensioni esterne di cm 37x21 circa per pavimentazioni esterne tappeti erbosi Spessore cm 10	e			335,00		
	SOMMANO m	2			335,00	16,56	5′547,60
36 01.A23.C90. 005	Posa di marmette autobloccanti forate,per pavimentazioni esterne tappeti erbosi, in calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente l provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessor da cm 5 a cm 10, la compattazione con piastra vibrante o con pestello mano, escluso il riempimento dei fori Dello spessore di cm 10	a e			335,00		
	SOMMANO m	2			335,00	13,07	4′378,45
							140/004 5
	A RIPORTARE	1					142′384,6

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMEN	SIONI		Ouantità	I M P	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI				Quantita		TOTALE
	RIPORTO						142′384,60
	SISTEMAZIONE A VERDE (SpCat 7)						
37 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm adduzione troppo pieno adduzione aree verdi	12,00 55,00	0,800 0,600	1,20 0,80	11,52 26,40		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	33,00	0,000	0,80	37,92	11,31	428,88
	SOMINANOIII					11,51	420,00
38 Analisi 2	Fornitura e posa di serbatoio in PVC corrugato a doppia parete per accumulo di acqua piovana, dotato di pompa autoadescante per immissione acqua in circolo nell'impianto di irrigazione, completo di filtri ed apparecchiature elettroniche di comando e controllo: serbatoio interrato da 4800 litri						
					1,00		
	SOMMANO a corpo				1,00	6′500,00	6′500,00
39 08.A35.H10. 170	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm						
	20	15,00			15,00		
	SOMMANO m				15,00	23,34	350,10
40 07.P06.G05. 110	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; SDR 11, PN 16, diam. 25 mm	55,00			55,00		
	SOMMANO m				55,00	0,61	33,55
41 07.A09.I05.0 05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi fino a diam. 32 mm	55,00			55,00		
	SOMMANO m	33,00			55,00	2,08	114,40
	SOMMAN					2,00	114,40
42 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico  Vedi voce n° 37 [m³ 37.92]				37,92		
	SOMMANO m <sup>3</sup>				37,92	8,35	316,63
	SOMIMANO III				31,92	0,33	310,03
43 01.P27.V00. 005	Programmatore elettronico per impianti di irrigazione, con tempi regolabili da 1 minuto a 12 ore; a doppio programma, con 8 avviamenti giornalieri e programmazione a display. Ciclo irriguo settimanale o quattordicinale, possibilita' di avviamento manuale. Comando pompa e master valve. sistema con water budget da 0% a 200%. Trasformatore						
	A RIPORTARE						150′128,16

			DIME	NSIONI			IMPORTI	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI					Quantità		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							150′128,16
	220-24V. Dotato di pila a 9V per riserva di carica. Tensione di ingresso							
	220-240v, 50Hz, tensione d'uscita 24V. compreso mobiletto di							
	contenimento in plastica per installazione a parete. A 6 settori					1,00		
	COMMANO						101.66	404.6
	SOMMANO cad					1,00	404,66	404,60
4.4								
44 20.A27.A10.	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista							
035	delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di smaltimento							
	autorizzato degli eventuali materiali di risulta Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria							
						90,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					90,00	12,35	1′111,5
	***************************************							
	A RIPORTARE							151′644,3

