

COMUNE DI VALLATA

Provincia di Avellino

INTERVENTO DI REALIZZAZIONE DELLA "CENTRALE OPERATIVA TERRITORIALE DI VALLATA"

Committente: Azienda Sanitaria Locale di Avellino

PROGETTO ESECUTIVO

Cup: H13D22000110001



Via Tagliamento, n° 43 - Tel. 0825/39983 - Fax 0825/1911377
83100 - AVELLINO
pec: massimo.maglio2@ingpec.eu



ELAB. 1.6

**GENNAIO
2023**

A4

ELENCO PREZZI e ANALISI NUOVI PREZZI

AZIENDA SANITARIA LOCALE DI AVELLINO

Direttore Generale
Dott. Mario N.V. Ferrante

Responsabile unico del procedimento
Ing. Antonio Caggiano

IL PROGETTISTA
Ing. Massimo Maglio



Massimo Maglio

COMUNE DI VALLATA
Provincia di Avellino

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Intervento di realizzazione della Centrale Operativa Territoriale di Vallata
- PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: Azienda Sanitaria Locale di Avellino

Avellino, 26/01/2023

IL TECNICO
Ing. Massimo Maglio



A handwritten signature in black ink, appearing to read "Massimo Maglio".

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 C.01.040.010 .c.CAM	Tubazione in polipropilene per impianti all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature. Diametro 32 mm, spessore 4,4 mm euro (venti/44)	m	20,44
Nr. 2 C.03.010.020 .c	Collettore con innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completati di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 4+4 da 1" x 12 mm euro (centosettantasei/16)	m	176,16
Nr. 3 E.07.005.010 .a.CAM	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali euro (quattordici/19)	mq	14,19
Nr. 4 E.07.010.040 .a.CAM	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 (quindici/71)	mq	15,71
Nr. 5 E.08.020.010 .c.CAM	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte., Spessore 12 cm euro (trentatre/05)	mq	33,05
Nr. 6 E.11.040.020 .r	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste 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 o preverniciatura nel caso delle lamiere. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 81 a 100 mm euro (diciotto/09)	m	18,09
Nr. 7 E.12.015.010 .b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomerica Membrana impermeabile bituminosa costituita da mescola bitume-polimero elastomerica flessibilità a freddo - 25°C applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata con TNT di poliestere da filo continuo stabilizzato con fibre minerali spessore 4 mm euro (ventiuno/98)	mq	21,98
Nr. 8 E.12.060.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m euro (due/00)	mq	2,00
Nr. 9 E.13.070.010 .a.CAM	Pavimento in linoleum a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie di vista liscia e rovescia in tela di Juta naturale, incollato direttamente al piano di posa liscio, compatto e privo di crepe utilizzando collanti a base di resine sintetiche in dispersione acquosa compreso la saldatura a "caldo" dei teli con l'interposizione di un cordolino in linoleum coordinato in modo da avere una superficie priva di giunti, la posa in opera di una cera metallizzata specifica linoleum per le chiusure delle microporosità della superficie, compreso, altresì, tagli, sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 2,0 mm euro (cinquanta/29)	mq	50,29
Nr. 10 E.15.020.020 .b.CAM	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta bianca Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, 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 15x15 cm, in tinta unita euro (quarantasei/03)	mq	46,03
Nr. 11 E.15.080.080 .a.CAM	Zoccolino battiscopa in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico, compresi il taglio a misura, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Altezza 6 cm, spessore 2,8 mm euro (undici/56)	m	11,56
Nr. 12 E.15.080.090 .a	Sguscia per raccordi pavimentazioni Sguscia in pvc tra pavimentazione e rivestimento, compresa la fornitura e posa di profilo in pvc triangolare 2,5x2,5 da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento. Spessore 2,5 mm euro (diciannove/90)	m	19,90
Nr. 13 E.16.020.030 .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 (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. Su pareti interne con malta di cemento		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (venticinque/53)	mq	25,53
Nr. 14 E.17.010.020 .a.CAM	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm euro (quarantatre/62)	mq	43,62
Nr. 15 E.18.010.030 .d	Porta di caposcala in legno rivestiti con pannelli spessore 2,5 cm bugnati e con cornice ricacciata Porta di caposcala a uno o due battenti composta da: telaio maestro sezione 9 x 5 cm; battente formato da listoni sezione 8 x 5,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a 2 o 3 riquadri o dogati, rivestiti con pannelli spessore 2,5 cm bugnati e con cornice ricacciata, fasce inferiore di altezza 20 cm. Legno di pioppo euro (trecentotre/15)	mq	303,15
Nr. 16 E.18.010.070 .a	Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare con riquadri per i vetri Porta interna in legno con specchiature per vetro, ad una o più battenti, con o senza sopraluce fisso od apribile a vasistas, costituita da: telaio maestro (circa 8 x 4,50 cm) fissato al controtelaio in abete (circa 8 x 2,5 cm), da pagarsi a parte, ammorsato alle armature con idonee grappe distanti al massimo 1,00 m tra loro e da parti mobili intelaiate (minimo 8 x 4,50 cm), anche con eventuali fasce intermedie, tamburate nelle parti non a vetro con pannelli o compensati lisci; Compresi mostre, cornici, guide a canaletto o regoletti sagomati, anche scorniciati per il fissaggio del vetro, quest'ultimo da pagarsi a parte, zoccolotti adeguati, ferramenta in ottone anche cromato (cerniere, serratura, maniglia, piastrine, paletti a ditale incorporati, compassi per vasistas). Comprese altresì le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura. Rivestimento in compensato in legno di pioppo euro (duecentonovantasette/72)	mq	297,72
