



PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

"RIPRISTINO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA IN SEGUITO A EVENTO ALLUVIONALE NOVEMBRE 2016"

codice
111E

committente:

Comune di Ceva
P.zza Vittorio Emanuele, 17
12073 CEVA

Sig. Sindaco: Rag. VIZIO Alfredo

tecnico incaricato:

Ing. Rozio Federico
Via Marengo, 95
12073 Ceva

C.F. RZO FRC 74T09 D205G
P.IVA 03003810045

Cell. 333 1488804

oggetto

Elenco prezzi unitari

data:

\$(~9XUUeT b~%#\$*

scala	allegato
-	8

ELENCO PREZZI

OGGETTO: RIPRISTINO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DELLA SCUOLA
DELL'INFANZIA IN SEGUITO A EVENTO ALLUVIONALE NOVEMBRE
2016

COMMITTENTE: Comune di Ceva

Ceva, 15/02/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO 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 m ³ , 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)	m ³	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)	m ³	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)	m ³	7,86
Nr. 4 01.A02.A20. 010	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere euro (sedici/67)	m ²	16,67
Nr. 5 01.A02.A40. 005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche euro (ottantasei/80)	m ³	86,80
Nr. 6 01.A02.A50. 005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. euro (duecentodieci/12)	m ³	202,12
Nr. 7 01.A02.B00. 060	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 m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In linoleum, gomma e simili euro (quattro/40)	m ²	4,40
Nr. 8 01.A02.B50. 010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In ceramica euro (dieci/05)	m ²	10,05
Nr. 9 01.A02.C00. 005	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 m ² 0,50 euro (dodici/58)	m ²	12,58
Nr. 10 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 euro (ottantasette/46)	m ³	87,46
Nr. 11 01.A04.B20. 005	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 C25/30 euro (centootto/30)	m ³	108,30
Nr. 12 01.A04.B30. 005	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 C25/30 euro (centootto/93)	m ³	108,93
Nr. 13 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione euro (otto/10)	m ³	8,10
Nr. 14 01.A04.C03. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate euro (trentaquattro/73)	m ³	34,73
Nr. 15 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)	m ³	20,48
Nr. 16 01.A04.C30.	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate euro (venticinque/11)	m ³	25,11

