



# REGIONE PUGLIA ASL FG

Piazza della Libertà, 1 - 71100 - FOGGIA  
P.I.V.A.: 03499730710

## AREA GESTIONE TECNICA



**PROGRAMMA OPERATIVO F.E.S.R. 2007-2013 Asse III - Linea 3.1**  
Programma di interventi per la infrastrutturazione della  
sanità territoriale nei distretti socio-sanitari.  
**DISTRETTO SOCIO SANITARIO N. 51**  
**TORREMAGGIORE**

**PROGETTO: Adeguamento dell'ex P.O. "San Giacomo" di Torremaggiore per  
Poliambulatorio Specialistico**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

## PROGETTO ESECUTIVO

**PROGETTAZIONE:**  
**AREA GESTIONE TECNICA ASL FG**

### I PROGETTISTI

*Ing. Rita ACQUAVIVA*

*Ing. Sabino DI PUMPO*

*Geom. Giovanni NEVINO*

PRATICA INTERNA

01/2012

DATA

02/2012

REV.

01

Il Responsabile del Procedimento

*Geom. Giuseppe LISCIÒ*

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
	<b>OPERE MURARIE ED ASSIMILATE (SpCat 1) PIAZZALI INTERNI (Cat 1)</b>							
1 / 44 E 01.002a 22/04/2011	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.)							
	Fondazioni pareti	2,00	7,50	0,700	1,000	10,50		
	SOMMANO mc					10,50	8,70	91,35
2 / 45 E 04.0004.00f 22/04/2011	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; compreso l'onere per esecuzione di vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile - Di calcestruzzo cementizio armato, escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C45/55							
	Fondazioni	2,00	0,70	7,500	0,300	3,15		
	Pareti (altezza media)	2,00	0,30	7,500	2,600	11,70		
	Soletta e formazione gradini rampa		4,75	7,500	0,200	7,13		
	SOMMANO mc					21,98	174,36	3'832,43
3 / 46 085003 22/04/2011	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni o scheggioni, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici							
	Riempimento rampa		4,00	7,000	1,000	28,00		
	SOMMANO mc					28,00	35,45	992,60
	<b>A RIPORTARE</b>							4'916,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'916,38
4 / 47 E 04.0037 22/04/2011	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm Si considera mediamente 80 kg/mc		21,98		80,000	1'758,40		
	SOMMANO Kg.					1'758,40	1,90	3'340,96
5 / 48 E 04.0042 22/04/2011	Fornitura e posa in opera di casserature per getti in conglomerato cementizio quali pareti e setti di spessore superiore a cm 15 e fino a cm 30, curve o comunque sagomate realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio; compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti, misurato per un solo lato, compreso sovrapprezzo alle casserature per opere faccia vista, con l'impiego di casserature in legname piallato a spigoli vivi. Nel prezzo unitario è altresì compreso l'onere della formazione di smussi, cavità in posizione obbligatoria, gocciolatoi, modanature. Carpenteria pareti *(par.ug.=2*2)	4,00	7,50		2,600	78,00		
	SOMMANO mq					78,00	35,00	2'730,00
6 / 74 E 12.005.NEW .01 22/04/2011	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in calcestruzzo stampato, monolitica col sistema fresco su fresco, costituita da: -massetto di calcestruzzo Rck 25 N/ mmq armato con rete elettrosaldata a maglia quadrata 20x20 mmq ø 6 mm, spessore medio 15 cm, manto di usura di opportuno spessore a base di quarzo puro sferoidale (durezza > 7° Mohs); -additivo per stagionatura rapida e la lavorazione meccanica della superficie; -la formazione di giunti a riquadri 4x4 mq, sigillati con guaina elastomera in gomma neoprene o con lamierino od in ferro zincato 6/10, a scelta della D.L.; -una base di cemento o calcestruzzo opportunamente dosato, lavorato secondo un sistema collaudato che							
	<b>A RIPORTARE</b>							10'987,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							10'987,34
	<p>prevede l'uso di additivi, coloranti, rivestimenti e sigillanti, tutti prodotti tipo Stone International, fino ad ottenere una pavimentazione finale dalle caratteristiche straordinarie. Con stampo finale forma e colori a scelta della DdL.</p> <p>La lavorazione comprende:</p> <p>-miscela a secco colorata già pronta all'uso tipo Hardstone Overlay, costituita da quarzi con contenuto siliceo del 98,8 % in curva granulometrica ben studiata e chiusa, cementi, pigmenti resistenti ai raggi infrarossi e ultravioletti e all'alcalinità del cemento, additivi disperdenti, aggreganti, indurenti e plastificanti, da usare in combinazione con polimero acrilico in soluzione acquosa usato nel sistema nell'impasto in opportune dosi per contribuire ad una maggiore adesione sul supporto.</p> <p>-prodotto premiscelato in polvere, pronto all'uso, antiaderente, distaccante, colorato tipo Stonart distribuito sul trattamento in Hardstone per formare una membrana divisoria tra il calcestruzzo fresco e gli stampi ed inoltre permette di creare effetti antichizzati e contrasti di colore che evidenziano le sfaccettature delle pietre da imitare.</p> <p>-Filamenti in polipropilene tipo Fbercem, ad elevato peso molecolare; le fibre presentano un aspetto regolare ed uniforme, senza ramificazioni o fibrillazioni. Il diametro nominale è di circa 18 micron, il peso è di 2,2 g per 10km. di un singolo filamento (circa 150.000.000 di fibre da 18 mm. in un pacchetto da 600 g.), è molto resistente agli acidi ed agli alcali, è perfettamente stabile ai raggi ultravioletti, ai batteri ed alle muffe; ha una notevole adesione al cemento grazie ai legami chimici che si sviluppano (ponti di idrogeno tra i gruppi -CN della fibra e quelli -OH dei silicati idrati della matrice cementizia).</p> <p>-Sigillante tipo Sealfloor 100 prodotto formulato per dare una eccellente resistenza agli agenti atmosferici, all'acqua, al gelo, ai fumi industriali di media aggressività (acidi e basici), agli oli non additivati, alle muffe, ai sali, agli acidi diluiti, alle soluzioni alcaline, ai raggi infrarossi e ultravioletti ecc. Il Sealfloor 100 è una resina monocomponente trasparente a base di polimeri acrilici ed è indicata per pavimenti e rivestimenti in cemento, pavimenti industriali, pavimenti</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							10'987,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							10'987,34
	<p>stampati, pavimenti Stone Spray, pavimenti Stone Overlay, pavimenti acidificati, rivestimenti in Decowall e Rockwall.</p> <p>Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte</p> <p>Pavimentazione esterna (vedi grafico: pavimento per esterno) *(lung.= 310,00+115,00+50,00+75,00+160)</p>		710,00			710,00		
	Ingresso pedonale PPI		150,00			150,00		
	Piazzale antistante RSA		710,00			710,00		
	SOMMANO mq					<u>1'570,00</u>	57,93	90'950,10
7 / 75 Inf 01.044.NEW .01 22/04/2011	<p>F.p.o. di cordoni in Porfido di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 20 cm</p> <p>Delimitazione delle aree e pavimento *(lung.=56,00+25,00+22,00+24,00+23,00+85,00+82,00)</p>		317,00			317,00		
	SOMMANO ml					<u>317,00</u>	40,64	12'882,88
8 / 141 Inf 01.044.NEW .01 30/11/2011	<p>F.p.o. di cordoni in Porfido di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 20 cm</p> <p>Piazzale antistante RSA</p>		65,00			65,00		
	SOMMANO ml					<u>65,00</u>	40,64	2'641,60
	<b>A RIPORTARE</b>							117'461,92

pavimento per esterno



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							117'461,92
9 / 142 E 01.002a 30/11/2011	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.)  Per alloggiamento cordolo piazzale antistante RSA		65,00	0,300	0,400	7,80		
	SOMMANO mc					7,80	8,70	67,86
10 / 143 E 01.027 30/11/2011	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch, esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.  Scavo per alloggiamento cordolo piazzale antistante RSA		65,00	0,300	0,400	7,80		
	SOMMANO mc					7,80	11,00	85,80
11 / 144 E 04.0004.00f 30/11/2011	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; compreso l'onere per esecuzione di vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile - Di calcestruzzo cementizio armato, escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C45/55 Allettamento cordolo piazzale antistante RSA		65,00	0,300	0,300	5,85		
	SOMMANO mc					5,85	174,36	1'020,01
	<b>A RIPORTARE</b>							118'635,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							118'635,59
12 / 76 E 02.055 13/09/2011	<p style="text-align: center;"><b>RECINZIONI (Cat 2)</b></p> <p>Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso le occorrenti opere murarie per smurature ecc., il taglio anche con l'ausilio di fiamma ossidrica o con utensile meccanico, la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Per ogni pannello delle dimensioni di c.a. 1,30x1,10 di peso unitario c.a. 15,50 (vedi grafico: Recinzione da demolire)</p>	41,00			15,500	635,50		
	SOMMANO kg					635,50	1,50	953,25
13 / 77 E 10.007 13/09/2011	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate ecc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura,							
	<b>A RIPORTARE</b>							119'588,84



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							119'588,84
	<p>rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, compreso altresì la fornitura e posa in opera su opere in ferro già preparate di pittura antiruggine di fondo dato a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - Applicazione su opere in ferro di antiruggine al minio di piombo</p> <p>Recinzione uguale a quella esistente con montanti ad interasse massimo di mt 1,50 (peso medio 46,00 Kg/mq) (vedi grafico: Recinzione esistente) * (lung.=(21,00+11,80+15,30+2,60+5,60)-3*4,00)</p>		44,30	1,500	46,000	3'056,70		
								Recinzione esistente
	<p>Cancello carrabile (compreso montanti laterali) (peso medio come da allegato disegno 52 kg/mq) - compreso binario e rastrelliera e rete di sicurezza come da indicazioni della DdL.</p>		5,00	2,000	52,000	520,00		
	<p>Cancello pedonale compreso montanti laterali</p>		1,50	2,400	52,000	187,20		
	<b>SOMMANO kg</b>					3'763,90	8,00	30'111,20
14 / 78 E 02.005a 13/09/2011	<p>Demolizione totale o parziale di murature di tufo, pietrame in genere, mattoni pieni o in calcestruzzo, effettuata a mano e con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							149'700,04





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							149'700,04
	<p>per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le segnalazioni diurne e notturne, e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante l'opera le opere d'articolazione e lamiera per ripari, recinzioni etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, . Valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite: eseguito con l'uso di piccoli mezzi meccanici</p> <p>Base vecchia recinzione *(lung.=(22,50+11,80+15,50+2,80+5,80))</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		58,40	0,450	1,200	31,54		
						31,54	65,00	2'050,10
15 / 85 095082b 20/09/2011	<p>Motore elettromeccanico autobloccante per cancelli scorrevoli, in cassa metallica IP 44, completo di protezione termica, meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale e due finecorsa meccanici: per cancelli del peso fino a 1.300 kg, spinta massima 840 N, velocità 10,5 m/min, potenza 370 W, alimentazione 230 V c.a. monofase</p> <p>Motore per cancello scorrevole</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	915,40	915,40
16 / 86 095098b 20/09/2011	<p>Colonnina in acciaio zincato, a doppio alloggiamento per chiave elettrica e/o fotocellula, completa di piastra di base con zanche, profilato di altezza 1 m spessore 2 mm: a sezione ovale, 50 x 80 mm</p>					2,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,00		152'665,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2,00		152'665,54
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	79,55	159,10
17 / 87 095100b 20/09/2011	Fotocecellula a luce infrarossa modulata, a 2 rel&#x00E8; con un contatto di scambio portata 1 A-bobina 24 V c.a., da collegarsi alla centrale di comando, alimentazione 25 V c.a., in custodia con grado di protezione IP 55: portata 10 m in esterno, 20 m in interno, custodia da incasso					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	109,56	219,12
18 / 88 095101d 20/09/2011	Lampeggiatore per cancelli in movimento, con bulbo in policarbonato giallo, diametro 120 mm: sorgente 25 W, alimentazione 12 V c.c. completo altresì di segnalatore acustico di movimento.					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	53,77	53,77
19 / 89 095102 20/09/2011	Minitrasmettitore quarzato omologato Min. PP.TT., 4 canali di trasmissione, 2 led per segnalazione invio comando ed esaurimento batterie, completo di custodia					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	66,94	66,94
20 / 90 095103 20/09/2011	Ricevitore quarzato omologato Min. PP.TT., 2 canali di trasmissione, completo di custodia da esterno IP 55					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	103,70	103,70
21 / 91 095083b 20/09/2011	Cremagliera in acciaio, del tipo a saldare, per cancelli scorrevoli: modulo 6, in barre da 1 m					5,00		
	<b>SOMMANO m</b>					5,00	56,30	281,50
22 / 92 095095 20/09/2011	Lettore per chiave magnetica, con codice inserito sulla chiave, inclusa la scheda da inserire in centrale a 2 chiavi; in custodia IP 55 da esterno					2,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,00		153'549,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2,00		153'549,67
	SOMMANO cad					2,00	42,96	85,92
	<b>TETTOIE (Cat 3)</b>							
23 / 98 E 10.008A 23/09/2011	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per strutture portanti e per orditure, costituita da travi composte da ponte, in acciaio completo di profilati di collegamento trasversale, irrigidimenti, piastre di attacco, pioli, bulloni di collegamento, sabbiate e verniciate in officina, incluso montaggio ed esclusa verniciatura, assemblate in officina mediante lavorazione saldata o bullonata. Dati in opera retti o centinati ed a qualsiasi altezza, tagliati a misura compreso il relativo sfrido, e le opere murarie per il fissaggio alle murature od ai conglomerati in C.A. predisposti per l'alloggio, incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la zincatura a caldo. Piastre di ancoraggio spessore 15 mm	10,00	0,50	0,500	117,800	294,50		
	Tirafondi da Ø27 *(par.ug.=8*10)	80,00	1,00		4,500	360,00		
	Allette di ancoraggio montante spessore 12 mm *(par.ug.=8*10)	80,00	0,15	0,150	94,200	169,56		
	Fazzoletti angolari collegamento travi spessore 12 mm *(lung.=(0,20+0,20))	14,00	0,40	0,200	94,200	105,50		
	Piastre superiori travi-piastri spessore 12 mm bulloni, dadi e minuterie varie - a corpo	10,00	0,50	0,500	94,200	235,50		
	Pilastrini in HEA220				120,000	120,00		
	Idem	4,00	4,60		50,500	929,20		
	Idem		4,85		50,500	244,93		
	Idem	5,00	5,10		50,500	1'287,75		
	Idem travi	4,00	7,40		50,500	1'494,80		
	Idem	2,00	15,70		50,500	1'585,70		
	UPN 180 serie normale	2,00	5,10		22,000	224,40		
	Idem	6,00	4,60		22,000	607,20		
	SOMMANO kg					7'659,04	5,20	39'827,01
	<b>LAVORI EDILI (Cat 4)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							193'462,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							193'462,60
24 / 1 E 02.034a 22/04/2011	Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto fino alla caldana del solaio. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: rimozione senza recupero Pavimentazione esterna *(lung.=115,00+50,00+75,00+160,00)		400,00			400,00		
	SOMMANO mq					400,00	15,00	6'000,00
25 / 2 E 02.032 22/04/2011	Rimozione di cordoni in pietra di Soletto, Trani, in cls e di qualsiasi tipo ecc. di qualunque larghezza, compreso il taglio della vecchia malta, la pulizia l'accatastamento dei cordoni utilizzabili ed il trasporto di materiale di risulta sino al sito di carico sui mezzi di trasporto. Cordoni pavimentazione esterna di qualsiasi tipo *(lung.=56,00+25,00+22,00+24,00+23,00+85,00+82,00)		317,00			317,00		
	SOMMANO m					317,00	12,50	3'962,50
26 / 3 E 02.049a 22/04/2011	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano e per altezza fino a m 3.50 dal piano di spiccato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: rimozione di intonaco							
	Hall		79,00			3,800		300,20
	Corridoio		110,00			3,800		418,00
	Pensilina		6,05			4,050		24,50
	Iden pilastri *(lung.=(0,30+0,30))	2,00	0,60			4,150		4,98
	SOMMANO mq					747,68	8,00	5'981,44
	<b>A RIPORTARE</b>							209'406,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							209'406,54
27 / 4 E 02.024 22/04/2011	Rimozione di controsoffitti interni costituiti da orditura in legno e rete metallica, o in cannicciata e gesso, a qualsiasi piano e per un'altezza fino a m 4.00, eseguita a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici, compresa l'orditura portante e gli elementi di fissaggio alle strutture di qualsiasi genere. Compreso la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Corridoio		90,00			90,00		
	SOMMANO mq					90,00	12,50	1'125,00
28 / 5 E 02.057c 22/04/2011	Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, il calo a terra del materiale, la cernita e l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile o di risulta. È inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito: rimozione di infissi con recupero con fatturazione minima di mq. 1,00 Porta di accesso principale Finestre prospetto principale Porte corridoio Idem idem Finestra corridoio Idem					8,82 3,86 19,80 6,16 3,96 1,50 2,25		
	SOMMANO mq	1,00 9,00 2,00		3,040 2,410 1,000 1,400 1,800 1,000 1,500	2,900 1,600 2,200 2,200 2,200 1,500 1,500	46,35	35,00	1'622,25
29 / 6 E 02.060a 22/04/2011	Rimozione di reti di tubazioni di carico, scarico e terminali di impianti idrico sanitario o termino (apparecchi sanitari e corpi radianti) ricadenti all'interno del singolo ambiente. Eseguita a mano e con l'ausilio di attrezzatura idonea, compreso lo smontaggio delle rubinetterie e dei sifoni di scarico, la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe zanche e tasselli ad espansione, il taglio di parti metalliche e la otturazione delle derivazioni con tappi filettati. Inclusa inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico su automezzo, il							
	<b>A RIPORTARE</b>							212'153,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							212'153,79
	ripristino delle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte (valutato per pezzo sanitario): rimozione di tubazioni e apparecchi igienico sanitari					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	50,00	150,00
30 / 7 E 02.010b 22/04/2011	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre. Su strutture in laterizio o tufo - profondità di taglio fino a 150 mm Apertura vano porta wc esistente		1,05	2,200		2,31		
	SOMMANO m					2,31	17,50	40,43
31 / 8 E 02.008b 22/04/2011	Demolizione di parete divisoria interna in fette di tufo, mattoni forati o pieni, ecc., a qualsiasi piano e per altezza fino a m 4.00, eseguita a mano e/o con l'ausilio di piccoli utensili elettrici e meccanici, compreso intonaco, rivestimenti, tubazioni passanti e impianti elettrici. Compresi inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di metri 50 nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. per uno spessore oltre a cm 11 e fino a cm 15 Spallette scala esterna	2,00	7,50		1,200	18,00		
	SOMMANO mq					18,00	18,00	324,00
32 / 9 E 02.010d 22/04/2011	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre. Su strutture in laterizio o tufo - QUALSIASI PROFONDITA' Ridimensionamento finestre principali - Parapetto *(lung.=1,00+1,00+2,80+1,00+1,00) Ridimensionamento finestre Corridoio *(lung.=(0,90+2,40+1,70+1,70)) Idem *(lung.=(1,40+2,40+1,70+1,70))	2,00	6,80			13,60		
	SOMMANO m					6,70		
						7,20		
						27,50	42,60	1'171,50
33 / 10 E 01.027 22/04/2011	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch, esente da amianto, anche se							
	<b>A RIPORTARE</b>							213'839,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							213'839,72
	bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.							
	Intonaco		747,68		0,015	11,22		
	Infissi		46,35		0,020	0,93		
	Taglio muratura		27,50		0,400	11,00		
	Pavimentazione esterna		400,00		0,060	24,00		
	Base vecchia recinzione *(lung.=(22,50+11,80+15,50+2,80+5,80))		58,40	0,450	1,200	31,54		
	Fondazione nuova muratura in cls _PROSPETTI TRAPEZOIDALI_	4,00	5,90	1,000	0,600	14,16		
	Fondazione nuova muratura in cls *(lung.=(22,50+11,80+15,50+2,80+5,80-4*5,90))		34,80	0,500	0,600	10,44		
	SOMMANO mc					103,29	11,00	1'136,19
34 / 11 E 01.030b 22/04/2011	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili con impurità fino al 10% Si considerano mediamente 15 qli/mc		103,29		15,000	1'549,35		
	SOMMANO q.li					1'549,35	2,80	4'338,18
35 / 12 E 06.029 22/04/2011	Esecuzione di tamponatura di vani di porte o finestre ed altre aperture, eseguita a cassa vuota con doppia parete di laterizi o blocchi di tufo o calcestruzzo e malta comune. Sono compresi: i materiali occorrenti; la preparazione del vano, le ammorsature e gli ancoraggi necessari e quanto altro occorre per dare							
	<b>A RIPORTARE</b>							219'314,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							219'314,09
	l'opera completa a perfetta regola d'arte. Con blocchi dello spessore sino a cm 25 all'esterno e all'interno con blocchi non inferiori allo spessore di cm 10. Chiusura vano porta bagno esistente e corridoio	2,00	1,10	2,300		5,06		
	SOMMANO mq					5,06	85,00	430,10
36 / 13 E 06.030e 22/04/2011	Fornitura e posa in opera di tramezzatura di mattoni eseguita con malta bastarda. Compreso l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - tramezzo di mattoni forati spessore cm 12 Nuovo wc *(lung.=(1,65+6,22))		7,87		3,400	26,76		
	SOMMANO mq					26,76	28,50	762,66
37 / 14 E 16.011a 22/04/2011	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni e esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Realizzato con un primo strato di almeno 10 mm con malta dosata a kg 400 di cemento, e con un secondo strato di spessore minimo mm 8 in malta cementizia fino a kg 600, tirato in piano con regolo e fratazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con fratazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Intonaco liscio a due strati su superfici interne		79,00		3,800	300,20		
	Hall		110,00		3,800	418,00		
	Corridoio							
	SOMMANO mq					718,20	15,30	10'988,46
	<b>A RIPORTARE</b>							231'495,31



