



COMUNE DI DESIO (MB)
NUOVO PALAZZETTO PER LA GINNASTICA
LARGO ATLETI AZZURRI D'ITALIA, DESIO

COMMITTENTE:



FEDERAZIONE GINNASTICA D'ITALIA

PROGETTO ESECUTIVO



**DIREZIONE GESTIONE PATRIMONIO
E CONSULENZE IMPIANTI SPORTIVI
INGEGNERIA E GESTIONE PATRIMONIO**

RUP: ING. EMILIANO CURI

PROGETTO: ARCH. ALBERTO LUCANTONI

ELABORATO

ELENCO PREZZI

EP

-

16 GIUGNO 2016 - Agg: 7 NOVEMBRE 2016

È vietata la riproduzione totale o parziale dei contenuti qui presenti ©

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Milano anno 2015 (SpCap 1)		
Nr. 1 1C.01.030.00 40.a	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ euro (centosettantaotto/84)	m³	178,84
Nr. 2 1C.01.040.00 80.a	Taglio di strutture in conglomerato cementizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, al metro quadrato di superficie tagliata. Compresa ogni assistenza muraria e la formazione dei piani di lavoro. Esclusa l'eventuale ulteriore demolizione dei blocchi risultanti per renderli trasportabili, e l'allontanamento dal cantiere: - con macchine a dischi diamantati, fino allo spessore di 70 cm, operando da un solo lato della struttura euro (trecentodiciotto/90)	m²	318,90
Nr. 3 1C.01.040.00 80.b	idem c.s. ...macchine a filo diamantato, senza limite di spessore, operando da un lato ma con necessità di accedere al lato opposto euro (quattrocentoquarantaotto/55)	m²	448,55
Nr. 4 1C.01.040.01 20.a	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro fino a 20 mm euro (trentaquattro/23)	m	34,23
Nr. 5 1C.01.100.00 20.a	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm. euro (sette/40)	m²	7,40
Nr. 6 1C.01.100.00 20.b	idem c.s. ...smaltimento - per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm euro (uno/58)	m² x cm	1,58
Nr. 7 1C.01.110.00 20.b	Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Comprese le opere di protezione e segnaletica: - con carico, trasporto e scarico a deposito comunale dei masselli di recupero; carico e trasporto a discarica delle residue macerie. euro (sette/95)	m²	7,95
Nr. 8 1C.02.100.00 10.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 euro (cinque/74)	m³	5,74
Nr. 9 1C.02.100.00 10.b	idem c.s. ...- profondità da 1,21 a 2,20 m euro (otto/91)	m³	8,91
Nr. 10 1C.02.150.00 10.a	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre euro (sessantaquattro/78)	m³	64,78
Nr. 11 1C.02.350.00 10.b	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi euro (dieci/60)	m³	10,60
Nr. 12 1C.02.350.00 10.c	idem c.s. ...fornitura di ghiaia euro (venticinque/08)	m³	25,08
Nr. 13 1C.02.350.00 10.d	idem c.s. ...fornitura di mista naturale (tout-venant) euro (diciannove/88)	m³	19,88
Nr. 14 1C.02.350.00 30	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi euro (due/34)	m³	2,34
Nr. 15 1C.04.010.00 60.b	Strutture armate in conglomerato cementizio (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori) realizzate mediante getto con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, per spessori non inferiori a 17 cm, esclusi ferro e casseri, compresa la vibratura; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3 euro (centotrentatre/73)	m³	133,73
Nr. 16 1C.04.050.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 euro (centouno/11)	m³	101,11
Nr. 17 1C.04.150.00 10.a	Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, compresa la vibratura, esclusi i casseri ed il ferro; resistenza - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3 euro (centoventidue/97)	m³	122,97

