

# COMUNE DI CATENANUOVA

Provincia di Enna

## UFFICIO TECNICO

Piazza Aldo Moro n.15

*Progetto per la realizzazione di un C.C.R per la  
raccolta differenziata sito in C/da Forca*

- PROGETTO ESECUTIVO -

Oggetto:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

INGEGNA s.r.l. -  
Legale rappresentante:  
Dott. Ing. VITALE FELICE



Emissione progetto:  
Luglio 2017

Aggiornamento  
Febbraio 2020

Scala:

Responsabile Unico del Procedimento:

Tavola n°

8



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	13.097,000		24.402,85
		(2*(70.00+33.00)*0.50*0.5)*10.00	515,000		
		rete impianto di illuminazione			
		(2*(70.00+33.00)*0.50*0.5)*10.00	515,000		
		rete fognaria acque bianche			
		(3*20.00*0.50*0.5)*10.00	150,000		
		(2*14.80*0.50*0.5)*10.00	74,000		
		(1*85.00*0.50*0.5)*10.00	212,500		
		rete fognaria acque nere			
		(1*71.00*0.60*1.00)*10.00	426,000		
		SOMMANO m <sup>3</sup> x km =	14.989,500	0,53	7.944,44
5	7	1.4.4			
		Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la Per l'attraversamento della condotta di allaccio			
		2*10.00	20,000		
		SOMMANO m =	20,000	3,62	72,40
6	12	3.1.1.2			
		Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per			
		Sottofondo pavimentazione piazzale			
		50.00*33.00*0.05	82,500		
		a dedurre superficie fabbricato ufficio e tettoia			
		-5.00*5.00*0.05	-25,050		
		-2*25.00*9.50*0.05	-23,750		
		sottofondo fondazione trave cancello di ingresso			
		6.50*0.60*0.10	0,390		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	34,090	128,18	4.369,66
7	13	3.1.1.4			
		Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per			
		Sottofondo mura perimetrali			
		2*(70.00+33.00)*0.60*0.15	18,540		
		sottofondo pavimentazione parcheggio			
		((25.00+13.00)*16.00/2)*0.15	45,600		
		(16.00*10.00/2)*0.15	12,000		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	76,140	134,70	10.256,06
8	15	3.1.2.5			
		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ); classe di - P			
		pavimentazione piazzale			
		66.00*33.00*0.20	435,600		
		a dedurre superficie fabbricato ufficio e tettoia			
		-5.00*5.00*0.20	-5,000		
		-2*25.00*9.50*0.20	-95,000		
		Trave di fondazione ingresso carrabile			
		A RIPORTARE	335,600		47.045,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	335,600		47.045,41
		6.5*0.50*0.40	<u>1,300</u>		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	<u>336,900</u>	143,74	48.426,01
9	17	3.1.2.14 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ); classe di - P			
		Pilastrini di sostegno cancello di ingresso carrabile e pedonale 3*0.30*0.30*2.50	<u>0,675</u>		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	<u>0,675</u>	153,56	103,65
10	18	3.2.1.1 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature Struttura cancello di ingresso. si computa una incidenza di armatura patri a 90 Kg/mc di conglomerato cementizio (0.67+1.30)*90	<u>177,300</u>		
		SOMMANO kg =	<u>177,300</u>	2,05	363,47
11	20	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con Trave di fondazione ingresso carrabile 2*6.5*0.40 Pilastrini di sostegno cancello di ingresso carrabile e pedonale 3*(4*0.30)*2.50	5,200 <u>9,000</u>		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	<u>14,200</u>	23,91	339,52
12	21	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di Si utilizza rete a maglia quadrata 20x20 cm realizzata con tondino del diametro di 8 mm. Peso al mq 3.94 pavimentazione piazzale 70.00*35.00*3.94 278.908	9.653,000 <u>278,908</u>		
		SOMMANO kg =	<u>9.931,908</u>	2,50	24.829,77
13	27	6.1.1.2 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il per sottofondo pavimentazione piazzale 58.00*29.00*0.20 a dedurre superficie fabbricato ufficio e tettoia -5.00*5.00*0.20 -2*25.00*9.50*0.20 sottofondo pavimentazione area a parcheggio e transito automezzi ((13.00+25.00)*16.00/2)*0.20	336,400    <u>60,800</u>		
		A RIPORTARE	297,200		121.107,83