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
015 Nr. 17 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. 18 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm euro (uno/38)	kg	1,38
Nr. 19 01.A04.M00. 020	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura al piano, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disarmo e la pulizia, l'abbassamento, lo sgomero e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate con pannelli in legno multistrato euro (ventiquattro/69)	m²	24,69
Nr. 20 01.A05.A95. 010	Muratura per pareti tagliafuoco in laterizio alveolato a fori verticali, resistente al fuoco Dello spessore di cm 10, classe F 180 "R" 180 "E" 180 "I" 90 euro (trentaquattro/33)	m²	34,33
Nr. 21 01.A09.A39. 010	Fornitura e posa in opera di gancio fermaneve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale In ferro zincato euro (due/09)	cad	2,09
Nr. 22 01.A09.A70. 005	Tetto in lastre di lamiera di alluminio, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi sezione cm 6x8, fissate con apposite staffe, viti o bulloni, dato in opera, compresi i colmi ed i displuvi Lamiera tipo allusic, esclusa la grossa orditura euro (quarantanove/78)	m²	49,78
Nr. 23 01.A09.B85. 025	Fornitura e posa di sistema impermeabile per coperture piane, a volta e inclinate, applicato a freddo, composto da un primo strato impermeabile in colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1,000 Kg/mq, steso su un supporto preventivamente pulito, asciutto e compatibile e da un secondo strato impermeabile costituito da un membrana elastoplastomerica ad alto contenuto di poliolefine atattiche, resistente ai raggi U.V. La posa in opera deve avvenire allineando i rotoli dei teli impermeabili sul supporto e riposizionando gli stessi sullo strato di colla bituminosa (primo strato impermeabile) precedentemente applicata. I giunti dei teli impermeabili devono essere saldati a fiamma con cannello di sicurezza per tutta la loro lunghezza (il sormonto dei teli deve risultare di almeno 10 cm) e i bordi devono essere pressati con un rullo di circa 15 Kg. Manto impermeabile con finitura altamente riflettente per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, membrana spessore 5 mm, flessibilità a freddo -20°C, ad armatura composita in tessuto non tessuto in poliestere stabilizzato con fibra di vetro 170 gr/mq, resistenza al fuoco certificata secondo le norme EN 13501-5 (ENV 1187 - B roof t1, t2, t3), provvista di strato superficiale in colore bianco altamente riflettente e rispondente a caratteristiche di elevata emissività termica. euro (trentatre/79)	m²	33,79
Nr. 24 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 euro (venti/45)	m²	20,45
Nr. 25 01.A10.B10. 005	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 euro (sei/89)	m²	6,89
Nr. 26 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. 27 01.A12.B75. 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessororia per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o rinzaffo Per una superficie di almeno m² 0,20 euro (trentauno/25)	m²	31,25
Nr. 28 01.A12.E60. 005	Posa in opera di zoccolino in laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore Altezza fino cm 10 - quantitativi almeno m 0,50 euro (sette/03)	m	7,03
Nr. 29 01.A17.L00. 005	Posa in opera di serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno, in legno/alluminio o in legno/pvc/alluminio Per qualsiasi dimensione, battenti e tipo di apertura euro (quaranta/29)	m²	40,29
Nr. 30	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.A18.B18.005	euro (quarantasei/84)	m ²	46,84
Nr. 31 01.A18.E10.005	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 30x30 euro (quarantauno/60)	m ²	41,60
Nr. 32 01.A19.A20.020	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 12 euro (ventitre/12)	m	23,12
Nr. 33 01.A19.C10.005	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26 euro (quarantasei/98)	m ²	46,98
Nr. 34 01.A19.E14.020	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 125 e 160 euro (diciannove/77)	m	19,77
Nr. 35 01.A19.E60.005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc. euro (quaranta/49)	cad	40,49
Nr. 36 01.A19.G10.035	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 di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole euro (sessantanove/12)	cad	69,12
Nr. 37 01.A20.E00.005	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese Su soffitti e pareti interne euro (cinque/42)	m ²	5,42
Nr. 38 01.A20.E00.010	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili euro (otto/06)	m ²	8,06
Nr. 39 01.A22.A20.015	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti euro (zero/70)	m ²	0,70
Nr. 40 01.A24.C80.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100,compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica,con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20,compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC,l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. euro (centosessantasette/53)	cad	167,53
