

**Comune di REGGIO CALABRIA**  
Provincia di REGGIO CALABRIA

pag. 1

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER  
L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI LAVORI**

**OGGETTO:** ADEGUAMENTO SISMICO CORPO A DEGLI OSPEDALI RIUNITI DI REGGIO CALABRIA

**COMMITTENTE:** AZIENDA OSPEDALIERA BIANCHI MELACRINO MORELLI

Reggio Calabria, \_\_\_\_\_

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

**IL CONCORRENTE**  
*(timbro e firma)*

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
<b>R I P O R T O</b>						
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
1 R0.001.010.0 90.a	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del CsdA e irrorazione di acqua con esclusione degli oneri di avvicinamento del materiale a bordo Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo voce n.19 - Categorie: 004					
	SOMMANO...	m3	123,84			
			123,84			
2 N7	Oneri per discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Per detriti misti provenienti da scavi o demolizione esente da materiale inquinante voce n.11 - Categorie: 004 voce n.58 - Categorie: 003					
	SOMMANO...	mc	1'014,24			
			956,25			
			1'970,49			
3 R0.002.060.0 40.a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica voce n.17 - Categorie: 004					
	SOMMANO...	m2	999,44			
			999,44			
4 N2	Demolizione di tramezzatura, tamponatura, pareti in mattoni pieni. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di spessore qualsiasi voce n.9 - Categorie: 004					
	SOMMANO...	m2	3'335,58			
			3'335,58			
5 R0.001.030.0 10.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km voce n.12 - Categorie: 004 voce n.56 - Categorie: 003					
	SOMMANO...	m3	1'410,27			
			956,25			
			2'366,52			
<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
6 R0.002.110.0 10.a	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., 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 voce n.6 - Categorie: 004		150,00			
	SOMMANO...	m2	150,00			
7 E0.003.040.0 10.a	Acciaio tondo in barre, del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K, ad aderenza migliorata compreso taglio, sfrido, legature ed eventuale saldatura, se richiesta, per l'esecuzione di armature di interventi specifici di ristrutturazione di piccola entità Acciaio tondo in barre, del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K voce n.5 - Categorie: 004		2'664,00			
	SOMMANO...	kg	2'664,00			
8 E0.003.030.0 10.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 voce n.3 - Categorie: 004		110,40			
	SOMMANO...	m2	110,40			
9 E0.013.030.0 40.a	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato l0 scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 30x30 cm, spessore non inferiore a 9 mm tinta unita naturale opaca voce n.34 - Categorie: 004		217,60			
	SOMMANO...	m2	217,60			
10 N6	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni o esterni, su pareti verticali con malta di cemento voce n.42 - Categorie: 004		3'092,76			
	SOMMANO...	m2	3'092,76			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
11 E0.018.080.0 10.a	Infisso monoblocco in lega di alluminio realizzato con profilati dello spessore minimo di mm. 1,5 rifinito con le parti in vista satinata con superficie totale ossidata anodicamente dello spessore da 15 a 18 micron . Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, la serranda avvolgibile in PVC tipo pesante da 5,00 kg/m, Per superfici fino a m 2.5 voce n.53 - Categorie: 004		86,00			
	SOMMANO...	m2	86,00			
12 E0.002.050.0 90.a	Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio Fe 510 filettati, con manicotto e provvisti di valvole di iniezione Armatura di micropali voce n.63 - Categorie: 003		24'929,30			
	SOMMANO...	kg	24'929,30			
13 E0.003.010.0 30.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi, in elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm voce n.4 - Categorie: 004		13,32			
	SOMMANO...	m3	13,32			
14 E0.008.020.1 00.b	Tramazzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Con mattoni forati a dodici o quindici fori (12÷13x25x25 cm): con malta di cemento e sabbia voce n.41 - Categorie: 004		1'546,38			
	SOMMANO...	m2	1'546,38			
15 E0.018.160.0 40.d	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
	alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.400 x 2.000 mm voce n.48 - Categorie: 004		24,00			
	SOMMANO...	cad	24,00			
16 N5	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, entrambe con flessibilità a freddo -10 C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, compreso nel prezzo, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso compreso nel prezzo, con sovrapposizione dei sormonti di 8÷10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: prima membrana di spessore 3 mm, seconda membrana di spessore 4 mm voce n.44 - Categorie: 004		136,00			
	SOMMANO...	m2	136,00			
17 E0.021.020.0 40.b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne o esterne con idropittura traspirante e idrorepellente voce n.45 - Categorie: 004		3'432,24			
	SOMMANO...	m2	3'432,24			
18 N1	Ripristino delle tubazioni dei gas medicali posizionati a piano terra, compreso lo smontaggio delle tubazioni posizionate nella parte esterna dell'edificio, il bypass per l'installazione all'interno, le nuove tubazioni da realizzare ed il cavedio che le contiene, comprensive della posa in opera, delle opere murarie occorrenti, compresi i fori di passaggio e quanto altro occorre per rendere il lavoro a perfetta regola d'arte voce n.49 - Categorie: 004		1,00			
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
19 R0.001.020.0 40.a	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta, per profondità fino a 1,5 m, con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo in terreno vegetale, in terreno naturale incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o tufi non lapidei voce n.18 - Categorie: 004		357,76			
	<b>A R I P O R T A R E</b>		357,76			

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>		357,76			
20 R0.002.020.0 50.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: armato voce n.10 - Categorie: 004	m3	357,76			
	SOMMANO...		93,70			
21 N4	Smontaggio, calo in basso, accatastamento in luogo provvisorio indicato dalla Direzione dei Lavori nell'ambito del cantiere dei pannelli di rivestimento delle facciate valutate per leffettiva superficie smontata. Con lo stesso prezzo viene compensato anche l'eventuale montaggio voce n.16 - Categorie: 004	m2	93,70			
	SOMMANO...		176,40			
22 U0.005.020.1 60.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali (anche del legante), prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato voce n.66 - Categorie: 003	m3	415,00			
	SOMMANO...		415,00			
23 R0.001.010.0 10.a	Scavo a sezione aperta o di sbancamento in terre di qualsiasi natura e compattezza, all'esterno di edifici con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose voce n.55 - Categorie: 003	m3	956,25			
	SOMMANO...		956,25			
24 E0.003.030.0 10.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione voce n.60 - Categorie: 003		743,40			
	<b>A R I P O R T A R E</b>		743,40			

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O		743,40			
	SOMMANO...	m2	743,40			
25 E0.003.040.0 10.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 voce n.59 - Categorie: 003			44'047,58		
	SOMMANO...	kg		44'047,58		
26 E0.007.090.0 60.b	Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano Spessore oltre cm 10 voce n.65 - Categorie: 003			357,50		
	SOMMANO...	m3		357,50		
27 E0.007.020.0 40.a	Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti voce n.32 - Categorie: 004			1'525,20		
	SOMMANO...	m2		1'525,20		
28 E0.007.020.0 30.b	Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato, dello spessore non inferiore a 4 pedonabile dopo 3 giorni voce n.31 - Categorie: 004			823,20		
	SOMMANO...	m2		823,20		
29 E0.007.010.0 10.a	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali voce n.43 - Categorie: 004			119,00		
	SOMMANO...	m2		119,00		
30 N3	Realizzazione di impianto idrico nelle zone interessate dall'intervento comprensivo di smontaggio dei vecchi pezzi, dello smontaggio delle colonne esterne presenti in corrispondenza dei nuclei, ed interne, del montaggio di tubi,					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	manicotti, pezzi speciali, lavabi, wc, docce, rubinetteria varia, colonne montanti poste a piano terra ed ai piani superiori, colonne di scarico. Sono inoltre comprese le lavorazioni per dare il lavoro finito anche nei nuovi nuclei, allacci idrici e di scarico, pezzi speciali, manicotti, tubi, lavabi, rubinetteria. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nulla escluso voce n.52 - Categorie: 004		1,00			
	SOMMANO...	cadauno	1,00			
31 R.02.050.010 .a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle s voce n.15 - Categorie: 004		168,00			
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	168,00			
32 R.02.080.010 .b	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: per controsoffitti in lastre di gesso voce n.14 - Categorie: 004		702,00			
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	702,00			
33 R.02.110.050 .c	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 oltre i 5 m <sup>2</sup> voce n.2 - Categorie: 004		48,00			
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	48,00			
34 E.01.050.070 .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 voce n.13 - Categorie: 004		35,10			
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	35,10			
35	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858;					
	A R I P O R T A R E					