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							231'495,31
38 / 15 E 16.011b 22/04/2011	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni e esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Realizzato con un primo strato di almeno 10 mm con malta dosata a kg 400 di cemento, e con un secondo strato di spessore minimo mm 8 in malta cementizia fino a kg 600, tirato in piano con regolo e fratazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con fratazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Intonaco liscio a due strati su superfici esterne Pensilina Iden pilastri *(lung.=(0,30+0,30))							
		2,00	6,05 0,60		4,050 4,150	24,50 4,98		
	SOMMANO mq					29,48	16,40	483,47
39 / 16 E 08.006.new 22/04/2011	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in gres porcellanato a tutta massa rettificato levigato formato 40x80 spessore 11mm tipo onice, costituita da: - Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 2,5 di cemento tipo 325 per m <sup>3</sup> di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti, di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Fornitura e posa in opera di pavimento di gres fine porcellanato in piastrelle di 1a scelta, con superficie levigata, a tutta massa rettificato levigato formato 40x80 spessore 11mm tipo onice ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, la posa sarà effettuata sfalsata di 15cm c.a., distanziatori 2mm, sistema TLS Italia per la posa a regola d'arte, con collante alte							
	<b>A RIPORTARE</b>							231'978,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							231'978,78
	prestazioni C2TE tipo Mapei keraflex , su massetto, stuccato con malta cementizia modificata idrorepellente per la stuccatura delle fughe fino 6mm colore a scelta tipo Mapei keracolor e realizzazione di cordone per giunto di dilatazione tipo Mapei mapefoam e sigillante verniciabile tipo Mapei mapeflex pu45, e pulizia finale con acido tamponato per la pulizia di fondo del pavimento dai residui di cantiere tipo fila deterdek. Ingresso esistente pavimento wc Pensilina esterna				150,000	150,00 4,30 29,44		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>183,74</b>	<b>94,16</b>	<b>17'300,96</b>
40 / 17 E 12.030 22/04/2011	Posa in opera di zoccolatura in gres porcellanato (fornito dalla committenza) a tutta massa levigato formato 20x80 spessore 11mm sgusciato uso battiscopa tipo onice Zona pavimentata piano rialzato *(lung.=51,00+44,00+12,00+24,00)		131,00			131,00		
	<b>SOMMANO ml</b>					<b>131,00</b>	<b>5,00</b>	<b>655,00</b>
41 / 18 E 15.009 22/04/2011	RIVESTIMENTO IN CERAMICA MONOCOTTURA di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, smaltate, con alto grado di assorbimento dell'acqua (UNI EN 14411), poste in opera con idoneo collante su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresa la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, sono esclusi i pezzi speciali quali decori, angoli, spigoli e finali: effetto marmorizzato, superficie semilucida: 20 x 25 cm, bianca o colorata Rivestimento Wc *(lung.=(1,65+2,10))	2,00	3,75		2,400	18,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>18,00</b>	<b>41,30</b>	<b>743,40</b>
42 / 19 E 07.028 22/04/2011	CONTROSOFFITTO ANTIMICROBICO Tipo: Armstrong, Prodotto: Orcal Bioguard Liscio, Dettaglio bordi: Clip-In 3mm, Dimensioni: 600.0mm x 600 mm, Spessore: 33.0 mm, Colore: RAL9010 antimicrobico (AB), Reazione al fuoco : Classe 0 (D.M. 14/01/85 - D.M. 26/06/							
	<b>A RIPORTARE</b>							250'678,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							250'678,14
	<p>84), Assorbimento acustico Alpha W : 0.10 (L), Isolamento acustico Dncw : 44, Riflessione della luce (%): 87, Resistenza all'umidità (RH%): 95, Sistema: Struttura per soffitti metallici - Sistema di sospensione Orcal 3000, Colore: Non verniciato (UP). I pannelli saranno fabbricati in acciaio elettro galvanizzato in conformità alla normative EN 10152: 1994, Lo spessore del pannello sarà variabile a secondo del tipo di pannello e della dimensione (spessore minimo 0,5mm). La vernice applicata sarà in polveri di poliestere, con uno spessore minimo di 0,55µ, Clip-In 3mm è disegnato per installarsi su un'orditura di sostegno nascosta. Una volta installato, i pannelli avranno un'aspetto monolitico con un leggero smusso da 3mm. I pannelli saranno smontabili verso il basso con l'aiuto di un apposito attrezzo per la rimozione dei pannelli. Orcal Clip-In con smusso da 3mm sarà installato con orditura di sostegno Orcal 3000. La superficie sarà liscia. Il prodotto potrà sopportare corpi illuminanti e diversi servizi. Il carico massimo ripartito su un pannello 600x600mm non dovrà superare i 3Kg/mq. Per evitare l'imbarco del prodotto si consiglia di rinforzare l'estradosso del pannello e di pendinare autonomamente tutti gli elementi di servizio. Apposite aperture destinate ad integrare i faretti, i diffusori d'aria e gli sprinklers potranno essere predisposte in fase di produzione.</p> <p>Hall Corridoio Corridoio Idem zona ingresso secondario (vedi grafico: ) Idem corridoio zona chiosco Idem attesa primo piano</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>							
						96,000	96,00	
						37,000	37,00	
						69,000	69,00	
						26,000	26,00	
						17,000	17,00	
						43,000	43,00	
						<u>288,00</u>		
							39,00	11'232,00
43 / 20 E 15.004a.A 22/04/2011	Preparazione delle pareti intonacate e rifinite con pittura plastica murale a "buccia d'arancia", ad altezza m. 2,0/2,20, compreso la rimozione delle parti in fase di distacco e dello strato d'intonaco sotto stante inconsistente, il trattamento con soluzione inibente emulsionato all'acqua "Primer G Mapei", le rasature cementizie tixotropiche e a due e/o tre passate tipo "Pianocem							
	<b>A RIPORTARE</b>							261'910,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							261'910,14
	<p>Medio Mapei", la formazione degli spigoli arrotondati con raggio diametro 1 /1,5 e la carteggiatura finale.Fornitura e posa in opera di rivestimento murale di gomma Noraplan Signa e/o Logic, in teli h 1,22 e spessore mm. 2,0 in opera su pareti opportunamente preparate, come da ciclo su descritto, posa con adesivo monocomponente a dispersione acquosa, tipo "Adesi/ex Ultrabond Eco V 4 Mapei". I teli saranno saldati a caldo con apposito cordolo in gomma della stessa qualità e colore. Compreso nel prezzo l'utilizzo di trabattello e/o ponteggio fisso e la fornitura e posa della cornice di bordura con adesivo neoprenico a doppia spalmatura.</p>							
	Zoccolatura corridoio		110,00		2,000	220,00		
	Idem hall e residuo corridoio		42,00		2,000	84,00		
	Idem Vano scala	3,00	13,00		2,000	78,00		
	Idem *(par.ug.=2*2)*(lung.=(8,90+3,50))	4,00	12,40		2,000	99,20		
	Idem *(par.ug.=3*2)*(lung.=(8,90+3,50))	6,00	12,40		2,000	148,80		
	A detrarre vano porta	2,00	1,80		2,000	-7,20		
	Attesa primo piano		58,00		2,000	116,00		
	Sommano positivi mq					746,00		
	Sommano negativi mq					-7,20		
	SOMMANO mq					738,80	70,00	51'716,00
44 / 21 E 16.072 22/04/2011	Idropittura traspirante per interni a struttura non filmogena (Tipo ALPHA UNIDECOR BL SATIN) Caratteristiche generali: A base iSmalto acrilico all'acqua satinato per impiego su muri all'interno.Buona dilatazione, ottima resistenza meccanica e all'abrasione a							
	<b>A RIPORTARE</b>							313'626,14



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							313'626,14
	umido. Particolarmente indicato per quelle superfici interne dove vengono richieste finiture all'acqua in grado di resistere alla pulizia con detergenti igienizzanti non alcolici, come ad esempio ospedali, cliniche, scuole, asili, uffici, etc. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Compreso altresì eventuale stuccatura o carteggiatura ove occorre, (a discrezione della DdL), anche a più colorazioni su unica parete, secondo le scelte della DdL.							
	Zoccolatura corridoio		110,00		1,000	110,00		
	Idem hall e residuo corridoio		42,00		1,000	42,00		
	Idem Vano scala	3,00	13,00		1,400	54,60		
	Idem *(par.ug.=2*2)*(lung.=(8,90+3,50))	4,00	12,40		1,400	69,44		
	Idem *(par.ug.=3*2)*(lung.=(8,90+3,50))	6,00	12,40		1,400	104,16		
	Attesa primo piano		58,00		1,000	58,00		
	SOMMANO mq					438,20	10,80	4'732,56
45 / 49 E 21.001.new 22/04/2011	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm. 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm. 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm. 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, fori occorrenti, in opera con malta bastarda ecc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale: Spessore 5 cm, - Apricena extra serpeggiante di 1^ compreso sovrapprezzo per la lavorazione a bocciarda meccanica, sovrapprezzo per lavorazioni a toro liscio di mola e lucidato, su lastre di qualsiasi spessore							
	Scala - Pedate	8,00	4,45	0,600		21,36		
	SOMMANO mq					21,36	237,04	5'063,17
46 / 50 E 21.001b07	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste							
	<b>A RIPORTARE</b>							323'421,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							323'421,87
22/04/2011	levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm. 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm. 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm. 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, fori occorrenti, in opera con malta bastarda ecc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale: Spessore 3 cm - Apricena extra serpeggiante di 1^ Alzate scala	8,00	4,45	0,100		3,56		
	SOMMANO mq					3,56	150,00	534,00
47 / 51 E 16.029 22/04/2011	Fornitura in opera di rivestimento ai silicati, fibrorinforzati, ad effetto tonachino a base di silicato di potassio stabilizzato secondo norma DIN 18363, con pigmenti inorganici e graniglie di marmo a varia granulometria da applicare a mano singola con spessore di circa 1,2÷1,8 mm in ragione di circa 1,8÷2,6 kg di prodotto per metro quadro su fondo opportunamente preparato con fissativo a base di silicato di potassio ed additivi uniformanti in ragione di 0,200 litri per metro quadro. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pensilina Iden pilastri *(lung.=(0,30+0,30))	2,00	6,05 0,60		4,050 4,150	24,50 4,98		
	SOMMANO mq					29,48	13,80	406,82
48 / 72 E 17.NEW.001 .a 12/09/2011	Fornitura e posa in opera di infissi esterni realizzati con il sistema WINDSTOP 73tt plus. I profilati sono estrusi in lega di alluminio 6060 (UNI 9006/1), stato di fornitura T6 (TA 16), tolleranze dimensionali e spessori UNI EN 12020-02. Il telaio dovrà avere la profondità totale di 87 mm. L'anta avrà la profondità di 80,5 mm con altezze della camera tubolare di differenti misure per le finestre, per porte finestre e nella versione maggiorata per le porte, al fine di avere una resistenza proporzionata alle sollecitazioni							
	<b>A RIPORTARE</b>							324'362,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							324'362,69
	<p>applicate al serramento. Il sistema di tenuta sarà: a giunto aperto (con guarnizione centrale in Epdm con aletta di tenuta in appoggio diretto sull'apposito piano inclinato del profilo anta) o sormonto. Il principio dell'isolamento termico: il profilo interno e la copertina esterna vengono collegati con listelli di materiale isolante (da 34 mm) per ridurre la conducibilità di caldo o freddo. Tutto ciò è aumentato dalla presenza di un setto in alluminio all'interno dei due listelli (Windstop 73tt plus) che fa sì che possa raggiungere un coefficiente di trasmittanza termica "Uw" ridotto. Le guarnizioni cingivetro in Epdm con il baffo garantiscono una migliore prestazione termica e acustica del sistema. Le giunzioni d'angolo dei profilati del telaio e dell'anta sono effettuate tramite apposite squadrette. Nel traverso inferiore del telaio dovranno essere praticate delle asolature, celate da apposite cappette, che consentiranno lo scarico dell'acqua. Nei serramenti a due o più ante, il nodo centrale sarà realizzato mediante profilato di riporto che permette l'inversione di battuta e che varia a seconda delle tipologie. Sia i profilati dei telai che i fermavetri sono provvisti di cavette portaguarnizioni per la sigillatura del vetro. I profili per fascia e zoccolo riportati sono provvisti di nocciolo che, previa lavorazione del profilato, permette l'assemblaggio con montanti tramite idonee viti. La finitura superficiale dei profilati può essere effettuata tramite anodizzazione (con prescrizioni dettate dal marchio di qualità QUALANOD - EURAS/EWAA) nelle diverse tonalità, dopo aver subito un processo di sgrassaggio e decapaggio, oppure tramite verniciatura (con prescrizioni dettate dal marchio di qualità QUALICOAT) nelle molteplici tinte secondo le tabelle RAL o tramite la colorazione dell'anodizzato. Fornitura e posa in opera di vetro camera di sicurezza costituito da doppia lastra, sia interna che esterna, in cristallo float da mm. 3, stratificato con interposta pellicola in polivinilbutirrale (PVB), unite tra loro mediante distanziatore sigillato in alluminio che delimita l'interapedine d'aria disidratata racchiusa tra le lastre stesse. Dato in opera su telai metallici o in legno con fermavetro</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							324'362,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							324'362,69
	<p>riportato o fissato con viti ribattute e sigillatura con mastice a base di silicone. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte In ogni caso, prima della realizzazione degli infissi, l'Impresa dovrà necessariamente concordare con la DdL, tramite un verbale di accettazione, il tipo di infisso, la sezione dello stesso, la colorazione, il vetro. Le scelte saranno autorizzate solo dopo che è stata portata a termine la fornitura di tutti i campioni descritti nella suddetta voce. Sono altresì comprese tutte quelle opere necessarie per l'assistenza di qualsiasi tipo, anche muraria atta a dare il lavoro finito idoneo all'uso ed a perfetta regola d'arte.</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							324'362,69