Nr. 41 01.P07.B40.010	Piastrille in gres ceramico Dimensioni cm 10X10-15X15 euro (quattordici/42)	m ²	14,42
Nr. 42 01.P07.B45.005	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)	m ²	24,28
Nr. 43 01.P08.B15.005	Porte interne e divisori per box di servizi igienici delle scuole materne, formate da lastre di stratificato plastico in colori anche forti, compresa la ferramenta occorrente per il fissaggio e la chiusura in ottone od acciaio cromato e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa per ogni mm di spessore euro (tredici/28)	m ²	13,28
Nr. 44 01.P11.E82.005	Zoccolino in materiale plastico rigido rinforzato con faesite o similari, con bordi morbidi e sagomati per raccordo tra pavimento e parete Prezzo per ogni cm di altezza euro (zero/29)	m	0,29
Nr. 45 01.P13.F00.015	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti In acciaio inox euro (cinque/48)	kg	5,48
Nr. 46 01.P13.N50.020	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 60 ad un battente cm 120x210 euro (trecentoquarantauno/22)	cad	341,22
Nr. 47 01.P20.B00.005	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale vetro mm 3 + vetro mm 3		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (ventinove/74)	m ²	29,74
Nr. 48 01.P20.G00. 005	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) finestra fissa; di superficie fino a 2,0 m ²	m ²	29,74
	euro (novanta/99)	m ²	90,99
Nr. 49 01.P20.I00.0 50	Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (UNI9006/1); sistema completo per portefinestre e finestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta e maniglia in alluminio compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,6$ e $>2,0$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.I40) finestra/portafinestra a due ante anta-anta; di superficie oltre 3,5 m ²	m ²	280,17
	euro (duecentoottanta/17)	m ²	280,17
Nr. 50 01.P22.A15. 010	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 120x45x21	cad	141,91
	euro (centoquarantauno/91)	cad	141,91
Nr. 51 01.P22.A60. 020	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 41x34x32 - per scuole materne	cad	66,75
	euro (sessantasei/75)	cad	66,75
Nr. 52 01.P25.A60. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità 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	m ²	9,31
	euro (nove/31)	m ²	9,31
Nr. 53 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, fermapièdi, 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	m ²	2,45
	euro (due/45)	m ²	2,45
Nr. 54 02.P02.A56. 010	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile	kg	0,89
	euro (zero/89)	kg	0,89
Nr. 55 02.P02.A70. 010	Rimozione di radiatore comprensiva di quota parte di tubo con deposito al piano cortile del materiale di risulta	cad	37,01
	euro (trentasette/01)	cad	37,01
Nr. 56 02.P02.A76. 010	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche	m ³	27,11
	euro (ventisette/11)	m ³	27,11
Nr. 57 03.A04.C01. 005	Rasatura. Con malte di calce aerea, malte di calce idraulica NHL EN 459-1 o malte di argilla. Esecuzione di rasatura su ariccio o intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguita a fratazzo fine con malta confezionata a mano o con impastatrice. Compreso inoltre il tiro in alto al piano di lavoro con montacarico a bandiera e la distribuzione della malta. Per millimetro di spessore. Per una superficie complessiva di almeno 1 m ² , anche a più strati e fino a 2mm di spessore. A civile per interni ed esterni. Eseguita con malta di calce idrata, pozzolana e aggregati calcarei in granulometria 0-0,6mm, più acqua q.b. Resa ~1,3 kg/m ² /mm. Prezzo al m ² per 1 millimetro di spessore.	m ²	3,82
	euro (tre/82)	m ²	3,82
Nr. 58 03.P14.B05.0 05	Kit di pompaggio preassemblato per circuito solare forzato costituito da: circolatore + regolatore di portata + valvola di carico e scarico + valvola non ritorno + valvola di sicurezza + manometro + tutta la raccorderia idraulica Circolatore potenza fino a W 250	cad	192,08
	euro (centonovantadue/08)	cad	192,08
Nr. 59 03.P14.B06.0 05	Sistema integrato di controllo elettronico differenziale e controllo resa + sonda collettore, sonda serbatoio, sonda circolatore, porta sonde e cavo per ciascuna sonda Controllo resa semplice	cad	198,42
	euro (centonovantaotto/42)	cad	198,42
Nr. 60 03.P14.B09.0 25	Serbatoio di accumulo solare per acqua calda sanitaria, con scambiatore interno a doppio serpentino per integrazione caldaia Capacità litri 1000	cad	1'645,43
	euro (millesecentoquarantacinque/43)	cad	1'645,43
Nr. 61 05.P13.E40.0 05	Minuteria per il montaggio - Manopole e dispositivo antimanomissione. Manopole di qualunque tipo per valvole e detentori	cad	1,70
	euro (uno/70)	cad	1,70
Nr. 62 05.P65.A10. 030	Addolcitore d'acqua a rigenerazione automatica a tempo, a scambio di base, completo di ogni accessorio d'uso, capacità scambio mc/ gradi f. Portata sino 319/4000	cad	2'056,54
	euro (duemilacinquantasei/54)	cad	2'056,54

