

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 C.01.010.070 .d	Posa di tubo in rame in verga con lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 per impianti idrico-sanitari e termici con caratteristiche dimensionali come da UNI 6507 B con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati Posa di tubo in rame in verga da mm 16x1,0 <b>euro (tre/88)</b>	m	3,88
Nr. 2 C.01.010.070 .f	idem c.s. ...da mm 22x1,0 <b>euro (sei/55)</b>	m	6,55
Nr. 3 C.01.010.070 .g	idem c.s. ...da mm 28x1,0 <b>euro (sette/98)</b>	m	7,98
Nr. 4 C.01.090.020 .h	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 2"1/2 <b>euro (ventiquattro/58)</b>	m	24,58
Nr. 5 C.01.090.030 .a	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 38 e spessore di mm 2,6 <b>euro (undici/18)</b>	m	11,18
Nr. 6 C.04.020.010 .a	Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego - 10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, in opera. Sono compresi: i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni, i bulloni. Sono esclusi: i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/1,8/3,6 H = 0,38/0,23/0,07 DN = mm 25 <b>euro (centosedici/38)</b>	cad	116,38
Nr. 7 C.04.020.010 .d	idem c.s. ...Q = 0,0/3,0/6,0 H = 1,10/0,88/0,60 DN = mm 32 <b>euro (duecentosettantauno/77)</b>	cad	271,77
Nr. 8 C.04.020.020 .a	Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 l/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego - 10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, in opera. Sono compresi: i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni, i bulloni. Sono esclusi: i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/1,3/2,6 H = 0,38/0,25/0,12 DN = mm 32 <b>euro (duecentosessantaotto/24)</b>	cad	268,24
Nr. 9 C.05.010.010 .c	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe I di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore x 0,3, in opera Isolante elastomerico categoria C 6x15 <b>euro (uno/24)</b>	m	1,24
Nr. 10 C.05.010.010 .e	idem c.s. ...categoria C 9x22 <b>euro (uno/97)</b>	m	1,97
Nr. 11 C.05.010.010 .f	idem c.s. ...categoria C 9x28 <b>euro (due/24)</b>	m	2,24
Nr. 12 C.05.010.130 .d	Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro con fibre TEL con prestazioni termiche secondo norma ASTM C 177, temperatura limite di esercizio 400°C densità apparente 60 kg/mq secondo UNI 6824-71, comportamento al fuoco classe 0, secondo ISO 1182.2 del DM 26/06/84, in opera Coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL spessore mm 40 <b>euro (diciotto/66)</b>	m <sup>2</sup>	18,66
Nr. 13 C.06.010.020 .h	Canali spirroidali in lamiera di acciaio prelaborata, in opera Canali spirroidali diametro = 350 mm, spessore = 0.6 mm <b>euro (ventinove/49)</b>	m	29,49
Nr. 14 C.06.010.020 .i	idem c.s. ...diametro = 400 mm, spessore = 0.6 mm <b>euro (trentatre/55)</b>	m	33,55
Nr. 15 C.06.010.020 .j	idem c.s. ...diametro = 450 mm, spessore = 0.8 mm <b>euro (cinquantadue/07)</b>	m	52,07
Nr. 16 C.06.010.020 .k	idem c.s. ...diametro = 500 mm, spessore = 0.8 mm <b>euro (cinquantaotto/75)</b>	m	58,75
Nr. 17 C.06.020.010 .p	Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da mm 500X200 <b>euro (trentasette/33)</b>	cad	37,33

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 18 C.06.020.020 .e	Bocchetta di mandata in alluminio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da mm 300X120 <b>euro (ventiotto/84)</b>	cad	28,84
Nr. 19 C.06.020.020 .o	idem c.s. ...Da mm 400X200 <b>euro (trentasette/33)</b>	cad	37,33
Nr. 20 C.06.020.040 .v	Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di mm 30, con serranda, sistema di fissaggio con viti in vista, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da mm 200X300 <b>euro (trenta/13)</b>	cad	30,13
Nr. 21 C.06.020.060 .a	Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di mm 30, sistema di fissaggio con viti in vista, in opera Da mm 200X100 <b>euro (venti/09)</b>	cad	20,09
Nr. 22 C.06.020.060 .i	idem c.s. ...Da mm 300X150 <b>euro (ventiquattro/10)</b>	cad	24,10
Nr. 23 C.06.020.060 .q	idem c.s. ...Da mm 400X200 <b>euro (trentauno/89)</b>	cad	31,89
Nr. 24 C.06.020.080 .h	Griglia di transito per porta in alluminio con profilo dell alette anti luce, fissaggio con viti a vista, in opera Da mm 300X200 <b>euro (trenta/18)</b>	cad	30,18
Nr. 25 C.06.020.140 .a	Diffusore circolare in alluminio a coni circolari fissi con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010, in opera Di diametro mm 150 <b>euro (trentasei/46)</b>	cad	36,46
Nr. 26 C.06.020.140 .b	idem c.s. ...diametro mm 200 <b>euro (quarantadue/59)</b>	cad	42,59
Nr. 27 C.06.020.140 .c	idem c.s. ...diametro mm 250 <b>euro (quarantaotto/52)</b>	cad	48,52
Nr. 28 C.06.020.150 .a	Valvola di ventilazione in polipropilene, circolare, sistema di fissaggio viti a vista, in opera Di diametro mm 100 <b>euro (undici/87)</b>	cad	11,87
Nr. 29 C.06.020.200 .e	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10, profondità mm 300, otturatore in cartongesso di spessore mm 48, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di fine corsa, certificata secondo la circolare 91 del 14/9/1961 e DM DEL 30/11/1993, in opera Da mm 400 x 300 <b>euro (centoventi/22)</b>	cad	120,22
Nr. 30 C.06.020.200 .i	idem c.s. ...Da mm 500 x 400 <b>euro (centotrentaquattro/88)</b>	cad	134,88
Nr. 31 C.06.020.200 .k	idem c.s. ...Da mm 600 x 300 <b>euro (centotrentaquattro/15)</b>	cad	134,15
Nr. 32 C.06.020.200 .l	idem c.s. ...Da mm 600 x 400 <b>euro (centoquarantadue/21)</b>	cad	142,21
Nr. 33 C.06.020.210 .h	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo, alette tamburate passo mm 100, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio, in opera Da mm 500 x 410 <b>euro (settantanove/38)</b>	cad	79,38
Nr. 34 C.06.020.210 .k	idem c.s. ...Da mm 600 x 410 <b>euro (ottantatre/89)</b>	cad	83,89
Nr. 35 C.06.030.010 .a	Torrino estrattore a scarico radiale con girante elicoidale e motore direttamente accoppiato, idoneo per impianti ad estrazione in cui sia richiesta una bassa pressione statica con un basso livello di rumorosità, costituito da ventilatore con pale in acciaio, base e cappello in poliestere, rete di protezione anti - volatile, motore monofase o trifase con isolamento classe F e protezione IP 54, completo di regolatore di velocità e/o interruttore di sicurezza, in opera Torrino mm/num poli 315/6 Port. 0.1/0.3 mc/s; Prev. 0.3/0.0 mbar;100 W <b>euro (seicentotrentasei/05)</b>	cad	676,05