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 18 1C.04.200.00 10.a	Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, anche leggermente armate, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi i casseri ed il ferro; resistenza: - C20/25 - esposizione X0 - consistenza S3 euro (centoventinove/95)	m³	129,95
Nr. 19 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee euro (quattordici/44)	m²	14,44
Nr. 20 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C euro (uno/34)	kg	1,34
Nr. 21 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso tagli, sfridi, legature euro (uno/22)	kg	1,22
Nr. 22 1C.05.200.00 10.e	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldato e tralicci di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Comprese le lastre prefabbricate; i blocchi di polistirolo vergine densità non inferiore a 14 kg/m³; il calcestruzzo con C20/25 gettato in opera e vibrato per il completamento delle nervature, dei travetti rompitratta, del massetto all'incastro, per la soletta superiore; l'armatura provvisoria di sostegno. E' esclusa tutta l'armatura in ferro tondo e rete elettrosaldato, sia aggiuntiva che inserita nelle lastre prefabbricate: - altezza totale 26 cm (4 lastra +18 polistirolo + 4 soletta) euro (quarantatre/73)	m²	43,73
Nr. 23 1C.05.500.00 20.e	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C12/15, posa degli elementi in plastica a perdere nelle varie altezze, getto di riempimento con calcestruzzo C20/25, fino a costituire una soletta superiore dello spessore minimo di 3 cm. Esclusa eventuale armatura in ferro e i bordi di contenimento se necessari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 60 euro (quaranta/54)	m²	40,54
Nr. 24 1C.06.070.02 00.a	Incassature, chiusure canne con tavolati in laterizio: - in tavelle forate. spessore 4.5 cm euro (ventinove/35)	m²	29,35
Nr. 25 1C.06.200.02 00.1	Muratura facciavista spessore cm. 20, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo B/20 con la finitura esterna liscia su entrambe le facce o lavorata su una sola faccia resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o entrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - superficie bocciardata - colori pastello (base cemento bianco) euro (settantauno/61)	m²	71,61
Nr. 26 1C.06.200.03 00.c	Muratura facciavista spessore cm. 23, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo BS/23 con la finitura esterna splittata e scanalata su una sola faccia, resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o entrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - colori pastello (base cemento bianco) euro (sessantaotto/79)	m²	68,79
Nr. 27 1C.06.350.00 50.c	Muratura in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60/50 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi, i piani di lavoro interni. Sono esclusi i ponteggi esterni: - spessore 30 cm - REI 180' euro (sessantadue/73)	m²	62,73
Nr. 28 1C.06.350.01 00.e	Tavolati in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. E' compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, ancoraggi metallici per collegamenti, piani di lavoro interni: - spessore 12 cm; REI 180' euro (trentatre/80)	m²	33,80
Nr. 29 1C.06.560.01 50	Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, in gesso rivestito additivato con fibre di vetro, Euroclasse A2-s1,d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, conformi alla norma EN 520, ed interposta armatura in profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo, per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, conformi alla norma UNI EN 14195. Pannello isolante in lana di vetro da 70 mm di spessore e densità di 11,5 kg/m³ inserito nell'intercapedine. Compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti con stucco conforme alla norma UNI EN 13963, l'applicazione su tutto il perimetro di nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 54 dB. euro (cinquantauno/95)	m²	51,95
Nr. 30 1C.06.580.00 20.d	Fissaggio chimico realizzato con tiranti filettati in acciaio zincato e con fiala di resina predosata, in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con tiranti tipo: - M16 x 190 euro (sei/70)	cad	6,70
Nr. 31 1C.07.120.00 60	Intonaco lisciato alla cazzuola con malta di cemento, dosaggio a 400 kg di cemento 32,5 R, additivato con idrofugo, spessore minimo cm. 2, compreso il rinzafo ove opportuno, compresi i piani di lavoro interni, esclusi i ponteggi esterni. euro (ventidue/34)	m²	22,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 32 1C.07.230.00 20	Rasatura liscia su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguita con rasante a base di calce e gesso, inerti selezionati, additivi, applicato su preesistente intonaco rustico base gesso e anidrite, su pannelli di gesso, blocchi in calcestruzzo cellulare, compresi i piani di lavoro. euro (dieci/64)	m²	10,64
Nr. 33 1C.07.280.00 10	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, colore bianco o grigio, applicata a due passate; esclusi i ponteggi esterni euro (nove/47)	m²	9,47
Nr. 34 1C.07.450.00 20.a	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro o altre reti similari, compresi posa in opera, tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi: - armatura di rasature sottili con rete in fibra di vetro di peso fino a 100 gr/m² euro (quattro/05)	m²	4,05
Nr. 35 1C.08.050.00 30	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilianti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 euro (quattordici/26)	m²	14,26
Nr. 36 1C.08.050.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti euro (due/33)	m² x cm	2,33
Nr. 37 1C.08.060.00 10	Sottofondo leggero a base cementizia fonoassorbente e termoisolante, con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di aggregato polimerico eterogeneo conforme norma UNI 10667-14, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 8 euro (diciotto/49)	m²	18,49
Nr. 38 1C.08.300.00 40.a	Cappa di malta di cemento spessore 2,5 - 3 cm a protezione di manti impermeabili, divisa in quadrotti di 80 x 80 cm compresa sigillatura con mastice bituminoso: - con superficie tirata a frattazzo fine euro (diciotto/22)	m²	18,22
Nr. 39 1C.08.450.00 10.a	Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso - spessore fino a 3 mm euro (uno/94)	m²	1,94
Nr. 40 1C.09.400.00 30.a	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: - scatole nere, barra di comando in alluminio verniciata nera, scrocco laterale, senza comandi esterni euro (centoquarantanove/15)	cad	149,15
Nr. 41 1C.09.400.00 30.d	idem c.s. ...tipi: - carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni completo di aste verticali e scrocci di chiusura alto/basso euro (duecentotrentacinque/92)	cad	235,92
Nr. 42 1C.09.400.00 30.e	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: - comando esterno maniglia-cilindro euro (cinquantasette/42)	cad	57,42
Nr. 43 1C.09.450.00 10.b	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie da 5,1 fino a 9 dm² euro (nove/44)	cad	9,44
Nr. 44 1C.09.500.00 10.d	Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva 97/23/CE Ped, d.lgs 25.02.2000 n. 93, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità: - 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete euro (quarantasei/88)	cad	46,88
Nr. 45 1C.10.200.00 10.b	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con lastre di polistirene espanso sinterizzato senza pelle con bordi battentati, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco in Euroclasse E; conforme alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più euro (uno/18)	m² x cm	1,18
Nr. 46 1C.10.200.01 00.a	Isolamento termico sotto pavimento, adatto a forti carichi, realizzato con lastre di polistirene espanso con struttura cellulare ad alveoli contrapposti, stampate per termocompressione, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Nei tipi e spessori: - 500 kPa - spessore 30 mm euro (quattordici/19)	m²	14,19
Nr. 47 1C.10.500.00 50.a	Isolamento acustico a parete divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli composti da strato interno di lana di roccia ad alta densità a fibre orientate, conforme alle norme UNI EN 13162, rivestito sui due lati da pannelli in lana di legno mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori: - 35 mm (5+25+5 mm) euro (ventidue/55)	m²	22,55
Nr. 48 1C.11.150.00 10.d	Copertura metallica isolata e ventilata costituita da:- pannello inferiore autoportante in lamiera di acciaio zincato e preverniciato, spessore 6/10 mm, con nervature a T, altezza 55 mm, non visibili all'intradosso, accoppiata con polistirene a cellule chiuse, densità 25 kg/m³, spessore 40 mm, rivestito con lamina di alluminio e film di nylon con funzione antirugiada;- lastra superiore grecata a protezione multistrato anticorrosiva e insonorizzante, in lamiera di acciaio zincato spessore 6/10 mm, protetta all'esterno con asfalto plastico stabilizzato e lamina metallica,		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	all'interno con primer bituminoso e lamina di alluminio naturale;- interposti tra le due lamiere profilati ad omega in acciaio zincato, spessore 1,5 mm altezza 50 mm, asolati per una omogenea ventilazione in conformità alle norme UNI 10372.Compresi carico e sollevamenti, tagli adattamenti, sfridi, fissaggi. Esclusi: colmi e bordature ventilanti; la lattoneria accessoria. Con lamina esterna della lastra di copertura in: - acciaio inox AISI 316 euro (centotrentacinque/51)	m²	135,51
Nr. 49 1C.12.010.00 10.g	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 2,0 euro (undici/77)	m	11,77
Nr. 50 1C.12.010.00 50.a	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 3,2 euro (nove/35)	m	9,35
Nr. 51 1C.12.010.00 50.c	idem c.s. ...- De 160 - s = 4,7 euro (dodici/94)	m	12,94
Nr. 52 1C.12.010.00 50.d	idem c.s. ...- De 200 - s = 5,9 euro (diciassette/33)	m	17,33
Nr. 53 1C.12.010.00 50.e	idem c.s. ...- De 250 - s = 7,3 euro (ventitre/76)	m	23,76
Nr. 54 1C.12.010.00 50.f	idem c.s. ...- De 315 - s = 9,2 euro (trentaotto/32)	m	38,32
Nr. 55 1C.12.470.00 10.b	Canali prefabbricati in conglomerato cementizio vibrocompresso, in opera, compresa fondazione e rinfilanco in calcestruzzo, escluso scavo: - dimensioni esterne 250 x 230 mm euro (trentasei/91)	m	36,91
Nr. 56 1C.12.610.00 10.b	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 40 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 85 euro (ventisei/97)	cad	26,97
Nr. 57 1C.12.610.00 10.d	idem c.s. ...- interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164 euro (cinquantaotto/20)	cad	58,20
Nr. 58 1C.12.610.00 10.e	idem c.s. ...- interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700 euro (centosette/17)	cad	107,17
Nr. 59 1C.12.610.00 10.f	idem c.s. ...- interno 100x100 cm, h = 100 cm (esterno 120x120 cm) - peso kg. 1.300 euro (duecentosei/25)	cad	206,25
Nr. 60 1C.12.610.00 20.b	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 45 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 72 euro (quattordici/17)	cad	14,17
Nr. 61 1C.12.610.00 20.f	idem c.s. ...- interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80 euro (venti/94)	cad	20,94
Nr. 62 1C.12.610.00 20.h	idem c.s. ...- interno 80x80 cm, h = 25 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 142 euro (trentatre/53)	cad	33,53
Nr. 63 1C.12.610.00 20.j	idem c.s. ...- interno 100x100 cm, h = 110 cm (esterno 120x120 cm) - peso kg. 1.060 euro (centotrentanove/70)	cad	139,70
Nr. 64 1C.12.610.00 50.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 30x30 cm, h = 40 cm (esterno 38x54 cm) - peso kg. 63 euro (cinquantaotto/80)	cad	58,80
Nr. 65 1C.13.050.00 10	Imprimitura a base bituminosa, da applicare preventivamente ai piani di posa da impermeabilizzare, in ragione di 200 ÷ 300 g/m² euro (uno/50)	m²	1,50
Nr. 66 1C.13.160.00 30	Manto impermeabile bituminoso ardesiato per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4 + scaglie di ardesia, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -22°, ad armatura composita (TNT poliestere stabilizzato con velo vetro), resistente ai raggi U.V., resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T3); compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m², saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. euro (ventisei/43)	m²	26,43
Nr. 67 1C.13.300.00	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 136 g/m²		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
20.c	euro (uno/36)	m ²	1,36
Nr. 68 1C.13.400.01 70	Impermeabilizzazione praticabile di terrazzi e coperture in genere, formata da un rivestimento elastomerico continuo, composto da resine poliuretatiche modificate miscelate, con interposta armatura in tessuto non tessuto di poliestere leggero. Viene applicata direttamente al supporto, che deve garantire adeguata resistenza e completa praticabilità; escluse eventuali opere di preparazione della superficie. euro (trentadue/80)	m ²	32,80