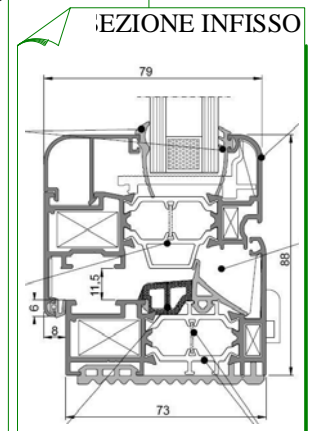


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							324'362,69
	Finestre corridoio Idem			1,500 1,000	2,400 2,400	3,60 2,40		
	SOMMANO mq					6,00	470,00	2'820,00
49 / 73 E 17.NEW.001 22/04/2011	<p>Infissi per accesso pensilina e finestre hall composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 4 porte ad un anta delle dimensioni 90x240 con soprauce fisso fino all'altezza di mt 3,10;</li> <li>- n. 4 infissi fissi delle dimensioni 65x210 con soprauce fino a mt. 3,10;</li> <li>- n. 1 infisso fisso delle dimensioni 130x 210 con soprauce fino a mt 3,10;</li> <li>- n. 1 porta a due ante delle dimensioni 180x290;</li> <li>- n. 2 finestre fisse delle dimensioni 210x250, queste con vetrocamera con entrambi i vetri antinfortunistici e quello esterno a bassa emissività;</li> <li>- vetri dei restanti infissi saranno tutti del tipo antinfortunistico di spessore minimo 10/11 mm.</li> <li>- n. 12 pilastri circolari del diametro di mm. 200 in acciaio satinato di colore uguale a quello degli infissi ;</li> <li>- Tutte le porte avranno l'apertura verso l'esterno e saranno corredate di maniglione antipanico PUSH-BAR;</li> <li>- Le porte saranno separate dalla parte fissa e dalla struttura (muratura) esistente dai suddetti pilastri circolari, come meglio specificato negli elaborati grafici. I serramenti saranno realizzati con il sistema WINDSTOP 73tt plus. I profilati sono estrusi in lega di alluminio 6060 (UNI 9006/1), stato di fornitura T6 (TA 16), tolleranze dimensionali e spessori UNI EN 12020-02. Il telaio dovrà avere la profondità totale di 87 mm. L'anta avrà la profondità di 80,5 mm con altezze della camera tubolare di differenti misure per le finestre, per porte finestre e nella versione maggiorata per le porte, al fine di avere una resistenza proporzionata alle sollecitazioni applicate al serramento. Il sistema di tenuta sarà: a giunto aperto (con guarnizione centrale in Epdm con aletta di tenuta in appoggio diretto sull'apposito piano inclinato del profilo anta) o sormonto. Il principio dell'isolamento termico: il profilo interno e la copertina esterna vengono collegati con listelli di materiale isolante (da 34 mm) per ridurre la conducibilità di caldo o freddo. Tutto ciò è aumentato</li> </ul>							
	<b>A RIPORTARE</b>							327'182,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							327'182,69
	<p>dalla presenza di un setto in alluminio all'interno dei due listelli (Windstop 73tt plus) che fa sì che possa raggiungere un coefficiente di trasmittanza termica "Uw" ridotto. Le guarnizioni cingivetro in Epdm con il baffo garantiscono una migliore prestazione termica e acustica del sistema. Le giunzioni d'angolo dei profilati del telaio e dell'anta sono effettuate tramite apposite squadrette. Nel traverso inferiore del telaio dovranno essere praticate delle asolature, celate da apposite cappette, che consentiranno lo scarico dell'acqua. Nei serramenti a due o più ante, il nodo centrale sarà realizzato mediante profilato di riporto che permette l'inversione di battuta e che varia a seconda delle tipologie. Sia i profilati dei telai che i fermavetri sono provvisti di cavette portaguarnizioni per la sigillatura del vetro. I profili per fascia e zoccolo riportati sono provvisti di nocciolo che, previa lavorazione del profilato, permette l'assemblaggio con montanti tramite idonee viti. La finitura superficiale dei profilati può essere effettuata tramite anodizzazione (con prescrizioni dettate dal marchio di qualità QUALANOD - EURAS/EWAA) nelle diverse tonalità, dopo aver subito un processo di sgrassaggio e decapaggio, oppure tramite verniciatura (con prescrizioni dettate dal marchio di qualità QUALICOAT) nelle molteplici tinte secondo le tabelle RAL o tramite la colorazione dell'anodizzato. Fornitura e posa in opera di vetro camera di sicurezza costituito da doppia lastra, sia interna che esterna, in cristallo float da mm. 3, stratificato con interposta pellicola in polivinilbutirrale (PVB), unite tra loro mediante distanziatore sigillato in alluminio che delimita l'interapedine d'aria disidratata racchiusa tra le lastre stesse. Dato in opera su telai metallici o in legno con fermavetro riportato o fissato con viti ribattute e sigillatura con mastice a base di silicone. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. In ogni caso,</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							327'182,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							327'182,69
	<p>prima della realizzazione degli infissi, l'Impresa dovrà necessariamente concordare con la DdL, tramite un verbale di accettazione, il tipo di infisso, la sezione dello stesso, la colorazione, il vetro. Le scelte saranno autorizzate solo dopo che è stata portata a termine la fornitura di tutti i campioni descritti nella suddetta voce. Sono altresì comprese tutte quelle opere necessarie per l'assistenza di qualsiasi tipo, anche muraria atta a dare il lavoro finito idoneo all'uso ed a perfetta regola d'arte.</p>							
	Infissi Hall e ingresso pensilina							
	<b>A RIPORTARE</b>							327'182,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							327'182,69
	(vedi grafico: SEZIONE INFISSO)					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	33'600,00	33'600,00
50 / 79 E 01.002a 13/09/2011	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.)</p> <p>Nuova recinzione *(lung.=(21,00+11,80+15,30+2,60+5,60)-3*5,90) Fondazione nuova muratura in cls <u>PROSPETTI TRAPEZOIDALI</u></p> <p>Cancello pedonale Scavo per alloggiamento binario cancello base motore Cavedio</p> <p style="text-align: center;"><b>SOMMANO mc</b></p>		38,60	0,500	0,600	11,58		
		3,00	5,90	1,000	0,600	10,62		
			3,40	2,500	0,400	3,40		
			10,15	0,500	0,500	2,54		
			1,00	0,500	0,500	0,25		
			35,00	0,500	0,900	15,75		
						44,14	8,70	384,02
51 / 80 E 04.0004.00f 13/09/2011	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; compreso l'onere per esecuzione di vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore							
	<b>A RIPORTARE</b>							361'166,71



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							361'166,71
	quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile - Di calcestruzzo cementizio armato, escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C45/55							
	Fondazioni Nuova recinzione *(lung.=(21,00+11,80+15,30+2,60+5,60)-3*5,90)		38,60	0,500	0,500	9,65		
	Fondazione nuova muratura in cls <u>PROSPETTI TRAPEZOIDALI</u>	3,00	5,90	1,000	0,500	8,85		
	Cancello pedonale		3,40	2,500	0,300	2,55		
	Alloggiamento binario cancello		10,15	0,500	0,400	2,03		
	base motore		1,00	0,500	0,400	0,20		
	Parziale mc					23,28		
	Muro di recinzione Nuova recinzione *(lung.=(21,00+11,80+15,30+2,60+5,60)-3*5,90)		38,60	0,300	0,700	8,11		
	<u>PROSPETTI TRAPEZOIDALI</u> *(lung.=(5,90+4,30)/2)	3,00	5,10	0,300	1,650	7,57		
	Cancello pedonale	2,00	2,40	0,300	3,000	4,32		
	Parziale mc					20,00		
	SOMMANO mc					43,28	174,36	7'546,30
52 / 81 E 04.0037 13/09/2011	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm Armatura fondazioni e pareti (peso medio 90 Kg/mc) Armatura fondazioni binario cancello (peso medio 50 Kg/mc)			41,250	90,000	3'712,50		
				2,030	50,000	101,50		
	SOMMANO Kg.					3'814,00	1,90	7'246,60
53 / 82 E 04.0042 13/09/2011	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in conglomerato cementizio quali pareti e setti di spessore superiore a cm 15 e fino a cm 30, curve o comunque sagomate realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e							
	<b>A RIPORTARE</b>							375'959,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							375'959,61
	di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio; compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti, misurato per un solo lato, compreso sovrapprezzo alle cassature per opere faccia vista, con l'impiego di cassature in legname piallato a spigoli vivi. Nel prezzo unitario è altresì compreso l'onere della formazione di smussi, cavità in posizione obbligatoria, gocciolatoi, modanature. Parete a prospetto trapezoidale *(par.ug.=2*3)*(lung.=1,65*(4,30+5,90)/2+(0,70*5,90)) Idem nuova parete *(lung.=(21,00+11,80+15,30+2,60+5,60))	6,00	12,55			75,30		
		2,00	56,30		0,700	78,82		
	SOMMANO mq					154,12	35,00	5'394,20
54 / 83 E 16.051 13/09/2011	Applicazione su opere in ferro già preparate e trattate con antiruggine, di pittura oleosintetica (smalto sintetico) in colori correnti, data a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Manufatti metallici nuovi *(lung.=(21,00+11,80+15,30+2,60+5,60)-3*4,30) Idem cancello Idem cancello pedonale		43,40		1,500	65,10		
			5,10		2,000	10,20		
			1,50		2,400	3,60		
	SOMMANO mq					78,90	12,50	986,25
55 / 84 E 16.059 13/09/2011	Coloritura ad olio su opere in ferro, previa spolveratura e ripulitura della superficie, levigatura con carta vetro, prima passata con minio di piombo o altro antiruggine e successiva applicazione di due passate di tinta ad olio, dati a pennello sino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	<b>A RIPORTARE</b>							382'340,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							382'340,06
	Vecchia recinzione - prospetto principale *(lung.=(4,20+5,60+5,60+6,10+11,60)-4,00)		29,10		1,500	43,65		
	Idem lato cimitero *(lung.=(22,60+18,20+1,30+12,60+22,50))		77,20		1,500	115,80		
	Cancelli prospetto principale	2,00	3,10		2,500	15,50		
	Idem		4,10		2,500	10,25		
	Idem lato cimitero		5,50		2,500	13,75		
	Idem		4,60		2,500	11,50		
	SOMMANO mq					210,45	19,50	4'103,78
56 / 123 02.VARIA.0 2 29/09/2011	Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma omogeneo tipo "Freudemberg Norament925 Grano", con struttura superficiale a buccia d'arancia estremamente compatta con trattamento di post-vulcanizzazione "nora cleanguard' da non richiedere alcuna ceratura. Superficie antiriflesso e antisdrucchiolo (ZH11571 R9) con disegno asimmetrico a fine granulazione, ottenuto a pressa. Cariche minerali da giacimenti naturali e pigmenti di colore ecologici. Pavimento assolutamente ecocompatibile esente da sostanze cancerogene (TRGS 552), in caso di incendio non esala gas di sostanze nocive. Classe I reaziote al fuoco; tossicità dei fumi 81, resistenza alla brace di sigaretta (EN 1399) (finitura superficiale immune). Resistente alle sostanze chimiche ed altamente resistente al traffico intenso e alle tracce di gomma automezzi. Fornito in piastrem m 1002x1002 dello spessore totale di mm. 3,5 , rovescio smerigliato per predisposizione all'attacco con adesivo. Posa in opera con adesivo poliuretano bicomponente tipo "Adesilex G 19 Mapei", compreso la preparazione del sottofondo mediante il seguente ciclo d'intervento: d) sgrossatura con macchina levigatrice a disco trascinatore diamantato per la riduzione dello spessore del massetto;							
	<b>A RIPORTARE</b>							386'443,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							386'443,84
	<p>e) trattamento aggrappante e consolidante con adesivo epossidico "Eporip Mapei" e lo o EcoPrim Grip Mapei";</p> <p>f) Rasatura cementizia fibrorinforzata livellante a presa rapida per la regolarizzazione del sottofondo "Planitop Fast 30 Mapei". Compreso altresì eventuale termo saldatura del giunti con cordolo coordinato di gomma.</p>							
	Pavimentazione camera calda		6,55	14,700		96,29		
	SOMMANO mq					96,29	98,00	9'436,42
57 / 127 CLIM.008 19/11/2011	<p>Opere edili per allaccio centrale termica RSA alla palazzina tecnologica, costituite da: Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) Taglio e demolizione a sezione obbligata secondo le linee prestabilite dalla D.L. di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici. Compreso il taglio dei ferri di armatura anche con l'uso di fiamma ossidrica, la cernita del calcestruzzo e del ferro, le eventuali opere provvisoriale, il carico ed eventuale accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere e quant'altro</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							395'880,26



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							395'880,26
	<p>occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli utensili di conglomerati non armati</p> <p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch, esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.</p> <p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili con impurità fino al 10%</p> <p>Fornitura e posa in opera di letto di sabbia a coprire sulla generatrice superiore del cavidotto per almeno cm 10</p> <p>Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni o scheggioni, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici</p> <p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; compreso l'onere per esecuzione di vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile - Di calcestruzzo cementizio armato, escluso ogni altro</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							395'880,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							395'880,26
	<p>onere. - classe di resistenza a compressione minima C45/55 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck<math>\geq</math>40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (&lt;0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917</p> <p>Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricato in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck<math>\geq</math>40 N/mmq ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (&lt;0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 124x124 sp.20 cm carrabile "marcato CE</p> <p>Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato a rilievo antisdrucchiolo aventi dimensioni esterne mm.: 800 x 800</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD (polietilene alta densità) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI EN 13476, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica a norma EN</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							395'880,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							395'880,26
	681-1, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rifianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN4 - Diametro esterno mm 315. Scossalina sulla verticale e sull'orizzontale a protezione delle tubazioni costituenti la colonna montante.							
	<b>A RIPORTARE</b>							395'880,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							395'880,26
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00		
						1,00	6'000,00	6'000,00
	<b>ALTRO (Cat 5)</b>							
58 / 93 05/19 20/09/2011	Fornitura e posa in opera di chiusini e/o griglie di ghisa di prima fusione, del tipo pesante, di qualsiasi grandezza e forma, completi di eventuale contro telaio, in opera compreso le opere murarie occorrenti ed ogni qualsiasi altro onere e magistero. Nelle dimensioni 60x60.							
	<b>SOMMANO ognuno</b>					5,00		
						5,00	58,70	293,50
59 / 94 06/150 20/09/2011	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione e/o derivazione semplice, in conglomerato cementizio prefabbricato e/o gettato in opera completo di chiusino in PVC tipo stradale, carrabile, delle dimensioni utili interne di cm 40x40x60. Compreso ogni altro accessorio per reinterri, ripristini ed ogni altro magistero.							
	<b>SOMMANO ognuno</b>					5,00		
						5,00	114,28	571,40
60 / 95 EL 03.005o 20/09/2011	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x4 mm2							
	Alimentazione motore	3,00	50,00			150,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					150,00		402'745,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					150,00		402'745,16
	SOMMANO m					150,00	1,61	241,50
61 / 96 EL 04.007f 20/09/2011	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 90 dal piano campagna, annegato in un letto di sabbia (questo compreso) di spessore minimo cm 30, superiormente segnalato con nastro come da norme vigenti, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 80. Cavedi	2,00	35,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	8,78	614,60
62 / 97 EL 02.011b 20/09/2011	Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli da 40A, Id:0,03A tipo AC  Protezione motore cancello scorrevole					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	112,43	112,43
63 / 99 E 10.008A 23/09/2011	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per strutture portanti e per orditure, costituita da travi composte da ponte, in acciaio completo di profilati di collegamento trasversale, irrigidimenti, piastre di attacco, pioli, bulloni di collegamento , sabbiato e verniciato in officina, incluso montaggio ed esclusa verniciatura, assemblate in officina mediante lavorazione saldata o bullonata. Dati in opera retti o centinati ed a qualsiasi altezza, tagliati a misura compreso il relativo sfrido, e le opere murarie per il fissaggio alle murature od ai conglomerati in C.A. predisposti per l'alloggio, incluso altresì l'assistenza, il							
	<b>A RIPORTARE</b>							403'713,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							403'713,69
	trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la zincatura a caldo. Supporti pannelli copertura coibentata							
	Profilo a T 70x70x9	16,00	4,60		9,260	681,54		
	Idem	4,00	4,85		9,260	179,64		
	Idem	8,00	4,60		9,260	340,77		
	Correntini copertura - scatolare a sezione rettangolare 80x60x2	10,00	15,70		4,270	670,39		
	SOMMANO kg					1'872,34	5,20	9'736,17
64 / 100 E 07.010c 23/09/2011	Fornitura e posa in opera di pannelli di copertura costituiti da: doppio supporto metallico (interno - esterno) in lamiera metallica ricavate mediante profilatura da nastri in acciaio conforme alla norma EN 10147 tipo Fe E 250 G, zincato a caldo con procedimento sendzimer e calcolate secondo le istruzioni CNR 10022/84 e raccomandazioni AIPPEG; riempimento fra i supporti in schiuma polisocianurata (PIR) additivata con ritardanti di fiamma per la classificazione in classe I, densità media 35-40 kg/m³ e contenuto minimo di celle chiuse pari a non meno di 95 - 98 %; -- prevernatura poliesteri per esterni per la lamiera a vista esterna;- prevernatura poliesteri per interni per la lamiera a vista interna; escluso le opere per orditure secondarie., compreso, le grappe, le staffe e parti simili, i pezzi speciali, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - pannelli di copertura di spessore mm 100							
	Pareti camera calda	2,00	4,70		4,600	43,24		
	Idem		5,10		4,600	23,46		
	A detrarre apertura		4,51		3,800	-17,14		
	Idem pareti *(H/peso=(4,60+5,10)/2)	2,00	6,10		4,850	59,17		
	A detrarre apertura		5,01		3,800	-19,04		
	Idem parete		3,25		5,100	16,58		
	Copertura		15,80	7,500		118,50		
	Sommano positivi mq					260,95		
	Sommano negativi mq					-36,18		
	SOMMANO mq					224,77	58,35	13'115,33
65 / 101	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali							
	<b>A RIPORTARE</b>							426'565,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							426'565,19
E 09.003p 23/09/2011	metallici, compresi i pezzi speciali, di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti, ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120 in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in lamiera in alluminio - diametro 100 mm							
		2,00	4,50			9,00		
	SOMMANO ml					9,00	18,00	162,00
66 / 102 E 09.004b 23/09/2011	Fornitura e posa in opera di canali di gronda completi di cicogne o tiranti con cambrette, di converse a canale ed a muro, di scossaline e di copertine per normali faldali di tetto, in sagome e sviluppi commerciali, con supporti e pezzi speciali, per camini, mansarde, abbaini, lucernari, da lavorazione artistica artigianale. Dati in opera a qualsiasi altezza compresi viti, rivetti, tagli a misura, sfridi, gli accessori, l'opera muraria, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quanto altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, spessore 6/10: - Manufatti in lamiera zincata preverniciata							
			15,72	0,750		11,79		
	SOMMANO mq					11,79	46,00	542,34
67 / 103 E 09.001f 23/09/2011	Fornitura e posa in opera di scossalina, per la copertura di parapetti, in lamiera zincata da 8/10 di mm. Compreso i pezzi							
	<b>A RIPORTARE</b>							427'269,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							427'269,53
	<p>speciali, angoli ecc., gli oneri per il taglio, la sagomatura, la giunzione rivettata, la suggellatura con iniezione di pasta o sigillante siliconico compresi altresì l'assistenza, il trasporto , lo scarico dall'automezzo l'accatastamento , il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: - Scossalina in lamiera zincata da 8/10 di sviluppo cm 67 compreso altresì l'onere per la preverniciatura in fabbrica su ambo i lati            Conversa, sviluppo cm 55            Scossalina            Conversa perimetrale            *(lung.=4,00+7,80+7,40)</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO mq</b></p>		15,70 15,70 19,20	0,550 0,300 0,400		8,64 4,71 7,68 <hr/> 21,03	23,59	496,10
68 / 104 0_VARIA 23/09/2011	<p>Demolizione di calcestruzzo per ca 1,00x1,00m, spessore medio cm. 20, debolmente armato per la realizzazione dello scavo per alloggiamento tirafondi, scavo a sezione ristretta per una profondità di ca 1,00 mt, trasporto a rifiuto del materiale proveniente dalla demolizione e dallo scavo, fornitura e posa in opera di calcestruzzo classe c 30/35 compreso l'onere della vibratura, per la realizzazione del plinto di fondazione delle dimensioni di mt 1,00x1,00x1,00; armatura del plinto di fondazione con barre di acciaio ad aderenza migliorata diametro mm.12, nella quantità di ca 70 kg/mc di cls, posizionamento preciso dei tirafondi per la successiva alloggiamento della piastra di ancoraggio montanti HEA, compreso tutti quegli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Plinti di fondazione</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO cadauno</b></p>					10,00 <hr/> 10,00	373,28	3'732,80
69 / 122 01.VARIA.0 1 28/09/2011	<p>Fornitura e posa in opera di portone sezionale per ingresso ed uscita di camera calda, adatto per ambienti interni ed esterni. Velocità di manovra: apertura 2 m/s e chiusura ca. 0,8 m/s. Guide di scorrimento laterali autoportanti in acciaio zincato con integrata barriera a raggi infrarossi, con autodiagnosi, nella zona di chiusura, max. altezza di controllo 2500 mm. Tensione del manto mezzo meccanismo di trazione occultato da rivestimento asportabile. Guarnizioni a spazzola laterali e superiori. Manto in PVC armato colorato e</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							431'498,43