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
E.03.010.020 .a	dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm <sup>3</sup> voce n.57 - Categorie: 003		402,83			
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	402,83			
36 E.02.050.010 .f	Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte il teorico assorbimento del terreno, fino alla profondità di m 15,00. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica. In terreni incoerenti, ghiaiosi o poco coerenti (resistenza alla compressione fino a 100 kg/cm <sup>2</sup> ) per diametro esterno da 221 a 300 mm voce n.61 - Categorie: 003		426,00			
	SOMMANO...	m	426,00			
37 E.17.060.040 .a	Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 120 termoisolante e fonoassorbente composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche omologate in classe 0, con lato a vista preassemblato con pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura con fibra sottile a cavità acustiche a norma UNI 9714 M-A-T omologati in classe 1, pretrattati sulla faccia a vista, spessore totale 31 mm delle dimensioni di 600 x 600 mm con bordi diritti, appoggiati su struttura in vista in profilati d'acciaio zincato preverniciato a "T" a scatto sospesa con pendinatura in filo d'acciaio diametro 2 mm e completa di profilo perimetrale ad "L" in acciaio zincato preverniciato Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 120 voce n.40 - Categorie: 004		1'239,60			
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	1'239,60			
38 E.17.050.010 .a	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autopерforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura l'attacco con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti con due lastre di cartongesso da un solo lato della parete voce n.39 - Categorie: 004		1'045,20			
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	1'045,20			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
39 EP11	Applicazioni di betoncino di calcestruzzo cementizio con granulometria di pezzatura massima pari a 10 mm spruzzato a pressione con pompa, compreso antiritiro, depolverizzazione e lavaggio delle superfici per uno spessore di 4 cm voce n.62 - Categorie: 003					
	SOMMANO...	m2	25,60			
			25,60			
40 E.13.070.060 .a	Pavimento vinilico fonoassorbente multistrato per ambienti a traffico intenso con esigenze acustiche e igieniche secondo norme EN 685 classe 33-42 (ospedali, case di riposo, scuole e asili, locali di pubblico spettacolo, uffici, alberghi, ecc.), composta da strato superficiale in pvc gofrato esente da cariche minerali trattato con resine poliuretatiche, due strati differenziati di pvc compatto e schiuma a cellule chiuse e doppio interstrato in tessuto non tessuto di fibra di vetro e armatura di poliestere, isolamento acustico non inferiore a 15 dB (A), resistenza al fuoco classe 1, posto in opera con collante acrilico, in qualsiasi disposizione geometrica, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale Di spessore mm 2,8 voce n.33 - Categorie: 004					
	SOMMANO...	m²	1'525,20			
			1'525,20			
41 E.10.070.040 .a	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli in lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densità non inferiore a 50 kg/m³: spessore 30 mm voce n.37 - Categorie: 004					
	SOMMANO...	m²	1'240,20			
			1'240,20			
42 E.10.070.040 .b	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli in lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densità non inferiore a 50 kg/m³: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante voce n.35 - Categorie: 004					
	SOMMANO...	m²	2'480,40			
			2'480,40			
43 E.15.030.020 .a	Rivestimento in pvc, vinilico, fornito in rotoli, rispondente alle norme UNI 7072- 72, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pezzi speciali, profili di chiusura e la pulizia finale: Teli di spessore mm 3 voce n.38 - Categorie: 004					
	SOMMANO...	m²	954,00			
			954,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
44 E.15.020.040 .a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di litogres rosso ceramizzato 7,5x15 cm, con superficie liscia, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, escluso, comprese le stuccature dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, i pezzi speciali, i terminali, gli zoccoli e la pulitura Rivestimento di pareti interne con piastrelle di litogres rosso ceramizzato 7,5x15 cm voce n.36 - Categorie: 004		100,00			
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	100,00			
45 R.02.010.060 .c	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 151 mm a 200 mm voce n.8 - Categorie: 004		31,20			
	SOMMANO...	m	31,20			
46 N9	Ripristino delle tubazioni del riscaldamento partenti da piano terra, compreso lo smontaggio delle tubazioni posizionate nella parte esterna dell'edificio, il bypass per l'installazione all'interno, le nuove tubazioni da realizzare ed il cavedio che le contiene, comprensive della posa in opera, delle opere murarie occorrenti, compresi i fori di passaggio e quanto altro occorre per ripristinare la funzionalità dell'impianto esistente dando il lavoro a perfetta regola d'arte. Nulla escluso voce n.50 - Categorie: 004		1,00			
	SOMMANO...	cadauno	1,00			
47 N10	Smontaggio ed accatastamento in luogo indicato dall'Amministrazione delle macchine per il condizionamento sia esterne che interne. Valutato cadauno intendendo la coppia delle macchine voce n.51 - Categorie: 004		30,00			
	SOMMANO...	cadauno	30,00			
48 E.20.020.040 .a	Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 5 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo pregiato, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 1,7 in W/m <sup>2</sup> K, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 intercapedine lastre 12 mm, (5+12+5) voce n.54 - Categorie: 004		36,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>		36,00			

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O		36,00			
49 E.18.160.010 .b	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più 1 foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro 900 x 2.000 mm voce n.46 - Categorie: 004	m <sup>2</sup>	36,00			
	SOMMANO...		8,00			
50 E.18.160.130 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura voce n.47 - Categorie: 004	cad	8,00			
	SOMMANO...		32,00			
51 N11	Smontaggio ed accatastamento in luogo indicato dall'Amministrazione dell'impianto elettrico esterno, comprensivo di cavi, pali, lampade, elementi di videosorveglianza, comprensivi delle opere di scavo, demolizione dei plinti, trasporto a discarica del materiale inutilizzato ed oneri voce n.20 - Categorie: 004	cad	32,00			
	SOMMANO...		1,00			
52 E.22.020.030 .b	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuota per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 6 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm: finitura superiore standard altri colori voce n.64 - Categorie: 003	cadauno	1,00			
	SOMMANO...		800,00			
		m <sup>2</sup>	800,00			
	A R I P O R T A R E					



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
<b>R I P O R T O</b>						
<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>						
53 E0.003.040.0 10.a	Acciaio tondo in barre, del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K, ad aderenza migliorata compreso taglio, sfrido, legature ed eventuale saldatura, se richiesta, per l'esecuzione di armature di interventi specifici di ristrutturazione di piccola entità Acciaio tondo in barre, del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K voce n.27 - Categorie: 001					
	SOMMANO...	kg	189'383,13			
			189'383,13			
54 R0.005.050.0 10.a	Sovrapprezzo per connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a foro di iniezione. Sovrapprezzo per connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie voce n.30 - Categorie: 001					
	SOMMANO...	cad	925,16			
			925,16			
55 E0.003.030.0 10.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 voce n.26 - Categorie: 001					
	SOMMANO...	m2	2'960,44			
			2'960,44			
56 E0.002.050.0 20.b	Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte il teorico assorbimento del terreno, fino alla profondità di m 15,00. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica. In terreni rocciosi poco litoidi (resistenza alla compressione compresa fra 100 e 300 kg/cm): per diametro esterno da 101 a 130 mm voce n.7 - Categorie: 002					
	SOMMANO...	m	5'200,00			
			5'200,00			
57 E0.002.050.0 90.a	Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio Fe 510 filettati, con manicotto e provvisti di valvole di iniezione Armatura di micropali voce n.1 - Categorie: 002					
			50'164,40			
<b>A R I P O R T A R E</b>			50'164,40			

