

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI CUNEO

COMUNE DI POLONGHERA
COMUNE DI FAULE

NUOVA SCUOLA ELEMENTARE INTERCOMUNALE

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI
UNITARI:
OPERE EDILI

Aggiornato 16.02.2017

Arch. Fulvio BACHIORRINI
p.tta San Nicola 3 - SALUZZO
tel./fax 0175/46375

TAV. C22 A

D17_012_C22_A

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm euro (tre/81)	m³	3,81
Nr. 2 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento euro (dieci/67)	m³	10,67
Nr. 3 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico euro (sette/86)	m³	7,86
Nr. 4 01.A04.B15. 040	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 300 kg/m³ euro (settantaotto/68)	m³	78,68
Nr. 5 01.A04.B20. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 euro (centosedici/00)	m³	116,00
Nr. 6 01.A04.B30. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C28/35 euro (centodiciassette/00)	m³	117,00
Nr. 7 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione euro (venti/48)	m³	20,48
Nr. 8 01.A04.C30. 015	idem c.s. ...In strutture armate euro (venticinque/11)	m³	25,11
Nr. 9 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato euro (otto/35)	m³	8,35
Nr. 10 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti euro (uno/53)	kg	1,53
Nr. 11 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro euro (uno/31)	kg	1,31
Nr. 12 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma euro (trenta/06)	m²	30,06
Nr. 13 01.A05.A75. 005	Muratura in mattoni legati con malta cementizia, lavorata a faccia vista per rivestimenti In mattoni pieni multifori per faccia vista dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 euro (sessantasette/62)	m²	67,62
Nr. 14 01.A05.A98. 005	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120 euro (trentacinque/69)	m²	35,69
Nr. 15 01.A06.A10. 045	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 euro (cinquanta/00)	m²	50,00
Nr. 16 01.A06.A10. 055	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 euro (trentadue/41)	m²	32,41
Nr. 17 01.A07.E32. 030	Realizzazione di solaio piano in laterocemento gettato in opera con blocchi in laterizio di alleggerimento a norma UNI 9730 1/a, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio costituito da tavolato continuo fino ad un'altezza di cm 350 dal piano di appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo Rck >= 25 N/mm², l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratte ed ogni altra opera		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	accessoria per la corretta posa in opera Utilizzando blocchi 1/a UNI 9730-22x38x30, spessore 22+5=27 cm euro (ottantacinque/90)	m²	85,90
Nr. 18 01.A09.B22. 005	Posa a secco di manti sintetici in PVC, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare, taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area, posa del manto sintetico, saldatura con solvente o aria calda, sigillatura, avvolgimento corpi fuoruscendenti e finitura bocchettoni pluviali Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interrato, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc. euro (dieci/34)	m²	10,34
Nr. 19 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili euro (sei/54)	m²	6,54
Nr. 20 01.A09.G50. 010	idem c.s. ...Per superfici verticali o simili euro (dieci/16)	m²	10,16
Nr. 21 01.A11.A10. 005	Formazione di drenaggi o vespai a ridosso di murature con l'utilizzo di ciottoli forniti dalla ditta, per quantitativi superiori a m³ 0.10 Eseguito a macchina, compresa l'assistenza di un operaio euro (trentasette/12)	m³	37,12
Nr. 22 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 euro (tre/46)	m²	3,46
Nr. 23 01.A12.B80. 005	Posa in opera di zoccolo, formato con piastrelle speciali di gres ceramico rosso, con gola di raccordo a becco di civetta Di almeno m 0,50 euro (sei/85)	m	6,85
Nr. 24 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 euro (novantadue/12)	m²	92,12
Nr. 25 01.A12.M20. 005	Posa di coprispiglioli in materia plastica Per quantitativi di almeno m 0,50 euro (sette/32)	m	7,32
Nr. 26 01.A15.A10. 035	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale Vetri antisfondamento euro (trentanove/31)	m²	39,31
Nr. 27 01.A16.A30. 005	Posa di porte interne rivestite con pannello bi - laminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in vetro stampato, esclusa la posa del falso telaio In PVC antiurto euro (diciassette/97)	m²	17,97
Nr. 28 01.A17.A10. 015	Legnami in travi grossolanamente riquadrati, uso Fiume,dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa abete(Picea abies, Abies alba) euro (novecentosette/43)	m³	907,43
Nr. 29 01.A17.A80. 005	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba) euro (quarantadue/35)	m²	42,35