Nr. 36 C.06.030.020 .d	Estrattore a cassetto con ventilatore a doppia aspirazione, motore equipaggiato di supporti antivibranti , portelle di ispezione, motore predisposto a doppia alimentazione 380 V 50 Hz con grado di protezione IP 54, in opera Estrattore a cassetto fino a 2500mc/h <b>euro (ottocentoventiquattro/53)</b>	cad	824,53
Nr. 37 C.06.030.020 .f	idem c.s. ...fino a 4000mc/h <b>euro (milleventiquattro/26)</b>	cad	1'024,26

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 38 C.08.010.020 .e	Bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari ed altamente resistente alla corrosione, pressione massima d'esercizio 6,0 bar, con scambiatore ad intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito con lamierino verniciato per essere installato direttamente in ambienti arredati, staffe di fissaggio a parete, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq) Posa di bollitore per capacità C = 300 S = 1,35 <b>euro (quattrocentotrenta/85)</b>	cad	430,85
Nr. 39 C.09.010.020 .c	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni mm 630 x 370x180 per UNI 45 e mm 695x450x230 per UNI 70, fornita in opera completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone UNI 5705; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Montata compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 45 e manichetta da m 25 <b>euro (centodiciannove/13)</b>	cad	119,13
Nr. 40 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) <b>euro (due/53)</b>	mc	2,53
Nr. 41 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) <b>euro (quattro/31)</b>	mc	4,31
Nr. 42 E.01.050.010 .a/ 2010	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km <b>euro (tre/95)</b>	mc	3,95
Nr. 43 E.01.050.020 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni <b>euro (cinque/10)</b>	mc	5,10
Nr. 44 E.01.30.20.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) <b>euro (trentauno/92)</b>	mc	31,92
Nr. 45 E.02.060.070 .c	Iniezione di miscele cementizie, composte da acqua, cemento tipo 325 ed additivo antiritiro, in proporzione massima fino al 5%, per la realizzazione di chiodature e di tiranti o per la bonifica ed il consolidamento di masse rocciose, ai dosaggi ed alle pressioni anche variabili necessarie alla buona riuscita dell'opera. Sono compresi la fornitura dei materiali di iniezione; la preparazione e la miscelazione dei componenti; gli oneri derivanti da lavorazioni su ponteggi. Compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurata ogni 100 kg di miscela secca iniettata Per tiranti <b>euro (dieci/34)</b>	100 kg	10,34
Nr. 46 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 <b>euro (centosette/54)</b>	mc	107,54
Nr. 47 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30Classe di esposizione XC1-XC2 <b>euro (centodiciannove/85)</b>	m <sup>3</sup>	119,85
Nr. 48 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre <b>euro (zero/90)</b>	kg	0,90
Nr. 49 E.03.040.010	idem c.s. ...Acciaio in rete elettrosaldata <b>euro (zero/98)</b>	kg	0,98

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.b Nr. 50 E.03.30.10.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione <b>euro (quattordici/98)</b>	mq	14,98
Nr. 51 E.03.30.10.b	idem c.s. ...calcestruzzo. Strutture in elevazione <b>euro (diciotto/19)</b>	mq	18,19
Nr. 52 E.04.025.010 .b	Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato precompresso di dimensioni 9x12 cm, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di pretensione a copertura dei momenti positivi, le armature inferiori di unione delle testate dei travetti alle travi, i monconi in acciaio posizionati inferiormente e superiormente per travetto, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6mm, maglia 20x20 cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, il tiro in alto e il calo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 23 cm <b>euro (trentaquattro/27)</b>	mq	34,27
Nr. 53 E.04.050.030 .b	Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una soletta in calcestruzzo vibrato dello spessore di 4 cm e larghezza 120 cm di classe di resistenza C35/45, contenente una rete elettrosaldata ed irrigidita da tre tralicci metallici, tra i quali vengono posizionati i blocchi di alleggerimenti (in polistirene espanso di densità 10/12Kg/mc o in laterizio non collaborante), e da armatura aggiuntiva momenti negativi e il taglio. Compreso il getto di completamento e della soletta superiore dello spessore 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio posizionata alla base del traliccio e prolungata nelle travi, a copertura del taglio, i monconi in acciaio, a copertura dei momenti negativi, disposti sopra la rete di ripartizione, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6mm, maglia 20x20 cm), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, nonché l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, il tiro in alto e il calo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm <b>euro (quarantacinque/24)</b>	mq	45,24
Nr. 54 E.07.010.010 .a	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti, il calo e il tiro dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm <b>euro (nove/27)</b>	mq	9,27
Nr. 55 E.07.010.020 .a	Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio dei pavimenti, per spessore non inferiore a 2 cm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 2 cm <b>euro (cinque/62)</b>	mq	5,62
Nr. 56 E.07.010.020 .a	Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio dei pavimenti, per spessore non inferiore a 2 cm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 2 cm <b>euro (cinque/62)</b>	mq	5,62
Nr. 57 E.07.020.040 .a	Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti <b>euro (due/70)</b>	m <sup>2</sup>	2,70
Nr. 58 E.07.030.020 .b	Vespajo aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespajo e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza 20 cm <b>euro (venticinque/96)</b>	mq	25,96
Nr. 59 E.08.020.010 .b	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 10 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 60 E.08.050.010 .a	<b>euro (sedici/29)</b> Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa, aventi una massa volumica compresa tra 750 e 1100Kg/mc, con percentuale di foratura inferiore al 30%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. I blocchi devono essere dotati di certificazione comprovante la bassa emissione di Radon e testati in laboratorio sulla emissione di radionuclidi. Compresi e compensati nel prezzo il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 30 cm <b>euro (ventinove/22)</b>	mq	16,29