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 63 05.P65.B04.0 15	Contatore per acqua fredda a rulli numerati, conforme alle norme Cee, getto unico, cassa in ottone, turbina, albero, perno, ecc. in materiale termoplastico e antifrizione, con segnalazione quadrante fino a 10 mila m ³ e con pressione di esercizio fino a 10 bar Diametro 1" euro (sessantanove/66)	cad	69,66
Nr. 64 05.P65.B70.0 10	Filtro completo di cartuccia con testata in bronzo Da 1" 1/2 euro (trecentoquarantatre/61)	cad	343,61
Nr. 65 05.P68.A80. 005	Distacco dall'impianto di valvole e detentori per radiatori, per riparazioni o sostituzioni Di qualsiasi diametro euro (due/21)	cad	2,21
Nr. 66 05.P68.B40.0 05	Scarico impianto di qualsiasi potenzialita' Di qualsiasi potenzialita' euro (trentauno/67)	cad	31,67
Nr. 67 05.P69.B27.0 10	Provvista e posa in opera di manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, completo di lancetta di riferimento, attacco radiale 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 100 euro (diciassette/70)	cad	17,70
Nr. 68 05.P70.B40.0 20	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 60 euro (quindici/53)	m	15,53
Nr. 69 05.P70.B40.0 75	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Per ogni curva di qualunque diametro euro (ventiuno/53)	cad	21,53
Nr. 70 05.P76.D70. 005	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Solette di qualsiasi tipo e spessore euro (sessantatre/47)	cad	63,47
Nr. 71 05.P76.D70. 020	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Muri in cls spessore oltre cm.10 euro (cinquantatre/93)	cad	53,93
Nr. 72 06.A13.H01. 005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile euro (cinquantaotto/41)	cad	58,41
Nr. 73 06.A24.T01. 750	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ ind. 4x18 W euro (trentatre/71)	cad	33,71
Nr. 74 06.P24.B02.0 35	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in metacrilato trasparente stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plaf. per lamp. tubolare coppa metacril. 4x18 W euro (ottantatre/31)	cad	83,31
Nr. 75 07.P11.L05.0 15	Riduttore di pressione, femmina - femmina, PN 25, uscita da 2 a 4 bar; Riduttore di pressione, femmina - femmina, PN 25, uscita da 2 a 4 bar; diametro 1" euro (ottantadue/46)	cad	82,46
Nr. 76 12.P15.A52. 020	Fornitura e posa in opera di circolatore gemellare dotato di valvola di commutazione antiricircolo a doppio clappet ammortizzato nel corpo pompa per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, attacchi flangiati, rotore bagnato, senza tenuta meccanica, cuscinetti lubrificati dal liquido pompato, regolazione a tre velocità, statore con protezione termica incorporata, 3 x 400 - 415 V, IP 44 compreso di flange, guarnizioni, valvole di intercettazione, saldature, smontaggio e demolizione del vecchio circolatore e delle saracinesche, oneri per la sicurezza. DN 65 Q=10-47 m ³ /h H=10-2 m P=1150 W In=3,74 A euro (duemiladuecentoottantasette/56)	cad	2'287,56
Nr. 77 12.P15.A62. 005	Smantellamento caldaia e/o scambiatore esistente consistente nell'esecuzione dello smantellamento, rimozione, trasporto e smaltimento secondo la normativa vigente di: caldaia con relativo bruciatore, condotto fumi sino alla base camino, tratto terminale tubazione gas (sigillatura mediante apposito tappo della linea gas rimanente), tubazioni circuito secondario di collegamento caldaia esistente non piu utilizzabili, bollitore con relative tubazioni di collegamento al secondario non piu utilizzabili, scambiatore a fascio tubiero con relative tubazioni di collegamento al secondario non piu utilizzabili, tutti gli accessori quali valvole miscelatrici, valvole e quant'altro esistente. linee elettriche di alimentazione sino alle scatole di derivazione. Sono comprese le attivita di disalimentazione elettrica e messa in sicurezza del circuito oggetto di intervento, verifica di intercettazione del circuito gas e bonifica delle tubazioni, le attrezzature, apprestamenti, materiali di consumo, manodopera, oneri per la sicurezza. Potenza utile fino a 350 kW euro (millecinquantasette/57)	cad	1'057,57
Nr. 78 14.P01.A05. 005	Taglio, rottura, rimozione o svellimento di pavimentazione stradale e/o marciapiedi e dei relativi sottofondi per la larghezza di scavo commissionata, con l'uso del tagliasfalto, in conglomerato bituminoso euro (sei/15)	m ²	6,15
Nr. 79 24.A42.M05.	Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate in calcestruzzo con griglia di copertura, compreso lo scavo, la formazione del letto di posa, la sigillatura degli elementi, il rinfiacco in calcestruzzo, il collegamento alle condotte di deflusso ed ogni altro onere per dare i		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
010	lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 150 mm di larghezza interna euro (quarantacinque/39)	m	45,39
Nr. 80 25.A15.A15. 015	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER. Conglomerato bituminoso - binder, come da norme tecniche, compattato in opera compreso ogni onere COMPATTATO PER OGNI m². E PER SPESSORE DI CM. 5 euro (sei/05)	m²	6,05
Nr. 81 25.A15.A20. 010	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso come da norme tecniche compattato in opera. PER OGNI m². DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM. 3 euro (quattro/38)	m²	4,38
Nr. 82 28.A05.A10. 005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese euro (centosessantaquattro/26)	cad	164,26
Nr. 83 28.A10.A05. 005	LINEA VITA di ancoraggio orizzontale, conforme alla norma tecnica di riferimento, prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato utilizzabile da 2 operatori contemporaneamente, lunghezza massima 10 m, costituita da: due pali d'estremità in acciaio zincato (o inox), una molla assorbitore di energia in acciaio al carbonio ad alta resistenza classe C, (o inox), un tenditore in acciaio zincato (o inox) a due forcelle M14, un cavo in acciaio zincato (o inox) diametro 8 mm con lunghezza 10,00 m circa, fascicolo d'uso e montaggio e tabella di segnalazione caratteristiche prestazionali. Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per carico e scarico, le opere di lattoneria muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura. a corpo euro (ottocentoventisei/60)	cad	826,60
Nr. 84 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 (trentauno/38)	h	31,38
Nr. 85 A ED AA 001 b	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 qualificato euro (ventinove/13)	h	29,13
Nr. 86 A IE AA 005 a	Costi orari complessivi della mano d'opera, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa. Operaio specializzato euro (ventinove/30)	h	29,30
Nr. 87 A IE AA 005 b	Costi orari complessivi della mano d'opera, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa. Operaio qualificato euro (ventisette/40)	h	27,40
Nr. 88 A IT AA 005 a	Costi orari complessivi della mano d'opera, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa. Operaio specializzato euro (ventinove/30)	h	29,30
Nr. 89 B IE GG 005 a	Fornitura di dispositivi per automazione cancelli a due ante o scorrevoli: quadro elettrico di comando euro (duecentotré/16)	cad.	203,16
Nr. 90 B IE GG 005 b	Fornitura di dispositivi per automazione cancelli a due ante o scorrevoli: dispositivo trasmittente euro (trentadue/89)	cad.	32,89
Nr. 91 B IE GG 005 c	Fornitura di dispositivi per automazione cancelli a due ante o scorrevoli: dispositivo ricevente euro (settantatré/49)	cad.	73,49
Nr. 92 B IE GG 005 d	Fornitura di dispositivi per automazione cancelli a due ante o scorrevoli: coppia fotocellule euro (sessanta/47)	cad.	60,47
Nr. 93 B IE GG 005 e	Fornitura di dispositivi per automazione cancelli a due ante o scorrevoli: coppia colonnine euro (quarantaotto/36)	cad.	48,36
Nr. 94 B IE GG 005 f	Fornitura di dispositivi per automazione cancelli a due ante o scorrevoli: lampeggiante con predisposizione antenna euro (quarantadue/47)	cad.	42,47
Nr. 95 B IE GG 005 g	Fornitura di dispositivi per automazione cancelli a due ante o scorrevoli: antenna a stilo euro (venticinque/90)	cad.	25,90
Nr. 96 B IE GG 005 j	Fornitura di dispositivi per automazione cancelli a due ante o scorrevoli: comando a tastiera numerica euro (settantasei/71)	cad.	76,71
Nr. 97 B IE GG 010 b	Fornitura di dispositivi per automazione cancello a due ante (lunghezza anta < 1,80 m, massa < 800 kg): operatore elettromeccanico euro (trecentocinquantaquattro/80)	cad.	353,80
Nr. 98 B IT JJ EE	Vaso di espansione chiuso per impianto solare idoneo per alte temperature capacità 18 litri euro (quarantaotto/15)	cad.	48,15