Nr. 30 01.A17.B65. 005	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) euro (duecentonovantanove/92)	m²	299,92
Nr. 31 01.A17.B70. 005	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 chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname euro (quarantadue/99)	m²	42,99
Nr. 32 01.A18.A10. 005	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastri e simili,compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie In ferro in profilati normali e lavorazione saldata euro (uno/93)	kg	1,93
Nr. 33 01.A18.A10. 010	idem c.s. ...e lavorazione chiodata o bullonata euro (due/41)	kg	2,41
Nr. 34 01.A18.A20. 005	Posa in opera di carpenterie in ferro,per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata euro (due/74)	kg	2,74

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 35 01.A18.B18. 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore euro (quarantasei/84)	m²	46,84
Nr. 36 01.A18.B30. 005	Serramenti in ferro di tipo industriale, di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, anche con pannelli tamburati con incastri per i vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, comprese cerniere in ghisa, ottonami, accessori di assicurazione e chiusura, dove occorrono serrature a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa antiruggine Formati da profilati normali euro (sette/58)	kg	7,58
Nr. 37 01.A18.B40. 005	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette euro (cinque/52)	kg	5,52
Nr. 38 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili euro (uno/72)	kg	1,72
Nr. 39 01.A18.G10. 005	Posa di maniglione antipánico Con o senza funzionamento esterno euro (sessantaotto/33)	cad	68,33
Nr. 40 01.A19.A10. 005	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame euro (ventiotto/09)	kg	28,09
Nr. 41 01.A19.E12. 005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 euro (otto/29)	m	8,29
Nr. 42 01.A19.E14. 010	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 63 e 75 euro (nove/93)	m	9,93
Nr. 43 01.A19.E14. 015	idem c.s. ...di mm 90 e 110 euro (tredici/22)	m	13,22
Nr. 44 01.A19.E14. 020	idem c.s. ...di mm 125 e 160 euro (diciannove/77)	m	19,77
Nr. 45 01.A19.G10. 045	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole euro (settantacinque/66)	cad	75,66
Nr. 46 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone discarico euro (centodiciassette/11)	cad	117,11
Nr. 47 01.A19.G10. 130	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4" euro (sedici/02)	cad	16,02
Nr. 48 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico euro (ottantasei/29)	cad	86,29
Nr. 49 01.A19.G10. 185	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico euro (sessantaquattro/08)	cad	64,08
Nr. 50 01.A19.G10. 190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico euro (sessantacinque/37)	cad	65,37
Nr. 51 01.A19.G10. 195	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Sedili in plastica per vasi all'inglese euro (nove/92)	cad	9,92
Nr. 52 01.A19.G10. 200	idem c.s. ...lo scarico Lancia di lavaggio, completa di accessori euro (ventidue/78)	cad	22,78
Nr. 53 01.A19.H05. 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	alimentazione diretta. per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. Sgombero e trasporto della risulta alle discariche euro (duecentoquarantacinque/72)	cad	245,72
Nr. 54 01.A19.H25. 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essererealizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche euro (duecentodue/23)	cad	202,23
Nr. 55 01.A19.H35. 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. euro (duecentoottantaquattro/41)	cad	284,41
Nr. 56 01.A19.H45. 005	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 e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H05; 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 (cinquemilaottocentoottanta/94)	cad	5'880,94
Nr. 57 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Suintonaci interni euro (quattro/48)	m²	4,48
Nr. 58 01.A20.E60. 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne euro (uno/72)	m²	1,72
Nr. 59 01.A23.A80. 005	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo 325 per m³ 1 di sabbia) compresso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo Per superficie di almeno m² 0,20 euro (undici/22)	m²	11,22
Nr. 60 01.P07.B45.0 05	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 euro (ventiquattro/28)	m²	24,28
Nr. 61 01.P07.B48.0 05	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato 10x20 euro (nove/32)	m	9,32
Nr. 62 01.P08.B10.0 05	Porte interne complete di telaio, stipite e controspipite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato nobilitato dello spessore d mm 20, tamburato spessore mm 45 circa oppure con vetro interno stampato, nelle misure standard in PVC antiurto euro (centoquaranta/00)	m²	140,00