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	297,200		121.107,83
		(16.00*10.00/2)*0.20	<u>16,000</u>		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	<u>313,200</u>	30,94	9.690,41
14	28	6.1.2.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm per			
		sottofondo pavimentazione area a parcheggio e transito automezzi			
		((25.00+13.00)*16.00/2)*0.10	30,400		
		(16.00*10.00/2)*0.10	<u>8,000</u>		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	<u>38,400</u>	35,67	1.369,73
15	29	6.1.4.2 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per			
		pavimentazione area a parcheggio e transito automezzi			
		((13.00+25.00)*16.00/2)*10	3.040,000		
		(16.00*10.00/2)*10	<u>800,000</u>		
		SOMMANO m <sup>2</sup> /cm =	<u>3.840,000</u>	1,59	6.105,60
16	30	6.1.5.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per			
		pavimentazione area a parcheggio e transito automezzi			
		((25.00+13.00)*16.00/2)*7	2.128,000		
		(16.00*10.00/2)*7	<u>560,000</u>		
		SOMMANO m <sup>2</sup> /cm =	<u>2.688,000</u>	1,76	4.730,88
17	31	6.1.6.2 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e			
		pavimentazione area a parcheggio e transito automezzi			
		((25.00+13.00)*16.00/2)*3	912,000		
		(16.00*10.00/2)*3	<u>240,000</u>		
		SOMMANO m <sup>2</sup> /cm =	<u>1.152,000</u>	2,37	2.730,24
18	32	6.2.12.1 Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno			
		Interno area			
		2*(66.00+31.00)	194,000		
		a dedurre ingresso			
		-6.50	<u>-6,500</u>		
		area di pertinenza			
		(12.60+12.60+12.60+17.00++17.00+7.50+13.00+10.00)	<u>102,300</u>		
		SOMMANO m =	<u>289,800</u>	41,86	12.131,03

A RIPORTARE

157.865,72

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			157.865,72
19	34	6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà Quantità di cui alle voci 6.1.1.2 e 6.1.2.2 (313.200+38.400)*10.00	<u>3.516,000</u>		
		SOMMANO m <sup>3</sup> x km =	<u>3.516,000</u>	0,53	1.863,48
20	36	6.4.3 Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa in conglomerato per raccolta ed allontanamento acque del piazzale 11	<u>11,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>11,000</u>	119,48	1.314,28
21	37	6.6.1 Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro 6	<u>6,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>6,000</u>	139,21	835,26
22	38	6.6.8.1 Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x90 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con sostegno in ferro CLASSE 2	<u>2,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>2,000</u>	171,87	343,74
23	39	6.6.10 Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a parte, di segnale rettangolare delle dimensioni di 20x40 cm in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rivestito sulla 10	<u>10,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>10,000</u>	40,43	404,30
24	40	6.6.15.1 Fornitura e collocazione di targa visual di dimensioni 60x60 cm costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale, verniciato con due mani 1	<u>1,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>1,000</u>	142,98	142,98
25	41	7.1.2 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice Per il cancello pedonale 90.00 Per il cancello carrabile 500.00	<u>90,000</u> <u>500,000</u>		
		SOMMANO kg =	<u>590,000</u>	3,12	1.840,80

A RIPORTARE

164.610,56

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					164.610,56
26	42	7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare quantità della voce 7.1.2 590.000	590,000		
			SOMMANO kg =	2,42	1.427,80
27	43	7.2.10.2 Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso(a norma UNI 11002-1/2/3) con elementi in acciaio S235 JR UNI EN 10025 delle dimensioni di 25x2 o 25x3 mm formanti maglie di 62x132 mm. I pannelli Recinzione perimetrale 2*(70.00+33.00)*1.30=	267,800		
			SOMMANO m² =	110,32	29.543,70
28	133	13.2.10.2 Idrante antincendio a colonna con curva al piede con corpo in ghisa sferoidale secondo norma UNI ISO 1083 e carico di rottura minimo di 40 N/mm², prodotto in stabilimento e certificato a norma UNI EN 4	4,000		
			SOMMANO cad =	1.655,64	6.622,56
29	60	13.3.2.3 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D Rete di distribuzione idrica 2*(70.00+33.00)	206,000		
			SOMMANO m =	5,24	1.079,44
30	61	13.3.2.8 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D Rete antincendio 2*(70.00+33.00)	206,000		
			SOMMANO m =	15,23	3.137,38
31	62	13.7.3.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle condotta di scarico caditoie piazzale 135,00 scarico fognatura acque bianche e nere fabbricato e tettoie 15.00+13.00+48.00+36.00+10.00+13.00	135,000 135,000		
			SOMMANO m =	15,88	4.287,60
32	63	13.7.3.4 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in			

A RIPORTARE

210.709,04

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			210.709,04
		PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle			
		condotta di scarico caditoie piazzale			
		135,00	135,000		
		scarico fognatura acque bianche e nere fabbricato e tettoia			
		115,00	<u>115,000</u>		
		SOMMANO m =	<u>250,000</u>	21,89	5.472,50
33	64	13.7.3.6			
		Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle			
		40,00	<u>40,000</u>		
		SOMMANO m =	<u>40,000</u>	47,74	1.909,60
34	65	13.7.3.8			
		Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle			
		55,00	<u>55,000</u>		
		SOMMANO m =	<u>55,000</u>	75,33	4.143,15
35	66	13.7.4.1			
		Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e D este			
		10	<u>10,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>10,000</u>	9,19	91,90
36	67	13.7.4.4			
		Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e D este			
		8	<u>8,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>8,000</u>	25,76	206,08
37	69	13.7.4.6			
		Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e D este			
		2	<u>2,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>2,000</u>	101,64	203,28
38	70	13.7.4.8			
		Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e D este			
		2	2,000		
		A RIPORTARE	2,000		222.735,55