Nr. 69 1C.14.050.00 20.c	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m ²) euro (cinquantasette/82)	m ²	57,82
Nr. 70 1C.16.100.00 10.a	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo monostrato, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni: - spessore 60 mm euro (ventiuno/09)	m ²	21,09
Nr. 71 1C.17.550.00 10.c	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, fino a cm. 26 di larghezza, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Botticino Classico euro (settantauno/30)	m	71,30
Nr. 72 1C.18.020.00 20.b	Pavimento a semina o spolvero di granulato sferoidale con incorporo superficiale di 2 kg/m ² di quarzo e 2 kg/m ² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la lisciatura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata. Applicato a fresco su: - massetto spessore 8 cm di calcestruzzo C20/25 su struttura sottostante, con superficie compatta e lisciata euro (ventidue/03)	m ²	22,03
Nr. 73 1C.18.020.00 30.a	Sovrapprezzi ai pavimenti in cemento per i seguenti trattamenti, comprensivi di assistenze murarie e di ogni onere: - antievaporazione con liquidi o teli di pvc euro (due/13)	m ²	2,13
Nr. 74 1C.18.200.00 30.e	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 20 x 20 cm, colori chiari euro (ventinove/26)	m ²	29,26
Nr. 75 1C.18.200.01 00	Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.200 per fornitura e posa di materiali con superficie antisdrucchiolo R 12, rispondente alle norme UNI 176 euro (uno/56)	m ²	1,56
Nr. 76 1C.18.600.00 10.b	Zoccolino in legno duro, compresi tagli sfridi e assistenza muraria: - 80 x 10 mm, incollato o inchiodato euro (cinque/20)	m	5,20
Nr. 77 1C.18.600.00 30.a	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria - 10 x 10 cm, con gola euro (sette/94)	m	7,94
Nr. 78 1C.18.600.00 50.a	Zoccolino in plastica flessibile, sagomato con guscia di raccordo per l'inserimento di teli o piastrelle viniliche, compresa assistenza muraria: - altezza 7 cm euro (sei/42)	m	6,42
Nr. 79 1C.19.050.00 40.c	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 20 x 20 cm, colori chiari euro (trentacinque/55)	m ²	35,55
Nr. 80 1C.20.050.00 30.b	Controsoffitto in lastre di gesso da cm 70 x 140 circa con giunti sigillati e rasati; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili, eventualmente pendinata. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - lisce spessore 30 mm armate con rete metallica e filo di ferro zincato REI 120 euro (cinquantasei/02)	m ²	56,02
Nr. 81 1C.20.100.00 20.a	Controsoffiti in pannelli di fibra minerale a superficie finemente granulata, fonoassorbente, colore bianco, spessore 15 - 17 mm con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm a bordi dritti, orditura a vista euro (trentaotto/07)	m ²	38,07
Nr. 82 1C.20.150.00 60.a	Controsoffitto acustico con pannelli rigidi autoportanti di lana di roccia vulcanica, spessore 40 mm; finitura: lato a vista rivestito con velo vetro bianco completamente pitturato con una vernice bianca acrilica rasata, bordi laterali dipinti color bianco, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A1, orditura a vista. Il pannello ha elevate caratteristiche di resistenza meccanica e di assorbimento acustico aw= 1: classe A, è stabile al 100% in ambiente umido, Resistenza termica R = 1,14 m ² K/W, Riflessione luminosa > 88%. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni: - 600 x 600 mm euro (cinquantasette/40)	m ²	57,40
Nr. 83	Pareti mobili, spessore 100 mm, formate da pannelli realizzati con doppia pannellatura da 12-18 mm di spessore in truciolare con rivestimento		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
1C.20.500.01 50.e	in melaminico nobilitato bordato, con profilo ad omega di finitura e strato interno in lana minerale; struttura portante in profilati di acciaio zincato costituita da montanti a sezione rettangolare 50 x 25 mm dotati di livellatori di base e pressori di contropinta superiore per compensazione di dislivelli; traverse di collegamento ad U da 50 x 25 mm; canaline ad U da 50 x 25 mm a soffitto e a pavimento; copriscretti in PVC. In opera, comprese tutte le assistenze murarie. Misura minima del modulo pari a 3,00 m² - pannelli con porta a battente, vetrata per 2/3 con cristallo float incolore da 5 mm, compreso, con profili di alluminio anodizzato colore naturale. euro (duecentotrenta/89)	m²	230,89
Nr. 84 1C.21.250.00 10.c	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 90x200-210 euro (trecentonovantanove/97)	cad	399,97
Nr. 85 1C.21.250.00 10.e	idem c.s. ...libera cm 120x200-210 euro (quattrocentoottantaotto/22)	cad	488,22
Nr. 86 1C.21.250.00 50.a	Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tanganika tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatta per il completamento dei telai incassati di cui a 1C.21.250.0010; cerniere e serratura in acciaio ottonato, compresa la maniglia a scomparsa colore oro lucido. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 70-80-90x200-210 euro (trecentosessantanove/59)	cad	369,59
Nr. 87 1C.21.250.00 50.b	idem c.s. ...libera cm 100-120x200-210 euro (cinquecentoottantaquattro/31)	cad	584,31
Nr. 88 1C.22.020.00 10.a	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm euro (tre/63)	kg	3,63
Nr. 89 1C.22.040.00 40.a	Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) - tipo corrente euro (cinque/76)	kg	5,76
Nr. 90 1C.22.040.00 40.b	idem c.s. ...- tipo complesso euro (sei/04)	kg	6,04
Nr. 91 1C.22.080.00 20	Ferro lavorato per catene, cerchiature, cravatte, chiavi da muro, tenditori, zanche, piattabande, fasce e simili, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine; trasporti, sollevamenti, assistenza muraria alla posa in opera, piani di lavoro. euro (sei/11)	kg	6,11
Nr. 92 1C.22.080.00 30.b	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in lega di alluminio preverniciato euro (diciassette/34)	kg	17,34
Nr. 93 1C.22.100.00 10.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo euro (uno/09)	kg	1,09
Nr. 94 1C.22.100.00 20.b	Verniciatura antiruggine di carpenteria metallica: - una mano su carpenteria leggera, serramenti, ecc. euro (venticinque/33)	100 kg	25,33
Nr. 95 1C.22.150.01 10	Porta a chiusura ermetica per camere raccolta rifiuti, in lamiera di ferro, con guarnizione in gomma, manovra a catenacci interni, verniciata con antiruggine; in opera, comprese assistenze murarie euro (duecentoquarantaquattro/41)	m²	244,41
Nr. 96 1C.22.250.00 10.a	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12221 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica del serramento completo di vetri minima 1,98 W/ m²K; Con apertura: - ad un battente euro (centosettantacinque/16)	m²	175,16
Nr. 97 1C.22.250.00	idem c.s. ...apertura: - a vasistas euro (centocinquantacinque/19)	m²	155,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
10.d Nr. 98 1C.22.250.00	idem c.s. ...apertura: - telaio fisso euro (centosette/38)	m²	107,38
10.h Nr. 99 1C.22.250.00	idem c.s. ...apertura: - porte di primo ingresso complete di serratura di sicurezza con chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti (superficie minima 2,00 m²). euro (trecentoquaranta/05)	m²	340,05
10.i Nr. 100 1C.22.250.02	Specchiature cieche per porte e impennate in alluminio realizzate con pannelli in bilaminato, in opera comprese assistenze murarie - con interposto pannello coibente, spessore finito 40 mm euro (diciotto/13)	m²	18,13
00.b Nr. 101 1C.22.250.02	Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria: - per serramenti in genere euro (quindici/26)	m	15,26
50.a Nr. 102 1C.22.400.02	Tende verticali scorrevoli da mm 127. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta (minimo di fatturazione mq 2,50, altezza minima fatturabile m 2,00); dei tipi: - tessuto 100% Trevira CS oppure 53% filo vetro e 47% PVC, oscurante euro (trentaotto/04)	m²	38,04
00.b Nr. 103 1C.23.175.00	Fornitura e posa di cristallo float temperato incolore, lastre rettangolari, bordi sgreggiati; spessore: - 5 mm (± 0,2) euro (trentacinque/76)	m²	35,76
10.a Nr. 104 1C.23.180.00	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo: -33.1 mm (uno strato di PVB 0,38) euro (quaranta/50)	m²	40,50
10.a Nr. 105 1C.23.190.00	Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Nel prezzo è compresa e compensata la costruzione della vetrata isolante in laboratorio e la posa su qualsiasi tipo di serramento, compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1 euro (diciotto/06)	m²	18,06
10 Nr. 106 1C.23.450.00	Fornitura e posa di pellicola oscurante adatta per la protezione della privacy, per applicazione interna od esterna su vetri, lavabile, con protezione superficiale antigraffio, con diverse gradazioni di opacità: - opaca o completamente nera euro (ventidue/01)	m²	22,01
50.a Nr. 107 1C.24.100.00	Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsionato a ricoprimento di scalfitture, di fori, di cavillature, con carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. euro (due/07)	m²	2,07
10 Nr. 108 1C.24.100.00	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in solvente euro (due/68)	m²	2,68
20.b Nr. 109 1C.24.120.00	Tinteggiatura a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate; compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie: - con tinta a tempera euro (tre/25)	m²	3,25
10.a Nr. 110 1C.24.120.00	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (DIN 53778) euro (quattro/44)	m²	4,44
20.d Nr. 111 1C.24.140.00	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di resine acriliche con inerti di quarzo finissimi euro (sette/04)	m²	7,04
10.b Nr. 112 1C.24.320.00	Pitturazione con primer ancorante su superfici in lega leggera e lamiera di acciaio. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - primer per leghe leggere e lamiere zincate euro (quattro/37)	m²	4,37
20.a Nr. 113 1C.24.340.00	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto a base di resine sintetiche, lucido, multiuso (p.s. 0,95-1,10 kg/l secondo i colori - resa 0,075-0,09 l/m² per una mano) euro (nove/72)	m²	9,72
10.a Nr. 114 1C.24.350.00	Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, con diametro o sviluppo equivalente. Compresa ogni occorrente pulizia preliminare, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - fino a 3 cm di diametro euro (uno/39)	m	1,39
10.a Nr. 115 1C.24.350.00	idem c.s. ...equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro euro (uno/85)	m	1,85
10.b Nr. 116 1C.24.350.00	idem c.s. ...equivalente: - da 5,1 a 10 cm di diametro euro (due/77)	m	2,77
10.c Nr. 117	Pitturazione con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi,		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
1C.24.350.00 20.a	paraspigoli, profilati e simili, con diametro o sviluppo equivalente. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - fino a 3 cm di diametro euro (uno/05)	m	1,05
Nr. 118 1C.24.350.00 20.b	idem c.s. ...equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro euro (uno/44)	m	1,44
Nr. 119 1C.24.350.00 20.c	idem c.s. ...equivalente: - da 5,1 a 10 cm di diametro euro (due/09)	m	2,09
Nr. 120 1E.01.010.00 40.c	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - 2 m euro (quarantaotto/30)	cad	48,30
Nr. 121 1E.01.010.00 85.c	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: 35 mmq euro (tre/40)	m	3,40
Nr. 122 1E.01.020.00 60.c	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori a croce a 1, 2, 3 vie - a 3 vie euro (diciotto/43)	cad	18,43
Nr. 123 1E.01.050.00 50.k	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie: - tetrapolare con modulo di segnalazione acustica euro (cinquecentotrentauno/22)	cad	531,22
Nr. 124 1E.02.010.00 30.i	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 160mm euro (undici/99)	m	11,99
Nr. 125 1E.02.030.00 30.e	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 300 mm euro (venticinque/50)	m	25,50
Nr. 126 1E.02.030.00 50.c	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: - 80 mm euro (cinque/46)	m	5,46
Nr. 127 1E.02.040.00 20.k	Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità R2, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R - 95 mm ² euro (nove/74)	m	9,74
Nr. 128 1E.02.040.00 20.n	idem c.s. ...RG7R - 185 mm ² euro (diciassette/45)	m	17,45
Nr. 129 1E.02.040.00 30.b	Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR - 2x2.5 mm ² euro (due/01)	m	2,01
Nr. 130 1E.02.040.00 60.d	Cavo pentapolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR - 5x6 mm ² euro (cinque/56)	m	5,56
