

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 DEFINITIVO  
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

TITOLO

ELENCO PREZZI UNITARI

PROGETTISTA

**ARCH. DIEGO CENA**

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

II SINDACO

**Geom. Firmino Barberis**

IL RESPONSABILE UNICO DI PROCEDIMENTO

**TECNICO LAVORI PUBBLICI  
MANUTENZIONE AMBIENTE  
Geom. Ombretta Perolio**

**FASCICOLO E**

SCALA

VARIE

DATA

7 MARZO 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	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 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 presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore <b>euro (ventinove/50)</b>	m <sup>3</sup>	29,50
Nr. 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 <b>euro (ottantatre/18)</b>	m <sup>3</sup>	83,18
Nr. 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, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale. per profondità' fino a Cm 25 eseguito a macchina <b>euro (dieci/41)</b>	m <sup>2</sup>	10,41
Nr. 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. <b>euro (sei/58)</b>	m <sup>3</sup>	6,58
Nr. 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 speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del regolamento UE 350/2011, compresa la cilindatura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm <b>euro (tredici/01)</b>	m <sup>3</sup>	13,01
Nr. 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 <b>euro (duecentotre/42)</b>	m <sup>3</sup>	203,42
Nr. 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 m <sup>2</sup> 10 <b>euro (ventiuno/76)</b>	m <sup>2</sup>	21,76
Nr. 8 01.A02.E10. 005	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unita' di filtraggio acqua oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori <b>euro (millesecentoquarantacinque/35)</b>	cad	1'645,35
Nr. 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. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m <sup>3</sup> <b>euro (settantauno/94)</b>	m <sup>3</sup>	71,94
Nr. 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 <b>euro (ottantauno/77)</b>	m <sup>3</sup>	81,77
Nr. 11 01.A04.C03. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi <b>euro (ventiquattro/67)</b>	m <sup>3</sup>	24,67
Nr. 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 <b>euro (trentatre/99)</b>	m <sup>3</sup>	33,99
Nr. 13 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata 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 <b>euro (uno/28)</b>	kg	1,28
Nr. 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 sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri In materiale plastico <b>euro (ventisette/71)</b>	m	27,71
Nr. 15 01.A21.A46. 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con inerti provenienti dallafrantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato conidoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m <sup>3</sup> di cemento tipo 325, di kg 75 al m <sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg /cm <sup>2</sup> la miscela degli inertidovra' avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore o uguale a 30 - successiva stesa anche a mano per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durantela cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densita'in sito dovra' essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a.as.h.o. modificata) Per ogni m <sup>3</sup> dato in opera		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	costipato, esclusa la compattazione <b>euro (sessantasei/53)</b>	m <sup>3</sup>	66,53
Nr. 16 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 ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine <b>euro (uno/68)</b>	m <sup>2</sup>	1,68
Nr. 17 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 (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 8 a 10 cm <b>euro (quattro/93)</b>	m <sup>2</sup>	4,93
Nr. 18 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 calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m <sup>3</sup> 0,400,ghiaietta m <sup>3</sup> 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate o ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina <b>euro (diciassette/89)</b>	m	17,89
Nr. 19 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 rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10 In conglomerato bituminoso <b>euro (cinque/46)</b>	m	5,46
Nr. 20 01.A24.A60. 005	Posa in opera di paletto dissuasore tipo "citta'di Torino" del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore di idoneo diametro, il fissaggio con cemento fuso alluminoso,compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il recupero del materiale di reimpiego, il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta Su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione esistente <b>euro (venticinque/90)</b>	cad	25,90