Nr. 17 E.18.015.010 .c	Avvolgibile con stecche a fibra dritta di spessore da 1,4 a 1,5 cm distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nailon o plastica armata, carrucola fissaggio, fermacringhia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro. In plastica euro (quarantasei/55)	mq	46,55
Nr. 18 E.18.030.010 .d	Invetriata in legno con/senza sopraluce, fino a 3 mq Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Minimo contabilizzabile mq 2 - Di legno pich-pine euro (quattrocentocinquantauno/90)	mq	451,90
Nr. 19 E.18.030.020 .d	Invetriata di legno con o senza sopraluce, oltre 3 mq Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Minimo contabilizzabile mq 2 - Di legno pich-pine euro (quattrocentoottantasette/03)	mq	487,03
Nr. 20 E.18.045.020 .a	Cassonetto coprirullo in legno per avvolgibili, con frontale fisso e cielino mobile in compensato di pioppo rinforzato con apposito telaio in legno, dato in opera verniciato, munito di cerniere, nottolini a molle, guide, ecc.; misurato fronte e celino. In legno di abete euro (duecentosette/47)	mq	207,47
Nr. 21 E.20.020.030 .a	Vetrata termoisolante sp. nominale 4 mm Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 4 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo pregiato, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata di spessore 12/15 mm, con coefficiente di trasmittanza termica Ug di 1,7 W/m2K (sp. 12 mm) e di 1,5 W/m2K, (sp 15 mm) k di 1,7 in per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici, compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 12 mm, (4+12+4) euro (ottantasei/20)	mq	86,20
Nr. 22 E.21.010.005 .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/28)	mq	10,28
Nr. 23 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche euro (nove/84)	mq	9,84
Nr. 24 I.01.010.025. a	Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in acciaio zincato coibentato con elastomero categoria C e i relativi pezzi speciali per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; le		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili euro (cinquanta/49)	cad	50,49
Nr. 25 I.01.010.035. a	Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in acciaio zincato coibentato con elastomerico categoria C e i relativi pezzi speciali per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura ed eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili euro (quarantasei/20)	cad	46,20
Nr. 26 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili euro (cinquantaquattro/42)	cad	54,42
Nr. 27 I.01.020.020. a	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete euro (duecentosessanta/87)	cad	260,87
Nr. 28 I.01.020.050. a	Lavabo a incasso in vitreous-china Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da 61,5x51,5 cm completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando euro (trecentotrentaotto/57)	cad	338,57
Nr. 29 I.01.020.080. a	Bidet in vitreous-china Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette cromate; rubinetti sottobidet da 1/2" ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari euro (duecentotrentacinque/49)	cad	235,49
Nr. 30 I.01.030.060. a	Arredo completo per bagno disabili con lavabo fisso Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme tecniche vigentecomposto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensole; specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni 60x70 cm; corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rotolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature. Arredo completo per locale bagno per persone disabili euro (duemilacinquecentootanta/24)	cad	2'580,24
Nr. 31 I.02.010.030. d	Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 1" euro (ventisei/16)	cad	26,16
Nr. 32 I.03.010.010. a.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre 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. Diametro esterno 32 mm euro (sette/55)	m	7,55
Nr. 33 L.01.010.010. b	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante euro (trentasette/05)	cad	37,05
Nr. 34	Punto luce a deviatore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
L.01.010.020. b	completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; onduitori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato pesante euro (sessanta/64)	cad	60,64
Nr. 35 L.01.010.140. b	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato pesante euro (trentaotto/15)	cad	38,15
Nr. 36 L.01.010.170. b	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato pesante euro (quarantasei/30)	cad	46,30
Nr. 37 L.01.010.200. b	Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. Con corrugato pesante euro (undici/96)	cad	11,96
Nr. 38 L.01.030.070. b	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; A euro (duecentodiciassette/69)	cad	217,69
Nr. 39 L.01.040.030. n	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare piu' neutro, fino a 32 A euro (cento/23)	cad	100,23
Nr. 40 L.01.040.080. a	Segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a., Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare euro (trentadue/45)	cad	32,45
Nr. 41 L.02.010.220. b	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq euro (tre/21)	m	3,21
Nr. 42 L.02.010.220. c	idem c.s. ...3 x 4 mmq euro (cinque/55)	m	5,55
Nr. 43 L.02.020.250. c	Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione da 70 kA, In= 25÷100 A Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 1000÷1250 A, Potere di interruzione: da 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=25÷100 A euro (trecentosessantanove/87)	cad	369,87
Nr. 44 L.02.080.060. c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm euro (quattro/43)	m	4,43