Nr. 131 1E.02.040.00 60.f	idem c.s. ...RG7OR - 5x16 mm ² euro (undici/10)	m	11,10
Nr. 132 1E.02.040.00 70.e	Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG7M1 - 50 mm ² euro (sei/84)	m	6,84
Nr. 133 1E.02.040.00 70.g	idem c.s. ...FG7M1 - 95 mm ² euro (dieci/99)	m	10,99
Nr. 134 1E.02.040.00 80.b	Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG7OM1 - 2x2.5 mm ² euro (due/09)	m	2,09
Nr. 135 1E.02.040.00 90.a	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG7OM1 - 3x1.5 mm ² euro (due/34)	m	2,34
Nr. 136 1E.02.040.00 90.b	idem c.s. ...FG7OM1 - 3x2.5 mm ² euro (due/61)	m	2,61
Nr. 137 1E.02.040.00 90.c	idem c.s. ...FG7OM1 - 3x4 mm ² euro (tre/37)	m	3,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 138 1E.02.040.01 00.b	Cavo quadripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG7OM1 - 4x2.5 mm² euro (tre/22)	m	3,22
Nr. 139 1E.02.060.00 30.a	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. - punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V euro (sessantaquattro/11)	cad	64,11
Nr. 140 1E.02.060.00 30.f	idem c.s. ...piano. - punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro euro (cinquantaotto/97)	cad	58,97
Nr. 141 1E.02.060.00 30.g	idem c.s. ...piano. - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione euro (ventiotto/30)	cad	28,30
Nr. 142 1E.02.060.00 30.k	idem c.s. ...piano. - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare euro (cinquantasette/12)	cad	57,12
Nr. 143 1E.02.060.00 50.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. - alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq euro (novantasei/26)	cad	96,26
Nr. 144 1E.02.060.00 50.f	idem c.s. ...- alimentazione di utilizzatore trifase (con o senza neutro) tramite interruttore di manovra 3 o 4 x63 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64 euro (quattrocentoquarantasei/84)	cad	446,84
Nr. 145 1E.02.060.00 80.a	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori in rame isolato a norma per l'impiego previsto, scatole, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo. - pulsante di chiamata campanello 24 V, compresa la rispettiva catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc) euro (centosessantacinque/46)	cad	165,46
Nr. 146 1E.02.060.00 80.c	idem c.s. ...controllo. - attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione euro (quarantanove/74)	cad	49,74
Nr. 147 1E.02.060.00 80.f	idem c.s. ...controllo. - presa per attacco apparecchio telefonico derivato da cassetta di derivazione euro (quarantasette/19)	cad	47,19
Nr. 148 1E.02.060.00 90	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. euro (venticinque/01)	cad	25,01
Nr. 149 1E.02.060.01 00	Predisposizione per derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, compresa scatola a vista. Il tutto in opera, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. euro (trentaotto/71)	cad	38,71
Nr. 150 1E.03.030.00 30.e	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A euro (ventinove/23)	cad	29,23
Nr. 151 1E.03.030.00 30.k	idem c.s. ...tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A euro (cinquantaquattro/31)	cad	54,31
Nr. 152 1E.03.030.00 30.l	idem c.s. ...tipologie: - tetrapolare con In 40÷63 A euro (sessantasette/91)	cad	67,91
Nr. 153 1E.03.030.01 40.f	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 1÷1.6 A, corrente d'intervento magnetico Im 22.5 A euro (quarantatre/98)	cad	43,98
Nr. 154 1E.03.030.01 40.g	idem c.s. ...di regolazione 1.6÷2.5 A, corrente d'intervento magnetico Im 33.5 A euro (quarantatre/62)	cad	43,62
Nr. 155 1E.03.030.01 40.h	idem c.s. ...di regolazione 2.5÷4 A, corrente d'intervento magnetico Im 51 A euro (quarantatre/62)	cad	43,62
Nr. 156 1E.03.030.01	idem c.s. ...di regolazione 6.3÷10 A, corrente d'intervento magnetico Im 138 A euro (cinquantauno/36)	cad	51,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
40.j Nr. 157 1E.03.030.02	Sganciatori a lancio di corrente; tipologie: - 110÷125 Vcc 110÷415 Vca euro (ventisette/39)	cad	27,39
20.b Nr. 158 1E.03.030.03	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 25 A sensibilità 0,03 A euro (sessantatre/46)	cad	63,46
40.b Nr. 159 1E.03.030.03	idem c.s. ...tipologie: - 2P 25 A sensibilità 0,3÷0,5 A euro (cinquantatre/80)	cad	53,80
40.c Nr. 160 1E.03.030.03	idem c.s. ...tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,3÷0,5 A euro (ottantatre/03)	cad	83,03
40.k Nr. 161 1E.03.030.03	idem c.s. ...tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,03 A euro (centosei/21)	cad	106,21
40.l Nr. 162 1E.03.040.00	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 lth, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 250 A euro (ottocentoventisette/22)	cad	827,22
60.j Nr. 163 1E.03.040.01	Blocco con sganciatori differenziali in esecuzione affiancata o sottoposta, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, nelle tipologie: - affiancato o sottoposto ad intervento regolabile euro (quattrocentosettantatre/92)	cad	473,92
20.b Nr. 164 1E.03.040.01	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 250 A euro (millequattrocentoventi/96)	cad	1'420,96
60.f Nr. 165 1E.03.040.05	Relè differenziale di terra a toroide separato, tipo adatto per montaggio su guida DIN, intervento istantaneo o selettivo con tempo inversamente proporzionale alla corrente di guasto, custodia isolante, corrente d'intervento regolabile, nei componenti: - differenziale di terra euro (seicentouno/90)	cad	601,90
10.a Nr. 166 1E.03.040.05	idem c.s. ...componenti: - toroide chiuso diametro 80 mm euro (ottantasei/99)	cad	86,99
10.c Nr. 167 1E.03.050.00	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo scatolato conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 100 A euro (duecentonovantacinque/43)	cad	295,43
30.k Nr. 168 1E.03.050.00	idem c.s. ...4P, In 250 A euro (cinquecentocinquantaotto/88)	cad	558,88
30.m Nr. 169 1E.03.050.00	idem c.s. ...4P, In 400 A euro (novecentonovantatre/49)	cad	993,49
30.o Nr. 170 1E.03.060.00	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm euro (ventiuno/01)	cad	21,01
60.c Nr. 171 1E.03.060.00	idem c.s. ...tipologie: - 4P, 50 A, dim. 14x51 mm euro (quarantasei/42)	cad	46,42
60.h Nr. 172 1E.03.060.00	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 2÷25 A, dim. 8.5x31.5 mm, Un 400 V, potere d'interruzione 50 kA euro (sei/79)	cad	6,79
70.a Nr. 173 1E.03.060.00	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 25÷50 A, diam. 14x51 mm, Un 690 V, potere d'interruzione 100 kA euro (sette/45)	cad	7,45
70.c Nr. 174 1E.03.060.00	Commutatore a leva, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230 V, nelle tipologie: - 1P, In 16 A, commutatore I-0-II euro (venti/94)	cad	20,94
90.a Nr. 175 1E.03.070.01	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina verniciato, grado di protezione IP55, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x600 mm euro (duecentosettantaotto/11)	cad	278,11
20.a Nr. 176 1E.03.070.01	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina, grado di protezione IP43, doppio isolamento con porta in vetro da 250 A fino a 630A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x800 mm		
37.b			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (trecentosessantadue/25)	cad	362,25
Nr. 177 1E.03.070.01 50.r	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x2000 mm euro (cinquecentonovantaotto/00)	cad	598,00
Nr. 178 1E.03.070.01 80	Centralino elettrico da incasso in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatrici targhetta autoadesiva per la certificazione CEI 23 - 51, accessori meccanici di fissaggio, fino a 12 moduli. euro (quarantatre/52)	cad	43,52
Nr. 179 1E.03.080.00 40.b	Contattori, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un 24 V, In 20 A, 2 contatti NA euro (quarantacinque/89)	cad	45,89
Nr. 180 1E.03.080.00 40.k	idem c.s. ...- Un 230 V, In 40 A, 4 contatti NA euro (settantadue/94)	cad	72,94
Nr. 181 1E.03.080.00 70.b	Relè passo-passo, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 24V, 1 contatto NA euro (trentatre/55)	cad	33,55
Nr. 182 1E.03.080.01 10.c	Programmatore digitale settimanale, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 220-240V c.a., nelle tipologie: - 20 memorie - 1 canale euro (novanta/65)	cad	90,65
Nr. 183 1E.03.080.01 20.a	Interruttore crepuscolare (con sonda esterna), adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2 contatti, 16 memorie euro (duecentotrentauno/67)	cad	231,67
Nr. 184 1E.03.080.01 20.b	idem c.s. ...tipologie: - 1 contatto euro (centoventiotto/14)	cad	128,14
Nr. 185 1E.03.080.02 10	Analizzatore di rete adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, precisione 1%, n. digit 6 unità (misure di energia 3 (misure istantanee), per lettura di tutti i parametri di una rete monofase o trifase, consumo 5VA. euro (trecentotrentanove/44)	cad	339,44
Nr. 186 1E.03.080.02 30.d	Trasformatore amperometrico di corrente con secondario 5A, circuito primario formato da barra 30x10max, cavo diam. 23max, nelle tipologie: - 6VA, corrente primaria 400A, classe 0.5 euro (trentadue/70)	cad	32,70
Nr. 187 1E.03.080.02 60	Pulsanti luminosi con contatto in scambio, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 24V, corrente nominale 16A, in vari colori. euro (trentaquattro/25)	cad	34,25
Nr. 188 1E.03.080.03 20.d	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V, nelle tipologie: - 63VA, tensione secondario 12+12=24V euro (sessantadue/95)	cad	62,95
Nr. 189 1E.04.050.00 10.a	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 0,55 kW euro (cinquecentonovantacinque/38)	cad	595,38
Nr. 190 1E.04.050.00 10.b	idem c.s. ...potenza: - 0,75 kW euro (seicentocinquantadue/05)	cad	652,05
Nr. 191 1E.04.050.00 10.c	idem c.s. ...potenza: - 1,1 kW euro (settecentoquattordici/16)	cad	714,16
Nr. 192 1E.04.050.00 10.d	idem c.s. ...potenza: - 1,5 kW euro (settecentonovantauno/22)	cad	791,22
Nr. 193 1E.04.050.00 10.g	idem c.s. ...potenza: - 4 kW euro (millesettantanove/10)	cad	1'079,10
Nr. 194 1E.05.010.02 40.h	Complementi tecnici per prese compatte a norme IEC309: - torretta da pavimento e piani lavoro IP55, dimensioni esterne 295x200x180 mm, per prese compatte 16/32A alloggiabili euro (trentatre/08)	cad	33,08
Nr. 195 1E.05.020.00 50.f	Frutti componibili - apparecchi di segnalazione- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - spie singole di segnalazione 12/24/230V, in vari colori euro (cinque/10)	cad	5,10
Nr. 196 1E.06.040.00 30.i	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi ad incasso, a vista o a bandiera con potenze: - 18-24 W PL IP65		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (centocinquantaquattro/14)	cad	154,14
Nr. 197 1E.07.020.00 50.c	Cavi in rame a 4 coppie twistate schermate - FTP 24 AWG - guaina LSZH, categoria 5e	m	6,67
Nr. 198 1E.07.050.00 30.b	euro (sei/67) Quadro da parete struttura fissa 19" in metallo, con porta in vetro curvo, completo di montanti forati a 19" regolabili in profondità, completi di accessori di fissaggio, n.2 piastre passacavi in materiale isolante, complete di viti di fissaggio, nelle dimensioni: - 700x700x450 mm	cad	338,45
Nr. 199 1E.07.050.00 50.b	euro (trecentotrentaotto/45) Porte in vetro curvo fumè temperato di sicurezza per quadro di dimensioni: - 700x700 mm	cad	155,95
Nr. 200 1E.12.040.00 10.c	euro (centocinquantacinque/95) Barriere con asta singola - lunghezza dell'asta fino 6,40 M, 1 base in acciaio verniciato con automazione elettromeccanica a 12 Vcc, 1 centralina elettronica di comando, lampeggiante con antenna e ricevitore radio a 433 MHz, 1 colonnina di appoggio asta, completa di coppia di fotocellule e 2 radiocomandi	cad	2'064,05
Nr. 201 1E.13.040.01 50.d	euro (duemilasessantaquattro/05) Pulsanti manuali d'allarme a rottura vetro: - a 1 scambio IP65, rottura vetro	cad	179,26
Nr. 202 1M.02.010.0 040.r	euro (centosettantanove/26) Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile.Serie con le caratteristiche seguenti:- refrigerante HFC R-407c- compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI- versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1.Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 220 fino a 240 kW - n° 2	cad	33'224,54
Nr. 203 1M.02.010.0 060.1	euro (trentatremiladuecentoventiquattro/54) Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua consensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti:- refrigerante HFC R-407c- compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI.Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 200 fino a 260 kW - n° 2	cad	2'608,20