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	<u>2,000</u>		222.735,55
		SOMMANO cad =	<u>2,000</u>	255,98	511,96
39	71	13.7.5.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti			
		7	<u>7,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>7,000</u>	13,15	92,05
40	72	13.7.5.4 Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti			
		4	<u>4,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>4,000</u>	43,55	174,20
41	98	15.4.23 Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo			
		2	<u>2,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>2,000</u>	121,36	242,72
42	99	15.4.24 Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo			
		12	<u>12,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>12,000</u>	68,88	826,56
43	100	16.7.2 Fornitura e collocazione di cassetta porta contatore in vetroresina per fornitura trifase (tipo unificato ENEL) completa di zanche e collarini per il fissaggio della cassetta al sostegno o a parete e			
		2	<u>2,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>2,000</u>	180,25	360,50
44	104	18.1.3.2 Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligatoria			
		16	<u>16,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>16,000</u>	156,57	2.505,12
45	105	18.1.4.1 Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio palo e pozzetto di			
		per pozze			
		12	<u>12,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>12,000</u>	321,11	3.853,32
46	106	18.2.4.2 Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico (a sezione circolare) o tronco			

A RIPORTARE

231.301,98

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			231.301,98
		piramidale (a sezione ottagonale) diritto, ricavato da D =			
		12	<u>12,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>12,000</u>	370,58	4.446,96
47	107	18.2.7.1 Posa in opera, in sommità a steli di pali di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, singola o doppia, di qualsiasi sagomatura (diritta o curva) e peso; compreso ogni onere e magistero per			
		12	<u>12,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>12,000</u>	54,76	657,12
48	108	18.3.5.3 Fornitura e posa in opera, su palo a frusta (mensola) o su palo diritto, di apparecchio di illuminazione con telaio portante e carenatura in pressofusione di alluminio, at...: per lampada S.A.P. 150 W			
		12	<u>12,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>12,000</u>	329,30	3.951,60
49	109	18.5.2.2 Fornitura e collocazione di tiranti in fune d'acciaio con carico rottura 1200 N/mm <sup>2</sup> per sostegno conduttori cavi unipolari a fascio a parete, compresi fune d'acciaio, ganci d'amarro, ganci a riccio			
		d 12*(2*9.00)	<u>216,000</u>		
		SOMMANO m =	<u>216,000</u>	9,24	1.995,84
50	110	18.5.2.4 Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(...: sez. 1 x 6 mm <sup>2</sup> . 6*(2*(70.00+33.00))=			
			<u>1.236,000</u>		
		SOMMANO m =	<u>1.236,000</u>	2,55	3.151,80
51	135	18.6.1.2 Esecuzione di giunzione dritta, grado di protezione IP68, effettuata con il metodo a resina colata o con giunto preriempito in gel, per cavi unipolari o multipolari con isolamento fino a 1 kV di sezi			
		12*2.00	24,000		
		4*4.00	<u>16,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>40,000</u>	51,36	2.054,40
52	115	18.7.2.5 Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda cavido			
		2*(70.00+33.00)=	<u>206,000</u>		
		SOMMANO m =	<u>206,000</u>	6,50	1.339,00
53	112	18.7.5 Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza <sup>3</sup> a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata e			

A RIPORTARE

248.898,70

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			248.898,70
	12		<u>12,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>12,000</u>	45,20	542,40
54	113	18.7.6 Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez. 35 mm <sup>2</sup> (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in intimo contatto con il 2*(70.00+33.00)	<u>206,000</u>		
		SOMMANO m =	<u>206,000</u>	6,16	1.268,96
55	139	AP01 Muratura ordinaria in pietrame calcareo allettato con malta cementizia dosata a 300 kg di cemento tipo R.325, di qualunque spessore e forma, compresi i magisteri per la configurazione a scarpa e muretto di recinzione area 2*(70.00+33.00)*0.80*(0.60+0.50)/2 a dedurre apertura cancello di ingresso -6.50*1.00*(0.60+0.50)/2	90,640 <u>-3,575</u>		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	<u>87,065</u>	163,00	14.191,60
56	140	AP02 Acquisto e messa a dimora di piante di qualsiasi specie e varietà certificate o cartellate, su terreno scassato, compresi trasporto, squadratura terreno, formazione buca, risarcimento fallanze e 60	<u>60,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>60,000</u>	35,00	2.100,00
57	157	AP19 Fornitura e posa in opera di Impianto di trattamento pioggia in continuo, costituito da manufatto di polietilene da interro, costruito nella tecnica di stampaggio rotazionale. idoneo per piazzali 1	<u>1,000</u>		
		SOMMANO acorpo =	<u>1,000</u>	5.186,00	5.186,00
58	159	AP20 Realizzazione di viabilità interna al CCR previo spianamento dell'area di sedime, posa di strato di tout-venant di cava, misto e conglomerato bituminoso (base 10 cm, binder 7 cm, usura 3 cm) Per la rampa di accesso all'area CCR 1	<u>1,000</u>		
		SOMMANO acorpo =	<u>1,000</u>	10.550,00	10.550,00
59	161	AP21 Rampe amovibili per scarrabili in acciaio al carbonio F420 zincata a caldo completa di grigliato antiscivolo, pompa idraulica manuale, catene di ancoraggio e sollevatori telescopici. Compreso tutto 3	<u>3,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>3,000</u>	1.265,00	3.795,00
<i>1) Totale Opere di urbanizzazione</i>					<u>286.532,66</u>

