



CITTÀ DI SALUZZO

Telefono: 0175.211311 Fax: 0175.211328

Partita IVA e Codice Fiscale: 00244360046

<http://www.comune.saluzzo.cn.it>

UFFICIO TECNICO – via Macallè, 9 – Saluzzo

Tel.: 0175.211329 – 0175.211355 | Fax: 0175.211371

email: tecnico@comune.saluzzo.cn.it | P.E.C.: protocollo@pec.comune.saluzzo.cn.it



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. TALLONE Flavio



PROGETTISTI

Geom. ODERDA Joram



Via Macallè N° 9 - 12037 SALUZZO (CN)

tel: 0175 211318

email: protocollo@pec.comune.saluzzo.cn.it



SCUOLA MEDIA PLESSO SCOLASTICO "EX EINAUDI"

ED ANNESSA PALESTRA

RISTRUTTURAZIONE, ADERGUAMENTO IMPIANTISTICO

ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

PROGETTO ESECUTIVO **TEC**

ELAB.

6

OGGETTO:

Elenco Prezzi Unitari

Codice CUP : D11E15000030006

DATA: maggio 2019

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.A02.B00.060	RIMOZIONE LINOLEUM PAVIMENTI Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In linoleum, gomma e simili euro (quattro/22)	m²	4,22
Nr. 2 01.A02.B00.060	RIMOZIONE LINOLEUM Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In linoleum, gomma e simili euro (quattro/22)	m²	4,22
Nr. 3 01.A02.C00.005	RIMOZIONE SERRAMENTI Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 euro (dodici/07)	m²	12,07
Nr. 4 01.A17.B70.005	POSA PORTE INTERNE Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname euro (quarantauno/26)	m²	41,26
Nr. 5 01.A19.A10.010	FALDALERIA INOX (FORNITURA E POSA) Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In acciaio inossidabile (spessore 0,5 mm) euro (ventisei/41)	kg	26,41
Nr. 6 01.A19.H50.005	WC DISABILE Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre pavimento e rivestimento, tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H10; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto alle discariche della risulta. Escluso impianto elettrico. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. Prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto alle discariche della risulta. euro (cinquemilacinquecentotrentaotto/15)	cad	5'538,15
Nr. 7 01.A20.E48.005	RIVESTIMENTO MURALE SILOSSANICA (lavoro compiuto) Esecuzione di rivestimento murale costituito da legante minerale a base di grassello di calce a lunga stagionatura, terre naturali ed ossidi inorganici, additivi minerali, dato a pennello o rullo a due riprese intervallate diluite al 30% la prima e al 20% la seconda, ad una o più tinte su fondi già preparati, previa applicazione di una ripresa di primer di fondo, e successiva applicazione di una ripresa di protettivo silossanico, esclusa la preparazione del supporto e il rifacimento degli intonaci Per interni ed esterni. euro (quindici/29)	m²	15,29
Nr. 8 01.A23.C00.005	RIMOZIONE GUAINE BITUMINOSE Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso il carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche Manto in asfalto colato o malta bituminosa euro (undici/66)	mq	11,66
Nr. 9 01.P01.A20.005	OPERAIO QUALIFICATO Operaio qualificato euro (ventiotto/30)	h	28,30
Nr. 10 01.P01.A30.005	OPERAIO COMUNE Operaio comune euro (venticinque/47)	h	25,47
Nr. 11 01.P09.A45.035	Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS) CON GR ... 31 W/mK. Per isolamento termico a cappotto spessore 120 mm Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS) CON GRAFITE, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e densità compresa tra 18-28 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,031 W/mK. Per isolamento termico a cappotto spessore 120 mm euro (nove/79)	m²	9,79
Nr. 12 01.P11.E10.003	LINOLEUM MARMORIZZATO SP 2 (PARETI) Linoleum su juta con trattamento protettivo superficiale Colori uniti a teli altezza cm 200-spess. mm 2 euro (sedici/71)	m²	16,71
Nr. 13	LINOLEUM PAVIMENTO SP 3.2 MM		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
01.P11.E10.025	Linoleum su juta con trattamento protettivo superficiale Marmorizzato a teli altezza cm 200-spess. mm 3.2 euro (ventisei/70)	m²	26,70
Nr. 14 01.P11.E72.005	CORDONCINO SALDATURA LINOLEUM Cordoncino per la saldatura di teli o quadrotte in linoleum Del diametro di mm 4 euro (uno/20)	m	1,20
Nr. 15 01.P11.E72.005*	SALDATURA LINOLEUM idem c.s. ...di mm € 1.43 a ml calcolato in proporzione di 1.2 ml a mq (1.43*1.2)=1,72€/m2 euro (uno/72)	m²	1,72
Nr. 16 01.P13.N50.065	PORTE REI 120 cm 120x200 Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 ad un battente cm 120x200 euro (seicentoquarantacinque/54)	cad	645,54
Nr. 17 01.P16.A00.001	prefinito per palchetto spessore 10mm, larghezza cm 70/90, lunghezza 500/600 mm in rovere (Quercus spp.) prefinito per palchetto spessore 10mm, larghezza cm 70/90, lunghezza 500/600 mm in rovere (Quercus spp.) euro (cinquantatre/00)	m²	53,00
Nr. 18 01.P16.F30.015	Pannelli OSB, resistenti all'acqua, ottenuto dal riciclag ... re, piati di lavoro industriali, ecc. spessore pari a 15 mm Pannelli OSB, resistenti all'acqua, ottenuto dal riciclaggio e dalla pressatura di lamelle in legno sovrapposte in strati con l'orientamento delle scaglie lunghe alternato. Per sotto parquet, coperture dei tetti, pavimentazione, scaffalature, piati di lavoro industriali, ecc. spessore pari a 15 mm euro (cinque/64)	m²	5,64
Nr. 19 01.P22.C61.005	RUBINETTO Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo con bocca alta girevole, da 1/2" con aeratore, tipo pesante, completo del comando a pedana daincasso, dei collegamenti di arrivo e partenza ed el rubinetto di presa sottolavabo Con bocchello girevole cromato euro (centotrentacinque/79)	cad	135,79
Nr. 20 01.P23.A50.005	COLLA LINOLEUM Collante a base di resine sintetiche Per pavimenti e rivestimenti in linoleum euro (due/04)	kg	2,04
Nr. 21 01.P23.B35.005	PREPARAZIONE SOTTOFONDO LINOLEUM Materiale cementizio a base di resine acriliche per rivestimenti di superfici o per rasatura sottofondi pavimenti linoleum e affini Tipo rasoplast o similari euro (zero/40)	m2	0,40
Nr. 22 02.P65.P54.010	POSA PAVIMENTO LINOLEUM Posa in opera di linoleum, gomma, laminati plastici e prodotti similari per pavimenti, di qualunque spessore: per materiale reso in teli flessibili euro (dodici/37)	m²	12,37
Nr. 23 02.P70.Q20.010	POSA LINOLEUM PARETI Posa in opera di linoleum, laminati plastici e prodotti similari di qualunque spessore, per rivestimenti e zocolature incluso il bordino e l'eventuale zoccolino e lo sguscio. euro (ventisette/45)	m²	27,45
Nr. 24 03.A07.A01.005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre ... la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compresa la posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali euro (quarantadue/31)	m²	42,31
Nr. 25 03.P09.F02.005	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di ... rassino anti-calpestio. Lambda = 0,05 W/Mk Spessore 0,3 cm Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Lambda = 0,05 W/Mk Spessore 0,3 cm euro (due/54)	m²	2,54
Nr. 26 03.P12.E02.015	Trattamento per metallo. Vernici, smalti e lacche. - Priv ... in ferro, a base di etanolo, gomma lacca, resina vegetale. Trattamento per metallo. Vernici, smalti e lacche. - Prive di emissioni di gas tossici ed innocuo; privo di tendenza all'accumulo di cariche elettrostatiche; con materie prime ottenute da un ciclo ecologico chiuso; prodotto con tecniche a basso impatto ambientale; perfettamente reintegrabile negli ecosistemi vegetali. Gomma lacca per la verniciatura trasparente lucida o opaca di superfici in ferro, a base di etanolo, gomma lacca, resina vegetale. euro (quattordici/74)	l	14,74
Nr. 27 05.P59.D40.050	VASO ESPANSIONE (FORNITURA E POSA) Fornitura e posa di vaso espansione per circuito chiuso a membrana acarica di azoto Da litri 150 euro (duecentoventiuno/49)	cad	221,49