Nr. 61 E.08.090.020 .a	Muratura a cassa vuota, eseguita entro e fuori terra, a qualsiasi altezza o profondità, per pareti rette o curve, costituita da una doppia parete in laterizio e intercapedine areata dello spessore di 5 cm. La parete esterna, dello spessore di 15 cm, e la parete interna, dello spessore di 15 cm, sono eseguite in blocchi di laterizio, posati in opera a fori verticali con giunti orizzontali e verticali completi di malta cementizia avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo gli ancoraggi metallici in acciaio inox da posizionarsi in corrispondenza dell'ultimo corso di muratura sottostante al cordolo solaio, l'utilizzo di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 40 cm <b>euro (cinquanta/16)</b>	mq	29,22
Nr. 62 E.10.010.020 .j	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato, reazione al fuoco euroclasse E, applicati con tasselli in materiale sintetico, compresi gli sfridi, i ponteggi fino a 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm, densità 30 Kg/mc <b>euro (nove/16)</b>	mq	9,16
Nr. 63 E.10.020.030 .b	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido, densità 43 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestiti con fibra minerale saturata, compresi gli sfridi, i ponteggi fino a 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 4 cm <b>euro (venti/01)</b>	mq	20,01
Nr. 64 E.12.010.010 .f	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di 10 cm, stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 4,5 mm con rivestimento superiore protetto da scaglie di ardesia <b>euro (nove/43)</b>	mq	9,43
Nr. 65 E.13.030.020 .a	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 30x30 cm <b>euro (cinquanta/86)</b>	mq	50,86
Nr. 66 E.13.030.020 .g	idem c.s. ...d'arte. Dimensioni 60x60 cm <b>euro (sessantasette/77)</b>	mq	67,77
Nr. 67 E.13.070.020 .a	Pavimento in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, incollato direttamente al piano di posa liscio, compatto e privo di crepe, utilizzando collanti acrilici in dispersione acquosa, compreso la saldatura dei teli con l'interposizione di un cordolino in PVC coordinato in modo da avere una superficie senza soluzione di continuità e quindi impermeabilizzata, la posa in opera di una cera metallizzata specifica per PVC, compreso, altresì, tagli, sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pavimento in PVC omogeneo, spessore 2,5 mm <b>euro (ventiuno/81)</b>	mq	21,81
Nr. 68 E.13.090.020 .a	Foglio di polietilene, con peso di circa 2,5 Kg/m², avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm Foglio di polietilene <b>euro (tre/99)</b>	mq	3,99
Nr. 69 E.13.090.030 .a	Pavimento industriale "sistema a spolvero" realizzato in calcestruzzo con classe di resistenza C20/25 e classe di consistenza S4, dello spessore di 15 cm, armato con una rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 20x20 cm posizionata nell'estradosso inferiore, trattato in superficie con miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legante posto in opera con il sistema a "spolvero" in ragione di 2/3 Kg al mq, compresi l'incorporo di detta miscela con frattazatrice meccanica a pale rotanti, la lisciatura, la formazione di giunti di dilatazione a riquadri di 9 -10 mq con idonea fresatrice meccanica esuccessiva sigillatura con guarnizioni in pvc o resina. Spessore 15 cm <b>euro (quattordici/63)</b>	mq	14,63
Nr. 70 E.14.010.020 .a	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 3 cm, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo bianco Carrara <b>euro (centotrentanove/28)</b>	mq	139,28
Nr. 71 E.15.020.010 .a	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita <b>euro (ventitre/47)</b>	mq	23,47
Nr. 72 E.15.020.060 .b	Rivestimento di pareti in piastrelle di Klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, con superficie smaltata o vetrinate, colori vari, spessore 1-1,4 cm, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 12x24,5 cm <b>euro (ventisette/07)</b>	mq	27,07
Nr. 73 E.15.030.020 .a	Rivestimento di pareti in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, posto in opera con collanti acrilici in dispersione acquosa compresi la saldatura dei teli con coordinato in modo da avere una superficie senza soluzione di continuità e quindi impermeabilizzata, la posa in opera di una cera metallizzata specifica PVC, i tagli, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 2,5 mm <b>euro (ventidue/26)</b>	mq	22,26
Nr. 74 E.15.080.050 .a	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tinta unita <b>euro (otto/05)</b>	m	8,05
Nr. 75 E.16.020.010 .c	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento <b>euro (quattordici/16)</b>	mq	14,16
Nr. 76 E.16.030.010 .a	Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm, per rasatura di pareti, soffitti e volte già predisposti, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intonaco pronto premiscelato <b>euro (nove/60)</b>	mq	9,60
Nr. 77 E.16.040.030 .b	Intonaco resistente al fuoco da applicare su pareti, soffitti e volte, premiscelato a base di vermiculite, leganti speciali e additivi chimici con resina di 4 Kg/mq per 1 cm di spessore, di idoneo spessore ad ottenere la resistenza REI richiesta, dato in opera a spruzzo, compresi i ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Su solaio in calcestruzzo armato con spessore di 1 cm, REI 120 <b>euro (dodici/15)</b>	mq	12,15
Nr. 78 E.17.010.020 .b	Controsoffitto in lastre prefabbricate di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 15 mm <b>euro (diciassette/62)</b>	mq	17,62
Nr. 79 E.17.040.020 .a	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antisganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminasosta, dimensioni 600x600 mm <b>euro (diciotto/51)</b>	mq	18,51
Nr. 80 E.17.040.040 .a	Controsoffitto con pannelli prefabbricati in fibre legno mineralizzate a caldo con solfato di magnesio, fonoisolanti, resistenti al fuoco classe 1, REI 180, dello spessore circa di 30 mm, compresi la fornitura e posa in opera della struttura in acciaio galvanizzato di supporto, il rivestimento con lamina di alluminio anodizzato o preverniciato per i profili lasciati a vista, gli ancoraggi al soffitto, il materiale di fissaggio, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 60x60 cm <b>euro (diciannove/53)</b>	mq	19,53