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
000 a Nr. 99 B IT JJ GG	Valvola miscelatrice termostatica per acqua calda sanitaria con sensore incorporato ø1"1/4 euro (seicento/56)	cad.	600,56
000 c Nr. 100 B IT QQ G 000 b	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. 101 B IT QQ H 020 b	Apparecchiatura per lavabo costituita da rubinetti per lavabo monoforo, completa di scarico automatico, guarnizioni, raccorderia e canotti in rame cromato euro (centocinquantesette/10)	cad.	157,10
Nr. 102 C ED GG 005	Smaltimento di rifiuti derivanti da scavi, fresature e demolizioni varie escluso materiale contenente fibre di amianto, depositati in idonei siti autorizzati. euro (quindici/00)	t	15,00
Nr. 103 D AM BB 010 b	Formazione di scanalature su tavolati e murature di mattoni forati per consentire la posa di uno o più tubi (nella stessa traccia). Nel prezzo si comprendono rotture murarie, chiusure con malta delle tracce e quanto altro occorrente per dare il lavoro compiuto. diam fino a 80 mm (in piombo, ferro o PVC) euro (quattordici/77)	m	14,77
Nr. 104 D CA EE 045	Complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di acque dalle pavimentazioni degli impalcati, sagomato a bocca di lupo e costituito dai seguenti elementi, forniture e magisteri: caditoia modellata nel calcestruzzo della soletta, anche con scavo a scalpello manuale, con uso di malta additivata e mano di ancoraggio, sagomata in forma di vortice da monte, e raccordata alla superficie della soletta esistente con eventuale adattamento dei ferri superficiali della soletta; ripresa a caldo della impermeabilizzazione, comunque eseguita, per darvi continuità fino all'imbocco dello scarico; completamento della caditoia attraverso dispositivo per la raccolta dell'acqua proveniente da sotto impermeabilizzazione, con accompagnamento dell'acqua stessa almeno a 10 cm sotto il compluvio con l'acqua proveniente dalla carreggiata; griglia di protezione agganciata alla parte superiore della cordonata in modo da poterla togliere in corso di pulizie; coperchio di chiusura della bocca di lupo, ancorata alla cordonata del marciapiede o cordolo dell'impalcato. Il complesso può essere predisposto in fase di getto della soletta od eseguito a getto avvenuto e comprenderà ogni materiale, magistero ed onere per la raccolta delle acque dalla superficie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque. euro (centoquattordici/40)	cad.	114,40
Nr. 105 D ED AA 110 f	Esecuzione di intercapedine aerata composta da: casseri modulari in plastica (tipo igloo), con aerazione bidirezionale posati su sottofondo in cls spessore 10 cm con rete elettrosaldata 6/20x20, cls con classe di resistenza C20/25; caldana superiore in cls con classe di resistenza C20/25 dello spessore di 5 cm sopra il cassero, stesa di rete elettrosaldata 6/20x20, tirata a frattazzo altezza cassero 50 cm euro (ottantadue/39)	m ²	82,39
Nr. 106 D ED CC 010 b	Fornitura e posa in opera di controsoffittatura in fibra minerale a pannelli rigidi 60x60 REI 120, compresa la fornitura e posa in opera della struttura di sostegno in acciaio zincato e alluminio preverniciato in vista, ancoraggi, clips ponteggi, compreso ogni altro onere. fornito in opera con materassino isolante in lana di vetro spessore 5 cm. euro (ventinove/60)	m ²	29,60
Nr. 107 D ED EE 005	Fornitura e posa in opera di lana di vetro in rotoli spessore 5 cm resinati con carta Kraft, di densità 25 kg/m ³ , compreso ogni onere. euro (sei/50)	m ²	6,50
Nr. 108 D ED FF 500	Fornitura e posa in opera di canna fumaria ad elementi in acciaio inox ø 250 mm a parete con staffe, compreso l'onere delle opere murarie, esclusi raccordi dei pezzi speciali. euro (centotrentaotto/00)	m	138,00
Nr. 109 D ED HH 030	Fornitura in opera di manufatti in ferro per ringhiere, cancellate, cancelli, con impiego di ferri tondi, quadri, profilati, a disegno semplice e lineare, compresi gli oneri delle zanche per il fissaggio, della ferramenta di movimento e chiusura, dal peso medio di 25 kg, comprese le opere murarie. euro (centosessantasette/50)	m ²	167,50
Nr. 110 D FA EE 010 b	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in PVC - U a parete compatta (PVC rigido-non plastificato) tipo 303 per fognature e scarichi interrati non in pressione di acque civili e industriali realizzati secondo norma UNI EN 1401-1 tipo SN 4-SDR 41 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alla norma UNI EN 681-1. Le tubazioni dovranno riportare la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice dell'area di applicazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 4 kN/m ² (SDR 41), il marchio di conformità di prodotto rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Per fognature ed esalazione. ø esterno 125 mm; spessore minimo 3,2 mm. euro (sedici/20)	m	16,20
Nr. 111 D FA EE 010 d	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in PVC - U a parete compatta (PVC rigido-non plastificato) tipo 303 per fognature e scarichi interrati non in pressione di acque civili e industriali realizzati secondo norma UNI EN 1401-1 tipo SN 4-SDR 41 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alla norma UNI EN 681-1. Le tubazioni dovranno riportare la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice dell'area di applicazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 4 kN/m ² (SDR 41), il marchio di conformità di prodotto rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Per fognature ed esalazione. ø esterno 160 mm; spessore minimo 3,2 mm. euro (diciannove/80)	m	19,80
