

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Adeguamento laboratorio D2 per l'installazione di una cella climatica
"NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA
PNRR MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 1.4 PROGETTO
"centro nazionale mobilità sostenibile (CNMS-MOST) - spoke 12"
[CN00000023, CUP B43C2200040001]

COMMITTENTE: Istituto di Scienze e Tecnologie per l'Energia e la Mobilità Sostenibili
(STEMS)

Napoli, 28/11/2024

IL TECNICO
Ufficio Tecnico - CNR Istituto STEMS

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 CAM24_AT.E .01.008D	Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti Scavatore a cucchiaio euro (cinquanta/84)	h	50,84
Nr. 2 CAM24_AT.E .01.009	Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti Escavatore bobcat euro (cinquantasette/23)	h	57,23
Nr. 3 CAM24_E01. 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. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (quattro/49)	mc	4,49
Nr. 4 CAM24_E03. 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 (centosessantanove/56)	mc	169,56
Nr. 5 CAM24_E03. 030.010.B	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. Strutture in elevazione. euro (trentacinque/61)	mq	35,61
Nr. 6 CAM24_E03. 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. Acciaio in barre. euro (due/53)	kg	2,53
Nr. 7 CAM24_E07. 020.010.C (CAM)	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spessore medio 10 cm. In perlite espansa euro (trentatre/90)	mq	33,90
Nr. 8 CAM24_E08. 040.020.A (CAM)	Pareti divisorie interne in blocchi di laterogesso Parete divisoria interna realizzata con blocchi in laterogesso, costituiti da anima interna in laterizio forato rivestito di gesso. I blocchi presentano incastri maschio-femmina per garantire la monoliticità della parete finita. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi, piattabande sui vani porta. Spessore 6 cm euro (trentaquattro/21)	mq	34,21
Nr. 9 CAM24_E15. 020.045.D (CAM)	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres porcellanato Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm euro (cinquantanove/51)	mq	59,51
Nr. 10 CAM24_E16. 020.030.C (CAM)	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arriciatura), 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. Su pareti interne con malta di cemento euro (ventisei/00)	mq	26,00
Nr. 11 CAM24_E16. 020.060.C (CAM)	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: A stucco romano (malta di calce e polvere di marmo), rifinito alla lama o alla spugna euro (quindici/03)	mq	15,03
Nr. 12 CAM24_E17. 040.020.A (CAM)	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antiganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminasosta, dimensioni 600x600 mm euro (quarantadue/91)	mq	42,91
Nr. 13 CAM24_E21. 010.005.A (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato euro (dieci/46)	mq	10,46
Nr. 14 CAM24_E21. 010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche euro (tre/73)	mq	3,73
Nr. 15 CAM24_E21. 020.055.D (CAM)	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni con pittura traspirante, a base di silicato di potassio stabilizzato, naturale, atossica, antimuffa ed anticondensa, certificata ecobiocompatibile, idonea anche negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. La pittura dovrà garantire una resistenza alla diffusione del vapore Sd = 0,005 (con spessore di 100 micron), permeabilità all'acqua w = 0,26 (kg/m ² * h 0,5), ottima resistenza agli alcali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (quattordici/99)	mq	14,99
Nr. 16 CAM24_R02. 020.050.F (CAM)	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore oltre i 20 cm	mc	351,23
Nr. 17 CAM24_R02. 040.010.A (CAM)	euro (trecentocinquantauno/23) Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro	mq	5,29
Nr. 18 CAM24_R02. 060.022.A (CAM)	euro (cinque/29) Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm	mq	15,57
Nr. 19 CAM24_R02. 060.040.A (CAM)	euro (quindici/57) Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica	mq	8,72