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
<b>RIPORTO</b>					286.532,66
<b>Attrezzature</b>					
60	152	AP14 COMPATTATORE SCARRABILE- Lunghezza 6300mm.- Capacità 22 mc.- Sistema di compattazione: Cassetto.- Larghezza esterna 2500 mm., altezza esterna 2650 mm.- Camera di compressione: Lunghezza 1050 mm. -	1,000		
		1	1,000	20.240,00	20.240,00
			SOMMANO cad =	1,000	
61	153	AP15 CONTAINER SCARRABILECapacità circa 27 mc.Lunghezza esterna 6200 mm.Larghezza esterna 2500 mm.Altezza interna 2000 mm.Tipologia container a cielo aperto.Tipologia portellone posteriore: ad anta unica	2,000		
		2	2,000	5.186,00	10.372,00
			SOMMANO cad =	2,000	
62	154	AP16 CONTAINER SCARRABILECapacità circa 25 mc.Lunghezza esterna 6200 mm.Larghezza esterna 2500 mm.Altezza interna 1800 mm.Copertura container con tetto ad anta unica a doppia spiovente a doppia apertura	2,000		
		2	2,000	7.210,00	14.420,00
			SOMMANO cad =	2,000	
63	155	AP17 CONTAINER SCARRABILECapacità circa 22 mc.Lunghezza esterna 6200 mm.Larghezza esterna 2500 mm.Altezza interna 1800 mm.Copertura container con tetto ad anta unica a doppia spiovente a doppia apertura	7,000		
		7	7,000	4.554,00	31.878,00
			SOMMANO cad =	7,000	
64	156	AP18 PESA A PONTE MODELLO MF8/AP "VERNICIATA" ADATTA PER ESSERE INTERRATA DIMENSIONI piattaforma 3 x 12 m PORTATA massima 60 t DIVISIONE minima 10 kg fino a 40 t, 20 kg fino a 60 t dual range Altezza	1,000		
		1	1,000	38.590,00	38.590,00
			SOMMANO cad =	1,000	
<i>2) Totale Attrezzature</i>					<u>115.500,00</u>
<b>Opere edili</b>					
65	8	2.1.9 Muratura a cassa vuota costituita da una parete esterna in laterizi forati da 12 cm e da una parete interna di laterizi forati da 8 cm, posti in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo			
<b>A RIPORTARE</b>					402.032,66

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			402.032,66
		tamponatura tettoia lato esterno			
		2*5*4.70*4.10	192,700		
		2*2*(5.60*4.50)	<u>100,800</u>		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	<u>293,500</u>	61,31	17.994,49
66	9	2.1.19			
		Muratura di tamponamento in blocchi forati ad incastro di laterizio porizzato dello spessore di cm 49, prodotti in conformità alla norma UNI EN 771-1, peso specifico apparente (vuoto x pieno fabbricato uffici			
		2*(5.00*0.30*2.80)+2*(4.40*0.30*2.80)+2*(5.00*0.30*0.80/2)	16,992		
		a dedurre vuoti porte e finestre			
		-2*(0.50*1.50)*0.30	-0,450		
		-2*(1.20*1.50)*0.30	-1,080		
		-(0.90*2.40)	<u>-2,160</u>		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	<u>13,302</u>	113,43	1.508,85
67	10	2.2.1.1			
		Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m <sup>3</sup> di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro			
		sp			
		Fabbricato uffici			
		4.40*3.20+1.70*3.20	19,520		
		a dedurre vuoti porte			
		-2*(0.70*2.10)	<u>-2,940</u>		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	<u>16,580</u>	28,02	464,57
68	11	2.3.1.2			
		Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta			
		co			
		fabbricato ufficio			
		4.50*4.50*0.50	10,125		
		fabbricato tettoia			
		2*5*7.50*4.70*0.50	<u>176,250</u>		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	<u>186,375</u>	36,82	6.862,33
69	12	3.1.1.2			
		Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la			
		per			
		massetto di sottofondo pavimentazione			
		fabbricato ufficio			
		5.00*5.00*0.10	2,500		
		fabbricato tettoie			
		2*25.00*8.50*0.15	<u>63,750</u>		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	<u>66,250</u>	128,18	8.491,93
70	13	3.1.1.4			
		Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			437.354,83
		per			
		sottofondazione ufficio 5.50*5.50*0.10	3,025		
		sottofondazione tettoie 2*26.30*9.00*0.10	<u>47,340</u>		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	<u>50,365</u>	134,70	6.784,17
71	14	3.1.2.1 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ); classe di - P			
		fondazione ufficio 2*5.40*0.50*0.50	2,700		
		2*4.40*0.50*0.50=	2,200		
		fondazione tettoie 2*6*8.50*0.50*0.50	25,500		
		2*10*4.70*0.50*0.50	<u>23,500</u>		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	<u>53,900</u>	154,66	8.336,17
72	16	3.1.2.9 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ); classe di - P			
		pilastrini tettoia 2*6*4.50*0.40*0.40	8,640		
		2*6*5.10*0.40*0.40	9,792		
		travi in elevazione 2*6*8.50*0.40*0.30	12,240		
		2*10*4.70*0.60*0.25	14,100		
		cordoli muratura 4*5.00*0.30*0.30	<u>1,800</u>		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	<u>46,572</u>	161,65	7.528,36
73	18	3.2.1.1 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature Si computa una incidenza di armatura di 130 Kg per mc (53.900+46.572)*130.00			
			<u>13.061,360</u>		
		SOMMANO kg =	<u>13.061,360</u>	2,05	26.775,79
74	19	3.2.2 Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni			
		fondazione ufficio 4*5.40*0.50	10,800		
		4*4.40*0.50	8,800		
		fondazione tettoie 2*12*8.50*0.50	102,000		
		2*20*4.70*0.50	94,000		
		pilastrini tettoia 2*6*4.10*(2*(0.40+0.30))	68,880		
		2*6*4.70*(2*(0.40+0.30))	78,960		
		A RIPORTARE	363,440		486.779,32