Nr. 63 01.P08.C10.0 05	Coprispigoli in materia plastica di qualunque colore euro (zero/71)	m	0,71
Nr. 64 01.P08.G00. 025	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 75-spessore mm 3 euro (due/46)	m	2,46

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 65 01.P08.G00. 035	idem c.s. ...diametro mm 110-spessore mm 4,3 euro (cinque/27)	m	5,27
Nr. 66 01.P08.G00. 040	idem c.s. ...diametro mm 125-spessore mm 4,9 euro (sei/80)	m	6,80
Nr. 67 01.P08.H30. 025	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 75 euro (quattro/56)	cad	4,56
Nr. 68 01.P08.H30. 035	idem c.s. ...diametro mm 110 euro (cinque/99)	cad	5,99
Nr. 69 01.P08.H30. 040	idem c.s. ...diametro mm 125 euro (otto/33)	cad	8,33
Nr. 70 01.P08.L65.0 30	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 26 mm in rotoli da m 50 euro (nove/81)	m	9,81
Nr. 71 01.P08.L70.0 05	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato Gomito maschio 90 gradi diam. da 16 A 26 euro (dieci/16)	cad	10,16
Nr. 72 01.P08.L70.0 10	idem c.s. ...multistrato Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26 euro (dieci/23)	cad	10,23
Nr. 73 01.P08.N60. 010	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad alloggiare caditoie e chiusini in PVC. Con anelli e diaframmi asportabili sui quattro lati per l'inserimento dei tubi in plastica e con nervature esterne per l'ancoraggio del cemento e guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni dimensioni cm 30x30 altezza cm 30 euro (diciotto/96)	cad	18,96
Nr. 74 01.P08.N65. 010	Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico concentrato, adatti per marciapiedi, cortili, impianti sportivi, aree verdi. Per pozzetti in cemento dimensioni cm30X30 euro (ventiquattro/85)	cad	24,85
Nr. 75 01.P09.B04.0 10	Pannelli semirigidi in lana di vetro, euroclasse A1, di densità di 40 kg/m³ e lamda pari a 0,032 W/mK per isolamenti termoacustici spessore mm 60 euro (otto/28)	m²	8,28
Nr. 76 01.P09.B04.0 20	idem c.s. ...spessore mm 100 euro (tredici/41)	m²	13,41
Nr. 77 01.P09.B15.0 50	Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 100 kg/m³ e lamda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1 spessore 120 mm euro (diciotto/16)	m²	18,16
Nr. 78 01.P09.B15.0 55	idem c.s. ...A1 spessore 140 mm euro (ventuno/19)	m²	21,19
Nr. 79 01.P09.C60.0 05	Pannelli isolanti fono - assorbenti in fibro - legno forati, rigati o quadrettati, bianchi da cm61x61 o 55x55, spessore mm12 - 13 euro (undici/08)	m²	11,08
Nr. 80 01.P10.F55.0 10	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4 euro (uno/89)	m²	1,89
Nr. 81 01.P10.H60. 005	Rivestimento impermeabile e pedonabile a base di resine epossidiche steso in due riprese, a rullo o pennello, intervallate di 12 ore, a granulometria accentuata antiscivolo, previa stesa di primer bicomponente a base di resine epossidiche e catalizzatori disperdibili in acqua Nei colori: bianco-grigio-azzurro-verde acqua euro (venticinque/51)	m²	25,51
Nr. 82 01.P13.E62.0 05	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 euro (due/98)	kg	2,98
Nr. 83 01.P13.N50. 050	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 80x210 euro (duecentocinquantaquattro/75)	cad	254,75
Nr. 84 01.P13.N50. 055	idem c.s. ...REI 120 ad un battente cm 90x210 euro (duecentosettantasette/38)	cad	277,38
Nr. 85	idem c.s. ...REI 120 a due battenti cm 120x210		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
01.P13.N50.070 Nr. 86	euro (cinquecentoottantacinque/42) Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave	cad	585,42
01.P14.C18.010 Nr. 87	euro (centocinquantatre/96) Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2	cad	153,96
01.P18.A60.015 Nr. 88	euro (novantasei/22) idem c.s. ...di cm 3	m²	96,22
01.P18.A60.020 Nr. 89	euro (centotrentadue/96) idem c.s. ...di cm 5	m²	132,96
01.P18.A60.030 Nr. 90	euro (centonovantaquattro/88) Marmo bianco di Carrara tipo edilizia In lastre dello spessore di cm 3	m²	194,88
01.P18.B40.020 Nr. 91	euro (novantacinque/41) Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista Di superfici piane per pietre tenere e marmi	m²	95,41
01.P19.A10.020 Nr. 92	euro (undici/01) Lavorazione a punta fine o grossa (bocciarda) effettuata in laboratorio Per pietre dure	m²	11,01
01.P19.B00.005 Nr. 93	euro (quattordici/65) Bisellatura, eseguita in laboratorio, con leggero arrotondamento degli spigoli (r=2-3 mm) Lisciata di mola per pietre tenere e marmi	m²	14,65
01.P19.B10.010 Nr. 94	euro (uno/12) Formazione di gocciolatoio a mola Per pietre dure	m	1,12
01.P19.C10.005 Nr. 95	euro (tre/00) Vetrare antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 3+0.76+3; Ug= 5,6 w m2k e Rw= c.a 33dB	m	3,00
01.P20.B03.010 Nr. 96	euro (cinquanta/24) Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19	m²	50,24