Nr. 20 CAM24_R03. 040.030.A	euro (otto/72) Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate, mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità, omogeneità o comunque non carbonatato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti	mq	32,76
Nr. 21 CAM24_R03. 040.040.A	euro (trentadue/76) Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite, in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti	mq	9,84
Nr. 22 CAM24_R03. 040.050.A	euro (nove/84) Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano	mq	28,07
Nr. 23 CAM24_R03. 040.060.A	euro (ventiotto/07) Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore >= 200 Kg/cm², a 3 gg >= 400 Kg/cm². Per spessore medio fino a 30 mm. Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato	mq	109,48
Nr. 24 CAM24_RU. E.001.001	euro (centonove/48) Operai edili Operaio comune	h	33,05
Nr. 25 CAM24_RU. E.001.002	euro (trentatre/05) Operai edili Operaio qualificato	h	36,83
Nr. 26 CAM24_RU. E.001.003	euro (trentasei/83) Operai edili Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	h	39,65
Nr. 27 CAM24_T01. 020.020.A	euro (trentanove/65) Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata	mc	73,69
Nr. 28 CAM24_T01. 020.020.A	euro (settantatre/69) Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata	mc	73,69
Nr. 29 NP.01 Oneri professionali	euro (settantatre/69) Compenso per oneri progettazione strutturale ed esecutiva: Nel compenso sono altresì compresi gli oneri per progettazione strutturale ed esecutiva, Direzione lavori, Relazione geologica, Oneri per iter amministrativi quali deposito progetto al genio civile, rilascio permesso a costruire. Restano esclusi i soli oneri per il collaudo dell'opera. I prezzi indicati sono da ritenersi IVA esclusa.	a corpo	9'500,00
Nr. 30 NP.01A	euro (novemilacinquecento/00) CHIUSURA VANO INGRESSO ESISTENTE Intervento per chiusura attuale vano ingresso dimensioni circa 1.90x2.10, con muratura in blocchi di siporex di adeguate dimensioni, compresa la rimozione dell'esistente porta tagliafuoco a due ante, il ripristino e la rasatura lato esterno. Sono altresì compresi gli oneri per il carico, il trasporto e lo smaltimento in discarica dei materiali di risulta.	a corpo	1'300,00
Nr. 31 NP.02A	euro (milletrecento/00) RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE ESTERNA Oneri per il ripristino della pavimentazione esterna esistente, previa demolizione dell'attuale rampetta di accesso alla sala motori laboratorio D2, da eseguire con l'ausilio di attrezzature meccaniche, compreso il carico, trasporto e smaltimento in discarica. Sono altresì gli oneri per il ripristino della pavimentazione con fornitura e posa in opera di blocchetti ad incastro da posare su letto di sabbia.	a corpo	800,00
Nr. 32	euro (ottocento/00) APERTURA NUOVO VANO INGRESSO dimensioni circa 3.00x3.00.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP.03A	Intervento per apertura vano porta, comprensivo di rimozione di infisso in alluminio e parte vetrata dimensioni 2.50x1.80, taglio di muratura alla base dell'infisso, ripristino intonaci, ripristino sottofondo con malta cementizia, rasatura degli intonaci e tinteggiatura. Sono altresì compresi tutti gli oneri per il carico, il trasporto e lo smaltimento in discarica autorizzata dei materiali di risulta. euro (settecento/00)	a corpo	700,00
Nr. 33 NP.04A	ONERI PER LA CREAZIONE DI RAMPA DI ACCESSO AL NUOVO VANO INGRESSO Intervento per la formazione di rampa di accesso al nuovo vano ingresso da eseguire con fornitura e posa in opera di calcestruzzo non strutturale, opportunamente armato con rete in acciaio elettrosaldato maglia 20x20 diametro 6mm, legno sagomato ove occorrente. euro (seicento/00)	a corpo	600,00
Nr. 34 NP.05A	RIMOZIONE DI RIVESTIMENTO SU PARETI E SOFFITTO Intervento per la rimozione dell'attuale rivestimento posto sulle parete, cosuitto da uno strato di materiale isolante, sottostruttura in acciaio compresi profili, angolare ecc e pannellatura forata, compreso il carico, il trasporto e lo smaltimento in discarica dei materiali di risulta. euro (duemilaquattrocento/00)	a corpo	2'400,00