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 28 05.P59.F30.005	PRESSOSTATO (FORNITURA E POSA) Fornitura e posa di pressostato di blocco a taraturafissa per impianti a circuito chiuso con riarmo manuale euro (trentauno/36)	cad	31,36
Nr. 29 05.P59.P90.005	VALVOLA RIEMPIMENTO AUTOMATICO F/P Fornitura e posa di valvola di riempimento automatico per impianti acircuito chiuso con gruppo completo di manometrovalvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 1/2" euro (trentadue/29)	cad	32,29
Nr. 30 05.P59.R90.035	VALVOLA RITENUTA F/P Fornitura e posa di valvola di ritenuta, con guarnizioni di teflon, a flusso avviato, ad otturatore, pn 10 Dn 65 euro (duecentocinquantatre/57)	cad	253,57
Nr. 31 05.P60.B10.005	BITERMOSTATO F/P Fornitura e posa di bitermostato a immersione di regolazione e di blocco con riarmo manuale euro (cinquantanove/51)	cad	59,51
Nr. 32 05.P60.E40.025	TERMOSTATI AMBIENTE F/P Fornitura e posa di termostati ambiente: Tipo giorno/notte con orologio e selet. A 4 prog. euro (centocinquantadue/14)	cad	152,14
Nr. 33 05.P67.A70.015	COLLETTORI 16 DERIVAZIONI Fornitura e posa di collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto. 16 derivaz. (8x8) 8 derivazioni su ciascun lato. euro (ottantadue/29)	cad	82,29
Nr. 34 05.P67.A70.020	COOLETTOR 20 DERIVAZIONI F/P Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto. 20 derivaz. (10x10) 10 derivaz. su ciascun lato. euro (centouno/33)	cad	101,33
Nr. 35 05.P67.E50.005	VALVOLAME A SFERA F/P Fornitura e psa di valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale euro (uno/70)	mm	1,70
Nr. 36 05.P68.A10.005	CARICO DIIMPIANTO Carico di impianto con sfogo aria Per edifici sino a m³ 5000 euro (trentauno/67)	cad	31,67
Nr. 37 05.P68.A60.005	DISTACCO IMPIANTO Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per sostituzione o demolizione Di qualsiasi dimensione euro (undici/49)	cad	11,49
Nr. 38 05.P68.B10.005	LAVAGGIO IMPIANTO Lavaggio interno, con getto d'acqua, di radiatori Di qualsiasi dimensione euro (dodici/73)	cad	12,73
Nr. 39 05.P68.B20.005	COLLEGAMENTO TERMOSIFONI Riattacco agli impianti di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo Di qualsiasi dimensione euro (quindici/84)	cad	15,84
Nr. 40 05.P68.B40.005	SCARICO IMPIANTO' Scarico impianto di qualsiasi potenzialita' Di qualsiasi potenzialita' euro (trentauno/67)	cad	31,67
Nr. 41 05.P68.B50.005	RIMOZIONE ELEMENTI METALLICI (lavoro compiuto) Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, coperture, parti in ferro, parti metalliche, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali di consumo - ripristini Di qualsiasi diametro o spessore euro (uno/14)	kg	1,14
Nr. 42 05.P70.B10.015	ISOLAMENTO TUBI Provvista e posa in opera dirivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilita' (lambda)= 0,041 w/m °C e spessori della tabella "1" proporzionati alla tabella "2" dell'art. 12 DPR 20 giugno 1977 n. 1052 eseguito con idonea barriera vapore e nastratura in P.V.C. Diam. fino a mm 49 euro (cinque/51)	m	5,51
Nr. 43 05.P70.B10.025	RIVESTIMENTO TUBI DIAM 76 idem c.s. ...a mm 76 euro (sei/71)	m	6,71
Nr. 44	CASSETTE PORTACOLLETTORI		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
05.P75.C60.005	Fornitura e posa in opera di cassette portacollettori del tipo a murare, in lamiera verniciata, dotate di chiusura con blocchetto ad aggancio rapido. Dimensioni 100x50x11. Fornite in opera a perfetta regola d'arte, compreso spese generali, utili d'impresa ed ogni altro onere, escluse le opere murarie euro (trecentotrentatre/94)	cadauno	333,94
Nr. 45 12.P11.A05.030	DEMOLIZIONI PER PASSAGGIO TUBAZIONI Opere generiche Demolizione e rimozione in scavo, cunicoli, manufatti o a cielo aperto di tubazioni in acciaio o in acciaio precoibentato, di strutture metalliche di qualsiasi natura compreso i tagli, la rimozione della coibentazione, trasporto e smaltimento di tutti i materiali secondo quanto previsto dalle Normative vigenti e gli oneri per la sicurezza. euro (due/06)	kg	2,06
