

# INPS

Istituto Nazionale  
Previdenza Sociale



**Istituto Nazionale della Previdenza Sociale**  
Direzione Regionale per il Trentino-Alto Adige

pag. 1

## COMPUTO ESTIMATIVO

**OGGETTO:** Ristrutturazione edilizia per la realizzazione di un Centro Sanitario-Diagnostico e di un Polo Formativo con uffici presso lo stabile I.N.P.S. ex I.N.P.D.A.P. in Trento – via del Brennero,1-3-5-7 (p. ed. 6171 sub 1,2,3,4,,5 C.C. Trento) con impermeabilizzazione della terrazza/parcheggio e pavimentazione esterna

**COMMITTENTE:** Istituto Nazionale della Previdenza Sociale - Direzione Regionale Trentino Alto-Adige - Via Rosmini n. 40 TRENTO

Trento, 25/09/2013

### **I TECNICI**

LORENZINI geom. Fulvio-DE GIUSTI arch. Davide  
NARDELLI p. ind. Andrea

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>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 001/ Sicurezza 21/11/2011	<p><b>RECINZIONE FISSA DI CANTIERE ALL' APERTO</b> Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all' aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l' area di cantiere ed ad impedire l' accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- montanti in legno di sezione minima 12x12 cm e/o tubolari metallici di diametro minimo 48 mm infissi nel terreno con profondità ed interasse idonei a dare stabilità all' intera recinzione e comunque non superiore a 200 cm;</li> <li>- pannelli di tamponamento opportunamente ancorati ai montanti costituiti da rete elettro saldata con tondini in acciaio di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm;</li> <li>- rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm, posata a correre ed in vista all' esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione.</li> </ul> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli scavi, il corretto posizionamento dei montanti , i getti in conglomerato cementizio, il taglio, lo sfrido, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale</p> <p>di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare l' opera finita a regola d' arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere.</p> <p>Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione.</p> <p>-per il primo mese o frazione cantiere ex INPDAP</p>					22,00		
	SOMMANO mq./mese					22,00	32,46	714,12
2 002/ Sicurezza 21/11/2011	<p><b>RECINZIONE FISSA DI CANTIERE ALL' APERTO</b> Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all' aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l' area di cantiere ed ad impedire l' accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- montanti in legno di sezione minima 12x12 cm e/o tubolari metallici di diametro minimo 48 mm infissi nel terreno con profondità ed interasse idonei a dare stabilità all' intera recinzione e comunque non superiore a 200 cm;</li> <li>- pannelli di tamponamento opportunamente ancorati ai montanti costituiti da rete elettro saldata con tondini in acciaio di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm;</li> <li>- rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm, posata a correre ed in vista all' esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione.</li> </ul> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli scavi, il corretto posizionamento dei montanti , i getti in conglomerato cementizio, il taglio, lo sfrido, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale</p> <p>di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare l' opera finita a regola d' arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere.</p> <p>Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione.</p> <p>-per ogni mese successivo o frazione cantiere ex INPDAP *(par.ug.=5*22)</p>					110,00		
	SOMMANO mq./mese	110,00				110,00	0,87	95,70
	<b>A R I P O R T A R E</b>							809,82

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>							809,82
3 003/ Sicurezza 21/11/2011	<p>ACCESSO CARRABILE UNICO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE Formazione di accesso carrabile a due battenti di luce netta di circa 220 cm per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- battente costituito da pannello completamente zincato a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 2200x2000 mm costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41.5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm;</li> <li>- eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno;</li> <li>- rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione.</li> </ul> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere.</p> <p>Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo quanto previsto dalle NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008.</p> <p>-per il primo mese o frazione cantiere ex INPDAP</p>					1,00		
	SOMMANO cad/mese					1,00	43,62	43,62
4 004/ Sicurezza 21/11/2011	<p>ACCESSO CARRABILE UNICO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE Formazione di accesso carrabile a due battenti di luce netta di circa 220 cm per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- battente costituito da pannello completamente zincato a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 2200x2000 mm costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41.5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm;</li> <li>- eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno;</li> <li>- rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione.</li> </ul> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere.</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							853,44

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>							853,44
	<p>Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo quanto previsto dalle NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008.</p> <p>-per ogni mese successivo o frazione cantiere ex INPDAP *(par.ug.=5*1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad/mese</p>	5,00				5,00		
						5,00	4,23	21,15
5 005/ Sicurezza 04/09/2013	<p><b>BARRIERA DI PROTEZIONE AREE LAVORO</b> Formazione di protezione di aree di lavoro puntuali costituita da barriera lineare di altezza massima dal piano di calpestio di 3.00 m, idonea a delimitare aree di lavoro a carattere continuativo ed a proteggere contro gli agenti meccanici leggeri, costituita dai seguenti elementi principali:</p> <p>- montanti in legno di abete di sezione minima 12x12 cm e/o tubolari metallici giuntati di diametro minimo 48 mm infissi nel terreno con profondità ed interasse idonei a dare stabilità all' intera recinzione e comunque non superiore a 200 cm;</p> <p>- pannelli di tamponamento opportunamente ancorati ai montanti costituiti da rete elettro saldata con tondini in acciaio di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm;</p> <p>- rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm, posata a correre ed in vista all' esterno della barriera lungo tutta la lunghezza della protezione.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere.</p> <p>Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo quanto previsto dalle NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008.</p> <p>Sarà misurato lo sviluppo in metri quadrati in proiezione verticale della barriera di protezione.</p> <p>-per il primo mese o frazione cantiere ex INPDAP</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq./mese</p>					21,00		
						21,00	26,79	562,59
6 006/ Sicurezza 04/09/2013	<p><b>BARRIERA DI PROTEZIONE AREE LAVORO</b> Formazione di protezione di aree di lavoro puntuali costituita da barriera lineare di altezza massima dal piano di calpestio di 3.00 m, idonea a delimitare aree di lavoro a carattere continuativo ed a proteggere contro gli agenti meccanici leggeri, costituita dai seguenti elementi principali:</p> <p>- montanti in legno di abete di sezione minima 12x12 cm e/o tubolari metallici giuntati di diametro minimo 48 mm infissi nel terreno con profondità ed interasse idonei a dare stabilità all' intera recinzione e comunque non superiore a 200 cm;</p> <p>- pannelli di tamponamento opportunamente ancorati ai montanti costituiti da rete elettro saldata con tondini in acciaio di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm;</p> <p>- rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm, posata a correre ed in vista all' esterno della barriera lungo tutta la lunghezza della protezione.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'437,18

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>							1'437,18
	<p>delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo quanto previsto dalle NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. Sarà misurato lo sviluppo in metri quadrati in proiezione verticale della barriera di protezione. -per ogni mese successivo o frazione cantiere ex INPDAP *(par.ug.=5*21)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq./mese</p>	105,00				105,00		
						105,00	1,29	135,45
7 007/ Sicurezza 21/11/2011	<p><b>GUARDACORPO DI PROTEZIONE ANTICADUTA</b> Formazione di guardacorpo, dispositivo di protezione anticaduta per strutture piane, di altezza minima misurata dal piano di calpestio pari a 100 cm, idoneo ad impedire la caduta dall'alto delle persone, costituito da aste montanti metalliche a zincatura integrale poste ad interasse massimo di 120 cm ancorate al piano con blocco a morsa e complete di corrimano, eventuali correnti e tavola fermapiEDE in legno di abete di idonea sezione e bloccate su mensole metalliche in corrispondenza di ogni montante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo quanto previsto dalle NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. Sarà misurato lo sviluppo in metri del guardacorpo. -per il primo mese o frazione cantiere ex INPDAP</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m./mese</p>					82,00		
						82,00	12,76	1'046,32
8 008/ Sicurezza 21/11/2011	<p><b>GUARDACORPO DI PROTEZIONE ANTICADUTA</b> Formazione di guardacorpo, dispositivo di protezione anticaduta per strutture piane, di altezza minima misurata dal piano di calpestio pari a 100 cm, idoneo ad impedire la caduta dall'alto delle persone, costituito da aste montanti metalliche a zincatura integrale poste ad interasse massimo di 120 cm ancorate al piano con blocco a morsa e complete di corrimano, eventuali correnti e tavola fermapiEDE in legno di abete di idonea sezione e bloccate su mensole metalliche in corrispondenza di ogni montante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo quanto previsto dalle NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. Sarà misurato lo sviluppo in metri del guardacorpo. -per ogni mese successivo o frazione cantiere ex INPDAP *(par.ug.=3*82,00)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m./mese</p>	246,00				246,00		
						246,00	0,76	186,96
9	<b>RECINZIONE MOBILE DI CANTIERE ALL'APERTO</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'805,91

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>							2'805,91
009/ Sicurezza 10/09/2013	<p>Formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 3500x2000 mm costituiti da cornice perimetrale tubolare diametro 41.5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm;</li> <li>- piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno;</li> <li>- rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all' esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione.</li> </ul> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, ogni tipo di ancoraggio o fissaggio, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare l' opera finita a regola d' arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere.</p> <p>Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione.</p> <p>-per il primo mese o frazione cantiere ex INPDAP</p>					20,00		
	SOMMANO m					20,00	6,19	123,80
10 010/ Sicurezza 10/09/2013	<p><b>RECINZIONE MOBILE DI CANTIERE ALL'APERTO</b></p> <p>Formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 3500x2000 mm costituiti da cornice perimetrale tubolare diametro 41.5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm;</li> <li>- piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno;</li> <li>- rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all' esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione.</li> </ul> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, ogni tipo di ancoraggio o fissaggio, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare l' opera finita a regola d' arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere.</p> <p>Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione.</p> <p>-per ogni mese successivo o frazione cantiere ex INPDAP *(par.ug.=2*20)</p>					40,00		
	SOMMANO m	40,00				40,00	0,58	23,20
11 011/ Sicurezza 04/09/2013	<p>Riunioni di coordinamento alla presenza dei responsabili per le imprese.</p> <p>Con tre responsabili per le imprese, durata 1 ora cantiere ex INPDAP</p>					3,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3,00		2'952,91

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>					3,00		2'952,91
	SOMMANO ora					3,00	86,94	260,82
12 012/ Sicurezza 04/09/2013	Assistenza al sopralluogo del coordinatore per l'esecuzione da parte del direttore tecnico di cantiere, durata 1 ora Assistenza al sopralluogo del coordinatore per l' esecuzione da parte del direttore tecnico cantiere ex INPDAP					10,00		
	SOMMANO ora					10,00	27,31	273,10
13 015/ Sicurezza 04/09/2013	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione di sicurezza dell' area di cantiere realizzato in conformità alla Guida CEI 64-17 e s.v. La realizzazione dell' impianto di illuminazione deve essere eseguita tenendo ben presente le specifiche richieste dal piano di sicurezza. Nel prezzo dei vari elementi si intendono compresi e compensati tutti i relativi oneri ed accessori necessari per una posa corretta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d' arte. Lampada di sicurezza autonoma, 24W, autodiagnosi, IP65, installata su recinzione cantiere cantiere ex INPDAP					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	350,76	350,76
14 013/ Sicurezza 04/09/2013	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON NASTRO DI POLIETILENE Formazione di delimitazione lineare di altezza 100 cm, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da montanti e doppio nastro segnaletico bicolore in polietilene di altezza 70 mm resistente alle basse temperature. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della delimitazione. per il primo mese o frazione cantiere ex INPDAP		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,58	107,40
15 014/ Sicurezza 21/11/2011	CARTELLI SEGNALETICI DA CANTIERE A TERRA Nolo di cartelli segnaletici da cantiere in lamiera di acciaio dello spessore di 10/10 di mm completi di pellicola adesiva rifrangente grandangolare con eventuale indicazione delle prescrizioni, visibilità minima a 20 m e posati a terra. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il posizionamento a terra, la manutenzione giornaliera, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere. per ogni mese o frazione cantiere ex INPDAP					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,78	20,78
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'965,77