Nr. 81 E.18.075.020 .f	Porta tagliafuoco ad un battente, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 900 x 2.150 mm <b>euro (trecentoundici/75)</b>	cad	311,75

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 82 E.18.075.040 .k	Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente perfumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calcosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1.300 x 2.150 mm <b>euro (cinquecentododici/14)</b>	cad	512,14
Nr. 83 E.18.075.045 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura <b>euro (centodiciassette/78)</b>	cad	117,78
Nr. 84 E.18.080.040 .b	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas, realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia completo di controtelaio scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco, cremonese in alluminio, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici da 2,5 a 5 mq <b>euro (centosessantasei/08)</b>	mq	166,08
Nr. 85 E.18.170.010 .b/ 2010	Fornitura e posa in opera di porta interna realizzata in una o due ante a battente, intelaiatura perimetrale con profilati in alluminio e pannelli con reticolo in legno. La porta sarà composta da : Pannello di spessore mm. 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro ricavato da idonea sezione di spessore mm. 50, con battuta squadrata piatta e bordo verniciato. Rivestimento in laminato plastico, spessore 9/10 finitura opaca satinata, colori a scelta dal campionario. Telaio realizzato con profilati di alluminio. Il telaio si compone di due elementi tra loro assemblabili telescopicamente: a) Profilo sagomato con alloggiamento guarnizione per battuta pannello con funzioni di parte interna e sede per inserimento profilo. b) Parte esterna con funzioni di copertura del controtelaio. - N° 2 cerniere in alluminio. - N° 1 maniglia in alluminio anodizzato. - N° 1 serratura. completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte da 900-1.000 x h 2.100 mm ad una anta <b>euro (trecentocinquantacinque/21)</b>	cad	355,21
Nr. 86 E.18.170.010 .c/ 2010	idem c.s. ...d'arte da 1.200-1.400 x h 2.100 mm a due ante <b>euro (cinquecentonovantadue/44)</b>	cad	592,44
Nr. 87 E.18.170.020 .b/ 2010	Fornitura e posa in opera di porta scorrevole a tenuta semplice ( sale bianche e sale operatorie ) realizzata in una anta scorrevole La porta sarà completa di: - Controtelaio da premurare, in lamiera di acciaio zincato, stampato a freddo o legno di abete con zanche a murare. - Telaio fisso coprimuro, (imbotte), perimetrale sui tre lati del vano porta per muro spessore mm. 150 standard - 200 - 250, costruito in lamiera di acciaio inox AISI 304 satinato, stampato a freddo. - Telaio coprifilo per la battuta perimetrale delle guarnizioni del pannello anta, costruito con speciale profilato estruso in lega di alluminio anodizzato, completo di inserto per le fotocellule di sicurezza. - Pannello anta spessore mm. 40, costruito con intelaiatura perimetrale in speciali profilati arrotondati estrusi in lega di alluminio anodizzato, pannello portante sandwich mm. 40 complanare formato da due lastre in laminato plastico con all'interno poliuretano espanso ignifugo ed atossico ad alta densità iniettato sotto pressa. - Meccanica di scorrimento, realizzata con binario superiore estruso in speciale lega di alluminio, predisposto per il fissaggio a parete, completo di due carrelli con ruota in Lauramid a cuscinetti a sfere, con regolazione ed antiscarrucolamento, cassone da 1.200-1.400 x h 2.100 mm <b>euro (duemilaquattrocentoventidue/91)</b>	cad	2'422,91
Nr. 88 E.19.010.040 .a	Profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie <b>euro (tre/85)</b>	kg	3,85
Nr. 89 E.19.010.070 .b	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici apribili <b>euro (cinque/06)</b>	kg	5,06
Nr. 90 E.19.040.030 .d	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per lamiere e tubi leggeri <b>euro (due/26)</b>	kg	2,26
Nr. 91 E.20.020.060 .a	Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o metalli nobili, ottenuto mediante polverizzazione catodica in campo elettromagnetico e sotto vuoto spinto, spessore nominale 4 mm; lastra esterna in vetro float incolore, spessore nominale 4 mm; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine d gas Krypton, coefficiente di trasmittanza termica k di 0,9; in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; fornita e posta in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	a perfetta regola d'arte Intercapedine 14 mm (4+14+4) <b>euro (settanta/64)</b>	mq	70,64
Nr. 92 E.20.050.010 .c	Lastra trasparente in materiale plastico PMMA (polimetilmetacrilato), originale di sintesi, certificata, esente da monomeri di recupero, di tipo colato, reazione al fuoco classe B2, incolore, infrangibile, protezione totale ai raggi UV, resistente alle intemperie, limitatamente formabile a freddo, per la vetratura di finestre, porte, pareti e sopraluci; fornita e posta in opera con tasselli e guarnizioni nella scanalatura portavetro, bloccata al telaio in metallo con listelli fermavetro fissati per mezzo di viti, sigillata a tenuta stagna con profili di guarnizione in EPDM su ambo i lati Spessore 5 mm <b>euro (quaranta/34)</b>	mq	40,34
Nr. 93 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche <b>euro (uno/51)</b>	mq	1,51
Nr. 94 E.21.020.040 .b	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche <b>euro (quattro/88)</b>	mq	4,88
Nr. 95 E.21.050.010 .a	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Al minio di piombo <b>euro (tre/67)</b>	mq	3,67
Nr. 96 E.22.020.020 .a	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuota per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 4÷6 cm, base 20 cm, altezza 10 cm: finitura superiore standard colore grigio <b>euro (quindici/29)</b>	m <sup>2</sup>	15,29
Nr. 97 E.22.030.040 .a	Pavimentazione con blocchetti di tufo, dimensioni 13x29x39 cm, a secco su letto di sabbia lavata dello spessore di 5 cm opportunamente compattata e su sottofondo resistente, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante, la sigillatura con pozzolana finemente vagliata e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Posti di piatto, dimensione 39x29 cm <b>euro (quindici/78)</b>	mq	15,78
Nr. 98 E.22.050.010 .d	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfilanco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cordone prefabbricato da 14÷16x25x100 cm <b>euro (quindici/75)</b>	m	15,75