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 45 L.02.080.060. d	idem c.s. ...vista Diametro 32 mm euro (cinque/48)	m	5,48
Nr. 46 L.02.120.070. a	Cassetta di derivazione con grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm euro (nove/57)	cad	9,57
Nr. 47 L.02.120.070. c	idem c.s. ...diretti Da 150x110x70 mm euro (dodici/74)	cad	12,74
Nr. 48 L.02.190.030. b	Armadio da parete in poliestere con portello trasparente Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 800 x 600 x 300 mm euro (quattrocentottantatre/63)	cad	483,63
Nr. 49 L.03.100.010. a.CAM	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, corpo in lamiera d'acciaio, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescende a bassissima luminanza con trattamento di PVD. Verniciatura a immersione per anafresi con smalto acrilico bianco, stabilizzato ai raggi UV. Per lampade a LED. Potenza 38 W - 3700 lm euro (duecentoventuno/40)	cad	221,40
Nr. 50 L.03.100.050. e.CAM	Faretti a incasso a led Faretto incasso a LED, corpo in alluminio protezione IP54. Diametro esterno 238 mm, alimentazione 230 V, UGR<19. Potenza 30 W - 2650 lm euro (centodieci/75)	cad	102,75
Nr. 51 L.09.010.010. b	Punto presa dati/telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12/RJ45, per impianti individuali, comprensivo di quotate impianto distribuzione incassato in tubazione di PVC flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi multipli del diametro 0,6 mm Derivata euro (cinquanta/39)	cad	50,39
Nr. 52 L.09.030.010. a	Cassette rack Cassetta rack 19" fianchi apribili con porta in vetro, dim. 380x600x400 mm, porta in vetro 6 U euro (quattrocentocinquantauno/91)	cad	451,91
Nr. 53 L.09.030.130. c	Cavi rame cat. 6a Cavo F/FTP 4P Cat.6A 550 MHz LSFRZH Euroclass Cca-s1b,d1,a1 euro (quattro/36)	m	4,36
Nr. 54 L.15.020.010. c	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, aut. 1 h, SE euro (duecentosessantatre/86)	cad	263,86
Nr. 55 L.15.020.030. a	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, aut. 1 h, SA euro (trecentosettantasette/32)	cad	377,32
Nr. 56 L.20.010.011. c	Pannello fotovoltaico in silicio monocristallino Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza del modulo > 14%, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC3 e scatola di giunzione IP 65 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 12 anni e dell'80% in 25 anni: potenza di picco 260 W, dimensioni 160 x 110 x 5 cm euro (cinquecentotrentadue/59)	cad	532,59
Nr. 57 L.20.030.010. p	Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 21-32 V, potenza nominale 4.000 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1 euro (quattromilaquarantauno/56)	cadauno	4'041,56
Nr. 58 L.20.040.020. a	Interruttore di manovra sezionatore Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco-porta, tensione nominale 1000 V c.c., corrente nominale 20 A, per installazione su barra DIN35 euro (centocinquantaquattro/62)	cad	154,62
Nr. 59 P.03.010.035 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione euro (ventisei/65)	mq	26,65
Nr. 60 P.03.010.035 .b	idem c.s. ...spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese euro (due/10)	mq/3 0 gg	2,10
Nr. 61 R.02.020.030	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 10,1 a 15 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.b.CAM	euro (otto/66)	mq	8,66
Nr. 62 R.02.025.010 .a.CAM	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq euro (dieci/62)	mq	10,62
Nr. 63 R.02.025.010 .b.CAM	idem c.s. ...m. Superficie da 3,01 a 5 mq euro (otto/50)	mq	8,50
Nr. 64 R.02.025.020 .a.CAM	Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compresi lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti, compreso l'onere per tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc euro (otto/50)	mq	8,50
Nr. 65 R.02.025.030 .a.CAM	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq euro (otto/50)	mq	8,50
Nr. 66 R.02.040.010 .a.CAM	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 euro (cinque/16)	mq	5,16
Nr. 67 R.02.050.010 .a.CAM	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari euro (sette/08)	cad	7,08
Nr. 68 R.02.060.032 .a.CAM	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. euro (sei/37)	mq	6,37
Nr. 69 R.02.060.040 .a.CAM	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 euro (otto/50)	mq	8,50
Nr. 70 R.02.090.060 .a.CAM	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. euro (cinque/67)	ml	5,67
Nr. 71 R.03.070.030 .a	Riparazione di manto di copertura di tetti a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza, materiale e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi la pulizia dei manufatti di recupero, l'esecuzione anche in malta dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrent. Con sostituzione fino al 20% di tegole nuove euro (ventinove/71)	mq	29,71
Nr. 72 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e 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 discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km euro (quarantaquattro/16)	mc	44,16
Nr. 73 _NP01	Fornitura e posa in opera di Batterie di accumulo per complessivi 11.60 Kwh. Le batterie composte da due moduli da 5,80 KW collegati in serie per ottenere una capacità utilizzabile di 11.60 Kwh; i moduli saranno alloggiati all'interno di appositi box collegati all'inverter per la gestione della carica e scarica della batteria; il tutto compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'incidenza del trasporto, anche a spalla, eventuali noli, puntellature e opere provvisoriale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto ed eseguito a regola d'arte. Prezzo di quanto descritto in opera a corpo. euro (novemilatrecentocinquanta/00) Avellino, 26/01/2023 Il Tecnico Ing. Massimo Maglio	a corpo	9'350,00