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>							3'965,77
16 023/ Sicurezza 21/11/2011	<p>CARTELLI SEGNALETICI DI SICUREZZA A PARETE Nolo, per tutta la durata del cantiere, di cartelli segnaletici di sicurezza, di avvertimento, prescrizione, divieto, antincendio e salvataggio, in lamiera di alluminio dello spessore di 5/10 di mm completi di pellicola adesiva rifrangente grandangolare inseriti su supporto di forma quadrata e/o rettangolare, a sfondo bianco, con eventuale indicazione delle prescrizioni e visibilità minima a 10 m.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il posizionamento a terra, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere.</p> <p>-segnaletica di pericolo con descrizione dimensioni 33x50 cm cantiere ex INPDAP</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	12,42	24,84
17 016/ Sicurezza 21/11/2011	<p>CARTELLI SEGNALETICI DI SICUREZZA A PARETE Nolo, per tutta la durata del cantiere, di cartelli segnaletici di sicurezza, di avvertimento, prescrizione, divieto, antincendio e salvataggio, in lamiera di alluminio dello spessore di 5/10 di mm completi di pellicola adesiva rifrangente grandangolare inseriti su supporto di forma quadrata e/o rettangolare, a sfondo bianco, con eventuale indicazione delle prescrizioni e visibilità minima a 10 m.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il posizionamento a terra, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere.</p> <p>-segnaletica di divieto con descrizione dimensioni 33x50 cm cantiere ex INPDAP</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	12,66	37,98
18 017/ Sicurezza 21/11/2011	<p>CARTELLI SEGNALETICI DI SICUREZZA A PARETE Nolo, per tutta la durata del cantiere, di cartelli segnaletici di sicurezza, di avvertimento, prescrizione, divieto, antincendio e salvataggio, in lamiera di alluminio dello spessore di 5/10 di mm completi di pellicola adesiva rifrangente grandangolare inseriti su supporto di forma quadrata e/o rettangolare, a sfondo bianco, con eventuale indicazione delle prescrizioni e visibilità minima a 10 m.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il posizionamento a terra, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere.</p> <p>-segnaletica di obbligo con descrizione dimensioni 33x50 cm cantiere ex INPDAP</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	12,42	24,84
19 018/	CARTELLI SEGNALETICI DI SICUREZZA A PARETE Nolo, per tutta la durata del cantiere, di cartelli segnaletici di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'053,43



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>							4'053,43
Sicurezza 21/11/2011	<p>sicurezza, di avvertimento, prescrizione, divieto, antincendio e salvataggio, in lamiera di alluminio dello spessore di 5/10 di mm completi di pellicola adesiva rifrangente grandangolare inseriti su supporto di forma quadrata e/o rettangolare, a sfondo bianco, con eventuale indicazione delle prescrizioni e visibilità minima a 10 m.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il posizionamento a terra, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere.</p> <p>segnaletica di pericolo con descrizione dimensioni 33x50 cm -segnaletica di salvataggio con descrizione dimensioni 40x50 cm cantiere ex INPDAP</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13,62	13,62
20 019/ Sicurezza 21/11/2011	<p><b>CARTELLI SEGNALETICI DI SICUREZZA A PARETE</b></p> <p>Nolo, per tutta la durata del cantiere, di cartelli segnaletici di sicurezza, di avvertimento, prescrizione, divieto, antincendio e salvataggio, in lamiera di alluminio dello spessore di 5/10 di mm completi di pellicola adesiva rifrangente grandangolare inseriti su supporto di forma quadrata e/o rettangolare, a sfondo bianco, con eventuale indicazione delle prescrizioni e visibilità minima a 10 m.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il posizionamento a terra, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere.</p> <p>-segnaletica antincendio con descrizione dimensioni 40x50 cm cantiere ex INPDAP</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13,62	13,62
21 020/ Sicurezza 21/11/2011	<p><b>CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO</b></p> <p>Fornitura di valigetta in polipropilene antiurto con attacco a parete o per automezzo e contenente pacchetto di medicazione con la dotazione minima indicata nell'allegato 1 del D.M. 15 luglio 2003, n. 388 recante disposizioni sul pronto soccorso aziendale.</p> <p>-cassetta completa per pronto soccorso cantiere ex INPDAP</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	86,41	86,41
22 021/ Sicurezza 21/11/2011	<p><b>ESTINTORE PORTATILE A POLVERE</b></p> <p>Nolo di estintore portatile a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare in mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere.</p> <p>-estintore a polvere 34A233BC da 6 kg cantiere ex INPDAP</p>					2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		4'167,08

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>					2,00		4'167,08
	SOMMANO cad					2,00	17,16	34,32
23 022/ Sicurezza 21/11/2011	<p>TRABATTELLO IN PIANO CON IMPALCATO IN ALTO Formazione, su piano orizzontale compatto, liscio e privo di ostacoli, di torre mobile da lavoro, comunemente denominata trabattello, di altezza fino a 6.00 m, costituita da elementi prefabbricati su almeno quattro ruote girevoli, completa di impalcati di lavoro e intermedi con botola, corredato di fermapiede, parapetti regolamentari, elementi di controventamento, aste stabilizzatrici e scale di accesso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, i trasporti, il disfacimento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche. -tipo piccolo - altezza fino a 3.50 m cantiere ex INPDAP</p>					180,00		
	SOMMANO giorni					180,00	5,08	914,40
24 A.1.10.5.10 04/09/2013	<p>Per lavori vari, imprevisi o non prevedibili, da eseguirsi in economia. Nei prezzi si intendono compresi e compensati, oltre alle retribuzioni immediate, le retribuzioni e gli oneri aggiuntivi, il trattamento di fine rapporto, gli oneri di gestione ed ogni altro onere stabilito dalla legislazione e dai contratti collettivi di lavoro vigenti nelle varie località e nel tempo in cui si svolgono i lavori, nonchè le spese generali e l'utile d'impresa. Ogni operaio dovrà essere munito degli attrezzi specifici del proprio mestiere e di dotazione personale antinfortunistica specifica. I prezzi si applicheranno alla sola ora di effettivo lavoro. IMPRENDITORE IMPIANTISTA -operaio di 4° livello (specializzato) economie</p>					35,00		
	SOMMANO h					35,00	31,71	1'109,85
25 A.1.10.5.15 04/09/2013	<p>Per lavori vari, imprevisi o non prevedibili, da eseguirsi in economia. Nei prezzi si intendono compresi e compensati, oltre alle retribuzioni immediate, le retribuzioni e gli oneri aggiuntivi, il trattamento di fine rapporto, gli oneri di gestione ed ogni altro onere stabilito dalla legislazione e dai contratti collettivi di lavoro vigenti nelle varie località e nel tempo in cui si svolgono i lavori, nonchè le spese generali e l'utile d'impresa. Ogni operaio dovrà essere munito degli attrezzi specifici del proprio mestiere e di dotazione personale antinfortunistica specifica. I prezzi si applicheranno alla sola ora di effettivo lavoro. IMPRENDITORE IMPIANTISTA -operaio di 5° livello (qualificato) economie</p>					35,00		
	SOMMANO h					35,00	30,54	1'068,90
26 A.1.10.5.5 04/09/2013	<p>Per lavori vari, imprevisi o non prevedibili, da eseguirsi in economia. Nei prezzi si intendono compresi e compensati, oltre alle retribuzioni immediate, le retribuzioni e gli oneri aggiuntivi, il trattamento di fine rapporto, gli oneri di gestione ed ogni altro onere stabilito dalla legislazione e dai contratti collettivi di lavoro vigenti nelle varie località e nel tempo in cui si svolgono i lavori, nonchè le spese generali e l'utile d'impresa. Ogni operaio dovrà essere munito degli attrezzi specifici del</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'294,55

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>							7'294,55
27 A.1.25.5.10 04/09/2013	<p>proprio mestiere e di dotazione personale antinfortunistica specifica. I prezzi si applicheranno alla sola ora di effettivo lavoro. <b>IMPRENDITORE IMPIANTISTA</b> -operaio di 3° livello (specializzato provetto) economie</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO h</p>					35,00	33,51	1'172,85
						35,00		
27 A.1.25.5.10 04/09/2013	<p>Per lavori vari, imprevisi o non prevedibili, da eseguirsi in economia. Nei prezzi si intendono compresi e compensati, oltre alle retribuzioni immediate, le retribuzioni e gli oneri aggiuntivi, il trattamento di fine rapporto, gli oneri di gestione ed ogni altro onere stabilito dalla legislazione e dai contratti collettivi di lavoro vigenti nelle varie località e nel tempo in cui si svolgono i lavori, nonchè le spese generali e l'utile d'impresa. Ogni operaio dovrà essere munito degli attrezzi specifici del proprio mestiere e di dotazione personale antinfortunistica specifica. I prezzi si applicheranno alla sola ora di effettivo lavoro. <b>OPERAI ADDETTI ALL' ARTIGIANATO DI FALEGNAMERIA</b> -operaio specializzato economie</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO h</p>					4,00	31,50	126,00
						4,00		
28 A.1.25.5.20 04/09/2013	<p>Per lavori vari, imprevisi o non prevedibili, da eseguirsi in economia. Nei prezzi si intendono compresi e compensati, oltre alle retribuzioni immediate, le retribuzioni e gli oneri aggiuntivi, il trattamento di fine rapporto, gli oneri di gestione ed ogni altro onere stabilito dalla legislazione e dai contratti collettivi di lavoro vigenti nelle varie località e nel tempo in cui si svolgono i lavori, nonchè le spese generali e l'utile d'impresa. Ogni operaio dovrà essere munito degli attrezzi specifici del proprio mestiere e di dotazione personale antinfortunistica specifica. I prezzi si applicheranno alla sola ora di effettivo lavoro. <b>OPERAI ADDETTI ALL' ARTIGIANATO DI FALEGNAMERIA</b> -operaio qualificato economie</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO h</p>					4,00	30,09	120,36
						4,00		
29 A.1.25.5.30 04/09/2013	<p>Per lavori vari, imprevisi o non prevedibili, da eseguirsi in economia. Nei prezzi si intendono compresi e compensati, oltre alle retribuzioni immediate, le retribuzioni e gli oneri aggiuntivi, il trattamento di fine rapporto, gli oneri di gestione ed ogni altro onere stabilito dalla legislazione e dai contratti collettivi di lavoro vigenti nelle varie località e nel tempo in cui si svolgono i lavori, nonchè le spese generali e l'utile d'impresa. Ogni operaio dovrà essere munito degli attrezzi specifici del proprio mestiere e di dotazione personale antinfortunistica specifica. I prezzi si applicheranno alla sola ora di effettivo lavoro. <b>OPERAI ADDETTI ALL' ARTIGIANATO DI FALEGNAMERIA</b> -operaio comune economie</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO h</p>					5,00	28,68	143,40
						5,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							8'857,16