Nr. 112 D IT BB I	Imbuto per scarico valvole di sicurezza e/o scarico termico, fornito in opera a perfetta regola d'arte, compresa tubazione di scarico, raccorderia, spese generali, utili d'impresa ed ogni altro onere - ø 1"1/2		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
000 b	euro (settantatre/09)	cad.	73,09
Nr. 113 D IT BB L 000 a	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 80 mm attacco centrale euro (trenta/98)	cad.	30,98
Nr. 114 D IT BB P 000 a	Gruppo di riempimento automatico fornito in opera a perfetta regola d'arte, compresa tubazione zinc. 1/2", raccorderia, valvole a sfera, ritegno, spese generali, utili d'impresa ed ogni altro onere ø 1/2" del tipo anticalcare, ispezionabile, completo di manometro euro (centoquarantadue/03)	cad.	142,03
Nr. 115 D IT BB R 005 d	Vaso di espansione chiuso, pressurizzato, del tipo a membrana graffata, marcato CE, idoneo per una pressione di esercizio fino a 5 bar fornito in opera collegato al circuito con tubazione nera ø 1", compresa incidenza del tubo, giunto tre pezzi, curve raccorderia,spese generali utili d'impresa ed ogni altro onere capacità 105 l euro (centoottantanove/87)	cad.	189,87
Nr. 116 D IT BB R 005 e	Vaso di espansione chiuso, pressurizzato, del tipo a membrana graffata, marcato CE, idoneo per una pressione di esercizio fino a 5 bar fornito in opera collegato al circuito con tubazione nera ø 1", compresa incidenza del tubo, giunto tre pezzi, curve raccorderia,spese generali utili d'impresa ed ogni altro onere capacità 150 l euro (duecentoventiotto/68)	cad.	228,68
Nr. 117 D IT CC A 000 d	Valvola a sfera, due vie, passaggio totale, idonea per liquidi non corrosivi, temperatura d'esercizio max 100 °C - PN10, fornita in opera a perfetta regola d'arte, comprese spese generali, utili d'impresa ed ogni altro onere ø 1" filettatura gas FF euro (ventinove/90)	cad.	29,90
Nr. 118 D IT CC A 000 g	Valvola a sfera, due vie, passaggio totale, idonea per liquidi non corrosivi, temperatura d'esercizio max 100 °C - PN10, fornita in opera a perfetta regola d'arte, comprese spese generali, utili d'impresa ed ogni altro onere ø 2" filettatura gas FF euro (ottantaotto/02)	cad.	88,02
Nr. 119 D IT CC D 000 d	Valvola miscelatrice tre vie a settore, corpo in ghisa, fornita in opera a perfetta regola d'arte, comprese controflange per DN 50/150, guarnizioni, bulloneria, spese generali, utili d'impresa ed ogni altro onere DN 50 attacchi flangiati euro (duecentoventisette/75)	cad.	227,75
Nr. 120 D IT CC I 000 g	Valvola di ritegno in ottone, otturatore a molla, idonea per acqua calda e fredda - temp +5 +95 °C - PN10, fornita in opera perfetta regola d'arte, compresi raccordi, guarnizioni, spese generali, utili d'impresa ed ogni altro onere ø 2" FF euro (sessantacinque/37)	cad.	65,37
Nr. 121 D IT CC L 010 c	Valvola termostattizzabile per radiatori, idonea alla installazione su tubazioni in acciaio, fornita in opera a perfetta regola d'arte, compresi raccordi, guarnizioni, spese generali, utili d'impresa ed ogni altro onere ø 3/4" a squadra euro (venti/92)	cad.	20,92
Nr. 122 D IT CC M 000 f	Detentore per radiatori, idoneo alla installazione su tubazioni in acciaio, fornito in opera a perfetta regola d'arte, compresi raccordi, guarnizioni, spese generali, utili d'impresa ed ogni altro onere ø 3/4" diritto euro (diciannove/19)	cad.	19,19
Nr. 123 D IT CC N 000 b	Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile, conforme a norme UNI 9157, NF P 43.010 - corpo in ottone, bocchettoni filettati fino a ø 2" e flangiati da DN 65 a DN 100 - T° max 65 °C - press. differenziale d'intervento 1,4 m c.a. fornito in opera a perfetta regola d'arte, compresi raccordi, controflange da DN 65 a DN 100, guarnizioni, spese generali, utili d'impresa ed ogni altro onere ø 1" euro (quattrocentosettantatre/86)	cad.	473,86
Nr. 124 D IT DD B 000 g	Tubazione in acciaio zincato senza saldature UNI EN 10255 SERIE MEDIA ,filettata, fornita in opera a perfetta regola d'arte, posata in vista o sotto traccia, compresa incidenza, taglio, preparazione superfici,filettatura, raccorderia zincata/filettata, guarnitura filetti, prova idraulica, spese generali, utili d'impresa ed ogni altro onere. (prezzo al metro calcolato con un incidenza di un raccordo ogni 4 m, due tagli e due filettature esclusi ancoraggi e staffe e opere murarie) ø 2" Peso 5,2 kg/m euro (ventitre/54)	m	23,54
Nr. 125 D IT DD E 005 c	Tubazione in polietilene nero AD PN 16 SDR 11- UNI EN 12201, per condotte in pressione, massa volumica 955 - 965 kg/m³, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità (circ. 2-12-78 n° 102) idoneo all'impiego acquedottistico a posa interrata, fornita in opera, compreso tagli, preparazione delle superfici, raccorderia a compressione fino a DN 40 e unione per elettrofusione, spese generali utili d'impresa ed ogni altro onere (prezzo calcolato su una lunghezza di 12 m escluso scavo e rinterro) DN 40 (ø interno 28,8 mm spess.3,7 mm) in rotoli euro (sei/94)	m	6,94
Nr. 126 D IT DD E 005 d	Tubazione in polietilene nero AD PN 16 SDR 11- UNI EN 12201, per condotte in pressione, massa volumica 955 - 965 kg/m³, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità (circ. 2-12-78 n° 102) idoneo all'impiego acquedottistico a posa interrata, fornita in opera, compreso tagli, preparazione delle superfici, raccorderia a compressione fino a DN 40 e unione per elettrofusione, spese generali utili d'impresa ed ogni altro onere (prezzo calcolato su una lunghezza di 12 m escluso scavo e rinterro) DN 50 (ø interno 40,8 mm spess.4,6 mm) in rotoli euro (nove/58)	m	9,58