Nr. 35 NP.05B	RIMOZIONE DI RIVESTIMENTO SU PARETI E SOFFITTO intervento per la rimozione dell'attuale rivestimento posto sulle parete, cosuitto da uno strato di materiale isolante, sottostruttura in acciaio compresi profili, angolare ecc e pannellatura forata, compreso il carico, il trasporto e lo smaltimento in discarica dei materiali di risulta. euro (milletrecento/00)	a corpo	1'300,00
Nr. 36 NP.06A	RIMOZIONE IMPIANTI ESISTENTI-APPARECCHI ILLUMINANTI-ESTRATTORI e TUBAZIONI IN VISTA Intervento per la rimozione degli impianti esistenti, vie cavo, corpi illuminanti, tubazioni e tutto quanto occorrente per dar seguito alle lavorazioni successive. euro (seicentocinquanta/00)	a corpo	650,00
Nr. 37 NP.06B	RIMOZIONE IMPIANTI ESISTENTI-APPARECCHI ILLUMINANTI-ESTRATTORI e TUBAZIONI IN VISTA Intervento per la rimozione degli impianti esistenti, vie cavo, corpi illuminanti, tubazioni e tutto quanto occorrente per dar seguito alle lavorazioni successive. euro (cinquecentocinquanta/00)	a corpo	550,00
Nr. 38 NP.06C	RIMOZIONE IMPIANTI ESISTENTI-APPARECCHI ILLUMINANTI-ESTRATTORI e TUBAZIONI IN VISTA Intervento per la rimozione degli impianti esistenti, vie cavo, corpi illuminanti, tubazioni e tutto quanto occorrente per dar seguito alle lavorazioni successive. euro (cinquecento/00)	a corpo	500,00
Nr. 39 NP.07A	Oneri per lo smontaggio di arredi, scaffalature, banchi di lavoro, attrezzature di lavoro e tutto quanto esistente, da eseguire a mano, compreso il carico, il trasporto e lo smaltimento in discarica autorizzata ove richiesto. euro (millequattrocento/00)	a corpo	1'400,00
Nr. 40 NP.07B	Oneri per lo smontaggio di arredi, scaffalature, banchi di lavoro, attrezzature di lavoro e tutto quanto esistente, da eseguire a mano, compreso il carico, il trasporto e lo smaltimento in discarica autorizzata ove richiesto. euro (millequattrocento/00)	a corpo	1'400,00
Nr. 41 NP.07C	PULIZIA FINALE AL TERMINE DELLE LAVORAZIONI euro (mille/00)	a corpo	1'000,00
Nr. 42 NP.08A	PORTA PER ESTERNO IN ACCIAIO ZINCATO Fornitura e posa in opera di porta per esterno dimensioni circa 2980x3000H in acciaio zincato con pannellatura a fondo liscio, a due battenti, comprensivo di oneri per ancoraggio alla parete con o senza controtelaio, oneri per la fornitura di doppio maniglione ad apertura semplificata, serratura e maniglia esterna, compreso inoltre il trasporto la consegna in cantiere euro (ottomiladuecento/00)	a corpo	8'200,00
Nr. 43 NP.09A	PENSILINA ESTERNA Fornitura e posa in opera di pensilina esterna a protezione della nuova porta in acciaio zincato dimensioni 3000x3000, da realizzare con struttura in acciaio per l'intelaiatura principale, ancorata alla parete per mezzo di traversa in acciaio fissata meccanicamente, lastre di copertura in policarbonato sp.4mm di colore bianco opale, lattoneria di rifinitura per scola acqua refla e tutto quanto altro occorrente per rendere il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (tremiladuecento/00)	cadauno	3'200,00
Nr. 44 NP.10A	Conferimento di materiali di risulta in discarica codice CER 17.09.04 euro (venti/00)	mc	20,00
Nr. 45 NP.11A	CHIUSURA E PREDISPOSIZIONE BOCCHETTE PER LAVAGGIO CELLA Intervento di chiusura parziale vano finestra, previa rimozione di infisso esistente, chiusura per mezzo di blocchi in laterocemento, compreso oneri per ripristino intonaci, tinteggiatura interna ed esterna su blocchi di chiusura, con annessi oneri per fornitura e posa in opera di circa metri 30 di canali in lamiera zincata sezione quadrangolare 90x90, peso stimato circa 1300 Kg comprensivo di staffaggi e pezzi speciali per predisposizione impianto di immissione aria pulita ed estrazione. euro (novemilacinquecento/00)	a corpo	9'500,00
Nr. 46 NP.12A	SMALTIMENTO GIUNZIONE ESISTENTE TRA MASSA SISMICA E PAVIMENTO E RIPRISTINO CON LAMIERATO Intervento per smaltimento giunzione esistente tra massa sismica e pavimento, comprensivo di eventuali tagli in opera, utilizzo di attrezzature meccaniche, carico, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata. Nel prezzo sono altresì compresi gli oneri per il ripristino giunzione, da eseguire con fornitura e posa in opera di lamierato e forature ad hoc per il passaggio dei cavi (sviluppo perimetrale metri 20).		

[illegible]