

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Messa a Norma Impianto di Climatizzazione Sala Rianimazione n. 1

COMMITTENTE: Azienda Ospedaliera Bianchi Melacrino Morelli

Reggio Calabria, 03/04/2012

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 C.05.010.110 .a	Rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino con spessori da 0.6 mm a 0.8 mm, idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali, con giunzioni del rivestimento da sigillare con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per rivestimento in acciaio zincato Rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino euro (trenta/25)	m'	30,25
Nr. 2 C.06.010.010 .a	Canali in lamiera acciaio zincato a sezione quadra per la distribuzione dell'aria, in opera Canali quadrangolari in lamiera di acciaio zincato. Fornitura e posa in opera comprensivo di pezzi speciali a baionetta, staffe e quanto altro per il normativo funzionamento. euro (cinque/74)	kg	5,74
Nr. 3 C.06.020.010 .d	Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da mm 500X100 euro (trentasei/80)	cad	36,80
Nr. 4 C.06.020.040 .i	Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di mm 30, con serranda, sistema di fissaggio con viti in vista, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da mm 300X150 euro (trentauno/13)	cad	31,13
Nr. 5 C.06.020.040 .r	Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di mm 30, con serranda, sistema di fissaggio con viti in vista, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da mm 500X200 euro (quarantacinque/05)	cad	45,05
Nr. 6 C.06.020.040 .z	Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di mm 30, con serranda, sistema di fissaggio con viti in vista, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da mm 600X300 euro (sessantatre/81)	cad	63,81
Nr. 7 C.06.020.040 .z1	Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di mm 30, con serranda, sistema di fissaggio con viti in vista, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da mm 800X300 euro (settantatre/70)	cad	73,70
Nr. 8 C.06.020.040 .z11	Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di mm 30, con serranda, sistema di fissaggio con viti in vista, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da mm 400X600 euro (ottantaotto/72)	cad	88,72
Nr. 9 C.06.020.040 .z15	Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di mm 30, con serranda, sistema di fissaggio con viti in vista, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da mm 800X600 euro (centotrentasei/02)	cad	136,02
Nr. 10 C.06.020.070 .r	Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di mm 30, sistema di fissaggio con viti in vista, in opera Da mm 500X200 euro (trentatre/04)	cad	33,04
Nr. 11 C.06.020.080 .a	Griglia di transito per porta in alluminio con profilo dell alette anti luce, fissaggio con viti a vista, in opera Da mm 300X100 euro (trentaquattro/07)	cad	34,07
Nr. 12 C.06.020.080 .m	Griglia di transito per porta in alluminio con profilo dell alette anti luce, fissaggio con viti a vista, in opera Da mm 500X300 euro (sessantatre/18)	cad	63,18
Nr. 13 C.06.020.080 .n	Griglia di transito per porta in alluminio con profilo dell alette anti luce, fissaggio con viti a vista, in opera Da mm 600X300 euro (settanta/35)	cad	70,35
Nr. 14 C.06.020.110 .d	Griglia di aspirazione in acciaio zincato, fissaggio con viti a vista, passo dell alette mm 50, con serranda e rete, in opera Da mm 700X450 euro (duecentosessantatre/85)	cad	263,85
Nr. 15 C.06.020.110 .n	Griglia di aspirazione in acciaio zincato, fissaggio con viti a vista, passo dell alette mm 50, con serranda e rete, in opera Da mm 500X650 euro (duecentoottauno/24)	cad	281,24
Nr. 16 C.06.020.110 .z1	Griglia di aspirazione in acciaio zincato, fissaggio con viti a vista, passo dell alette mm 50, con serranda e rete, in opera Da mm 600X850 euro (trecentocinquantanove/02)	cad	359,02
Nr. 17 C.06.020.120 .g	Diffusore circolare in alluminio a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010, in opera Di diametro mm 500 euro (duecentonovanta/59)	cad	290,59
Nr. 18 C.06.020.210 .f	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo, alette tamburate passo mm 100, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio, in opera Da mm 400 x 410 euro (centocinque/50)	cad	105,50
Nr. 19 C.06.020.210 .j	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo, alette tamburate passo mm 100, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio, in opera Da mm 600 x 310 euro (centocinque/50)	cad	105,50
Nr. 20	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo, alette tamburate passo mm 100, boccole in nylon e tenuta		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
C.06.020.210 .z	laterale in alluminio, in opera Da mm 900 x 410 euro (centotrentasette/14)	cad	137,14
Nr. 21 E.03.010.010 .e	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 350 kg/m ³ euro (novantasei/61)	m ³	96,61
Nr. 22 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione euro (venticinque/62)	m ²	25,62
Nr. 23 E.03.040.010 .a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature euro (uno/45)	kg	1,45
Nr. 24 E.03.040.020 .a	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, euro (uno/44)	kg	1,44
Nr. 25 E.07.030.020 .d	Masso isolante costituito da impasto realizzato con conglomerato cementizio preconfezionato dato in opera compreso l'apposizione di rete elettrosaldata, la pulizia e preparazione del fondo Calcestruzzo R'CK 20 su vespaio spessore cm 20 euro (quarantatre/55)	m ²	43,55