MARCIAPIEDI (SpCat S)  Guide rett e curve (regio steme non infecture a m. 51 di gesios e siniti, di alterna de curve con guide sun minera e curve con periodi de consultation	Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELLAVORI =	DIMEN	NSIONI		IMPORTI	
MARCIAPIEDI (SpCats)  Gaide rette e curse (raggio esterno non inferiore a m. 5) di gneiss e sinuiti, di alezza da cen 25 e em 30, in pezzi di lunghozza di almono en 0.000 consusses non inferiore a em 151, di contro en 100 con susses non inferiore a cen 11st, lovolare a exposit vivi in tarte la perri fiorar hera, farirmane e laverace la primir fine salla faccion cent 18, effitite e riguadativa salla bate per tutto lo operace di cen 12 con 18, effitite e riguadativa salla bate per tutto lo operace di cen 12 con 18, effitite e riguadativa salla bate per tutto lo operace di cen 12 con 18, effitite e riguadativa salla bate per tutto lo operace di cen 12 con 18, effitite e riguadativa salla bate per tutto lo operace di cen 12 con 18, effitite e riguadativa salla bate per tutto lo operace di cen 12 con 18, effitite e riguadativa di colore tutto della operace di cen 12 con 18, effitite e riguadativa salla bate per tutto lo operace di cen 12 con 18, efficie di controli donti simili, altozza da cen 23 e en 18, effiti del controli della controli di centrali della controli di centrali della controli della controli di centrali della controli della controli di centrali della di pinalara di centrali seggii opera di salla controli di centrali della di pinalara di centrali seggii opera di salla controli di centrali seggii opera di salla controli di centrali della di pinalara di centrali seggii opera di salla controli di centrali della di pinalara di centrali seggii opera di salla controli di centrali della di pinalara di centrali seggii operati di luncio di centrali della di pinalara di centrali della di centrali della di centrali della di centrali della di centrali		DESIGNAZIONE DEI LAVORI			Quantità		TOTALE
Guide rette e curve (ouglo esterno ton inferiore a m 5) di gnelos e innià, di altezza da cn 23 a cm 90, in pezzi di lamphoza di alturono in 100 con sissona mai nelicirea e m 11, i invisate a sipili, di mini di consona mai nelicirea e m 11, i invisate a sipili con interiore e lavorate a punita fine salla fuccia vida verticade, o a piano intanta di circa opcosi a qualita sade teste per fatto lo spessore e per cm 3 silla facica oposita qualita sade teste per fatto lo spessore e per cm 3 silla facica oposita qualita sade teste per fatto lo spessore e per cm 3 silla facica oposita qualita sade teste per fatto lo spessore e per cm 3 silla facica oposita qualita sade con 100 sono di giade cetta o quare della papasaro di en 72 si giade, qualita, mai con 100 se statto di calcestazzo dello spessore di en 12 ci della largeora di en 20 securente m 15, sonita m 1600, giadenta m² (0,800) eccapezco - Evocuate essavo o la concilizione del 17re di pasa pressisterio: - il carico di targeora di en 20 centro mentione essavo in decentrario e concentrario e conc		RIPORTO					151′644,32
Posa di gaide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sicniti, dioriti ssimili, alezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di laughezza di almeno mi 0.90 su strato di calestruzzo dello spessore di cm 15 e della lamplezza di ma 25 currento ugi 15,000 barin mol colto di funda di positina di ceremino -ogni opera di materiale eccestene ale località indicate dei di discorito: - la perfetta sigilatara dei granit con colto di positina di ceremino -ogni opera di scalpalino Cun scavo eceguito a macchinu  PONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazione stradade in misto granulare stabilizzato conforma de genera maturale compressa i correctione e constipamento contiguamento costiguamento  SOMMANO m'	45 01.P18.N50. 010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle	250,00		250,00		
10.1.23.18.0. sientit, dioriti esimili, altezza du cui 25 a cmi 30, in pezzi di lunghezza di di lampiezza di cmi 21 centrato di calestrazeo dello spessore di cmi 15 e della larghezza di cmi 21 centrato di calestrazeo dello spessore di cmi 15 e della larghezza di cmi 21 centrato di calestrazeo dello spessore di cmi 15 e della farghezza di cmi 21 centrato di calestrazio dello spessore di cmi 25 della farghezza di cmi 22 commento mi 15, sabbia mi 4,0,000 congrenore. Petertutale seavo o la demolizione del letto di pissa presistence, i il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località fradicate dei alla discuriare. 1 perfetta sigilatura dei gianni con coltata di pastina di centrato eggini opera di scalpellino Cun scavo eseguito a macchina  SOMMANO mi		SOMMANO m			250,00	33,70	8′425,00
FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE 825.A15.A00. STABILIZZATO, Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento costipamento supporte de la compresa la correzione e costipamento supporte de la compresa de compresa la cilindratura su strato di fondazione in misto granulare anidro di cava o di finme, dello spessore di cura 20, compresa la cilindratura su strato di fondazione in misto granulare anidro di cava o di finme, dello spessore di cura 20, compresa la provista del conglomerato bituminoso (binder) e del misto granulare anidro la stesa, la risagomatura e la cilindratura Conglomerato bituminoso, steso a macchina  SOMMANO m²  SOMMANO m²  SOMMANO m²  150,00  1,500  225,00  90,00  315,00  1,500  225,00  90,00  315,00  1,500  225,00  90,00	46 01.A23.B20. 010	sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo	250,00		250,00		
25.A15.A00. STABILIZATO. Fondazione stradale în misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento  SOMMANO m³  SOMMANO m³  Formazione di piano di calpestio di banchine costituito da tappeto superficiale in congiomerato bituminoso dello spessore compresso minimo finito in ogni suo punto di cm 4, compresa la cilindratura su strato di fondazione in misto granulare anidro di cava o di fiume, dello spessore di cm 20, compresa la provvista del conglomerato bituminoso (binder) e del misto granulare anidro di stesa, la risagomatura e la cilindratura Conglomerato bituminoso, steso a macchina  SOMMANO m²  SOMMANO m²  SOMMANO m²  150,00  1,500  225,00  90,00  315,00  15,67  4'936,05		SOMMANO m			250,00	18,78	4′695,00
Formazione di piano di calpestio di banchine costituito da tappeto superficiale in conglomerato bituminoso dello spessore compresso minimo finito in ogni suo punto di cm 4, compresa la cilindratura su strato di fondazione in misto granulare anidro di cava o di firume, dello spessore di cm 20, compresa la provvista del conglomerato bituminoso (binder) e del misto granulare anidro la stesa, la risagomatura e la cilindratura Conglomerato bituminoso, steso a macchina  SOMMANO m²  SOMMANO m²  150,00  1,500  225,00  90,00  315,00  15,67  4'936,05	47 25.A15.A00. 005	STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo	150,00	1,500			
D1.A23.A50. superficiale in conglomerato bituminoso dello spessore compresso minimo finito in ogni suo punto di cm 4, compresa la cilindratura su strato di fondazione in misto granulare anidro di cava o di fiume, dello spessore di cm 20, compresa la provvista del conglomerato bituminoso (binder) e del misto granulare anidro la stesa, la risagomatura e la cilindratura Conglomerato bituminoso, steso a macchina  SOMMANO m²		SOMMANO m³			315,00	21,84	6′879,60
	48 01.A23.A50. 005	superficiale in conglomerato bituminoso dello spessore compresso minimo finito in ogni suo punto di cm 4, compresa la cilindratura su strato di fondazione in misto granulare anidro di cava o di fiume, dello spessore di cm 20, compresa la provvista del conglomerato bituminoso (binder) e del misto granulare anidro la stesa, la risagomatura e la	150,00	1,500			
		SOMMANO m <sup>2</sup>			315,00	15,67	4′936,05
A RIPORTARE 176'579,97							176′579,97

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMEN	SIONI	• Ouantità	I M P	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			Quantita		TOTALE
	RIPORTO					176′579,97
	VIA PIAVE (SpCat 9)					
49 25.A02.A80. 005	SCARIFICAZIONE SUPERFICIALE DI MASSICCIATA IN CONGL. BITUMINOSO. Scarificazione di massicciata stradale eseguita con apparecchio trainato, semovente ed anche a mano per una profondità non superiore a cm 10, compresa vagliatura, raccolta in cumuli del materiale utile e trasporto via piave	105,00	9,000	945,00		
	SOMMANO m²			945,00	0,76	718,20
50 01.A22.A44. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m²	105,00	9,000	945,00		
	SOMMANO m²			945,00	1,33	1′256,85
51 25.A15.A20. 010	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso come da norme tecniche compattato in opera. PER OGNI m². DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM. 3	105,00	9,000	945,00		
	SOMMANO m²			945,00	5,54	5′235,30
52 01.A02.C10. 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre					
	rimozione pavimentazione del marciapiede	90,00	2,000	180,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>			180,00	11,80	2′124,00
53 01.A21.A60. 010	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia perl'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su marciapiedi	90,00	2,000	180,00		150.00
	SOMMANO m²			180,00	2,61	469,80
54 25.A16.A00. 010	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superfice, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trinche di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere (come da Norme Tecniche di capitolato), con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. PESANTE a filo continuo - PESO PER m² SUP.500 G E RESIST. SUP 500 N/ 5 CM. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro.	90,00	2,000	180,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	,	-,000	180,00	4,87	876,60
	SOMMANO				1,07	370,00
55 25.A15.A00.	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato					
	A RIPORTARE					187′260,72