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O		50'164,40			
	SOMMANO...	kg	50'164,40			
58 R0.002.010.1 10.a	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, estauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: Su conglomerati cementizi Diametro da 46 a 63 mm voce n.28 - Categorie: 001			38'579,32		
	SOMMANO...	cm	38'579,32			
59 E0.003.010.0 30.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi, in elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm voce n.23 - Categorie: 001			758,14		
	SOMMANO...	m3	758,14			
60 E0.003.010.0 10.a	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: 150 kg/m <sup>3</sup> voce n.21 - Categorie: 001			24,96		
	SOMMANO...	m3	24,96			
61 E0.003.010.0 20.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm voce n.22 - Categorie: 001			258,10		
	SOMMANO...	m3	258,10			
62	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo,					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
E0.003.030.0 10.a	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 di fondazione voce n.24 - Categorie: 001		93,60			
	SOMMANO...	m2	93,60			
63 E.03.030.020 .a	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista Sovrapprezzo per faccia vista voce n.25 - Categorie: 001		967,96			
	SOMMANO...	m²	967,96			
64 L.01.010.030 .f	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m²16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati voce n.67 - Categorie: 005		57,00			
	SOMMANO...	cad	57,00			
65 L.01.010.050 .f	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50: -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82: -supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per doppio punto luce a interruttore 10 A Doppio punto luce in traccia per ambienti controsoffittati voce n.68 - Categorie: 005		3,00			
	SOMMANO...	cad	3,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
66 L.01.080.010 .a	Fornitura e posa in opera di contattore, conforme alle norme CEI EN 60947-4-1), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: - Tensione nominale di isolamento: 250/400V a.c. -Tensione nominale circuito di potenza: 250/400V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Corrente di cortocircuito condizionato: 3 kA - Grado di protezione su morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In";circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 1NO+1NC; 24V; 20 A; 250V; 1 modulo voce n.69 - Categorie: 005		1,00			
	SOMMANO...	cad	1,00			
67 L.01.010.090 .b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; -supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a commutatore 10 A Punto luce commutato con corrugato pesante voce n.70 - Categorie: 005		15,00			
	SOMMANO...	cad	15,00			
68 L.01.010.060 .b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10/A Punto luce aggiuntivo con corrugato pesante voce n.71 - Categorie: 005		6,00			
	SOMMANO...	cad	6,00			
69 L.01.010.100 .b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutti, serie commerciale; -placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; -morsetti a					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<p>mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce a deviatore con corrugato pesante voce n.72 - Categorie: 005</p>		12,00			
	SOMMANO...	cad	12,00			
70 L.01.010.170 .g	<p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m<sup>2</sup> 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm<sup>2</sup> 2,5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa 10/A Punto presa CEE 16A 220V 2P+T voce n.73 - Categorie: 005</p>		2,00			
	SOMMANO...	cad	2,00			
71 L.01.010.210 .b	<p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m<sup>2</sup> 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm<sup>2</sup> 2,5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa UNEL 10/16A Punto presa UNEL 10/16A con corrugato pesante voce n.74 - Categorie: 005</p>		13,00			
	SOMMANO...	cad	13,00			
72 L.01.010.230 .b	<p>Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm<sup>2</sup> 2,5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce,</p>					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
	fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per doppio punto presa da 10/A e 16/A con alimentazione unica Doppio punto presa da 10/A e 16/A con corrugato pesante voce n.75 - Categorie: 005		25,00			
	SOMMANO...	cad	25,00			
73 L.01.010.200 .b	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; - frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa bivalente 10/16A da derivazione di altro impianto Punto presa bivalente 10/16A e da derivazione con corrugato pesante voce n.76 - Categorie: 005		114,00			
	SOMMANO...	cad	114,00			
74 L.01.010.320 .a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per m 6; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 1,5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; - frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10/A Punto pulsante sotto traccia voce n.77 - Categorie: 005		9,00			
	SOMMANO...	cad	9,00			
75 L.01.010.330 .b	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; -scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa coassiale derivata di diametro mm 9.5- per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa TV con impianto derivato Posa di presa TV derivata con tubo corrugato pesante voce n.78 - Categorie: 005		12,00			
	SOMMANO...	cad	12,00			
76 L.01.010.350 .b	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); -cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro mm 0.6 ; -scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti a scatola; -presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica Posa di presa telefonica in tubo corrugato pesante voce n.79 - Categorie: 005		12,00			
	SOMMANO...	cad	12,00			
77 L.01.010.360 .e	Impianto elettrico per edificio civile -connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti a scatola; - presa telefonica / EDP -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica/EDP Posa di presa RJ45 collegata ad impianto sotto traccia voce n.80 - Categorie: 005		16,00			
	SOMMANO...	cad	16,00			
78 L.01.070.070 .e	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 230V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione: 6 kA -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" 1P+N; In=10+32 A; 2m; AC voce n.81 - Categorie: 005		108,00			
	SOMMANO...	cad	108,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
79 L.01.070.070 .g	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 230V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione: 6 kA -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" 2P; In=6÷32 A; 4m; AC voce n.82 - Categorie: 005		20,00			
	SOMMANO...	cad	20,00			
80 L.01.070.070 .i	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 230V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione: 6 kA -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" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC voce n.83 - Categorie: 005		8,00			
	SOMMANO...	cad	8,00			
81 L.01.070.070 .j	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 230V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione: 6 kA -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" 4P; In=40÷63 A; 4m; AC voce n.84 - Categorie: 005		2,00			
	SOMMANO...	cad	2,00			
82 L.01.070.040 .e	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 230/400V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione: 25 kA -Caratteristica di intervento C -Grado di protezione su 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" 2P; In=6÷32 A; 2m					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	voce n.85 - Categorie: 005		16,00			
	SOMMANO...	cad	16,00			
83 L.01.070.040 g	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 230/400V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione: 25 kA -Caratteristica di intervento C -Grado di protezione su 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" 3P; In=6÷32 A; 3m voce n.86 - Categorie: 005		2,00			
	SOMMANO...	cad	2,00			
84 L.01.070.080 d	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 400V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione: 10 kA -Caratteristica di intervento C Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=63 A; 4m voce n.87 - Categorie: 005		2,00			
	SOMMANO...	cad	2,00			
85 L.01.070.080 e	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 400V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione: 10 kA -Caratteristica di intervento C Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=80,100 A; 4m voce n.88 - Categorie: 005		1,00			
	SOMMANO...	cad	1,00			
86 L.01.090.080 d	Fornitura e posa in opera di quadri modulari da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670 e CEI EN 60439 Quadri modulari a parete da 54 moduli mm 470x680x120 voce n.89 - Categorie: 005		11,00			
	SOMMANO...	cad	11,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
87 L.02.010.200 .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 Bipolare Sezione 2x4 mm² voce n.90 - Categorie: 005			750,00		
	SOMMANO...	m		750,00		
88 L.02.010.210 .d	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 Tripolare Sezione 3x6 mm² voce n.91 - Categorie: 005			250,00		
	SOMMANO...	m		250,00		
89 L.02.010.220 .d	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 4x6 mm² voce n.92 - Categorie: 005			232,00		
	SOMMANO...	m		232,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
<b>R I P O R T O</b>						
90 L.02.010.220 .e	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 4x10 mm² voce n.93 - Categorie: 005					
	SOMMANO...	m		80,00		
				80,00		
91 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 mm² voce n.94 - Categorie: 005					
	SOMMANO...	m		80,00		
				80,00		
92 L.02.010.220 .h	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 4x35 mm² voce n.95 - Categorie: 005 voce n.136 - Categorie: 005					
	SOMMANO...	m		80,00		
				80,00		
	SOMMANO...	m		160,00		
<b>A R I P O R T A R E</b>						