01.P22.A10.020 Nr. 97	euro (trentacinque/08) Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 50x36x39	cad	35,08
01.P22.A60.010 Nr. 98	euro (cinquantasette/66) Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 70x70x15, installazione sopra pavimento	cad	57,66
01.P22.A70.015 Nr. 99	euro (centonove/45) Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, sporgenza cm14 circa, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo corrente	cad	109,45
01.P22.C10.010 Nr. 100	euro (trentanove/07) Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione Da 3/4"	cad	39,07
01.P22.C86.005 Nr. 101	euro (dodici/78) Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per doccia alta Da 1/2" tipo corrente	cad	12,78
01.P22.E14.005 Nr. 102	euro (diciannove/25) Sifoni in ottone cromato per lavabi Da 1 1/4" a V, regolazione telescopica	cad	19,25
01.P22.E64.030 Nr. 103	euro (undici/24) Sifone per piatto doccia,in pe tipo Geberit, piletta a griglia cromata da 1 1/2" con guarnizione, completo di canotti A v da 1 1/2"	cad	11,24
01.P22.F20.005 Nr. 104	euro (ventitre/95) Bracci doccia a parete in ottone cromato Da 1/2" con soffione anticalcareo snodato	cad	23,95
01.P22.F40.020 Nr. 105	euro (sedici/12) Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In materiale plastico - colori vari	cad	16,12
01.P22.H20.005 Nr. 106	euro (dieci/85) Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit da incasso,isolata contro la trasudazione,batteria interna,comando a leva a pulsante sulla placca di copertura,allacciamento alla rete idrica da 1/2",rubinetto di arresto,fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco Da litri 10, dimensioni cm45x9x55	cad	10,85
01.P22.H28.005 Nr. 107	euro (quarantanove/04) Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a pulsante per vaschette, litri 10	cad	49,04
01.P22.H30.015	euro (nove/33)	cad	9,33

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 108 01.P22.H70. 025	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100 h livello acqua mm 50 - con attacco per lavaggio euro (quaranta/31)	cad	40,31
Nr. 109 01.P22.R64.0 05	Lancia UNI 45, cono in rame, base e bocchello in ottone Con bocchello svitabile euro (quattordici/18)	cad	14,18
Nr. 110 01.P25.A75. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni euro (sei/22)	m²	6,22
Nr. 111 01.P25.A75. 010	idem c.s. ...verticale). Per ogni mese oltre il primo euro (uno/01)	m²	1,01
Nr. 112 01.P25.A91. 005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese euro (due/45)	m²	2,45
Nr. 113 01.P25.C15.0 05	Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiano formato da struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto, appoggiata su strade veicolari, ferrate, piani campagna o all'interno di manufatti stradali, compresi ogni onere per il trasporto, montaggio e smontaggio. la misurazione viene effettuata in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del pianodi lavoro Fino a m 5 di altezza per i primi 30 giorni euro (ventidue/57)	m²	22,57
Nr. 114 03.P10.A01. 005	Carta Kraft in pura cellulosa impregnata di vaselina, idrorepellente, barriera al vapore. Rotoli da h cm 100 euro (zero/50)	m²	0,50
Nr. 115 03.P10.B03.0 05	Guaina in polipropilene, impermeabile, traspirante, indicata per coperture e pavimenti Rotolo euro (uno/48)	m²	1,48
Nr. 116 05.P67.D40. 010	Tubi in ferro mannesmann zincati, incassati compreso le giunzioni, opere murarie anche per formazione delle tracce, ripristini Per diam. oltre 3/4" euro (nove/32)	kg	9,32
Nr. 117 05.P75.C60.0 20	Provvista e posa di cassetta con nastro rotante completa di sportello in lamiera con verniciatura epossidica rossa, rullo girevole verniciato rosso, tubo semirigido "UNI 25" in nylon gommato e armato con spirale, valvola di intercettazione in entrata in ottone, lancia regolabile a tre effetti (chiuso, getto pieno, getto nebulizzato) in lega leggera con ugello e cono di scarico in plastica resistente agli urti, completa di velo protettivo regolabile Con tubo semirigido da 30 metri euro (trecentoottantauno/64)	cad	381,64
Nr. 118 05.P75.C95.0 30	Provvista e posa di complesso idrante per esterno con cassetta in lamiera verniciata rosso epossidico, con tetto inclinato e feritoia aria laterale, sportello in lamiera verniciata o inox vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommato con pressione di scoppio 70 bar, omologata, raccordi in ottone, legature con filo plastificato e coprilegature in gomma, rubinetto idrante in ottone completo di tutto il necessario e conforme alla legislazione vigente, secondo norme "UNI 70" Con manich. da 30 m -tre effetti-nebulizzato euro (quattrocentocinquantasette/34)	cad	457,34