TREIT  DESCONAZENE DELAYOR  RIPORTO  DESCONAZENE DELAYOR  SOMMANO m²  SO	cinteopenzzo	<u> </u>						pag. 12	
1872A.5.  BEFORE CONTROL STATES AND A STATES	Num.Ord.	DEGICALA ZIONE DELL'ANODI	DIMEN	NSIONI		0	IMPORTI		
cen legame unturale compress la correctione e cestifiancimo secondo carriere tociriche el organ altro orisse i impera disporto del piano di calsporto di biananisso delle spessore compresso superficiale in congolimento biananisso delle spessore compresso superficiale in congolimento biananisso delle spessore compresso di minima di monte di me di compresso del monte di me di compresso del monte di me di compresso del monte di me di compresso delle spessore compresso di minima di monte di me di compresso del monte di me di me di monte di me di me di monte di me di	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI				Quantita		TOTALE	
cen l'egame intratic conpetei la correzione e estifiancimo secondo narror incincile ed opini altro omete insuranza in spera dispute de complemento (12.850 21.84 393.1 50.0 23.8		RIPORTO						187′260,72	
SOMMANO m'  18,00 21,34 395.1	005	con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo	90.00	2.000	0.10	18.00			
Formazione di piano di calpestio di banchine cestituito da tappeto superficiale in conglomento bituminoso dello spessore compresso moniano finito in egal suo punto di cui « compressi le indicatarin su provissa del conglomento bituminoso (chinde) e del misto granulare anialto la sera, la risagematura e la cilindratura Conglomento bituminoso, serso a macchina  SOMMANO ni*  SOMMANO ni*  SOMMANO ni*  180,00  150,00  150,00  150,00		COMMANO3		,			21.94	202.17	
201.422.A50, superficielic in conglomerato bituaminoso dello spessore compresso commission in missio granular anito di exat od if funte, dello spessore di en 20, compress in provista del conglomento bituminoso (fonde) e del inisio granulare anito a steas, la risagonatara e la cilindarum Conglomento bituminoso. Seon a macchina  SOMMANO nº 180.00 15.67 2 320.66		SOMMANO m					21,84	393,12	
	01.A23.A50.	superficiale in conglomerato bituminoso dello spessore compresso minimo finito in ogni suo punto di cm 4, compresa la cilindratura su strato di fondazione in misto granulare anidro di cava o di fiume, dello spessore di cm 20, compresa la provvista del conglomerato bituminoso (binder) e del misto granulare anidro la stesa, la risagomatura e la	90,00	2,000		180,00			
		SOMMANO m <sup>2</sup>				180.00	15.67	2′820.60	
						180,00	15,67	2'820,60	

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIME	NSIONI		I M F	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DELEAVORI			Quantità		TOTALE
	RIPORTO					190′474,4
57 prev enel x	RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SpCat 10)  Realizzazione di impianto di illminazione pubblica con sostegni in acciaio ed apparecchi di illuminazione stradale a LED mod KAIROS 36 LED 42W della ditta CARIBONI, completo di cavi di linea e di allacciamento, quadro di comando monofase, giunzioni derivazioni ed					
	opere accessorie, con esclusione di fondazioni, cavidotti sotterranei e ripristini Offerta OP-09081477 del 26/10/2022 - ENEL X nr 7 pali			1,00		
	SOMMANO cadauno			1,00	8′400,70	8′400,7
58 13.P02.A05. 010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;	130,00		130,00		
	SOMMANO m	150,00		130,00	41,75	5′427,5
59 07.A11.K20. 005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere			,	,,,,	
	and onere	130,00		130,00		
	SOMMANO m			130,00	1,37	178,1
60 13.P02.B05.0 30	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 100x100x120 cm;			7,00		
	SOMMANO cad			7,00	156,20	1′093,4
	A RIPORTARE					205′574,1

Num.Ord.	D. D. D. G.		DIMEN	ISIONI			IMP	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI					Quantità <sup>†</sup>		TOTALE
	RIPORTO							205′574,14
	NUOVA RAMPA ACCESSIBILE (SpCat 11)							
61 01.A02.B40. 005	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Con una superficie di almeno m² 0,50 copertine du muretto *(lung.=4,4+3,1)		7,50	0,460		3,45		
	SOMMANO m²					3,45	15,86	54,72
62 01.A02.B85. 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisionali metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche							
	ringhiere	2,00	3,10		3,26	20,21		
	SOMMANO kg					20,21	2,16	43,65
63 01.A02.A10. 010	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche muro di recinzione		1,50	0,400	1,00	0,60		
	SOMMANO m³					0,60	105,58	63,35
64 01.A23.B75. 005	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico,il trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una stanza di m 50 Fasce delle dimensioni 30x10 rimozione cordoli essitenti per modifica sagoma del marciapiede		6,50			6,50		
	SOMMANO m					6,50	20,52	133,38
65 01.A02.C10. 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre					18,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					18,00	11,80	212,40
66	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle						,	,
01.A02.G00. 020	discariche Con mezzi meccanici	18,00			0,10	1,80		
	SOMMANO m³					1,80	7,70	13,86
67 01.A02.G10. 030	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza  Vedi voce n° 66 [m³ 1.80]					1,80		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,80	4,79	8,62
68	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in							,
01.A01.A10.	terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi							
	A RIPORTARE							206′104,12