Nr. 26 E.07.090.010 .a	Vespaio creato con pietrame vulcanico sistemato a mano, compresa la cernita del materiale, la formazione di cunicoli di ventilazione con interasse massimo di 2,5 m, di sezione adeguata allo spessore del vespaio, comunicanti tra loro e con appositi sbocchi all'aperto, misurato a cubatura effettiva in opera compresi gli oneri per la eventuale creazione di fori di ventilazione nelle murature di qualsiasi tipo e spessore Vespaio creato con pietrame vulcanico sistemato a mano euro (quarantadue/90)	m ³	42,90
Nr. 27 E.08.010.020 .c	Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano compreso ogni onere inerente alla profondità dei cavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli e riseghe. Con fornitura del pietrame: con malta bastarda euro (centootto/65)	m ³	108,65
Nr. 28 E.13.020.030 .a	Pavimento in marmettoni e scaglie di marmo con grana 40/50 mm, delle dimensioni di 40x40 cm e spessore 33 mm, posti in opera su letto di sabbia e cemento, previo spolvero di cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi e pulizia finale, esclusa l'arrotatura, la levigatura e la lucidatura a piombo dimensioni di 40x40 cm e spessore 33 mm euro (cinquantasei/34)	m ²	56,34
Nr. 29 E.14.010.050 .g	Pedate, zoccolotti rampanti, ripiani per scale ecc. a contorni non rettangolari, sagomati, in pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 cm, lucidate sul piano e sulle coste in vista, con spigoli leggermente smussati poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature dei giunti, grappe, ecc. misurati secondo il minimo rettangolo circoscritto: Travertino euro (centoventuno/22)	m ²	121,22
Nr. 30 E.18.050.010 .b	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/m ² K, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri: Per superfici da m ² 2.5 fino a 5 euro (duecentoundici/57)	m ²	211,57
Nr. 31 E.18.080.030 .b	Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o più ante apribili a saliscendi con movimenti tra loro indipendenti o per invetriate fisse, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1-1988, assemblate meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri: Per superfici da m ² 2.5 fino a 5 euro (duecentoventicinque/79)	m ²	225,79
Nr. 32 E.18.080.040 .b	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas, realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1-1988, assemblate meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron, escluso vetri e pannelli con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia completo di controtelaio scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco, cremonese in alluminio e ogni altro accessorio, in opera compresi tutti gli oneri: Per superfici da m ² 2.5 fino a 5 euro (duecentosessantaotto/35)	m ²	268,35
Nr. 33	cristallo di sicurezza stratificato, a norma UNI EN 9186: spessore 8/9 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E.20.010.130 .b	euro (cinquantaotto/98)	m ²	58,98
Nr. 34 L.02.010.220 .a	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 III), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI- UNEL 35011, numero di conduttori per sezione CEI 20-22 III/20-38, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone Quadripolare Sezione 4x1,5 mm ² euro (due/85)	m	2,85
Nr. 35 L.02.010.220 .c	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 III), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI- UNEL 35011, numero di conduttori per sezione CEI 20-22 III/20-38, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone Quadripolare Sezione 4x4 mm ² euro (quattro/40)	m	4,40
Nr. 36 L.02.010.220 .f	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 III), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI- UNEL 35011, numero di conduttori per sezione CEI 20-22 III/20-38, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone Quadripolare Sezione 4x16 mm ² euro (nove/49)	m	9,49
Nr. 37 L.02.010.220 .g	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 III), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI- UNEL 35011, numero di conduttori per sezione CEI 20-22 III/20-38, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone Quadripolare Sezione 4x25 mm ² euro (dodici/73)	m	12,73
Nr. 38 L.02.010.220 .i	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 III), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI- UNEL 35011, numero di conduttori per sezione CEI 20-22 III/20-38, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone Quadripolare Sezione 4x50 mm ² euro (diciotto/95)	m	18,95
Nr. 39 L.02.010.250 .f	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20- 37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 85° C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: sezione, CEI 20-22 II/ 20-38, la sigla N07 G9-K, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone Unipolare Sezione 1x16 mm ² euro (due/76)	m	2,76
Nr. 40 L.02.010.250 .g	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20- 37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 85° C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: sezione, CEI 20-22 II/ 20-38, la sigla N07 G9-K, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone Unipolare Sezione 1x25 mm ² euro (tre/70)	m	3,70
Nr. 41 L.02.010.250 .h	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20- 37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 85° C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: sezione, CEI 20-22 II/ 20-38, la sigla N07 G9-K, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone Unipolare Sezione 1x35 mm ² euro (quattro/94)	m	4,94
