



COMUNE DI LAVIANO

PROVINCIA DI SALERNO

Aggiornamento prezzi ed adeguamento normativo
 Progetto Esecutivo per l'esecuzione degli interventi per
 il prolungamento di Via Mazzini fino alla Casa Albergo
 per Anziani del Comune di Laviano (SA)

AGGIORNAMENTO PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

COMUNE DI LAVIANO (SA)

RESPONSABILE UFFICIO TECNICO LL.PP.

Geom. Giuseppe MOLINARO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. A. N. CIOTTARIELLO

PROGETTAZIONE

ing. Donato MAFFULLO

CONSULENZA SPECIALISTICA

Area Tecnica Urbanistica Lavori Pubblici - Largo Padre Pio n. 1 - 84020 Laviano (SA)
 Telefono +39.0828.905001 - mail: g.molinaro@comune.laviano.sa.it

ELABORATO

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice elaborato:

AGPE_3

Rev:

07 - 2022

Nome file:

Scala:

1:00

03	PROGETTO DEFINITIVO ed ESECUTIVO	1 DICEMBRE 2020	D.G.C. 78	1 DICEMBRE 2020
02	STUDIO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA			
01	DOCUMENTO DI AVVIO PROGETTAZIONE			
Rev.	Descrizione	Redatto	Approvato	Data

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Prolungamento di Via Mazzini Fino alla casa Albergo per Anziani e realizzazione dei sottoservizi. - AGGIORNAMENTO PREZZI -

COMMITTENTE: SERVIZI E SVILUPPO DEL TERRITORIO S.R.L.

Laviano, 07/07/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 E.01.000.010 .a	Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato euro (zero/95)	mq	0,95
Nr. 2 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici. Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. a) - In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc). euro (quattro/48)	mc	4,48
Nr. 3 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. a) - In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc). euro (cinque/19)	mc	5,19
Nr. 4 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. a) - Con materiale proveniente dagli scavi. euro (tre/58)	mc	3,58
Nr. 5 E.03.010.010 .b.CAM	Calcestruzzi non strutturali. Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. b) - Classe di resistenza C16/20. euro (centoquarantacinque/02)	mc	145,02
Nr. 6 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato. Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. a) - Per strutture di fondazione e interrato Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 euro (centosessantanove/19)	mc	169,19
Nr. 7 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo. Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. a) - Strutture di fondazione. euro (ventiotto/33)	mq	28,33
Nr. 8 E.03.030.010 .b	idem c.s. ...il calcestruzzo. b) - Strutture in elevazione. euro (trentaquattro/97)	mq	34,97
Nr. 9 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. a) - Acciaio in barre. euro (due/50)	kg	2,50
Nr. 10 E.19.010.070 .c.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. c) - Ringhiere e inferriate semplici. euro (dieci/24)	kg	10,24
Nr. 11 L.02.080.140 .f	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio. f) - Diametro 110 mm. euro (quattordici/32)	m	14,32
Nr. 12	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
R.02.010.050 .b	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. b) - Profondità di taglio da 101 a 150 mm. euro (undici/31)	ml	11,31
Nr. 13 R.02.035.010 .a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. a) - Rimozione di ringhiere, inferriate e simili. euro (zero/69)	kg	0,69
Nr. 14 R.02.060.050 .a.CAM	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale. euro (dieci/62)	mq	10,62
Nr. 15 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q. Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. a) - Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km. euro (tredici/82)	mc	13,82
Nr. 16 U.01.030.095 .f.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25. Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 f) - Diametro esterno 63 mm spessore 8,6 mm. euro (undici/59)	m	11,59
Nr. 17 U.01.050.020 .c	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16. Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. c) - PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN65. euro (duecentosettantacinque/18)	cad	275,18
Nr. 18 U.01.050.020 .e	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16. Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. e) - PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN100 euro (trecentosettantadue/15)	cad	372,15
Nr. 19 U.02.040.018 .a.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8. Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. a) - Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 160 mm. euro (quindici/92)	m	15,92
Nr. 20 U.02.040.018 .b.CAM	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere, fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. b) - Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 200 mm. euro (ventuno/25)	m	21,25

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 21 U.02.040.018 .d.CAM	<p>Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8.</p> <p>Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046.</p> <p>Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento.</p> <p>Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni.</p> <p>Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo.</p> <p>d) - Rigidità anulare SN 8 (≥ 8 kN/mq) DE 315 mm.</p> <p>euro (quaranta/96)</p>	m	40,96
Nr. 22 U.02.040.018 .e.CAM	<p>Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8.</p> <p>Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046.</p> <p>Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni.</p> <p>Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo.</p> <p>e) - Rigidità anulare SN 8 (≥ 8 kN/mq) DE 400 mm.</p> <p>euro (cinquantanove/72)</p>	m	59,72
Nr. 23 U.04.010.010 .a	<p>Rinfiacco di tubazioni e pozzetti Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso.</p> <p>a)- Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina.</p> <p>euro (quarantanove/12)</p>	mc	49,12
Nr. 24 U.04.020.010 .d	<p>Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato.</p> <p>Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo.</p> <p>d) - Dimensioni 50x50x50 cm.</p> <p>euro (sessantacinque/56)</p>	cad	65,56
Nr. 25 U.04.020.010 .e	<p>idem c.s. ...per lo scavo.</p> <p>e) - Dimensioni 60x60x60 cm.</p> <p>euro (settantanove/97)</p>	cad	79,97
Nr. 26 U.04.020.026 .c	<p>Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo.</p> <p>c) - Dimensioni 100x100x90 cm.</p> <p>euro (duecentosettantanove/45)</p>	cad	279,45
Nr. 27 U.04.020.052 .b	<p>Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato.</p> <p>b) - Dimensioni 110x110 cm.</p> <p>euro (centocinquanta/05)</p>	cad	150,05
Nr. 28 U.04.020.055 .b	<p>Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm.</p> <p>b) - Dimensioni 110x110 cm.</p> <p>euro (centosettantasette/05)</p>	cad	177,05
Nr. 29 U.04.020.080 .a	<p>Chiusini con chiavistello rotante bullonato.</p> <p>Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> telaio di forma rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; battuta interna sagomata; guarnizione in elastomero antirumore e antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vani cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio dei coperchi in posizione di apertura. Traverse asportabili per consentire l'utilizzo della massima luce netta realizzate con profilo a, munite di battute laterali sagomate e guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni. Coperchi di forma rettangolare muniti di asole idonee ad accogliere le chiavi di apertura di sollevamento; sistema di chiusura realizzato mediante chiavistello rotante bullonato con molla elicoidale di contrasto; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc.); appendice idonea a garantire l'articolazione del coperchio al telaio nel vano cerniera senza impedire la estraibilità del coperchio stesso; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm; rilievi antidrucciolo. <p>Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto;</p> <p>la sigla della norma UNI vigente;</p> <p>la classe di resistenza;</p>		