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							431'498,43
	<p>antistatico, nei colori standard RAL 1018 giallo zinco, RAL 2004 arancione puro, RAL 3002 rosso carminio, RAL 5010 blu genziana, RAL 7038 grigio agata, per H 1400 mm da terra, spessore 1,5 mm, settore trasparente al centro per H 900 mm spessore 2 mm e restante colorato. Con tasche contenenti lamine metalliche flessibili e ruote di scorrimento da entrambe le estremità. Temperatura d'esercizio da - 25 a + 70 ° C. Equipaggiamento antivento secondo la EN 12424 Classe 2.</p> <p>Motorizzazione a trasmissione diretta con freno elettromagnetico, paracadute integrato, manovra d'emergenza tramite manovella, assorbimento 1,1 kW. Alimentazione 230 V monofase IP 54.</p> <p>Comando BK 150 FU E H, gestione del sistema attraverso variatore di frequenza, display a 7 segmenti, finecorsa elettronici con controllo automatico del posizionamento, pulsante a membrana Apre-Stop-Chiude, pulsante d'emergenza, chiusura automatica temporizzata integrata, profilo terminale Soft-Edge con controllo anti-collisione attraverso radiointerruttore. Spina CEE di allacciamento.</p> <p>Prodotto marchiato CE e rispondente alla UNI EN 13241-1. Compreso Anti -crash con messa in funzione e ripristino del manto in sede manuale, n. 1 Barriera magnetica a terra, n. 4 Lampeggiante-flash giallo-arancione, n. 4 Pulsantiera Apre-Stop d'emergenza a palmo-Chiudi (montaggio sopra intonaco);n. 2 Pulsante d'emergenza a fungo, n. 1 radar di comando a microonde Falcon, compreso opere murarie necessarie sia all'installazione della porta che degli accessori esterni, nonchè di qualsiasi onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Delle dimensioni 4500x3500e 5000x3500</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							431'498,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							431'498,43
	Ingresso camera calda 4500x3500					1,00		
	Uscita camera calda					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	11'622,00	23'244,00
	<b>IMPIANTISTICA GENERALE (SpCat 2) RISCALDAMENTO - CONDIZIONAMENTO (Cat 6)</b>							
70 / 32 CLIM.003 22/04/2011	<p>Fornitura e posa in opera di pompa di calore ad aria - acqua ad inversione di ciclo, di tipo monoblocco con due circuiti frigoriferi adatte per il raffreddamento e per il riscaldamento dell'acqua necessaria per ogni applicazione di climatizzazione e di fluidi di altro tipo, come per esempio l'acqua glicolata, utilizzabili in processi industriali e di accumulo di ghiaccio, posto in opera con qualunque mezzo, anche se bisogna utilizzare macchine dotate di gru per non deformare la pavimentazione esistente, con le seguenti caratteristiche:</p> <p>Potenza Frigorifera: kW 60,00 Potenza Assorbita Compressori: kW 24,6; Capacità di Riscaldamento: kW 77,4 Potenza Ass. in Pompa di Calore: kW 25,1 Numero Circuiti Frigoriferi: 2 Gradini di Parzializzazione: % 50/100; Alimentazione: V(%)-Ph-Hz 400 (±10%)/3/50 Tipo di Avviamento: Diretto Refrigerante: Ecologico Compressori: n. 2 Tipo: Scroll</p> <p>L'unità dovrà essere di tipo monoblocco con due circuiti frigoriferi adatto per il raffreddamento e per il riscaldamento dell'acqua necessaria per ogni applicazione di climatizzazione e di fluidi di altro tipo, come per esempio l'acqua glicolata. Queste unità, che sono completamente assemblate in fabbrica, devono essere dotate di tutti i collegamenti frigoriferi ed elettrici interni che sono necessari per una rapida installazione in cantiere.</p> <p>L'unità, funzionante con refrigerante Ecologico, dovrà essere adatto per installazione all'aperto. Completo di</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							454'742,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							454'742,43
	<p>modulo idronico interno e di ogni accessorio. L'unità dovrà essere adatta per funzionare con temperature esterne alte grazie all'uso di batterie condensanti a superfici maggiorate e di ventilatori ad alta efficienza e raffreddare acqua refrigerata a temperature comprese tra +6 e +15 °C o acqua glicolata a temperature comprese tra -10 e +5 °C.</p> <p>Carrozzeria e Telaio Il basamento ed il telaio di queste unità saranno costruiti in elementi d'acciaio zincato di forte spessore assiemati mediante viteria in acciaio inossidabile. Tutti i pannelli possono essere smontati per garantire un facile accesso ai componenti interni. Tutte le parti in acciaio zincato sono protette con smalto cotto a forno di color bianco RAL 9001.</p> <p>Compressori I compressori ermetici devono essere di tipo Scroll. I compressori devono essere montati su degli ammortizzatori in gomma ed hanno motori ad avviamento diretto raffreddati dal gas refrigerante aspirato e dotati di protezioni a termistori incorporate che li salvaguardano dai sovraccarichi. Le protezioni dai sovraccarichi sono a riarmo manuale. La morsettiera dei compressori ha grado di protezione IP54. L'attivazione e la disattivazione dei compressori è controllata dal microprocessore del sistema di controllo dell'unità il quale regola in tal modo la potenza termofrigorifera erogata.</p> <p>Scambiatori refrigerante - acqua Gli scambiatori refrigerante - acqua sono di tipo a piastre in acciaio inossidabile e sono termicamente isolati mediante un materassino isolante flessibile a celle chiuse di abbondante spessore. Le pressioni massime di funzionamento corrispondono a 10 bar per il lato acqua ed a 30 bar per il lato refrigerante. La protezione contro il congelamento dell'acqua contenuta negli scambiatori è assicurata da elettroriscaldatori e da pressostati differenziali. Il lato acqua di questi scambiatori è collegato da collettori che permettono il collegamento all'impianto tramite un solo attacco d'andata ed un solo attacco di ritorno. Tali attacchi sono da 2" con filettatura gas. I collettori sono anche dotati di valvoline per lo sfiato dell'aria dall'impianto.</p> <p>Scambiatore refrigerante - aria</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							454'742,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							454'742,43
	<p>Le batterie che costituiscono questo scambiatore sono realizzate con tubi di rame disposti in ranghi sfalsati e meccanicamente espansi all'interno di un pacco alettato corrugato in alluminio. La massima pressione di funzionamento lato refrigerante delle batterie corrisponde a 28 bar relativi.</p> <p>Ventilatori dello Scambiatore Refrigerate-Aria</p> <p>I ventilatori dello scambiatore refrigerante-aria sono di tipo elicoidale ad accoppiamento diretto ed hanno girante con pale d'alluminio a profilo alare. Ogni ventilatore è dotato di protezione antinfortunistica in acciaio zincato verniciata dopo la costruzione. I motori dei ventilatori sono di tipo totalmente chiuso ed hanno grado di protezione IP54 e termostato di protezione annegato negli avvolgimenti.</p> <p>Specifiche Circuiti Frigoriferi</p> <p>Ogni unità dovrà essere dotata di due circuiti frigoriferi indipendenti e ciascuno dotato di valvola di servizio per l'introduzione del refrigerante, di valvole di intercettazione sulla linea premente e sulla linea del liquido, di vetro spia con indicatore di umidità, filtro disidratatore e di valvola d'espansione termostatica. La dotazione dei circuiti frigoriferi di tutti i modelli è completata da un pressostato di bassa e da un pressostato di alta.</p> <p>Pannello di Alimentazione di Controllo</p> <p>Tutti i componenti del sistema di controllo ed i componenti necessari per l'avviamento dei motori saranno collegati e collaudati in fabbrica. I componenti del sistema di controllo e del sistema di alimentazione sono accessibili tramite portine separate. L'intero quadro dovrà avere almeno protezione IP54. Il comparto di controllo contiene una scheda elettronica ed un quadro di controllo con tastiera e con display per la visualizzazione delle funzioni. Il comparto di alimentazione dovrà essere dotato di un sezionatore interbloccato alla portina di accesso e contiene i contattori dei motori dei compressori e dei ventilatori, nonché le protezioni necessarie per il sistema di alimentazione.</p> <p>Accessori</p> <p>L'unità dovrà essere dotata dei seguenti accessori:</p> <p>Kit Remoto di Marcia/Arresto. Permette</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							454'742,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							454'742,43
	<p>l'attivazione del funzionamento quando l'unità e in stand by. Il kit comprende un controllo a distanza per montaggio a parete completo di cavo di collegamento lungo 3 metri allungabile a 50 mt, un manuale d'installazione e un trasformatore.</p> <p>Controllo dei Ventilatori pressostatico continuo. L'unità dovrà essere dotata di un regolatore di velocità dei ventilatori di tipo continuo in funzione della pressione mandata e che consente il funzionamento fino a temperature esterne pari a -18 °C.</p> <p>Modulo Idronico Interno. Il Modulo Idronico, installato in fabbrica, e un package idraulico che comprende tutti i componenti necessari per il circuito di distribuzione del fluido in circolo. Il Modulo Idronico Interno e totalmente racchiuso nel vano batteria e comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>?un serbatoio inerziale da 210 litri,</li> <li>?una pompa gemellare</li> <li>?vaso di espansione</li> <li>?un manometro</li> <li>?valvole di intercettazione per l'isolamento della pompa e del filtro durante le operazioni di manutenzione</li> <li>?una valvola di sicurezza tarata a 6 bar</li> <li>?una valvola automatica di sfogo aria</li> <li>?valvole di carica e di drenaggio</li> <li>?isolamento termico per le tubazioni ed i componenti idronici</li> <li>?elettroscaldatore antigelo</li> </ul> <p>Flussostato e Filtro Acqua, forniti, installati e collegati al refrigeratore in cantiere.</p> <p>Supporti Antivibranti, di tipo a molla e dotati di fori per il fissaggio al basamento, forniti, installati e collegati al refrigeratore in cantiere.</p> <p>Protezioni delle Batterie Condensanti, Alettatura in rame, alettatura in alluminio blu con protezione anticorrosione adatta per applicazioni costiere non estreme (resistenza al test ASTM B117 di resistenza alla nebbia salina).</p> <p>Kit Griglia Batterie Condensanti, montaggio sulla parte esterna dell'unità di una protezione a rete di filo d'acciaio zincato.</p> <p>Kit Monometrico, serie di manometri meccanici montati in fabbrica che permettono la visualizzazione della pressione di mandata e della pressione di aspirazione che regnano in ciascun circuito frigorifero.</p> <p>Kit protezione termica compressori</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							454'742,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							454'742,43
	<p>aggiuntiva. Kit Monitore di fase. Kit Terminale remoto.</p> <p>Collegamento idraulico alla tubazione esistente nei locali della centrale termico e/o centrale idrica dell'edificio tecnologico del diametro minimo di 2", compreso curve, raccordi, scavi, trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, rinterrati, ripristino della pavimentazione esistente e quant'altro necessario, fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in poliuretano espanso a cellule chiuse dello spessore minimo di mm 13 con densità non inferiore a 40 kg/mc, rivestito esternamente con guaina in PVC dotata di chiusura autoadesiva longitudinale, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mc, classe 2 di reazione al fuoco, campo di impiego fino a +105° C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi, i terminali ed il nastro coprigiunto.</p> <p>Il collegamento sarà completato con la fornitura e posa in opera della tubazione occorrente per lo scarico della condensa alla rete fognante esistente compreso scavi e/o rotture di massetti e/o pareti in cls anche armati, riempimenti con materiale arido, trasporto a pubbliche discariche del materiale di risulta e ripristino di pareti e/o pavimentazione. La posa in opera delle tubazioni sarà effettuata a parete, all'interno dei locali dell'edificio tecnologico, con staffe opportunamente predisposte a intervalli di mt. 1,00 o in apposito cavidotto, questo compreso.</p> <p>Fornitura e posa in opera di collegamento elettrico dalla macchina al quadro generale, all'interno della morgue, compreso qualsiasi onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte, funzionante e collaudabile, compreso inoltre l'allaccio ai comandi per la regolazione della climatizzazione all'interno dei locali interessati.</p> <p>Fornitura e posa in opera di lame in acciaio tipo HE di lunghezza e sezione opportuna atta a ripartire il carico sul solaio del refrigeratore, compreso di qualsiasi onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							454'742,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							454'742,43
	Refrigeratore					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	30'800,00	61'600,00
71 / 33 CLIM.003.1 12/11/2011	<p>Fornitura e posa in opera di pompa di calore ad aria - acqua ad inversione di ciclo, di tipo monoblocco con due circuiti frigoriferi adatte per il raffreddamento e per il riscaldamento dell'acqua necessaria per ogni applicazione di climatizzazione e di fluidi di altro tipo, come per esempio l'acqua glicolata, utilizzabili in processi industriali e di accumulo di ghiaccio, posto in opera con qualunque mezzo, anche se bisogna utilizzare macchine dotate di gru per non deformare la pavimentazione esistente, con le seguenti caratteristiche:</p> <p>Potenza Frigorifera: kW 60,00  Potenza Assorbita Compressori: kW 24,6;  Capacità di Riscaldamento: kW 77,4  Potenza Ass. in Pompa di Calore: kW 25,1  Numero Circuiti Frigoriferi: 2  Gradini di Parzializzazione: % 50/100;  Alimentazione: V(%)-Ph-Hz 400 (±10%)/3/50  Tipo di Avviamento: Diretto  Refrigerante: Ecologico  Compressori: n. 2  Tipo: Scroll</p> <p>L'unità dovrà essere di tipo monoblocco con due circuiti frigoriferi adatto per il raffreddamento e per il riscaldamento dell'acqua necessaria per ogni applicazione di climatizzazione e di fluidi di altro tipo, come per esempio l'acqua glicolata. Queste unità, che sono completamente assemblate in fabbrica, devono essere dotate di tutti i collegamenti frigoriferi ed elettrici interni che sono necessari per una rapida installazione in cantiere.</p> <p>L'unità, funzionante con refrigerante Ecologico, dovrà essere adatto per installazione all'aperto. Completo di modulo idronico interno e di ogni accessorio. L'unità dovrà essere adatta per funzionare con temperature esterne alte grazie all'uso di batterie condensanti a superfici maggiorate e di ventilatori ad alta efficienza e raffreddare acqua refrigerata a temperature comprese tra +6 e +15 °C o acqua glicolata a temperature comprese tra -10 e +5 °C.</p> <p>Carrozzeria e Telaio</p> <p>Il basamento ed il telaio di queste unità saranno costruiti in elementi d'acciaio zincato di forte spessore assiemati mediante viteria in acciaio inossidabile. Tutti i pannelli possono essere smontati per garantire un facile accesso ai componenti interni. Tutte le parti in acciaio zincato sono protette con smalto cotto a forno di color bianco RAL 9001.</p> <p>Compressori</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							516'342,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							516'342,43
	<p>I compressori ermetici devono essere di tipo Scroll. I compressori devono essere montati su degli am-mortizzatori in gomma ed hanno motori ad avviamento diretto raffreddati dal gas refrigerante aspirato e dotati di protezioni a termistori incorporate che li salvaguardano dai sovraccarichi. Le protezioni dai sovraccarichi sono a riarmo manuale. La morsettiera dei compressori ha grado di protezione IP54. L'attivazione e la disattivazione dei compressori è controllata dal microprocessore del sistema di controllo dell'unità il quale regola in tal modo la potenza termofrigorifera erogata.</p> <p>Scambiatori refrigerante - acqua</p> <p>Gli scambiatori refrigerante - acqua sono di tipo a piastre in acciaio inossidabile e sono termicamente isolati mediante un materassino isolante flessibile a celle chiuse di abbondante spessore. Le pressioni massime di funzionamento corrispondono a 10 bar per il lato acqua ed a 30 bar per il lato refrigerante. La protezione contro il congelamento dell'acqua contenuta negli scambiatori è assicurata da elettroriscaldatori e da pressostati differenziali. Il lato acqua di questi scambiatori è collegato da collettori che permettono il collegamento all'impianto tramite un solo attacco d'andata ed un solo attacco di ritorno. Tali attacchi sono da 2" con filettatura gas. I collettori sono anche dotati di valvoline per lo sfiato dell'aria dall'impianto.</p> <p>Scambiatore refrigerante - aria</p> <p>Le batterie che costituiscono questo scambiatore sono realizzate con tubi di rame disposti in ranghi sfalsati e meccanicamente espansi all'interno di un pacco alettato corrugato in alluminio. La massima pressione di funzionamento lato refrigerante delle batterie corrisponde a 28 bar relativi.</p> <p>Ventilatori dello Scambiatore Refrigerate-Aria</p> <p>I ventilatori dello scambiatore refrigerante-aria sono di tipo elicoidale ad accoppiamento diretto ed hanno girante con pale d'alluminio a profilo alare. Ogni ventilatore è dotato di protezione antinfortunistica in acciaio zincato verniciata dopo la costruzione. I motori dei ventilatori sono di tipo totalmente chiuso ed hanno grado di protezione IP54 e termostato di protezione annesso negli avvolgimenti.</p> <p>Specifiche Circuiti Frigoriferi</p> <p>Ogni unità dovrà essere dotata di due circuiti frigoriferi indipendenti e ciascuno dotato di valvola di servizio per l'introduzione del refrigerante, di valvole di intercettazione sulla linea preme e sulla linea del liquido, di vetro spia con indicatore di umidità, filtro disidratatore e di valvola d'espansione termostatica. La dotazione dei circuiti frigoriferi di tutti i modelli è completata da un pressostato di bassa e da un pressostato di alta.</p> <p>Pannello di Alimentazione di Controllo</p> <p>Tutti i componenti del sistema di controllo ed i</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							516'342,43