Nr. 42 L.02.020.110 .e	Passerella portacavi realizzata in lamiera di acciaio zincato asolata di spessore minimo pari a 1.5 mm, piegata di altezza laterale pari a 75 mm, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i montaggi a mensola o a sospensione o ad altri sistemi esistenti, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 20 Da mm 300		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 43 L.02.020.120 .e	euro (trentauno/94) Derivazione piana a 90 ° realizzata in lamiera di acciaio zincato asolata di spessore minimo pari a 1.5 mm, piegata di altezza laterale pari a 50 mm, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, i montaggi a mensola o a sospensione o ad altri sistemi esistenti, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 20 Da mm 300	m	31,94
Nr. 44 L.02.110.020 .c	euro (ventisette/52) Fornitura e posa di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60947-2 , con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 690V a.c. -Tensione di isolamento: 690V a.c. -Corrente nominale: 25,160A -Potere di interruzione: 25 kA Nel prezzo sono compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=25÷100 A	m	27,52
Nr. 45 L.02.110.100 .d	euro (trecentoquarantasette/52) Fornitura e posa di interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, conforme alle norme CEI EN 60947-2, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 690V a.c. -Tensione di isolamento: 690V a.c. -Corrente nominale: 160÷400A -Potere di interruzione: 36 kA Nel prezzo sono compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Base; 4P; In=160 A	cad	347,52
Nr. 46 L.02.110.340 .n	euro (settecentotrentauno/96) Fornitura e posa in opera modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: - Tensione nominale: 230/400V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione differenziale: 6 kA -Corrente nominale differenziale: 0,03 A -Corrente di guasto alternata -Caratteristica di intervento magnetico C -Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3 -Grado di protezione sui morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I ^m x A 2P; In=0<63A; 4m; AC; 0,03	cad	731,96
Nr. 47 L.02.110.350 .a	euro (novantanove/26) Fornitura e posa in opera modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 50/500V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione differenziale: 6kA -Ritardo regolabile da 0 a 3 s -Corrente nominale differenziale: da 0,03 a 3 A -Corrente di guasto alternata o alternata con pulsanti unidirezionali Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I ^m x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso	cad	99,26
Nr. 48 L.02.120.070 .a	euro (centotrentaquattro/78) Fornitura e posa in opera di sganciatore di minima tensione, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c. Sganciatore di minima tensione	cad	134,78
Nr. 49 L.02.130.030 .i	euro (centodieci/70) Fornitura e posa in opera di sganciatore di minima tensione, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c. Sganciatore di minima tensione	cad	110,70
Nr. 50 L.02.140.010 .c	euro (duecentosessanta/94) Fornitura e posa in opera di contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 220 V-50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari portata contatti 80 A	cad	260,94
Nr. 51 L.02.160.010 .e	euro (ottocentodiciannove/23) Fornitura e posa in opera di controllore programmabile, in contenitore modulare per barra DIN, conforme alle norme EN 61131-2 software per la programmazione in linguaggio a contatti, strutturale, grafcet e a lista d'istruzioni, RAM per programma di massimo 1000 istruzioni, presa terminale Uni-Telway, porta seriale RS485, orodatario integrato, alimentazione 220 V c.a., batteria per il mantenimento della memoria RAM 9 ingressi 24 V e 7 uscite a relè	cad	819,23
Nr. 52 L.02.160.020 .g	euro (centotre/57) Fornitura e posa in opera di salvamatore magnetotermico tripolare, serie modulare, con taratura regolabile del relè termico fino a 32 A, relè elettromagnetico fisso, con intervento automatico per mancanza di una fase, tensione nominale 220,400 V c.a. corrente di regolazione 20-25 A	cad	103,57
Nr. 53 L.02.160.080 .d	euro (cinquantaquattro/89) Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare tripolare piu' neutro, fino a 20 A	cad	54,89
Nr. 54 L.02.170.080 .a	euro (quarantasei/07) Fornitura e posa in opera di trasformatore monofase di sicurezza, in contenitore isolante serie modulare, tensione del primario 220 V c.a. potenza 40 VA, secondario 12 o 24 V c.a.	cad	46,07
Nr. 55 L.02.170.120 .a	euro (quarantauno/86) Fornitura e posa in opera di trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, per corrente primaria fino a 250 A, predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN35 Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante	cad	41,86
Nr. 56 L.02.190.020 .g	euro (noventotrentadue/15) Fornitura e posa in opera di acquisitore digitale a 6 cifre, in grado di misurare tensioni, correnti, potenze attive e reattive, in contenitore isolante serie modulare grado di protezione IP20 Acquisitore digitale a 6 cifre	cad	932,15
Nr. 56 L.02.190.020 .g	euro (noventotrentadue/15) Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1950x600x600 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	932,15

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (millequattrocentodieci/80)	cad	1'402,80
Nr. 57 L.02.190.020 .i	Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1950x850x600 mm, completo di zoccolo inferiore euro (milleseicentootanta/02)	cad	1'680,02