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>							8'857,16
30 A.1.5.10.10 04/09/2013	<p>Per lavori vari, imprevisti o non prevedibili, da eseguirsi in economia.</p> <p>Nei prezzi si intendono compresi e compensati, oltre alle retribuzioni immediate, le retribuzioni e gli oneri aggiuntivi, il trattamento di fine rapporto, gli oneri di gestione ed ogni altro onere stabilito dalla legislazione e dai contratti collettivi di lavoro vigenti nelle varie località e nel tempo in cui si svolgono i lavori, nonchè le spese generali e l'utile d'impresa.</p> <p>Ogni operaio dovrà essere munito degli attrezzi specifici del proprio mestiere e di dotazione personale antinfortunistica specifica.</p> <p>I prezzi si applicheranno alla sola ora di effettivo lavoro.</p> <p><b>IMPRENDITORE EDILE</b> -operaio qualificato economie</p>					50,00		
	SOMMANO h					50,00	34,48	1'724,00
31 A.1.5.10.15 04/09/2013	<p>Per lavori vari, imprevisti o non prevedibili, da eseguirsi in economia.</p> <p>Nei prezzi si intendono compresi e compensati, oltre alle retribuzioni immediate, le retribuzioni e gli oneri aggiuntivi, il trattamento di fine rapporto, gli oneri di gestione ed ogni altro onere stabilito dalla legislazione e dai contratti collettivi di lavoro vigenti nelle varie località e nel tempo in cui si svolgono i lavori, nonchè le spese generali e l'utile d'impresa.</p> <p>Ogni operaio dovrà essere munito degli attrezzi specifici del proprio mestiere e di dotazione personale antinfortunistica specifica.</p> <p>I prezzi si applicheranno alla sola ora di effettivo lavoro.</p> <p><b>IMPRENDITORE EDILE</b> -operaio comune economie</p>					50,00		
	SOMMANO h					50,00	30,85	1'542,50
32 A.1.5.10.5 04/09/2013	<p>Per lavori vari, imprevisti o non prevedibili, da eseguirsi in economia.</p> <p>Nei prezzi si intendono compresi e compensati, oltre alle retribuzioni immediate, le retribuzioni e gli oneri aggiuntivi, il trattamento di fine rapporto, gli oneri di gestione ed ogni altro onere stabilito dalla legislazione e dai contratti collettivi di lavoro vigenti nelle varie località e nel tempo in cui si svolgono i lavori, nonchè le spese generali e l'utile d'impresa.</p> <p>Ogni operaio dovrà essere munito degli attrezzi specifici del proprio mestiere e di dotazione personale antinfortunistica specifica.</p> <p>I prezzi si applicheranno alla sola ora di effettivo lavoro.</p> <p><b>IMPRENDITORE EDILE</b> -operaio specializzato economie</p>					50,00		
	SOMMANO h					50,00	37,26	1'863,00
33 B.2.10.25.10 30/08/2013	<p>Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscurio e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							13'986,66

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>							13'986,66
	dare il lavoro finito a regola d'arte. -serramenti interni in legno/laminato/vetro (vedi codici CER) ex URP ex Fenice ex Banca  SOMMANO n.					8,00 5,00 1,00 <hr/> 14,00	19,65	275,10
34 B.2.10.25.20 30/08/2013	Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscuro e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. -serramenti interni metallici/vetro (vedi codici CER) ex URP ex Banca  SOMMANO n.					3,00 6,00 <hr/> 9,00	13,89	125,01
35 B.2.10.25.15 30/08/2013	Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscuro e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. -serramenti esterni metallici/vetro (vedi codici CER) ex URP		2,62 1,00 3,83 4,68 3,60 3,55 1,50 4,68 2,62	0,85 0,850	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 2,100	7,86 3,00 11,49 14,04 10,80 10,65 4,50 14,04 7,86 3,57 2,21	17,13	1'542,04
	<b>SOMMANO m2</b>					<hr/> 90,02		
36 B.0001 03/09/2013	Demolizione parziale o totale di rivestimenti costituiti da lastre in gesso rivestito od assimilabili posti verticalmente, orizzontalmente e/o obliquamente, posti a mascheramento di impianti tecnologici vari (estrazione, immissione, ricambi d'aria, ecc.), compresi i materassini isolanti, ancoraggi e strutture metalliche di qualsiasi tipo, dimensione e forma. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale rimozione, parziale o totale, dei pre citati impianti tecnologici, nonchè l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali pericolosi e non, l'indennità dovuta per lo smaltimento							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							15'928,81

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>							15'928,81
	(vedi codici CER) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. ex Banca *(lung.=8,2+6+2,5+20+5,5+10,8+6,3+5,8+8,9+5,8)		79,80			79,80		
	SOMMANO ml.					79,80	35,00	2'793,00
37 B.0002 30/08/2013	Rimozione di porta blindata in acciaio marcata Conforti (larghezza circa cm. 120, altezza circa cm. 215, spessore circa 20 cm.), compreso serrature, montanti, telaio, controtelaio e cardini, eventuali speciali profili continui antistrappo su tutta l' altezza del battente, blocchi automatici dei congegni di chiusura, pannelli esterni ed interni di qualsiasi genere, spessore e dimensione. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali pericolosi o non, l'indennità dovuta per lo smaltimento (vedi codici CER) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. caveau ex banca					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	1'000,00	1'000,00
38 B.2.10.60.5 30/08/2013	Demolizione parziale o totale di tavolati in laterizio od assimilabili dello spessore complessivo uguale od inferiore a 20 cm, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (vedi codici CER) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. ex URP		11,20		3,000	33,60		
			6,52		3,000	19,56		
		3,00	1,51		3,000	13,59		
			4,80		3,000	14,40		
			9,33		3,000	27,99		
			1,77		3,000	5,31		
			1,50		3,000	4,50		
			3,16		3,000	9,48		
	ex Fenice	3,00	3,50		3,000	31,50		
			1,52		3,000	4,56		
			1,40		3,000	4,20		
			4,36		3,000	13,08		
	ex Banca		3,92		3,000	11,76		
			8,30		3,000	24,90		
			1,60		3,000	4,80		
			3,10		3,000	9,30		
			1,60		3,000	4,80		
			2,50		3,000	7,50		
			1,60		3,000	4,80		
			1,10		3,000	3,30		
	SOMMANO m2					252,93	12,49	3'159,10
39 B.2.10.80.5 30/08/2013	Demolizione parziale o totale di controsoffitti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (vedi codici CER) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							22'880,91

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>							22'880,91
	-pannelli metallici ex Fenice ex Banca caveau archivio compatto  SOMMANO m2					7,00 62,00 16,60 24,60 <hr/> 110,20	9,34	1'029,27
40 B.2.10.80.10 30/08/2013	Demolizione parziale o totale di controsoffitti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (vedi codici CER) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. -pannelli fibra minerale, gesso e gesso rivestito ex URP  SOMMANO m2					110,00 <hr/> 110,00	14,01	1'541,10
41 B.2.10.85.10 16/09/2013	Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. -pavimenti caldi resilienti ex caveau Banca area  SOMMANO m2					17,00 <hr/> 17,00	8,19	139,23
42 B.0003 30/08/2013	Demolizione parziale o totale di battiscopa perimetrali e pavimenti di qualsiasi tipo, compreso il relativo massetto di sottofondo, per uno spessore complessivo fino a 100 mm. E' compreso e compensato nel prezzo anche il taglio preciso dell'attuale pavimentazione in quadroni di piastrelle da effettuarsi con idonea attrezzatura, onde evitare che le stesse si possano scheggiare. Sono pure compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (vedi codici CER) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. -pavimenti freddi ex URP ex Fenice ex Banca  SOMMANO m2					95,00 30,00 10,00 <hr/> 135,00	22,00	2'970,00
43 B.2.10.65.5 30/08/2013	Demolizione parziale o totale, fino al vivo dell'intonaco, di rivestimenti in piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo, posati su sottostante supporto sia in malta che in colla. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (vedi codici CER) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							28'560,51

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>							28'560,51
	ex URP		11,00		2,700	29,70		
			1,50		2,600	3,90		
	ex Fenice		3,60		2,600	9,36		
			1,50		2,600	3,90		
	SOMMANO m2					46,86	5,92	277,41
44 B.0004 30/08/2013	Demolizione di arredi esistenti (circa n. 2 armadi a due ante ciascuno lato muro giroscale ovest, circa n. 3 armadi a due ante ciascuno lato muro giroscale est, circa n. 3 armadi a due ante ciascuno lato sud trave parete in cls.) e/o rivestimenti (altezza circa cm. 200), vetri inclusi, di ogni forma, spessore, materiale e dimensione, compreso montanti, fissaggi, ancoraggi, isolazioni di qualunque tipo e quant' altro si renda necessario per dare il lavoro finito e completo a regola d' arte . Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali pericolosi o non, l'indennità dovuta per lo smaltimento (vedi codici CER) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni di massima: ex Banca lato giroscale ovest lato giroscale sud lato giroscale est lato trave parete in cls. (sviluppo)		5,80 8,90 5,80 10,70			5,80 8,90 5,80 10,70		
	SOMMANO ml					31,20	60,00	1'872,00
45 B.0005 03/09/2013	Rimozione e successivo rimontaggio in altro locale dell' ex URP, dell' archivio compatto presente nell' attuale locale archivio della ex Banca, compresa pedana basamento. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali pericolosi o non, l'indennità dovuta per lo smaltimento (vedi codici CER) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni di massima modulo: -larghezza cm. 75 -lunghezza cm. 400 -altezza cm. 265 ex Banca					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	350,00	1'400,00
46 B.0006 16/09/2013	Rimozione di tutte le strutture metalliche presenti nel caveau della ex Banca, ivi compreso modulo archivio in acciaio comprensivo di basamento. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali pericolosi o non, l'indennità dovuta per lo smaltimento (vedi codici CER) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni di massima modulo: -larghezza cm. 210							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							32'109,92