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEN	ISIONI		Ovantità	I M P	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI					Quantità		TOTALE
	RIPORTO							206′104,12
010	meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm							
		18,00			0,25	4,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4,50	4,12	18,54
59 01.A23.B50. 015	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza		11.20			11.20		
	(lung.=6,5+2*2,4)		11,30			11,30		
	SOMMANO m					11,30	16,79	189,73
70 )1.P05.B45.0 )5	Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'bk 350 kg/cm² e cemento tipo 425 gettato in cassero metallico e vibrato a superficie liscia sulle due facce verticali e su una orizzontale spigoli smussati di cm 1 fra le facce suddette - rastremazione minima da permettere l'estrazione dai casseri - foro verticale di diametro cm 4 e profondita' cm 25 con leggera armatura in corrispondenza dei suddetti secondo disegno della citta' - della lunghezza nominale di m 1,20 e tale comunque da consentire un interasse tra foro e foro del cordolo successivo posato di m 1,20 spessore minimo cm 12 altezza cm 30 Vedi voce n° 69 [m 11.30]					11,30		
	SOMMANO m					11,30	8,17	92,32
71 25.A15.A00. 005	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento	18,00			0,20	3,60		
		10,00			0,20			=0.5
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3,60	21,84	78,62
72 01.A23.A50. 005	Formazione di piano di calpestio di banchine costituito da tappeto superficiale in conglomerato bituminoso dello spessore compresso minimo finito in ogni suo punto di cm 4, compresa la cilindratura su strato di fondazione in misto granulare anidro di cava o di fiume, dello spessore di cm 20, compresa la provvista del conglomerato bituminoso (binder) e del misto granulare anidro la stesa, la risagomatura e la cilindratura Conglomerato bituminoso, steso a macchina					18,00		
	SOMMANO m²					18,00	15,67	282,06
73 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli							
	A RIPORTARE							206′765,39

Num.Ord.			DIMEN	ISIONI		IMP	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.			Quantità		TOTALE
	RIPORTO						206′765,39
	rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 ripristino copertine *(lung.=3,5+2,4)		5,90	0,460	2,71		
	SOMMANO m <sup>2</sup>				2,71	95,45	258,67
74 01.A13.A60. 040	Lavorazione di materiali litici di recupero Per esecuzione di copertina in granito di alzo, retta o curva, della larghezza di cm 40 e dello spessore cm 12, lavorata sulla faccia superiore,su quella verticale e su quella inferiore vista alla martellina fine, con spigoli vivi, faccia posteriore e teste spianate e rifilate a perfetto combaciamento, faccia inferiore per la parte poggiante sul muro spianata, gocciolatoio di sezione triangolare o rettangolare, ricavato nella parte vista del piano inferiore.				2,00		
	SOMMANO cad				2,00	276,06	552,12
							0.5=1=
	A RIPORTARE						207′576,18

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEN	ISIONI		Quantità	I M P	ORTI
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							207′576,18
7.5	SEGNALETICA STRADALE (SpCat 12)							
75 04.P83.A02. 015	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzeria e di corsia, marginali, piste risevate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in qualsiasi colore, di larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi del tipo a pettine o a "spina di pesce" stalli parcheggio *(lung.=5*7+15+11*5+3*25+8*5+17,5+11*5+27,5+5*10+3*10+3*5+7,5)		422,50			422,50		
	SOMMANO m					422,50	0,55	232,38
76 04.P83.A06.	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciu') Scritta completa di STOP urbano o TAXI,							
005	altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano uscita del parcheggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,04	21,04
77 04.P83.A09. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciu') Demarcazione (completa di simbolo carrozzella e zebratura laterale) di parcheggio per handicappati singolo a pettine o a spina di pesce, secondo gli schemi della fig. II 445/a (art. 149 R.E. cds) dim. m 3,00x5,00 Demarcazione stallo h o C/S a pettine/spina							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	47,78	95,56
78 04.P83.D01. 005	Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente colata, spessore minimo mm. 2 Passaggi pedonali, linee di arresto							
			8,50	3,000		25,50		
	SOMMANO m²					25,50	26,09	665,30
79 04.P80.A02. 050	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I stop					1,00		
	stop direz obbligatoria ingresso					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	139,49	278,98
80 04.P80.A03. 060	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio,							
	A RIPORTARE							208′869,44

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIME	NSIONI	Oventità	I M P	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			Quantità		TOTALE
	RIPORTO					208′869,44
	fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verra applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I					
	attraversamento pedonale			4,00		
	SOMMANO cad			4,00	71,61	286,44
81 04.P81.D14. 020	Arredo urbano e informazione Palo a sezione particolare (quadrato spigoli arrotondati) con canalette verticali esterne, profilo estruso in lega di alluminio t5, verniciato, spessori, arrotondamenti, spigoli e dimensioni canalette come da nostra campionatura. Dimensioni 120x120 mm, sp. min. 2.6 mm					
				4,00		
	SOMMANO m			4,00	70,94	283,76
82 04.P81.D15. 020	Arredo urbano e informazione Tappo di chiusura all'estremita superiore in materiale plastico rinforzato (nylon) con tutti gli spigoli arrotondati e innesto sagomato per l'utilizzo nel trafilato a sezione particolare di cui alla voce precedente. Per palo 120x120 mm			4,00		
	SOMMANO cad			4,00	9,17	36,68
	SOMM II TO CAL				5,17	50,00
83 04.P84.A01. 010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq			6,00		
	SOMMANO cad			6,00	16,75	100,50
84 04.P84.A03. 010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. >= 90 e <= 120 mm			4,00		
	SOMMANO cad			4,00	54,86	219,44
	Solitina in to date			1,00	2 1,00	212,11
85 04.P84.A07. 005	Posa segnaletica verticale Esecuzione di basamenti in conglomerato cementizio armato, dosaggio 250 a sezione variabile, secondo le prescrizioni tecniche dei particolari esecutivi, per la successiva posa di portali, pali a sbraccio o di tesata, compreso lo scavo, l'armatura in fe, l'eventuale casseratura ed il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche. Basamenti in CLS armato			4.00		
	200,000			4,00	10404	727.17
	SOMMANO m <sup>3</sup>			4,00	184,04	736,16
	Parziale LAVORI A MISURA euro					210′532,42
	TOTALE euro				-	210′532,42
	A RIPORTARE					210′532,42