Nr. 58 L.02.200.010 .a	Fornitura e posa in opera di set di 4 barre conduttrici a "C" in rame elettrolitico, lunghezza 1800 mm, complete degli accessori per il fissaggio delle stesse ed i collegamenti elettrici con bandelle flessibili portata 500 A euro (quattrocentododici/05)	cad	412,05
Nr. 59 L.02.230.020 .g	Fornitura e posa in opera di regolatore di velocità per motori elettrici con controllo vettoriale di flusso con filtro anti armoniche, fornito di interfaccia per rete di comunicazione e controllo a distanza. Tifase 380÷400 V. Per potenze: Kw-Hp-kVA Kw 3,00 - hp 3,80 - kVA 7,10 euro (duemilaquattrocentoquarantasei/63)	cad	2'446,63
Nr. 60 L.02.230.020 .h	Fornitura e posa in opera di regolatore di velocità per motori elettrici con controllo vettoriale di flusso con filtro anti armoniche, fornito di interfaccia per rete di comunicazione e controllo a distanza. Tifase 380÷400 V. Per potenze: Kw-Hp-kVA Kw 4,00 - hp 5,00 - kVA 9,20 euro (duemilasettecentoventitre/38)	cad	2'723,38
Nr. 61 NC.01	Fornitura e posa in opera di impianto secondario gas medicali "ossigeno" costituito da: - quadro di centrale di gestione della fornitura di un gas all'impianto con riduttori di pressione per portata di 40 mc/h (ossigeno) per una pressione di uscita compresa tra 1000 e 800 kPa. Dispositivo di allarme che consente di segnalare lo stato di servizio del quadro, della eventuale sorgente di riserva e della rete. Leva per permettere di selezionare in qualsiasi momento la sorgente principale. Sistema di scambio senza componenti pneumatici. Pressione di intervento della sorgente secondaria prossima a quella di esercizio dell'impianto. Pressostati e trasduttori per la segnalazione di bassa pressione nelle bombole. Valvole di spurgo integrate per ciascuna sorgente. Valvola di sicurezza per la pressione di uscita con predisposizione per connessione tubazione di scarico. Manometri per l'indicazione della pressione nelle bombole ed in uscita dal dispositivo. - serpentine flessibili per alta pressione per collegare le bombole di ossigeno al collettore (rampa), realizzati in materiali compatibili con i gas e ciascun componente dovrà essere trattato al fine di ridurre il livello di contaminazione. Raccordi di ingresso/uscita in ottone. Assemblaggio tramite saldatura ossi-acetilenica con lega ad alto tenore d'argento e senza cadmio. Codulo di ingresso con filtro sostituibile e guarnizione. - rampe con posto bombola dotato di valvola di esclusione manuale e di valvola di ritegno anti-travasato rapido. Dovranno essere realizzate in materiali compatibili con i gas e ciascun componente sarà trattato al fine di ridurre il livello di contaminazione. I corpi delle valvole devono essere realizzati in ottone mentre il collettore sarà costituito da blocchetti di ottone collegati ad una tubazione in rame tramite saldatura ossi-acetilenica con lega ad alto tenore d'argento senza cadmio. I raccordi di ingresso/uscita devono essere realizzati in ottone. - riduttori di pressione collegati direttamente al raccordo della bombola. I riduttori dovranno essere realizzati con materiali compatibili con i gas medicali e saranno dotati di valvola di sicurezza sul lato uscita. Il codulo di ingresso deve essere con filtro per la protezione del dispositivo stesso. Il riduttore dovrà essere fornito con 2 manometri per garantire anche visivamente che la pressione a valle rimanga sempre nei valori prestabiliti. - tubazioni in rame da utilizzarsi nella realizzazione di impianti gas classificati Dispositivi Medici con marcatura CE dispositivo medico in accordo alla 93/42/CEE e conformi alla norma EN 13348; tappate alle estremità ed imbustate durante i trasporti per evitare ingresso di polvere; collaudate preventivamente; con pareti lisce, decapate e sgrassate per uso ossigeno; La saldatura dovrà avvenire con lega d'argento esente da cadmio (DIN L-Ag55Sn), tenore minimo di Ag=55% ad alta penetrazione e ristretto intervallo di fusione; flussate con gas inerte (azoto) di scudo durante la saldatura, Le tubazioni dovranno essere installate complete di raccorderia in rame stampato sgrassata per uso Ossigeno; Lo staffaggio a parete o a soffitto dovrà essere conforme alla norma EN 737-3. euro (novemilaseicentocinquantatre/57)	a corpo	9'653,57
Nr. 62 NC.02	Fornitura e posa in opera di Unità di trattamento aria portata aria di MANDATA m/h 10500 pressione (prevalenza) statica utile in MANDATA = Pa 200 sezioni di macchina: 1 = Sup. 2600 2 = Inf. 2580 3 = Inf. 2955 dimensioni: sezione inferiore lunghezza: 5535 mm altezza+basamento: 1320 + 120 mm sezione superiore lunghezza: 2600 mm altezza: 1300 mm profondità: 1665 mm peso totale: 1980 kg le dimensioni, le suddivisioni delle sezioni ed il peso potranno subire variazioni in fase esecutiva caratteristiche costruttive Telaio portante con profili estrusi in alluminio da mm 70 spessore pannelli: mm: 50 isolamento: poliuretano iniettato lato interno pannello: in acciaio inox AISI 304 carpenteria interna: acciaio inox AISI 304 lato esterno pannello: in acciaio preverniciato bacinelle in: acciaio Inox AISI 304 serrande: standard in alluminio lato ispezione: destra lato attacchi: sinistra con copertura: acciaio preverniciato Basamento: in acciaio zincato SEZIONE 1 LUNGHEZZA: (mm) 2600 PESO :(kg) 527 527 Sezione di aspirazione Serranda in alluminio dimensioni 1540x610 mm . Portata d'aria 10500 m/h Predisposta per servocomando Filtro sintetico Filtri a celle rigenerabili