Nr. 99 I.01.010.040. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo mm 1,5 a sezione stellare( con caratteristiche dimensionali come da UNI 6507 B) per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti fino a 5 pezzi <b>euro (quarantadue/82)</b>	cad	42,82
Nr. 100 I.01.010.060. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo mm 1,5 a sezione stellare( con caratteristiche dimensionali come da UNI 6507 B) per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a collettori per ambienti fino a 5 pezzi <b>euro (quaranta/33)</b>	cad	40,33
Nr. 101 I.01.010.130. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi: il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce escluso il ripristino dell'intonaco e del masso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi <b>euro (trentacinque/04)</b>	cad	35,04
Nr. 102 I.01.020.010. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso <b>euro (centocinquantaotto/47)</b>	cad	158,47
Nr. 103 I.01.020.015. a	Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso <b>euro (centoquindici/71)</b>	cad	115,71
Nr. 104 I.01.020.025. b	Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavello in extra clay a canale da 90x45 cm <b>euro (duecentoquarantaotto/96)</b>	cad	248,96
Nr. 105 I.01.030.010. a	Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mm, fornito e posto in opera, realizzato in porcellana vetrificata (vitreous - china) in colore bianco o tinta tenue, del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, completo di cassetta di scarico a zaino della capacità non minore di 10 litri con comando pneumatico agevolato; miscelatore con comando a leva e relativa doccetta a mano; copertura in legno verniciato, compreso l'allettamento su pavimento con cemento o l' aggancio a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni, ogni altra opera muraria e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso igienico - bidet per disabili <b>euro (seicentotrentacinque/43)</b>	cad	635,43
Nr. 106 I.01.030.020. a	Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreous - china) in colore bianco o tinta tenue, fornito e posto in opera, con fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti, spartiacqua antispruzzo, ripiano per rubinetto, completo di miscelatore monocomando a levalunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili <b>euro (trecentoquarantasette/49)</b>	cad	347,49
Nr. 107 I.02.010.070. c	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio di diametro 3/4" <b>euro (dieci/57)</b>	cad	10,57
Nr. 108 I.02.010.070. d	idem c.s. ...di diametro 1" <b>euro (quindici/02)</b>	cad	15,02
Nr. 109 I.02.010.070. e	idem c.s. ...di diametro 1"1/4 <b>euro (diciannove/68)</b>	cad	19,68
Nr. 110 L.02.010.280 .a	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EII, H07 RN-F, non propagante di fiamma ( CEI 20- 35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60° C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Per servizio mobile pesante adatto anche in luoghi bagnati, per collegamenti di apparecchiature industriali e agricole, possono essere utilizzati anche per installazioni fisse Tripolare Sezione 3x1,5 mm <sup>2</sup> <b>euro (uno/44)</b>	m	1,44
Nr. 111 L.02.040.060 .a	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, conforme alla norme CEI 23.8 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 16 <b>euro (uno/77)</b>	m	1,77
Nr. 112 L.16.020.010 .a	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore ad 1 linea indirizzata analogica, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, display a 32 caratteri su 2 righe, visualizzazione allarmi a led, possibilità di esclusione linea, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto; uscita seriale; configurazione software per 99 zone logiche; alimentazione 220 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona convenzionale, massima lunghezza di zona convenzionale 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto Centrale di segnalazione automatica di incendi <b>euro (millequattrocentosettantaotto/35)</b>	cad	1'478,35
Nr. 113 L.16.020.060	Rilevatore ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto completo di base di montaggio		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.a	<b>euro (sessantasette/44)</b>	cad	67,44
Nr. 114 L.16.040.010	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno		
.a	<b>euro (ventinove/35)</b>	cad	29,35
Nr. 115 L.16.040.030	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, a		
.c	<b>euro (centoquarantaquattro/13)</b>	cad	144,13
Nr. 116 L.16.050.010	Cavo antifiamma, per impianti, posato in opera entro apposita conduttura composito CX42 (2x0,5 mm <sup>2</sup> +2x0,25 mm <sup>2</sup> +RG59B/U)		
.b	<b>euro (uno/38)</b>	m	1,38
Nr. 117 M.05.010.06	Fornitura e posa in opera di serbatoio di accumulo per riserva idrica compreso tutte le opere civili ed idrauliche necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte da 25.000 l.		
0.m	<b>euro (cinquemilaquattrocentoottanta/80)</b>		5'480,80
Nr. 118 M.05.010.07	Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiao con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar.Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Serbatoio in acciaio per 1500 l spessore mm 3 diametro mm 1100		
0.a	<b>euro (ottocentotrentadue/77)</b>	cad	832,77
Nr. 119 M.05.010.10	Vaso di espansione a membrana Vaso di espansione a membrana da l 150		
0.j	<b>euro (trecentosessantauno/96)</b>	cad	361,96
Nr. 120 M.08.010.01	Fornitura in opera di ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m <sup>3</sup> /h) PT = 4,395 PF = 2,125 PA=450		
0.b	<b>euro (quattrocentododici/28)</b>	cad	412,28
Nr. 121 M.08.010.06	Fornitura in opera di ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, ad alta resa con rango aggiuntivo, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m <sup>3</sup> /h) PT = 16,300 PF = 8,590 PA=1250		
0.f	<b>euro (cinquecentotrentauno/19)</b>	cad	531,19
Nr. 122 M.08.010.13	Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 2 tubi con scarico condensa da rete		
0.b	<b>euro (novantasei/46)</b>	cad	96,46
Nr. 123 M.09.010.44	Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale, a 220 V o 24 V, attacchi filettati in opera. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 25 (1") KV = 10,0		
0.b	<b>euro (duecentosessantanove/33)</b>	cad	269,33