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>							32'109,92
	-lunghezza cm. 210 -altezza cm. 265 caveau ex Banca					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	1'000,00	1'000,00
47 B.6.20.30.5 30/08/2013	Fornitura e posa in opera di massetto dello spessore di 6 cm armato con fibre sintetiche per sottofondo di pavimenti, eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 e fibre sintetiche in polipropilene multifilamento di lunghezza minima 12 mm e con dosaggio di 750 g per metrocubo di inerte proveniente da cava e con granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frettazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. ex URP ex Fenice ex Banca					95,00 30,00 10,00		
	SOMMANO m2					135,00	16,38	2'211,30
48 B.6.20.35.5 30/08/2013	Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto del massetto di sottofondo con inerte proveniente da cava e con fibre sintetiche. ex URP *(par.ug.=2*95,00) ex Fenice *(par.ug.=2*30,00) ex Banca *(par.ug.=2*10,00)	190,00 60,00 20,00				190,00 60,00 20,00		
	SOMMANO m2					270,00	2,40	648,00
49 B.18.20.150. 5 30/08/2013	Fornitura e posa in opera di rasatura dello spessore massimo di 2 mm per livellamento di sottofondi non perfettamente piani eseguita con malta fina premiscelata autolivellante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello idonea a ricevere la posa di pavimentazioni ad incollaggio, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. ex URP ex Fenice ex Banca					95,00 30,00 10,00		
	SOMMANO m2					135,00	4,38	591,30
50 B.6.10.20.5 30/08/2013	Fornitura e posa in opera di tavolato verticale realizzato in laterizi estrusi con massa normale dello spessore di 12 cm, posti a coltello per un'altezza grezza netta interna fino a 3.50 m e legati con malta idraulica per murature dosata a 350 kg di calce idraulica per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera, alla base del tavolato, di un nastro in agglomerato di trucioli di gomma della larghezza di 33 cm risvoltato ai bordi verso l'alto e di spessore compreso di 10 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di architravi, piattabande, vani per aperture in genere, spallette per porte e finestre, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							36'560,52

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>							36'560,52					
	interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. ex URP uffici+corridoio *(lung.=1,8+4,2+4,5+2,1+5+4) WC1 *(lung.=1,6+1,6+3,45) Archivio *(lung.=3,15+5,45+5,15) WCH *(lung.=1,9+1,9) ex Fenice totale WC *(lung.=1,6+1,6+4,7+3,7+3,7+6,25+2,2+2,2) infermiere archivio *(lung.=4,60+2,75+6) ambulatori *(lung.=2+5,3+5,3+5,3+5,3) ex Banca aula corsi *(lung.=6,55+7,3) Archivio *(lung.=3,9+5+5+6,75+0,5+2,5+1,1) WCH *(lung.=4+4+1,8+1,8+1,8) uffici *(lung.=3,4+3,4+3,6)		21,60 6,65 13,75 3,80 25,95 6,99 13,35 23,20 13,85 24,75 13,40 10,40		3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	64,80 19,95 41,25 11,40 77,85 20,97 40,05 69,60 41,55 74,25 40,20 31,20			533,07	40,21	21'434,74		
51 B.15.20.5.10 30/08/2013	Fornitura e posa in opera di intonaco di fondo sia per interni che per esterni, dato con macchina intonacatrice a qualunque altezza, su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore minimo non inferiore a 15 mm, costituito da premiscelato in polvere a base di calce idrata, cemento, sabbia calcarea a grana tonda ed additivi chimici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER), il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. -pareti interne ex URP uffici+corridoio *(lung.=1,8+4,2+4,5+2,1+5+4) WC1 *(lung.=1,6+1,6+3,45) Archivio *(lung.=3,15+5,45+5,15) WCH *(lung.=1,9+1,9) ex Fenice totale WC *(lung.=1,6+1,6+4,7+3,7+3,7+6,25+2,2+2,2) infermiere archivio *(lung.=4,6+2,75+6) ambulatori *(lung.=2+5,3+5,3+5,3+5,3) ex Banca aula corsi *(lung.=6,55+7,3) Archivio *(lung.=3,9+5+5+6,75+0,5+2,5+1,1) WCH *(lung.=4+4+1,8+1,8+1,8) uffici *(lung.=3,4+3,4+3,6)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	21,60 6,65 13,75 3,80 25,95 6,99 13,35 23,20 13,85 24,75 13,40 10,40		3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	129,60 39,90 82,50 22,80 155,70 41,94 80,10 139,20 83,10 148,50 80,40 62,40			1'066,14	19,76	21'066,93		
52 B.15.20.25.5 30/08/2013	Fornitura e posa in opera di intonaco di finitura per interni, dato a mano a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, formato con premiscelato a base calce, in pasta pronta all'uso od in polvere, per interni. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, i sollevamenti, il rispetto												79'062,19
	<b>A R I P O R T A R E</b>												79'062,19

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>							79'062,19
	di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (vedi codici CER), il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. ex URP pareti uffici+corridoio+archivio *(par.ug.=5,6+4,45+4,45+4,2+4,5+1,8+1,8+4+4+4,95+2+1,2+5,45+5,45+1,7+5,55+3,15) anti WC1+WC1 perimetro *(par.ug.=2*6,52) anti WCH perimetro WCH perimetro ex Fenice infermiere archivio *(lung.=4,6+2,75+6) ambulatori *(lung.=2+5,3+5,3+5,3+5,3) WC lato esterno *(lung.=1,6+4,7+3,7) anti WCH-1 perimetro WCH perimetro WC1 perimetro anti WC2-3 perimetro WC2 perimetro WC3 perimetro ex Banca Archivio *(lung.=3,9+5+5+6,75+0,5+2,5+1,1) aula corsi *(lung.=6,55+7,3) WCH esterno *(lung.=4+4+2+2) anti WCH perimetro WCH perimetro uffici *(lung.=3,4+3,4+3,6)	64,25 13,04 7,30 7,60 2,00 2,00 2,00 10,00 10,45 7,60 7,12 8,50 7,60 7,30 2,00 2,00 8,20 7,20 2,00	6,99 13,35 23,20 10,00 10,45 7,60 7,12 8,50 7,60 7,30 24,75 13,85 12,00 10,40		3,000 1,000 1,000 1,000 3,000 3,000 3,000 3,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 3,000 3,000 3,000 1,000 1,000 3,000	192,75 13,04 7,30 7,60 41,94 80,10 139,20 30,00 10,45 7,60 7,12 8,50 7,60 7,30 148,50 83,10 36,00 8,20 7,20 62,40		
	SOMMANO m2					905,90	4,96	4'493,26
53 B.33.10.15.5 02/09/2013	Rasatura di pareti e soffitti, sia interni che esterni, mediante taloscia in acciaio inox di due mani incrociate di stucco riempitivo a base di polimeri acrilici ed additivi speciali fino ad ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la carteggiatura finale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti. ex URP archivio sanitario pareti *(lung.=5,6+9,2) ex banca parete cls zone varie		14,80 9,80			3,000 3,000	44,40 29,40 75,00	
	SOMMANO m2					148,80	7,86	1'169,57
54 B.15.50.10.5 02/09/2013	Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, due per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autopercoranti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 125 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 40 kg/m³. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							84'725,02

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>							84'725,02
	<p>- potere fonoisolante 50 dB;  - spessore delle lastre 12.5 mm;  - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco;  - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco.  E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile.  Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.  ex URP  sopra pareti vetrate *(lung.=8,1+2,1)  ex Fenice  sopra pareti vetrate+porta automatica *(lung.=13,60+3,52)  ex Banca  sopra pareti vetrate *(lung.=4,7+4,7+1,4+2,1+5,19+1,5)  sopra vecchie pareti vetrate  controparete a ridosso giroscale Est a mascheramento cavedio elettrico</p>							
	SOMMANO m2					31,53	62,32	1'964,95
55 B.18.80.5.10 02/09/2013	<p>Fornitura e posa in opera, fino ad una altezza netta interna di 3.50 m, di controsoffitto orizzontale fonoassorbente costituito da pannelli rigidi di fibra minerale esente da amianti delle dimensioni di 60x60 cm con finitura superficiale verniciata piana, fessurata o goffrata, nell'aspetto a scelta della D.L., posati su struttura portante e trasversale costituita da profili a T rovescio con maglia di idonee dimensioni, pendinature rigide regolabili in altezza, molle e cornici perimetrali ad L o doppia L. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <p>- spessore minimo 15 mm;  - reazione al fuoco "classe 1".  Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER), il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  -struttura ad incasso  ex URP area  ex Fenice area  ex Banca  lato via Brennero area  lato via Petrarca area</p>							
	SOMMANO m2					686,00	33,75	23'152,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>							109'842,47

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>							109'842,47
56 B.18.80.20.5 02/09/2013	<p>Fornitura e posa in opera, fino ad una altezza netta interna di 3.50 m, di controsoffitto orizzontale antincendio omologato REI 120' realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di calcio silicato idrato o solfato di calcio ed esenti da amianti, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C incrociati con maglia di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spessore della lastra 12 mm;</li> <li>- reazione al fuoco "classe 0".</li> </ul> <p>E' compreso lo strato isolante superiore l'orditura composto da pannelli nudi in lana di vetro trattati con resine termoindurenti, autoprotettori, incombustibili ed idrorepellenti, dello spessore di 50 mm e densità 50 kg/m<sup>3</sup>, è altresì compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>ex URP area ex Banca caveau area archivio area</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					49,00 17,00 18,00 <hr/> 84,00	67,15	5'640,60
57 B.18.10.20.2 0 02/09/2013	<p>Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grès ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre, esclusa la finitura superficiale lucida, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m<sup>2</sup>, gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER), il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>-finitura superficiale antiscivolo</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							115'483,07