in fibra sintetica di tipo pieghettato, spessore 48 mm, efficienza G4 N°6 500 x 500 x 48 mm Perdita di carico filtro iniziale 43 Pa - Perdita di carico filtro media 97 Pa - Perdita di carico filtro finale 150 Pa Con ispezione laterale Plenum diffusione aria Lunghezza 295 mm. Sezione di aspirazione Serranda in alluminio dimensioni 1540x610 mm . Portata d'aria 10500 m/h Predisposta per servocomando N2 Ventilatori di mandata VENTILATORE MOTORE Motore a risparmio energetico IE2 Tipo ventilatore Senza coclea Potenza installata 4 kW Grandezza ER56C-4DN.F7.1R Alimentazione 230-400/3/50 V/ph/Hz Portata 10500 m/h Poli 4 Prevalenza utile 200 Pa Classe di isolamento F Perdite di carico UTA a filtri puliti 546 Pa Protezione IP 55 Pressione dinamica 52 Pa Pressione totale 798 Pa Numero di giri 1541 rpm Potenza assorbita alla rete 2.94 kW Potenza assorbita all'asse 2.94 kW Livello potenza sonora 86 dB(A) Rendimento 79.2 % Livello di potenza sonora per bande d'ottava F [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Mandata [dB] 79 83 87 87 83 79 74 70 Microinterruttore di sicurezza Sezione di macchina SEZIONE 2 LUNGHEZZA: (mm) 2580 PESO :(kg) 626 626 Sezione di ispezione Sezione di ispezione Filtro a tasche rigide Filtro a tasche standard in microfibre di vetro efficienza F8 N4 592 x 592 x 292 + N2 287 x 592 x 292 mm Perdita di carico filtro iniziale 83 Pa - Perdita di carico filtro media 191 Pa - Perdita di carico filtro finale 300 Pa Controtelai in lamiera zincata N4 610x610x100 + N2 305x610x100 mm Batteria di riscaldamento ARIA FLUIDO Portata aria 10500 m/h Acqua Temperatura ingresso -5 °C Temperatura ingresso 80 °C Temperatura uscita 23.3 °C Temperatura uscita 70 °C PotenzialitÓ 100 kW Portata 8818 l/h Perdita di carico 16 Pa Perdita di carico 11.9 kPa VelocitÓ di attraversamento		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>2.02 m/s Cu-Al P60AC 2R-18T-1340A-2.5pa 9C 2" Tubo 16.45 x 0.4 Rame Spessore alette 0.12 mm Batteria di raffreddamento ARIA FLUIDO Portata aria 10500 m/h Acqua Temperatura ingresso 32 °C Umidità relativa 60 % Temperatura ingresso 7 °C Temperatura uscita 12.7 °C Temperatura uscita 12 °C Umidità relativa 100 % Portata 25781 l/h Potenzialità 150 kW Perdita di carico 23.6 kPa Perdita di carico 129 Pa Velocità di attraversamento 2.02 m/s Cu-Al P40AR 6R-27T-1340A-2.5pa 27C 2 1/2" Dimensionata per condizioni umide Bacinella in acciaio INOX AISI 304 Tubo 16.45 x 0.4 Rame Spessore alette 0.12 mm Umidificazione a vapore Umidificazione a vapore con produttore autonomo trifase (400/3/50) da 45 Kg/h (potenza elettrica assorbita 33.75 Kw) con distributori in acciaio inox collegati mediante tubi flessibili al produttore. Controllo on/ff o proporzionale con Segnale da regolatore esterno. Separatore di gocce a una piega in Inox e lamelle PVC Sezione di macchina SEZIONE 3 LUNGHEZZA: (mm) 2955 PESO :(kg) 453 453 Sezione di ispezione Sezione di ispezione Filtro assoluto Filtro assoluto polidiedro ad alta portata. Efficienza H13 N°4 592 x 592 x 292 + N°2 287 x 592 x 292 mm Perdita di carico filtro iniziale 159 Pa - Perdita di carico filtro media 279 Pa - Perdita di carico filtro finale 400 Pa Controltai in lamiera zincata N°4 610x610x130 + N°2 305x610x130 mm Lunghezza 650 mm. Software CTAPRO Rel. 2.2.1.0 16-01-2012 SABIANA s.p.a. - Via Piave 53 20011 Corbetta (MI) Italia - Tel. 02.97203.1 - Fax 02.9777282 - Off. N° GC 0204-0-12 UTA 1 - VARIANTE A Tunnel germicida Tunnell germicida per l'abbattimento della carica microbica, avente efficienza medi compresa tra 99 e 99.9%, costruito con superficie interna ad alta riflessione e dotato di lampade in quarzo puro ad emissione selettiva a 253.7 nm. Compreso gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. Ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Centrale di trattamento aria per portata 10500 mc/h. Fornitura e posa in opera</p> <p>euro (quarantacinquemila/00)</p>	cad	45'000,00
Nr. 63 NC.03	<p>Isolante termoacustico in lana minerale, classe 1 di reazione al fuoco, confezionato in materassino, fissato su foglio di alluminio retinato, particolarmente indicato per il rivestimento esterno di canali per l'aria calda e fredda. Conduttività termica 0,040 W/m °C. Compreso nastro speciale coprigiunto e avvolgimento in rete plastica per canali con lato inferiore a cm 70. Per canali con lato superiore cm 70 fissaggio rivestimento con chiodi a saldare e piastrine zincate con maglia da cm 20 x 20: Spessore mm 50</p> <p>euro (quindici/00)</p>	Ç/mq	15,00
Nr. 64 NC.04	<p>Estrattore avente le seguenti caratteristiche costruttive: Telaio portante con profili estrusi in alluminio da mm 70 spessore pannelli: mm: 50 isolamento: poliuretano iniettato lato interno pannello: in acciaio zincato carpenteria interna: lamiera zincata lato esterno pannello: in acciaio preverniciato bacinelle in: serrande: standard in alluminio lato ispezione: destra lato attacchi: sinistra con copertura: acciaio preverniciato Basamento: in acciaio zincato 2 Serrande in alluminio. Portata d'aria 9500 m³/h Predisposta per servocomando N°2 Ventilatori di mandata VENTILATORE MOTORE Motore a risparmio energetico IE2 Tipo ventilatore Senza coclea Potenza installata 2.20 kW Grandezza ER50C-4DN.E7.1R Alimentazione 230-400/3/50 V/ph/Hz Portata 9500 m³/h Poli 4 Prevalenza utile 200 Pa Classe di isolamento F Perdite di carico UTA a filtri puliti 50 Pa Protezione IP 55 Pressione dinamica 65 Pa Pressione totale 315 Pa Numero di giri 1473 rpm Potenza assorbita alla rete 1.27 kW Potenza assorbita all'asse 1.27 kW Livello potenza sonora 83 dB(A) Rendimento 65. In opera estrattore 9500mc/h</p> <p>euro (novemilacinquecento/00)</p>	cad	9'500,00