Nr. 119 05.P75.D00. 005	Provvista e posa di gruppo motopompa orizzontale o verticale, completo di saracinesche, valvola di ritegno e valvola di sicurezza Diametro 2" n.1 UNI 70 euro (duecentotrenta/23)	cad	230,23
Nr. 120 07.P06.G05. 140	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 12. 5 mm, PN 16 diam. 90 mm euro (quattro/95)	m	4,95
Nr. 121 08.A25.F15. 010	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la misurazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera, escluso il trasporto: per chiusini 0,64x0,64 euro (cinquantaotto/80)	cad	58,80
Nr. 122 08.A35.H05. 010	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 12,5 euro (undici/62)	m	11,62
Nr. 123 08.A35.H05. 020	idem c.s. ...di cm 16 euro (tredici/43)	m	13,43
Nr. 124 08.A35.H05. 025	idem c.s. ...di cm 20 euro (diciassette/65)	m	17,65
Nr. 125	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
08.A35.H10. 080	tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5 euro (dieci/89)	m	10,89
Nr. 126 08.P05.B03.0 30	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60 euro (settantauno/99)	cad	71,99
Nr. 127 08.P05.B06.0 30	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 80x80x80 euro (sessantadue/30)	cad	62,30
Nr. 128 08.P05.B06.0 35	idem c.s. ...interne cm 80x80x25 euro (trentatre/05)	cad	33,05
Nr. 129 08.P05.B06.0 40	idem c.s. ...interne cm 80x80x50 euro (cinquantaquattro/80)	cad	54,80
Nr. 130 08.P05.B66.0 05	Solette in c.a prefabbricate complete di foro laterale 100x100x15 diam. 50 euro (centotrentaquattro/92)	cad	134,92
Nr. 131 13.P02.A05. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm², con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; euro (ventitre/30)	m	23,30
Nr. 132 14.P13.A20. 005	Esecuzione pozzetto tipo traffico incontrollato di mattoni pieni spessore minimo cm 12,5 o in cls spessore minimo cm 10 compreso scavo, trasporto alla pubblica discarica del materiale eccedente, ricolmatura, fornitura dei materiali necessari per l'esecuzione a regola d'arte dei lavori, sottofondo in cls spessore minimo cm 20, sigillatura tubi:dimensioni interne minime 50 x 50 x 140h primo pozzetto euro (centoquarantatre/11)	cad	143,11
Nr. 133 14.P13.A20. 010	idem c.s. ...x 140h per ogni pozzetto oltre il primo euro (centoventinove/66)	cad	129,66
Nr. 134 14.P14.A10. 005	Provvista e posa in opera di chiusino in ghisa completo di telaio tipo "traffico incontrollato", del peso di circa kg 86 (50 x 50) euro (centodiciotto/09)	cad	118,09
Nr. 135 A	Arrotondamento euro (uno/00)		1,00
Nr. 136 A ED AA 001 a	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio specializzato. euro (trentacinque/69)	h	35,69
Nr. 137 A ED AA 001 c	idem c.s. ...Cuneo. Operaio comune. euro (ventinove/73)	h	29,73
Nr. 138 D EP PP 005 g	Fornitura e posa tubazioni per cavidotto interrato, resistenza alla compressione >= 350 N, compreso scavo e reinterro di materiale scavato. Tubo corrugato doppia parete ø125 cm. euro (otto/41)	m	8,41
Nr. 139 D FA GG 010 c	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato, compreso l'allaccio a tenuta d'acqua con le tubazioni, il sottofondo ed il rinfillo in calcestruzzo ed il successivo reinterro, posa in quota del chiusino carrabile (fornito a parte), il trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere. Dimensioni 50x50 cm h max 100 cm. euro (duecentoventinove/70)	cadauno	229,70
Nr. 140 D RR LL 085	Fornitura e posa in opera di scala retrattile per sottotetti, dim. 100x70 cm completa di ferramenta, gancio, opere murarie, escluse eventuali demolizioni euro (settecentosessantacinque/25)	cadauno	765,25
Nr. 141 IE	Fornitura e posa in opera di Impianto elettrico utilizzatore al servizio dell'intero edificio scolastico con l'intento di limitare i campi magnetici a frequenza industriale (50Hz), inteso come illuminazione ordinaria, illuminazione di sicurezza, forza motrice, prese di corrente di servizio. Impianto di rilevazione incendio al servizio dei locali con carico d'incendio maggiore a 30 kg/m² e allarme incendio esteso all'intero edificio scolastico. La rilevazione incendi è estesa a tutti gli altri locali in predisposizione intesa come installazione di tubazioni con sonde interne, scatole di derivazione, scatole portafrutti e guaine idonee ad ospitare le future apparecchiature. Predisposizione di impianto elettrico di produzione di energia elettrica da fonte solare al servizio dell'intero edificio scolastico. Impianto di trasmissione dati, rete dati interno, al servizio dell'intero edificio scolastico. Impianto di diffusione sonora al servizio dell'intero edificio scolastico. Impianto di videocontrollo, interno ed esterno, a copertura degli ingressi e zone di passaggio principali dell'edificio scolastico. Predisposizione impianto di allarme antifurto al servizio dell'intero edificio scolastico. Predisposizione intesa come