Nr. 204 1M.02.050.0 030.b	euro (duemilaseicentootto/20) Aumenti di prezzo per aggiunta di kit idronico composto da: 2 pompe di circolazione (1 di riserva); vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura. Con riferimento alle pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo del tipo:- refrigerante HFC R-407c- compressori ALTERNATIVI ERMETICI.Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 175 fino a 250 kWf - oltre 200 fino a 300 kWt - n° 4	cad	1'428,02
Nr. 205 1M.03.050.0 080.e	euro (millequattrocentoventiotto/02) Filtri autopulenti PN16 con grado di filtrazione 100 µm, tipo semi-automatico (avvio manuale e lavaggio automatico) o automatico (avvio e lavaggio automatici).Grandezze (mm: diametro attacchi): - semi-automatico - DN50	cad	904,68
Nr. 206 1M.03.060.0 010.i	euro (novecentoquattro/68) Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 1 colonna, costruiti in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare, corredati di dispositivi per rigenerazione automatica a tempo o a volume, di serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione.Grandezze (m³/h: portata massima - m³x°fr: capacità di scambio minima): - rigenerazione a volume - 8 m³/h - 820 m³x°fr	cad	4'602,28
Nr. 207 1M.03.060.0 040.a	euro (quattromilaseicentodue/28) Apparecchi di disinfezione secondo DM 443 del 21.12.1990.Grandezze (l/h: portata): - fino a 10 m³/h	cad	917,63
Nr. 208 1M.03.060.0 050.a	euro (novecentodiciassette/63) Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque: - pompa dosatrice elettronica da 1,5 l/h, 12 bar completa di serbatoio con accessori	cad	632,97
Nr. 209 1M.03.060.0 050.f	euro (seicentotrentadue/97) Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque: - contatore a impulsi DN40	cad	407,25
Nr. 210 1M.03.070.0 010.e	euro (quattrocentosette/25) Bollitori verticali in acciaio nero con smaltatura interna, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica.Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C): - scambiatore in rame - 1000 l - fino a 1200 l/h	cad	1'666,62
Nr. 211 1M.04.010.0 020.d	euro (millesecentosessantasei/62) Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi.Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C): - oltre 160 fino a 200 kW	cad	1'599,20
Nr. 212 1M.04.020.0 010.h	euro (millecinquecentonovantanove/20) Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar.Grandezze (l: capacità): - 80 l	cad	382,06
	euro (trecentoottantadue/06)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 213 1M.04.020.0 030.d	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l).Grandezze (l: capacità): - 105 l euro (trecentocinquantanove/00)	cad	359,00
Nr. 214 1M.04.020.0 030.h	idem c.s. ...capacità): - 300 l euro (cinquecentosessantauno/98)	cad	561,98
Nr. 215 1M.04.030.0 010.b	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poliGrandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 1 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa euro (duecentootto/88)	cad	208,88
Nr. 216 1M.04.030.0 010.i	idem c.s. ...massima): - oltre 2 fino a 4 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa euro (quattrocentoquindici/79)	cad	415,79
Nr. 217 1M.04.030.0 020.d	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 2 poliGrandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa euro (cinquecentoottantaotto/84)	cad	588,84
Nr. 218 1M.04.030.0 020.f	idem c.s. ...- oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa euro (seicentonovantanove/19)	cad	699,19
Nr. 219 1M.04.030.0 030.p	Circolatori singoli PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poliGrandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 16 fino a 32 m³/h - oltre 80 fino a 120 kPa euro (duemilanovecento/21)	cad	2'900,21
Nr. 220 1M.04.030.0 030.r	idem c.s. ...- oltre 32 fino a 50 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa euro (tremilatrecentosette/76)	cad	3'307,76
Nr. 221 1M.04.060.0 010.a	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto euro (ventitre/55)	cad	23,55
Nr. 222 1M.04.060.0 020.a	Manometri: - per acqua con quadrante 50 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova euro (ventinove/10)	cad	29,10
Nr. 223 1M.04.060.0 040.a	Contatori d'acqua fredda e calda a turbina PN16 con lettura diretta a quadrante asciutto e trasmettitore di impulsi.Grandezze: - DN15 euro (centonovantanove/65)	cad	199,65
Nr. 224 1M.05.010.0 010.a	Sezioni di aspirazione aria esterna da interno, composte da: plenum aspirante con 1 serranda in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 23 con lamiere in acciaio zincato e poliuretano espanso densità kg/m³ 50.Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] euro (trecentoottantatre/06)	cad	383,06
Nr. 225 1M.05.010.0 010.d	idem c.s. ...aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] euro (ottocentonovantadue/43)	cad	892,43
Nr. 226 1M.05.020.0 010.a	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri piani, composte da: celle rigenerabili pieghettate classe G3; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 23 con lamiere in acciaio zincato e poliuretano espanso densità kg/m³ 50; portine; illuminazione.Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] euro (trecentoottantanove/71)	cad	389,71
Nr. 227 1M.05.020.0 010.d	idem c.s. ...aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] euro (ottocentocinquantanove/31)	cad	859,31
Nr. 228 1M.05.020.0 030.d	Sezioni di filtrazione ad alta efficienza da interno tipo con filtri a tasche, composte da: pre-filtro a celle rigenerabili classe G3; filtro a tasche classe F6; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 23 con lamiere in acciaio zincato e poliuretano espanso densità kg/m³ 50; portine; illuminazione.Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] euro (millesecentoventinove/95)	cad	1'629,95
Nr. 229 1M.05.030.0 020.a	Sezioni di recupero calore da interno tipo aria-aria rendimento invernale minimo 50%, composti da: recuperatore statico a piastre fisse a flussi incrociati in lamiere d'alluminio stampate e sigillate con bacinelle raccolta eventuale condensa in acciaio zincato; pre-filtro piano a celle rigenerabili classe G3 su lato aria esterna; strutture portanti in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 23 con lamiere in acciaio zincato e poliuretano espanso densità kg/m³ 50.Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria maggiore tra espulsione ed esterna): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] euro (seicentoventitre/74)	cad	623,74
Nr. 230 1M.05.030.0 020.d	idem c.s. ...esterna): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] euro (millesicentoquarantasei/33)	cad	1'646,33
Nr. 231 1M.05.040.0 030.a	Sezioni di post-riscaldamento da interno con aria in uscita °C fino a 30, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o in alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 23 con lamiere in acciaio zincato e poliuretano espanso densità kg/m³ 50.Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 12,5 kW euro (cinquecentoventitre/63)	cad	523,63
Nr. 232 1M.05.040.0 030.d	idem c.s. ...massima): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 35 kW euro (milletrecentoventiquattro/74)	cad	1'324,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 233 1M.05.050.0 020.a	Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua refrigerata; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 23 con lamiere in acciaio zincato e poliuretano espanso densità kg/m³ 50.Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita °C 14 UR 95%): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 36 kW euro (ottocentoventitre/46)	cad	823,46
Nr. 234 1M.05.050.0 020.d	idem c.s. ...95%): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 100 kW euro (duemilatrecentoquarantasei/36)	cad	2'346,36
Nr. 235 1M.05.060.0 080.a	Sezioni di umidificazione a vapore tipo a generatore elettrico da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: generatori di vapore ad elettrodi ad erogazione modulante con distributori di vapore, tubazioni per allacciamenti vari e quadri elettrici; separatore di gocce in acciaio zincato; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 23 con lamiere in acciaio zincato e poliuretano espanso densità kg/m³ 50; portine con oblò; illuminazione.Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima di vapore): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 7,5 kg/h euro (milleottocentotrentaotto/86)	cad	1'838,86
Nr. 236 1M.05.060.0 080.d	idem c.s. ...vapore): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 17,5 kg/h euro (quattromilasettantatuno/91)	cad	4'071,91
Nr. 237 1M.05.070.0 010.a	Sezioni ventilanti di mandata aria da interno composte da: ventilatori con motori, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 23 con lamiere in acciaio zincato e poliuretano espanso densità kg/m³ 50; portine con oblò; illuminazione.Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/1200): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] euro (milleduecentoventisei/85)	cad	1'226,85
Nr. 238 1M.05.070.0 010.d	idem c.s. ...300/1200): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] euro (tremladuecentocinquantacinque/29)	cad	3'255,29
Nr. 239 1M.05.090.0 010.a	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno (pannellatura sandwich spessore mm 46 con lamiere in acciaio zincato plastificate esternamente o in peralluman) complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero:- aspirazione aria esterna - aspirazione/miscela aria esterna e ricircolo - filtrazione a media efficienza con filtri piani- pre-riscaldamento- post-riscaldamento- raffreddamentoGrandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] euro (ottantatre/72)	cad	83,72
Nr. 240 1M.05.090.0 010.d	idem c.s. ...aria): - oltre 1388 fino a 2777 l/s [5000 - 10000 m³/h] euro (centocinquanta/78)	cad	150,78
Nr. 241 1M.05.090.0 020.a	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno (pannellatura sandwich spessore mm 46 con lamiere in acciaio zincato plastificate esternamente o in peralluman) complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero:- estrazione/espulsione/miscela aria- recuperatore di calore aria-acqua- recuperatore di calore aria-ariaGrandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] euro (centocinquantasei/97)	cad	156,97
Nr. 242 1M.05.090.0 020.d	idem c.s. ...aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] euro (quattrocentodue/08)	cad	402,08
Nr. 243 1M.05.090.0 040.a	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno (pannellatura sandwich spessore mm 46 con lamiere in acciaio zincato plastificate esternamente o in peralluman) complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero:- filtrazione a media efficienza con filtri a rullo- filtrazione ad alta efficienza con filtri a tasche-umidificazione ad acqua a perdere- umidificazione ad acqua a pacco evaporanteGrandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] euro (novantasette/68)	cad	97,68
Nr. 244 1M.05.090.0 040.d	idem c.s. ...aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] euro (duecentocinquantauno/30)	cad	251,30
Nr. 245 1M.05.090.0 050.a	Aumenti di prezzo per sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno (pannellatura sandwich spessore mm 46 con lamiere in acciaio zincato plastificate esternamente o in peralluman) complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero:- recupero di calore a ruota entalpica- umidificazione ad acqua ad aria compressa- umidificazione ad acqua a ultrasuoni- umidificazione a vapore a generatore elettricoGrandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] euro (novantasette/68)	cad	97,68
Nr. 246 1M.05.090.0 050.d	idem c.s. ...aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] euro (trecentosessantaotto/58)	cad	368,58
Nr. 247 1M.05.090.0 070.a	Aumenti di prezzo per le sezioni indicate; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno (pannellatura sandwich spessore mm 46 con lamiere in acciaio zincato plastificate esternamente o in peralluman) complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero:- ventilanti di mandata ariaGrandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] euro (novantasette/68)	cad	97,68
Nr. 248 1M.05.090.0 070.d	idem c.s. ...aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] euro (quattrocentodue/08)	cad	402,08
Nr. 249 1M.09.040.0 010.a	Diffusori circolari a cono regolabili, in alluminio con serranda di regolazioneMontaggio a soffitto o su canali a vista.Regolazione della portata d'aria: orizzontale in raffreddamento, verticale in riscaldamento.Grandezze (mm: diametro): - 160 mm euro (cinquantatre/79)	cad	53,79
Nr. 250	Diffusori a ugello orientabile con serranda di regolazioneCostruzione in alluminio, realizzati senza saldature.Corpo fisso montato a canale o		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