Nr. 46 12.P16.A05.020	TUBAZIONE ACCIAIO NERO DN 40 Fornitura e posa in opera di tubazione nera in acciaio coibentata in opera con fibra di vetro o di roccia e fasciatura in isogenopak, comprensiva di curve, saldature procedimento "TIG", staffaggi, verniciatura, opere murarie e ripristini, comprese le prove certificate di tipo radiografico nella misura del 10% e oneri per la sicurezza. DN 40 euro (sessantasei/54)	m	66,54
Nr. 47 12.P16.A05.030	TUBAZIONE ACCIAIO NERO DN 65 idem c.s. ...sicurezza. DN 65 euro (ottantauno/24)	m	81,24
Nr. 48 14.P17.A15.005	MAGGIORAZIONE ATTIVITA' DIDATTICA La D. L. riconoscerà inoltre una maggiorazione sull'importo dei lavori dovuta al frazionamento del cantiere causato del normale svolgimento delle attività scolastiche euro (tremilaquattrocentottantaotto/21)	cadauno	3'488,21
Nr. 49 16.P01.A25.040	Fornitura e posa di telo in nylon della grammatura minima ... oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa di telo in nylon della grammatura minima di 200 gr/mq, posato sia verticale che orizzontale con giunti incollati, sigillati con nastro o con sovrapposizione di almeno 20 cm., compreso tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (uno/56)	m²	1,56
Nr. 50 16.P02.A05.085	Verniciatura su sup. verticali senza distinzione del supp ... iciata senza tenere conto delle sovrapposizioni di colore. Verniciatura su sup. verticali senza distinzione del supporto, eseguito a mano. Verniciatura su superfici verticali, senza distinzione di supporto (cemento armato, metallo, legno, ecc.), eseguito a mano. E' compreso nel prezzo l'onere per l'eventuale tracciamento, la profilatura delle strisce, la pulizia delle superfici e quant'altro occorra per dare il lavoro perfettamente ultimato a regola d'arte. Misurato per la superficie verniciata senza tenere conto delle sovrapposizioni di colore. euro (dieci/81)	m²	10,81
Nr. 51 24.A10.B03.015	Apertura in breccia e rifinitura, compresa posa dell'arch ... nestre in muratura di mattoni pieni superiore ad una testa Apertura in breccia e rifinitura, compresa posa dell'architrave, per ricavi di porte e finestre in muratura di mattoni pieni superiore ad una testa euro (ottantauno/95)	m³	81,95
Nr. 52 B AB FF 145	TINTA TERMOSIFONI Smaltatura con smalto satinato per radiatori a base di resine e oli vegetali; privo di tendenza all'accumulo di cariche elettrostatiche. euro (sedici/00)	m2	16,00
Nr. 53 B ED JJ 005	PIASTRELLE PAVIMENTO WC Piastrille in grès fine porcellanato colorato in paste, ingelive, alta resistenza all'usura, spessore 8-10 mm dimensione 20x20 o 30 x 30 cm euro (diciotto/95)	m2	18,95
Nr. 54 B ED JJ 015	PIASTRELLE RIVESTIMENTO Piastrille di ceramica smaltata per rivestimenti dimensione 20x20 cm euro (diciotto/95)	m²	18,95
Nr. 55 B IT BB A 000 c	VALVOLA SICUREZZA 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 6 bar Valvola di sicurezza per acqua calda e/o aria, qualificata ISPESL, sovrappressione 10%, accompagnata da verbale di taratura al banco ø 1" x 1"1/4" - pressioni di taratura 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 6 bar euro (centotrentasei/60)	cad.	136,60
Nr. 56 B IT DD G 000 b	TUBO MULTISTRATO 20 x 2,5 mm (isolato in rotoli) Tubo in metalplastico, classe 1 o classe 3 - UNI 10954-1 idonea per impianti di riscaldamento e sanitario, strato interno in polietilene reticolato PE-XB/XC, strato intermedio di alluminio, strato esterno di polietilene reticolato PE-XB/XC, pressione 10 bar, T max 90° C, esclusi raccordi, collettori, e valvolame. ø esterno 20 x 2,5 mm (isolato in rotoli) euro (due/91)	m	2,91
Nr. 57 B IT DD G 000 c	TUBO MULTISTRATO 26 x 3,0 mm (isolato in rotoli) idem c.s. ...ø esterno 26 x 3,0 mm (isolato in rotoli) euro (cinque/45)	m	5,45
Nr. 58 B IT DD G 000 h	TUBO MULTISTRATO 40 x 3,5 mm (non isolato, in barre) idem c.s. ...ø esterno 40 x 3,5 mm (non isolato, in barre) euro (quattordici/53)	m	14,53