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	363,440		486.779,32
		travi in elevazione			
		2*6*8.50*0.30	30,600		
		2*12*8.50*0.15	30,600		
		2*10*4.70*0.60	56,400		
		cordoli muratura			
		4*5.00*0.30	6,000		
		4*4.40*0.30	5,280		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	492,320	31,38	15.449,00
75	22	3.3.2.1			
		Formazione di solaio piano collocato in opera inclinato con inclinazione maggiore di 10° e fino a 35° dal piano orizzontale, a struttura mista in travetti di conglomerato cementizio semplice o per l			
		copertura ufficio			
		6.10*6.10	37,210		
		copertura tettoia			
		2*26.10*8.60	448,920		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	486,130	78,89	38.350,80
76	23	5.2.1			
		Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la servizio ufficio			
		2*(2.50+1.70)*2.20	18,480		
		a dedurre vuoto porta			
		-0.70*2.20	-1,540		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	16,940	45,25	766,54
77	24	5.1.10.1			
		Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo			
		ufficio			
		4.40*4.40	19,360		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	19,360	17,92	346,93
78	25	5.2.3.2			
		Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176			
		per			
		ufficio			
		4.40*4.40	19,360		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	19,360	52,30	1.012,53
79	26	5.2.4.1			
		Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma			
		ufficio			
		2*(2.60+4.40)	14,000		
		2*(1.85+1.70)	7,100		
		a dedurre porte			
		A RIPORTARE	21,100		542.705,12

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	21,100		542.705,12
		-(0.90+0.70+0.70)	<u>-2,300</u>		
		SOMMANO m =	<u>18,800</u>	13,75	258,50
80	44	8.3.1.1 Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robuste co			
		uffici			
		2*1.20	2,400		
		2*1.20*1.50	<u>3,600</u>		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	<u>6,000</u>	483,03	2.898,18
81	45	8.3.4.1 Fornitura e posa in opera di persiane in legno ad una o più partite con marcatura CE secondo UNI EN 13659 formate da telaio fisso della sezione di 10x5,5 cm murato a cemento con almeno sei robuste in			
		uffici			
		2*1.20	2,400		
		2*1.20*1.50	<u>3,600</u>		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	<u>6,000</u>	551,71	3.310,26
82	46	8.3.7 Fornitura e collocazione di portone esterno in legno castagno stagionato ad una o due ante, eseguito in conformità ai disegni o ai tipi esistenti, spessore finito non inferiore a 80 mm, del tipo			
		uffici			
		0.90*2.40	<u>2,160</u>		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	<u>2,160</u>	1.036,46	2.238,75
83	47	8.3.9 Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti			
		ufficio			
		2*0.80*2.10	<u>3,360</u>		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	<u>3,360</u>	249,73	839,09
84	48	8.4.5 Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3.2, per la fornitura e collocazione di vetro			
		uffici			
		2*1.20	2,400		
		2*1.20*1.50	<u>3,600</u>		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	<u>6,000</u>	41,75	250,50
85	49	9.1.1 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con			
		ufficio			
		soffitto			
		4.40*2.60+1.85*1.70+2.45*1.70	18,750		
		A RIPORTARE	18,750		552.500,40