Nr. 124 M.10.010.01	Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a mm 50. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80% 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postriscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi. 6) Sezione ventilante per basse e medie Centrale di trattamento aria per portata 2500-3500		
0.b	<b>euro (seimilaseicentossessantacinque/33)</b>	cad	6'665,33
Nr. 125 M.10.010.01	idem c.s. ...per portata 3100-4300		
0.c	<b>euro (settemilatrentasette/91)</b>	cad	7'037,91
Nr. 126	idem c.s. ...per portata 4500-6300		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
M.10.010.01 0.e Nr. 127	<b>euro (ottomilaquindici/90)</b> Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220V, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per potenza di raffreddamento da 3.41 fino a 5.00 kW	cad	8'015,90
M.12.010.01 0.c Nr. 128	<b>euro (millesettecentocinquantaquattro/29)</b> Collettore solare ad acqua calda costituito da piastra assorbente con canalizzazioni per l'acqua, protetta superiormente da un vetro adeguato spessore per resistere agli agenti atmosferici ed inferiormente da un opportuno strato di isolante con spessore totale non inferiore a 30 mm, il tutto racchiuso in un contenitore bensiillato ed idoneo ad essere installato direttamente all'esterno. Il collettore è valutato per metro quadrato della superficie utile esposta al sole ed il prezzo è comprensivo delle staffe di ancoraggio e delle opere murarie necessarie all'installazione Per fino a	cad	1'754,29
M.13.010.01 0.a Nr. 129	<b>euro (millecinquecentotrentasei/72)</b> Fluido termovettore per impianti esposti al pericolo del gelo, costituito da una miscela di acqua e glicole propilenico, additivata con inibitori della corrosione, idoneo per temperature fino a -22°C Glicole propilenico al 40% per temperature fino a -22°	kg	2,17
M.13.030.01 0.b Nr. 130	<b>euro (due/17)</b> Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 34A 233BC	cadauno	37,70
NP_AI_01 Nr. 131	<b>euro (trentasette/70)</b> Fornitura di rivestimento per cavidotti elettrici, tubazione del gas, tubazione dell'acqua e condotti di vario genere, da effettuarsi mediante l'applicazione di coppelle antincendio, costituite in calcio silicato idrato in classe 0, REI 120', coppelle a conformazione rotonda da installarsi a bacio senza l'utilizzo di collanti, rivestite in lamiera zincata calandrata e asolata, mantenute in posizione mediante: viti autofilettanti o graffatura metallica o filo in acciaio Ø 1,5 mm.	m2	14,30
NP_AI_02 Nr. 132	<b>euro (quattordici/30)</b> Gruppo di pressurizzazione antincendio	a corpo	5'850,00
NP_AI_03 Nr. 133	<b>euro (cinquemilaottocentocinquanta/00)</b> Quadro Generale di Bassa Tensione	a corpo	6'500,00
NP_EL_01 Nr. 134	<b>euro (seimilacinquecento/00)</b> Condutture per Montanti elettriche principali, secondarie e terminali (VEDI COMPUTO DI DETTAGLIO ALLEGATO)	a corpo	13'409,58
NP_EL_02 Nr. 135	<b>euro (tredicimilaquattrocentonove/58)</b> Vie cavi per montanti elettriche principali e secondarie (VEDI COMPUTO DI DETTAGLIO ALLEGATO)	a corpo	10'848,58
NP_EL_03 Nr. 136	<b>euro (diecimilaottocentoquarantaotto/58)</b> Quadri elettrici (VEDI COMPUTO DI DETTAGLIO ALLEGATO)	a corpo	26'260,00
NP_EL_04 Nr. 137	<b>euro (ventiseimiladuecentosessanta/00)</b> Impianti elettrici (VEDI COMPUTO DI DETTAGLIO ALLEGATO)	a corpo	12'305,53
NP_EL_05 Nr. 138	<b>euro (dodicimilatrecentocinque/53)</b> Corpi illuminanti (VEDI COMPUTO DI DETTAGLIO ALLEGATO)	a corpo	41'596,18
NP_EL_06 Nr. 139	<b>euro (quarantaunomilacinquecentonovantasei/18)</b> Impianti di terra (VEDI COMPUTO DI DETTAGLIO ALLEGATO)	a corpo	15'072,57
NP_EL_07 Nr. 140	<b>euro (quindicimilasettantadue/57)</b> Locale cabina di trasformazione e QGBT (VEDI COMPUTO DI DETTAGLIO ALLEGATO)	a corpo	16'610,71
NP_EL_08 Nr. 141	<b>euro (sedicimilaseicentodieci/71)</b> Impianto ricezione TV (VEDI COMPUTO DI DETTAGLIO ALLEGATO)	a corpo	4'153,26
NP_EL_09 Nr. 142	<b>euro (quattromilacentocinquantaquattro/26)</b> Impianto TVcc (VEDI COMPUTO DI DETTAGLIO ALLEGATO)	a corpo	4'361,05
NP_EL_10 Nr. 143	<b>euro (quattromilatrecentosessantauno/05)</b> Impianto Orologi elettrici (VEDI COMPUTO DI DETTAGLIO ALLEGATO)	a corpo	1'868,75
NP_EL_11	<b>euro (milleottocentosessantaotto/75)</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 144 NP_EL_12	Impianto diffusione sonora (VEDI COMPUTO DI DETTAGLIO ALLEGATO) <b>euro (tremilacinquecentoventisette/55)</b>	a corpo	3'527,55
Nr. 145 NP_EL_13	Impianto di cablaggio strutturato per fonia-dati (VEDI COMPUTO DI DETTAGLIO ALLEGATO) <b>euro (diciottomilaseicentosestantasei/99)</b>	a corpo	18'676,99
Nr. 146 NP_EL_14	Impianto fotovoltaico (VEDI COMPUTO DI DETTAGLIO ALLEGATO) <b>euro (sessantasettemilaseicento/00)</b>	a corpo	67'600,00
Nr. 147 NP_EL_15	Impianto di illuminazione esterna (VEDI COMPUTO DI DETTAGLIO ALLEGATO) <b>euro (tredicimila/00)</b>	a corpo	13'000,00
Nr. 148 NP_EX_01	Realizzazione di strutture in legno per fattoria zoo-antropologica <b>euro (diciannove/50)</b>	mq	19,50
Nr. 149 NP_GM_01	Fornitura e posa in opera di cassetta da incasso per gruppi di blocco area gas medicali e vuoto (3 gas + vuoto) <b>euro (duecentocinquantatre/50)</b>	cadauno	253,50
Nr. 150 NP_GM_02	Fornitura e posa in opera di Gruppo di blocco area per ossigeno con presa AFNOR <b>euro (centocinquantasei/00)</b>	cadauno	156,00
Nr. 151 NP_GM_03	Fornitura e posa in opera di Gruppo di blocco area per aria con presa AFNOR <b>euro (centocinquantasei/00)</b>	cadauno	156,00
Nr. 152 NP_GM_04	idem c.s. ...area per protossido d'azoto con presa AFNOR <b>euro (centocinquantasei/00)</b>	cadauno	156,00
Nr. 153 NP_GM_05	Fornitura e posa in opera di Gruppo di blocco area per aspirazione endocavitaria <b>euro (centoventisei/75)</b>	cadauno	126,75
Nr. 154 NP_GM_06	Cassetta da incasso per riduttori di pressione di linea doppi e valvola del vuoto con porta apribile (4 Gas+Vuoto) <b>euro (quattrocentoottantasette/50)</b>	cadauno	487,50
Nr. 155 NP_GM_07	Fornitura e posa in opera di Riduttore di pressione di linea doppio per ossigeno con presa AFNOR <b>euro (quattrocentocinquantauno/75)</b>	cadauno	451,75
Nr. 156 NP_GM_08	idem c.s. ...doppio per aria con presa AFNOR <b>euro (quattrocentocinquantauno/75)</b>	cadauno	451,75
Nr. 157 NP_GM_09	idem c.s. ...doppio per aria tecnica con presa AFNOR <b>euro (quattrocentocinquantauno/75)</b>	cadauno	451,75
Nr. 158 NP_GM_10	idem c.s. ...doppio per protossido d'azoto con presa AFNOR <b>euro (quattrocentocinquantauno/75)</b>	cadauno	451,75
Nr. 159 NP_GM_11	Fornitura e posa in opera di gruppo controllo vuoto <b>euro (centoquarantasei/25)</b>	cadauno	146,25