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 59 B IT DD G 000 l	TUBO MULTISTRATO 63 x 5,0 mm (non isolato, in barre) idem c.s. ...ø esterno 63 x 5,0 mm (non isolato, in barre) euro (ventisette/78)	m	27,78
Nr. 60 B IT DD N 005 b	RACCORDO MULTISTRATO. ø esterno 20 mm Raccordo per tubo metalplastico - prezzo medio tra gomito con flangia, tee misto, gomito e raccordo diritto misto. ø esterno 20 mm euro (sette/25)	cad.	7,25
Nr. 61 B IT DD N 005 c	RACCORDO MULTISTRATO. ø esterno 26 mm idem c.s. ...ø esterno 26 mm euro (undici/36)	cad.	11,36
Nr. 62 B IT DD N 005 e	RACCORDO MULTISTRATO. ø esterno 40 mm idem c.s. ...ø esterno 40 mm euro (ventinove/82)	cad.	29,82
Nr. 63 B IT DD N 005 g	RACCORDO MULTISTRATO ø esterno 63 mm idem c.s. ...ø esterno 63 mm euro (sessantaotto/54)	cad.	68,54
Nr. 64 B IT HH A 000 b	ALLACCIAMENTO A SCAMBIATORE Allacciamento a scambiatore per teleriscaldante esistente, comprensivo di valvole di sezionamento, organi di regolazione, manodopera, spese generali, utili d'impresa ed ogni altro onere euro (tremilanovecentottanta/00)	a corpo	3'980,00
Nr. 65 B IT HH A 000 c	COLLETTORE 4 STACCHI Costruzione di collettore di distribuzione diametro 8" in acciaio nero con nr. 4 stacchi diametro 2 1/2", importo comprensivo di materiali, coibentazione, accessori, spese generali, utili d'impresa e ogni altro onere euro (tremilaventi/00)	a corpo	3'020,00
Nr. 66 B IT QQ C 000 a	LAVABO 64x50 Lavabo rettangolare dim. 64x50 in porcellana dura (vetrochina), colore bianco, comprese viti, tasselli per ancoraggio e staffe euro (centototantasei/26)	cad.	186,26
Nr. 67 B IT QQ C 000 b	LAVABO 70x55 Lavabo rettangolare dim. 70x55 in porcellana dura (vetrochina), colore bianco, comprese viti, tasselli per ancoraggio e staffe. euro (duecentotrentasei/31)	cad.	236,31
Nr. 68 B IT QQ D 000 a	WATER Vaso igienico a tazza, del tipo a scarico e fissaggio a pavimento - realizzato in porcellana dura (vetrochina), colore bianco, compreso sedile pesante ed accessori di ancoraggio. euro (trecentoquarantatre/28)	cad.	343,28
Nr. 69 B IT QQ D 010 a	TURCA Vaso igienico a turca realizzato in porcellana dura (vetrochina) con pedane da 60x50 cm e sifone, idoneo per installazione ad incasso a filo pavimento euro (centosessantasei/11)	cad.	166,11
Nr. 70 B IT QQ D 015 a	ORINATOIO Orinatoio del tipo sospeso, realizzato in porcellana dura (vetrochina), dimensioni 46x33cm, completo di accessori di fissaggio euro (centosei/21)	cad.	106,21
Nr. 71 B IT QQ G 000 b	VASCHETTA WC Cassetta di scarico in polietilene, tipo a zaino per installazione in vista, capacità 9 l, completa di valvola galleggiante 3/8", comando incorporato, tubo di discesa, morsetto WC, accessori di montaggio euro (ottantasette/01)	cad.	87,01
Nr. 72 D AM EE 170 a	POSA PORTE REI Installazione di porte tagliafuoco standard e su misura, compreso montaggio accessori (esclusa la fornitura della porta REI) ad uno o due battenti euro (sessantauno/97)	m²	61,97
Nr. 73 D AM FF 030 a	ASSISTENZA MURARIA - IMPIANTISTICA - LATTONERIE Assistenza muraria, impiantistica e di lattonerie per l'esecuzione dell'insufflaggio verticale (pareti) o della copertura orizzontale ed inclinata compresi i raccordi con i seramenti e qualsiasi elemento presente all'esterno. Sono compresi gli spostamenti (rimozione e ricollocamento) degli elementi presenti in facciata e sulle coperture (elementi metallici, scritte, segnali, scatole allarmi, condutture, lampade emergenza, tende esterne, idranti semincassati o esterni), le tassellature, pezzi speciali (artiglieria o equivalente), bullonerie, condutture elettriche, cavi e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duemilanovecento/00)	a corpo	2'900,00
Nr. 74 D AM FF 030 c	ASSISTENZA MURARIA RISCALDAMENTO Assistenza muraria per l'installazione di un impianto termico e idrico, comprendente protezione tubi posati dall'idraulico con cls, realizzazione di tracce per colonne e tubi di adduzione e scarico realizzate con scanalatrice, successivo ripristino con malta		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	cementizia a raso delle pavimentazioni e delle muraturei ecc. (percentuale calcolata sul costo dell'importo dell'impianto) sono anche compresi gli attraversamenti tra CT e fabbricato. per costo dell'impianto oltre 30.000,00 € (Percentuale 10,00 %) euro (seimila/00)	cadauno	6'000,00