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							516'342,43
	<p>componenti necessari per l'avviamento dei motori saranno collegati e collaudati in fabbrica. I componenti del sistema di controllo e del sistema di alimentazione sono accessibili tramite portine separate. L'intero quadro dovrà avere almeno protezione IP54. Il comparto di controllo contiene una scheda elettronica ed un quadro di controllo con tastiera e con display per la visualizzazione delle funzioni. Il comparto di alimentazione dovrà essere dotato di un sezionatore interbloccato alla portina di accesso e contiene i contattori dei motori dei compressori e dei ventilatori, nonché le protezioni necessarie per il sistema di alimentazione.</p> <p>Accessori</p> <p>L'unità dovrà essere dotata dei seguenti accessori:  Kit Remoto di Marcia/Arresto. Permette l'attivazione del funzionamento quando l'unità è in stand by. Il kit comprende un controllo a distanza per montaggio a parete completo di cavo di collegamento lungo 3 metri allungabile a 50 mt, un manuale d'installazione e un trasformatore.</p> <p>Controllo dei Ventilatori pressostatico continuo. L'unità dovrà essere dotata di un regolatore di velocità dei ventilatori di tipo continuo in funzione della pressione mandata e che consente il funzionamento fino a temperature esterne pari a -18 °C.</p> <p>Modulo Idronico Interno. Il Modulo Idronico, installato in fabbrica, e un package idraulico che comprende tutti i componenti necessari per il circuito di distribuzione del fluido in circolo. Il Modulo Idronico Interno è totalmente racchiuso nel vano batteria e comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>? un serbatoio inerziale da 210 litri,</li> <li>? una pompa gemellare</li> <li>? vaso di espansione</li> <li>? un manometro</li> <li>? valvole di intercettazione per l'isolamento della pompa e del filtro durante le operazioni di manutenzione</li> <li>? una valvola di sicurezza tarata a 6 bar</li> <li>? una valvola automatica di sfogo aria</li> <li>? valvole di carica e di drenaggio</li> <li>? isolamento termico per le tubazioni ed i componenti idronici</li> <li>? elettroriscaldatore antigelo</li> </ul> <p>Flussostato e Filtro Acqua, forniti, installati e collegati al refrigeratore in cantiere.</p> <p>Supporti Antivibranti, di tipo a molla e dotati di fori per il fissaggio al basamento, forniti, installati e collegati al refrigeratore in cantiere.</p> <p>Protezioni delle Batterie Condensanti, Alettatura in rame, alettatura in alluminio blu con protezione anticorrosione adatta per applicazioni costiere non estreme (resistenza al test ASTM B117 di resistenza alla nebbia salina).</p> <p>Kit Griglia Batterie Condensanti, montaggio sulla</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							516'342,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							516'342,43
	<p>parte esterna dell'unità di una protezione a rete di filo d'acciaio zincato.</p> <p>Kit Monometrico, serie di manometri meccanici montati in fabbrica che permettono la visualizzazione della pressione di mandata e della pressione di aspirazione che regnano in ciascun circuito frigorifero.</p> <p>Kit protezione termica compressori aggiuntiva. Kit Monitore di fase. Kit Terminale remoto.</p> <p>Collegamento idraulico alla tubazione esistente nei locali della centrale termica e/o centrale idrica dell'edificio tecnologico del diametro minimo di 2", compreso curve, raccordi, scavi, trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, rinterri, ripristino della pavimentazione esistente e quant'altro necessario, fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in poliuretano espanso a cellule chiuse dello spessore minimo di mm 13 con densità non inferiore a 40 kg/mc, rivestito esternamente con guaina in PVC dotata di chiusura autoadesiva longitudinale, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mc, classe 2 di reazione al fuoco, campo di impiego fino a +105° C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi, i terminali ed il nastro coprigiunto.</p> <p>Il collegamento sarà completato con la fornitura e posa in opera della tubazione occorrente per lo scarico della condensa alla rete fognante esistente compreso scavi e/o rotture di massetti e/o pareti in cls anche armati, riempimenti con materiale arido, trasporto a pubbliche discariche del materiale di risulta e ripristino di pareti e/o pavimentazione. La posa in opera delle tubazioni sarà effettuata a parete, all'interno dei locali dell'edificio tecnologico, con staffe opportunamente predisposte a intervalli di mt. 1,00 o in apposito cavidotto, questo compreso.</p> <p>Fornitura e posa in opera di collegamento elettrico dalla macchina al quadro generale, all'interno della morgue, compreso qualsiasi onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte, funzionante e collaudabile, compreso inoltre l'allaccio ai comandi per la regolazione della climatizzazione all'interno dei locali interessati.</p> <p>Fornitura e posa in opera di lame in acciaio tipo HE di lunghezza e sezione opportuna atta a ripartire il carico sul solaio del refrigeratore, compreso di qualsiasi onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							516'342,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							516'342,43
	A RIPORTARE							516'342,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							516'342,43
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	21'700,00	21'700,00
72 / 34 CLIM.005 12/11/2011	<b>Fornitura e posa in opera di UTA costituita da: Struttura portante</b> in lega di alluminio ad alta resistenza accoppiamento effettuato tramite giunti in resina a base di nylon e fibre di vetro <b>Pennellatura</b> in doppia parete							
	A RIPORTARE							538'042,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							538'042,43
	<p>con interposto poliuretano iniettato dello spessore di 23 o 45 mm, densità 45 Kg/mc fattore di trasmissione del calore K= 0.46Kcal/mq/h/°C attenuazione acustica 22 28 dB 500Hz,alternativa lana minerale imputrescibile con densità 50Kg mc.</p> <p>Lamiera interna acciaio zincato, lamiera esterna acciaio zincato plastificato o pre verniciato , fissati al telaio a mezzo di viti auto perforanti inseriti in apposite bussole di nylon con tappo di chiusura per esecuzione con poliuretano, invece per esecuzione in lana minerale le viti sono a vista.</p> <p><b>Maniglie e cerniere</b> di nostro progetto realizzate in materiale plastico ( Nylon caricato con fibre di vetro.) adatte a sopportare elevati carichi di rottura di torsione e flessione, non influenzabili dalle condizioni atmosferiche</p> <p><b>Serrande di regolazione</b> costruite interamente in alluminio con ruote dentate in nylon alette con movimento contrapposto. Adatte a sopportare una differenza di pressione di 1000 Pa per la serranda ad alette chiuse predisposte per il fissaggio di servocomandi</p> <p><b>Filtri</b> Pre-filtraggio con filtri a cella in materiale sintetico pieghettato con superficie doppia rispetto alle dimensioni della cella , efficienza 85 metodo AFI ponderale EU4 Filtri a tasche rigide ad alta efficienza 95 % metodo NBS opacimetrico EU 8, aventi grande superficie filtrante con elevata capacità di accumulo polveri, velocità di attraversamento 0.11 m/sec. Alloggiati in appositi contro telai che garantiscono la perfetta tenuta, tenuti da 4 molle in acciaio a pressione.</p> <p><b>Batteria di raffreddamento</b> Batteria di scambio termico ad acqua 7°C-12°C o altre temperature , collettori in acciaio verniciato o rame, tubi in rame e alettatura a pacco di alluminio.(</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							538'042,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							538'042,43
	<p>per le standard ) tubi rame alette in rame. (stagnatura ) o trattamento particolare su richiesta.</p> <p><b>Accessori compresi</b> Oblò e punti luci, carter di protezione sulle trasmissioni. Manometri differenziali per controllo perdite di carico, pressostati , ed sistemi di regolazione compresi di quadro elettrico.</p> <p><b>Tetto di protezione</b> per le UTA posizionate sul tetto in copertura realizzato in lastre di peralluman recato ,posizionato tramite diversi profilati con inclinazione per scorrimento e scarico acqua dalla copertura di protezione</p> <p><b>Vano tecnico</b> Vano tecnico debitamente dimensionato per il contenimento e la protezione di valvole e sistema di regolazioni per le UTA posizione in copertura. Portata d'aria 8200,00 mc/ora</p>							
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	11'000,00	11'000,00
73 / 35 CLIM.006 12/11/2011	<b>Fornitura e posa in opera di UTA costituita da: Struttura portante</b> in lega di alluminio ad alta resistenza							
	<b>A RIPORTARE</b>							549'042,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							549'042,43
	<p>accoppiamento effettuato tramite giunti in resina a base di nylon e fibre di vetro</p> <p><b>Pennellatura</b> in doppia parete con interposto poliuretano iniettato dello spessore di 23 o 45 mm, densità 45 Kg/mc fattore di trasmissione del calore K= 0.46Kcal/mq/h/°C attenuazione acustica 22 28 dB 500Hz.alternativa lana minerale imputrescibile con densità 50Kg mc.</p> <p>Lamiera interna acciaio zincato, lamiera esterna acciaio zincato plastificato o pre verniciato , fissati al telaio a mezzo di viti auto perforanti inseriti in apposite bussole di nylon con tappo di chiusura per esecuzione con poliuretano, invece per esecuzione in lana minerale le viti sono a vista.</p> <p><b>Maniglie e cerniere</b> di nostro progetto realizzate in materiale plastico ( Nylon caricato con fibre di vetro,) adatte a sopportare elevati carichi di rottura di torsione e flessione, non influenzabili dalle condizioni atmosferiche</p> <p><b>Serrande di regolazione</b> costruite interamente in alluminio con ruote dentate in nylon alette con movimento contrapposto. Adatte a sopportare una differenza di pressione di 1000 Pa per la serranda ad alette chiuse predisposte per il fissaggio di servocomandi</p> <p><b>Filtri</b> Pre-filtraggio con filtri a cella in materiale sintetico pieghettato con superficie doppia rispetto alle dimensioni della cella , efficienza 85 metodo AFI ponderale EU4 Filtri a tasche rigide ad alta efficienza 95 % metodo NBS opacimetrico EU 8, aventi grande superficie filtrante con elevata capacità di accumulo polveri, velocità di attraversamento 0.11 m/sec. Alloggiati in appositi contro telai che garantiscono la perfetta tenuta, tenuti da 4 molle in acciaio a pressione.</p> <p><b>Batteria di raffreddamento</b> Batteria di scambio termico ad</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							549'042,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							549'042,43
	<p>acqua 7°C-12°C o altre temperature . collettori in acciaio verniciato o rame, tubi in rame e alettatura a pacco di alluminio.( per le standard ) tubi rame alette in rame, (stagnatura ) o trattamento particolare su richiesta.</p> <p><b>Accessori compresi</b> Oblò e punti luci, carter di protezione sulle trasmissioni. Manometri differenziali per controllo perdite di carico, pressostati , ed sistemi di regolazione compresi di quadro elettrico.</p> <p><b>Tetto di protezione</b> per le UTA posizionate sul tetto in copertura realizzato in lastre di peralluman recato ,posizionato tramite diversi profilati con inclinazione per scorrimento e scarico acqua dalla copertura di protezione</p> <p><b>Vano tecnico</b> Vano tecnico debitamente dimensionato per il contenimento e la protezione di valvole e sistema di regolazioni per le UTA posizione in copertura. Portata d'aria 9200,00 mc/ora</p>							
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	11'700,00	11'700,00
	<b>A RIPORTARE</b>							560'742,43



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							560'742,43
74 / 36 CLIM.001 22/04/2011	<p>Fornitura e posa in opera di ventilconvettore a cassetta tipo SkyStar ST - ECM IR con scheda inverter con motori a basso consumo energetico, con una batteria (impianto a due tubi in raffreddamento di 4330 Watt, aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>Griglia di ripresa e diffusione dell'aria Griglia di ripresa, cornice ed alette di diffusione orientabili su ogni lato in materiale sintetico ABS di colore bianco (RAL 9003). A richiesta verniciata in un colore a scelta.</p> <p>Struttura interna portante In lamiera zincata con coibentazione termica interna (polietilene espanso a cellule chiuse spessore 10 mm) e una barriera anticondensa sulla parete esterna.</p> <p>Apparecchiatura di controllo Costituita da una scatola esterna all'apparecchio al cui interno è collocata la scheda elettronica di gestione pompa e la scheda elettronica inverter.</p> <p>Gruppo ventilante Ventilatore radiale a singola aspirazione, particolarmente silenzioso, accoppiato ad un motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale. La scheda elettronica ad inverter per il controllo del funzionamento motore è alimentata a 230 Volt in monofase e, con un sistema di switching, provvede alla generazione di una alimentazione di tipo trifase modulata in frequenza e forma d'onda. Il tipo di alimentazione elettrica richiesta per la macchina è monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz.</p> <p>Batteria di scambio Costituita con tubi di rame ed alette di alluminio fissate ai tubi con procedimento di mandrinatura meccanica e sagomata opportunamente. Diametro attacchi: 1/2".</p> <p>Bacinella raccolta condensa In ABS termo-accoppiato con polistirolo espanso ad alta densità, con passaggi aria preformati opportunamente sagomati per ottimizzare il passaggio dell'aria.</p> <p>Filtro Sintetico rigenerabile lavabile, facilmente accessibile.</p> <p>Pompa evacuazione condensa Pompa di tipo centrifugo con prevalenza utile di 650 mm, comandata direttamente</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							560'742,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							560'742,43
	<p>dalla scheda elettronica a cui è abbinato un sistema a galleggiante per il controllo del livello condensa e di allarme.</p> <p>Gruppo valvole A due o tre vie, di tipo ON-OFF complete di raccordi e detentori.</p> <p>Compreso di qualsiasi onere e megistero, collegamenti idraulici, elettrici e dati per il controllo remoto delle unità, raccorderia varia, qualsiasi accessorio occorrente per lo staffaggio a soffitto per posarlo a quota del controsoffitto, la tubazione di scarico condensa e quant'altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>Ventilconvettori (vedi grafico: VENTILCONVETTORE)</p>					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	1'794,24	28'707,84
75 / 37 CLIM.002 22/04/2011	<p>Fornitura e posa in opera di accessori per il controllo dei ventilconvettori, costituiti da:</p> <p>Software MaxiNet, che è un sistema di controllo centralizzato di una rete di terminali idronici tipo Sabiana IR basato su di un software che lavora in ambiente Windows XP professional Service Pack 2.</p> <p>Il software MaxiNet offre una soluzione pratica ed economica per la gestione dei terminali tramite un semplice click del mouse.</p> <p>Le caratteristiche principali sono la semplicità di utilizzo, il programma settimanale estremamente completo e funzionale, la possibilità di accedere ai dati storici di funzionamento di ogni singolo apparecchio collegato.</p> <p>Il programma utilizza tutte le potenzialità dei nostri apparecchi con telecomando affiancandosi a quest'ultimo.</p> <p>Il programma MaxiNet è uno strumento di controllo che può essere visto come sostitutivo del telecomando o come strumento parallelo con la possibilità, però, di impostare delle regole prioritarie</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							589'450,27



