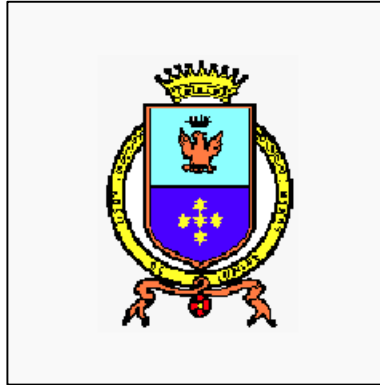


PROVINCIA DI VERCELLI COMUNE DI SALUGGIA



COMMITTENTE

COMUNE DI SALUGGIA
AREA TECNICA LL.PP.M.S - TECNICO MANUTENZIONI ORDINARIE E
GESTIONE AREE VERDI - AMBIENTE (OPERE PUBBLICHE) -
ORGANIZZAZIONE SERVIZI PUBBLICI DI INTERESSE GENERALE

PROGETTO

PROGETTO ESECUTIVO **RELATIVO AI LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE** **DI VIA ROMA**

- **APPROVAZIONE STUDIO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA con DELIBERA DI GIUNTA COMUNALE n° 95 in data 6.12.2018**
- **APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO con DELIBERA DI GIUNTA COMUNALE n° 17 in data 28.03.2019**

TITOLO

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

PROGETTISTA

ARCH. DIEGO CENA

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 e ss.mm.ii.

IL SINDACO

Geom. Firmino Barberis

IL RESPONSABILE UNICO DI PROCEDIMENTO

TECNICO LAVORI PUBBLICI
MANUTENZIONE AMBIENTE
Geom. Ombretta Perolio

FASCICOLO K

SCALA

VARIE

DATA

12 LUGLIO 2019

AGGIORNAMENTI



STUDIO 2C Arch. DIEGO CENA - ITALY - 10147 - TORINO - VIA ANTONIO STOPPANI 2C

CONTATTI: CELL. +393480561046 TEL. +39 011 2919368 FAX +39 011 2919368 - E-Mail: studio2c.cena@gmail.com - PEC: diegocena@architettorinopec.it - P.IVA 07920710014

STUDIO 2C Arch. Diego CENA si riserva la proprietà di questo elaborato con la proibizione di riprodurlo o trasferirlo a terzi senza autorizzazione scritta.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A CORPO</u>						
1 01.A01.A70. 005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presen ... tuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore	SOMMANO m³	147,00	29,50	4'336,50	3'182,12 73,380
2 01.A01.A80. 080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua	SOMMANO m³	9,60	83,18	798,53	798,53 100,000
3 01.A01.B10. 015	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa ... o ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale. per profondità fino a Cm 25 eseguito a macchina	SOMMANO m²	1'300,00	10,41	13'533,00	9'628,73 71,150
4 01.A01.B90. 010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici.	SOMMANO m³	86,70	6,58	570,49	395,00 69,240
5 01.A01.B97. 010	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti ... superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm	SOMMANO m³	195,00	13,01	2'536,95	947,30 37,340
6 01.A02.A50. 005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, 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 ad impianto di smaltimento autorizzato	SOMMANO m³	43,75	203,42	8'899,63	7'787,17 87,500
7 01.A02.D10. 010	Disfacimento di pavimentazione in ciottolato o in cubetti di porfido o sienite anche con giunti bitumati o con manto di pietrischetto bitumato per recupero e reimpiego ciottoli e cubetti, compreso il carico e trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi oltre m² 10	SOMMANO m²	1'115,00	21,76	24'262,40	21'149,53 87,170
8 01.A02.E10. 005	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unità di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredd ... uanto richiesto dalla legislazione vigente in materia Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori	SOMMANO cad	1,00	1'645,35	1'645,35	0,00
9 01.A04.B15. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³	SOMMANO m³	63,90	71,94	4'596,97	0,00
10 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15	SOMMANO m³	192,00	81,77	15'699,84	0,00
11 01.A04.C03. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi	SOMMANO m³	192,00	24,67	4'736,64	4'736,64 100,000
12 01.A04.C40. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea	SOMMANO m³	63,90	33,99	2'171,96	1'929,79 88,850
A R I P O R T A R E					83'788,26	50'554,81