Nr. 127 D IT DD E 005 e	Tubazione in polietilene nero AD PN 16 SDR 11- UNI EN 12201, per condotte in pressione, massa volumica 955 - 965 kg/m³, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità (circ. 2-12-78 n° 102) idoneo all'impiego acquedottistico a posa interrata, fornita in opera, compreso tagli, preparazione delle superfici, raccorderia a compressione fino a DN 40 e unione per elettrofusione, spese generali utili d'impresa ed ogni altro onere (prezzo calcolato su una lunghezza di 12 m escluso scavo e rinterro)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	DN 63 (ø interno 51,4 mm spess.5,8 mm) in rotoli o barre euro (undici/55)	m	11,55
Nr. 128 D IT DD G 000 b	Tubazione in tubo metalplastico isolata, classe 1 o classe 3 - UNI 10954-1 idonea per impianti di riscaldamento, 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, fornita in opera a perfetta regola d'arte sottotraccia, comprese giunzioni iniziali e terminali, raccordi a pressare, prova a pressione, spese generali, utili d'impresa con esclusione dei collettori e del valvolame. ø esterno 20 x 2,5 mm (isolato in rotoli) euro (nove/30)	m	9,30
Nr. 129 D IT DD G 000 c	Tubazione in tubo metalplastico isolata, classe 1 o classe 3 - UNI 10954-1 idonea per impianti di riscaldamento, 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, fornita in opera a perfetta regola d'arte sottotraccia, comprese giunzioni iniziali e terminali, raccordi a pressare, prova a pressione, spese generali, utili d'impresa con esclusione dei collettori e del valvolame. ø esterno 26 x 3,0 mm (isolato in rotoli) euro (tredici/33)	m	13,33
Nr. 130 D IT DD Q 000 a	Ancoraggio a bracciale zincato serie pesante idoneo per tubazioni in acciaio fornito in opera a perfetta regola d'arte ø da 3/8" a 2" euro (sei/55)	cad.	6,55
Nr. 131 D IT DD Q 000 b	Ancoraggio a bracciale zincato serie pesante idoneo per tubazioni in acciaio fornito in opera a perfetta regola d'arte ø da 2"1/2 a 3" euro (nove/44)	cad.	9,44
Nr. 132 D IT FF A 000 c	Circolatore per acqua calda, del tipo con attacchi filettati, rotore bagnato, albero in acciaio inox, corpo in ghisa, motore asincrono monofase o trifase a tre velocità, fornito in opera a perfetta regola d'arte, compresi bocchettoni, guarnizioni, spese generali utili d'impresa ed ogni altro onere (escl. collegamenti elettrici) Portata min 3 - max 10 m³/h Prevalenza 2-6 m - DN 40 euro (ottocentoventi/03)	cad.	820,03
Nr. 133 D IT FF D 000 c	Fornitura e posa in opera di circolatore singolo per acqua sanitaria, a rotore bagnato, con temperature di esercizio da +10°C a + 110°C, pressione massima di esercizio 10 bar, grado di protezione elettrica minimo IP 4X, alimentazione elettrica 1x230 V, completo di bocchettoni e guarnizioni, attacchi filettati: Portata min 1,5 - max 6 m³/h Prevalenza 5 - 1,5 m - DN 25 euro (cinquecentoquarantaotto/41)	cad.	548,41
Nr. 134 D IT HH A 000 b	Collettore di distribuzione per centrale termica, realizzato con tubo in acciaio , attacchi allineati, fornito in opera a perfetta regola d'arte intendendo comprese le staffe d'ancoraggio a parete o pavimento, saldatura a tubazione di mandata/ritorno ingresso collettore, spese generali, utili d'impresa ed ogni altro onere. (escluso collegamenti derivazioni) ø ingresso 1"1/2, ø collettore 2"1/2, TRE derivazioni ø 1" euro (duecento/19)	cad.	200,19
Nr. 135 D IT HH A 000 d	Collettore di distribuzione per centrale termica, realizzato con tubo in acciaio , attacchi allineati, fornito in opera a perfetta regola d'arte intendendo comprese le staffe d'ancoraggio a parete o pavimento, saldatura a tubazione di mandata/ritorno ingresso collettore, spese generali, utili d'impresa ed ogni altro onere. (escluso collegamenti derivazioni) ø ingresso 2", ø collettore 3", CINQUE derivazioni ø 1" euro (trecentodiciassette/19)	cad.	317,19
Nr. 136 D IT HH C 005 e	Coppia collettori semplici, realizzati in ottone OT 58, completi di raccorderia per derivazioni in rame, elementi terminali forati ø 3/8, valvole a galleggiante sfogo aria, due valvole a sfera in ingresso, supporto di fissaggio, cassetta in plastica, posti in opera a perfetta regola d'arte comprese spese generali utili d'impresa ed ogni altro onere ø 1"x 3 vie 1/2" euro (trecentocinquantanove/25)	cad.	359,25
Nr. 137 D IT HH C 005 q	Coppia collettori semplici, realizzati in ottone OT 58, completi di raccorderia per derivazioni in rame, elementi terminali forati ø 3/8, valvole a galleggiante sfogo aria, due valvole a sfera in ingresso, supporto di fissaggio, cassetta in plastica, posti in opera a perfetta regola d'arte comprese spese generali utili d'impresa ed ogni altro onere ø 1"1/4 x 8 vie 1/2" euro (cinquecentotrentanove/31)	cad.	539,31
Nr. 138 D IT II I 000 b	Kit rivelatore fughe gas metano completo di elettrovalvola normalmente aperta a riarmo manuale, fornito in opera a perfetta regola d'arte, compresi collegamenti elettrici, idraulici, spese generali utili d'impresa ed ogni altro onere - marcato CE ø 1" euro (duecentotrentauno/55)	cad.	231,55
Nr. 139 D IT JJ FF 000 b	Tubazioni doppie flessibili in acciaio inox con isolamento solare e cavetto per sonda temperatura, compreso di raccordi inizio - fine, fissaggio, posato a perfetta regola d'arte. DN 20 euro (quarantanove/54)	m	49,54
Nr. 140 D IT NN C 000 c	Termostato ambiente, fornito in opera a perfetta regola d'arte, compreso piazzamento, collegamenti in morsettiera, spese generali utili d'impresa ed ogni altro onere, con esclusione di eventuali opere murarie, delle linee verso quadro elettrico o apparecchiatura servita - del tipo elettronico alimentato a batterie euro (sessantasei/38)	cad.	66,38