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>							115'483,07
	ex URP anti WC1 area WC1 area anti WCH area WCH area ex Fenice anti WCH+1 area anti WC2 area WCH area WC1 area WC2 area WC3 area ex Banca anti WCH area anti WCH area  style="text-align: right;">SOMMANO m2					2,70 2,70 3,30 3,40  6,40 3,80 3,60 3,10 3,25 3,25  3,05 3,25 <hr/> 41,80	39,31	1'643,16
58 B.18.20.10.5 02/09/2013	Fornitura e posa in opera di pavimento vinilico omogeneo monostrato, pressato o pressocalandrato, dissipatore statico e conforme alle norme UNI EN 649 e UNI EN 12466, costituito da miscela di legante termoplastico a base di resine viniliche, plastificanti, additivi speciali e pigmenti colorati, con finitura superficiale liscia o leggermente gofrata con aspetto granigliato o marmorizzata nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento, prodotto in quadrotti delle dimensioni di circa 60x60 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore 2 mm; - peso massimo 3.4 kg/m²; - resistenza elettrica massima 1 Giga Ohm; - reazione al fuoco "classe 1". Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa con idonei adesivi su massetto perfettamente deumidificato, la saldatura a caldo previa fresatura dei giunti con cordone continuo in PVC nel colore a scelta della D.L., il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. ex URP corridoio area archivio caveau ex Banca area  style="text-align: right;">SOMMANO m2		9,15	5,530		26,00 50,60 17,00 <hr/> 93,60	30,72	2'875,39
59 B.18.40.15.5 02/09/2013	Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di rivestimento verticale interno eseguito in piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, pressate a secco, smaltate, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del collante, i pezzi speciali, gli eventuali decori, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							120'001,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							120'001,62
	<p>materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (vedi codici CER), il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>ex URP</p> <p>anti WC1 perimetro + WC1 perimetro</p> <p>anti WCH perimetro + WCH perimetro</p> <p>ex Fenice</p> <p>anti WCHH-1 perimetro</p> <p>anti WC2 perimetro</p> <p>WCH perimetro</p> <p>WC1 perimetro</p> <p>WC2perimetro</p> <p>WC3 perimetro</p> <p>ambulatori medici</p> <p>ex Banca</p> <p>anti WCH perimetro</p> <p>WCH perimetro</p> <p>a detrarre porte</p> <p>ex URP</p> <p>ex URP</p> <p>ex Fenice</p> <p>ex Fenice</p> <p>ex Banca</p>	13,04			2,000	26,08		
		14,60			2,000	29,20		
		10,45			2,000	20,90		
		7,60			2,000	15,20		
		7,12			2,000	14,24		
		8,50			2,000	17,00		
		7,60			2,000	15,20		
		7,30			2,000	14,60		
		5,00		1,000	1,000	5,00		
		8,25			2,000	16,50		
		7,20			2,000	14,40		
		-2,00		0,800	2,000	-3,20		
		-2,00		0,900	2,000	-3,60		
		-3,00		0,800	2,000	-4,80		
		-3,00		0,900	2,000	-5,40		
		-2,00		0,900	2,000	-3,60		
	Sommano positivi m2					188,32		
	Sommano negativi m2					-20,60		
	SOMMANO m2					167,72	48,05	8'058,95
60 B.33.10.25.5 02/09/2013	<p>Applicazione a pennello su pareti e soffitti interni, in ambienti sgomberati di ogni forma di arredo, di una mano, opportunamente diluita, di fissativo isolante a base di resine acriliche in dispersione acquosa fino ad ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti.</p> <p>ex URP</p> <p>anti WC1 perimetro + WC1 perimetro</p> <p>anti WCH perimetro + WCH perimetro</p> <p>ex Fenice</p> <p>anti WCH+1 perimetro</p> <p>anti WC2 perimetro</p> <p>WCH perimetro</p> <p>WC1 perimetro</p> <p>WC2 perimetro</p> <p>WC3 perimetro</p> <p>ex Banca</p> <p>anti WCH perimetro</p> <p>WCH perimetro</p> <p>ex URP</p> <p>ufficio1 *(lung.=1,8+4,6)</p> <p>pilastr</p> <p>ufficio2 *(lung.=4,6+4,85)</p> <p>pilastr</p> <p>ufficio3 *(lung.=4,85+5,6+5,4)</p> <p>pilastr</p> <p>ufficio4 *(lung.=4,3+5+4,3)</p> <p>corridoio *(lung.=4+1,8+2,1+1,7+6,15+1,3+1,9+1,5)</p> <p>pilastr</p> <p>archivio *(lung.=9,15+9,15+5,3+5,3)</p> <p>pilastr</p> <p>ex Fenice</p> <p>ufficio infermiere+archivio *(lung.=10,3+10,3++6,1+6,1+6,1)</p>	13,04			1,000	13,04		
		14,60			1,000	14,60		
		10,45			1,000	10,45		
		7,60			1,000	7,60		
		7,12			1,000	7,12		
		8,50			1,000	8,50		
		7,60			1,000	7,60		
		7,30			1,000	7,30		
		8,25			1,000	8,25		
		7,20			1,000	7,20		
				6,40	2,700	17,28		
				3,00	2,700	8,10		
				9,45	2,700	25,52		
				2,00	2,700	5,40		
				15,85	2,700	42,80		
				2,00	2,700	5,40		
				13,60	2,700	36,72		
				20,45	2,700	55,22		
				2,00	2,700	5,40		
				28,90	2,700	78,03		
				2,00	2,700	5,40		
				38,90	2,700	105,03		
	<b>A RIPORTARE</b>					481,96		128'060,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					481,96		128'060,57
	pilastrì		12,00		2,700	32,40		
	corridoio *(lung.=10,8+4,62+1,55+4,6+3,65+3,3+2)		30,52		2,700	82,40		
	ambulatorio1 *(lung.=2+5,27)		7,27		2,700	19,63		
	ambulatorio2	2,00	5,27		2,700	28,46		
	ambulatorio3	2,00	5,27		2,700	28,46		
	ambulatorio4	2,00	5,27		2,700	28,46		
	ambulatorio5	2,00	5,27		2,700	28,46		
	pilastrì		6,00		2,700	16,20		
	ex Banca							
	archivio *(lung.=3,65+4,95)	2,00	8,60		2,700	46,44		
	pilastrò		1,20		2,700	3,24		
	atrio lato via Petrarca perimetro	29,00			2,700	78,30		
	pilastrì	2,00			2,700	5,40		
	quadri elettrici lato via Petrarca	11,10			2,700	29,97		
	pilastrò	2,10			2,700	5,67		
	soffitto area					7,50		
	parete sopra vecchia parete vetrata		13,70		0,400	5,48		
	aula corsi perimetro	40,00			2,700	108,00		
	pilastrì	4,00			2,700	10,80		
	esterno bagno H perimetro *(lung.=0,6+4,4)	12,00	5,00		2,700	162,00		
	ufficio 1 *(lung.=3,39+3,39)		6,78		2,700	18,31		
	pilastrì		2,00		2,700	5,40		
	ufficio 2 *(lung.=3,39+3,39)		6,78		2,700	18,31		
	(lung.=3,6+3,6)		7,20		2,700	19,44		
	pilastrì		1,80		2,700	4,86		
	saletta P./R.		9,70		2,700	26,19		
	pilastrì		2,50		2,700	6,75		
	deposito magazzino perimetro	33,00			2,700	89,10		
	soffitto area					22,00		
	disimpegno perimetro	19,30			2,700	52,11		
	caveau	16,00			2,700	43,20		
	ripostiglio perimetro	6,40			2,700	17,28		
	soffitto area					2,60		
	zona scale pareti *(lung.=7,70+6,15+6,15)		20,00		3,000	60,00		
	(lung.=1,70+1,7)		3,40		3,000	10,20		
	zona scale soffitto		7,70	6,150		47,36		
	<b>SOMMANO m2</b>					1'652,34	1,53	2'528,08
61 B.33.20.10.5 02/09/2013	Tinteggiatura di pareti e soffitti interni, in ambienti sgomberati di ogni forma di arredo, mediante applicazione con rullo e pennello od a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di pittura lavabile a base di polimeri acrilici e pigmenti coloranti in dispersione acquosa nei colori pastello chiari e nell'aspetto a scelta della D.L.. La tinteggiatura dovrà garantire una resistenza al lavaggio compresa tra 1'000 e 3'000 cicli come previsto dalla norma UNI 10560. Nel prezzo si intendono compresi e compensati esclusivamente gli oneri per la protezione dei pavimenti con teli in nylon, il mascheramento con nastro adesivo in carta di battiscopa in genere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 15.01.01, 15.01.02, 15.01.06), il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti. -applicazione a rullo e pennello ex URP anti WC1 perimetro + WC1 perimetro anti WCH perimetro + WCH perimetro ex Fenice anti WCH+1 perimetro anti WC2 perimetro WCH perimetro WC1 perimetro WC2 perimetro	13,04 14,60 10,45 7,60 7,12 8,50 7,60			1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	13,04 14,60 10,45 7,60 7,12 8,50 7,60		
	<b>A RIPORTARE</b>					68,91		130'588,65



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>					68,91		130'588,65
	WC3 perimetro ex Banca	7,30			1,000	7,30		
	anti WCH perimetro	8,25			1,000	8,25		
	WCH perimetro ex URP	7,20			1,000	7,20		
	ufficio1 *(lung.=1,8+4,6)		6,40		2,700	17,28		
	pilastr		3,00		2,700	8,10		
	ufficio2 *(lung.=4,6+4,85)		9,45		2,700	25,52		
	pilastr		2,00		2,700	5,40		
	ufficio3 *(lung.=4,85+5,6+5,4)		15,85		2,700	42,80		
	pilastr		2,00		2,700	5,40		
	ufficio4 *(lung.=4,3+5+4,3)		13,60		2,700	36,72		
	corridoio *(lung.=4+1,8+2,1+1,7+6,15+1,3+1,9+1,5)		20,45		2,700	55,22		
	pilastr		2,00		2,700	5,40		
	archivio *(lung.=9,15+9,15+5,3+5,3)		28,90		2,700	78,03		
	pilastr		2,00		2,700	5,40		
	ex Fenice							
	ufficio infermiere+archivio *(lung.=10,3+10,3++6,1+6,1+6,1)		38,90		2,700	105,03		
	pilastr		12,00		2,700	32,40		
	corridoio *(lung.=10,8+4,62+1,55+4,6+3,65+3,3+2)		30,52		2,700	82,40		
	ambulatorio1 *(lung.=2+5,27)		7,27		2,700	19,63		
	ambulatorio2	2,00	5,27		2,700	28,46		
	ambulatorio3	2,00	5,27		2,700	28,46		
	ambulatorio4	2,00	5,27		2,700	28,46		
	ambulatorio5	2,00	5,27		2,700	28,46		
	pilastr		6,00		2,700	16,20		
	ex Banca							
	archivio *(lung.=3,65+4,95)	2,00	8,60		2,700	46,44		
	pilastr		1,20		2,700	3,24		
	atrio lato via Petrarca perimetro	29,00			2,700	78,30		
	pilastr	2,00			2,700	5,40		
	quadri elettrici lato via Petrarca	11,10			2,700	29,97		
	pilastr	2,10			2,700	5,67		
	soffitto area					7,50		
	parete sopra vecchia parete vetrata		13,70		0,400	5,48		
	aula corsi perimetro	40,00			2,700	108,00		
	pilastr	4,00			2,700	10,80		
	esterno bagno H perimetro *(lung.=0,6+4,4)	12,00	5,00		2,700	162,00		
	ufficio 1 *(lung.=3,39+3,39)		6,78		2,700	18,31		
	pilastr		2,00		2,700	5,40		
	ufficio 2 *(lung.=3,39+3,39)		6,78		2,700	18,31		
	(lung.=3,6+3,6)		7,20		2,700	19,44		
	pilastr		1,80		2,700	4,86		
	saletta P./R.		9,70		2,700	26,19		
	pilastr		2,50		2,700	6,75		
	deposito magazzino perimetro	33,00			2,700	89,10		
	soffitto area					22,00		
	disimpegno perimetro	19,30			2,700	52,11		
	caveau	16,00			2,700	43,20		
	ripostiglio perimetro	6,40			2,700	17,28		
	soffitto area					2,60		
	zona scale pareti *(lung.=7,70+6,15+6,15)		20,00		3,000	60,00		
	(lung.=1,70+1,7)		3,40		3,000	10,20		
	zona scale soffitto		7,70	6,150		47,36		
	<b>SOMMANO m2</b>					1'652,34	4,60	7'600,76
62 B.18.20.200. 20 02/09/2013	Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno multistrato di sezione 82x13 mm, con bordo superiore a becco di civetta e finitura superficiale con impiallacciatura in legno nobile verniciato nell'essenza a scelta della D.L.. La posa sarà eseguita mediante pasta adesiva e chiodini di acciaio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i pezzi speciali d'angolo, il taglio, lo sfrido, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							138'189,41