Nr. 160 NP_GM_12	Fornitura e posa in opera di Presa e base UNI 9507 ossigeno <b>euro (sessantauno/75)</b>	cadauno	61,75
Nr. 161 NP_GM_13	idem c.s. ...UNI 9507 aria medicale <b>euro (sessantauno/75)</b>	a corpo	61,75
Nr. 162 NP_GM_14	idem c.s. ...UNI 9507 protossido d'azoto <b>euro (sessantauno/75)</b>	a corpo	61,75
Nr. 163 NP_GM_15	Fornitura e posa in opera di presa e base UNI 9507 per Aria tecnica <b>euro (sessantauno/75)</b>	a corpo	61,75
Nr. 164 NP_GM_16	Fornitura e posa in opera di Presa e base UNI 9507 vuoto <b>euro (sessantauno/75)</b>	a corpo	61,75
Nr. 165 NP_GM_17	Fornitura e posa in opera di allarme di emergenza clinica <b>euro (duecentonovantadue/50)</b>	cadauno	292,50
Nr. 166 NP_GM_18	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame UNI13348 diametro 16 <b>euro (dodici/68)</b>	m	12,68

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 167 NP_GM_19	idem c.s. ...in rame UNI 13348 diametro 14 <b>euro (undici/18)</b>	m	11,18
Nr. 168 NP_GM_20	idem c.s. ...in rame UNI 13348 in rotolo diametro 12 <b>euro (sette/02)</b>	m	7,02
Nr. 169 NP_GM_21	idem c.s. ...in rame UNI 13348 in rotolo diametro 10 <b>euro (sei/18)</b>	m	6,18
Nr. 170 NP_GM_22	Fornitura e posa in opera di allarme di centrale gas medicali <b>euro (duecentonovantadue/50)</b>	cadauno	292,50
Nr. 171 NP_GM_23	Fornitura e posa in opera di box per contenimento centrali e bombole gas medicali i cemento vibrocompresso <b>euro (tremilacentoventi/00)</b>	cadauno	3'120,00
Nr. 172 NP_GM_24	Fornitura e posa in opera di Centrale scambio automatico, Centrale di emergenza, Quadro ingresso di emergenza, serpentine, rampe e rastelliere per ossigeno <b>euro (tremilaquattrocentoquarantacinque/00)</b>	a corpo	3'445,00
Nr. 173 NP_GM_25	idem c.s. ...rastelliere per protossido d'azoto <b>euro (tremilaquattrocentoquarantacinque/00)</b>	a corpo	3'445,00
Nr. 174 NP_GM_26	idem c.s. ...rastelliere per aria <b>euro (tremilaquattrocentoquarantacinque/00)</b>	a corpo	3'445,00
Nr. 175 NP_GM_27	Fornitura e posa in opera di centrale vuoto costituita da n°3 pompe, serbatoio e doppio filtro battericida <b>euro (quattromilasessantatino/00)</b>	a corpo	4'069,00
Nr. 176 NP_GM_28	Fornitura e posa in opera di preva evacuazione gas anestetici tipo Venturi <b>euro (cinquecento/50)</b>	cadauno	500,50
Nr. 177 NP_IC_01	Fornitura e posa in opera di gruppo frigo/pompa di calore con compressori Scroll e ventilatori installati su telai indipendenti e sostenuti da supporti antivibranti; modulo idronico incorporato con pompa centrifuga, filtro acqua, vaso d'espansione, valvole di spurgo e monometri. Pompa a velocità variabile ad inverter con controllo sulla differenza di temperatura; gestione con monitoraggio di tutti i parametri; interfaccia LCD Potenza nominale in raffreddamento 63.9 kW Potenza nominale in riscaldamento 71.1 kW Completo di quadro di alimentazione e gestione <b>euro (novemilacento/00)</b>	cadauno	9'100,00
Nr. 178 NP_IC_02	idem c.s. ...in raffreddamento 149.7 kW Potenza nominale in riscaldamento 157.0 kW Completo di quadro di alimentazione e gestione <b>euro (diciannovemilacinquecento/00)</b>	cadauno	19'500,00
Nr. 179 NP_IC_03	Fornitura e posa in opera di batteria di post-riscaldamento a canale per dimensioni fino a 1.5 mq, completa di collegamenti idrici ed elettrici, valvole e la relativa centralina termostatica inclusa <b>euro (cinquecentoottantacinque/00)</b>	a corpo	585,00
Nr. 180 NP_IC_04	Sovrapprezzo per filtro assoluto completa di accessori per UTA <b>euro (seicentodiciassette/50)</b>	cadauno	617,50
Nr. 181 NP_IC_05	Fornitura e posa in opera di Unità interna per il trattamento dell'aria esterna, espulsione aria viziata ed umidificazione serie GUF. Installazione ad incasso in controsoffitto, alimentata a 220-240VAC, monofase, 50 Hz. Dotata di M-Net Power, il sistema di continuità di funzionamento delle unità interne a fronte di anomalia o mancanza di alimentazione. Portata d'aria: 1000 m3/h Capacità in raffreddamento: 13 kW Capacità in riscaldamento: 10,81 kW Livello sonoro: 34-39 dB(A). Completa dei collegamenti alla macchina esterna <b>euro (tremilacentoottantacinque/00)</b>	cadauno	3'185,00
Nr. 182 NP_IC_06	Fornitura e posa in opera di Unità Esterna VRF serie Y a pompa di calore ad alta efficienza a R410a, condensata ad aria con unico compressore DC Scroll Inverter, alimentata a 380-415VAC, trifase, 50Hz. In modalità di funzionamento "capacità", l'unità esterna non ha cali di resa fino a circa -3°C. Indice di unità interne collegabili: 26 Capacità nominale in raffreddamento: 33,5 kW Capacità nominale in riscaldamento: 37,5 kW Dimensioni (AxLxP): 1710x1750x760 mm Livello Sonoro: 61 dB(A) <b>euro (settemilaquattrocentosettantacinque/00)</b>	cadauno	7'475,00
Nr. 183 NP_IC_07	Condotte antimicrobiche realizzate utilizzando pannelli sandwich termoisolanti in alluminio/polisocianato espanso trattato con antimicrobico. Il pannello impiegato per la realizzazione delle stesse dovrà essere costituito da una lamina di alluminio goffrato da 80 micron (lato esterno condotta), ricoperto da una vernice protettiva epossidica 3gr/mq per i raggi ultravioletti e primer interno per l'accoppiamento con la schiuma e da una lamina di alluminio liscio spessore 200 micron trattato con antimicrobico. La schiuma rigida poliuretanicca ad alta densità e cellule chiuse, esente da additivi espandenti CFC ed HCFC, avrà uno spessore di 21mm, densità di 48kg/m3, conducibilità termica 0,0206 W/mK, conduttanza termica specifica 0,93 W/m2K. Il peso del pannello è di 1,76 kg/mq ed è omologato dal Ministero degli Interni per la reazione al fuoco in Classe 0-1. I vari tronchi dovranno essere giuntati fra di loro mediante il sistema di profili "flangia/baionetta" in alluminio trattati con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	antimicrobico. Le flangie hanno uno spessore di 14/10 mm e sono applicate ai pannelli con adesivo autoestinguente a base di resine speciali indurenti trattato con antimicrobico. <b>euro (ventidue/75)</b>	m2	22,75
Nr. 184 NP_ID_01	Fornitura e posa in opera di impianto di recupero e trattamento acque piovane bianche da utilizzare come riserva idrica di scarico WC <b>euro (tremlanovecento/00)</b>	corpo	3'900,00