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	18,750		552.500,40
		pareti			
		2*(4.40+2.60)*3.00	42,000		
		2*(1.85+1.70)*3.00	21,300		
		2*(2.45+1.70)*0.80	6,640		
		a dedurre porte			
		-2*0.50*1.50	-1,500		
		-2*1.20*2.50	-6,000		
		-2*0.90*12.40	-22,320		
		-2*0.70*2.10	-2,940		
		ufficio			
		servizio			
		2*(2.45+1.70)*2.20	18,260		
		fabbricato tettoia			
		lato interno			
		2*24.70*4.25	209,950		
		2*2*6.00*4.65	111,600		
		2*24.70*6.00	296,400		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	692,140	21,55	14.915,62
86	50	9.1.4			
		Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od			
		fabbricato tettoia			
		lato interno			
		2*24.70*4.25	209,950		
		2*2*6.00*4.65	111,600		
		2*24.70*6.00	296,400		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	617,950	12,40	7.662,58
87	51	9.1.6			
		Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con gesso scagliola, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per			
		ufficio			
		soffitto			
		4.40*2.60+1.85*1.70+2.45*1.70	18,750		
		pareti			
		2*(4.40+2.60)*3.00	42,000		
		2*(1.85+1.70)*3.00	21,300		
		2*(2.45+1.70)*0.80	6,640		
		a dedurre porte			
		-2*0.50*1.50	-1,500		
		-2*1.20*2.50	-6,000		
		-2*0.90*12.40	-22,320		
		-2*0.70*2.10	-2,940		
		ufficio			
		servizio			
		2*(2.45+1.70)*2.20	18,260		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	74,190	12,28	911,05
88	52	9.1.7			
		Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con esterno ufficio			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			575.989,65
		2*5.00*2.85	28,500		
		2*5.00*3.20	32,000		
		esterno tettoia			
		2*2*6.30*4.65	117,180		
		2*25.30*4.25=	215,050		
		a dedurre vuoti porte e finestre			
		-2*0.50*2.50	-2,500		
		-2*1.20*1.50	-3,600		
		-0.90*2.40	-2,160		
		SOMMANO m² =	384,470	24,62	9.465,65
89	53	9.1.9.2			
		Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni nei			
		esterno ufficio			
		2*5.00*2.85	28,500		
		2*5.00*3.20	32,000		
		esterno tettoia			
		2*2*6.30*4.65	117,180		
		2*25.30*4.25	215,050		
		a dedurre vuoti porte e finestre			
		-2*0.50*2.50	-2,500		
		-2*1.20*1.50	-3,600		
		-0.90*2.40	-2,160		
		SOMMANO m² =	384,470	20,57	7.908,55
90	54	10.1.2.1			
		Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, stuccate, ludicate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti			
		ufficio			
		2*(2*0.50*0.30)	0,600		
		2*(2*1.50*0.30)	1,800		
		2*(2*1.20*0.30)	1,440		
		2*(2*1.50*0.30)	1,800		
		2*0.90*0.30	0,540		
		2*2.40*0.30	1,440		
		SOMMANO m² =	7,620	106,66	812,75
91	55	11.1.1			
		Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve			
		ufficio			
		soffitto			
		4.40*2.60+1.85*1.70+2.45*1.70	18,750		
		pareti			
		2*(4.40+2.60)*3.00	42,000		
		2*(1.85+1.70)*3.00	21,300		
		2*(2.45+1.70)*0.80	6,640		
		a dedurre porte			
		-2*0.50*1.50	-1,500		
		-2*1.20*2.50	-6,000		
		-2*0.90*12.40	-22,320		
		A RIPORTARE	58,870		594.176,60

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	58,870		594.176,60
		-2*0.70*2.10	<u>-2,940</u>		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	<u>55,930</u>	5,06	283,01
92	56	12.1.1 Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il			
		ufficio 6.00*6.00	36,000		
		tettoia 2*24.30*8.50	<u>413,100</u>		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	<u>449,100</u>	8,23	3.696,09
93	57	12.1.3 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al freddo certificata di - 10			
		ufficio 6.00*6.00	36,000		
		tettoia 2*24.30*8.50	<u>413,100</u>		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	<u>449,100</u>	13,64	6.125,72
94	58	12.4.1.3 Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. compresi le eventuali legature con			
		ufficio 6.00*6.00	36,000		
		tettoia 2*24.30*8.50	<u>413,100</u>		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	<u>449,100</u>	35,22	15.817,30
95	73	14.1.1.2 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o			
		ufficio 5	5,000		
		tettoia 2*4	<u>8,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>13,000</u>	43,20	561,60
96	74	14.1.3.1 Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del			
		con u ufficio 5	5,000		
		tettoia 2*4	<u>8,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>13,000</u>	43,50	565,50

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			621.225,82
97	75	14.1.9.1 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa monofa			
		ufficio			
		5	5,000		
		tettoia			
		2*4	<u>8,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>13,000</u>	51,10	664,30
98	76	14.1.16 Punto di sezionamento per presa di corrente realizzato con scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile, sezionatore bipolare da 16 A con serigrafia indicante le posizioni "0" e "1"			
		ufficio			
		4	4,000		
		tettoia			
		2*2	<u>4,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>8,000</u>	21,70	173,60
99	77	14.1.18 Predisposizione di tubazione e cassetta realizzata con tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, costituita da tubi di materiale termoplastico			
		ufficio			
		4	4,000		
		tettoia			
		2*2	4,000		
		ufficio			
		5	5,000		
		tettoia			
		2*4	<u>8,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>21,000</u>	21,80	457,80
100	78	14.1.20 Presa telefonica per impianti interni non a centralino tratta da presa telefonica di consegna del segnale dell'Ente gestore e costituita da: linea telefonica in permuta normalizzata di colore bianco r			
		1	<u>1,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>1,000</u>	77,60	77,60
101	79	14.1.21 Punto presa d'antenna televisiva di attestamento con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente, compresa aliquota colonna discendente completa di derivatori e partitori			
		1	<u>1,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>1,000</u>	72,40	72,40
102	80	14.3.1.2 Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale			
		linea			
		200.00	<u>200,000</u>		
		A RIPORTARE	200,000		622.671,52