1M.09.040.0 080.f	su parete, ugello orientabile in ogni direzione.Grandezze (mm: diametro parte fissa): - 230 mm euro (centoventicinque/76)	cad	125,76
Nr. 251 1M.09.060.0 010.b	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione.Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,03 fino a 0,05 m² euro (milleduecentonove/74)	m²	1'209,74
Nr. 252 1M.09.060.0 010.c	idem c.s. ...- oltre 0,05 fino a 0,08 m² euro (ottocentocinquantesette/18)	m²	857,18
Nr. 253 1M.09.060.0 010.f	idem c.s. ...- oltre 0,18 m² euro (duecentocinquanta/26)	m²	250,26
Nr. 254 1M.09.070.0 010.c	Griglie di transito ad alette fisse orizzontali in alluminio anodizzato.Le alette presentano un speciale profilo antiluce.Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,05 fino a 0,08 m² euro (novecentoottantasette/59)	m²	987,59
Nr. 255 1M.09.080.0 010.a	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile.Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - fino a 0,30 m² euro (quattrocentosedici/20)	m²	416,20
Nr. 256 1M.09.080.0 010.b	idem c.s. ...alluminio - oltre 0,30 m² fino a 0,50 m² euro (trecentocinquantanove/77)	m²	359,77
Nr. 257 1M.09.090.0 010.a	Valvole di ventilazione in polipropilene antistatico, elevata resistenza agli agenti atmosferici.Grandezze (mm: diametro): - 100 mm euro (ventitre/72)	cad	23,72
Nr. 258 1M.09.100.0 020.b	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm.Strato esterno, barriera al vapore, in PVC.Grandezze (mm: diametro): - 100 mm euro (venti/63)	m	20,63
Nr. 259 1M.09.100.0 020.d	idem c.s. ...diametro): - 160 mm euro (ventidue/88)	m	22,88
Nr. 260 1M.09.120.0 010.a	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi.I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse).Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm euro (cinque/07)	kg	5,07
Nr. 261 1M.09.120.0 010.b	idem c.s. ...lamiera): - spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare: 8/10 mm, con lato maggiore oltre 450 fino a 750 mm 10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm 12/10 mm,con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm euro (quattro/40)	kg	4,40
Nr. 262 1M.09.120.0 010.c	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi.I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse).Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm euro (cinque/57)	kg	5,57
Nr. 263 1M.10.060.0 030.b	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI 7819, tipo a nocche con barriera vapore, densità minima kg/m³ 40, spessore mm da 40 a 70. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento. Grandezze (W/m²: resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi): - 105 W/m² - oltre 100 fino a 150 mm euro (trentanove/97)	m²	39,97
Nr. 264 1M.10.060.0 040.a	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI 7819, tipo liscio con lastra di polistirolo rigido e griglia guida, densità minima kg/m³ 30, spessore mm da 10 a 30. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento. Grandezze (W/m²: resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi): - 120 W/m² - fino a 100 mm euro (quarantatre/96)	m²	43,96
Nr. 265 1M.10.070.0 010.j	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfianto aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 12 + 12 euro (settecentocinquantesette/02)	cad	757,02
Nr. 266 1M.11.010.0 010.a	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - a pavimento con scarico a parete o pavimento, completo di viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni euro (centosettantaotto/77)	cad	178,77
Nr. 267	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
1M.11.010.0 030.f	pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, cannotto con rosone e guarnizioni euro (centosettantauno/83)	cad	171,83
Nr. 268 1M.11.010.0 040.a	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio euro (trentatre/14)	cad	33,14
Nr. 269 1M.11.020.0 010.a	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 60 x 45 cm circa, completo di mensole euro (centoquattro/05)	cad	104,05
Nr. 270 1M.11.020.0 040.c	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo con comando temporizzato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a pulsante a chiusura automatica temporizzata a bocca fissa con rompigitto, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni euro (duecentoquarantadue/53)	cad	242,53
Nr. 271 1M.11.020.0 050.b	Gruppi di scarico per lavabo: - a tappo e catenella da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, tappo e catenella, sifone ispezionabile con cannotto e rosone, guarnizioni euro (cinquantaquattro/92)	cad	54,92
Nr. 272 1M.11.050.0 020.b	Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore manuale monocomando, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni euro (centosette/36)	cad	107,36
Nr. 273 1M.11.080.0 005.a	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco in ceramica bianca, sifone incorporato con possibilità di scarico a pavimento o a parete, 4 punti di fissaggio a terra per garantire la massima stabilità, catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet. Completo di cassetta in ceramica, con speciale schienale ergonomico per consentire un comodo appoggio. Fornito di batteria con pulsante pneumatico sulla cassetta, completo di: viti di fissaggio, raccordo di scarico/ carico, guarnizioni e comando a distanza. euro (cinquecentoquattro/22)	cad	504,22
Nr. 274 1M.11.080.0 020.b	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - reclinabile con dispositivo meccanico euro (cinquecentoquarantauno/50)	cad	541,50
Nr. 275 1M.11.080.0 020.c	idem c.s. ...con dispositivo pneumatico euro (seicentoquarantadue/38)	cad	642,38
Nr. 276 1M.11.080.0 040.a	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio. euro (quattrocentoottantasette/75)	cad	487,75
Nr. 277 1M.11.080.0 040.b	Completamenti vari per locali igienici disabili: - specchio reclinabile con sistema di fissaggio. euro (duecentoventi/24)	cad	220,24
Nr. 278 1M.11.100.0 040	Scarico del tipo piletta sifoide a pavimento cromata da 1" 1/4 euro (sessantauno/67)	cad	61,67
Nr. 279 1M.11.100.0 060.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico. Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria euro (centosettantatre/45)	cad	173,45
Nr. 280 1M.11.100.0 060.e	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - scarico. Inclusioni: - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria euro (settantasei/13)	cad	76,13
Nr. 281 1M.12.020.0 010.a	Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso, composti da: lancia d'erogazione con valvola; tubo semi-rigido EN 694 con raccordi e bobina di avvolgimento; cassetta da incasso o da parete con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con tubo standard colore bianco da 20 m euro (trecentonovantasei/72)	cad	396,72
Nr. 282 1M.12.020.0 060.b	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - con estremità filettate DN80 e 2 idranti euro (trecentonovanta/51)	cad	390,51
Nr. 283 1M.13.010.0 010.a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (nove/52)	cad	9,52
Nr. 284 1M.13.010.0 010.b	idem c.s. ...nominale): - DN20 euro (dieci/42)	cad	10,42
Nr. 285 1M.13.010.0	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (diciassette/73)	cad	17,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
010.c Nr. 286 1M.13.010.0	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (ventiuno/04)	cad	21,04
010.d Nr. 287 1M.13.010.0	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (ventitre/94)	cad	23,94
010.e Nr. 288 1M.13.010.0	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (quarantadue/24)	cad	42,24
010.f Nr. 289 1M.13.010.0	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (cinquantaotto/38)	cad	58,38
010.g Nr. 290 1M.13.010.0	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (settantauno/51)	cad	71,51
010.h Nr. 291 1M.13.010.0	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (centoventidue/10)	cad	122,10
010.i Nr. 292 1M.13.010.0	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, a corpo piatto, tipo wafer - PN16Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in acciaio.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	76,98
030.e Nr. 293 1M.13.010.0	euro (settantasei/98) idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (centodieci/45)	cad	110,45
030.f Nr. 294 1M.13.040.0	Valvole a flusso avviato in ghisa a vite esterna - PN16Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo.Completa di: indicatore d'apertura, limitatore d'alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio.Corpo in ghisa, cavalletto in ghisa, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox.Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	cad	66,68
010.c Nr. 295 1M.13.050.0	euro (sessantasei/68) Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto.Sede dell'otturatore in gomma.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15	cad	10,42
010.a Nr. 296 1M.13.050.0	euro (dieci/42) idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (ventiuno/81)	cad	21,81
010.d Nr. 297 1M.13.050.0	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (quarantauno/37)	cad	41,37
010.f Nr. 298 1M.13.050.0	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (cinquanta/00)	cad	50,00
010.g Nr. 299 1M.13.050.0	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (cinquantasette/27)	cad	57,27
010.h Nr. 300 1M.13.050.0	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (ottantanove/03)	cad	89,03
010.i Nr. 301 1M.13.100.0	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10Sovrapressione 10%, scarto di chiusura 20%.Campo di temperatura: 5÷110 °CTarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 barGrandezze (DN: diametro nominale): - DN15	cad	34,75
010.a Nr. 302 1M.13.110.0	euro (trentaquattro/75) Gruppo di riempimento, completo di: rubinetto, filtro, valvola di non ritorno, manometro.Campo di regolazione: 0,3÷4 barPressione massima in entrata: 16 barTemperatura massima d'esercizio: 70 °CGrandezza (DN: diametro nominale):- DN15	cad	41,80
040 Nr. 303 1M.13.110.0	euro (quarantauno/80) Disconnettori in bronzo a zona di pressione ridotta controllabile - PN10Corpo in bronzo, attacchi flangiati.Temperatura massima di esercizio pari a 65°C.Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	cad	1'197,09
120.b Nr. 304 1M.13.110.0	euro (millecentonovantasette/09) Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10Corpo in ottone, attacchi filettatiTemperatura massima di esercizio pari a 65°C.Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15	cad	199,73
130.a Nr. 305 1M.13.110.0	euro (centonovantanove/73) Miscelatori termostatici in ottone per bollitori, con attacchi filettati, con cartuccia intercambiabile.Miscelatori per impianti centralizzati.Corpo in ottone, cromato.Pressione massima di esercizio pari a 14 bar.Temperatura massima di ingresso di 85°C.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	cad	515,85
150.e Nr. 306 1M.13.130.0	euro (cinquecentoquindici/85) Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox intercambiabile, con tappo di scarico sul coperchio - PN16Corpo in ghisa, coperchio in ghisa, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15	cad	34,05
010.a Nr. 307 1M.13.130.0	euro (trentaquattro/05) idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (quarantaotto/42)	cad	48,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
010.d Nr. 308 1M.13.130.0	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (cinquantacinque/23)	cad	55,23
010.e Nr. 309 1M.13.130.0	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (cinquantasei/58)	cad	56,58
010.f Nr. 310 1M.13.130.0	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (ottantatre/24)	cad	83,24
010.g Nr. 311 1M.13.130.0	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (novantatre/21)	cad	93,21
010.h Nr. 312 1M.13.130.0	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (centodiciassette/70)	cad	117,70
010.i Nr. 313 1M.13.140.0	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 euro (settantaquattro/86)	cad	74,86
020.a Nr. 314 1M.13.140.0	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (novantadue/86)	cad	92,86
020.c Nr. 315 1M.13.140.0	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (novantasei/93)	cad	96,93
020.d Nr. 316 1M.13.140.0	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (centocinque/56)	cad	105,56
020.e Nr. 317 1M.13.140.0	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (centocinquanta/79)	cad	150,79
020.g Nr. 318 1M.13.140.0	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (centocinquantasette/15)	cad	157,15
020.h Nr. 319 1M.14.010.0	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 8863 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi.I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm euro (quindici/53)	m	15,53