Nr. 141 D IT NN D 000 a	Servocomando elettromeccanico per valvole a settore o farfalla, fornito in opera a perfetta regola d'arte, fissaggio, collegamenti elettrici, spese generali utili d'impresa ed ogni altro onere escluse linee - del tipo a tre punti, alimentazione 230 V- 6,3 VA , coppia/apertura-chiusura 25 N/m, rotazione 90°, completo di micro fine corsa contatti puliti, meccanismo d'accoppiamento e comando manuale euro (trecentocinquantacinque/70)	cad.	355,70
Nr. 142 D IT NN E 000 a	Testina termostatica per valvole radiatori, fornita in opera a perfetta regola d'arte, del tipo con bulbo ad espansione di cera incorporato euro (venticinque/80)	cad.	25,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 143 D IT PP A 010 h	Isolante per tubazioni, categoria C spess. x 0,3, costituito da tubi flessibili 1 2000 mm in materiale sintetico a celle chiuse, conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,042 W/m °C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40 a +105 °C, resistenza alla diffusione del vapore 1600, fornito in opera a perfetta regola d'arte per isolamento tubazioni montanti / collettori o tubazioni non rettilinee, poste entro strutture non affacciate nè all'esterno nè su locali non riscaldati, compresa incidenza delle curve, del taglio longitudinale del tubo isolante, applicazione del collante, operazioni di finitura, spese generali utili d'impresa ed ogni altro onere escluse opere murarie ø interno 42 mm - spess. 13 mm euro (undici/01)	m	11,01
Nr. 144 D IT QQ L 005 a	Fornitura in opera impianto idrosanitario realizzato con tubo metalplastico, 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, dei gomiti, degli accessori di fissaggio, della rubinetteria e delle opere murarie. per Lavabo bagno euro (duecentocinquantesette/25)	cad.	257,25
Nr. 145 D IT QQ L 005 d	Fornitura in opera impianto idrosanitario realizzato con tubo metalplastico, 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, dei gomiti, degli accessori di fissaggio, della rubinetteria e delle opere murarie. per Vaso igienico e vaschetta euro (duecentocinquantesette/25)	cad.	257,25
Nr. 146 D LS AA 005	Scarificazione di massicciata stradale per profondità non superiore a 15 cm, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale per il successivo riutilizzo ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile. Sono compresi gli eventuali maggiori oneri dovuti a intersezioni con servizi interrati, e a finiture a mano in corrispondenza di chiusini, caditoie ecc. Solo escluso l'onere per lo smaltimento del materiale di risulta nelle discariche autorizzate. euro (quattro/35)	m ²	4,35
Nr. 147 D RR BB 025	Demolizione di controsoffitti, compresi distacco dell'incannucciato o della rete metallica dell'armatura in legno, asportazione dei chiodi e di qualunque organo di attacco, compresa rimozione della propria orditura. euro (diciassette/22)	m ²	17,22
Nr. 148 D RR GG 055	Fornitura e posa in opera di pavimenti in PVC omogeneo a strato unico con colori a scelta della D.L. di sp. 2 mm, in teli altezza 125 cm con giunti saldati, posato su sottofondo esistente compresa la preparazione del piano di posa ed ogni altro onere. euro (trentaquattro/07)	m ²	34,07
Nr. 149 NP_AL e FILTR	Fornitura e posa di Sistema antilegionella composto da elementi tipo: CONTATORE LANCIAMPULSI 1" - REED 1 LT/IMP CILLIT-DP 2.10 INEX - 2 litri - 10 bar Serbatoio con base LB 128 - 100 litri Crepine con sonda livello UNI 100 + tubo calma CILLIT-Impulsan Special 20 l CILLIT-DP 2.10 INEX DIS - 2 litri - 10 bar CILLIT-MINI SICURTANK 20 CILLIT-SET ASPIRAZIONE TANICHE CILLIT-ALLSIL SUPER 5 Ag - conf. da 20 kg Sistema di filtrazione CILLIT-EURODIAGO BIO 1 1/4 (autopulente manuale) euro (duemilaottocentoquarantatre/84)	cadauno	2'843,84
Nr. 150 NP_CISTER NA	Pulizia, bonifica e prova gas free per dismissione serbatoio adibito a gasolio. euro (settecentoquarantacinque/80)	a corpo	745,80
Nr. 151 NP_GENER ATORE_TE RMIC	FORNITURA E POSA DI GENERATORE DI CALORE TIPO CONDEXA PRO3 115 M INCLUSI E GIA' MONTATI Kit rampa con pompa di iniezione CP3 basso consumo NR "Kit collettori 2"" con tappi - L=0,5 m CP3 (per 1 modulo NR o 2 moduli B2B) Kit telaio CP3 - Kit tronchetto ISPEL fino a 230 kW CP3 NR Kit sicurezze INAIL NR Valvola di sicurezza ISPEL (5,4 bar 3/4""F) Kit valvola intercettazione combustibile (VIC) fino a 115 NR kW Kit separatore idraulico fino a 230 kW CP3 NR Kit collettore fumi singolo DN 160 (per singolo scarico NR fumi) Kit scarico condensa per collettore fumi DN 160 euro (ottomilaottocentosette/40)	cadauno	8'807,40
Nr. 152 NP_PAV_01	Pavimentazione in gomma sintetica di spessore nominale 3 mm, costituita da uno strato di copertura ad alta resistenza all'usura con fibre di cocco naturali e da un sottostrato omogeneo in gomma, calandrati e vulcanizzati insieme per garantirne la perfetta monoliticità. La pavimentazione sarà fornita in rotoli da 1,90 x 10 M. La superficie del prodotto si presenterà liscia, compatta, resistente all'usura, antiscivolo ed antibatterica. Fornito e posato, incluso incollaggio allo strato tipo Everlay. euro (quaranta/22)	m ²	40,22
Nr. 153 NP_PAV_02	Strato tipo Everlay T di spessore 1,5 mm. Fornito e posato. Materassino in fibra di vetro per la stabilizzazione, l'impermeabilizzazione e isolamento, trattato su entrambi i lati con resine elastomeriche sintetiche, con una serie di steli in espanso in resina sul lato inferiore. euro (venticinquè/03)	m ²	25,03
Nr. 154 NP_PAV_03	Rasatura massetto esistente per preparazione del fondo alla posa della pavimentazione in gomma. euro (tre/54)	m ²	3,54

