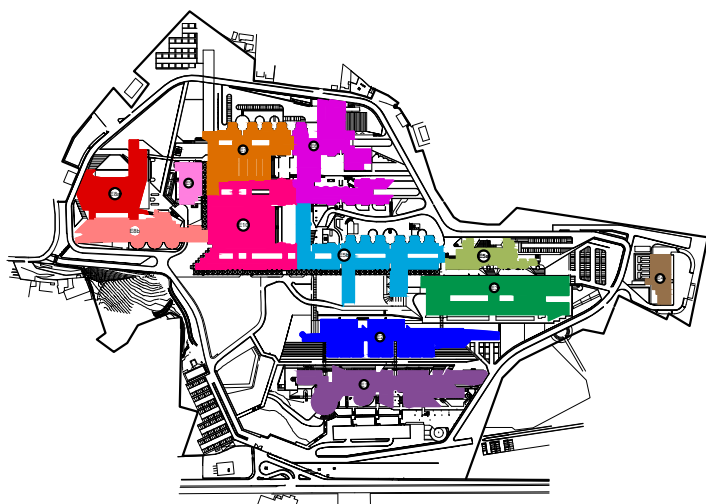




universitàdeglistudi di napolifedericoll

ripartizioneedilizia



MSA00.2001F

Via Cinthia

Progettazione riguardante la fornitura in opera di segnaletica per il
Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo.

PROGETTO ESECUTIVO

Il Progettista

ing. Anna RUSSO

responsabile
del procedimento

geom. Antonio CANDIDA

ELENCO PREZZI

codice disciplina	n. elaborato/nom. specifica	stesura/revisione	redatto novembre 2020	approvato	scala
EE	EP				

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

COMPLESSO UNIVERSITARIO DI MONTE SANT'ANGELO

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Progetto esecutivo riguardante la fornitura in opera di segnaletica per il Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo.

COMMITTENTE: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

Data, _____

IL TECNICO
ing. Anna Russo

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

UFFICIO SEGRETERIA DEL DIRETTORE GENERALE

allegato al DD/2020/1475 del 23/02/2020

Firmatari: Russo Anna, CANDIDA Antonio

unità
di
misuraPREZZO
UNITARIO**AVVERTENZE GENERALI**

Per quanto riguarda i prezzi unitari questi sono stati dedotti essenzialmente dal prezzario ufficiale di riferimento della Regione Campania anno 2020, adottato con delibera di giunta Regionale n. 186 del 21/04/2020 e pubblicato sul bollettino ufficiale della Regione Campania n. 101 del 05/05/2020 e per i prezzi unitari non contemplati nel citato prezzario si è condotta una specifica analisi dei prezzi. A tal scopo oltre a fare riferimento ai prezzi elementari desumibili dal prezzario regionale si è fatto riferimento ai listini ufficiali relativi ai prezzi correnti di mercato, in coerenza con quanto disposto dall'articolo 32, comma 4, del DPR 207/2010.

A tal fine, ove possibile, sono stati utilizzati i prezzi unitari dei Prezzi Elementari definiti nel Presente Prezzario, riportati nelle relative analisi.