Nr. 65 NC.05	<p>Diffusore alta induzione con frontale quadrato forellinato in acciaio verniciato a polveri RAL 9010 ed elemento rotazionale. Plenum con attacco circolare (plenum tipo H) o rettangolare (plenum tipo R) orizzontale equipaggiato di serranda filo-comandata e prese di misura della pressione. Manutenzione e pulizia agevolate grazie al fissaggio dei componenti mediante calamite. Fornitura e posa in opera</p> <p>euro (quattrocentocinquanta/00)</p>	cad	450,00
Nr. 66 NC.06	<p>Batterie di scambio termico, adatte per funzionamento ad acqua calda 55/45°C, costruite con tubi di rame ed alette in alluminio, complete di telaio e piastre tubiere in lamiera zincata, collettori in acciaio con attacchi filettati, aventi le seguenti caratteristiche : Portata aria: 3.000 Mc/h ù Potenzilità termica : 10 Kw Dim. Passaggio aria: A = 750 B = 400 ù Nr.ranghi : 2 ù Compreso gli oneri per il valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. Ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (trecentonovanta/00)</p>	cad	390,00
Nr. 67 NC.07	<p>Batterie di scambio termico, adatte per funzionamento ad acqua calda 55/45°C, costruite con tubi di rame ed alette in alluminio, complete di telaio e piastre tubiere in lamiera zincata, collettori in acciaio con attacchi filettati, aventi le seguenti caratteristiche : Portata aria: 6.000 Mc/h ù Potenzilità termica : 18 Kw Dim. Passaggio aria: A = 900 B = 440 ù Nr.ranghi : 2 ù Compreso gli oneri per il valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. Ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (quattrocentoquarantacinque/00)</p>	cad	445,00
Nr. 68 NC.08	<p>Batterie di scambio termico, adatte per funzionamento ad acqua calda 55/45°C, costruite con tubi di rame ed alette in alluminio, complete di telaio e piastre tubiere in lamiera zincata, collettori in acciaio con attacchi filettati, aventi le seguenti caratteristiche : Portata aria: 1.200 Mc/h ù Potenzilità termica : 4 Kw Dim. Passaggio aria: A = 450 B = 240 ù Nr.ranghi : 2 Compreso gli oneri per il valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. Ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (duecentocinquantacinque/00)</p>	cad	255,00
Nr. 69 NC.09	<p>Batterie di scambio termico, adatte per funzionamento ad acqua calda 55/45°C, costruite con tubi di rame ed alette in alluminio, complete di telaio e piastre tubiere in lamiera zincata, collettori in acciaio con attacchi filettati, aventi le seguenti caratteristiche : Portata aria: 1.000 Mc/h ù Potenzilità termica : 3 Kw Dim. Passaggio aria: A = 350 B = 200 ù Nr.ranghi : 2 ù Netto Ç 135,00 cad. Compreso gli oneri per il valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. Ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (centotrentacinque/02)</p>	cad	135,02
Nr. 70 NC.10	<p>Sistema di regolazione e controllo composto da: ELEMENTI IN CAMPO UTA Servomotore radiale con ritorno a molla, coppia 18Nm max90%. Alim. 24V~/24..48V= Comando ON/OFF 90' in 90 sec. Con 2 cont. aux 6A 24...250V~ regolabili. SERRANDA A.E. TIPO ASF122F222. Pressostato differenziale per aria Portata contatti max.250Vac 5(2)A Temp.ambiente amm.-30..85°C-IP 54</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Scala 0.5...5,0 mbar FILTRO PIANO A.E. TIPO DDL105F001 Pressostato differenziale per aria Portata contatti max.250Vac 5(2)A Temp.ambiente amm.-30..85C-IP 54 Scala 0.5...5,0 mbar FILTRO TASCHE A.E. TIPO DDL105F001 Valvola filettata a 3 vie PN 16 corsa 8mm Caratteristica equipercentuale. DN 40, Kvs 22m3/h, Temp. - 15..150C per T. <0C o >100C prevedere accessori. BATTERIA PRE TIPO BUN040F300 Confezione nr.1 raccordo filettato DN40 per valvole tipo VXN/BXN - VUN/BUN TIPO 0361951040. Servom. 800N per valvole equipercentuali Alim. 24V~, IP54, Classe III Comando 2punti, 3punti, 0..10V-, 4..20mA Corsa 8 mm.in 30/60/120 sec. TIPO AVM125SF132. Valvola flangiata a 3 vie PN 16 Caratteristica equipercentuale DN 65 - Kvs 49 m3/h Corsa 20 mm BATTERIA FREDDO TIPO BUE065F300. Servomotore 2500N, valvole corsa 20..40mm, IP66 EN60529 Comando 2punti, 3punti, 0..10V-, 4..20mA Alimentazione 24V~/= TIPO AVM234SF132. Termostato antigelo, capillare 1,5m, campo -5...15C Differenziale fisso 2C Protezione IP65 TIPO TFL201F101. Valvola flangiata a 2 vie PN 25 Caratteristica equipercentuale DN 15 - Kvs 2,5 m3/h Corsa 20 mm, chiusa con stelo in alto. VALV. VAPORE TIPO VUG015F314. Servom. 2000N con molla per stelo in alto, valvole corsa 20..40mm, IP66 EN60529 Comando 2punti, 3punti, 0..10V-, 4..20mA Alimentazione 24V~/= TIPO AVF234SF132. Trasmettitore da canale %ur e °C Campo 10..95%ur -- >0...10V- Campo -20...70C --> Ni 1000 Ohm Alimentazione 24V~/= SONDA T / H MANDATA TIPO EGH111F002. Pressostato differenziale per aria Portata contatti max.250Vac 5(2)A Temp.ambiente amm.-30..85C-IP 54 Scala 1...10 mbar FILTRO ASSOLUTO MANDATA TIPO DDL110F001. Misuratore di portata per canali d'aria con larghezza compresa tra 125 - 2500 mm. Alimentazione 24V~, PORTATA MANDATA TIPO SDV+SDU101F001. Pressostato differenziale per aria Portata contatti max.250Vac 5(2)A Temp.ambiente amm.-30..85C-IP 54 Scala 0.2...3,0 mbar FLUSSO VENT. MANDATA TIPO DDL103F001. Sonda di temperatura da canale Elemento sensibile Ni 1000 Ohm. Campo -30...130C, l=6,5mm, l=225mm Completa di flangia di fissaggio TIPO EGT347F101+0368839000. 