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
<b>R I P O R T O</b>						
93 L.02.010.250 .a	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, Ia marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone Unipolare Sezione 1x1,5 mm² voce n.96 - Categorie: 005					
	SOMMANO...	m	450,00			
94 L.02.010.250 .d	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, Ia marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone Unipolare Sezione 1x6 mm² voce n.97 - Categorie: 005					
	SOMMANO...	m	782,00			
95 L.02.010.250 .e	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, Ia marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone Unipolare Sezione 1x10 mm² voce n.98 - Categorie: 005					
	SOMMANO...	m	80,00			
96 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					
<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
	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 <sup>2</sup> voce n.100 - Categorie: 005		130,00			
	SOMMANO...	m	130,00			
97 L.02.020.130 .c	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 75 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 150 voce n.101 - Categorie: 005		6,00			
	SOMMANO...	m	6,00			
98 L.02.020.180 .c	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI-EN 10142, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso: sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm voce n.102 - Categorie: 005		120,00			
	SOMMANO...	m	120,00			
99 L.02.020.200 .c	deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°: sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm voce n.103 - Categorie: 005		7,00			
	SOMMANO...	cad	7,00			
100 L.02.020.210 .c	derivazione piana a tre vie: sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm voce n.104 - Categorie: 005		2,00			
	SOMMANO...	cad	2,00			
101 L.02.040.030 .b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 20 voce n.105 - Categorie: 005		610,00			
	SOMMANO...	m	610,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
102 L.02.040.030 .c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 25 voce n.106 - Categorie: 005					
	SOMMANO...	m	60,00			
103 L.02.040.060 .d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, conforme alla norme CEI 23.8 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 32 voce n.107 - Categorie: 005					
	SOMMANO...	m	60,00			
104 L.02.050.030 .c	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a pressione e passacavi, grado di protezione IP 44 , rispondente alla norma CEI 23-48 IEC 670 protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Cassetta mm 80x80x40 voce n.108 - Categorie: 005					
	SOMMANO...	m	24,00			
105 L.02.050.040 .a	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55 , rispondente alla norma CEI 23-48 IEC 670 protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 100x100x50 voce n.109 - Categorie: 005					
	SOMMANO...	cad	24,00			
106 L.02.050.040 .b	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55 , rispondente alla norma CEI 23-48 IEC 670 protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 120x80x50 voce n.110 - Categorie: 005					
	SOMMANO...	cad	40,00			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
107 L.02.080.070 .b	Presa CEE da quadro inclinata, con interruttore di blocco, frutto semi- incassato, coperchietto di protezione a ghiera, custodia in tecnopolimero autoestingente. Resistenza al "filo incandescente" 850 °C, grado di protezione frontale IP 55: 2p + T, 16 A-380÷415 V voce n.111 - Categorie: 005		2,00			
	SOMMANO...	cal/h	2,00			
108 L.02.100.030 .c	Morsetto con corpo in plastica e collegamento a vite. Con fissaggio a tre collegamenti per cassette di derivazione: sezione nominale 6 mm <sup>2</sup> voce n.112 - Categorie: 005		240,00			
	SOMMANO...	cad	240,00			
109 L.02.100.160 .a	Morsettiera tetrapolare 125 A, da 122x84x72 mm, completa di 4 barre da 12x4 mm, con fissaggio tetrapolare 125 A, da 122x84x72 mm, completa di 4 barre voce n.113 - Categorie: 005		3,00			
	SOMMANO...	cad	3,00			
110 L.02.110.340 .p	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 <sup>m</sup> x A 2P; In=0< 63A; 4m; AC; 0,3 voce n.114 - Categorie: 005		4,00			
	SOMMANO...	cad	4,00			
111 L.02.110.350 .a	Fornitura e posa in opera di 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 <sup>m</sup> x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
	voce n.115 - Categorie: 005		4,00			
	SOMMANO...	cadauno	4,00			
112 L.02.160.020 .a	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 unipolare, fino a 20 A voce n.116 - Categorie: 005		34,00			
	SOMMANO...	cad	34,00			
113 L.02.160.020 .g	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 voce n.117 - Categorie: 005		5,00			
	SOMMANO...	cad	5,00			
114 L.02.160.090 .a	Fornitura e posa in opera di alimentatore in corrente continua per impianti tipo SELV, in contenitore isolante serie modulare, potenza resa 36 VA, ingresso 220 V c.a. uscita 24 V c.c. Alimentatore in corrente continua voce n.118 - Categorie: 005		3,00			
	SOMMANO...	cad	3,00			
115 L.02.190.010 .j	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 cieco con serratura a chiave 1950x850x600 mm, completo di zoccolo inferiore voce n.119 - Categorie: 005		1,00			
	SOMMANO...	cad	1,00			
116 L.03.080.040 .d	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'Acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in plexiglas prismatico antiabbagliante stampato ad iniezione in unico pezzo; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalampana in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP 40 Posa di plafoniera schermo in plexiglas da 2x36 W voce n.121 - Categorie: 005		12,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>		12,00			

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O		12,00			
	SOMMANO...	cad	12,00			
117 L.03.080.080 .d	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in plexiglas lenticolare antiabbagliante con cornice fissato a scatto con molle anticaduta; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalamada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso grado di protezione IP 40 Plafoniera con schermo lenticolare antiabbagliante da 4x18 Watt voce n.122 - Categorie: 005		12,00			
	SOMMANO...	cad	12,00			
118 L.03.120.020 .a	Faretto ad incasso con attacco per lampade alogene a bassa tensione, corpo in acciaio verniciato, alimentato a 12 V, diametro esterno 50 mm e profondità 40 mm, escluso trasformatore Faretto ad incasso con attacco per lampade alogene voce n.123 - Categorie: 005		3,00			
	SOMMANO...	cad	3,00			
119 L.05.010.100 .a	Collettore di terra in bandella di rame, istallato su passerella sezione 25x3 mm voce n.124 - Categorie: 005		12,00			
	SOMMANO...	m	12,00			
120 L.08.010.010 .a	Cavo per impianti TV coassiale 75 Ohm, bassa perdita voce n.125 - Categorie: 005		300,00			
	SOMMANO...	m	300,00			
121 L.09.010.020 .a	Presca telefonica modulare, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina Presca telefonica modulare, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12 voce n.126 - Categorie: 005		12,00			
	SOMMANO...	cad	12,00			
122	Presca modulare 8 pin tipo RJ45 cat. 5, in ABS terminale per cavi UTP					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
L.10.020.020 .a	voce n.127 - Categorie: 005		18,00			
	SOMMANO...	cad	18,00			
123 L.15.010.020 .a	Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd. Permanente con lampada fluorescente: 6 W voce n.128 - Categorie: 005		12,00			
	SOMMANO...	cad	12,00			
124 L.15.020.010 .a	Etichette per segnaletica, da applicare agli apparecchi illuminanti di tipo rettangolare apparecchi 6 W voce n.129 - Categorie: 005		12,00			
	SOMMANO...	cad	12,00			
125 L.16.010.040 .b	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto completo di base di montaggio a profilo ribassato voce n.130 - Categorie: 005		6,00			
	SOMMANO...	cadauno	6,00			
126 L.16.010.040 .d	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm voce n.131 - Categorie: 005		2,00			
	SOMMANO...	C	2,00			
127 L.02.160.100 .b	Fornitura e posa in opera di interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 220 V c.a. tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale voce n.132 - Categorie: 005		2,00			
	SOMMANO...	cad	2,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
128 L.02.160.030 .d	Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare bipolare portata 32 A, tensione d'esercizio 380 V c.a. voce n.133 - Categorie: 005			67,00		
	SOMMANO...	cad		67,00		
129 L.02.160.030 .j	Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare tetrapolare portata 32 A, tensione d'esercizio 380 V c.a. voce n.134 - Categorie: 005			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00		
130 L.02.160.030 .k	Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare tetrapolare portata 63 A, tensione d'esercizio 380 V c.a. voce n.135 - Categorie: 005			1,00		
	SOMMANO...	cad		1,00		
131 L.02.160.060 .a	Fornitura e posa in opera di segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a. Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare voce n.137 - Categorie: 005			49,00		
	SOMMANO...	cad		49,00		
132 L.20.01.np.0 1	Accessori vari per costruzione dei quadri elettrici costituiti da: morsetterie, elementi di connessione capocorda, sistemi di siglatura cavi ed etichette, canaline plastiche fascette, viteria etc per quadro elettrico gen voce n.138 - Categorie: 005			1,00		
	SOMMANO...	cadauno		1,00		
133 L.20.01.np.0 2	Accessori vari per costruzione dei quadri elettrici costituiti da: morsetterie, elementi di connessione, capocorda, sistemi di siglatura cavi ed etichette, canaline plastiche fascette, viteria etc per quadro elettrico nuclei voce n.139 - Categorie: 005			12,00		
	SOMMANO...	cadauno		12,00		
A R I P O R T A R E						