VOCI A MISURA

Nr. 1 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. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (quattro/84)	mc	4,84
Nr. 2 E.01.040.020 .a	Reinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con 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. Con materiale proveniente dagli scavi euro (dodici/92)	mc	12,92
Nr. 3 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate 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. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 euro (centotrenta/22)	mc	130,22
Nr. 4 E.03.040.010 .b.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. Acciaio in rete elettrosaldata. euro (uno/59)	kg	1,59
Nr. 5 L.02.010.060 .a	Cavo tripolare NIVV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NIVV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x1,5 mmq euro (uno/63)	m	1,63
Nr. 6 L.02.080.130 .a	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm euro (due/93)	m	2,93
Nr. 7 L.04.040.020 .f.CAM	Corpi illuminanti a LED a pavimento Faretto a LED a pavimento. Corpo e telaio in alluminio pressofuso. Cornice in acciaio inox aisi 316L. Controcassa in nylon nero caricato fibra vetro. Riflettore orientabile con staffe graduate max. 0/+15°, in policarbonato metallizzato. Diffusore in vetro temprato da 15 mm resistente agli shock termici, agli urti e al carico statico. Verniciatura in due fasi: pretrattamento superficiale del metallo e successiva mano singola con polvere poliesteri, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completo di guarnizioni di tenuta in gomma siliconica e viteria in acciaio inossidabile antigrippaggio. Diametro esterno 345 mm, potenza 30 W, orientabile. euro (trecentotrentasei/03)	cad	336,03
Nr. 8 NP01	Cartello ingresso principale costituito da due pannelli in alluminio diametro mm. 2000 e spessore mm. 3 montati fronte retro su struttura portante costituita da due profilati tubolari in ferro zincato a sezione quadrata 120x120 mm di spessore 4 mm ancorati alla base, al plinto di fondazione, mediante piastre di ferro zincato di base e di attacco dimensioni 400x 400 mm spessore 10 mm. Su tale struttura portante si innesteranno i profilati in ferro zincato a sezione quadrata 140x140 mm di spessore 4 mm ancorati alla struttura di irrigidimento dei pannelli di alluminio costituita da tubolari in ferro zincato a sezione quadrata 40x40 mm di spessore 2 mm. La struttura sarà coperta, sia lateralmente ai pannelli di alluminio che nella zona sottostante, con carter in lamiera pressopiegata di ferro zincato preverniciato. I pannelli in alluminio saranno decorati con stampa digitale adesiva su supporto vinilico polimerico di alta qualità rifrangente con film trasparente di protezione. Sono compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge e quant'altro occorre per la fornitura con posa a perfetta regola d'arte. euro (tremilacinquecentodiciannove/97)	cadauno	3'519,97
Nr. 9 NP02	TOTEM da esterno dim. cm. B 120 x H 200 da interrare - realizzato con profili convessi in alluminio anodizzato argento - terminale superiore in alluminio estruso spessore 30/10 - terminale inferiore in alluminio estruso spessore 30/10 con alette piegate a 90° - traverse in alluminio estruso spess. 30/10 - coppia di pali in ferro zincato diametro mm 48 spess. 3,2 mm - pannelli in alluminio preverniciato bianco spessore 12/10 con stampa adesiva su supporto vinilico polimerico di alta qualità RIFRANGENTE con pellicola protettiva. - viteria in acciaio inox a scomparsa e quant'altro occorre per la fornitura con posa a perfetta regola d'arte euro (duemilanovecentocinquantesi/53)	cadauno	2'956,53
Nr. 10 NP03	TOTEM da esterno bifacciale dim. cm B 30 x H 200 da interrare - realizzato con doppio profilo in alluminio a superficie convessa tipo LARCO o equivalente - terminale superiore in alluminio estruso sagomato spessore 20/10, stampa adesiva su supporto vinilico polimerico di alta qualità con pellicola protettiva - viteria in acciaio inox a scomparsa e quant'altro occorre per la fornitura con posa a perfetta regola d'arte. euro (settecentoventiuno/15)	cadauno	721,15
Nr. 11 NP04	TOTEM da esterno bifacciale dim. cm. B 45 x H 180 da interrare con illuminazione a LED - realizzato profili convessi in alluminio anodizzato argento - terminale superiore in alluminio estruso spessore 30/10 - terminale inferiore in alluminio estruso spessore 30/10 con alette piegate a 90° - traverse in alluminio estruso spess. 30/10 - coppia di pali in ferro zincato diametro mm 48 spess. 3,2 mm - stampa digitale su lasta di PMMA opalino spessore 4 mm. Sistema di illuminazione con moduli led a 3 chips da 1,5 W con angolo di visibilità a 160° e tensione 12 V - trasformatore di tensione 12 V. - viteria in acciaio inox a scomparsa e quant'altro occorre per la fornitura con posa a perfetta regola d'arte. euro (millequattrocentosessantasette/18)	cadauno	1'467,18
Nr. 12 NP05	Pannello cm B 75 x H 150 costituito da lastra di PMMA colato trasparente spessore 4 mm - grafica stampata digitalmente su supporto polimerico ad alta qualità posizionato sulla lastra in vetrofonia - installazione a muro con distanziale autoadesivo costituito da spugnette		