Nr. 185 NP_IF_01	Fornitura e posa in opera di impianto di depurazione acque reflue di tipo a doppio stadio biologico con disinestazione e sistema UV costituita da: - blocco Sedimentatore primario/reattore biologico/sedimentatore secondario - impianto monoblocco a processo biologico combinato a fanghi attivi ad ossidazione totale a biomasse adese e disperse. - impianto di sollevamento con pozzetto di raccolta in prfv DN800 - Impianti a raggi ultravioletti Serie UV STAR LCD Sono comprese tutte le opere civili e i collegamenti idraulici ed elettrici per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (undicimilasettecento/00)</b>	a corpo	11'700,00
Nr. 186 NP_IF_02	Fornitura e posa in opera di impianto di trattamento per acque di scarico di origine meteorica raccolte sui piazzali cementati o asfaltati adibiti a transito, sosta e/o parcheggio di autoveicoli vari del sito in oggetto, con scarico in conformità ai parametri di cui alla Tabella 3 - Allegato 5 DLgs 152/99. Il sistema consiste in un impianto di separazione gravitazionale dei liquidi leggeri e dei solidi sedimentabili conforme ai parametri ed alle caratteristiche di cui alla norma UNI EN 858 I-II. per il trattamento in continuo delle acque di dilavamento piazzale. Sono comprese tutte le opere civili e i collegamenti idraulici per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (tremladuecentocinquanta/00)</b>	a corpo	3'250,00
Nr. 187 NP_OC_01	Pavimento in PVC spessore 2,5 mm REI 120 <b>euro (trentadue/50)</b>	mq	32,50
Nr. 188 NP_OC_02	Sguscia di raccordo tra pavimento e rivestimento in PVC <b>euro (sedici/25)</b>	ml	16,25
Nr. 189 NP_OC_03	Rivestimento di pareti in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, posto in opera con collanti acrilici in dispersione acquosa compresi la saldatura dei teli con coordinato in modo da avere una superficie senza soluzione di continuità e quindi impermeabilizzata, la posa in opera di una cera metallizzata specifica PVC, i tagli, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 2,5 mm RESISTENZA AL FUOCO REI 120 <b>euro (trentadue/50)</b>	mq	32,50
Nr. 190 NP_OC_04	Fornitura e posa in opera di argano per la movimentazione di animali di grossa taglia <b>euro (duemilaseicento/00)</b>	a corpo	2'600,00
Nr. 191 NP_OC_05	Frangisole in alluminio anodizzato a realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, con lamelle orientabili meccanicamente in lega di alluminio, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici da 2,5 a 5 mq <b>euro (centotrenta/00)</b>	mq	130,00
Nr. 192 NP_OC_06	Ascensore n. 1 fermate <b>euro (novemilasettecentocinquanta/00)</b>	a corpo	9'750,00
Nr. 193 NP_OC_07	Pareti mobili per uffici <b>euro (centotrenta/00)</b>	mq	130,00
Nr. 194 NP_ST_01	Realizzazione del giunto sismico per la sconnessione di corpi di fabbrica .Compreso il taglio degli elementi strutturali, fornitura e posa in opera del giunto come da scheda tecnica ed ogni ulteriore onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. <b>euro (cinquemiladuecento/00)</b>	cadauno	5'200,00
Nr. 195 NP_ST_02	Rinforzo di elementi strutturali in c.a con materiale composito in tessuto di fibre di carbonio. Sono compresi: - Demolizione dell'intonaco in corrispondenza della superficie da trattare. - Demolizione del copriferro ammalorato. - Spazzolatura del sottofondo. - Trattamento anticorrosivo delle armature. - Riprofilatura con malta a ritiro compensato. - Posa in opera di adesivo epossilico per l'applicazione del tessuto e l'adesivo per la chiusura del pacchetto di rinforzo. - La preparazione della superficie del rinforzo per la successiva intonacatura mediante l'applicazione a fresco di uno spolvero di polvere di quarzo. - Applicazione di uno strato di tessuto in FRP (unidirezionale 400g/mq) con sovrapposizione delle fasce di almeno 5cm. Compreso ogni ulteriore onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (centotrenta/00)</b>	mq	130,00
Nr. 196 NP_ST_03	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate, con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiaccia per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura. Accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche, idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm <b>euro (trentadue/50)</b>	mq	32,50
Nr. 197 NP_ST_04	Piolo connettore a vite e piastra dentata per riprese di getto in calcestruzzo, fornito e posto in opera, composto da un gambo in acciaio temprato diametro non inferiore a 14 mm, con rondella e testa esagonale, corpo filettato di diametro non inferiore a 12 mm avente una sezione tronco conica. Compresi nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Connettori a taglio altezza gambo mm 40 <b>euro (zero/98)</b>	cadauno	0,98
Nr. 198 R.02.20.05.a	Demolizione parziale o totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed inoltre ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte. Eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata. Fabbricati con strutture verticali in legno, muratura e ferro, vuoto per pieno <b>euro (otto/29)</b>	mc	8,29
Nr. 199 R.02.20.20.a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare <b>euro (otto/20)</b>	mq	8,20
Nr. 200 R.02.20.30.a	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m <b>euro (due/91)</b>	mq	2,91
Nr. 201 R.02.25.50.b	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m <b>euro (nove/61)</b>	mq	9,61
Nr. 202 R.02.60.15.a	Demolizione di vespaio in pietrame <b>euro (otto/20)</b>	mc	8,20
Nr. 203 R.02.60.18.a	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico <b>euro (sessantauno/47)</b>	mc	61,47
Nr. 204 R.02.60.22.a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza fino a 10 cm <b>euro (otto/70)</b>	mq	8,70
Nr. 205 R.02.60.60.a	Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocciopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, compreso il sottofondo dello spessore Demolizione di pavimento <b>euro (sei/96)</b>	mq	6,96
Nr. 206 R.05.010.050 .c/ 2010	Perforazione conglomerato cementizio anche se armato, di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20, con sonda meccanica a rotoperforazione a secco o con getto d'acqua, per consolidamenti Diametro da 46 a 50 mm <b>euro (zero/25)</b>	cm	0,25
Nr. 207 U.02.040.130 .a	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m <sup>2</sup> DN 110 <b>euro (cinque/08)</b>	m	5,08
Nr. 208 U.02.040.130 .c	idem c.s. ...kN/m <sup>2</sup> DN 160 <b>euro (sette/14)</b>	m	7,14
Nr. 209 U.02.040.130 .d	idem c.s. ...kN/m <sup>2</sup> DN 200 <b>euro (nove/72)</b>	m	9,72
Nr. 210 U.02.40.28.c	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce. Costruita secondo le norme vigenti in materia, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con		