Nr. 75 D AM FF 030 d	ASSISTENZA ELETTRICA IMP RISCALD Realizzazione collegamenti elettrici apparecchiature in centrale termica, apparecchiature di regolazione e controllo, compreso spese generali, utili d'impresa ed ogni altro onere euro (tremilacinquecento/00)	a corpo	3'500,00
Nr. 76 D ED AA 105	SOTTOFONDO PER PAVIMENTO WC Esecuzione di sottofondo per pavimenti spessore 6/8 cm, con formazione del piano di posa, tirato in piano perfetto, con impasto a 300 kg di cemento tipo 32.5, ogni onere compreso euro (venti/75)	m2	20,75
Nr. 77 D ED BB 005 b	INTONACO Fornitura e posa in opera di intonaco per interni su pareti verticali, orizzontali e inclinate, eseguite a mano o a macchina tirato in perfetto piano costituito da rinzafo e strato di finitura, arricciatura e stabilitura, inclusi i ponteggi fino a 4 m ed ogni altro onere in malta di calce idrata euro (ventuno/85)	m²	21,85
Nr. 78 D ED DD 010 a	POSA PAVIMENTO WC Posa in opera di pavimento in gres fine porcellanato a fughe aperte, compreso su sottofondo di cemento e sabbia, stuccatura con appositi sigillanti colorati, pulitura dei giunti, con esclusione della sola piastrella. in piastrelle dim. 20x20/33x33 e per una sup. di almeno 5 m². euro (trentasette/60)	m2	37,60
Nr. 79 D ED DD 010 b	SOVRAPPREZZO PER POSA PAVIMENTO IN DIAGONALE WC idem c.s. ...sola piastrella. Sovrapprezzo per posa in diagonale di piastrelle dim. 20x20/33x33 e per una sup. di almeno 5 m² euro (uno/55)	m2	1,55
Nr. 80 D ED DD 020 a	POSA RIVESTIMENTO Posa in opera di rivestimento in piastrelle di ceramica, posate a colla su intonaco rustico, compresa la stuccatura dei giunti, con esclusione della sola piastrella. in piastrelle dim. 20x20/33x33 e per una sup. di almeno 5 m². euro (venticinque/75)	m²	25,75
Nr. 81 D ED DD 020 b	SOVRAPPREZZO A POSA RIVESTIMENTO DIAGONALE idem c.s. ...sola piastrella. Sovrapprezzo per posa in diagonale di piastrelle dim. 20x20/20x25 e per una sup. di almeno 5 m² euro (sei/20)	m²	6,20
Nr. 82 D ED DD 055	ZOCCOLINO GRESS Fornitura e posa in opera di zoccolino in gres ceramico opportunamente fissato, ogni onere compreso. euro (sette/20)	m	7,20
Nr. 83 D ED LL 030 a	PORTE INTERNE NUOVE Fornitura e Posa do porte interne complete di telaio, stipite e controstopite, n° 3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato nobilitato dello spessore di 20 mm, tamburato spessore 45 mm circa oppure con vetro interno stampato, nelle misure standard in legno scuro euro (centotré/58)	m²	103,58
Nr. 84 D ED LL 050 a	Posa di monoblocco finestra comprendente serramento ad un ... e battenti, tapparella e cassonetto in PVC rigido antiurto Posa di monoblocco finestra comprendente serramento ad uno o due battenti, tapparella e cassonetto in PVC rigido antiurto euro (ventisei/26)	m²	26,26
Nr. 85 D ED LL 230 h	MANIGLIONE ANTIPANICO Descrizione maggiorazioni ferramenta speciale ed accessori: Maniglione antipanico per porta ad 1 battente con un solo punto di chiusura euro (centosettantanove/20)	cad.	179,20
Nr. 86 D IT BB G 000 a	MANOMETRO ISPESL ø 80 mm Manometro omologato ISPESL ø 80 mm attacco radiale, fornito in opera a perfetta regola d'arte, compresa raccorderia, spese generali, utili d'impresa ed ogni altro onere campo di misura 2-4-6-8 bar euro (quaranta/68)	cad.	40,68
Nr. 87 D IT BB G 005 c	RUBINETTO PORTAMANOMETRO ø 1/2" Rubinetto portamanometro a tre vie con appendice normalizzata per attacco manometro campione, fornito in opera a perfetta regola d'arte, compresa raccorderia, spese generali, utili d'impresa ed ogni altro onere ø 1/2" euro (trenta/37)	cad.	30,37
Nr. 88 D IT BB L 000 b	TERMOMETRO IMMERSIONE Termometro ad immersione omologato ISPESL fondo scala 120 °C, fornito in opera a perfetta regola d'arte, compreso manicotto filettato, pozzetto, spese generali, utili d'impresa ed ogni altro onere ø 10 mm in vetro a colonna di mercurio, compresa protezione euro (quarantaquattro/46)	cad.	44,46
Nr. 89	POZZETTO L 100 mm ø 10 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
D IT BB M 000 b	Pozzetto per elementi sensibili (termostati, sonde, termometri), fornito in opera a perfetta regola d'arte, compreso manicotto filettato, spese generali, utili d'impresa ed ogni altro onere L 100 mm ø 10 mm euro (ventiotto/92)	cad.	28,92