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
UFFICIO SEGRETERIA DEL DIRETTORE GENERALE
allegato al DD/2020/1475 del 23/12/2020
Firmatari: Russo Anna, CANDIDA Antonio

unità
di
misura

PREZZO
UNITARIO


Nr. 13 NP06	mm B 60 x H 60 sp. 5 mm realizzate in EPDM con biadesivo retinato bifacciale e quant'altro occorre per dare la fornitura con posa a perfetta regola d'arte.. euro (settecentoottantatre/06)	cadauno	783,06
Nr. 14 NP07	TOTEM da interno dim. cm B 90 x H 180 con base - realizzato con profilo in alluminio convesso anodizzato argento - base in PVC compatto CAW spessore 10 mm colore grigio (RAL 7035) - grafica stampata digitalmente su supporto polimerico ad alta qualità calandrata con pellicola protettiva - pannello di forex spessore 3 - mm - viteria in acciaio inox a scomparsa e quant'altro occorre per la fornitura con posa a perfetta regola d'arte. euro (ottocentosettantaquattro/43)	cadauno	874,43
Nr. 15 NP08	Pannello cm B 60 x H 90 costituito da lastra di PMMA colato trasparente spessore 4 mm - grafica stampata digitalmente su supporto polimerico ad alta qualità posizionato sulla lastra in vetrofonia - installazione a muro con distanziale con fori mm.100x100 realizzato in materiale plastico colore bianco e quant'altro occorre per dare la fornitura con posa a perfetta regola d'arte. euro (trecentosessanta/92)	cadauno	360,92
Nr. 16 NP09	Targa sospesa bifacciale dimensione BxH cm. 90 x 10,5 in doppio profilo di alluminio anodizzato convesso spessore mm. 1,5 tipo LARCO o equivalente, terminali laterali in alluminio sagomato spessore 20/10 completa di distanziali per fissaggio a soffitto in ottone cromato lucido con sfera in ottone per fissaggio cavo, cavi in acciaio inox diam 1,5 mm, grafica stampata digitalmente su supporto vinilico polimerico di alta qualità completamente intercambiabile, protezione anteriore in policarbonato trasparente antiriflesso, antigraffio ed autoestinguente. viteria in acciaio inox a scomparsa e quant'altro occorrente per la fornitura con posa a perfetta regola d'arte. euro (centosettantadue/46)	cadauno	172,46
Nr. 17 NP10	Targa sospesa bifacciale dimensione BxH cm. 90 x 21 in doppio profilo di alluminio anodizzato convesso spessore mm. 1,5 tipo LARCO o equivalente, terminali laterali in alluminio sagomato spessore 20/10 completa di distanziali per fissaggio a soffitto in ottone cromato lucido con sfera in ottone per fissaggio cavo, cavi in acciaio inox diam 1,5 mm, grafica stampata digitalmente su supporto vinilico polimerico di alta qualità completamente intercambiabile, protezione anteriore in policarbonato trasparente antiriflesso, antigraffio ed autoestinguente. viteria in acciaio inox a scomparsa e quant'altro occorrente per la fornitura con posa a perfetta regola d'arte. euro (duecentosettantanove/28)	cadauno	279,28
Nr. 18 NP11	Targa sospesa bifacciale dimensione BxH cm. 90 x 30 in doppio profilo di alluminio anodizzato convesso spessore mm. 1,5 tipo LARCO o equivalente, terminali laterali in alluminio sagomato spessore 20/10 completa di distanziali per fissaggio a soffitto in ottone cromato lucido con sfera in ottone per fissaggio cavo, cavi in acciaio inox diam 1,5 mm, grafica stampata digitalmente su supporto vinilico polimerico di alta qualità completamente intercambiabile, protezione anteriore in policarbonato trasparente antiriflesso, antigraffio ed autoestinguente. viteria in acciaio inox a scomparsa e quant'altro occorrente per la fornitura con posa a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentosei/69)	cadauno	406,69
Nr. 19 NP12	Targa a Bandiera bifacciale dimensione BxH cm. 21x 14,8 in doppio profilo di alluminio anodizzato convesso spessore mm. 1,5 tipo LARCO o equivalente, terminale laterale e staffa di fissaggio a parete in alluminio sagomato spessore 20/10 completa di grafica stampata digitalmente su supporto vinilico polimerico di alta qualità completamente intercambiabile, protezione anteriore in policarbonato trasparente antiriflesso, antigraffio ed autoestinguente. viteria in acciaio inox a scomparsa e quant'altro occorrente per la fornitura con posa a perfetta regola d'arte. euro (sessantasei/56)	cadauno	66,56
Nr. 20 NP13	Targa a Bandiera bifacciale dimensione BxH cm. 42x 14,8 in doppio profilo di alluminio anodizzato convesso spessore mm. 1,5 tipo LARCO o equivalente, terminale laterale e staffa di fissaggio a parete in alluminio sagomato spessore 20/10 completa di grafica stampata digitalmente su supporto vinilico polimerico di alta qualità completamente intercambiabile, protezione anteriore in policarbonato trasparente antiriflesso, antigraffio ed autoestinguente. viteria in acciaio inox a scomparsa e quant'altro occorrente per la fornitura con posa a perfetta regola d'arte. euro (novantasette/45)	cadauno	97,45
Nr. 21 NP14	Targa a muro dimensione cm. 21 x 21 in profilo di alluminio anodizzato convesso spessore mm. 1,5 tipo LARCO o equivalente, terminali laterali in alluminio sagomato spessore 20/10 completa di grafica stampata digitalmente su supporto vinilico polimerico di alta qualità completamente intercambiabile, protezione anteriore in policarbonato trasparente antiriflesso, antigraffio ed autoestinguente. viteria in acciaio inox a scomparsa e quant'altro occorrente per la fornitura con posa a perfetta regola d'arte. euro (quarantauno/72)	cadauno	41,72
Nr. 22 NP15	Pannello interno cm B 150 x H 85 in forex fresato spessore 8 mm con stampa digitale su supporto vinilico polimerico ad alta qualità protetto con pellicola opaca - n. 2 supporti a scomparsa in forex cm 10x10 spessore 8 mm. Distanziato dalla parete mm.8 e quant'altro occorre per dare la fornitura con posa a perfetta regola d'arte euro (settecentoottantatre/06)	cadauno	783,06
Nr. 23 NP16	Pittogramma diametro mm 210 realizzato in PVC spessore 3 mm fresato con stampa digitale su supporto polimerico ad alta qualità e quant'altro occorre per dare la fornitura con posa a perfetta regola d'arte. euro (quattordici/44)	cadauno	14,44
Nr. 24 T.01.010.010 .a	modifica grafica TARGA esistente cm. 30x30 con posizionamento nuova grafica in stampa digitale su supporto polimerico ad alta qualità intercambiabile e protezione anteriore in policarbonato trasparente antiriflesso, antigraffio ed autoestinguente spessore mm. 1,5 euro (dieci/65)	cadauno	10,65
Nr. 25	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, 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. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km euro (dodici/62)	mc	12,62