Nr. 320 1M.14.010.0	idem c.s. ...mm): - DN32 x 2,9 mm euro (diciassette/85)	m	17,85
010.d Nr. 321 1M.14.010.0	idem c.s. ...mm): - DN40 x 2,9 mm euro (venti/61)	m	20,61
010.e Nr. 322 1M.14.010.0	idem c.s. ...mm): - DN50 x 3,2 mm euro (ventiotto/36)	m	28,36
010.f Nr. 323 1M.14.010.0	idem c.s. ...mm): - DN65 x 3,2 mm euro (trentadue/99)	m	32,99
010.g Nr. 324 1M.14.010.0	idem c.s. ...mm): - DN80 x 3,6 mm euro (quarantatre/10)	m	43,10
010.h Nr. 325 1M.14.010.0	idem c.s. ...mm): - DN100 x 4,0 mm euro (sessantadue/89)	m	62,89
010.i Nr. 326 1M.14.010.0	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI 7287/86 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi.I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - collettore euro (otto/26)	kg	8,26
Nr. 327 1M.14.020.0	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 8863 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi.I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN15 x 2,3 mm euro (dieci/89)	m	10,89
010.a Nr. 328 1M.14.020.0	idem c.s. ...mm): - DN25 x 2,9 mm euro (diciannove/90)	m	19,90
010.c Nr. 329 1M.14.020.0	idem c.s. ...mm): - DN40 x 2,9 mm euro (ventiquattro/64)	m	24,64
010.e			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 330 1M.14.020.0 010.f	idem c.s. ...mm): - DN50 x 3,2 mm euro (trentatre/92)	m	33,92
Nr. 331 1M.14.050.0 010.a	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI 10910 PN 8 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 3 mm euro (nove/45)	m	9,45
Nr. 332 1M.14.050.0 010.c	idem c.s. ...mm): - De75 x 4,5 mm euro (diciassette/29)	m	17,29
Nr. 333 1M.14.050.0 010.d	idem c.s. ...mm): - De90 x 5,4 mm euro (diciotto/23)	m	18,23
Nr. 334 1M.14.050.0 010.e	idem c.s. ...mm): - De110 x 6,6 mm euro (diciannove/72)	m	19,72
Nr. 335 1M.14.050.0 010.f	idem c.s. ...mm): - De125 x 7,4 mm euro (ventitre/80)	m	23,80
Nr. 336 1M.14.050.0 030.a	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI 10910 PN 20 - SDR 7,4, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 3,0 mm euro (otto/87)	m	8,87
Nr. 337 1M.14.050.0 030.b	idem c.s. ...mm): - De25 x 3,5 mm euro (nove/01)	m	9,01
Nr. 338 1M.14.050.0 030.c	idem c.s. ...mm): - De32 x 4,4 mm euro (nove/34)	m	9,34
Nr. 339 1M.14.050.0 030.d	idem c.s. ...mm): - De40 x 5,5 mm euro (nove/81)	m	9,81
Nr. 340 1M.14.050.0 030.e	idem c.s. ...mm): - De50 x 6,9 mm euro (dieci/48)	m	10,48
Nr. 341 1M.14.050.0 030.f	idem c.s. ...mm): - De63 x 8,6 mm euro (undici/63)	m	11,63
Nr. 342 1M.14.050.0 030.g	idem c.s. ...mm): - De75 x 10,3 mm euro (diciannove/62)	m	19,62
Nr. 343 1M.14.050.0 050.d	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI 10910 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De63 x 5,8 mm euro (dieci/88)	m	10,88
Nr. 344 1M.16.030.0 030.c	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000.I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente.I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi.Spessori lastra: - sp. 25 mm euro (trentanove/55)	m ²	39,55
Nr. 345 1M.16.030.0 030.d	idem c.s. ...- sp. 32 mm euro (quarantatre/01)	m ²	43,01
Nr. 346 1M.16.030.0 040.a	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali.Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi.Tipi di finiture, spessore lamierino: - lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm euro (trentatre/80)	m ²	33,80
Nr. 347 1M.16.040.0 020.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm.I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 28 mm - DN20 euro (dieci/09)	m	10,09
Nr. 348 1M.16.040.0 020.c	idem c.s. ...13 x 35 mm - DN25 euro (dieci/78)	m	10,78
Nr. 349 1M.16.040.0 020.d	idem c.s. ...13 x 42 mm - DN32 euro (undici/51)	m	11,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 350 1M.16.040.0 020.e	idem c.s. ...13 x 48 mm - DN40 euro (dodici/06)	m	12,06
Nr. 351 1M.16.040.0 020.f	idem c.s. ...13 x 60 mm - DN50 euro (quattordici/84)	m	14,84
Nr. 352 1M.16.040.0 020.g	idem c.s. ...13 x 76 mm - DN65 euro (sedici/51)	m	16,51
Nr. 353 1M.16.060.0 060.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm.I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 35 mm - DN25 euro (diciotto/07)	m	18,07
Nr. 354 1M.16.070.0 040.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm.I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 35 mm - DN25 euro (quattordici/97)	m	14,97
Nr. 355 1M.16.070.0 040.d	idem c.s. ...19 x 42 mm - DN32 euro (diciassette/91)	m	17,91
Nr. 356 1M.16.070.0 040.f	idem c.s. ...19 x 60 mm - DN50 euro (ventidue/56)	m	22,56
Nr. 357 1M.16.070.0 040.g	idem c.s. ...19 x 76 mm - DN65 euro (ventisette/14)	m	27,14
Nr. 358 1M.16.070.0 050.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm.I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 22 mm - DN15 euro (diciotto/43)	m	18,43
Nr. 359 1M.16.070.0 050.c	idem c.s. ...- 25 x 35 mm - DN25 euro (venti/48)	m	20,48
Nr. 360 1M.16.070.0 050.e	idem c.s. ...- 25 x 48 mm - DN40 euro (ventisei/44)	m	26,44
Nr. 361 1M.16.070.0 050.g	idem c.s. ...- 25 x 76 mm - DN65 euro (quaranta/12)	m	40,12
Nr. 362 1M.16.070.0 050.h	idem c.s. ...- 25 x 89 mm - DN80 euro (quarantasette/10)	m	47,10
Nr. 363 1M.16.070.0 050.i	idem c.s. ...- 25 mm, oltre DN80 euro (settantauno/97)	m	71,97
Nr. 364 1M.16.070.0 060.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm.I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 35 mm - DN25 euro (ventiquattro/18)	m	24,18
Nr. 365 1M.16.070.0 060.d	idem c.s. ...32 x 42 mm - DN32 euro (ventiotto/95)	m	28,95
Nr. 366 1M.16.070.0 060.e	idem c.s. ...32 x 48 mm - DN40 euro (trentauno/27)	m	31,27
Nr. 367 1M.16.090.0	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni.Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunti a tenuta d'acqua per tubazioni ubicate all'esterno, materiali di fissaggio,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
010.b	accessori vari di montaggio e sfridi.Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 6/10 euro (ventinove/61)	m²	29,61
Nr. 368 1M.17.020.0 020.c	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale.Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN25 euro (cinquecentoquattro/88)	cad	504,88
Nr. 369 1M.17.020.0 020.d	idem c.s. ...filettati - DN32 euro (cinquecentoventinove/96)	cad	529,96
Nr. 370 1M.17.020.0 020.e	idem c.s. ...filettati - DN40 euro (cinquecentosettantadue/59)	cad	572,59
Nr. 371 1M.17.020.0 020.g	idem c.s. ...filettati - DN65 euro (millecentododici/24)	cad	1'112,24
Nr. 372 1M.17.020.0 020.k	idem c.s. ...filettati - DN150 euro (tremilacinquecentoottanta/25)	cad	3'580,25
Nr. 373 1M.17.030.0 010.c	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale.Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN25 euro (cinquecentosei/40)	cad	506,40
Nr. 374 1M.17.030.0 010.f	idem c.s. ...filettati - DN50 euro (seicentosesttantatre/94)	cad	673,94
Nr. 375 1M.17.030.0 010.k	idem c.s. ...filettati - DN150 euro (quattromilanovecentoquindici/27)	cad	4'915,27
Nr. 376 1M.17.060.0 010.d	Strumentazione per temperatura: - crono-termostato ambiente giornaliero a display digitale con batteria euro (centoventiotto/84)	cad	128,84
Nr. 377 1M.17.060.0 010.l	Strumentazione per temperatura: - termostato da canale antigelo a riarmo manuale con supporto euro (ottantanove/97)	cad	89,97
Nr. 378 1M.17.060.0 010.n	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da ambiente euro (sessantanove/91)	cad	69,91
Nr. 379 1M.17.060.0 010.o	idem c.s. ...temperatura da tubazione con pozzetto euro (sessantaotto/65)	cad	68,65
Nr. 380 1M.17.060.0 010.p	idem c.s. ...temperatura da canale con supporto euro (settantaquattro/92)	cad	74,92
Nr. 381 1M.17.060.0 020.a	Strumentazione per umidità relativa - umidostato ambiente euro (ottantanove/97)	cad	89,97
Nr. 382 1M.17.060.0 020.c	Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da ambiente euro (centosessantacinque/21)	cad	165,21
Nr. 383 1M.17.060.0 020.d	idem c.s. ...umidità da canale euro (centosettanta/23)	cad	170,23
Nr. 384 1M.17.060.0 030.d	Strumentazione per pressione e flusso - flussostato da canale euro (settantaotto/68)	cad	78,68
Nr. 385 1M.17.060.0 030.e	idem c.s. ...flussostato da tubazione euro (novantadue/48)	cad	92,48
Nr. 386 1M.17.060.0 030.f	Strumentazione per pressione e flusso - sonda pressione differenziale per aria euro (quattrocentoottantasei/23)	cad	486,23
Nr. 387 1M.17.060.0 040.a	Strumentazione per altri controlli: - variatore di taratura a distanza euro (cinquantaquattro/86)	cad	54,86
Nr. 388 1M.17.060.0 040.d	Strumentazione per altri controlli: - sonda qualità aria da canale, indicazione di temperatura e livello biossido di carbonio euro (seicentosei/62)	cad	606,62
Nr. 389 1M.17.070.0 020.d	Regolatori con supervisione: - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione.Il prezzo unitario è riferito al singolo punto di regolazione, intendendo il punto di regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale. euro (centosesttasette/99)	punto reg.	177,99
Nr. 390 1M.17.080.0	Accessori vari per sistemi di supervisione: - monitor 15" a cristalli liquidi euro (seicentoquarantacinque/21)	cad	645,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 391 1U.04.010.00 10.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.Per ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm. - in sede stradale euro (zero/62)	m² x cm	0,62
Nr. 392 1U.04.010.00 20	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. euro (undici/70)	m³	11,70
Nr. 393 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. euro (uno/28)	m	1,28
Nr. 394 1U.04.020.02 50	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale euro (sette/06)	m	7,06
Nr. 395 1U.04.040.00 30	Rimozione di archetti metallici ad U rovescia di qualsiasi dimensione e dei relativi basamenti. Compreso il carico, trasporto a deposito comunale dei manufatti riutilizzabili, il ripristino della pavimentazione, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: euro (quindici/40)	cad	15,40
Nr. 396 1U.04.040.00 70	Rimozione di cartelli, quadri pubblicitari di qualsiasi natura e dimensione e dei relativi supporti, compreso carico, trasporto e scarico ai depositi comunali dei materiali da riutilizzare, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. euro (ventiquattro/16)	m²	24,16
Nr. 397 1U.04.120.00 10.c	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 3,5%-4,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,700 kg/m², la stesa mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compreso: - 12 cm, in due strati euro (ventitre/40)	m²	23,40
Nr. 398 1U.04.120.00 50.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato: - 30 mm euro (sei/04)	m²	6,04
Nr. 399 1U.04.130.00 10	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm euro (nove/53)	m²	9,53
Nr. 400 1U.04.130.00 20.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato euro (zero/80)	m² x cm	0,80
Nr. 401 1U.04.145.00 10.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ≈0,025 m³/ml; euro (diciannove/89)	m	19,89
Nr. 402 1U.04.160.00 10.a	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, con coperchio articolato e guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norme UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm. Compresa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio quadrato non inferiore a 85x85 cm , luce netta non inferiore a Ø 600 mm, peso non inferiore a 96 kg, non ventilato euro (duecentoquarantaquattro/74)	cad	244,74
Nr. 403 1U.04.160.00 60.a	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 300 x 300 mm, altezza 40 mm, peso 21,5 kg euro (sessantatre/51)	cad	63,51
Nr. 404 1U.04.190.00 20.b	Fornitura e posa in opera di griglie per canalette, in ghisa lamellare, classe C250, senza telaio, in elementi da 50 cm. Inclusa la movimentazione, la posa sul telaio già predisposto e valutato a parte, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - ad asole, concave, larghezza 210 mm, altezza 40 mm euro (trentasette/94)	m	37,94
Nr. 405 1U.04.450.00 10	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica euro (sessantacinque/47)	cad	65,47
Nr. 406 1U.05.100.00	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdruciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p align="center">Lombardia anno 2011 (SpCap 2)</p> <p>Nr. 418 D15125.a</p> <p>Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Dettotributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b), andrà aggiunto agli oneri di discarica di cui al punto a). Si precisa che il tributo di cui alla lettera b) non si applica qualora i materiali di risulta o i rifiuti vengano conferiti in impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione)</p> <p>euro (sei/63)</p>	m3	6,63