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELL'AVORI	IMPORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE
	RIPORTO	
003 004 005 006 007 008 009	Riepilogo SUPER CATEGORIE  DEMOLIZIONI  MOVIMENTO TERRA IMP PRIMA PIOGGIA RETE ACQUE BIANCHE RETE DISPERDENTE PARCHEGGIO SISTEMAZIONE A VERDE MARCIAPIEDI VIA PIAVE RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA NUOVA RAMPA ACCESSIBILE SEGNALETICA STRADALE  Totale SUPER CATEGORIE euro	0,00 30'600,00 3'595,40 8'698,64 44'654,59 54'835,97 9'259,72 24'935,65 13'894,47 15'099,70 2'002,04 2'956,24
	ville 3012A el 11230ALE villo	210 332,12
	Alessandria, 05/12/2022	
	Il Tecnico enrico pelizzone architetto	
	·	
	Sez A Activistic ENRICONE PELIZONE PELIZONE	
	A RIPORTARE	

# Comune di Alessandria

Provincia di Alessandria

pag. 1

# STIMA INCIDENZA **SICUREZZA**

OGGETTO:

PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO "Area Ex ALEXANDRIA SRL"

**COMMITTENTE:** ALEXANDRIA S.R.L.

Data, 05/12/2022

**IL TECNICO** enrico pelizzone architetto

enrico pelizzone architetto . via treviso 19 . 15121 alessandria enricopelizzone@libero.it

•						pag.
Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI		IMI	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità		TOTALE		%
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm					
	SOMMANO m <sup>3</sup>	4,50	4,12	18,54	0,28	1,5
2 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm					
	SOMMANO m <sup>3</sup>	1′137,92	11,31	12′869,88	579,14	4,5
3 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico					
	SOMMANO m <sup>3</sup>	367,92	8,35	3′072,13	46,09	1,5
4 01.A02.A10. 010	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche					
	SOMMANO m <sup>3</sup>	0,60	105,58	63,35	2,85	4,5
5 01.A02.B40. 005	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei mat uperfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Con una superficie di almono m <sup>2</sup> 0.50					
	superficie di almeno m² 0,50 SOMMANO m²	3,45	15,86	54,72	2,46	4,5
6 01.A02.B85. 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisionali metallici di fi zione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche					
	SOMMANO kg	20,21	2,16	43,65	1,96	4,5
7 01.A02.C10. 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso ntazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	198,00	11,80	2′336,40	105,14	4,5
	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche Con mezzi meccanici					
020	SOMMANO m <sup>3</sup>	1,80	7,70	13,86	0,21	1,5
9 01.A02.G10.	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, da $10~\rm km$ fino a $30~\rm km$ di distanza					
030	SOMMANO m <sup>3</sup>	1,80	4,79	8,62	0,13	1,5
10 01.A08.B40. 010	Posa in opera di tubi in conglomerato cementizio di qualunque spessore, con giunzioni sigillate in cemento, escluso lo scavo ed il successivo reinterro, compreso i pezzi speciali Per tubi di diametro interno oltre cm 20					
	SOMMANO m	110,00	30,82	3′390,20	152,56	4,5
11 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, g le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno $m^2$ 1					
12 01.A13.A60.	SOMMANO m²  Lavorazione di materiali litici di recupero Per esecuzione di copertina in granito di alzo, retta o curva, della larghezza di cm 40 e dello spessore cm 12, lavorata sulla faccia su e	2,71	95,45	258,67	10,35	4,0
040 040	sul muro spianata, gocciolatoio di sezione triangolare o rettangolare, ricavato nella parte vista del piano inferiore.					
	SOMMANO cad	2,00	276,06	552,12	9,66	1,7
13	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare					
	A RIPORTARE			22′682,14	910,83	