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
134 L.20.01.np.0 3	Esecuzione opere di messa in sicurezza e successivo ripristino degli impianti elettrici e affini presenti nei locali da cantierizzare destinati a corridoio di accesso al nuovo ambiente del nucleo. Compreso lo smantellamento e trasporto a rifiuto dei materiali non più riutilizzabili e la fornitura in opera dei materiali elettrici necessari al ripristino funzionale degli impianti. voce n.140 - Categorie: 005			1,00		
	SOMMANO...	a corpo		1,00		
135 L.20.01.np.0 4	Realizzazione di un impianto di chiamata per stanza di degenza, a tre posti letto, a partire dal punto di alimentazione a 12 o 24 volt compresa la fornitura di tastierine volanti con connettore multipolare predisposte per la chiamata infermiere e accensione della luce di lettura. Sono compresi i materiali per la segnalazione ottica ed acustica fuori porta, i relè e gli attuatori per l'annullamento locale delle chiamate e quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte. voce n.141 - Categorie: 005			3,00		
	SOMMANO...	cadauno		3,00		
136 L.20.01.np.0 5	Realizzazione di un impianto di equalizzazione del potenziale per ambienti di superficie superiore a 16 mq destinati a laboratori, sale di degenza o di soggiorno pazienti o ambulatori medici. Il collettore in barra di rame con fori filettati della sezione minima di 48 mmq dovrà essere contenuto in apposita scatola con coperchio trasparente nella quale afferriranno tutti i conduttori di colore giallo verde facenti parte dell'ambiente di installazione del nodo, adeguatamente muniti di contrassegno a collare o a fascetta. Sono compresi tutti i materiali e la manodopera occorrenti per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. voce n.142 - Categorie: 005			12,00		
	SOMMANO...	cadauno		12,00		
137 N8	Esecuzione di spicconatura e sabbiatura delle travi a contatto con le nuove pareti da realizzare e la successiva applicazione di resina epossidica per incollaggi da eseguirsi prima del getto in calcestruzzo. voce n.29 - Categorie: 001			70,40		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>		70,40		
138 C.05.010.060 .c	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 19, in opera Isolante elastomerico classe1 da mm19 DN25 (1")					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	voce n.147 - Categorie: 006		26,00			
	SOMMANO...	m	26,00			
139 New.01	Fornitura e posa in opera di Isolante termoacustico in polietilene espanso a cellule chiuse per canali d'aria. Del tipo autoestinguente, classe 1 di reazione al fuoco, confezionato in lastre autoadesive, particolarmente indicato per il rivestimento interno o esterno dei canali per l'aria calda e fredda. Conduttività termica 0,040 W/m°C. Spessore mm 13 voce n.148 - Categorie: 006		69,00			
	SOMMANO...	mq	69,00			
140 C.06.010.050 .b	Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali in lamiera di acciaio zincato con innesti flangiati per una lunghezza massima di m 1,20, in opera Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali 30x40 voce n.149 - Categorie: 006		4,00			
	SOMMANO...	cad	4,00			
141 New.03	Fornitura e posa in opera di recuperatore di calore per il trattamento dell' ARIA PRIMARIA, del tipo orizzontale dotato di tettuccio metallico di protezione dagli agenti atmosferici così composto: - sezione frontale piana - filtro piano G4 - sezione ventilante mandata e ripresa - recuperatore entalpico. Compreso il pannello comando collegato al sistema bus. Dati Tecnici: -Portata aria ventilatore mc/h 2000 - Pressione statica utile Pa 120 voce n.150 - Categorie: 006		2,00			
	SOMMANO...	cadauno	2,00			
142 New.02	Fornitura e posa in opera di Unità motocondensante per sistema a Volume di Refrigerante Variabile, controllata da inverter, refrigerante R410A, a pompa di calore, struttura modulare per installazione affiancata di più unità. L'unità dovrà avere le seguenti caratteristiche: Unità motocondensante per sistema a Volume di Refrigerante Variabile, controllate da inverter, refrigerante R410A, a pompa di calore, struttura modulare per installazione affiancata di più unità. L'unità dovrà avere le seguenti caratteristiche: • Potenzialità nominale in regime di raffreddamento pari a 22,4 kW e 25 kW in riscaldamento, alle seguenti condizioni: in raffreddamento temperatura interna 27°CBS/19°CBU, temperatura esterna 35°CBS, in riscaldamento temperatura interna 20°CBS, temperatura esterna 7°CBS/6°CBU, lunghezza equivalente del circuito 7,5 m, dislivello 0 m. Assorbimento nominale (Raffreddamento/Riscaldamento) di 5,56 / 5,86 kW. • Struttura autoportante in acciaio, dotata di pannelli amovibili, con trattamento di galvanizzazione ad alta resistenza alla corrosione, griglie di protezione sulla aspirazione ed espulsione dell'aria di condensazione a profilo aerodinamico ottimizzato avente le dimensioni non superiori a 1680x930x765 mm ( HxLxP ) con peso massimo kg 187. Non necessita di basamenti particolari per l'installazione. • Batteria di scambio costituita da tubi di rame rigati					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<p>internamente W-HiX e pacco di alette in alluminio sagomate ad alta efficienza con trattamento anticorrosivo, dotata di griglie di protezione laterali a maglia quadra. • 1 Ventilatore elicoidale, griglia di protezione antiturbolenza posta sulla mandata verticale dell'aria azionato da motore elettrico a cc Brushless direttamente accoppiato, funzionante a controllo digitale; portata d'aria 171 m3/min, potenza del motore elettrico 0,75 kW. Pressione statica esterna standard pari a 78 Pa; curva caratteristica ottimizzata per il funzionamento a carico parziale. Controllo della velocità tramite microprocessore per ottenere un flusso a pressione costante nello scambiatore. • 1 Compressore ermetico a spirale orbitante di tipo scroll ottimizzato per l'utilizzo con R410A a superficie di compressione ridotta con motore brushless a controllo digitale, azionato da inverter, con velocità fino a 7980 rpm, potenza di targa del motore elettrico di 3,8 kW controllo della capacità dal 19 al 100%; raffreddamento con gas compressi che rende superfluo l'uso di un separatore di liquido. Resistenza elettrica di riscaldamento del carter olio della potenza 33 W (una resistenza per compressore). Funzionalità i-Demand per la limitazione del carico elettrico di punta e avviamento in sequenza dei compressori. Controllore di sistema a microprocessore per l'avvio del ciclo automatico di ritorno dell'olio, che rende superflua l'installazione di dispositivi per il sollevamento dello stesso. • Campo di funzionamento: • in raffreddamento da -5°CBS a 43 ° CBS, • in riscaldamento da -20°CBU a 15.5° CBU. • Livello di pressione sonora non superiore a 57 dB(A), nominali. Possibilità di ridurre il livello di pressione sonora fino a 45 dB(A) tramite impostazione sulla PCB dell'unità esterna e/o con schede aggiuntive. • Circuito frigorifero ad R410A con distribuzione del fluido a due tubi, controllo del refrigerante tramite valvola d'espansione elettronica, olio sintetico, con sistema di equalizzazione avanzato; comprende il ricevitore di liquido, il filtro e il separatore d'olio. Carica di refrigerante non superiore a 7,7 kg. • Funziona automatica per la carica del refrigerante provvede autonomamente al calcolo del quantitativo di refrigerante necessario e alla sua carica all'interno del circuito. Grazie a questa funzione è in grado di provvedere automaticamente anche alla verifica periodica del contenuto di gas nel circuito • Attacchi tubazioni del refrigerante situate o sotto la macchina o sul pannello frontale; diametro della tubazione del liquido 9,5 mm e del gas 19,1 mm a saldare. • Funzione e-Bridge per il sottoraffreddamento ottimale del refrigerante e il controllo del livello di riempimento del ricevitore. • Dispositivi di sicurezza e controllo: il sistema dispone di sensori di controllo per bassa e alta pressione, temperatura aspirazione refrigerante, temperatura olio, temperatura scambiatore di calore e temperatura esterna. Sono inoltre presenti pressostati di sicurezza per l'alta e la bassa pressione (dotati di ripristino manuale tramite telecomando). L'unità è provvista di valvole di intercettazione (valvole Schrader) per l'aspirazione, per i tubi del liquido e per gli attacchi di servizio. • Alimentazione: 400 V, trifase, 50 Hz. • Collegamento al sistema di controllo tramite bus di comunicazione di tipo non polarizzato. • Funzione di autodiagnostica per le unità interne ed esterne tramite il bus dati, accessibile tramite comando manuale locale e/o dispositivo di diagnostica: Service-Checker – visualizzazione e memorizzazione di tutti i parametri di processo, per garantire una manutenzione del sistema efficace. Possibilità di stampa dei rapporti di manutenzione e memoria degli ultimi 10min di funzionamento. • Dichiarazione di conformità alle direttive europee 89/336/EEC (compatibilità elettromagnetica), 73/23/EEC (bassa tensione) e 98/37/EC (direttiva macchine) fornita con l'unità e alla normativa RoHS.</p> <p>voce n.151 - Categorie: 006</p>					
	SOMMANO...	cadauno		2,00		
				2,00		
143 New.05.a	Fornitura e posa in opera di Unità interne per installazione a parete per sistema VRV ad R410A, costituite da: •Potenzialità nominale in regime di raffreddamento pari a 4.5 kW e 5.0 kW in riscaldamento, alle seguenti condizioni: in raffreddamento temperatura interna 27°CBS/19°CBU, temperatura esterna 35°CBS, in riscaldamento					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<p>temperatura interna 20°CBS, temperatura esterna 7°CBS/6°CBU, lunghezza equivalente del circuito 5 m, dislivello 0 m. Copertura in materiale plastico, lavabile e antiurto, totalmente amovibile dal corpo macchina per facilitarne l'installazione, dotata di isolamento termoacustico in polietilene espanso; nella parte posteriore sono presenti le aperture per l'accesso agli attacchi del refrigerante e dello scarico condensa; mandata in posizione frontale dotata di meccanismo di movimentazione automatica del deflettore con orientazione verticale tra 10° e 70° e chiusura automatica al momento della disattivazione dell'unità, deflettore smontabile per la pulizia. Filtro dell'aria a lunga durata, in rete di resina sintetica lavabile. Dimensioni (AxLxP) dell'unità pari a 290x1050x238 mm, peso non superiore a 14 kg. •Ventilatore tangenziale con funzionamento silenzioso e assenza di vibrazioni, a due velocità, mosso da un motore elettrico monofase ad induzione direttamente accoppiato, dotato di protezione termica; portata d'aria (A/B) di 720/540 m³/h, potenza erogata dal motore di 43 W, livello di pressione sonora (A/B) dell'unità non superiore a 40/36 dB(A) misurata a 1m x 1m di distanza. •Scambiatore di calore in controcorrente costituito da tubi di rame internamente rigati HI-X Cu ed alette in alluminio ad alta efficienza. Valvola di laminazione e regolazione dell'afflusso di refrigerante con motore passo-passo, 2000 passi, pilotata da un sistema di controllo a microprocessore con caratteristica PID (proporzionale-integrale-derivativa) che consente il controllo della