installazione di tubazioni con sonde interne, scatole di derivazione, scatole portafrutti e guaine idonee ad ospitare le future apparecchiature; comprese opere murarie, cassette di derivazione/connessione, collegamenti, connessioni, giunzioni, accessori e quanto altro occorra al perfetto funzionamento e opera d'arte. Si rimanda allo specifico computo. euro (sessantaottomilaottocento/00)	a corpo	68'800,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 142 IT g	<p>Impianto di riscaldamento-generazione. In posizione idonea all'esterno, verrà installata una pompa di calore ad alta efficienza per temperatura di mandata dell'acqua pari a 60°C con una temperatura esterna di riferimento pari a -10°C. La pompa di calore sarà del tipo dotato di gruppo idronico autonomo che permetterà tramite una rete di tipo per teleriscaldamento di alimentare i collettori di centrale. Nel locale centrale termica, adiacente all'aula di sostegno, saranno installati due accumuli termici che funzioneranno da disgiuntori idrico tra il circuito "primario" (della pompa di calore) ed i due circuiti "secondari", dei terminali di riscaldamento "a bassa temperatura" (circuiti radianti a pavimento) ed "ad alta temperatura" (radiatori e produzione di acqua calda sanitaria). La pompa di calore sarà del tipo in grado di erogare una potenza di 49,3 kW alla temperatura esterna di -8°C ed una temperatura di mandata massima pari a 60°C, potenza in grado di soddisfare ampiamente la potenza termica di picco richiesta dall'edificio. Si realizzeranno quindi il collegamento alla linea di alimentazione acqua per il riempimento impianto e lo schema impiantistico idraulico che prevede l'installazione di una coppia di collettori (la sola predisposizione dei pannelli solari), di mandata e ritorno, a cui saranno collegati i due circuiti: pannelli pavimento radiante e radiatori. I due circuiti di terminali saranno ciascuno dotati di un circolatore elettronico gemellare e di una regolazione con programmazione oraria di tipo giornaliero e/o settimanale, del tipo a punto fisso con curva climatica, completa di valvola di regolazione a tre vie, sonda di mandata ad immersione e sonda esterna. Si rimanda allo specifico computo.</p> <p>euro (trentaquattromilacentoottantacinque/00)</p>	a corpo	34'185,00
Nr. 143 IT t	<p>Impianto di riscaldamento-terminali. Dai collettori presenti nel locale di installazione del generatore di calore si deriveranno le due linee di collegamento (mandata/ritorno) realizzate con tubazioni in ferro nero coibentate a norma di L.10 correnti. Saranno installati: collettori per l'impianto a pannelli radianti a pavimento; collettori per l'impianto a radiatori in acciaio. Sia i collettori dei pannelli radianti a pavimento che i collettori dei radiatori in acciaio saranno dotati di by-pass differenziale per permettere la continuità di alimentazione della zona a prescindere dello stato delle regolazioni locali. Nelle aule, nell'ufficio di segreteria, nella stanza bidelli, nel salone polivalente, nei corridoi di collegamento e nella mensa verranno installati pannelli radianti a pavimento; nei locali servizi igienici e nei locali di servizio verranno installati radiatori in acciaio a colonne. Dai collettori dei pannelli radianti a pavimento si dirameranno i circuiti realizzati con tubazione in pex che verranno installati su idoneo pannello in polistirolo con sagome preformate per facilitare la realizzazione dei vari circuiti secondo il passo di posa prestabilito. In ciascun locale servito da pannello radiante a pavimento verrà installato un termostato di regolazione, del tipo a programmazione oraria con vari regimi di funzionamento, che agiranno sulle valvole termoelettriche posizionate sui circuiti radianti di competenza. Dai collettori dei corpi radianti si dirameranno le tubazioni di mandata e ritorno, del tipo in rame precoibentato a norma L.10, di alimentazione per ciascun radiatore in acciaio. Su ciascun corpo radiante sarà installata una testina termostatica del tipo autoazionata, corredata di congegno antimanomissione, per la regolazione puntuale della temperatura. Il tutto verrà realizzato secondo le indicazioni presenti sugli elaborati di progetto. Si rimanda allo specifico computo.</p> <p>euro (trentatremilatrecentoquattordici/00)</p>	Cal	33'314,00
Nr. 144 NV 06	<p>Stesura di impregnante sulle parti a vista del tetto, ogni onere compreso.</p> <p>euro (quattro/30)</p>	mq	4,30
Nr. 145 NV 07	<p>Intonaco interno ed esterno di tipo civile liscio, su pareti e soffitti anche a volta etc, sia in piano che in curva, formato da: 1.Rinzaffo a due mani a base di calce/cemento (malta bastarda) frattazzato fine, 2. Strato di finitura eseguito con grassello di calce idraulica spenta trattato con la spatola. Dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, compresi i ponti di servizio, il tiro dall'alto e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (tredici/80)</p>	mq	13,80