Nr. 21 01.A24.C80. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100,compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di smaltimento autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20,compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e de telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC,l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. <b>euro (centosessantaquattro/82)</b>	cad	164,82
Nr. 22 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 <b>euro (tre/62)</b>	m	3,62
Nr. 23 01.P13.E80.0 05	Chiusini e griglie in ghisa lamellare perlitica certificati a norma UNI EN 124 . <b>euro (zero/91)</b>	kg	0,91
Nr. 24 01.P18.M00. 020	Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate Spessore cm 6-7 - dimensioni fino a 80x40 <b>euro (sessantasei/59)</b>	m <sup>2</sup>	66,59
Nr. 25 01.P27.T85.0 15	Tubo in PVC flessibile corrugato esternamente e liscio internamente per passaggio cavi, per alimentazione elettrica di elettrovalvole per impianti di irrigazione, da interrare, con filo d'ferro interno, in rotoli Diametro esterno mm 80 <b>euro (uno/35)</b>	m	1,35
Nr. 26 01.P27.T85.0 20	idem c.s. ...esterno mm 100 <b>euro (uno/89)</b>	m	1,89
Nr. 27 02.P02.A42. 020	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: da cm 4 a cm 10 <b>euro (ottantatre/82)</b>	m <sup>2</sup>	83,82
Nr. 28 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 <b>euro (cinquecentoventiotto/33)</b>	m <sup>3</sup>	528,33
Nr. 29 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 <b>euro (quindici/49)</b>	m	15,49
Nr. 30 06.A17.A15.	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
005	<b>euro (trecentotrentauno/31)</b>	cad	331,31
Nr. 31 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 <b>euro (uno/89)</b>	m	1,89
Nr. 32 06.P10.B04.0 35	idem c.s. ...per cavidotto D.125 <b>euro (tre/33)</b>	m	3,33
Nr. 33 08.A40.I03.0 10	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 4 kN/m <sup>2</sup> , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 250 <b>euro (venticinque/84)</b>	m	25,84
Nr. 34 13.P02.B05.0 05	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/mm <sup>2</sup> -, delle dimensioni di 60x60x70 cm; <b>euro (cinquantacinque/04)</b>	cad	55,04
Nr. 35 NP 001	Maggiorazione per cernita cubetti e separazione tra porfido e luserna <b>euro (zero/95)</b>	m2	0,95
Nr. 36 NP 002	Fornitura di cordolo - bindero in pietra di luserna dimensioni 15x15 cm, con una costa fiammata <b>euro (venticinque/00)</b>	ml	25,00
Nr. 37 NP 003	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 <b>euro (quarantatre/00)</b>	m2	43,00
Nr. 38 NP 004	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 <b>euro (trentadue/50)</b>	m2	32,50
Nr. 39 NP 005	Fornitura e posa in opera con sabbia e cemento di canalette in pietra per la raccolta delle acque meteoriche 50 x100 x h10/7 <b>euro (ottantatre/00)</b>	ml	83,00
Nr. 40 NP 006	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 <b>euro (novantacinque/00)</b>	cadauno	95,00
Nr. 41 NP 007	Maggiorazione per fornitura cubetti in pietra bianca - marmo <b>euro (millecinquecento/00)</b>	a corpo	1'500,00
Nr. 42 NP 008	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 <b>euro (centoottantasette/50)</b>	cadauno	187,50
Nr. 43 NP 009	Posa di corrugato in polietilene di qualsiasi diametro <b>euro (due/00)</b>	ml	2,00
Nr. 44 NP 010	Fornitura e posa chiusino in ghisa con eventualmente soprastante controtelaio in ferro e finitura con pietra di luserna o cubetti di porfido <b>euro (centoventicinque/00)</b>	cadauno	125,00
Nr. 45 NP 011	Fornitura e posa in opera di cestino stradale con elementi aventi stesse caratteristiche di quelli già utilizzati in altri interventi di riqualificazione attuati <b>euro (milleduecentoquarantacinque/00)</b>	cadauno	1'245,00
Nr. 46 NP 012	Fornitura e posa lampione a mensola compresa posa a muro con elementi aventi stesse caratteristiche di quelli già utilizzati in altri interventi di riqualificazione attuati <b>euro (milleottocento/00)</b>	cadauno	1'800,00
Nr. 47 NP 013	Fornitura e posa lampione su palo con elementi aventi stesse caratteristiche di quelli già utilizzati in altri interventi di riqualificazione attuati <b>euro (tremilaseicento/00)</b>	cadauno	3'600,00
Nr. 48 NP 014	Fornitura e posa in opera di dissuasori stradali con elementi aventi stesse caratteristiche di quelli già utilizzati in altri interventi di riqualificazione attuati <b>euro (trecentoquarantacinque/00)</b>	cadauno	345,00
Nr. 49 NP 015	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico per IP Pubblica <b>euro (millecentocinquanta/00)</b>	a corpo	1'150,00
	Torino, 07/03/2019		