temperatura ambiente con la massima precisione (scostamento di +/- 0,5° C dal valore di set point), raccogliendo i dati provenienti dai termistori sulla temperatura dell'aria di ripresa, sulla temperatura della linea del liquido e sulla temperatura della linea del gas. •Sonda di temperatura ambiente posta sulla ripresa dell'unità. In funzione delle effettive necessità deve essere possibile scegliere se utilizzare la sonda a bordo macchina o a bordo comando remoto a filo, ad essa connessa. •Termistori temperatura dell'aria di ripresa, temperatura linea del liquido, temperatura linea del gas •Sistema di controllo a microprocessore con funzioni di diagnostica, acquisizione e analisi dei messaggi di errore, segnalazione della necessità di manutenzione; storico dei messaggi di errore per l'identificazione dei guasti; possibilità di interrogare i termistori tramite il regolatore PID. Fusibile di protezione della scheda elettronica. •Alimentazione: 220~240 V monofase a 50 Hz. Collegamento al sistema di controllo tramite bus di comunicazione di tipo non polarizzato. Possibilità di controllo dei consumi tramite collegamento a comando centralizzato. Gestione del funzionamento via web tramite collegamento a comando centralizzato. Possibilità di interfacciamento con bus di comunicazione per sistemi BMS (Building Management Systems) a protocollo LONworks® e BACnet. Contatti puliti per arresto di emergenza. Attacchi della linea del gas 12.7 mm e della linea del liquido 6.4 mm. Drenaggio VP13. •Dichiarazione di conformità alle direttive europee 89/336/EEC (compatibilità elettromagnetica), 73/23/EEC (bassa tensione) e 98/37/EC (direttiva macchine) fornita con l'unità. voce n.152 - Categorie: 006</p>					
	SOMMANO...	cadauno		12,00		
				12,00		
144 New.06	<p>Fornitura e posa in opera di Tubazione in polpropilene ad innesto tipo Valsir per realizzazione linea di scarico condensa per i recuperatori di calore VAM e tutte le unità interne VRV. voce n.153 - Categorie: 006</p>					
	SOMMANO...	Per ogni apparec chio		12,00		
				12,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
145 New.04.a	Fornitura e posa in opera di Giunti di derivazione per sistemi VRV tipo REFNET per il collegamento delle tubazioni principali di refrigerante. Sono realizzati in rame ricotto, di dimensioni adeguate alla derivazione. La coibentazione dei giunti e collettori sarà realizzata in guscio di poliuretano a cellule chiuse, con collante biadesivo barriera vapore, e sarà di fornitura della casa costruttrice dei giunti stessi. I giunti e i collettori dovranno essere forniti dalla stessa casa di produzione delle apparecchiature per il condizionamento, e dovranno essere dimensionati attenendosi specificatamente alle prescrizioni tecniche della casa suddetta. I giunti avranno entrata variabile dal diametro 15,95 mm al diametro 44,5 mm e uscita variabile dal diametro 6,4 al diametro 31,8 mm. I collettori, del tipo a 4, 6 e 8 attacchi, saranno provvisti di idonei riduttori di diametro voce n.154 - Categorie: 006		10,00			
	SOMMANO...	cadauno	10,00			
146 C.06.010.010 .a	Canali in lamiera acciaio zincato a sezione quadrata per la distribuzione dell'aria, in opera Canali quadrangolari in lamiera di acciaio zincato voce n.155 - Categorie: 006		1'080,00			
	SOMMANO...	kg	1'080,00			
147 C.06.020.020 .j	Bocchetta di mandata in alluminio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da mm 400X160 voce n.156 - Categorie: 006		1,00			
	SOMMANO...	cad	1,00			
148 C.06.020.020 .i	Bocchetta di mandata in alluminio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da mm 300X160 voce n.157 - Categorie: 006		10,00			
	SOMMANO...	cad	10,00			
149 C.06.020.040 .j	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 400X150 voce n.158 - Categorie: 006		1,00			
	SOMMANO...	cad	1,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
150 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 voce n.159 - Categorie: 006					
	SOMMANO...	cad	10,00			
			10,00			
151 New.10.a	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in rame ricotto fornite in rotoli, per distribuzione di fluidi e gas in pressione, rivestite con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge 10/91 ridotto al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, giunzioni con raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Sono escluse le opere murarie. Diametro mm 6,4 x Spessore 0,8 mm voce n.160 - Categorie: 006					
	SOMMANO...	ml	24,00			
			24,00			
152 New.10.c	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in rame ricotto fornite in rotoli, per distribuzione di fluidi e gas in pressione, rivestite con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge 10/91 ridotto al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, giunzioni con raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Sono escluse le opere murarie. Diametro mm 12,7 x Spessore 0,8 mm voce n.161 - Categorie: 006					
	SOMMANO...	ml	24,00			
			24,00			
153 New.10.b	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in rame ricotto fornite in rotoli, per distribuzione di fluidi e gas in pressione, rivestite con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge 10/91 ridotto al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, giunzioni con raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Sono escluse le opere murarie. Diametro mm 9,5 x Spessore 0,8 mm voce n.162 - Categorie: 006					
	SOMMANO...	ml	48,00			
			48,00			
154 New.10.d	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in rame ricotto fornite in rotoli, per distribuzione di fluidi e gas in pressione, rivestite con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge 10/91 ridotto al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, giunzioni con raccordi meccanici o a					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
	saldare, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Sono escluse le opere murarie. Diametro mm 15,9 x Spessore 0,9 mm voce n.163 - Categorie: 006		21,00			
	SOMMANO...	ml	21,00			
155 New.09	Fornitura e posa in opera di Griglia di presa aria esterna o espulsione aria ambiente in acciaio verniciato con alette parapioggia passo mm 25, completa di rete antivolatile, nel rispetto delle norme UNI 8728 e EN 12238. Compreso le opere murarie accessorie con esclusione delle riprese di intonaci. Dim. 300x300 voce n.164 - Categorie: 006		2,00			
	SOMMANO...	cadauno	2,00			
156 L.02.020.180 .b	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI-EN 10142, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso: sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm voce n.99 - Categorie: 005		24,00			
	SOMMANO...	m	24,00			
157 L.03.140.010 .c	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 1x36 W voce n.120 - Categorie: 005		2,00			
	SOMMANO...	cad	2,00			
158 L.20.01.NP.0 6	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in plexiglas lenticolare antiabbagliante con cornice fissato a scatto con molle anticaduta; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso grado di protezione IP 40 Plafoniera con schermo lenticolare antiabbagliante da 4x55 Watt in esecuzione da incasso o da appoggio a soffitto voce n.143 - Categorie: 005		14,00			
	SOMMANO...	cad	14,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
159 L.20.01.NP.0 7	Barriera tagliafiamma REI per la chiusura dei fori di attraversamento di solette o pareti con canali o passerelle degli impianti elettrici. Realizzata con materiale minerale e/o materiali termoespandenti, refrattari, termoincollanti e sigillanti. Per fori con tre canali affiancati di dimensioni max 150 x 80 mm voce n.144 - Categorie: 005			16,00		
	SOMMANO...	cad		16,00		
160 L.20.01.NP.0 8	Trave testaleto per degenza in estruso d'alluminio con bordi stondati per facilitare le operazioni di pulizia e per il mantenimento di alti livelli d'igiene. Struttura comprendente una barra, standard UNI 25 x 10, porta accessori, realizzata in profilato di alluminio estruso verniciato con due colori, a scelta della D.L. . La struttura, oltre alla barra porta accessori è costituita da n°3 moduli distinti per l'alloggiamento dei corpi illuminanti, delle condutture elettriche e delle tubazioni e bocchelle dei gas medicali. La dotazione elettrica della trave testa letto (intesa come dotazione per ciascun posto letto) è la seguente: -Corpo illuminante a lampade fluorescenti alimentati da reattori elettronici a 230 Volt 50 Hz ad accensione istantanea di potenza assimilabile a 2x 13 W oppure 1x 36 W installato nella parte alta della trave, protetto da schermo in plexiglass per realizzare il sistema di illuminazione indiretta. Comando locale ad interruttore (preferibilmente a chiave) integrato nel profilo frontale. -Corpo illuminante a lampade fluorescenti alimentati da reattori elettronici a 230 Volt 50 Hz ad accensione istantanea di potenza assimilabile a 2x 13 W oppure 2x18 W installato nella parte superiore frontale della trave, con riflettore orientato verso la testa del letto, protetto da schermo in plexiglass, per realizzare il sistema di illuminazione visita medica. Comando locale ad interruttore integrato nel profilo frontale. Luce di lettura a spot orientabile con lampada di potenza max 20 Watt protetta da schermo in vetro o plexiglass con comando integrato nella tastierina di chiamata infermiere funzionante a tensione di sicurezza </ = a 24 Volt; -Lampada fluorescente per illuminazione notturna potenza 3-5 watt di colore blu o verde scuro con comando locale a interruttore integrato nel profilo frontale -Connessione multipolare per attacco di tastiera di chiamata infermiera e accensione luce di lettura. Comprensivo di tastierino con cavo multipolare da ml 1,5 e scheda elettronica di comando avvisatore ottico e acustico intermittente fuori porta (questo escluso) con sistema di attivazione a sicurezza positiva per prevenire e segnalare anche i distacchi accidentali della tastiera. Con pulsante locale di annullamento della chiamata. Tensione di alimentazione 24 Volt cc. -N° 2 prese elettriche 2 P+T del tipo UNEL 16 A con protezione singola da collegare alla linea privilegiata. Con frutto o mostrina in colore differenziato rispetto alle prese alimentate da altri circuiti. -N° 2 prese elettriche 2 P+T del tipo "a pettine" bipasso 10/16 A con protezione singola da collegare alla linea normale. Con frutto o mostrina in colore differenziato rispetto alle prese alimentate da altri circuiti. -n°1 pannello con 2 spine per collegamento equipotenziale supplementare di apparecchi elettromedicali. -Sub-nodo equipotenziale realizzato con barra in rame appositamente forata e filettata per l'attestazione dei conduttori di protezione interni alla trave e il collegamento all'impianto di messa a terra.. -N° 2 prese fonia/dati tipo RJ 11 RJ45 Cat. 6 La dotazione per i gas medicali (intesa come una per ciascun posto letto), le cui tubazioni (queste incluse fino al punto di consegna di camera) dovranno correre in apposito comparto separato alloggiato nella parte inferiore della struttura, è la seguente: -N° 1 presa gas O2					
A R I P O R T A R E						