ANALISI

NP01

"REALIZZAZIONE DELLA CENTRALE OPERATIVA TERRITORIALE DI VALLATA (AV)"

Codice prezzo:	NP01	€/a corpo	€	9 350,00
Incidenza mano d'opera:	%	1,50%		
Incidenza sicurezza:	%	0,66%		

DESCRIZIONE LAVORAZIONE:

Fornitura e posa in opera di **Batterie di accumulo per complessivi 11.60 Kwh**. Le batterie composte da due moduli da 5,80 KW collegati in serie per ottenere una capacità utilizzabile di 11.60Kwh; i moduli saranno alloggiati all'interno di appositi box collegati all'inverter per la gestione della carica e scarica della batteria; il tutto compreso la fornitura dei materiali occorrenti, l'incidenza del trasporto, anche a spalla, eventuali noli, puntellature e opere provvisoriale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto ed eseguito a regola d'arte. Prezzo di quanto descritto in opera a corpo.

ANALISI del PREZZO:

A	COSTI DIRETTI	U.M.	quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
A1	MATERIALI				
	Moduli batteria di accumulo forniti completi di kit di collegamento e fissaggio	kW	11,60	€ 608,52	€ 7 058,83
				totale materiali:	€ 7 058,83
A2	NOLI ATTREZZATURE e TRASPORTI				
	Autogrù	h		€ 61,56	-
	Trasporto	corpo	1,00	€ 61,56	€ 61,56
				totale noli:	€ 61,56
A3	MANO D'OPERA				
	Operaio specializzato (ANCE Avellino ottobre 2022)	h	2,50	€ 30,60	€ 76,50
	Operaio qualificato (ANCE Avellino ottobre 2022)	h	0,00	€ 28,39	-
	Operaio comune (ANCE Avellino ottobre 2022)	h	2,50	€ 25,54	€ 63,85
				totale mano d'opera:	€ 140,35
	TOTALE "A" (costi diretti)				€ 7 260,74
B	COSTI INDIRETTI				
B1	Spese generali (incidenza su totale A)	%	17%	€ 7 260,74	€ 1 234,33
B2	di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5%	€ 1 234,33	€ 61,72
B3	Utili dell'impresa (incidenza su A+B1)	%	10%	€ 8 495,07	€ 849,51
	Prezzo di applicazione (A+B1+B3)			€/a corpo	€ 9 344,57
	Prezzo di applicazione in C.T.			€/a corpo	€ 9 350,00