2 Servomotore radiale con ritorno a molla, coppia 18Nm max90!. Alim. 24V~/24.48V= Comando ON/OFF 90! in 90 sec. Con 2 cont. aux 6A 24...250V~ regolabili. Serrande per n° 2 Ventilatori TIPO ASF122F222. Inverter con pannello LCD e Modbus-RTU Alim. Trifase 380..480V~ 48..63Hz IP21 Carico max 5,5 kW Inom 11,9 A Certificato secondo IEC/EN 61000-3-12 TIPO ACH550-012A-21. ELEMENTI IN CAMPO TERAPIA INTENSIVA Valvola filettata a 3 vie PN 16 corsa 8mm Caratteristica equipercentuale. DN 15, Kvs 2,5m3/h, Temp. - 15..150C per T. <0C o >100C prevedere accessori. TIPO BUN015F310 20 3 Confezione nr.1 raccordo filettato DN15 per valvole tipo VXN/BXN - VUN/BUN TIPO 0361951015. Servom. 500N per valvole lineari Alim. 24V~/=, IP54(orizz.), Classe III Comando 2-punti, 3-punti, 0...10V-. Corsa 8 mm.in 60/120 sec. TIPO AVM115SF132. Pressostato differenziale per aria Portata contatti max.250Vac 5(2)A Temp.ambiente amm.-30..85C-IP 54 Scala 1...10 mbar TIPO DDL110F001. Trasmettitore ambiente %ur e °C. Campo 5...95%ur -- >0...10V-. Campo 0...50C --> 0...10V-. Possibile Ni1000Ohm per °C, Alim. 24V~/= TIPO EGH130F001 Trasmettitore di pressione differenziale per aria Alimentazione 24V~ Campo 0...100 Pa. TIPO SDU101F001+n.2 M10.1.26. Servomotore radiale IP54 EN 60529 coppia 10Nm 90! in 30/60/90 secondi. Comando 2-punti, 3-punti, 0...10V-. Alimentazione 24V~/= TIPO ASM115SF132. ELEMENTI IN CAMPO PRETERAPIA INTENSIVA Valvola filettata a 3 vie PN 16 corsa 8mm Caratteristica equipercentuale. DN 15, Kvs 2,5m3/h, Temp. - 15..150C per T. <0C o >100C prevedere accessori. TIPO BUN015F310. Confezione nr.1 raccordo filettato DN15 per valvole tipo VXN/BXN - VUN/BUN TIPO 0361951015. Servom. 500N per valvole lineari Alim. 24V~/=, IP54(orizz.), Classe III Comando 2-punti, 3-punti, 0...10V-. Corsa 8 mm.in 60/120 sec. TIPO AVM115SF132. Pressostato differenziale per aria Portata contatti max.250Vac 5(2)A Temp.ambiente amm.-30..85C-IP 54 Scala 1...10 mbar TIPO DDL110F001 Sonda di temperatura ambiente Elemento sensibile Ni 1000 Ohm. Campo -20...60C IP 30 TIPO EGT330F101. ELEMENTI IN CAMPO CAPOSALA E ANNESSI Valvola filettata a 3 vie PN 16 corsa 8mm Caratteristica equipercentuale. DN 15, Kvs 2,5m3/h, Temp. - 15..150C per T. <0C o >100C prevedere accessori. TIPO BUN015F310. Confezione nr.1 raccordo filettato DN15 per valvole tipo VXN/BXN - VUN/BUN TIPO 0361951015. Servom. 500N per valvole lineari Alim. 24V~/=, IP54(orizz.), Classe III Comando 2-punti, 3-punti, 0...10V-. Corsa 8 mm.in 60/120 sec. TIPO AVM115SF132. Sonda di temperatura ambiente Elemento sensibile Ni 1000 Ohm. Campo -20...60C IP 30 TIPO EGT330F101 ELEMENTI IN CAMPO SPOGLIATOI E ANNESSI Valvola filettata a 3 vie PN 16 corsa 8mm Caratteristica equipercentuale. DN 15, Kvs 2,5m3/h, Temp. - 15..150C per T. <0C o >100C prevedere accessori. TIPO BUN015F310. Confezione nr.1 raccordo filettato DN15 per valvole tipo VXN/BXN - VUN/BUN TIPO 0361951015. Servom. 500N per valvole lineari Alim. 24V~/=, IP54(orizz.), Classe III Comando 2-punti, 3-punti, 0...10V-. Corsa 8 mm.in 60/120 sec. TIPO AVM115SF132. Sonda di temperatura ambiente Elemento sensibile Ni 1000 Ohm. Campo -20...60C IP 30 TIPO EGT330F101 ELEMENTI IN CAMPO ESTRATTORE Pressostato differenziale per aria Portata contatti max.250Vac 5(2)A Temp.ambiente amm.-30..85C-IP 54 Scala 0.2...3,0 mbar TIPO DDL103F001. Inverter con pannello LCD e Modbus-RTU Alim. Trifase 380..480V~ 48..63Hz IP21 Carico max 2,2 kW Inom 5,4 A Certificato secondo IEC/EN 61000-3-12 TIPO ACH550-05A4-21. CONTROLLORI DDC ELEMENTI IN QUADRO UTA EY-modulo 2 modu210 Stazione compatta di automazione. Con protocollo di comunicazione novaNet Alimentazione 24V~/=, 42 I/O TIPO EY-AS210F001. Presa dati RJ45 per AS. o EY-OP240 senza cavo, montaggio fronte quadro TIPO PRESARJ45. EY-modulo 2 modu240 Modulo di comando e visualizzazione 64X128 pixel, 8 linee di 21 caratteri Dim. 144x80x36 mm, con cavo lung. 2m. TIPO EY-OP240F001+0367842002I. ELEMENTI IN QUADRO REGOLAZIONE AMBIENTI EY-modulo 2 moduFlex Stazione compatta di automazione. Con protocollo di comunicazione novaNet Alimentazione 24V~, 28 I/O TIPO EYR203F001+0374413001. Presa dati RJ45 per AS. o EY-OP240 senza cavo, montaggio fronte quadro TIPO PRESARJ45. EY-modulo 2 modu240 Modulo di comando e visualizzazione 64X128 pixel, 8 linee di 21 caratteri Dim. 144x80x36 mm, con cavo lung. 2m. TIPO EY-OP240F001+0367842002I. TERMINALE DI RETE TOUCH SCREEN EY-modulo 2 modu250 Touch Panel schermo 5,7" a 256 colori Alimentazione 230V~. 204x156x46 mm Completo di cavo novaNet 1,5 m. TIPO EY-OP250F001+0367862001I. EPC Progettazione sottosistema periferico comprendente: - Engineering - Start-up - Collaudo - Schemi di collegamento Progettazione sistema Touch Screen comprendente: - Engineering - Assistenza all'installazione - Istruzione del personale - Pagine grafiche dinamizzate Ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera euro (ventiduemilacentoottanta/00)</p>	cad	22'180,00
Nr. 71 NE.01	<p>Fornitura e posa di chiosco per impianti di gas medicali "ossigeno" in C.A.V, con porte e finestre di areazione, normalizzato e certificato. Compreso i fori per collegamenti a cavidotti, impianto di illuminazione, targhe caratteristiche e antinfortunistica, serrature di sicurezza. Nel prezzo sono compresi gli oneri per trasporto e scarico e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compreso gli oneri per messa a terra e basamento in cemento armato Rck 35 N/mc. Da 4000x2500x2700 mm euro (quindicimilaseicentoquarantadue/38)</p>	a corpo	15'642,38