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<p>-N° 1 presa per aspirazione -N° 1 presa per aria compressa medicale a 4 bar Gancio porta flebo. La trave si intende fornita e posto in opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere e magisterio, il trasporto in loco ed ogni accessorio (lampade, reattori, prese, bocchelle per i gas) per il fissaggio, i collegamenti elettrici, l'allacciamento alle reti dei gas medicali, i materiali per la saldobrasatura delle tubazioni, le prove, i collaudi, la messa in esercizio e quant'altro occorra. PER UN LETTO SINGOLO voce n.145 - Categorie: 005</p>			3,00		
	SOMMANO...	cad		3,00		
161 L.20.01.NP.0 9	<p>Trave testaletto per degenza in estruso d'alluminio con bordi stondati per facilitare le operazioni di pulizia e per il mantenimento di alti livelli d'igiene. Struttura comprendente una barra, standard UNI 25 x 10, porta accessori, realizzata in profilato di alluminio estruso verniciato con due colori, a scelta della D.L. . La struttura, oltre alla barra porta accessori è costituita da n°3 moduli distinti per l'alloggiamento dei corpi illuminanti, delle condutture elettriche e delle tubazioni e bocchelle dei gas medicali. La dotazione elettrica della trave testa letto (intesa come dotazione per ciascun posto letto) è la seguente: -Corpo illuminante a lampade fluorescenti alimentati da reattori elettronici a 230 Volt 50 Hz ad accensione istantanea di potenza assimilabile a 2x 13 W oppure 1x 36 W installato nella parte alta della trave, protetto da schermo in plexiglass per realizzare il sistema di illuminazione indiretta. Comando locale ad interruttore (preferibilmente a chiave) integrato nel profilo frontale. -Corpo illuminante a lampade fluorescenti alimentati da reattori elettronici a 230 Volt 50 Hz ad accensione istantanea di potenza assimilabile a 2x 13 W oppure 2x18 W installato nella parte superiore frontale della trave, con riflettore orientato verso la testa del letto, protetto da schermo in plexiglass, per realizzare il sistema di illuminazione visita medica. Comando locale ad interruttore integrato nel profilo frontale. Luce di lettura a spot orientabile con lampada di potenza max 20 Watt protetta da schermo in vetro o plexiglass con comando integrato nella tastierina di chiamata infermiere funzionante a tensione di sicurezza &lt;/ = a 24 Volt; -Lampada fluorescente per illuminazione notturna potenza 3-5 watt di colore blu o verde scuro con comando locale a interruttore integrato nel profilo frontale -Connessione multipolare per attacco di tastiera di chiamata infermiera e accensione luce di lettura. Comprensivo di tastierino con cavo multipolare da ml 1,5 e scheda elettronica di comando avvisatore ottico e acustico intermittente fuori porta (questo escluso) con sistema di attivazione a sicurezza positiva per prevenire e segnalare anche i distacchi accidentali della tastiera. Con pulsante locale di annullamento della chiamata. Tensione di alimentazione 24 Volt cc. -N° 2 prese elettriche 2 P+T del tipo UNEL 16 A con protezione singola da collegare alla linea privilegiata. Con frutto o mostrina in colore differenziato rispetto alle prese alimentate da altri circuiti. -N° 2 prese elettriche 2 P+T del tipo "a pettine" bipasso 10/16 A con protezione singola da collegare alla linea normale. Con frutto o mostrina in colore differenziato rispetto alle prese alimentate da altri circuiti. -n°1 pannello con 2 spine per collegamento equipotenziale supplementare di apparecchi elettromedicali. -Sub-nodo equipotenziale realizzato con barra in rame appositamente forata e filettata per l'attestazione dei conduttori di protezione interni alla trave e il collegamento all'impianto di messa a terra..</p>					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
	-N° 2 prese fonia/dati tipo RJ 11 RJ45 Cat. 6 La dotazione per i gas medicali (intesa come una per ciascun posto letto), le cui tubazioni (queste incluse fino al punto di consegna di camera) dovranno correre in apposito comparto separato alloggiato nella parte inferiore della struttura, è la seguente: -N° 1 presa gas O2 -N° 1 presa per aspirazione -N° 1 presa per aria compressa medicale a 4 bar Gancio porta flebo. La trave si intende fornita e posto in opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere e magisterio, il trasporto in loco ed ogni accessorio (lampade, reattori, prese, bocchelle per i gas) per il fissaggio, i collegamenti elettrici, l'allacciamento alle reti dei gas medicali, i materiali per la saldobrasatura delle tubazioni, le prove, i collaudi, la messa in esercizio e quant'altro occorra. <b>PER DUE POSTI LETTO UNICA STRUTTURA</b> voce n.146 - Categorie: 005					
	SOMMANO...	cad	3,00			
			3,00			
162 P.03.010.030 .a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per il 1° mese o frazione voce n.165 - Categorie: 007					
	SOMMANO...	m²	1'077,78			
			1'077,78			
163 P.03.010.030 .b	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° voce n.166 - Categorie: 007					
	SOMMANO...	m²/30gg	11'855,58			
			11'855,58			
164 P.03.010.050 .a	Schermatura antipolvere o antisabbia voce n.167 - Categorie: 007					
	SOMMANO...	m²	1'077,78			
			1'077,78			
165 P.03.010.060 .a	Schermatura di contenimento dei materiali per ponteggi e castelletti, eseguita con reti in fibra rinforzata, valutata per metro quadro di telo in opera Schermatura di contenimento voce n.168 - Categorie: 007					
			1'077,78			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					
			1'077,78			