Nr. 90 D IT FF B 000 d	CIRCOLATORE min. 20 - max 60 m³/h Prevalenza 3-10 m - DN 80 Circolatore per acqua calda, del tipo flangiato, a rotore bagnato, albero in acciaio inox, corpo in ghisa, motore asincrono tre velocità - monofase o trifase, fornito in opera a perfetta regola d'arte, comprese controflange, bulloneria, guarnizioni, spese generali utili d'impresa ed ogni altro onere (escl. collegamenti elettrici) Portata: min. 20 - max 60 m³/h Prevalenza 3-10 m - DN 80 euro (milleseicentoquaranta/65)	cad.	1'640,65
Nr. 91 D IT QQ L 000 f	ATTACCO IDRICO LAVANDINI LABORATORI Fornitura in opera impianto idrosanitario realizzato con tubo in acciaio zincato senza saldatura o tubo in polipropilene, scarichi in polietilene, prezzo medio per attacco riferito alla posa in opera delle tubazioni e scarichi del singolo apparecchio compreso montaggio dello stesso all'interno del locale, con esclusione delle colonne montanti, della rubinetteria, e delle opere murarie. Si intendono comprese spese generali utili d'impresa ed ogni altro onere. (prezzo riferito ad apparecchiature tradizionali) per lavello. euro (duecentocinquantanove/69)	cad.	259,69
Nr. 92 D IT QQ L 010 h	ATTACCO IMPIANTO IDROSANITARIO Fornitura in opera impianto idrosanitario realizzato con tubo d'acciaio inox, scarichi in polietilene, prezzo medio per attacco riferito alla fornitura e posa in opera delle tubazioni e scarichi del singolo apparecchio compreso fornitura e montaggio dello stesso e degli accessori (rubinetto, vaschetta ecc..) all'interno del locale, con esclusione delle colonne montanti, inclusa la rubinetteria,i gomiti, gli accessori di fissaggio e le opere murarie, spese generali utili d'impresa ed ogni altro onere. (prezzo riferito ad apparecchiature tradizionali). euro (trecentoventicinque/00)	cad.	325,00
Nr. 93 D OD BB 005 a	RASCHIATURA MURI Raschiatura semplice, carteggiatura ed applicazione di uno strato di isolante su superfici, prima di procedere alle pitturazioni: a base di resina acrilica euro (due/50)	m²	2,50
Nr. 94 D OD BB 020 a	TINTA PARETI INTERNE Pitturazione in tinta unica con materiale traspirante e idrorepellente in colori chiari applicati su superfici già preparate ed isolate: a due strati euro (cinque/80)	m²	5,80
Nr. 95 D OD BB 060	TINTA ANTIMUFFA Pittura antimuffa per interni. Disinfettante specifico, biocida per muffe e muschi tipici delle murature euro (due/50)	m²	2,50
Nr. 96 D RR BB 060	DEMOLIZIONE TRAMEZZO 13 Demolizione di pareti in mattoni, spessore di una testa 13 cm compreso smaltimento a rifiuto delle macerie. euro (venti/63)	m²	20,63
Nr. 97 D RR BB 070	DEMOLIZIONE PAVIMENTO + SOTTOFONDO WC Demolizioni di pavimenti interni in cotto, marmaglia, ceramica, legno, ecc., con relativo sottofondo. euro (trentacinque/00)	m2	35,00
Nr. 98 D RR BB 105	RIMOZIONE SERRAMENTO Rimozione di serramenti in legno o ferro, rimozione del telaio, recupero e deposito dei materiali nell'ambito del cantiere. euro (trentatre/86)	m²	33,86
Nr. 99 D RR BB 120	RIMOZIONE SANITARI Rimozione di apparecchi idrosanitari, compresa la rimozione delle tubature, dei rubinetti e delle valvole, con recupero e trasporto dei materiali nell'ambito del cantiere. euro (cinquantauno/50)	cad.	51,50
Nr. 100 D RR BB 146	RIMOZIONE RIVESTIMENTO Rimozione di rivestimento in ceramica (compreso supporto) compreso ponteggio, fino all'altezza di 3,50 m escluso lavaggio della muratura sottostante. euro (dodici/84)	m²	12,84
Nr. 101 D RR DD 060	RICOSTRUZIONE SPALLETTE PORTE REI Sovraprezzo per ricostruzione delle spalle delle portee a cui viene sostituito il serramento, compreso la ripresa della muratura a cucisciuci, dei giunti, previa accurata pulizia degli interstizi compreso inoltre ogni materiale e mezzo d'opera necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. Dimensione media 0,21x0,12 m. euro (centoquindici/35)	m²	115,35
Nr. 102 D RR HH 070	GUAINA BITUMINOSA Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione mediante stesa di primer previa pulizia del fondo, saldatura di due strati di guaine in elastomeri bituminosi armate con poliestere del peso di 4,5 kg/m² cadauno, comprese inoltre le sovrapposizioni, le sigillature, i messicani e quanto altro necessario su superfici orizzontali di impalcati. Ogni altro onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. euro (ventiquattro/88)	m²	24,88