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>							138'189,41
	necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. -iroko ex URP ufficio1 *(lung.=1,8+4,6) pilastri ufficio2 *(lung.=4,6+4,6) pilastri ufficio3 *(lung.=4,85+5,6+5,4) pilastri <b>a detrarre porta</b> ufficio4 *(lung.=4,3+5+4,3) <b>a detrarre porta</b> corridoio *(lung.=4+1,8+1,2+10+2,1+1,7) <b>a detrarre porte</b> archivio *(lung.=9,15+9,15+5,3+5,3) pilastri <b>a detrarre porta</b> ex Fenice ufficio infermiere *(lung.=10,3+6,25+10,3+2,25+2,25) pilastri <b>a detrarre porte</b> corridoio *(lung.=2,55+2,05+4,5+2,05+2,9+4,62+1,55+4,6+3,65+ 3,3+2) <b>a detrarre porte</b> ambulatorio1 *(lung.=2+5,27) ambulatorio2 ambulatorio3 ambulatorio4 ambulatorio5 ex Banca archivio *(lung.=3,65+4,95) pilastro atrio lato via Petrarca perimetro pilastri quadri elettrici lato via Petrarca pilastro aula corsi perimetro pilastri esterno bagno H perimetro *(lung.=0,6+4,4) ufficio 1 *(lung.=3,39+3,39) pilastri ufficio 2 *(lung.=3,39+3,39) pilastri saletta P./R. pilastri deposito magazzino perimetro disimpegno perimetro caveau ripostiglio perimetro <b>a dedurre porta archivio</b> <b>a dedurre porte atrio lato via Petrarca</b> <b>a dedurre porta quadri elettrici</b> <b>a dedurre porte aula corsi</b> <b>a dedurre porta corridoio uffici</b> <b>a dedurre porte disimpegno (media lunghezze)</b> <b>a dedurre porta deposito magazzino</b>  <div style="text-align: right;">Sommano positivi m <b>Sommano negativi m</b>  SOMMANO m</div>							
						491,76		
						-27,30		
						464,46	6,63	3'079,37
63 B.36.20.10.2 5 02/09/2013	Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce impiallacciate, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento;							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							141'268,78

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>							141'268,78
	<p>- telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, rivestito sulle parti in vista da impiallacciatura pregiata, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm;</p> <p>- battente con ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche, anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, con impiallacciatura in legno pregiato;</p> <p>- ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.;</p> <p>- finitura superficiale del telaio e del battente mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>-rovere: ad un battente fino a 1.60 m<sup>2</sup>cad.384,00 ex URP ex Fenice</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO</b> cadauno</p>					2,00 3,00 <hr/> 5,00	384,00	1'920,00
64 B.36.20.10.3 0 02/09/2013	<p>Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce impiallacciate, composte dai seguenti elementi principali:</p> <p>- falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento;</p> <p>- telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, rivestito sulle parti in vista da impiallacciatura pregiata, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm;</p> <p>- battente con ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche, anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, con impiallacciatura in legno pregiato;</p> <p>- ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.;</p> <p>- finitura superficiale del telaio e del battente mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							143'188,78

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>							143'188,78
	dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. -rovere: ad un battente oltre 1.60 m² ex URP ex Fenice ex Banca scorrevole (maggiorazione 30%)	4,00 5,00 4,00 1,30	0,90 0,90 0,90 0,90		2,000 2,000 2,000 2,000	7,20 9,00 7,20 2,34		
	SOMMANO m2					25,74	240,00	6'177,60
65 B.45.5.55.20 02/09/2013	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante ad un battente in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali: - telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti; - battente piano dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completo di guarnizione inferiore termoespandente, rostro di tenuta nella battuta sul lato cerniere e targhetta con dati; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°2 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una a molla per l'autochiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.. - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipatico; - preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento; - finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi; Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. -luce netta di passaggio 120x210 - finitura tinte RAL ex URP ex Banca					1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	488,80	1'466,40
66 B.48.4.20.5 02/09/2013	Fornitura e posa in opera di chiudiporta compatto aereo a vista con braccio a V con meccanismo a pignone e cremagliera, nel tipo e colore a scelta della D.L., da applicare a porte destre o sinistre, sia interne che esterne; il chiudiporta dovrà garantire velocità di chiusura costante anche con sbalzi di temperatura ed essere dotato di: - regolatore di velocità e colpo finale; - dispositivo di fermo costante regolabile; - ammortizzatore d'apertura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta e per ogni tipo di montaggio, dalla parte della cerniera o dalla parte opposta, sul battente o sul telaio-architrave, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							150'832,78

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>							150'832,78
	dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. -montaggio su porta lato cerniera o su telaio lato opposto cerniera ex URP ex Fenice  SOMMANO cadauno					2,00 2,00 <hr/> 4,00	177,00	708,00
67 B.48.6.20.5 02/09/2013	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico modulare ambidestro, di tipo e colore a scelta della D.L., costituito da barra orizzontale di sezione tubolare resa basculante per mezzo di due leve incernierate al meccanismo alloggiato nelle scatole laterali, da montare su qualsiasi tipo di serramento sia interno che esterno fino a 1.50 m di larghezza e senza serrature predisposte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati quando richiesti gli oneri per la fornitura e posa in opera delle aste, ferma aste e copriaste per porte fino a 2.50 m di altezza e per scrocchi-catenacci e riscontri, Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. -con barra verniciata a 1 punto di chiusura (centrale) completo di riscontro e placca esterna cieca porta emergenza+giroscale  SOMMANO cadauno					3,00 <hr/> 3,00	200,00	600,00
68 B.48.6.20.35 02/09/2013	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico modulare ambidestro, di tipo e colore a scelta della D.L., costituito da barra orizzontale di sezione tubolare resa basculante per mezzo di due leve incernierate al meccanismo alloggiato nelle scatole laterali, da montare su qualsiasi tipo di serramento sia interno che esterno fino a 1.50 m di larghezza e senza serrature predisposte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati quando richiesti gli oneri per la fornitura e posa in opera delle aste, ferma aste e copriaste per porte fino a 2.50 m di altezza e per scrocchi-catenacci e riscontri, Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. -sovrapprezzo per maniglia esterna con chiave porta emergenza  SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	63,00	63,00
69 B.48.6.20.40 02/09/2013	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico modulare ambidestro, di tipo e colore a scelta della D.L., costituito da barra orizzontale di sezione tubolare resa basculante per mezzo di due leve incernierate al meccanismo alloggiato nelle scatole laterali, da montare su qualsiasi tipo di serramento sia interno che esterno fino a 1.50 m di larghezza e senza serrature predisposte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati quando richiesti gli oneri per la fornitura e posa in opera delle aste, ferma aste e copriaste per porte fino a 2.50 m di altezza e per scrocchi-catenacci e riscontri, Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							152'203,78

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>							152'203,78
	d'arte. sovrapprezzo per barra inox porta emergenza+giroscale					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	26,00	78,00
70 B.39.46.21.5 02/09/2013	<p>Fornitura e posa in opera di portoncini, porte e/o vetrate in alluminio con profili estrusi ad interruzione del ponte termico TT classe 2.1 (<math>2.0 \leq K_T \leq 2.8 \text{ W/m}^2\text{K}</math> - norma DIN 4108) aventi le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- collegamento tra la parte esterna e quella interna dei profili realizzato in modo continuo e definitivo mediante listelli in materiale sintetico termicamente isolante (Polythermid o Poliammide);</li> <li>- prestazioni di sistema secondo quanto previsto dal Capitolato Speciale d'Appalto e dalla relazione tecnica L.10/91 - D.lsg.192/2005, documentate mediante certificazione rilasciata da laboratori autorizzati; in ogni caso le prestazioni non dovranno essere inferiori ai riferimenti minimi previsti dalla normativa nazionale;</li> <li>- normativa di riferimento: UNI EN ISO 10077-2 - Calcolo trasmittanza termica, UNI EN ISO 12412-2 - Verifica trasmittanza termica, UNI EN 12207 - Tenuta all'aria, UNI EN 12208 - Tenuta all'acqua, UNI EN 12210 - Resistenza al vento, D.P.C.M. 05.12.1997 - Prestazioni acustiche e requisiti passivi degli edifici</li> </ul> <p>I serramenti saranno eseguiti a disegno e composti dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- falso telaio in tubolare di acciaio dello spessore di 20/10 di mm, zincato a caldo, posto in opera mediante zanche in acciaio o tasselli ad espansione in numero e dimensioni sufficienti a garantire stabilità e tenuta all'intero serramento;</li> <li>- serramento realizzato con il sistema tradizionale, mediante profili estrusi in lega primaria di alluminio EN AW -6060 allo stato T6, dello spessore minimo di 18/10 di mm, con tolleranze conformi alla norma UNI EN 12020, composto da telaio fisso e telaio mobile complanari dello spessore minimo di 62 mm e comunque delle dimensioni opportune per assicurare prestazioni richieste; le giunzioni angolari e perpendicolari dovranno essere eseguite con apposite squadrette e cavallotti in lega di alluminio tali da riempire la camere tubolari dei profili, garantire la distribuzione della colla su tutta la giunzione e formare un giunto solidale; il sistema, mediante asole di drenaggio ed aerazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza, coprifili interni ed eventuali raccordi a davanzale esterno ed interno;</li> <li>- accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini ed incontri regolabili, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi; in ogni caso la scelta delle apparecchiature dovrà essere eseguita in funzione di dimensioni, pesi e tipo di utenza in modo da garantire le migliori prestazioni;</li> <li>- guarnizioni in elastomero EPDM o neoprene senza soluzione di continuità ottenuta mediante accurate giunzioni agli angoli o l'impiego di angoli vulcanizzati;</li> <li>- eventuale tamponamenti ciechi, posti in opera con le stesse modalità delle vetrazioni, eseguiti in: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. pannello bilaminato in lamiera di alluminio dello spessore di 15/10 di mm con finitura superficiale in analogia con il serramento, con interposto poliuretano autoestinguente ad alta densità;</li> <li>b. doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in</li> </ul> </li> </ul>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							152'281,78