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
UFFICIO SEGRETERIA DEL DIRETTORE GENERALE
allegato al DD/2020/1475 del 23/12/2020
Firmatari: Russo Anna, CANDIDA Antonio

unità
di
misura

P R E Z Z O
U N I T A R I O

T.01.020.010 .a	rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km euro (quarantauno/07)	mc	41,07
Nr. 26 T.01.030.030 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. euro (quarantadue/84)	mc	42,84
Nr. 27 U.04.020.010 .b	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato 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 rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm euro (trentanove/96)	cad	39,96
Nr. 28 U.04.020.040 .e	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 30x30 cm euro (undici/69)	cad	11,69
Nr. 29 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. euro (sedici/45)	mc	16,45
Nr. 30 U.05.010.040 .a	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compresi gli oneri per il prelievo e il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati. euro (cinque/55)	cad	5,55
Nr. 31 U.05.010.042 .a	Rimozione a mezzo taglio raso di sostegni tubolari di segnali di qualsiasi dimensione e tipo con tamponatura del punto di taglio. euro (sette/60)	cad	7,60
Nr. 32 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari euro (uno/92)	mq	1,92
Nr. 33 U.05.020.024 .a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, con alto contenuto di graniglia. Spessore 3 cm euro (otto/41)	mq	8,41

 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II UFFICIO SEGRETERIA DEL DIRETTORE GENERALE allegato al DD/2020/1475 del 23/12/2020 Firmatari: Russo Anna, CANDIDA Antonio		unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 34 SIC.SPCL	<p align="center"><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></p> <p>La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta. euro (quattromilacentottantaquattro/33)</p> <p>Data, _____</p> <p align="center">Il Tecnico ing. Anna Russo</p>	%	4'184,33