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 103 D RR LL 150	FP PORTA INTERNA STANDARD Fornitura e posa in opera di porta interna ad una o due ante, dim. 70/90x210 cm più sovralluce fino a 310 cm in vetro 3+3 compreso, telarone in massello smaltato, battente ad ossatura cellulare tamburato con rivestimento in formica colore a scelta della D.L. e piccola vetratura trasversale in vetro di sicurezza 3+3, sp. finito 45 mm, completo di controtelaio, chiave normale, maniglia e cerniere in ottone, coprifili ecc., in condizioni di difficile lavorazione, opere murarie ed ogni altro onere compresi. euro (quattrocentottantasei/00)	cad.	486,00
Nr. 104 NP_A_001	PREPARAZIONE FONDO E COLLA LINOLEUM 01.P23.B35.005 Materiale cementizio a base di resine acriliche per rivestimenti di superfici o per rasatura sottofondi pavimenti linoleum e affini Tipo rasoplast o similari in due passate con resa di 2 kg a m2 per passata, prezzo € 0.4/kg 01.P23.A50.005 Collante a base di resine sintetiche Per pavimenti e rivestimenti in linoleum con resas di 0.5 kg/mq e prezzo di € 2.04/kg euro (tre/56)	m²	3,56
Nr. 105 NP_A_002	LINOLEUM SU PARETE 01.P11.E10.003 Linoleum su juta con trattamento protettivo superficiale Colori uniti a teli altezza cm 200-spess. mm 2 € 16,71 / M2 02.P70.Q20.010 Posa in opera di linoleum, laminati plastici e prodotti similari di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature incluso il bordino superiore in alluminio, lo zoccolino e lo sguscio. € 27,45 / M2 01.P11.E72.005 Cordoncino per la saldatura di teli o quadrotte in linoleum Del diametro di mm € 1.43 a ml calcolato in proporzione di 1.2 ml a mq (1.43*1.2)=1,72€/m2 01.P23.B35.005 Materiale cementizio a base di resine acriliche per rivestimenti di superfici o per rasatura sottofondi pavimenti linoleum e affini Tipo rasoplast o similari in due passate con resa di 2 kg a m2 per passata, prezzo € 0.4/kg 01.P23.A50.005 Collante a base di resine sintetiche Per pavimenti e rivestimenti in linoleum con resas di 0.5 kg/mq e prezzo di € 2.04/kg euro (quarantaotto/84)	m²	48,84
Nr. 106 NP_A_003	CAPPOTTO realizzazione pacchetto completo Realizzazione di sistema d'isolamento termico esterno "a cappotto" rispondente alla normativa tecnica con coefficiente di trasmittanza totale della muratura inferiore a 0,23W/m2K, da realizzarsi mediante pannelli in EPS 100 spessore 120 mm additivato con grafite da incollare con adesivo ed ancorare con tasselli a vite (6 tasselli/m2), successiva rasatura con strato di finitura armato con fibra di vetro. I pannelli avranno dimensioni 50x100 cm, densità variabile 15 ÷ 16,5 15 (o 17 ÷ 19) kg/m³, conduttività termica λ= 0,030 W/mK, coefficiente di resistenza al passaggio del vapore acqueo μ = 30÷70, resistenza alla compressione 100 kPa ed Euroclasse di reazione al fuoco E La decorazione verrà realizzata mediante finitura colorata a spessore in pasta pronta all'uso specifica per esterni ai silossani (colori a scelta della D.L.) previa stesura del preparatore di sottofondo. Nel prezzo si intendono inclusi tutti i pezzi speciali necessari alla realizzazione degli spigoli anche fuori squadra e allo spostamento dei vari accessori presenti in parete (lampade, telecamere, antenne, ringhiere ecc...) euro (ottanta/40)	m2	80,40
Nr. 107 NP_A_004	ZOCCOLATURA A CAPPOTTO Realizzazione di sistema d'isolamento termico esterno "a cappotto" , da realizzarsi mediante pannelli isolanti rispondente alla normativa tecnica con coefficiente di trasmittanza totale del muro inferiore a 0,23W/m2K, da realizzarsi mediante pannelli in XPS spessore 140 mm I pannelli avranno dimensioni 60x125 cm, densità 34 kg/m³, conduttività termica λ = 0,033 ÷ 0,038 W/mK, coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ = 80, resistenza alla compressione 300 kPa, assorbimento d'acqua Wlt< 0,7% ed Euroclasse di reazione al fuoco E. i pannelli dovranno essere direttamente intonacabili mediante spruzzatura di intonaco cementizi di spessore minimo cm 2 , armato con rete metallica zincata a sua volta ancorata al sottofondo mediante sistema di fissaggio composto da corona separatrice, tassello a vite (6 tasselli/m2) e distanziatore . La decorazione verrà realizzata mediante rasatura in due mani di finitura con interposta rete in fibra di vetro; quindi verrà applicata la finitura colorata ai silossani (colori a scelta della D.L.) previa stesura del finitore di fondo dedicato . Nel prezzo si intendono inclusi tutti i pezzi speciali necessari alla realizzazione degli spigoli anche fuori squadra e allo spostamento dei vari accessori presenti in parete (lampade, telecamere, antenne, ringhiere ecc...) euro (centotrenta/55)	m2	130,55
