



COMUNE DI LAURO

-Provincia di Avellino-

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI SISTEMAZIONE E RIQUALIFICAZIONE DEL CIMITERO COMUNALE E
REALIZZAZIONE DI NUOVI LOCULI. STRALCIO FUNZIONALE

Il Sindaco
Dott. Antonio Bossone

PROGETTISTA:

Arch. Giuseppina Guerriero

Via Giulio Mora 9/E

83100 Avellino (AV)

email: g_guerriero@hotmail.it



Giuseppina Guerriero

RUP:

Arch. Diego Maria Troncone

TAVOLA:

**ELENCO PREZZI UNITARI
E ANALISI PREZZI**

ELABORATO:

TAV.12

Scala: varie

MAGGIO 2019

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 C.05.010.035.b	Isolamento, fornito e posto in opera, per tubazioni con cospesse in polistirolo densità 35 kg/mq, compresi l'incidenza di pezzi speciali, il taglio, la suggellatura con banda mussolana il rinforzo con filo di ferro zincato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 30 mm euro (quindici/41)	mq	15,41
Nr. 2 E.01.015.010.b	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 nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia euro (nove/92)	mc	9,92
Nr. 3 E.01.050.015.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta euro (trenta/90)	mc	30,90
Nr. 4 E.03.010.010.a	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 euro (centosei/15)	mc	106,15
Nr. 5 E.03.010.020.a	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 per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 euro (centoventicinque/08)	mc	125,08
Nr. 6 E.03.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione euro (ventiquattro/95)	mq	24,95
Nr. 7 E.03.040.010.b	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldato euro (uno/54)	kg	1,54
Nr. 8 E.07.010.040.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Con spessore non inferiore a 4 cm euro (quattordici/23)	mq	14,23
Nr. 9 E.11.070.020.a	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere, ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In alluminio, diametro 80 mm euro (tredici/26)	m	13,26
Nr. 10 E.11.070.030.c	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, il tiro e calo dei materiali le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In acciaio zincato preverniciato da 6/10 euro (ventisette/91)	mq	27,91
Nr. 11 E.12.015.015.a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume- polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25 C applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Armata filo continuo elastoplastomeriche ardesiate naturale 4,5 kg/m euro (undici/13)	mq	11,13
Nr. 12 E.15.040.010.a	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 2 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Marmo bianco Carrara euro (novantaotto/66)	mq	98,66
Nr. 13 E.15.040.010.b	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 2 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Marmo bardiglio Carrara euro (novantaquattro/82)	mq	94,82
Nr. 14 E.16.020.030.c	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento euro (ventitre/95)	mq	23,95
Nr. 15 E.22.010.010.c	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, disposizione in opera anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connesure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 8x8x10 cm euro (settantatre/99)	mq	73,99
Nr. 16 I.03.010.010.f	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 100 mm euro (dodici/55)	m	12,55
Nr. 17 L.02.040.010.c	Tube per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira-filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm euro (tre/11)	m	3,11
Nr. 18 NP 001	Fornitura e posa di staffe in bronzo per sostegno lapide in marmo, del tipo doppie e regolabili compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (quindici/13)	cad	15,13
Nr. 19 NP 002	Fornitura e posa di staffe in bronzo per sostegno lapide in marmo, del tipo singolo e regolabili compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (quattordici/12)	cad	14,12
Nr. 20 NP 003	Fornitura e posa di numeri in bronzo di altezza pari a 30 mm in carattere "romano brunico" compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (otto/98)	cad	8,98
Nr. 21 NP 004	Fornitura e posa di lettere in bronzo di altezza pari a 60 mm in carattere "romano brunico" compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (nove/86)	cad	9,86
Nr. 22 NP 005	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato, conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm euro (duecentocinquante/40)	cad/30gg	253,40
Nr. 23 NP 006	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere euro (sessantauno/37)	cad/30gg	61,37
Nr. 24 NP 007	Cordoni di trani di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 37 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Larghezza 8 - 10 cm euro (quarantasette/05)	m	47,05
Nr. 25 NP 008	Fornitura, trasporto e posa in opera di casseforma in polistirolo, forma tronco piramidale monolitico, riutilizzabile, pannello pvc rigido per protezione faccia superiore, comprensivo di piastra, barra egolfare, sacchi in polietilene, dimensione (0.87+0.10)x 2.34x0.75. euro (duecentonovantasei/59)	cadauno	296,59
Nr. 26 NP 009	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 25/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di dimensioni 90x135 cm euro (diciassette/81)	cad/30gg	17,81