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O				83'788,26	50'554,81	
13 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro SOMMANO kg	7'936,00	1,28	10'158,08	5'284,23	52,020
14 01.A08.B10. 005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigi ... per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri In materiale plastico SOMMANO m	40,00	27,71	1'108,40	1'089,56	98,300
15 01.A21.A60. 005	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 ... o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine SOMMANO m²	1'300,00	1,68	2'184,00	1'648,05	75,460
16 01.A22.E05. 115	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano ... nito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 8 a 10 cm SOMMANO m²	12,00	4,93	59,16	20,32	34,340
17 01.A23.B20. 010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di c ... erfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina SOMMANO m	429,00	17,89	7'674,81	5'789,88	75,440
18 01.A23.B95. 005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della ... fredda ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità' di cm 10 In conglomerato bituminoso SOMMANO m	38,00	5,46	207,48	199,95	96,370
19 01.A24.C80. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed ... ne nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. SOMMANO cad	51,00	164,82	8'405,82	5'255,32	62,520
20 01.P08.A19. 005	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm 11 SOMMANO m	40,00	3,62	144,80	0,00	
21 01.P18.M00. 020	Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate Spessore cm 6-7 - dimensioni fino a 80x40 SOMMANO m²	457,80	66,59	30'484,90	0,00	
22 02.P05.B25.0 15	Scavo a mano per indagini esplorative al fine di eseguire sottomurazioni, in terreno compatto, a campione, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo Scavo a mano in zone sensibili, con possibile ritrovamento di elementi archeologici, con presenza continuativa di assistente SOMMANO m³	4,50	528,33	2'377,49	2'377,49	100,000
23 06.A01.E05. 030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 16 SOMMANO m	476,00	15,49	7'373,24	2'523,86	34,230
24 06.A17.A15. 005	Fornitura in opera Telecamere IP F.O. Telecamere tipo bullet IP con obiettivo compreso tra 2.8 -12 mm, risoluzione minima 2 Mpixel alimentata 12 Vdc o PoE completa di ogni accessorio necessario al suo completo funzionamento quali: elementi di fissaggio, etc SOMMANO cad	1,00	331,31	331,31	31,67	9,560
25 06.P10.B04.0 25	Tubazioni in polietilene per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90 SOMMANO m	1,00	331,31	331,31	31,67	9,560
A R I P O R T A R E				154'297,75	74'775,14	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			154'297,75	74'775,14	
26	SOMMANO m	350,00	1,89	661,50	0,00	
06.P10.B04.0 35	Tubazioni in polietilene per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125					
	SOMMANO m	1'400,00	3,33	4'662,00	0,00	
27	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 60x60x70 cm;					
13.P02.B05.0 05						
	SOMMANO cad	7,00	55,04	385,28	173,26	44,970
28	Maggiorazione per cernita cubetti e separazione tra porfido e luserna					
NP 001						
	SOMMANO m2	1'115,00	0,95	1'059,25	0,00	
29	Fornitura di cordolo - bindero in pietra di luserna dimensioni 15x15 cm, con una costa fiammata					
NP 002						
	SOMMANO ml	429,00	25,00	10'725,00	0,00	
30	Posa in opera pavimentazione in lastre di pietra di Luserna - Fornitura sabbia e cemento necessarie per la relativa posa e finitura con stuccatura finale e pulizia					
NP 003						
	SOMMANO m2	457,80	43,00	19'685,40	0,00	
31	Posa in opera della pavimentazione in porfido di recupero con fornitura sabbia e cemento necessaria per la posa in opera dei cubetti in porfido, sigillatura prima della boiaccatura, pulizia e lavaggio finale					
NP 004						
	SOMMANO m2	623,00	32,50	20'247,50	0,00	
32	Fornitura e posa in opera con sabbia e cemento di canalette in pietra per la raccolta delle acque meteoriche 50 x100 x h10/7					
NP 005						
	SOMMANO ml	305,00	83,00	25'315,00	0,00	
33	Fornitura e posa in opera con sabbia e cemento chiusini in pietra da posizionare sulle caditoie di raccolta acque meteoriche 50 x 50 x h10/7					
NP 006						
	SOMMANO cadauno	16,00	95,00	1'520,00	0,00	
34	Maggiorazione per fornitura cubetti in pietra bianca - marmo					
NP 007						
	SOMMANO a corpo	1,00	1'500,00	1'500,00	0,00	
35	Riposizionamento alla quota del piano di calpestio dei pozzetti esistenti con dimensioni e forma variabili; fornitura e posa chiusino in ghisa con eventualmente soprastante controtelaio in ferro e finitura con pietra di luserna o cubetti di porfido					
NP 008						
	SOMMANO cadauno	18,00	187,50	3'375,00	0,00	
36	Posa di corrugato in polietilene di qualsiasi diametro					
NP 009						
	SOMMANO ml	1'750,00	2,00	3'500,00	0,00	
37	Fornitura e posa chiusino in ghisa con eventualmente soprastante controtelaio in ferro e finitura con pietra di luserna o cubetti di porfido					
NP 010						
	SOMMANO cadauno	35,00	125,00	4'375,00	0,00	
38	Fornitura e posa in opera di cestino stradale con elementi aventi stesse caratteristiche di quelli già utilizzati in altri interventi di riqualificazione attuati					
NP 011						
	SOMMANO cadauno	5,00	1'245,00	6'225,00	0,00	
39	Foritura e posa lampione a mensola compresa posa a muro con elementi aventi stesse caratteristiche di quelli già utilizzati in altri interventi di riqualificazione attuati					
NP 012						
	SOMMANO cadauno	14,00	1'800,00	25'200,00	0,00	
40	Foritura e posa lampione su palo con elementi aventi stesse caratteristiche di quelli già utilizzati in altri interventi di riqualificazione attuati					
NP 013						
	SOMMANO cadauno	7,00	3'600,00	25'200,00	0,00	
41	Fornitura e posa in opera di dissuasori stradali con elementi aventi stesse caratteristiche di quelli già utilizzati in altri interventi di riqualificazione attuati					
NP 014						
	SOMMANO cadauno	28,00	345,00	9'660,00	0,00	
42	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico per IP Pubblica					
NP 015						
	SOMMANO a corpo	1,00	1'150,00	1'150,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			318'743,68	74'948,40	