Nr. 146 NV 08	<p>Formazione in opera di massetto in cemento cellulare leggero, comprese eventuali pendenze ed ogni altro onere - Cond. termica 0,102 W/mk - Massa volumica 400 kg/mc</p> <p>euro (sessantaotto/80)</p>	mc	68,80
Nr. 147 NV 09	<p>Formazione in opera di caldana additivata per pannelli da formarsi al di sopra del pannello, formata da un massetto di cemento, inerti, acqua, sabbia e additivo fluidificante. Sono comprese eventuali pendenze ed ogni altro onere nella realizzazione dell'opera. Conduttività termica 1 W/mk - Massa volumica 1800 kg/mc</p> <p>euro (centoventisette/80)</p>	mc	127,80
Nr. 148 NV 10	<p>Zoccolatura perimetrale con smalto all'acqua per interni, con tinteggiatura e ogni onere compreso.</p> <p>euro (otto/10)</p>	mq	8,10
Nr. 149 NV 12	<p>Fornitura e posa di terminali di pluviali in ghisa diametro 10 cm - h 1.5 m, ogni onere compreso.</p> <p>euro (sessantanove/60)</p>	cadauno	69,60
Nr. 150 NV 20	<p>Muratura a cassa vuota dello spessore non inferiore a 40 cm, formata da due tramezzi longitudinali in mattoni collegati da gambette con anche in filo d'acciaio a distanza non superiore a cm 75, con posa del materiale isolante interno. Compreso l'eventuale rivestimento in laterizio da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici/acustici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi degli armadi, ecc misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla faccia della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Inclusa fornitura e posa di traliccio metallico ad interasse 50 cm, secondo le indicazioni della D.L. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante. Tramezzo esterno in mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e interno in mattoni forati dello spessore di cm 12, legati con malta di calce/cemento (malta bastarda), per una superficie di almeno m² 1.</p> <p>euro (settantatre/30)</p>	mq	73,30
Nr. 151 NV 21	<p>Fornitura e posa di camini in rame 6/10 per sfiati e aspirazioni, compreso ogni accessorio per la messa in opera a regola d'arte. Diam. 140 mm</p> <p>euro (centoottantadue/40)</p>	cadauno	182,40
Nr. 152 NV 22	<p>idem c.s. ...d'arte. Diam. 280 mm</p> <p>euro (quattrocentocinquantaquattro/20)</p>	cadauno	454,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 153 NV 23	Fornitura e posa di impianto per il recupero delle acque grigie. Sistema recupero acque grigie da 1000 l/gg così come da documentazione tecnica. E' previsto il recupero delle acque dei lavandini e delle docce per il riutilizzo nelle cassette dei wc. Sono incluse tutte le opere necessarie per la realizzazione dell'impianto "chiavi in mano". euro (sedicimilaottocentosessantadue/60)	a corpo	16'862,60
Nr. 154 NV 24	Cisterne da interro per il recupero acque piovane - due cisterne da 10.000 litri cadauno da collegare in parallelo. Nel prezzo sono comprese le due taniche di raccolta da 10.000 l, due pozzetti pedonali, due guarnizioni speciali e un filtro di estensione ed ogni onere necessario. Pacchetto accessori per filtrazione acque piovane: filtri interni a griglia inclinata, tubi di calma, sifoni di troppo pieno, dispositivo di stop per i topi, manicotti di fissaggio. euro (ottomilaquarantasette/00)	a corpo	8'047,00
Nr. 155 NV 25	Fornitura e posa di centralina per il rilancio dell'acqua recuperata verso le cassette wc e l'eventuale reintegro con acqua di rete. Sono comprese: 1.CONSOLE DI ALIMENTAZIONE ACQUA POTABILE (COMPOSTA DA INTERRUETTORE GALLEGGIANTE CON 20 mt DI CAVO, VALVOLA A 3 VIE DA 1 ", CONTENITORE CON CAPIENZA 15 lt, CENTRALE IDRICA DOMESTICA SUPERINOX 15/4 (POTENZA POMPA 0,66 KW, ALTEZZA MAX DI ASPIRAZIONE 3 mt, LUNGHEZZA MAX DI ASPIRAZIONE 15 mt, PORTATA MAX 3600 lt/h, PRESSIONE MAX 3.5 bar), SFIORATORE DI EMERGENZA DN 70, ALLACCIAMENTO ACQUA POTABILE ¾"; 2.PRELIEVO GALLEGGIANTE; 3. ATTRAVERSAMENTO MURO DN 100 CON GUARNIZIONE PER FREDDO E UMIDITÀ. PASSAGGI PER TUBO FLESSIBILE DI ASPIRAZIONE, CAVO DEL SENSORE, CAVI PER POMPE E/O INTERRUUTORI GALLEGGIANTI; 4.- TUBO ASPIRANTE IN PE DA 12 mt. Sono incluse tutte le opere necessarie per la realizzazione dell'impianto "chiavi in mano". euro (duemilaquattrocentocinquantanove/10)	a corpo	2'459,10
Nr. 156 NV 28	Posa in opera di serbatoio di accumulo per acqua piovana in polietilene da interrare - cisterna da 10.000 litri , comprensiva di chiusini d'ispezione. La posa comprende scavo, sistemazione e livellamento del sottofondo in ghiaia da 20 cm, posizionamento vasca, collegamento tubazione di carico da pluviale, collegamento tubazione di mandata e collegamento tubazione di troppo pieno alla fogna, posa di filtro interrato e trasporto del materiale di risulta in cantiere. Manodopera, noli, trasporti e ogni onere compreso. euro (millesettecentotrentanove/60)	cadauno	1'739,60