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 27 NP 010	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile 200x200x200 mm, fornito e posto in opera compreso ogni onere e magistero euro (diciotto/54)	cad	18,54
Nr. 28 P.01.010.010.d	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio, fornita e posta in opera. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne, tabelle segnaletiche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Rete metallica zincata su tubi da ponteggio euro (quattordici/56)	mq	14,56
Nr. 29 P.03.010.020.a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m euro (quindici/80)	m	15,80
Nr. 30 R.02.020.010.a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni o tufo euro (centoventicinque/30)	mc	125,30
Nr. 31 S.04.010.050.d	Cartelli per indicazioni salvataggio, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 400 x 400 mm visibilità 16 m euro (tredici/50)	cad	13,50
Nr. 32 U.04.020.020.d	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm euro (cinquantanove/85)	cad	59,85
Nr. 33 U.04.020.040.c	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 50x50 cm euro (tredici/31)	cad	13,31
Avellino, 11/06/2019			
<p style="text-align: center;">Il Progettista Arch. Giuseppina Guerriero</p> 			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>			
Nr. 1 NP 001	Fornitura e posa di staffe in bronzo per sostegno lapide in marmo, del tipo doppie e regolabili compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Operaio di 2° livello - Tabella Ance Avellino Luglio 2018 ore (L) Staffa in bronzo (completa di ferramenta per l'attacco) cadauno	0,100 1,000	26,60 9,40	2,66 9,40
	Sommano euro			12,06
	Spese Generali 14% euro			1,69
	Sommano euro			13,75
	Utili Impresa 10% euro			1,38
	T O T A L E euro / cad			15,13
Nr. 2 NP 002	Fornitura e posa di staffe in bronzo per sostegno lapide in marmo, del tipo singolo e regolabili compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Operaio di 2° livello - Tabella Ance Avellino Luglio 2018 ore (L) Staffa in bronzo (completa di ferramenta per l'attacco) cadauno	0,100 1,000	26,60 8,60	2,66 8,60
	Sommano euro			11,26
	Spese Generali 14% euro			1,58
	Sommano euro			12,84
	Utili Impresa 10% euro			1,28
	T O T A L E euro / cad			14,12
Nr. 3 NP 003	Fornitura e posa di numeri in bronzo di altezza pari a 30 mm in carattere "romano brunico" compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Operaio di 2° livello - Tabella Ance Avellino Luglio 2018 ore (L) Numeri in bronzo (completi di collante epossidico bicomponente) cadauno	0,100 1,000	26,60 4,50	2,66 4,50
	Sommano euro			7,16
	Spese Generali 14% euro			1,00
	Sommano euro			8,16
	Utili Impresa 10% euro			0,82
	T O T A L E euro / cad			8,98
Nr. 4 NP 004	Fornitura e posa di lettere in bronzo di altezza pari a 60 mm in carattere "romano brunico" compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Operaio di 2° livello - Tabella Ance Avellino Luglio 2018 ore (L) Lettere in bronzo (complete di collante epossidico bicomponente) cadauno	0,100 1,000	26,60 5,20	2,66 5,20
	Sommano euro			7,86
	Spese Generali 14% euro			1,10
	Sommano euro			8,96
	Utili Impresa 10% euro			0,90
	T O T A L E euro / cad			9,86
Nr. 5 NP 005	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofuogo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato, conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm E L E M E N T I: (L) Operaio di 2° livello - Tabella Ance Avellino Luglio 2018 ore (L) Nolo mensile di monoblocco prefabbricato (come da descrizione della voce EP) cadauno (L) Incidenza di trasporto A/R dal fornitore al cantiere con l'uso di autocarro con gru a corpo	0,500 1,000 1,000	26,60 148,77 40,00	13,30 148,77 40,00
	Sommano euro			202,07
	Spese Generali 14% euro			28,29
	Sommano euro			230,36
	Utili Impresa 10% euro			23,04
	T O T A L E euro / cad/30gg			253,40
Nr. 6 NP 006	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere E L E M E N T I: (L) Operaio di 2° livello - Tabella Ance Avellino Luglio 2018 ore (L) Nolo mensile di box bagno (come da descrizione della voce EP) cadauno (L) Incidenza di trasporto A/R dal fornitore al cantiere a corpo	0,120 1,000 1,000	26,60 35,75 10,00	3,19 35,75 10,00
	Sommano euro			48,94
	Spese Generali 14% euro			6,85
	Sommano euro			55,79
	Utili Impresa 10% euro			5,58
	T O T A L E euro / cad/30gg			61,37
Nr. 7 NP 007	Cordoni di trani di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 37 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Larghezza 8 - 10 cm E L E M E N T I: (L) Operaio di 2° livello - Tabella Ance Avellino Luglio 2018 ore (E) [E.07.010.040.a] Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato ... mq (L) Cordone in pietra di Trani fornito, lavorato e pronto alla posa m	0,280 0,005 1,000	26,60 14,23 30,00	7,45 0,07 30,00
	Sommano euro			37,52
	Spese Generali 14% euro			5,25
	Sommano euro			42,77
	Utili Impresa 10% euro			4,28
	T O T A L E euro / m			47,05
Nr. 8 NP 008	Fornitura, trasporto e posa in opera di casseforma in polistirolo, forma tronco piramidale monolitico, riutilizzabile, pannello pvc rigido per protezione faccia superiore, comprensivo di piastra, barra egolfare, sacchi in polietilene, dimensione (0.87+0.10)x 2.34x0.75. E L E M E N T I: (L) Operaio di 2° livello - Tabella Ance Avellino Luglio 2018 (qt=2*0,1) ore (L) Sacco in polietilene monouso cadauno (L) Cassaforma in polistirolo tipo Sekoma cadauno (L) Incidenza di trasporto con autocarro cadauno	0,200 4,000 1,000 1,000	26,60 2,50 219,20 2,00	5,32 10,00 219,20 2,00
	Sommano euro			236,52
	Spese Generali 14% euro			33,11
	Sommano euro			269,63
	A R I P O R T A R E			269,63