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Analisi nuovi prezzi (SpCap 7)		
Nr. 432 AP01	Impianto di riscaldamento e raffrescamento radiante a soffitto zona Palestra euro (ottantaquattromilaottocentotrentasei/49)	a corpo	84'836,49
Nr. 433 AP02	Diffusore aria a dislocamento per locale Palestra euro (milletrentaotto/33)	cadauno	1'038,33
Nr. 434 AP04	Collettori di distribuzione idrosanitaria in cassetta euro (millecentootto/95)	a corpo	1'108,95
Nr. 435 AP05	Giunti di transizione Pe-Fe DN32-1" euro (cinquantanove/66)	a corpo	59,66
Nr. 436 AP06	Degasatore sottovuoto ciclonico euro (cinquemilaottocentottantasette/51)	a corpo	5'887,51
Nr. 437 AP07	Fornitura e posa di un disoleatore-dissabbiatore, conforme alla norma UNI EN 858, con una potenzialità di trattamento pari a 25 l/sec, costituito da vasche monoblocco in cls armato vibrato, da installare entro terra e collegare tra di loro con tubazione, complete di coperture ispezionabili e carrabili con sovrastanti chiusini in ghisa D 400, accessoriate internamente di sistemi filtranti, compresi tutti i materiali necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Specifiche tecniche elementi: -N.1 Pozzetto scolmatore, a pianta quadrata, dimensioni ingombro 95x95 cm, h 108 cm. -N.1 Vasca Disoleatore/Dissabbiatore, rettangolare, dimensioni interne 220x300 cm, h 210 cm, divisa internamente in due vani (vano combinato di dissabbiatura e disoleazione gravimetrica, vano di filtrazione a coalescenza) . Il primo vano sarà accessoriatato internamente di n.2 filtri adsorbi olio di superficie (idrorepellenti, in grado di catturare e trattenere oli minerali/idrocarburi). Il secondo vano sarà accessoriatato internamente di filtro a coalescenza (filtro in poliestere a canali aperti inserito su scatolato in acciaio inox AISI 304), completo di tubazione per immissione aria compressa atta alla pulizia periodica del filtro stesso. (undicimilanovecentosettantaotto/51) euro (undicimilanovecentosettantaotto/51)	cadauno	11'978,51
Nr. 438 AP08.a	Fornitura e posa di anelli forati per pozzi perdenti realizzati in calcestruzzo armato, compresi tutti i materiali necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: - diametro interno 235 cm, diametro esterno 250 cm, altezza 50 cm euro (centonovantauno/59)	cadauno	191,59
Nr. 439 AP08.b	Fornitura e posa di soletta di copertura per pozzi perdenti realizzata in calcestruzzo armato, compresi tutti i materiali necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: - coperchio per traffico di 1a categoria: diametro esterno 250 cm, altezza 25 cm euro (trecentosessantadue/54)	cadauno	362,54
Nr. 440 AP18	Fornitura e posa di nastro di segnalazione in PE, per la segnalazione di condotte interrate, con scritta nera su fondo blu: altezza 200 mm euro (zero/80)	ml	0,80
Nr. 441 AP19	Fornitura e posa di stazione di sollevamento prefabbricata in polietilene ad alta densità monoblocco cilindrico orizzontale, a servizio delle acque reflue del nuovo palazzetto per la ginnastica, di capacità pari a 6.000 litri circa e dimensioni esterne pari a 186 x 258x212 cm (lxLxH), dotata di n° 2 elettropompe sommergibili, ciascuna in grado di trattare una portata pari a 3,6 l/s, con una prevalenza geodetica pari a 2 m circa. Il manufatto è completo di n° 2 tubazioni di mandata di diametro pari a 2", n° 2 valvole di ritegno e n° 2 valvole a sfera da installare sulle tubazioni di mandata delle pompe, regolatori di livello a galleggiante, quadro elettrico di comando e quanto altro necessario per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. euro (novemilaquattrocentoventiquattro/54)	cadauno	9'424,54
Nr. 442 AP1e	Impianto di evacuazione (allarme+diffusione sonora) Fornitura e messa in opera di impianto d'evacuazione completo di tutti gli accessori per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante AR20 Armadio rack 19" (20 unità) n.1, R20 Cablaggio armadio rack (20U) n.1, TPA8 Telaio portaprese x alimentazione n.1, UPS2 Gruppo di continuità 2KVA 30min.(6U) n.1, CL4 Collaudo impianto fino a 4zone n.1, PFC1 Pannello frontale cieco nero (1U) n.1, PFC2 Pannello frontale cieco nero (2U) n.2, PFA1 Pannello frontale aerazione nero (1U) n.3 KSA Kit di sost. a rack x mixer/amplif. n.4, KMA3 Kit mont.rack per mix/ampl/un.pot.(3U) n.1, RPDIVA8MG2 Sistema di miscelazione e gestione audio per sistemi di evacuazione PA EN54-16 n.1, RPPSMV3 Base microfonica programmabile per 8 zone n.1, UP2500 Unità di potenza multic.2x500W (3U) n.1, SRCD Sintonizz. radio FM/AM dig.lett.CD(1U) n.1 Diffusori Zona Reception DC18/T6SE Diffusore ø 18, 6W/100V bianco n.4, Diffusori Zona Spogliatoi e locali tecnici DP2512/T10SE B Dif.polic.autoestin.10W/100V n.7, Diffusori Spazio PolivalenteCPM/T40 B Cassa acustica in MDF 40W bianco n.2, KMT Kit morsetto ceramico e termofusibile n.2, Diffusori Palestra CPM/T40 B Cassa acustica in MDF 40W bianco n.8, KMT Kit morsetto ceramico e termofusibile n.8 euro (sedicimilaseicentodieci/10)	a corpo	16'602,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 443 AP20	Fornitura e posa in opera di armadio ad un vano, di contenimento del quadro elettrico della stazione di sollevamento, con materiali stampati in SMC (vetroresina), colore grigio RAL 7040, cerniere interne in resina termoplastica a base poliarillamidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF), parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno. Caratteristiche: conforme a norma CEI EN 62208, tensione nominale di isolamento Ui 690V, porta incernierata completa di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa e agibile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica (codice 21), prese d'aria inferiori e sottotetto in ventilazione naturale interna, parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente o attraverso piastra di fondo, grado di protezione IP 44 secondo CEI 60529, IK 10 e CEI EN 50102: posa autonoma da pavimento con telaio di ancoraggio (compreso nella fornitura solo per le esecuzioni CVL/T), esecuzioni con serratura, dim. (bxhxp) 860x1394x450 mm euro (seicentocinquanta/00)	cadauno	650,00
Nr. 444 AP21	Fornitura e posa di cabina elettrica prefabbricata in cemento armato vibrato, dimensioni utili interne 5,00x3,70 m , altezza utile interna 2,50 m composta da vano contatori di dimensioni 1,20x3,70 m e locale Enel di dimensioni 3,70x3,70m, realizzata con pannelli prefabbricati in c.a.v. con inserite forometrie per alloggiamento dei serramenti e delle griglie di areazione, esternamente liscia a fondo cassero, internamente tirata a staggia meccanica e priva di nervature, tinteggiatura interna delle pareti e del plafone con una mano di idropittura traspirante di colore bianco, tetto in c.a.v. e impermeabilizzato con guaina di bitume polimero spessore 4 mm applicata a caldo, sigillature eseguite con pasta siliconica ad alta plasticità e resistenza. Completa di: * vasca prefabbricata di fondazione in c.a.v., altezza utile esterna 70 cm, provvista di flange a frattura prestabilita predisposte per accogliere le tubazioni e i passacavi, progettata secondo normativa Enel DG2092, impedisce l'ingresso dell'acqua dall'esterno e la fuoriuscita dell'olio del trasformatore dall'interno; * n°1 porta in resina isolante a 2 ante, dimensioni 120x215 cm con serratura tipo Enel; * n°1 porta in resina isolante a 1 anta, dimensioni 60x215 cm con serrature tipo Enel; * n°2 griglie di areazione in resina, dimensioni 120x50 cm ciascuna; * n°1 estrattore eolico in acciaio inox; * n°1 plotta in vetroresina per locale Enel, dimensioni 100x60 cm; * n°1 plotta in vetroresina per locale contatori, dimensioni 50x60 cm; * n°3 pressacavi a tenuta stagna; * n°6 piastre copricunicolo, dimensioni 25x80 cm; * n°2 piastre copricunicolo, dimensioni 50x38 cm; e quanto necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (diciottomila/00)	cadauno	18'000,00
Nr. 445 AP22	Fornitura e posa in opera di copertura in grigliato "antitacco" in acciaio zincato a caldo, dimensioni esterne 450x450 mm, altezza 30 mm, spessore telaio 2 mm, compresi tutti i materiali necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (cinquantauno/41)	cadauno	51,41
Nr. 446 AP2e	Apparecchio di illuminazione installazione a parete, plafone su balaustra mediante supporti accessori. Corpo in alluminio estruso, con testate di estremità in pressofusione di alluminio complete di guarnizioni siliconiche. Box laterale di alimentazione in PPS. Vano ottico chiuso superiormente da uno schermo in vetro trasparente spessore 3 mm fissato con silicone. Il box laterale è fornito di doppio connettore, maschio/femmina, con innesto rapido a 3 poli per cablaggio passante e tappo di chiusura su un lato. Apparecchio predisposto per cablaggio passante. Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox A2. Lampada LED 24W euro (duecento/00)	cadauno	200,00
Nr. 447 AP3e	Apparecchio d'illuminazione installato a parete/soffitto Corpo unico in alluminio estruso con ampia alettatura di raffreddamento. Chiusure laterali in stampo ABS. Gruppo ottico: Moduli LED equipaggiati con collimatori secondari ad alta precisione per il concentramento del fascio luminoso. Vita utile stimata (L70): >80.000 h. Montaggio: A parete, su canalina, su braccio o testa-palo, su tesata, a sospensione, da incasso. Focus: Staffa regolabile in acciaio inossidabile per una regolazione del proiettore fino a +/-90° con incrementi di 5° controllabili sui supporti laterali, realizzati in tecnopolimero per evitare il fenomeno della corrosione galvanica. Lampada LED 134W Modello Urano della Niteko o equivalente euro (quattrocento/00)	cadauno	400,00
Nr. 448 AP4e	idem c.s. ...Lampada LED 400W Modello Urano della Niteko o equivalente euro (milleduecento/00)	cadauno	1'200,00
Nr. 449 AP5e	Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - modulo fotovoltaico in silicio monocristallino/policristallino compreso di sostegno per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Il modulo deve essere certificato da organismo di prova indipendente che ne attesti la conformità alla norma; - Inverter di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto; - cavidotti, cablaggio condutture, cavi solari unipolari di sezione proporzionale al dimensionamento dell'impianto ed accessori; - dispositivo di interfaccia installato in apposito quadretto metallico e collegamento alla rete; - quadro di parallelo inverter con protezione magnetotermica monofase, interruttore generale magnetotermico, analizzatore di rete, dispositivo interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivo - Conto Energia), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; sono comprensive nel prezzo tutte le dichiarazioni attestanti: conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera ""a" - verifiche effettuate		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	sull'impianto eseguito e il relativo esito; - certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; - manuale di uso e manutenzione; - numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; - fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; - garanzie relative alle apparecchiature installate; - eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; - disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie potenza 25 kWp euro (quarantamila/00)	a corpo	40'000,00
Nr. 450 AP6e	Apparecchio d'illuminazione installato a plafone. CORPO: Stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL7035, infrangibile, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. DIFFUSORE: Stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismaticizzato internamente per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN 60598-1 C EI 34-21, grado di protezione IP66IK08. LED: Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente. Lampada LED 48W. euro (sessantacinque/00)	cadauno	65,00
Nr. 451 AP7e	Apparecchio d'illuminazione incassato nel controsoffitto Corpo e cornice: stampato ad iniezione in policarbonato bianco, infrangibile ed autoestinguente. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Montaggio: Ad incasso solo in appoggio sui traversini Normativa: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protetti con il grado IP20/IP43IK06 secondo le EN 60529. Lampada LED di ultima generazione 4300lm - 4000K - CRI 80 - 29W euro (centodieci/00)	cadauno	110,00
Nr. 452 AP8e	Apparecchio di illuminazione CORPO: A semincasso in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. DIFFUSORE: In policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, liscio esternamente antipolvere. NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protette con il grado IP65IK08 secondo le EN 60529. Lampada LED white: 14W - 4000K - 1500lm euro (sessantaotto/79)	cadauno	68,79
Nr. 453 AP9e	Apparecchio di illuminazione Corpo: In lamiera ed acciaio. Riflettore: in alluminio brillantato ad elevato rendimento e antiabbagliamento. Equipaggiamento: Completo di staffa regolabile in acciaio. Normativa: Prodotti in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21, Lampada LED COB 25W - 3000lm - 4000K - CRI92 : euro (novantanove/45)	cadauno	99,45
Nr. 454 NP01	Fornitura e posa in opera di tornello a tripode in acciaio inox con supporto in alluminio anodizzato e rotazione bidirezionale predisposto per controllo tramite comando remoto; Rotazione libera in mancanza di alimentazione o con allarme incendio; dotazione di segnalatore di allarme e meccanismo di sblocco regolabile da 2 a 32 secondi. Pittogramma di direzione a Leds con indicazione del senso di apertura e dispositivo conta persone. Caratteristiche tecniche: - dimensioni totali circa 80 x 55 x 105 cm (con braccio); - dimensioni corpo circa 35 x 55 x 105 cm; - corpo centrale in acciaio inox 304; - bracci in acciaio inox 316; - dimensioni passaggio 50 cm; - peso 40 kg circa; - alimentazione 220V.. Completo di semaforizzazione a LED rosso/verde nella direzione di transito e comando remoto a quattro pulsanti per apertura varco. euro (tremilatrecentoquaranta/00)	cadauno	3'340,00
Nr. 455 NP02	Fornitura e posa in opera di portello automatico bidirezionale composto da dispositivo che include tutti i meccanismi di funzionamento all'interno di una colonna in acciaio. Dotato di anta mobile in cristallo. Caratteristiche tecniche: - alimentazione 220VAC-50Hz; - anta spessore 10 mm in cristallo temperato; - struttura in acciaio INOX; - montante motore diametro: 152,4 mm; - montante motore altezza: 1100 mm; - battente lunghezza: 900mm; - occupazione totale: 1060 mm; - tempo di apertura completa: 7s; - ritardo di apertura programmabile; - funzionalità 180° destra/sinistra; - sistema antipanco a Norma con forzatura dell'apertura; - sistema di ripristino automatico dopo forzatura. euro (cinquemilasettantadue/00)	cadauno	5'072,00
Nr. 456 NP03	Fornitura e posa in opera di terminale per il controllo degli accessi con display di grandi dimensioni 128x64 pixel da installare all'interno del tornello, lettore Integrato di prossimità, relè di controllo varco, semaforo rgb a 3 colori interfaccia di comunicazione Ethernet ed interfaccia Web che consente di inserire tessere con vincoli a scadenza, ingressi e orari d'accesso. Completo di modulo di alimentazione da inserire all'interno del tornello e di software di gestione utenti e controllo accessi costituito da client locale di controllo accessi per singola postazione. Include CD ROM e chiave usb. euro (millecinquecentotrenta/00)	cadauno	1'530,00
Nr. 457 NP04	Fornitura e posa in opera di modulo prefabbricato dim. 6000x2435x2700 h interna composto dai seguenti elementi: 1) basamento realizzato mediante profili presso-piegati a freddo, spessore 2.0 mm, saldati tra loro perimetralmente e collegati trasversalmente da profili metallici sagomati ad "omega" (h= 80 mm; spessore 2 mm); pavimento realizzato in fogli di copri pavimento in PVC incollato con apposita colla a pannelli di conglomerato legno-cemento, spessore 16 mm, fissati ai profili del basamento mediante viti auto fissanti; 2) Copertura realizzata mediante profili presso-piegati a freddo, spessore 2.0 mm, saldati tra loro perimetralmente e sagomati in modo tale da costituire una gronda per la raccolta delle acque meteoriche. Nelle 4 colonne d'angolo sono previsti dei tubi in PVC per il drenaggio dell' acqua piovana; Superfici esterna e interna in lamiera zincata micronervata pre-verniciata color bianco/grigio. Il profilo del tetto è supportato da 4 pilastri d'angolo bullonati; il piano della copertura è costituito da pannelli sandwich modulari ad alto potere isolante a base di resine poliuretatiche autoestinguenti (PUR), spessore 50 mm + 40 mm di greca; completo di nr.4 golfari in copertura per il sollevamento; tettoia supplementare in lamiera con mezze pendenze supportate da omega a scalare, con fascione h 400 mm verniciato RAL a scelta e completo di grondaie e pluviali; 3) pareti esterne realizzate con pannelli autoportanti coibentati in poliuretano espanso con le seguenti specifiche: Superficie esterna ed interna : lamiera zincata micro nervata (metodo Sendzimir - UNI EN 10147) pre-verniciata bianco/grigio; Massa Isolante: espanso rigido ad alto potere isolante a base di resine poliuretatiche autoestinguenti (PUR), spessore 50 mm; Giunzioni con guarnizione di tenuta antipioggia ed antipolvere; 4) infissi realizzati con profili di alluminio verniciato a polveri colore bianco e completi di tenute antipolvere ed antipioggia; porte realizzate con un telaio formato da profili di alluminio verniciato a polveri e da un pannello in polistirene da 35 mm interposto tra due lamiere zincate preverniciate colore bianco spessore 4/10. Tutti i profili zincati con vernice bi componente colore bianco-grigio RAL 9002; le lattonerie sono composte da lamiera preverniciata b/g. Il prefabbricato comprende: N° 1 porta esterna cieca dim. 970x2060 h, con serratura di sicurezza (chiusura a 3 punti); N° 4 finestre fisse, vetro antisf. 5+5mm, con scorrevolino passacarte e parasputo, tapparella in alluminio schiumato, dim. 970x1200 h; Mensole complete di cassetti; Tettoia.		

[illegible]