						pug.
Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Quantità <sup>‡</sup>	IMP	ORTI	COSTO	
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI	Quantita		TOTALE		
	RIPORTO			22′682,14	910,83	
01.A21.A50. 005	anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati i sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm  SOMMANO m²	1′530,00	1,92	2′937,60	44,06	1,5
4 1.A21.A50. 10	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	670,00	1,42	951,40	14,27	1,
5 1.A21.A60. 10	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghi secuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su marciapiedi					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	180,00	2,61	469,80	7,05	1,
6 1.A21.G55. 05	Posa di geotessile su terreni e manufatti gia'predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile SOMMANO m²	335,00	2,36	790,60	11,86	1,
7 1.A22.A44.	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al $65\%$ di bitume modificato in ragione di Kg $1,000/m^2$					
15	SOMMANO m <sup>2</sup>	1′835,00	1,33	2′440,55	30,51	1,
8 1.A22.A80. 30	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc on inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	890,00	16,08	14′311,20	178,89	1
9 1.A23.A50. 05	Formazione di piano di calpestio di banchine costituito da tappeto superficiale in conglomerato bituminoso dello spessore compresso minimo finito in ogni suo punto di cm 4, compres nder) e del misto granulare anidro la stesa, la risagomatura e la cilindratura Conglomerato bituminoso, steso a macchina					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	513,00	15,67	8′038,71	100,49	1
A23.B20. 0	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di ca erfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina	250.00	19.79	4/605.00	117.20	
i	SOMMANO m	250,00	18,78	4′695,00	117,38	2
1.A23.B50. 15	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quo ar posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza					
	SOMMANO m	11,30	16,79	189,73	4,74	2
.A23.B75.	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico,il trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una stanza di m 50 Fasce delle dimensioni 30x10					
,5	SOMMANO m	6,50	20,52	133,38	3,33	2
.A23.C90.	Posa di marmette autobloccanti forate,per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi, in calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per i 10, la compattazione con piastra vibrante o con pestello a mano, escluso il riempimento dei fori Dello spessore di cm 10					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	335,00	13,07	4′378,45	54,73	
	Ciottoli serpentinosi o silicei, non amiantiferi, per riempimento gabbioni, drenaggi e vespai Del diametro di circa cm5-10	660.00	11.02	7/9/7 20	0.00	
	SOMMANO m³  Graniglia sfusa, di cave note e accette o di torrente, ottenuta dalla frantumazione	660,00	11,92	7′867,20	0,00	
.P03.C00.0	meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi pezzatura 3/5-3/8  SOMMANO m <sup>3</sup>	16,75	25,39	425,28	0,00	
.P03.C00.0	Graniglia sfusa, di cave note e accette o di torrente, ottenuta dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi pezzatura 5/10-10/30					
	A RIPORTARE			70′311,04	1′478,14	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Quantità <sup>=</sup>	IMP	ORTI	COSTO	
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI	Ç GUMANA	unitario	TOTALE	Sicurezza	%
	RIPORTO			70′311,04	1′478,14	
10	SOMMANO m³	117,25	24,02	2′816,35	0,00	
27 01.P05.B45.0 05	Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'bk 350 kg/cm² e cemento tipo 425 gettato in cassero metallico e vibrato a superficie liscia sulle due facce e da consentire un interasse tra foro e foro del cordolo successivo posato di m 1,20 spessore minimo cm 12 altezza cm 30  SOMMANO m	11,30	8,17	92,32	0,00	
28 01.P05.C25.0 30	Tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN p seguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto diametro interno cm 100					
	SOMMANO m	110,00	88,52	9′737,20	0,00	
29 01.P11.B44.0 10	Marmette autobloccanti forate in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) delle dimensioni esterne di cm 37x21 circa per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi Spessore cm 10					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	335,00	16,56	5′547,60	0,00	
30 01.P18.N50. 010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12					
	SOMMANO m	250,00	33,70	8′425,00	0,00	
31 01.P27.V00. 005	Programmatore elettronico per impianti di irrigazione, con tempi regolabili da 1 minuto a 12 ore; a doppio programma, con 8 avviamenti giornalieri e programmazione a display. Ciclo 40v, 50Hz, tensione d'uscita 24V. compreso mobiletto di contenimento in plastica per installazione a parete. A 6 settori					
	SOMMANO cad	1,00	404,66	404,66	0,00	
32 04.P80.A02. 050	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, a E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I					
	SOMMANO cad	2,00	139,49	278,98	0,00	
33 04.P80.A03. 060	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme ; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I	4,00	71,61	286,44	0,00	
2.4	Arredo urbano e informazione Palo a sezione particolare (quadrato spigoli arrotondati)	4,00	71,01	200,44	0,00	
34 04.P81.D14. 020	con canalette verticali esterne, profilo estruso in lega di alluminio t5, verniciato, spessori, arrotondamenti, spigoli e dimensioni canalette come da nostra campionatura. Dimensioni 120x120 mm, sp. min. 2.6 mm					
	SOMMANO m	4,00	70,94	283,76	0,00	
35 04.P81.D15. 020	Arredo urbano e informazione Tappo di chiusura all'estremita superiore in materiale plastico rinforzato (nylon) con tutti gli spigoli arrotondati e innesto sagomato per l'utilizzo nel trafilato a sezione particolare di cui alla voce precedente. Per palo 120x120 mm SOMMANO cad	4,00	9,17	36,68	0,00	
36 04.P83.A02. 015	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzeria e di corsia, margina rifrangente, in qualsiasi colore, di larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi del tipo a pettine o a "spina di pesce"					
	SOMMANO m	422,50	0,55	232,38	2,90	1,25
37 04.P83.A06. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciu') Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano					_
	SOMMANO cad	1,00	21,04	21,04	0,26	1,25
38 04.P83.A09. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciu') Demarcazione (completa di simbolo carrozzella e zebratura laterale) di parcheggio p secondo gli schemi della fig. II 445/a (art. 149 R.E. cds) dim. m 3,00x5,00 Demarcazione stallo h o C/S a pettine/spina					
	SOMMANO cad	2,00	47,78	95,56	1,19	1,25
	A RIPORTARE			98′569,01	1′482,49	