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>							152'281,78
	<p>lega primaria di alluminio EN AW -6060 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.);</p> <p>- finitura superficiale nei tipi:</p> <p>a) ossidazione anodica colore naturale con finitura chimica spessore 20 micron;</p> <p>b) ossidazione anodica con processo di elettocolorazione con finitura chimica spessore 20 micron nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., con caratteristiche e proprietà previste dalla norma UNI EN 12373-1 e garantita con marchio di qualità EURAS EWAA QUALANOD;</p> <p>c) verniciatura realizzata con polveri di resine poliestere di alta qualità nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., spessore minimo 60 micron, polimerizzazione a forno a temperatura di 180-200°C; le superfici dovranno essere pretrattate mediante operazione di sgrassaggio e fosfocromatazione; la verniciatura dovrà avere caratteristiche e proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1 essere garantita dal marchio europeo di qualità QUALICOAT;</p> <p>- esclusa vetrata isolante ed accessoristica (maniglioni antipanico, chiusure e serrature di sicurezza, chiudiporta, ecc.) valutati a parte.</p> <p>N.B. In ottemperanza al DM del 02/04/98, all'atto della fornitura del prodotto il serramentista dovrà documentare e certificare le prestazioni degli infissi (trasmissione termica complessiva (Uw), trasmissione luminosa, permeabilità all'aria) nonché i laboratori e le metodiche usate per le verifiche; in particolare la trasmissione termica complessiva dovrà garantire quanto previsto dal D.lgs. n.192/2005 per l'edificio oggetto dell'appalto.</p> <p>A parità di prestazioni sono da privilegiare serramenti dotati della certificazione volontaria UNI UNCSAAL.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>-serramento tipo dell'abaco giroscale+porta emergenza</p>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'446,82	4'340,46
71 B.51.10.11.5 02/09/2013	<p>Fornitura e posa in opera di vetrata isolante UNI EN 1279-1/6 in possesso del marchio di qualità Assovetro MQV, composta da:</p> <p>- lastra in cristallo float incolore e lucido UNI EN 572-2 dello spessore di 4 mm;</p> <p>- distanziatore perimetrale metallico, che assicuri la complanarità delle lastre, costituente intercapedine fino a 12 mm, contenente sali disidratanti con setaccio molecolare di 3A, sigillato mediante una prima barriera elastoplastica a base di gomma butilica ed una seconda a base di polimeri polisolfurici.</p> <p>- lastra in cristallo float incolore e lucido dello spessore di 4 mm.</p> <p>La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 6534, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza idonea a sopportare il peso delle lastre e comunque non inferiore a 10 cm e di larghezza tale da garantire l'appoggio di entrambe le lastre componenti la vetrata isolante.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le eventuali sigillature in mancanza di guarnizioni, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>-vetrata isolante base porta emergenza+giroscale *(par.ug.=3*1,6)</p>	4,80				4,80		
	SOMMANO m2					4,80	60,50	290,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>							156'912,64

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>							156'912,64
72 B.51.10.15.1 0 02/09/2013	Sovrapprezzo alla vetrata isolante base per esecuzione con le stesse caratteristiche, ma con intercapedine maggiore di 12 mm. -intercapedine 18-20 mm porta emergenza+giroscale *(par.ug.=3*1,6)	4,80				4,80		
	SOMMANO m2					4,80	2,81	13,49
73 B.51.10.46.1 5 02/09/2013	Sovrapprezzo alla vetrata isolante base per esecuzione con le stesse caratteristiche, ma con una lastra di cristallo stratificato UNI EN ISO 12543 parti 1-6 costituita da doppio strato di cristallo float con interposto plastico in polivinilbutirrale (PVB) incolore o colorato. -una lastra 5+5 mm PVB 0.38 porta emergenza+giroscale *(par.ug.=3*1,6)	4,80				4,80		
	SOMMANO m2					4,80	38,28	183,74
74 B.51.10.50.3 0 02/09/2013	Sovrapprezzo alla vetrata isolante base per esecuzione con le stesse caratteristiche, ma con una lastra di cristallo float trattata in superficie con uno strato trasparente di ossidi metallici ed eventuale riempimento dell'intercapedine con idoneo gas non nocivo per per l'uomo e l'ambiente. Le vetrate a bassa emissività dovranno garantire il coefficiente K richiesto, essere idoneamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.. Il sovrapprezzo è calcolato per lastre di cristallo float da 4 mm; per eventuali vetri e spessori diversi sommare i relativi sovrapprezzi. -trattamento basso emissivo pirolitico ed intercapedine con gas argon porta emergenza+giroscale *(par.ug.=3*1,6)	4,80				4,80		
	SOMMANO m2					4,80	35,20	168,96
75 B.51.10.55.5 02/09/2013	Sovrapprezzo alla vetrata isolante base per esecuzione con le stesse caratteristiche, ma con potere fonoassorbente ottenuto mediante lastre di diverso spessore (vedi relativi sovrapprezzi) e riempimento dell'intercapedine con idoneo gas non nocivo per per l'uomo e l'ambiente. Le vetrate fonoassorbenti dovranno garantire l'isolamento acustico richiesto, essere idoneamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.. -intercapedine con gas fonoassorbente porta emergenza+giroscale *(par.ug.=3*1,6)	4,80				4,80		
	SOMMANO m2					4,80	15,95	76,56
76 B.21.20.35.1 0 02/09/2013	Fornitura e posa in opera di soglie interne in marmo, eseguite a lastra unica dello spessore di 20 mm e larghezza variabile, con faccia vista levigata e semilucidata fuori opera, faccia inferiore grezza di sega e coste fresate a giunto, posata su massetto di sottofondo dello spessore di 6 cm eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. La soglia, inoltre, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, lo spolvero superficiale con cemento, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. -botticino classico ex URP bagni	2,00	0,12	0,800		0,19		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					0,19		157'355,39



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>					0,19		157'355,39
	ex Fenice bagni	2,00	0,12	0,900		0,22		
	ex Banca bagni		0,12	0,900		0,11		
	SOMMANO m2					0,52	158,70	82,52
77 PAR.0001 02/09/2013	<p>Parete divisoria monolitica composta da struttura perimetrale in alluminio estruso munita di guarnizione morbida in PVC di colore grigio, inclusa porta vetrata di dimensioni cm. 100*270h, ove prevista, in analogia alla parete stessa. Il corrente superiore fisso e quello inferiore con incastro a scatto, i quali fungono da fermavetro, sono di sezione squadrata di mm. 40x50 e vengono fissati a terra e a soffitto tramite dei tasselli ad espansione. I montanti verticali in alluminio estruso di sezione squadrata che misurano mm. 50x25 sono fissati a muro con dei tasselli ad espansione e alla struttura superiore ed inferiore tramite delle apposite staffe ad "L". La parete è costituita da moduli vetrati composti da vetri stratificati di spessore mm. 5+5 con PVB interno da mm. 0,38 trasparenti con applicata pellicola a fasce e/o intera effetto sabbato altezza cm 118 o per tutta altezza del vetro (per i soli ambulatori medici). La connessione verticale tra i vetri, per non intaccare la continuità della superficie vetrata, avviene tramite degli appositi profili in policarbonato trasparente a cui è applicato un nastro biadesivo per una perfetta unione dei pannelli vetrati. Le connessioni ad angolo a 90° e a tre vie vengono analogamente risolte con l'utilizzo di profili in policarbonato trasparente oppure con profili in alluminio. La parete permette di compensare eventuali dislivelli del pavimento o del soffitto nell'ordine di ± mm. 10. Il modulo porta a battente è composto da un telaio unico in alluminio a sezione squadrata che include sia il profilo di battuta con relativa guarnizione morbida perimetrale a palloncino in PVC di colore grigio o nero che il montante verticale della parete vetrata sempre con guarnizione morbida in PVC di colore grigio. I moduli porta sono forniti di serie con maniglia a leva munita di serratura e cerniere regolabili in alluminio con apertura a 175°. L'anta vetro intelaiata è realizzata con una cornice perimetrale di alluminio dello spessore di mm. 15 con spazzola inferiore antirumore, il vetro installato sarà stratificato di spessore mm. 5+5 con PVB interno da mm. 0,38 trasparente con applicata pellicola a fasce e/o intera effetto sabbato altezza cm 118 o per tutta altezza del vetro (per i soli ambulatori medici). Il montante in alluminio delle porte dovrà essere predisposto per il passaggio di cavi elettrici, per l'alloggiamento dei moduli necessari per l'accensione e lo spegnimento della luce e per l'inserimento di prese forza; dovrà essere inoltre ispezionabile.</p> <p>Dimensioni di massima:</p> <p>zona ex Banca parete vetrata monolitica "A", inclusa porta vetrata dimensioni cm 100*270h</p> <p>parete vetrata monolitica "B", inclusa porta vetrata dimensioni cm 100*270h</p> <p>parete vetrata monolitica "C", inclusa porta vetrata dimensioni cm 100*270h</p> <p>parete vetrata monolitica "D", inclusa porta vetrata dimensioni cm 100*270h</p> <p>parete vetrata monolitica "E", inclusa porta vetrata dimensioni cm 100*270h</p> <p>parete vetrata monolitica "F", inclusa porta vetrata dimensioni cm 100*270h</p> <p>zona ex Fenice parete vetrata monolitica "G", incluse n. 5 porte vetrate dimensioni cm 100*270h</p> <p>zona ex URP parete vetrata monolitica "H", incluse n. 2 porte vetrate dimensioni cm 100*270h</p> <p>parete vetrata monolitica "I", inclusa porta vetrata dimensioni cm 100*270h</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>							
	SOMMANO m2					112,65	270,00	30'415,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>							187'853,41

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>							187'853,41
78 PAR.0002 03/09/2013	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio con profili estrusi ad interruzione del ponte termico TT classe 2.1 (<math>2.0 \leq K_r \leq 2.8 \text{ W/m}^2\text{K}</math> - norma DIN 4108) aventi le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- collegamento tra la parte esterna e quella interna dei profili realizzato in modo continuo e definitivo mediante listelli in materiale sintetico termicamente isolante (Polythermid o Poliammide);</li> <li>- prestazioni di sistema secondo quanto previsto dal Capitolato Speciale d'Appalto e dalla relazione tecnica L.10/91 - D.lsg.192/2005, documentate mediante certificazione rilasciata da laboratori autorizzati; in ogni caso le prestazioni non dovranno essere inferiori ai riferimenti minimi previsti dalla normativa nazionale;</li> <li>- normativa di riferimento: UNI EN ISO 10077-2 - Calcolo trasmittanza termica, UNI EN ISO 12412-2 - Verifica trasmittanza termica, UNI EN 12207 - Tenuta all'aria, UNI EN 12208 - Tenuta all'acqua, UNI EN 12210 - Resistenza al vento, D.P.C.M. 05.12.1997 - Prestazioni acustiche e requisiti passivi degli edifici</li> </ul> <p>I serramenti saranno eseguiti a disegno e composti dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- falso telaio in tubolare di acciaio dello spessore di 20/10 di mm, zincato a caldo, posto in opera mediante zanche in acciaio o tasselli ad espansione in numero e dimensioni sufficienti a garantire stabilità e tenuta all'intero serramento;</li> <li>- serramento realizzato con il sistema tradizionale, mediante profili estrusi in lega primaria di alluminio EN AW -6060 allo stato T6, dello spessore minimo di 18/10 di mm, con tolleranze conformi alla norma UNI EN 12020, composto da telaio fisso e telaio mobile complanari dello spessore minimo di 62 mm e comunque delle dimensioni opportune per assicurare prestazioni richieste; le giunzioni angolari e perpendicolari dovranno essere eseguite con apposite squadrette e cavallotti in lega di alluminio tali da riempire la camere tubolari dei profili, garantire la distribuzione della colla su tutta la giunzione e formare un giunto solidale; il sistema, mediante asole di drenaggio ed aerazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza, coprifili interni ed eventuali raccordi a davanzale esterno ed interno;</li> <li>- guarnizioni in elastomero EPDM o neoprene senza soluzione di continuità ottenuta mediante accurate giunzioni agli angoli o l'impiego di angoli vulcanizzati;</li> <li>- eventuale tamponamenti ciechi, posti in opera con le stesse modalità delle vetrazioni, eseguiti in: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. pannello bilaminato in lamiera di alluminio dello spessore di 15/10 di mm con finitura superficiale in analogia con il serramento, con interposto poliuretano autoestinguente ad alta densità;</li> <li>b. doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio EN AW -6060 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.);</li> <li>- finitura superficiale nei tipi: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) ossidazione anodica colore naturale con finitura chimica spessore 20 micron;</li> <li>b) ossidazione anodica con processo di elettocolorazione con finitura chimica spessore 20 micron nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., con caratteristiche e proprietà previste dalla norma UNI EN 12373-1 e garantita con marchio di qualità EURAS EWAA QUALANOD;</li> <li>c) verniciatura realizzata con polveri di resine poliestere di alta qualità nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., spessore minimo 60 micron, polimerizzazione a forno a temperatura di</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							187'853,41