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							589'450,27
	<p>ove le impostazioni da MaxiNet abbiano priorità su quelle fornite da telecomando. Con il programma è possibile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- creare blocchi logici omogenei (raggruppamento di più apparecchi per singolo piano, ufficio o camera).</li> <li>- memorizzare programmi settimanali già adeguati alle diverse tipologie di funzionamento (estivo, invernale, mezze stagioni, periodi di chiusura, etc.), di richiamarli ed attivarli con un semplice tocco di mouse.</li> </ul> <p>Settimanalmente, possono essere definiti cicli di accensione o spegnimento per singolo apparecchio o gruppi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- impostare le condizioni di funzionamento per ogni singolo apparecchio o per gruppi (modalità di funzionamento, velocità ventilatore, set di temperatura).</li> <li>- impostare i limiti di set per ogni singolo apparecchio o per gruppi.</li> <li>- accendere o spegnere ogni singolo apparecchio o gruppi.</li> </ul> <p>La programmazione settimanale, "Weekly Program", vi permette di impostare i parametri di funzionamento delle unità per ogni singolo giorno della settimana.</p> <p>È possibile impostare fino a 20 diversi programmi settimanali.</p> <p>Per ogni giorno della settimana, si hanno a disposizione dei riquadri temporali.</p> <p>Per ciascun riquadro è possibile selezionare l'ora ed il tipo di funzionamento che si vuole venga eseguito dall'unità.</p> <p>Quindi potrete visualizzare l'ora e i parametri di funzionamento che verranno inviati e quindi seguiti dall'unità.</p> <p>Compreso accessorio aggiuntivo costituito da una scheda equipaggiata con 8 relè con contatti puliti in scambio da utilizzare per poter controllare l'accensione o spegnimento di utenze elettriche remote.</p> <p>Il contatto di ciascun relè può quindi essere utilizzato ponendolo in serie con la bobina dei teleruttori per l'On/Off di un motore di una pompa, di un Chiller, di una caldaia o con le bobine dei teleruttori per il controllo di "luci", estrattori d'aria, l'apertura e chiusura di porte e azionamenti elettrici quali serrande.</p> <p>Software</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'362,50	2'362,50
	<b>A RIPORTARE</b>							591'812,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							591'812,77
76 / 38 CLIM.004 22/04/2011	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97 conteggiate a Kg, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. Il costo del tubo al chilogrammo comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto alla quota di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Tubi in barre da 28 x 1,0 fino a 54 x 2,0.							
	Ø18X1	2,00	40,00		1,998	159,84		
	Ø22x1,5	2,00	12,00		0,860	20,64		
	Ø 28x1,5	2,00	16,00		1,110	35,52		
	Ø 36x1,5	2,00	24,00		1,410	67,68		
	Ø 42x1,5	2,00	24,00		1,700	81,60		
	Ø 54x2	2,00	12,00		2,910	69,84		
	Ø 54x2 Collegamento UTA- pompe di calore Hospice	4,00	15,00		2,910	174,60		
	Ø 76x2 Collegamento Centrale termica Palazzina RSA	2,00	120,00		4,148	995,52		
	SOMMANO kg					1'605,24	24,70	39'649,43
77 / 39 T 10.004a 22/04/2011	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in poliuretano espanso con densità non inferiore a 40 kg/mc, rivestito esternamente con guaina in PVC dotata di chiusura autoadesiva longitudinale, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mc, classe 2 di reazione al fuoco, campo di impiego fino a +105° C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (50% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi, i terminali ed il nastro coprigiunto. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve,							
	<b>A RIPORTARE</b>							631'462,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							631'462,20
	pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). -D = 22 (1/2") spessore mm 20.	2,00	40,00			80,00		
		2,00	12,00			24,00		
	SOMMANO m					104,00	6,54	680,16
78 / 40 T 10.004b 22/04/2011	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in poliuretano espanso con densità non inferiore a 40 kg/mc, rivestito esternamente con guaina in PVC dotata di chiusura autoadesiva longitudinale, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mc, classe 2 di reazione al fuoco, campo di impiego fino a +105° C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (50% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi, i terminali ed il nastro coprigiunto. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). -D = 28 (3/4") spessore mm 20.	2,00	16,00			32,00		
	SOMMANO m					32,00	6,69	214,08
79 / 41 T 10.004c 22/04/2011	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in poliuretano espanso con densità non inferiore a 40 kg/mc, rivestito esternamente con guaina in PVC dotata di chiusura autoadesiva longitudinale, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mc, classe 2 di reazione al fuoco, campo di impiego fino a +105° C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (50% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi, i terminali ed il nastro coprigiunto. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie							
	<b>A RIPORTARE</b>							632'356,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							632'356,44
	<p>esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). -D = 35 (1") spessore mm 20.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	2,00	24,00			48,00		
						48,00	7,57	363,36
80 / 42 T 10.004d 22/04/2011	<p>Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in poliuretano espanso con densità non inferiore a 40 kg/mc, rivestito esternamente con guaina in PVC dotata di chiusura autoadesiva longitudinale, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mc, classe 2 di reazione al fuoco, campo di impiego fino a +105° C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (50% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi, i terminali ed il nastro coprigiunto. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). -D = 42 (1"1/4) spessore mm 25.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	2,00	24,00			48,00		
						48,00	8,29	397,92
81 / 43 T 10.004f 22/04/2011	<p>Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in poliuretano espanso con densità non inferiore a 40 kg/mc, rivestito esternamente con guaina in PVC dotata di chiusura autoadesiva longitudinale, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mc, classe 2 di reazione al fuoco, campo di impiego fino a +105° C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (50% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi, i terminali ed il nastro coprigiunto. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							633'117,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							633'117,72
	esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). -D = 60 (2") spessore mm 30.	2,00 4,00	12,00 15,00			24,00 60,00		
	SOMMANO m					84,00	10,31	866,04
82 / 105 T 10.004g 12/11/2011	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in poliuretano espanso con densità non inferiore a 40 kg/mc, rivestito esternamente con guaina in PVC dotata di chiusura autoadesiva longitudinale, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mc, classe 2 di reazione al fuoco, campo di impiego fino a +105° C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (50% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi, i terminali ed il nastro coprigiunto. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). -D = 76 (2"1/2) spessore mm 30.							
	Coibentazione tubazione collegamento Centrale termica - RSA	2,00	120,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	14,30	3'432,00
83 / 106 T 07.003h 28/09/2011	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale o orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, griglia di mandata aria regolabile, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con							
	<b>A RIPORTARE</b>							637'415,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							637'415,76
	<p>acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. - Potenzialità termica (PT) non inferiore a 15,80 (kW). Potenzialità frigorifera totale (PF) non inferiore a 6,85 (kW).</p> <p>Riscaldamento camera calda</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00		
						4,00	595,22	2'380,88
84 / 107 T 07.001b 28/09/2011	<p>Realizzazione di allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. -Per allaccio 2 tubi con scarico condensa.</p> <p>Per ventilconvettori Dalla rete di distribuzione al collettore con tubo in rame Ø28</p>					4,00		
						1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					5,00		639'796,64



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					5,00		639'796,64
85 / 108 T 13.008o 28/09/2011	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Completo di valvola di intercettazione, valvola per sfogo aria ed eventuale rubinetto di scarico e raccorderia varia. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). -A = 1"1/4 D = 1/2" 4 + 4.					5,00	205,60	1'028,00
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	126,87	126,87
86 / 125 T 10.006b 12/11/2011	Fornitura e posa in opera di rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino di acciaio zincato o alluminio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8, idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali. Le giunzioni del rivestimento devono essere sigillate con opportuno mastice affinché, sia garantita l'impermeabilità all'acqua -Rivestimento in alluminio. Rivestimento tubazione esterna lato Hospice Idem lato Hall Coibentazione tubazione collegamento Centrale termica - RSA	4,00 2,00 2,00	15,00 12,00 120,00	0,380 0,380 0,520		22,80 9,12 124,80		
	SOMMANO mq					156,72	26,82	4'203,23
87 / 126 CLIM.007 19/11/2011	Realizzazione di allaccio di colonna montante a servizio della palazzina RSA secondo le seguenti lavorazioni: - scarico dell'acqua dall'impianto; - realizzazione di fori con tornio di precisione e successiva apposizione mediante saldatura di raccordo atto a ricevere la tubazione costituente la colonna montante; - fornitura e posa in opera di valvole a sfera con bocchettone incorporato di diametro pari a quello							
	<b>A RIPORTARE</b>							645'154,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							645'154,74
	<p>della colonna montante, pompa di circolazione sulla tubazione di mandata, valvola di intercettazione a valle della pompa;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- verifica saldature effettuate mediante riempimento e prova idraulica dell'impianto;</li> <li>- Realizzazione di collettore di diametro DN 125 costituito da almeno n. 3 (tre) attacchi sia di mandata che di ritorno, ognuno dei quali intercettati con saracinesca a sfera. I diametri degli attacchi devono avere un diametro almeno pari a 2". Il collettore sarà completato con piatti flangiati alle due estremità, e completato con rubinetto di scarico e valvola automatica di sfogo aria.</li> <li>- Collegamento idraulico al collettore nella centrale termica dell'RSA delle tubazioni di mandata e ritorno esistenti a servizio dell'impianto di riscaldamento e delle tubazioni per la produzione di AQS del bollitore. Il collegamento sarà realizzato con tubazione del diametro pari a quello delle tubazioni di mandata e ritorno esistenti, la tubazione sarà collegata mediante saracinesca a sfera di intercettazione ed ogni altro organo necessario e prescritto dalla vigente normativa;</li> <li>- Coibentazione delle tubazioni nelle due centrali termiche, costituita da fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in poliuretano espanso con densità non inferiore a 40</li> </ul>							
	<b>A RIPORTARE</b>							645'154,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							645'154,74
	<p>kg/mc, rivestito esternamente con guaina in PVC dotata di chiusura autoadesiva longitudinale, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mc, classe 2 di reazione al fuoco, campo di impiego fino a +105° C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (50% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi, i terminali ed il nastro coprigiunto. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Dello stesso diametro delle tubazioni di progetto, spessore mm 30.</p> <p>- Fornitura e posa in opera di rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino di acciaio zincato o alluminio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8, idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali. Le giunzioni del rivestimento devono essere sigillate con opportuno mastice affinché, sia garantita</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							645'154,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							645'154,74
	<p>l'impermeabilità all'acqua; - Rivestimento in alluminio.</p> <p>- Oneri per l'allaccio elettrico costituiti dalla f.p.o. di cavi, canaline differenziale magnetotermico posto nel quadro della centrale termica della palazzina tecnologica.</p> <p>- Sono compresi altresì tutte quelle opere necessarie per dare il lavovro compiuto a perfetta regola d'arte.</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							645'154,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							645'154,74
	Allaccio alla RSA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'000,00	4'000,00
88 / 129 CLIM.010 20/11/2011	<p>CALDAIA MODULARE P100. Sistema modulare per installazione all'esterno di centrali termiche, composte da singole unità premiscelate a condensazione a basse emissioni, per uso riscaldamento espandibili tramite accoppiamento fino a 103.4 KW. L'armadio metallico contiene n° 1 generatori termici a gas metano premiscelati per produzione di acqua ad uso riscaldamento e sanitario a temperatura scorrevole con recupero del calore latente di condensazione, provvisti di marcatura CE con camera di combustione in acciaio inossidabile, collettore fumi con raccolta condensa, sifone di scarico, valvola di sicurezza a 5 bar , n° 1 bruciatore (uno per</p>							
	A RIPORTARE							649'154,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							649'154,74
	<p>generatore) premiscelati modulanti a basso NOx con ventilatore modulante e accensione elettronica a ionizzazione, circolatore con separatore d'aria per ogni singola unità di calore.</p> <p>L'armadio dovrà contenere 1 regolatore a microprocessore climatico multifunzionale RVA 47 con le seguenti caratteristiche :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Regolazione impostazione e visualizzazione di tutti i parametri di funzionamento della caldaia</li> <li>- Scorrimento automatico della temperatura di mandata</li> <li>- Cronotermostato settimanale con due livelli di temperatura ambiente e autodiagnosi</li> <li>- Protezione antigelo</li> <li>- Gestione eventuale bollitore esterno per la preparazione sanitaria</li> </ul> <p>Il regolatore deve garantire il funzionamento in cascata /sequenza gestito da unità di controllo a distanza e la modulazione elettronica continua di fiamma.</p> <p>L'insieme dei 2 generatori termici dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Portata termica nominale 103,4 KW</li> <li>- Portata termica nominale minima 29,3 KW</li> <li>- Potenza termica nominale (80 - 60°C) 96.60 KW</li> <li>- Potenza termica nominale (50 - 30°C) 103,4 KW</li> <li>- Pressione max di esercizio: 5 bar</li> <li>- Alimentazione elettrica: 230/50 V/Hz</li> <li>- Potenza elettrica assorbita: 330 Watt</li> <li>- Grado di protezione elettrica: IP X 4D</li> <li>- Il modulo termico è inoltre dotato di autodiagnostica a leds per singola unità di calore, pressostato differenziale che assicura la funzionalità del sistema di scarico per singola unità di calore, valvola elettrica a doppio otturatore che, in mancanza di fiamme, interrompe l'uscita gas per singola unità.</li> </ul>							
	<b>A RIPORTARE</b>							649'154,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							649'154,74
	<p>- Sicurezza mancanza acqua per singola unità di calore;</p> <p>- Termostato sicurezza per singola unità di calore;</p> <p>- Termostato fumi a protezione del condotto di scarico in polipropilene per singola unità di calore;</p> <p>- Valvola di sicurezza da 5 bar per singola unità di calore.</p> <p>n° 1 Armadio di protezione metallico contenente il kit sicurezza ISPESL completo di tutti gli accessori, quali flange di collegamento e quant'altro necessario per dare la centrale perfettamente funzionante in opera. Completa di kit collettore scarico fumi di diametro opportuno, regolatore climatico per la gestione in cascata dei quattro generatori RVA 47 SC; sonda esterna per l'attivazione dello scorrimento automatico della temperatura di riscaldamento. Fornita inoltre di certificazione CE</p> <p>Compreso inoltre oneri per l'allaccio alla tubazione esistente con interposizione di valvole a sfera di intercettazione sia sulla mandata che sul ritorno della tubazione proveniente dalla caldaia e sulla tubazione di mandata e ritorno che proviene dalla pompa di calore esistente.</p> <p>Sono compresi altresì tutti quegli oneri per il taglio della tubazione esistente, interposizione di giunto flangiato a T, giunti elastici, e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Collegamento elettrico dal quadro di piano alla caldaia costituito da interruttore magnetotermico differenziale posto nel quadro a protezione della linea di alimentazione della caldaia, cavi unipolari della sezione adeguata, canalina e quant'altro necessario per compiere il lavoro a regola d'arte.</p> <p>L'impianto sarà consegnato previa prima accensione a cura della ditta appaltatrice, e consegna della documentazione di rito prevista dalla vigente</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							649'154,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							649'154,74
	<p>normativa. Sono compresi inoltre gli oneri per la manutenzione ordinaria dell'impianto consegnato, per l'intero periodo di garanzia della caldaia.</p>							
	SOMMANO a corpo					1,00		
	<b>IMPIANTO IDRICO (Cat 7)</b>					1,00	20'000,00	20'000,00
89 / 22 I 01.002a 22/04/2011	<p>Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) eseguito, dal collettore (quest'ultimo escluso) fino all'apparecchio erogatore, con tubazione multistrato in PE.Xc/AL/PE.Xc, nei diametri indicati negli elaborati progettuali, completo di raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali; compresa la coibentazione delle tubazioni di adduzione acqua calda con guaina elastomerica a celle chiuse avente</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							669'154,74