Nr. 108 NP_A_005	PAVIMENTAZIONE PALESTRA Fornitura e posa in opera su massetto (computato a parte) ,di pavimento sportivo in legno di rovere omologata FIBA "Partner" livello 1, certificata EN 14904 classe minima a/4. Composto dai seguenti elementi: barriera al vapore mediante la stesura di un foglio di polietilene dello spessore di 0,15 mm sormontato per 30 cm nelle giunzioni e rivoltato sui bordi. Stesura di materassino continuo, elastico, ad alta conduttività, di spessore 10 mm nominali e densità tale da garantire alla pavimentazione le caratteristiche di sicurezza e sportive come da EN 14904. Creazione di piano ripartitore in multistrato di conifera spessore 9 mm secondo le normative: EN 13986 e EN 362-2 al fine di ottenere le classi tecniche: EN 636-2, EN 314-2 class 3, DIN 68705-3, BFU 100; DIBt 100, E1 WBP, PEFC (The Pan-European Forest Certification) e classificazione CE. La pavimentazione sportiva sarà realizzata impiegando un pavimento specifico prefabbricato e preverniciato, fornito in tavole dello spessore non inferiore ai 14 mm fissate alla sottostruttura precedentemente realizzata. Le tavole di pavimento sono composte da una struttura a tre strati ortogonali con incastri formati da linguette e scanalature (maschio e femmina) sia sui lati, sia sulle testate, in modo da favorire un assemblaggio perfetto. Strato di calpestio in rovere dello spessore nominale di 4 mm con 7 strati di vernice acrilica senza formaldeide secondo le norme EN 13986. Strato intermedio spessore 8 mm ca. in lamelle di abete di Svezia unite tra loro meccanicamente con fibre poste perpendicolarmente rispetto ai listoni del piano di calpestio allo scopo di favorire una perfetta compensazione delle variazioni dimensionali. Strato di supporto in abete spessore 2 mm ca.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Spessore pavimento finito: 33 mm nominali.</p> <p>Il pacchetto di pavimentazione dovrà avere le seguenti caratteristiche: Attestazione FIBA "Partner" livello 1, EN 13501 classe minima Cfl-s1, EN 14904 classe minima A/4; RESISTENZA TERMICA non dovrà essere superiore a 0,22 m2 K/W test su intero pacchetto fornito da istituto; Assorbimento allo shock EN 14808 non inferiore al 49%; Deformazione verticale EN14809 non inferiore a 2,0 mm; Rimbalzo verticale della palla EN12235 non inferiore al 91%; Resistenza carico rotante 1500 Newton EN 1569, EN 14041 copripavimento in appoggio al parquet e non al massetto, marchiatura CE</p> <p>inoltre dovrà essere eseguita la segnatura delle linee da 50 mm dei campi da gioco secondo i regolamenti delle varie Federazioni, con l'applicazione di resine poliuretaniche pigmentate, aventi la stessa composizione di base della vernice ignifuga dei listoni al fine di assicurare la perfetta adesione tra la superficie degli stessi e le linee di segnatura mediante la posa di due mani di colore e una mano di vernice trasparente finale. Tracciatura delle linee da 50 mm di delimitazione dei campi da pallacanestro, pallavolo e calcio.</p> <p>Fornitura e posa di battiscopa di forma angolare ad "L" avente sezione 60 x 60 mm in legno verniciato posto in opera con viti e tasselli con passo di chiodatura 60 cm.</p> <p>Fornitura ed installazione di 8 ghiera avente diametro 70 mm, costituita da una base ed un coperchio realizzati in ottone. Le stesse saranno installate a raso della pavimentazione per la copertura degli ancoraggi delle attrezzature sportive (es. porte da calcio). Incluso il posizionamento della bussola all'interno del massetto e relativo foro.</p> <p>Fornitura ed installazione di n. 2 ghiera costituite da una base in ferro e coperchio rifinito con la stessa essenza del parquet. Le ghiera saranno installate a raso della pavimentazione per la copertura degli ancoraggi dell'impianto di pallavolo a palo unico, compresa la fornitura di una ventosa per l'estrazione del coperchio della ghiera.</p> <p>Realizzazione di rampa di accesso al piano palestra dotata di tutte le protezioni necessarie e fornitura e posa di tutte le soglie necessarie per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte euro (sessantasette/83)</p>	m2	67,83
Nr. 109 NP_A_006	<p>IMPIANTO RISCALDAMENTO A PAVIMENTO PALESTRA Impianto di riscaldamento a pavimento per la palestra - vedi computo allegato euro (cinquantamilaottocentotre/32)</p>	a corpo	50'803,32
Nr. 110 SICUREZZA	<p>SICUREZZA (VEDERE PSC) Sicurezza (vedere PSC) euro (trentanovemilasettecentoottantasette/00)</p>	a corpo	39'787,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p style="text-align: center;"><u>NOTE</u></p> <p>Sono stati utilizzati dei prezzi unitari del prezzo della CCIAA di Cuneo. L'utilizzo di voci di listini delle locali camere di commercio risulta contemplato nel Codice degli Appalti (D.lgs. 163/2006, art. 15, allegato XXI - allegato tecnico di cui all'art. 164)</p> <p>Data, 18/05/2019</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>		