*				I		
Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Quantità	IMI	PORTI	COSTO	
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI		unitario	TOTALE	Sicurezza	%
	RIPORTO			98′569,01	1′482,49	
39 04.P83.D01. 005	Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente colata, spessore minimo mm. 2 Passaggi pedonali, linee di arresto					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	25,50	26,09	665,30	8,32	1,25
40 04.P84.A01. 010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rond coppiglie, perni e quant'altro occorrente,su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq					
	SOMMANO cad	6,00	16,75	100,50	1,26	1,25
41 04.P84.A03. 010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in stino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. $>= 90$ e $<= 120$ mm	4,00	54,86	219,44	2,74	1,25
42	Posa segnaletica verticale Esecuzione di basamenti in conglomerato cementizio armato,	,,,,,	,,,,,,	,		
	dosaggio 250 a sezione variabile, secondo le prescrizioni tecniche dei particolari esecutivi, fe, l'eventuale casseratura ed il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche. Basamenti in CLS armato					
	SOMMANO m <sup>3</sup>	4,00	184,04	736,16	9,20	1,25
43 07.A04.D05. 015	Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 120 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazio za 25 cm in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere					
	SOMMANO cad	3,00	250,49	751,47	20,67	2,75
44 07.A09.I05.0 05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a liv i mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi fino a diam. 32 mm					
	SOMMANO m	55,00	2,08	114,40	3,15	2,75
45 07.A11.K20. 005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere					
	SOMMANO m	130,00	1,37	178,10	0,00	
46 07.P06.G05.	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; SDR 11, PN 16, diam. 25 mm					
110	SOMMANO m	55,00	0,61	33,55	0,00	
47 08.A25.F15. 010	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la misurazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera, escluso il trasporto: per chiusini 0,64x0,64 SOMMANO cad	9,00	64,53	580,77	15,97	2,75
48 08.A25.F30. 050	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, classe D 400 per traffico intenso - dim est. 650 x 650 mm, peso 60 kg circa					
	SOMMANO cad	9,00	309,37	2′784,33	76,57	2,75
49 08.A35.H10. 165	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrat voro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 16					
	SOMMANO m	90,00	17,32	1′558,80	42,87	2,75
50 08.A35.H10. 170	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrat voro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 20					
	SOMMANO m	35,00	23,34	816,90	22,47	2,75
51 08.A55.N03. 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco					
	SOMMANO cad	0,26	128,35	33,37	0,92	2,75
	A RIPORTARE			107′142,10	1′686,63	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Quantità	I M P	ORTI	COSTO	
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI		unitario	TOTALE	Sicurezza	%
	RIPORTO			107′142,10	1′686,63	
52 08.A55.N09. 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto dell esclusa la fornitura e posa della griglia delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)					
	SOMMANO cad	9,00	127,26	1′145,34	31,50	2,7
53 08.P05.B03.0	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm120x120x100 diam. 100					
40	SOMMANO cad	3,00	277,22	831,66	0,00	
54 08.P05.B06.0 60	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 120x120x100 SOMMANO cad	6,00	252,06	1′512,36	0,00	
55	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo					
	strato superficiale di cm 20; SOMMANO m	130,00	41,75	5′427,50	149,26	2,7
	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-,					
30	delle dimensioni di 100x100x120 cm; SOMMANO cad	7,00	156,20	1′093,40	30,07	2,7
57 20.A27.A10. 035	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e traspor ventuali materiali di risulta Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	90,00	12,35	1′111,50	11,12	1,0
58 25.A01.C15. 005	SISTEMAZIONE IN RILEVATO TERRENI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato di materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. SOMMANO m³	660,00	1,67	1′102,20	16,53	1,5
59 25.A02.A00. 005	SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenz i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.					
	SOMMANO m <sup>3</sup>	765,00	4,35	3′327,75	49,92	1,5
60 25.A02.A20. 005	PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA. Piano di posa dei rilevati con materiali provenienti da cava, come da norme tecniche.  SOMMANO m²	1′530,00	4,36	6′670,80	100,06	1,5
61 25.A02.A35. 005	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito, appartenenti ai grup altimetrico, dalla cava dal punto medio del cantiere inteso come baricentro dei rilevati. PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI					
	SOMMANO m³	765,00	11,67	8′927,55	0,00	
62 25.A02.A50. 005	SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche ecc a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria.  SOMMANO m³	765,00	1,68	1′285,20	19,28	1,50
63 25.A02.A80. 005	SCARIFICAZIONE SUPERFICIALE DI MASSICCIATA IN CONGL. BITUMINOSO. Scarificazione di massicciata stradale eseguita con apparecchio trainato, semovente ed anche a mano per una profondità non superiore a cm 10, compresa vagliatura, raccolta in cumuli del materiale utile e trasporto.	,	,	,	,	
	SOMMANO m <sup>2</sup>	945,00	0,76	718,20	23,34	3,2
64 25.A15.A00. 005	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento	20.55	2.2		•••	
<i></i>	SOMMANO m <sup>3</sup>	336,60	21,84	7′351,34	110,27	1,5
65 25.A15.A05.	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di					
	A RIPORTARE			147′646,90	2′227,98	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI		0 (1)	I M I	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI		Quantità	unitario	TOTALE		%
		RIPORTO			147′646,90	2′227,98	
005	appropriata granulome sito, lavorazione e costipamento de macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto.  CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER. Conglomerato bitu	SOMMANO m³	267,00	51,37	13′715,79	205,74	1,50
	da norme tecniche, compattato in opera compreso ogni onere OGNI METRO QUADRATO A SPESSORE DI CM 4						
67	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA	SOMMANO m²  A Tanneta di usura in	890,00	6,50	5′785,00	72,31	1,25
	conglomerato bituminoso come da norme tecniche compattato in DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM. 3	opera. PER OGNI m².					
68	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONT	SOMMANO m <sup>2</sup> AMINANTE Steep su	1′835,00	5,54	10′165,90	127,07	1,25
25.A16.A00. 010	qualunque superfice, anche con battente d'acqua non superiore superfici inclinate e scarpe o RESIST. SUP 500 N/5 CM. For geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro.	a 50 cm ed anche su					
		SOMMANO m <sup>2</sup>	3′030,00	4,87	14′756,10	184,46	1,25
69 Analisi 1	Fornitura di impianto per il trattamento delle acque di disoleatore:dimensione e volume per superfici fino a 5.000 mq.	prima pioggia, con SOMMANO a corpo	0,26	13′700,10	3′562,03	89,05	2,50
70 Analisi 2	Fornitura e posa di serbatoio in PVC corrugato a doppia parete piovana, dotato di pompa autoadescante per immissione acqua in irrigazione, completo di filtri ed apparecchiature elettroniche di	per accumulo di acqua circolo nell'impianto di	0,20	13 700,10	3 302,03	07,03	2,30
	serbatoio interrato da 4800 litri	SOMMANO a corpo	1,00	6′500,00	6′500,00	162,50	2,50
71 prev enel x	Realizzazione di impianto di illminazione pubblica con sostegni in di illuminazione stradale a LED mod KAIROS 36 LED 42W completo di cav accessorie, con esclusione di fondazioni, ripristini Offerta OP-09081477 del 26/10/2022 - ENEL X	lella ditta CARIBONI,					
	Offena OP-09081477 del 26/10/2022 - ENEL X	SOMMANO cadauno	1,00	8′400,70	8′400,70	378,03	4,50
	Parziale LAV	ORI A MISURA euro			210′532,42	3′447,14	1,64
		TOTALE euro			210′532,42	3′447,14	1,64
		A RIPORTARE					