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O		1'077,78			
	SOMMANO...	m²	1'077,78			
166 P.03.010.070 .a	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi. Valutato in metri quadri di effettivo sviluppo Nolo per il 1° mese o frazione voce n.169 - Categorie: 007			303,60		
	SOMMANO...	m²	303,60			
167 P.03.010.070 .b	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi. Valutato in metri quadri di effettivo sviluppo Nolo per ogni mese dopo il 1° voce n.170 - Categorie: 007			3'339,60		
	SOMMANO...	m²/30gg	3'339,60			
168 P.03.010.090 .a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per il 1° mese o frazione voce n.171 - Categorie: 007			425,04		
	SOMMANO...	m²	425,04			
169 P.03.010.090 .b	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per ogni mese dopo il 1° voce n.172 - Categorie: 007			4'675,44		
	SOMMANO...	m²/30gg	4'675,44			
170 P.03.010.100 .a	Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di: rampe, gradini, pianerottoli, femapiede e parapetti. Con caratteristiche : larghezza utile di ogni rampa non inferiore a cm 65 , dimensione in proiezione orizzontale non inferiore a 450 cm x 180 cm completa di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva Nolo per il 1° mese o frazione voce n.173 - Categorie: 007			42,60		
	SOMMANO...	m	42,60			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
171 P.03.010.100 .b	Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di: rampe, gradini, pianerottoli, femapiede e parapetti. Con caratteristiche : larghezza utile di ogni rampa non inferiore a cm 65 , dimensione in proiezione orizzontale non inferiore a 450 cm x 180 cm completa di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva Nolo per ogni mese dopo il 1° voce n.174 - Categorie: 007		468,60			
	SOMMANO...	m/30gg	468,60			
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>					
	<b>T O T A L E euro</b>					
	<i>(diconsì euro - in lettere)</i>					
	Pari a Ribasso del _____ %					
	<i>(ribasso in lettere)</i>					
	Reggio Calabria, _____					
	<b>IL CONCORRENTE</b> <i>(timbro e firma)</i>					
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