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	200,000		622.671,52
		SOMMANO m =	<u>200,000</u>	16,80	3.360,00
103	81	14.3.4.2 Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassiss...: Conduttori sezione 2,5 mm². 2*200.00	<u>400,000</u>		
		SOMMANO m =	<u>400,000</u>	1,58	632,00
104	82	14.3.6.2 Fornitura e collocazione di passerella portacavi a filo d'acciaio saldato e elettrozincato coi fili dei traversini cianfrinati per garantire la protezione dei cavi durante la loro messa in opera e ufficio 5 tettoia 2*4	<u>8,000</u>		
		SOMMANO m =	<u>13,000</u>	25,30	328,90
105	136	14.4.3.2 Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o 3	<u>3,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>3,000</u>	141,60	424,80
106	137	14.4.5.16 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c 3	<u>3,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>3,000</u>	127,60	382,80
107	138	14.4.5.9 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c 2*2*4	<u>16,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>16,000</u>	37,40	598,40
108	88	15.1.4.2 Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso d 1	<u>1,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>1,000</u>	266,18	266,18
109	89	15.1.5 Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone 1	<u>1,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>1,000</u>	318,77	318,77

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					628.983,37
110	90	15.1.8 Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con 1	<u>1,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>1,000</u>	245,43	245,43
111	132	15.2.2.2 Fornitura e posa in opera di serbatoi prefabbricati in P.R.F.V. a fondo bombato,realizzati con resine idonee al contenimento di acqua potabile secondo le norme del D.M. Salute n. 174 del servizio ufficio 1	<u>1,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>1,000</u>	1.841,45	1.841,45
112	92	15.4.1.2 Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per con tuba servizio ufficio 7	<u>7,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>7,000</u>	100,58	704,06
113	93	15.4.2.1 Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di per punto servizio ufficio 3	<u>3,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>3,000</u>	81,37	244,11
114	94	15.4.4 Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero. 4	<u>4,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>4,000</u>	23,80	95,20
115	95	15.4.10 Fornitura e collocazione di contatore per acqua a turbina, con quadrante bagnato a norma UNI 1064 e 1067 del diametro nominale minimo di 1/2" corredato di rubinetto a saracinesca in ottone Ot 58 con 1	<u>1,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>1,000</u>	43,65	43,65
116	96	15.4.11.1 Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso anche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve in ram ufficio 2*6.00 tettoia 2*26.00	12,000  52,000		
A RIPORTARE			64,000		632.157,27

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	<u>64,000</u>		632.157,27
		SOMMANO m =	<u>64,000</u>	84,62	5.415,68
117	97	15.4.12.2 Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso collari in rame per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ufficio 2*3.00 tettoia 2*2*5.00	6,000   <u>20,000</u>		
		SOMMANO m =	<u>26,000</u>	63,03	1.638,78
118	116	19.6.7 Fornitura e posa in opera, di geotessile tessuto in PVA-PEt-PP o PE con funzione prevalente di rinforzo, oltre che separazione e filtrazione, idoneo per l'impiego sotto i rilevati e bonifiche anche area di sedime ufficio 5.50*5.50 area di sedime tettoie 2*26.30*9.00	30,250   <u>473,400</u>		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	<u>503,650</u>	8,33	4.195,40
119	141	AP03 Fornitura e posa in opera di scaldacqua elettrico della capacità non inferiore a litri 60 delle migliore marche dotato di garanzia di almeno dieci anni, di idonea potenza a scelta della D.L. Compreso 1	   <u>1,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>1,000</u>	223,00	223,00
120	142	AP04 Fornitura e posa in opera di climatizzatore a pompa di calore costituito da due unità, una interna a parete ed una esterna. La potenza frigorifera non deve essere inferiore a 2850 watt e la potenza ufficio 1	   <u>1,000</u>		
		SOMMANO acorpo =	<u>1,000</u>	1.268,00	1.268,00
121	143	AP05 Fornitura, trasporto e posa in opera di proiettore composto da:- copro in pressofusione di alluminio di colore nero;- ottica diffondente in alluminio brillantato con finitura martellata;- vetro tettoia 2*2	   <u>4,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>4,000</u>	101,00	404,00
122	144	AP06 Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione con corpo in lamiera di acciaio modello tipo della Disano serie 7 Comfort.- Ottica: dark light ad alveoli a doppia parabolica longitudinale e ufficio 2	   <u>2,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>2,000</u>	222,00	444,00
123	145	AP07 Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione con corpo in			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			645.746,13
		lamiera di acciaio modello tipo della Disano serie 7 Comfort. - Ottica: dark light ad alveoli a doppia parabolica longitudinale archivio	1		
			<u>1,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>1,000</u>	210,00	210,00
124	146	AP08 Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione, amatura stagna, con corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL7035, infrangibile ed autoestinguente stabilizzato ai raggi UV, di servizio igienico	2		
			<u>2,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>2,000</u>	68,00	136,00
		<i>3) Totale Opere edili</i>			<u>244.059,47</u>
		<b>Arredo uffici</b>			
125	86	14.5.1.2 Fornitura e posa in opera di plafoniera compatta stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo e diffusore in policarbonato infrangibili ed autoesting...: Con lampada FLC 2x18 W Fabbricato uso ufficio archivio	1		
			1,000		
		servizio igienico	2		
			<u>2,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>3,000</u>	67,00	201,00
126	87	14.5.4.4 Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare IP20, per fissaggio a soffitto, realizzata con corpo in lamiera di acciaio verniciato con polvere poliestere, ottica dark li...: Con lampade FL 2x36 W Ufficio	2		
			<u>2,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>2,000</u>	139,30	278,60
127	147	AP09 Fornitura di scrivania operativa serie Off-System, realizzata con piano lineare in nobilitato, pannelli truciolare di 20 mm di spessore, nobilitati su entrambi i lati e finiti con bordi smussati in	2		
			<u>2,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>2,000</u>	344,00	688,00
128	148	AP10 Fornitura di seduta operativa professionale con schienale alto con braccioli. Sedile e schienale realizzato con scocca di supporto in multistrato di legno di betulla stampato e sagomato con	2		
			<u>2,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>2,000</u>	161,00	322,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					647.581,73
129	149	AP11 Fornitura di armadio con struttura portante in lamiera d'acciaio in lamiera profilata. Ante rinforzate, cerniere interne speciali antiscasso. Trattamento delle superfici con fosfato di ferro come 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	173,00	346,00
130	150	AP12 Fornitura di seduta a struttura portante a slitta in tubolare d'acciaio piegato saldato e verniciato con polveri epossipoliestere, terminali di appoggio a pavimento in nylon. Scocca di supporto in 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	101,20	202,40
131	151	AP13 Fornitura ed installazione cartelliera a 10 caselle con serratura ad ogni singolo sportello più serratura centrale. Struttura metallica in monoblocco con topo a spigolo arrotondato e sportelli 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	202,40	202,40
<i>4) Totale Arredo uffici</i>					<i>2.240,40</i>
<b>Sicurezza</b>					
132	117	26.1.4.1 Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso 2*(26.00+7.00)*6.00	396,000		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	396,000	10,27	4.066,92
133	118	26.1.5 Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di 396.000*5	1.980,000		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	1.980,000	1,22	2.415,60
134	119	26.1.6 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m <sup>3</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base 396.000	396,000		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	396,000	4,35	1.722,60
135	120	26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi 2*(42.00+33.00)*1.80	270,000		
A RIPORTARE			270,000		656.537,65