Nr. 157 NV 29	Fornitura e posa di porta scorrevole tamburata, aventi rivestimento sulle due facce in laminato dello spessore non inferiore a 4 mm, telaio in abete, completa di ferramenta, stipite, coprifilo, maniglia con serratura.. E' compresa la fornitura e posa di cassonetto da intonacare, per porte a scomparsa. Manodopera, materiali, noli, trasporti e ogni onere compreso. Dimensioni porta 70x210 cm. euro (seicentocinquanta/10)	cadauno	650,10
Nr. 158 NV 30	idem c.s.Manodopera, materiali, noli, trasporti e ogni onere compreso. Dimensioni porta 80x210 cm. euro (seicentocinquantaotto/30)	cadauno	658,30
Nr. 159 NV 35	Fornitura e posa di pannello in lana di legno mineralizzato legato con cemento; indicato per isolamento termico acustico. Pannelli eco sostenibili realizzati con materiali naturali. Manodopera, materiali, noli, trasporti e ogni onere compreso. Sp. 25 mm. Massa superficiale 10.5 kg/mq. euro (ventidue/00)	mq	22,00
Nr. 160 NV 37	Fornitura e posa di serramenti esterni, in pvc colore chiaro a doppia garanizione, con finestratura a specchiatura unica/bipartita/ tripartita/quadrupartita con apertura a battente/a vasistas così come da abaco dei serramenti; falsi telai in opera compresi. Nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera di vetrocamera doppio, trasparente, di sicurezza (4+4 - 15 argon - 4+4 ONE UG 1,0). Manodopera, materiali, noli, trasporti e ogni onere compreso. Trasmissione globale serramento (telaio + vetro) non superiore a 1.80 W/mqK certificata. Potere fonoisolante (telaio + vetro) Rw di almeno 48 db certificata. euro (cinquantamilaquattrocentosettantadue/60)	a corpo	50'472,60
Nr. 161 NV 40	Vespaio aerato costituito da elementi prefabbricati in plastica (igloo) h 80 cm posati a secco su magrone in cls esistente compreso getto di completamento in cls (classe ambientale XC1, classe di resistenza C28/35 - Rck 35 N/mm2, Rapporto A/C 0,60, contenuto minimo di cemento 300 kg/mc, D max aggregati 8 mm, classe di consistenza al getto S4, copriferro 35 mm) di spessore 10 cm comprensivo della zona sopra il cordolo di fondazione. Gli igloo dovranno essere idonei per un sovraccarico pari a 400 daN/mq. E' compresa la fornitura e posa di rete elettrosaldata in tondini B450C di diam mm 8 maglia cm 20x20 - sovrapposizione 1 maglia. Manodopera, materiali, noli, trasporti e ogni onere compreso. Per un'altezza complessiva di 90 cm. euro (sessantasei/40)	mq	66,40
Nr. 162 NV 41	Realizzazione di tetto con struttura principale in abete uso fiume completa delle lavorazioni e ferramenta occorrenti, costituita da: - n° cantonali disposti sul padiglione a raggiata sezione cm. 30x32, poggiati sul pilastro centrale e sulla struttura perimetrale; - struttura secondaria costituita da falsi puntoni cm. 20x24 poggiati sui cantonali; - pacchetto di copertura costituito da: tavolato ad incastro in abete spessore cm. 2 di lunghezze idonee per tutta la copertura, listelli 4x2 cm per camera d'aria stagna, listelli di abete grezzi sezione cm 8x12 disposti sopra il tavolato incrociate per la posa isolante ad interasse di m 0.66, tavole grezze in abete spessore cm 2 non ad incastro per tutta la copertura a chiusura del pacchetto isolante e per la posa della lamiera di copertura. Impregnazione dei materiali lignei nella sola parte a vista. Con la sola esclusione del pannello isolante, della barriera al vapore e del manto di copertura in rame. Trasporto in cantiere e posa in opera di tutte le strutture lignee. Manodopera, materiali, noli, trasporti e ogni onere compreso. La fornitura dovrà essere accompagnata dalla documentazione prevista a norma di legge. euro (duecentotrentaquattro/60)	mq	234,60
Nr. 163 NV 42	Realizzazione di tetto a tegole curve (coppi antichizzati) compresa la grossa travatura in abete 4 fili ed ogni altra provvista, formato da falsi puntoni 30x32 cm ad interasse variabile di 140/170 cm con testa sagomata disposti in pendenza e poggiati sulle banchine e sulle murature/cordoli in c.a./fissaggio meccanico al solaio (piastre/ferri) come da disegno, con arcareci in abete sezione 8x12 - interasse 66 cm - disposte parallelamente alla linea di gronda, inchiodate ai sottostanti falsi puntoni. Inclusi i listelli di abete grezzi sezione cm 5x4 interasse 18 cm compresa la posa con malta di calce idraulica sui coppi di colmo. Manto in tegole curve (coppi antichizzati) di cui in parte provvisiti di gangio fermaneve. Trasporto in cantiere del materiale fornito, posa in opera di tutte le strutture lignee, manodopera,		