	INDICA ZIONE DELLA VODI	IMBODTI		
Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	IMPORTI	COSTO Sicurezza	incid %
1711111171	SOMMINISTRAZIONI	TOTALE	5 loui ozzu	
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	LAVORI A MISURA euro	210′532,42	3′447,14	1,0
M:002	MOVIMENTO TERRA euro	30′600,00	306,46	1,0
M:002.002 M:002.003 M:002.004	scavi euro rilevati euro impermeabilizzazione euro	3′327,75 19′821,15 7′451,10	49,92 163,40 93,14	0,8
M:003	IMP PRIMA PIOGGIA euro	3′595,40	89,97	2,
M:003.000 M:003.005	<nessuna> euro prefabbricati euro</nessuna>	33,37 3′562,03	0,92 89,05	
M:004	RETE ACQUE BIANCHE euro	8′698,64	249,51	2,
M:004.002	scavi euro	2′162,60	69,76	
M:004.005 M:004.006	prefabbricati euro tubazioni euro	1′726,11 4′809,93	47,47 132,28	
M:005	RETE DISPERDENTE euro	44′654,59	801,54	1,
M:005.000 M:005.002 M:005.003 M:005.004 M:005.005 M:005.006	<nessuna> euro scavi euro rilevati euro impermeabilizzazione euro prefabbricati euro tubazioni euro</nessuna>	11'196,90 1'837,00 8'969,40 6'428,40 3'095,49 13'127,40	503,86 27,56 16,53 80,36 20,67 152,56	1, 0, 1, 0,0
M:006	PARCHEGGIO euro	54′835,97	614,23	1,
M:006.000 M:006.003 M:006.008 M:006.013	<nessuna> euro rilevati euro bitume euro pavimentazione euro</nessuna>	5′547,60 37′941,22 6′968,70 4′378,45	0,00 472,39 87,11 54,73	1,2 1,2
M:007	SISTEMAZIONE A VERDE euro	9′259,72	210,45	2,
M:007.000 M:007.002 M:007.005 M:007.006 M:007.014	<nessuna> euro scavi euro prefabbricati euro tubazioni euro apparecchiature euro</nessuna>	1′111,50 745,51 6′500,00 498,05 404,66	11,12 24,05 162,50 12,78 0,00	3, 2, 2,
M:008	MARCIAPIEDI euro	24′935,65	282,27	1,
M:008.003 M:008.008 M:008.009	rilevati euro bitume euro pietre euro	6′879,60 4′936,05 13′120,00	103,19 61,70 117,38	1,
M:009	VIA PIAVE euro	13′894,47	259,24	1,
M:009.001 M:009.003 M:009.004 M:009.008	demolizioni euro rilevati euro impermeabilizzazione euro bitume euro	2'842,20 862,92 876,60 9'312,75	118,92 12,95 10,96 116,41	1, 1,
M:010	RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA euro	15′099,70	557,36	3,
M:010.005 M:010.006 M:010.010	prefabbricati euro tubazioni euro preventivi euro	1′093,40 5′605,60 8′400,70	30,07 149,26 378,03	2,
M:011	NUOVA RAMPA ACCESSIBILE euro	2′002,04	50,24	2,
M:011.001 M:011.002 M:011.005	demolizioni euro scavi euro prefabbricati euro	529,98 18,54 282,05	20,50 0,28 4,74	1,:

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	IMPORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI	TOTALE	Sicurezza	%
	RIPOR	ТО		
M:011.008 M:011.009	bitume euro pietre euro	360,6 810,7		
M:012	SEGNALETICA STRADALE euro	2′956,2	25,87	0,8
M:012.011 M:012.012	segnaletica euro cartelli stradali euro	1′014,2		
VI:012.012	TOTALE 6	1′941,9 210′532,4	_	-
	TOTALL	210 332,	3 117,11	-
	Data, 05/12/2022			
	Il Tecnico enrico pelizzone architetto			
	Sez. A Sez. A Architetto ENRICONE PELIZZONE PELIZZONE  0811			
	A RIPORTA			

#### Comune di Alessandria

#### **Piano Esecutivo Convenzionato**

## Area "AREA EX ALEXANDRIA SRL"

#### **OPERE DI URBANIZZAZIONE**

#### **QUADRO ECONOMICO PROGETTO ESECUTIVO**

Lavori	161'246,12
Somme a disposizione della stazione appaltante	53'302,58
Importo totale del progetto	214'548,70

#### LAVORI

Lavor	i a Corpo I	mporto lavori	
	Corpi d'Opera		
01.	Movimento terra	30'600,00	
02.	Imp prima pioggia	3'595,40	
03.	Rete acque bianche	8'698,64	
04.	Rete disperdente	44'654,59	
05.	Parcheggio	54'835,97	
06.	Sistemazione a verde	9'259,72	
07.	Marciapiedi	24'935,65	
08.	Via Piave	13'894,47	
09.	Rete illuminazione pubblica	15'099,70	
10.	Nuove rampe accessibili	2'002,04	
11.	Segnaletica stradale	2'956,24	
	Totale	210'532,42	
Oneri	per la sicurezza	3'447,14	

IMPORTO LAVORI COMPLESSIVO	210'532,42			
Importo soggetto a ribasso d'asta	207'085,28			
Importo non soggetto a ribasso d'asta	3'447,14			
Ribasso convenzionale 23,80% (D.G.C. 39/2009)	49'286,30			
IMPORTO LAVORI COMPLESSIVO AL NETTO DEL RIBASSO	MPORTO LAVORI COMPLESSIVO AL NETTO DEL RIBASSO 161'246,12			

SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		53'302,58
Rilievi, sondaggi, accertamenti, indagini		3'500,00
Spese Tecniche (ex D.M. 143/2013 con sconto 50% su quota	parte ribassabile)	9'401,35
Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, CSP Direzione lavori, contabilità e misura, CSE Inarcassa 4% IVA 22%	3'502,74 3'906,90 296,39 1'695,32	
Diritti per allacciamenti ai pubblici servizi		3'000,00
Somme a disposizione per imprevisti (5% importo totale lavo	ori)	10'526,62
Variazioni catastali		4'500,00
Rogiti notarili		3'500,00
Spese per pubblicità e gare		250,00
Spese per analisi e collaudi		2'500,00
IVA sui lavori – 10%		16'124,61