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	270,000		656.537,65
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	<u>270,000</u>	10,52	2.840,40
136	121	26.2.7 Dispensore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e			
		3	<u>3,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>3,000</u>	73,43	220,29
137	122	26.2.9 Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mm <sup>2</sup> , per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il			
		150.00	<u>150,000</u>		
		SOMMANO m =	<u>150,000</u>	10,44	1.566,00
138	123	26.3.1.3 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora			
		1	<u>1,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>1,000</u>	72,06	72,06
139	124	26.3.2.1 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso			
		10	<u>10,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>10,000</u>	52,12	521,20
140	125	26.5.1.1 Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede			
		2	<u>2,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>2,000</u>	57,37	114,74
141	126	26.6.1 Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino			
		6	<u>6,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>6,000</u>	9,78	58,68
142	127	26.6.2 Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti			
		6	<u>6,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>6,000</u>	16,10	96,60
143	128	26.6.5 Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			662.027,62
	6		<u>6,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>6,000</u>	2,13	12,78
144	129	26.6.7 Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante			
	6		<u>6,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>6,000</u>	3,65	21,90
145	130	26.6.12 Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a			
	6		<u>6,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>6,000</u>	69,00	414,00
146	131	26.6.13 Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi			
	6		<u>6,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>6,000</u>	3,95	23,70
		<i>5) Totale Sicurezza</i>			<u>14.167,47</u>

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
	1			662.500,00
Opere di urbanizzazione	1		286.532,66	
Attrezzature	11		115.500,00	
Opere edili	11		244.059,47	
Arredo uffici	23		2.240,40	
Sicurezza	24		14.167,47	
<b>SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA</b>				€ 662.500,00
Oneri sicurezza inclusi nei lavori (2,138486% sui lavori)			14.167,47	
			a detrarre	14.167,47 € 14.167,47
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 648.332,53
<b>SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>				
1) IVA sui lavori il 10%			66.250,00	
2) Imprevisti			33.125,00	
3) Spese tecniche progettazione oneri compresi			48.411,88	
4) Spese tecniche DL oneri compresi			43.278,35	
5) Spese tecniche collaudo statico oneri compresi			4.500,00	
6) Spese tecniche collaudo tecnico amministrativo oneri compresi			4.977,37	
7) Incentivi per funzioni tecniche ex art. 113 D.LGs 50/2016			10.600,00	
8) Fornitura automezzi, scarrabili, pese, apparecchiature e varie			95.000,00	
9) IVA su Fornitura automezzi, scarrabili, pese, apparecchiature e varie			20.900,00	
10) Oneri di conferimento centro di trasformazione			4.000,00	
11) Spese gara e di allaccio pubblici servizi			10.000,00	
12) Spese tecniche per studio geologico			11.807,54	
13) Spese per indagini geotecniche e prove geognostiche			2.500,00	
14) Start-up e comunicazione			12.149,86	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>			367.500,00 €	367.500,00
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>				€ <b>1.030.000,00</b>

li

IL PROGETTISTA