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							669'154,74
	<p>spessore di 6 mm e quant'altro necessario, ad esclusione delle sole opere murarie; Il tutto secondo le indicazioni della D.L. per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con o gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 1 a 5; per ogni apparecchio igienico. Wc *(par.ug.=1+2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	3,00				3,00		
						3,00	73,35	220,05
90 / 23 I 01.003b 22/04/2011	<p>Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico-sanitari eseguito, dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub-orizzontale, con tubazioni in polipropilene PP per diametri sino a 110 mm, poste in opera con pendenze e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte; comprese le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni. Sono escluse le sole aperture di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, nonché la chiusura delle tracce, dell'intonaco e della tinteggiatura. Il tutto secondo le indicazioni della D.L., per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 6 in poi, per apparecchio igienico. Wc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	57,20	114,40
91 / 24 I 02.008 22/04/2011	<p>Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, doccetta metallica a pulsante con tubo flessibile e gancio e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							669'489,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							669'489,19
	<p>muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.</p> <p>Wc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	572,26	572,26
92 / 25 I 02.004a 22/04/2011	<p>Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi e comprensivo di staffe rigide per il fissaggio a parete, relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura, sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile, collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2..</p> <p>Wc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	288,30	288,30
93 / 26 I 02.004b 22/04/2011	<p>Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							670'349,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							670'349,75
	gomiti, paraspruzzi e comprensivo di staffe rigide per il fissaggio a parete, relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura, sifone di scarico con pileta e raccordo flessibile, collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Incremento per f. p. o. di mensole reclinabili con sistema meccanico. Wc hall  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	274,00	274,00
94 / 27 I 03.002a 22/04/2011	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, comprensivi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. È inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80. Wc hall					1,00		
						1,00	160,65	160,65
95 / 28 I 03.002b 22/04/2011	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, comprensivi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. È inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante.							
	<b>A RIPORTARE</b>							670'784,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							670'784,40
	Maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 250. Wc hall  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	67,45	67,45
96 / 29 I 03.002e 22/04/2011	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, comprensivi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. È inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Specchio reclinabile, dimensioni max cm 70x70. Wc hall  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	293,40	293,40
97 / 30 I 03.003a 22/04/2011	Fornitura e posa in opera di erogatore di aria calda elettrico idoneo per essere installato in prossimità di lavabi e lavamani, costituito da ventilatore, resistenza elettrica con potenza max di 2000 W, carter di contenimento. Ad azionamento manuale con timer di spegnimento ritardato. Wc hall  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	179,75	179,75
98 / 31 I 04.010d 22/04/2011	Fornitura e posa in opera di miscelatore meccanico da bordo lavabo monocomando a gomito per lavabo, bocchello lungo, per disabili, anziani, collettività . Bocchello lungo, Tipo BOCCHI Sanitap C660 a finitura standard Wc hall (vedi grafico: MISCELATORE)  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	300,00	300,00
99 / 130 E 01.002a 27/11/2011	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con							
	<b>A RIPORTARE</b>							671'625,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							671'625,00
	trovanti fino ad 1 mc.)							
	Attraversamento per futuro impianto di irrigazione *(lung.=(11,00+28,00+5*8,00))		79,00	0,600	0,800	37,92		
	SOMMANO mc					37,92	8,70	329,90
100 / 131 E 01.027 27/11/2011	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch, esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.							
	Trasporto a rifiuto *(lung.=(11,00+28,00+5*8,00))		79,00	0,600	0,300	14,22		
	SOMMANO mc					14,22	11,00	156,42
101 / 132 EL 04.007i 27/11/2011	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 140.							
	Predisposizione cavidotto *(lung.=(11,00+28,00+5*8,00))		79,00			79,00		
	SOMMANO m					79,00	13,94	1'101,26
	<b>A RIPORTARE</b>							673'212,58

MISCELATORE



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							673'212,58
102 / 133 F 02.001d 27/11/2011	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il rinfiacco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. - Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 60 x 60 x 50							
	Predisposizione per irrigazione *(par.ug.=(2+4+5*2))	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	73,97	1'183,52
103 / 134 F 02.006 27/11/2011	Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato non carrabile compreso telaio con battuta e coperchio, malta di allettamento., Restano esclusi gli oneri per lo scavo, le opere murarie per tagli o incastri ma sono compresi gli oneri per il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 60 x 60							
	Predisposizione per irrigazione *(par.ug.=(2+4+5*2))	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	37,43	598,88
104 / 135 Inf 02.011.12 27/11/2011	Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume, comprensiva degli oneri di cava, trasporto e scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza o profondità. Letto di posa cavidotto *(lung.=(11,00+28,00+5*8,00))		79,00	0,600	0,300	14,22		
	SOMMANO mc					14,22	29,50	419,49
	<b>A RIPORTARE</b>							675'414,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							675'414,47
105 / 52 EL.NEW.001 22/04/2011	<p><b>IMPIANTO ELETTRICO (Cat 8)</b></p> <p>Quadro elettrico generale costituito da: carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, IP4X costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Profondità fino a max. 350 mm. Misure assimilabili a mm 600x800, composto da:</p> <p>n. 1 - magnetotermico 1 Polo+N curva C 10A 4,5kA; n. 1 - magnetotermico 1 Polo+N curva C 16A 4,5kA; n. 1 - magnetotermico 1 Polo+N curva C 6A 4,5kA; n. 1 - magnetotermico 4 Poli curva C 100A 10kA; n. 1 - magnetotermico 4 Poli curva C 125A 10kA; n. 3 - modulo differenziale tipo AC 2 Poli 32A 30mA-2Mod; n. 1 - modulo diff.tipo AC 4 Poli 125A 30mA-6Mod; n. 4 - magnetotermico differenziale tipo AC 4 Poli 6A 30mA.</p> <p>Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso altresì la consegna della certificazione prevista dalla normativa vigente.</p> <p>Quadro generale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	3'469,85	3'469,85
106 / 53 EL 04.002d 22/04/2011	<p>Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.</p> <p>Dorsale ventilconvettori Idem luci idem prese hal Idem reception Idem illuminazione esterna Idem illuminazione hall</p>		40,00 40,00 20,00 20,00 30,00 20,00			40,00 40,00 20,00 20,00 30,00 20,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					170,00		678'884,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					170,00		678'884,32
	Idem Riserva		30,00			30,00		
	Idem dati e telefonia		50,00			50,00		
	SOMMANO m					250,00	4,55	1'137,50
107 / 54 EL 04.003c 22/04/2011	Fornitura e posa in opera di tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. Dorsale TV		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	5,08	304,80
108 / 55 EL 04.002d 22/04/2011	Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. Dorsale refrigeratore		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,55	91,00
109 / 56 EL 04.006e 22/04/2011	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 240x190x90. Derivazioni dorsali					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	18,05	361,00
110 / 57 EL 03.024d 22/04/2011	Fornitura e posa in opera di linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in pvc non propagante l'incendio. Fornita e posta in opera. È compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il							
	<b>A RIPORTARE</b>							680'778,62



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							680'778,62
	lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo UTP cat.5. Dorsale TV		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	2,37	142,20
111 / 58 EL 03.005q 22/04/2011	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x1,5 mm2 Dorsale illuminazione esterna idem illuminazione Hall Idem riserva	5,00 3,00 5,00	30,00 20,00 30,00			150,00 60,00 150,00		
	SOMMANO m					360,00	0,91	327,60
112 / 59 EL 03.005p 22/04/2011	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x2,5 mm2 Dorsale prese hall idem prese reception Idem luci corridoio Idem ventilconvettori	5,00 5,00 3,00 3,00	20,00 20,00 40,00 40,00			100,00 100,00 120,00 120,00		
	SOMMANO m					440,00	1,23	541,20
113 / 60 EL 03.005h 22/04/2011	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera.							
	<b>A RIPORTARE</b>							681'789,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							681'789,62
	Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x35 mm <sup>2</sup> Dorsale refrigeratore	5,00	20,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	5,70	570,00
114 / 61 EL 03.023f 22/04/2011	Fornitura e posa in opera di linea telefonica in cavo multipolare schermato con coppie di conduttori twistati flessibili, isolati in PVC di qualità R2, sotto guaina in pvc non propagante l'incendio (norma CEI 20-22) sigla di designazione TR/R, fornita e posta in opera. È compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. A 21 coppie Dorsale telefoni		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	8,95	358,00
115 / 62 EL 03.024i 22/04/2011	Fornitura e posa in opera di linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in pvc non propagante l'incendio. Fornita e posta in opera. È compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo FTP cat.6 Linea dati		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	3,17	126,80
116 / 63 EL 06.005a 22/04/2011	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							
	<b>A RIPORTARE</b>							682'844,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							682'844,42
	<p>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 37/2008, escluse 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 presa UNEL 10/16A e bivalente da 10/16A con alimentazione unica. Doppia presa UNEL e Bivalente 10/16A con corrugato pesante compreso l'apertura e chiusura tracce per l'alloggiamento del corrugato Hall e reception</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					15,00		
						15,00	43,59	653,85
117 / 64 EL 06.016b 22/04/2011	<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> 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 con viti vincolanti per scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; Per punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente 10/16A in vista Ventilconvettori</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					16,00		
						16,00	35,99	575,84
118 / 65 EL 06.010a 22/04/2011	<p>Impianto elettrico per edificio civile 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; presa 2P+T ad alveoli schermati interbloccata con grado di protezione 2.1</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							684'074,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							684'074,11
	<p>interruttore magnetotermico 16A/230 V potere di interruzione 3000 A - 250 V placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; Per punto con magnetotermico e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 16A Punto presa magnetotermico e interbloccata da 16A in corrugato pesante WC</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	64,34	64,34
119 / 66 EL 06.006c 22/04/2011	<p>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 Per punto presa TV con impianto derivato sottotraccia. Posa di presa TV derivata con canaline, COMPRESA APERTURA E CHIUSURA TRACCE. Prese TV</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	45,57	91,14
120 / 67 EL 06.024f 22/04/2011	<p>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; Per punto presa telefonica/EDP Presa RJ45 collegato ad impianto a vista, compreso apertura e chiusura tracce Prese dati</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00		
						3,00	34,71	104,13
121 / 68 EL 06.025a 22/04/2011	<p>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; Per punto</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							684'333,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							684'333,72
	presa telefonica. Presa telefonica in tubo corrugato pesante compreso apertura e chiusura tracce. Telefoni					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	31,17	93,51
122 / 69 EL 06.012a 22/04/2011	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> 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 mantello o con caratteristiche analoghe; Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A. Punto luce a deviatore ed invertitore con corrugato pesante. Compreso apertura e chiusura tracce Hall Corridoio					8,00 6,00		
	SOMMANO cad					14,00	84,43	1'182,02
123 / 70 EL 06.013a 22/04/2011	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> 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; Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce con corrugato pesante. Compreso apertura e chiusura tracce Ingresso (pensilina) Wc Vano tecnico					1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	35,90	143,60
	<b>A RIPORTARE</b>							685'752,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							685'752,85
124 / 71 EL 06.015a 22/04/2011	<p>Impianto elettrico per edificio civile completo di: Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10A. Punto luce aggiuntivo con corrugato pesante. Compreso apertura e chiusura tracce</p> <p>Ingresso vano tecnico Hall Corridoio</p>					1,00 1,00 8,00 11,00		
	SOMMANO cad					21,00	18,32	384,72
125 / 109 EL 04.002e 28/09/2011	<p>Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40.</p>							
	Dorsale FM		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,43	271,50
126 / 110 EL 03.005o 28/09/2011	<p>Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x4 mm2</p>							
	Dorsale alimentazione quadro camera calda	3,00	50,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	1,61	241,50
127 / 111 EL 02.003b 28/09/2011	<p>Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							686'650,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							686'650,57
	modulo DIN da mm 17,5. È compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni da 13 a 24 moduli Quadretto camera calda					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	58,62	58,62
128 / 112 EL 03.005p 28/09/2011	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x2,5 mm2 Derivaziuone ventilconvettori Idem luci	3,00 3,00	15,00 15,00			45,00 45,00		
	SOMMANO m					90,00	1,23	110,70
129 / 113 EL 04.002c 28/09/2011	Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.  Derivazione ventilconvettori Idem per luci		15,00 15,00			15,00 15,00		
	SOMMANO m					30,00	3,68	110,40
130 / 114 EL 02.011a 28/09/2011	Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, Id:0,03A tipo AC							
	<b>A RIPORTARE</b>							686'930,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							686'930,29
	protezione linea dorsale da inserire nel quadro generale Idem Luci Idem ventilconvettri idem porte sezionali Idem alim. autobulanza  <div style="text-align: right;">SOMMANO cad</div>					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 <hr/> 5,00	96,87	484,35
131 / 115 EL 04.006e 28/09/2011	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 240x190x90. Derivazione luci Idem per ventilconvettri Idem Porte sezionali  <div style="text-align: right;">SOMMANO cad</div>					1,00 1,00 1,00 <hr/> 3,00	18,05	54,15
132 / 116 EL 05.003b 28/09/2011	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, comprensiva di tubi fluorescenti, starter, reattori, fusibile, condensatori di rifasamento, la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. Esecuzione 2x36W. Illuminazione camera calda  <div style="text-align: right;">SOMMANO cad</div>					6,00 <hr/> 6,00	61,22	367,32
133 / 117 EL 05.014b 28/09/2011	Fornitura e posa in opera di gruppo autonomo di emergenza da inserire su plafoniera con lampade fluorescenti atto a garantire la permanenza dell'accensione della lampada per una durata superiore ad un'ora e comprensivo di tutti gli accessori necessari e la batteria al nickel-cadmio per alimentazione lampade. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza 18-36-58-Watt (1 h aut.)							
	<b>A RIPORTARE</b>							687'836,11



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							687'836,11
	Per Camera calda					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	136,97	410,91
134 / 118 EL 06.005d 28/09/2011	<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 37/2008, escluse 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 presa UNEL 10/16A e bivalente da 10/16A con alimentazione unica. Doppia presa UNEL e Bivalente 10/16A con canaline</p> <p>Alimentazione ventilconvettori Alimentazione Autoamb. Porte sezionali</p>					4,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					7,00	47,31	331,17
135 / 119 EL 06.011b 28/09/2011	<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 1 posto da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; Per punto presa CEE Punto presa CEE interbloccata 16A/230V 3P+T</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							688'578,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							688'578,19
	Alim. autoamb.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,49	66,49
136 / 120 EL 06.013c 28/09/2011	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> 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; Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce in vista IP5X Luci camera calda					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	42,38	127,14
137 / 121 EL 06.015a 28/09/2011	Impianto elettrico per edificio civile completo di: Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10A. Punto luce aggiuntivo con corrugato pesante. Compreso apertura e chiusura tracce Illuminazione camera calda					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	18,32	54,96
138 / 136 E 01.002a 29/11/2011	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.)  Alloggiamento cavidotti per illuminazin esterna e altri impianti vari - Piazzale RSA Idem Piazzale antistante vecchio ingresso *(lung.=(9,00+18,30+4,30+9,90+7,05+11,25+10,05+7,30))					28,80		
			60,00	0,600	0,800	28,80		
			20,00	0,600	0,800	9,60		
	<b>A RIPORTARE</b>					38,40		688'826,78

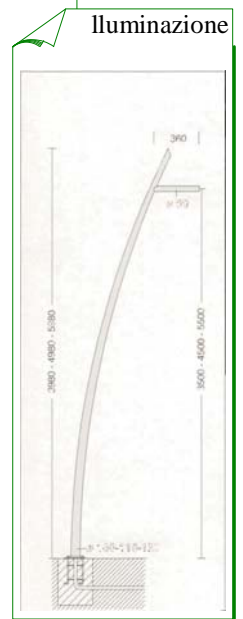
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					38,40		688'826,78
	Idem Piazzale antistante l'ingresso attuale *(lung.=(8,30+14,00+14,00+7,50+ 9,00))		77,15 11,50	0,600 0,600	0,800 0,800	37,03 5,52		
	Area a verde lungo la recinzione		52,80	0,600	0,800	25,34		
	Idem attraversamenti	4,00	75,00 6,00	0,600 0,600	0,800 0,800	36,00 11,52		
	SOMMANO mc					153,81	8,70	1'338,15
139 / 137 E 01.027 29/11/2011	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch, esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.							
	Alloggiamento cavidotti per illuminazin esterna e altri impianti vari - Piazzale RSA		60,00	0,600	0,300	10,80		
	Idem Piazzale antistante vecchio ingresso *(lung.=(9,00+18,30+4,30+9,90+7,05+ 11,25+10,05+7,30))		20,00	0,600	0,300	3,60		
	Idem Piazzale antistante l'ingresso attuale *(lung.=(8,30+14,00+14,00+7,50+ 9,00))		77,15 11,50	0,600 0,600	0,300 0,300	13,89 2,07		
	Area a verde lungo la recinzione		52,80	0,600	0,300	9,50		
	Idem attraversamenti	4,00	75,00 6,00	0,600 0,600	0,300 0,300	13,50 4,32		
	SOMMANO mc					57,68	11,00	634,48
140 / 138 EL 04.007i 29/11/2011	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 140.							
	Alloggiamento cavidotti per illuminazin							
	<b>A RIPORTARE</b>							690'799,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							690'799,41
	esterna e altri impianti vari - Piazzale RSA	2,00	60,00			120,00		
	Idem	2,00	20,00			40,00		
	Piazzale antistante vecchio ingresso *(lung.=(9,00+18,30+4,30+9,90+7,05+11,25+10,05+7,30))	2,00	77,15			154,30		
	Idem	2,00	11,50			23,00		
	Piazzale antistante l'ingresso attuale *(lung.=(8,30+14,00+14,00+7,50+9,00))	2,00	52,80			105,60		
	Area a verde lungo la recinzione	2,00	75,00			150,00		
	Idem attraversamenti *(par.ug.=2*4)	8,00	6,00			48,00		
	SOMMANO m					640,90	13,94	8'934,15
141 / 139 F 02.001d 29/11/2011	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il rinfiacco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. - Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 60 x 60 x 50							
	Piazzale RSA					5,00		
	Piazzale antistante il vecchio ingresso					8,00		
	Idem					1,00		
	Piazzale antistante l'ingresso attuale					4,00		
	Area a verde lungo la recinzione					11,00		
	SOMMANO cad					29,00	73,97	2'145,13
142 / 140 F 02.006 29/11/2011	Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato non carrabile compreso telaio con battuta e coperchio, malta di allettamento., Restano esclusi gli oneri per lo scavo, le opere murarie per tagli o incastri ma sono compresi gli oneri per il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro							
	<b>A RIPORTARE</b>							701'878,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							701'878,69
	compiuto a perfetta regola d'arte. - Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 60 x 60							
	Piazzale RSA					5,00		
	Piazzale antistante il vecchio ingresso					8,00		
	Idem					1,00		
	Piazzale antistante l'ingresso attuale					4,00		
	Area a verde lungo la recinzione					11,00		
						4,00		
	SOMMANO cad					33,00	37,43	1'235,19
143 / 145 EL 06.NEW.01 30/11/2011	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA COSTITUITA DA:</b></p> <p>Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.)</p> <p>Pali in acciaio conico. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco a frusta F 60. Completo di 4 tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Di serie in classe di isolamento II.</p> <p>Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo con corpo in poliestere rinforzato, coppa vetro, classe II di isolamento, telaio In pressofusione, vano lampada con grado IP55, vano accessori IP44, ottica variabile, piastra e lampada asportabili senza utensili, con l'uso di piattaforma aerea omologata, comprensiva di lampada cablata e rifasata, accenditore, accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' compreso inoltre, l'onere per il cablaggio con cavi di opportune dimensioni, fino al pozzatto posto alla base del palo.. Con lampada al sodio alta pressione 250W. Altezza in sommità 4980 mm, Altezza utile armatura, 4500 mm, del diametro di</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							703'113,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							703'113,88
	<p>mm. 110 Fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio per strutture non armate o debolmente armate (fondazioni, copertine, murature, ecc.), a prestazione garantita, confezionato a norma della legge n. 1086/71, con cemento tipo 325 o 425 ed inerti calcarei o di fiume dato in opera compreso costipamento meccanico o a mano con esclusione del ferro di armatura e casseforme e adeguata maturazione del getto. Rck 200 N/mm<sup>2</sup></p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione e/o derivazione semplice, in conglomerato cementizio prefabbricato e/o gettato in opera completo di chiusino in PVC tipo stradale, carrabile, delle dimensioni utili interne di cm 40x40x60. Compreso ogni altro accessorio per reinterri, ripristini ed ogni altro magistero.</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini e/o griglie di ghisa di prima fusione, del tipo pesante, di qualsiasi grandezza e forma, completi di eventuale contro telaio, in opera compreso le opere murarie occorrenti ed ogni qualsiasi altro onere e magistero. Nelle dimensioni 60x60.</p> <p>Fornitura e posa in opera di corda, tondo o piatto (bandella) in rame nudo, per impianti di dispersione e di messa a terra, a vista, comprensiva di installazione a vista, accessori di sostegno e fissaggio, giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. Di sezione pari a 50 mm<sup>2</sup> (7x Ø 3,0 mm).</p> <p>Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile e comprensiva di staffa, morsetto per collegamento, collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 2 m.</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							703'113,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							703'113,88
	<p>illuminazione esterna (vedi grafico: Palo Illuminazione)</p>					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	1'350,00	28'350,00
144 / 146 EL 03.005m 01/12/2011	<p>Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x10 mm2</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							731'463,88