Nr. 72 R.01.010.005 .a	<p>Scavo di splateamento eseguito rigorosamente a mano in terreno di qualunque tipo e consistenza, entro edifici o ambienti confinati, escluso la roccia, compreso l'onere per la scarificazione del materiale il paleggio, cernite ed accantonamento di eventuali materiali di recupero .Il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, ed inoltre la regolarizzazione del piano e quanto altro occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte Scavo di splateamento eseguito rigorosamente a mano</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (sessantasette/20)	m ³	67,20
Nr. 73 R.01.010.015 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito rigorosamente a mano in terreno di qualunque tipo e consistenza, entro o a ridosso di edifici o in ambienti confinati, fino alla profondità di ml 2,00, da effettuarsi anche a quinconi, escluso la roccia, compreso l'onere per il rafforzamento delle pareti di scavo, la scariolatura del materiale il paleggio, cernite ed accantonamento di eventuali materiali di recupero, Il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, ed inoltre la regolarizzazione dello scavo e quanto altro occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.Scavo a sezione obbligata eseguito rigorosamente a mano euro (centoventiotto/00)	m ³	128,00
Nr. 74 R.01.020.030 .a	In terreno con presenza di muratura o roccia tenera scavo fino a 2 m euro (dieci/22)	m ³	10,22
Nr. 75 R.01.030.060 .a	Sovrapprezzo alla scariolatura, oltre i primi 50 m, valutato al m ³ di materiale trasportato Sovrapprezzo alla scariolatura, oltre i primi 50 m, valutato al m ³ di materiale trasportato euro (due/19)	m ³	2,19
Nr. 76 R.01.030.070 .b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume euro (ventiotto/39)	m ³	28,39
Nr. 77 R.01.040.020 .d	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata.L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lsg.152/06 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire.Il trasportatore à pienamente responsabile del della classificazione dichiarata. Macerie edili con impurità oltre il 30% CER 17.09.04 e 17.01.07 euro (quattordici/72)	t	14,72
Nr. 78 R.01.040.020 .e	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata.L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lsg.152/06 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire.Il trasportatore à pienamente responsabile del della classificazione dichiarata. Vetro cod. CER 17.02.02 euro (sei/45)	t	6,45
Nr. 79 R.02.010.010 .a	Demolizione totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed inoltre ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte. Eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: per fabbricati con strutture verticali in legno, muratura e ferro, vuoto per pieno euro (dieci/77)	m ³	10,77
Nr. 80 R.02.010.010 .b	Demolizione totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed inoltre ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte. Eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: per fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno euro (tredici/61)	m ³	13,61
Nr. 81 R.02.010.050 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso profondità di taglio da 0 a 100 mm euro (due/96)	m	2,96
Nr. 82 R.02.010.060 .b	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio profondità di taglio da 101 mm a 150 mm euro (dieci/65)	m	10,65
Nr. 83 R.02.020.020 .a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni pieni euro (undici/15)	m ²	11,15
Nr. 84 R.02.020.060 .a	Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseguiti a mano o con impiego di mezzi meccanici, per un'altezza massima dell'elemento pari a 30 cm Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc. euro (quattro/46)	m	4,46
Nr. 85 R.02.040.030 .c	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Di calcestruzzo armato euro (trecentotrentanove/25)	m ³	339,25
Nr. 86 R.02.060.130 .f	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di atrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Armati di altezza fino da 20,1 a 30 cm euro (trentadue/66)	m ²	32,66
Nr. 87 R.02.070.040	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso Rimozione di strutture realizzate con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.a	qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale euro (zero/23)	kg	0,23
Nr. 88 R.02.090.010	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccola orditura euro (undici/15)	m ²	11,15
.a			
Nr. 89 R.02.090.050	Demolizione di canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati in calcestruzzo o in mattoni pieni; calcolato sulla superficie laterale compreso il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Demolizione di canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati in calcestruzzo o in mattoni pieni euro (sette/15)	m ²	7,15
.a			
Nr. 90 R.02.110.050	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m ² euro (sei/80)	m ²	6,80
.a			
Nr. 91 R.02.115.010	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di grosse carpenterie in ferro composte da elementi non commerciali euro (zero/43)	kg	0,43
.c			
Nr. 92 R.02.120.020	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Di tubazione idrauliche per usi diversi da 2" fino a 4" euro (sei/13)	m	6,13
.c			
Nr. 93 R.03.020.010	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 350 kg/m ³ euro (centotré/37)	m ³	103,37
.e			
Nr. 94 R.03.040.010	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione euro (venticinque/62)	m ²	25,62
.b			
	Reggio Calabria, 03/04/2012		
	<p>Il Tecnico</p> 		