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							731'463,88
	Alloggiamento cavidotti per illuminazin esterna e altri impianti vari - Piazzale RSA *(par.ug.=1*5)*(lung.=60,00+3,00)	5,00	63,00			315,00		
	Idem *(par.ug.=1*5)*(lung.=20,00+3,00)	5,00	23,00			115,00		
	Piazzale antistante vecchio ingresso *(par.ug.=1*5)*(lung.=(9,00+18,30+ 4,30+9,90+7,05+11,25+10,05+7,30)+ 3,00)	5,00	80,15			400,75		
	Idem *(par.ug.=1*5)*(lung.=11,50+3,00)	5,00	14,50			72,50		
	Piazzale antistante l'ingresso attuale *(par.ug.=1*5)*(lung.=(8,30+14,00+ 14,00+7,50+9,00)+3,00)	5,00	55,80			279,00		
	Area a verde lungo la recinzione *(par.ug.=1*5)*(lung.=75,00+3,00)	5,00	78,00			390,00		
	Idem attraversamenti *(par.ug.=1*5*4)*(lung.=6,00+3,00)	20,00	9,00			180,00		
	<b>SOMMANO m</b>					<b>1'752,25</b>	2,79	<b>4'888,78</b>
145 / 147 EL 06.NEW.02 01/12/2011	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 16kA, max. 25kA, a norme CEI EN 60947-2, provvisto di morsetti per cavo fino a mmq 35, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale accessorio per il montaggio su barra DIN, lo sganciatore termico da 16 a 125A; la quota di cablaggio e montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare fino a 16 A, Icc:25kA; Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. È inoltre compreso							
	<b>A RIPORTARE</b>							736'352,66



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							736'352,66
	<p>quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare fino a 16 A 0,3A tipo C Compreso di temporizzatore, contattori in numero sufficiente al funzionamento dell'impianto per mezzanotte e notte intera e per disattivare l'illuminazione esterna a pali alterni. Compreso altresì qualsiasi onere, accessorio e magistero per il cablaggio, la verifica di funzionalità, la certificazione ed ogni altro occorrente per dare il lavoro compiuto e funzionale a regola d'arte. Protezione linea alimentazione illuminazione pubblica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: center;"><b>IMPIANTO DI METANO (Cat 9)</b></p> <p><b>ALLACCIO GAS CALDAIA AMBULATORIO-PPI</b> Dal punto di consegna situato a ridosso della recinzione esterna dell'area parcheggio, sino all'utenza a servizio degli ambulatori-PPI, costituito da:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oneri per allaccio della condotta alla presa della cabina del fornitore (Italcogim)</li> <li>2. Taglio e demolizione a sezione obbligata secondo le linee prestabilite dalla D.L. di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici. Compreso il taglio dei ferri di armatura anche con l'uso di fiamma ossidrica, la cernita del calcestruzzo e del ferro, le eventuali opere provvisoriale, il carico ed eventuale accatastamento del materiale nell'abito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli utensili di conglomerati non armati</li> <li>3. Scavo a sezione obbligata,</li> </ol>					1,00		
						1,00	1'180,00	1'180,00
	<b>A RIPORTARE</b>							737'532,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							737'532,66
	<p>eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.)</p> <p>4. Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché, esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.</p> <p>5. Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi, il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							737'532,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							737'532,66
	<p>dichiarata. - macerie edili con impurità fino al 10%</p> <p>6. Fornitura e posa in opera di letto di sabbia a coprire sulla generatrice superiore del cavidotto per almeno c. 10</p> <p>7. Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni o scheggioni, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici</p> <p>8. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0,4; compreso l'onere per esecuzione di vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile - Di calcestruzzo cementizio armato, escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C45/55</p> <p>9. Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe <math>R_{ck} \geq 40</math> N/mm<sup>2</sup> armato.</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							737'532,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							737'532,66
	<p>Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (&lt;0.50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 90x90x60 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917</p> <p>10. Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck&gt;=40 N/mm<sup>2</sup> ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (&lt;0.50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 94x944 sp.20 cm carrabile "mercato CE</p> <p>11. Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IO NET prodotti in stabilimenti certificati</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							737'532,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							737'532,66
	<p>ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato a rilievo antisdrucchiolo aventi dimensioni esterne mm.: 800 x 800</p> <p>12. Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte interrate di gas combustibile, colore nero con riga gialla/arancio coestrusa; conforme alle norme EN 1555, ISO 4437, al D.M. del 16/4/08 e al D.M. del 17/4/08; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione. Compreso il nastro in polietilene per segnalazione condotta gas a banda giallo-nero <i>Diametro Esterno 75 mm, Serie S 5 - SDR 11</i></p> <p>13. Giunto dielettrico monolitico per condotte metalliche, costituito da tronchetto tubolare in acciaio rivestito di materiale isolante, grado di resistenza elettrica minima di 5 Mohm, rigidità dielettrica minima 3000 Ohm, pressione massima di esercizio 10 bar (1 Mpa), conformi alla norma UNI CIG 10284-85. Diametro Nominale 90 mm.</p> <p>14. Valvola G2 DN 80 con MANIGLIA DI SICUREZZA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valvola di intercettazione gas omologata secondo DIN-EN331 (DVGW)</li> <li>• Presa di pressione PUNTO ARANCIO1 integrata</li> <li>• Maniglia di sicurezza dotata del dispositivo di bloccaggio: Permette il bloccaggio della valvola in posizione chiusa in modo da evitare pericolose aperture</li> </ul>							
	<b>A RIPORTARE</b>							737'532,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							737'532,66
	accidentali. L'apertura della valvola è possibile solamente mediante una preventiva pressione della maniglia.							
	A RIPORTARE							737'532,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							737'532,66
	A RIPORTARE							737'532,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							737'532,66
	Allaccio gas palazzina ambulatori-PPI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11'500,00	11'500,00
	<b>INFRASTRUTTURE SPECIFICHE (SpCat 3) ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE (Cat 10)</b>							
147 / 124 03.VARIA.0 3 29/09/2011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ASCENSORE DALLE SEGUENTI CARATTERISTICHE: Ascensore per persone e montalettighe Tipo Modello OTIS SB 1381 W7 Conforme al D.P.R. n° 503 del 24/7/96 per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici Conforme alla Direttiva Ascensori 95/16 CE Portata - Capienza 1000 kg - 13 persone (2 ingressi) Velocità 0,40-0.63 m/s (opzione: 0.40 m/s) con livellamento di precisione Dispositivo di RI livellamento automatico Corsa massimo 20 m Fermate massimo 7 Accessi 1 o 2 opposti Centralina In apposito locale adiacente o non adiacente al vano con riscaldatore olio (opzione: raffreddatore olio 4000 Kcal/h o 14.000 Kcal/h) Vano di corsa esistente in cemento armato o muratura o struttura metallica, compreso eventuale calcolo statico qualora la normativa lo richiedesse, eventuale modifica delle dimensioni del vano ascensore qualora siano richieste per le dimensioni della cabina, Dimensioni interne nette: con apertura porte 900: Larghezza netta cabina 11000 mm Profondità 2100 mm per tutti i modelli: Fossa 1180 mm Alimentazione Alternata trifase 380 V - 50 Hz Azionamento Oleodinamico indiretto con pistone laterale. Motore asincrono trifase ad immersione ed unità di controllo a valvola solenoide (HEIC) (Dispositivo "Soft Start" o avviamento Stella/Triangolo per la riduzione delle correnti di spunto)							
	<b>A RIPORTARE</b>							749'032,66



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							749'032,66
	<p>Inserzioni orarie Per velocità 0.63 m/s: 90; Per velocità 0.40 m/s: 60; Rapporto d'intermittenza 40% Manovra Automatica a pulsanti: (opzioni: collettiva discesa o collettiva completa) Autodiagnostica a microprocessore (EAR 2 - ritorno automatico al piano in caso di mancanza di energia elettrica o EAR 4 - ritorno automatico al piano in caso di mancanza di energia elettrica con riapertura auto-matica delle porte) Simplex (opzione: duplex) Possibili segnalazioni luminose Ai piani In cabina Occupato (opzione: prenotato con manovra collettiva) Posizione e Direzione Allarme Ricevuto Allarme Inviato (Posizione piano terra o tutti i piani) Sovraccarico (Indicatore Direzione) (Prenotato con manovra collettiva) (Fuori servizio) Segnalazioni acustiche Gong per cabina al piano Impianto citofonico Citofono tipo parla/ascolta incorporato nel pannello di comando in cabina, collegato con apparecchio posto nel locale macchine (opzione: collegato con altro/i siti). Cabina In lamiera di acciaio ad alta resistenza e trattata contro la corrosione; dimensioni: Larghezza 1100 Mm Profondità 2100 Mm Altezza 2200 mm Pareti: Pannelli verticali finiti in Otiskin in acciaio inox satinato, Illuminazione: Indiretta, con tubi fluorescenti a doppio diffusore in plexiglass a tutta larghezza, posti nel cielino. Luce di emergenza (3 ore di autonomia) Pavimento: In lamiera d'acciaio ricoperto in gomma variegata. Accessori: Zoccolino in alluminio naturale Placca della bottoniera in acciaio INOX Fotocellula a raggi infrarossi Fascia paracolpi doppia in gomma su una o più pareti (Pulsanti a chiave) Porta di cabina Automatica Telescopica a due pannelli scorrevoli in lamiera di acciaio inossidabile. Larghezza 1300 mm Altezza 2000 mm Porte di piano A due pannelli scorrevoli in lamiera di acciaio, con apertura Telescopica, accoppiate alle porte di cabina Sistemazione: incassate Finitura: Trattamento anticorrosivo Otiskin lamiera plastificata (*), Portali Stipiti laterali e architrave, finitura come le porte di</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							749'032,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							749'032,66
	<p>piano Guide di cabina Profilati d'acciaio a T, ancorate alle pareti del vano a mezzo di staffe opportunamente dimensionate. Finiture varie Le placche delle bottoniere di piano avranno finitura in acciaio inox satinato Dettagli tecnici Centralina oleodinamica comprendente un motore elettrico, una pompa con viti ad alta precisione, filtro silenziatore, manometro e valvola di controllo, il tutto racchiuso in un serbatoio in lamiera d'acciaio trattata contro la corrosione e montato su telaio in ferro isolato con materiale antivibrante. Cilindro (per ogni pistone) posto all'interno del vano di corsa, con pistone dimensionato in funzione della corsa e del carico, portante sulla sommità una puleggia per il rinvio delle funi e per il sollevamento della cabina con azione indiretta. Olio per la trasmissione del movimento, in quantità necessaria per il corretto funzionamento. Tubazioni necessarie per il collegamento tra il locale centralina e il cilindro all'interno del vano di corsa, per una presupposta distanza di 5 metri. Funi portanti in acciaio ad alta resistenza dimensionate secondo quanto previsto dalle vigenti norme in materia ascensoristica. Quadro di manovra di tipo statico, racchiuso in apposito armadio metallico con protezione IP41, completo di tutte le apparecchiature necessarie per l'autodiagnostica e per il corretto funzionamento dell'impianto. Interruttore generale e dispositivo per la protezione dei sovraccarichi elettrici. Interruttori magnetici installati nel vano in prossimità delle fermate e sulla cabina. Dispositivi di sicurezza regolamentari, quali interruttori di fine corsa, ammortizzatori in fondo fossa, serrature regolamentari per le porte di piano e impianto di allarme con campane badenia e relative batterie di ricarica e sistema di collegamento vocale bidirezionale dalla cabina con un punto presidiato 24 ore su 24. Linee elettriche e cavi flessibili di tipo seriale, per il collegamento di tutte le apparecchiature installate nel vano, nel locale centralina e nella</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							749'032,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							749'032,66
	<p>cabina, con dimensioni e isolamento rispondenti alle norme CEI-CENELEC. Operatore porta di cabina (per ogni accesso) per l'azionamento automatico della stessa, completo di meccanismo di accoppiamento e dispositivi di sicurezza per invertire il movimento di chiusura in presenza di ostacoli. Armatura di cabina del tipo a sedia, in profilati di acciaio, completa di apparecchio di sicurezza paracadute, pattini di scorrimento e del necessario materiale antivibrante per l'isolamento della cabina. Bottoniera di cabina, posizionata su una parete laterale, con pannello a tutta altezza, comprendente tutti i comandi e le segnalazioni necessarie per garantire il funzionamento della manovra, i pulsanti di allarme e di apertura porte, interruttore di STOP. Bottoniere di piano, incorporate nel portale (o incassate a muro con porte tagliafuoco), con pulsanti di chiamata e segnalazioni come precedentemente descritto. Protezione antiruggine: Tutti i materiali ferrosi, facenti parte della fornitura, saranno previsti con adeguato trattamento contro la corrosione. In ottemperanza a quanto previsto dalla Normativa EN 81, "Uno o più supporti metallici o ganci, secondo il caso, dovranno essere previsti sul soffitto (o sulle travi) del locale macchine e convenientemente disposti per permettere il trasporto e il sollevamento del materiale pesante sia durante il montaggio, sia in caso di sostituzione". Tutto il materiale sarà rispondente alle disposizioni di legge delle Direttive Europee 95/16 CE (Direttiva Ascensori) e EMC n° 89/336 CEE (Compatibilità Elettromagnetica). Al fine di agevolare le operazioni di montaggio e di evitare spiacevoli inconvenienti dovuti a possibili fuori piombo, consigliamo di realizzare le spallette (parete anteriore) del vano corsa, dopo l'installazione delle porte di piano, e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. A TRE FERMATE. È compresa altresì anche la rimozione dell'attuale ascensore, nonché tutti</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							749'032,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							749'032,66
	gli impianti atti al suo funzionamento e il trasporto a discarica autorizzata							
	A RIPORTARE							749'032,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							749'032,66
	Nuovo ascensore					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	38'800,00	38'800,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							787'832,66
	<b>TOTALE euro</b>							787'832,66
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid.
		TOTALE	%
	<b>RIPORTO</b>		
	<b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b>		
001	OPERE MURARIE ED ASSIMILATE	454'742,43	57,721
002	IMPIANTISTICA GENERALE	294'290,23	37,354
003	INFRASTRUTTURE SPECIFICHE	38'800,00	4,925
	<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	<b>787'832,66</b>	<b>100,000</b>
	<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	<b>RIPORTO</b>		
	<b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b>		
001	PIAZZALI INTERNI	118'635,59	15,058
002	RECINZIONI	35'000,00	4,443
003	TETTOIE	39'827,01	5,055
004	LAVORI EDILI	208'417,66	26,455
005	ALTRO	52'862,17	6,710
006	RISCALDAMENTO - CONDIZIONAMENTO	214'412,31	27,215
007	IMPIANTO IDRICO	6'259,73	0,795
008	IMPIANTO ELETTRICO	62'118,19	7,885
009	IMPIANTO DI METANO	11'500,00	1,460
010	ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE	38'800,00	4,925
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	<b>787'832,66</b>	<b>100,000</b>
	Torremaggiore, 02/05/2011		
	<b>Il Tecnico</b> Ing. S. DI PUMPO - Geom. G. NEVINO		
	<b>A RIPORTARE</b>		

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
<b>RIPORTO</b>	
<b><u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u></b>	
a) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza) A corpo euro	787'832,66
Sommano euro	787'832,66
b) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza A corpo euro	27'574,14
Sommano euro	27'574,14
c) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
c1) Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto euro	13'787,07
c2) Spese Tecniche euro	24'000,00
c3) Arredi e attrezzature euro	70'000,00
c4) Imprevisti euro	9'840,35
c5) Accantonamento di cui all'Art.92 D.P.R. 163/2006 euro	15'756,65
c6) IVA ed eventuali altre imposte euro	78'783,27
Sommano euro	212'167,34
<b>TOTALE euro</b>	<b>1'000'000,00</b>
Torremaggiore, 02/05/2011	
<b>Il Tecnico</b> Ing. S. DI PUMPO - Geom. G. NEVINO	
<b>A RIPORTARE</b>	