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>							187'853,41
	<p>180-200°C; le superfici dovranno essere pretrattate mediante operazione di sgrassaggio e fosfocromatazione; la verniciatura dovrà avere caratteristiche e proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1 essere garantita dal marchio europeo di qualità QUALICOAT;</p> <p>- esclusa vetrata isolante ed accessoristica (maniglioni antipanico, chiusure e serrature di sicurezza, chiudiporta, ecc.) valutati a parte.</p> <p>N.B. In ottemperanza al DM del 02/04/98, all'atto della fornitura del prodotto il serramentista dovrà documentare e certificare le prestazioni degli infissi (trasmissione termica complessiva (Uw), trasmissione luminosa, permeabilità all'aria) nonché i laboratori e le metodiche usate per le verifiche; in particolare la trasmissione termica complessiva dovrà garantire quanto previsto dal D.lgs. n.192/2005 per l'edificio oggetto dell'appalto.</p> <p>A parità di prestazioni sono da privilegiare serramenti dotati della certificazione volontaria UNI UNCSAAL.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>2) Fornitura e posa in opera di vetrata isolante UNI EN 1279-1/6 in possesso del marchio di qualità Assovetro MQV, composta da:</p> <p>- lastra in cristallo float incolore e lucido UNI EN 572-2 dello spessore di 4 mm;</p> <p>- distanziatore perimetrale metallico, che assicuri la complanarità delle lastre, costituente intercapedine fino a 12 mm, contenente sali disidratanti con setaccio molecolare di 3A, sigillato mediante una prima barriera elastoplastica a base di gomma butilica ed una seconda a base di polimeri polisolfurici.</p> <p>- lastra in cristallo float incolore e lucido dello spessore di 4 mm.</p> <p>La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 6534, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza idonea a sopportare il peso delle lastre e comunque non inferiore a 10 cm e di larghezza tale da garantire l'appoggio di entrambe le lastre componenti la vetrata isolante.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le eventuali sigillature in mancanza di guarnizioni, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Nella voce 2) sono compresi e compensati:</p> <p>-il sovrapprezzo alla vetrata isolante base per esecuzione con le stesse caratteristiche, ma con intercapedine di 18-20 mm</p> <p>-il sovrapprezzo alla vetrata isolante base per esecuzione con le stesse caratteristiche, ma con una lastra di cristallo stratificato UNI EN ISO 12543 parti 1-6 costituita da doppio strato di cristallo float con interposto plastico in polivinilbutirrale (PVB) incolore o colorato lastra 5+5 mm PVB 0.38</p> <p>-il sovrapprezzo alla vetrata isolante base per esecuzione con le stesse caratteristiche, ma con una lastra di cristallo float trattata in superficie con uno strato trasparente di ossidi metallici ed eventuale riempimento dell'intercapedine con idoneo gas non nocivo per per l'uomo e l'ambiente. Le vetrate a bassa emissività dovranno garantire il coefficiente K richiesto, essere idoneamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.. Trattamento basso emissivo pirolitico ed intercapedine con gas argon</p> <p>-il sovrapprezzo alla vetrata isolante base per esecuzione con le stesse caratteristiche, ma con potere fonoassorbente ottenuto mediante lastre di diverso spessore (vedi relativi sovrapprezzi) e riempimento dell'intercapedine con idoneo gas non nocivo per per l'uomo e l'ambiente. Le vetrate fonoassorbenti dovranno garantire l'isolamento acustico richiesto, essere idoneamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.. Intercapedine con gas fonoassorbente</p> <p>L' insieme del serramento e delle vetrate dovrà comunque essere uguale in toto a quelli esistenti (dimensioni, colori, modanature,</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							187'853,41

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>							187'853,41
	ecc.). Dimensioni di massima: Ex Banca prospetto est: -Vetrina dimensioni presunte Ex Banca interno galleria prospetto sud: -Vetrina dimensioni presunte -Vetrina dimensioni presunte, predisposta per inserimento porta già conteggiata a parte -Vetrina dimensioni presunte -Vetrina dimensioni presunte Ex URP interno galleria prospetto nord: -Vetrina dimensioni presunte -Vetrina dimensioni presunte, predisposta per inserimento porta già conteggiata a parte -Vetrina dimensioni presunte Ex URP prospetto ovest: -Vetrina dimensioni presunte		2,60 4,68 1,50 3,55 3,60 1,00 3,83 4,68 2,60		3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	7,80 14,04 4,50 10,65 10,80 3,00 11,49 14,04 7,80		
	SOMMANO m2					84,12	260,00	21'871,20
79 PAR.0003 03/09/2013	Fornitura e posa in opera di pellicola effetto sabbato pieno tipo Dusted o similare per caratteristiche tecniche su tutte le vetrate esterne interessate dai lavori di ristrutturazione. La pellicola dovrà essere in film speciale in PVC con plastificanti polimerici per la decorazione del vetro su supporto in carta monosiliconata da 137g/ m² che garantisce una facile rimozione dello stesso. L' adesivo dovrà essere in poliacrilato solvente, permanente. Dimensioni di massima: ex Banca lato via Brennero ex Fenice lato via Brennero interno galleria lato sud  interno galleria lato nord *(lung.=3,4+4,5+5,1+4,55+3,7+0,9) ex URP lato via Petrarca	4,00 5,00 3,00	2,40 2,40 3,40 4,50 1,30 22,15 2,40		2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100	20,16 25,20 21,42 9,45 2,73 46,52 25,20		
	SOMMANO m2					150,68	25,00	3'767,00
80 B.2.10.40.20 03/09/2013	Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risultata, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. (zona gioscale) -breccia per strutture in conglomerato cementizio armato gioscale	2,00	1,20	0,300	2,200	1,58		
	SOMMANO m3					1,58	327,60	517,61
81 B.0007 03/09/2013	Fornitura e posa in opera di serramento con inclusa porta automatica ad una anta scorrevole. Quest' ultima dovrà essere completa di automazione con gruppo di copertura, programmatore digitale, dispositivo di emergenza a batteria, elettroblocco, coppia fotocellule, coppia di radar compreso collaudo con esclusione della linea fino al motore. Serramento e vetri uguali a quelli della voce "serramenti esterni" e vetrate inserite nella voce PAR.002 di questo CSA. Dimensioni di massima: zona ex Fenice dimensioni serramento presunte, inclusa porta automatica luce							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							214'009,22

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>							214'009,22
82 B.0008 03/09/2013	<p>netta cm. 180*210h.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> <p>Formazione di bussola mediante fornitura e posa in opera di serramenti metallici e vetri con caratteristiche uguali a quelli della voce "serramenti esterni" e vetrate inserite nella voce PAR.002 di questo CSA, predisposta per l' inserimento della porta scorrevole precedentemente smontata dal locale ex URP. Nel prezzo sono compresi e compensati anche i costi per il rimontaggio di quest' ultima, compreso il relativo collegamento elettrico e di tutta la componentistica ad essa collegata (automazione, gruppo copertura, programmatori digitali, dispositivo di emergenza a batteria, elettroblocco, fotocellule, radar, ecc.) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Dimensioni di massima: zona ex Banca (lung.=4,05+1,72)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>		3,52		2,700	9,50		
						9,50	750,00	7'125,00
83 ISOL.0001 04/09/2013	<p>Lavori di rifacimento del terrazzo a parcheggio carrabile al primo piano costituiti da:</p> <p>1) rimozione di tutte le fioriere presenti, ivi incluso lo svuotamento del contenuto (terra e piante) e relativo impianto di irrigazione ove esistente (centraline, rubinetti, tubazioni, raccordi, ecc.), comprese quelle semi incassate sul prospetto nord, così elencate:</p> <p>-prospetto Ovest- circa n. 31 dimensioni cm. 100L x 40l x 40H -prospetto Sud-circa n. 13 dimensioni cm. 100L x 40l x 40H -prospetto Est-circa n. 20 dimensioni cm. 100L x 40l x 40H -prospetto Nord- circa n. 11 dimensioni cm. 100L x 40l x 40H -prospetto Nord semi incassate-circa n. 15 dimensioni cm. 90L x 50l x 50H</p> <p>2) rimozione di tutte le ringhiere metalliche presenti, così elencate:</p> <p>-prospetto Ovest-circa n. 31 dimensioni cm. 140L x 90H -prospetto Sud-circa n. 9 dimensioni cm. 140L x 90H -prospetto Est-circa n. 20 dimensioni cm. 140L x 90H -prospetto Nord-circa n. 12 dimensioni cm. 140L x 90H</p> <p>3) rimozione ed eventuale rimontaggio delle apparecchiature tecnologiche presenti sulla terrazza parcheggio, comprese tubazioni idrauliche ed alimentazioni elettriche.</p> <p>4) demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo (anche industriali), materiale e dimensione, compreso il battiscopa ed il relativo massetto di sottofondo in cls. armato (spessore circa 10/15 cm.) compresa sottostante caldana (spessore circa 4/5 cm.) fino al livello della vecchia guaina sottostante posata sopra il solaio strutturale. Superficie soggetta all' intervento: circa mq. 1.351,00.</p> <p>5) eventuale demolizione parziale o totale della guaina esistente, se rovinata, teli separatori e materiali vari di impermeabilizzazione. Superficie soggetta all' intervento: circa mq. 1.351,00.</p> <p>Nel prezzo delle lavorazioni 1), 2), 3), 4) e 5) si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi e/o pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo della lavorazione di cui al punto 4) è compreso e compensato l' onere per lo smontaggio e rimontaggio di tutte le lamiere (scossaline, ecc.) presenti, interessate dai lavori. Per quanto concerne le lavorazioni di cui ai punti 4) e 5) dovrà essere fatta particolare attenzione agli scarichi delle acque piovane, allo scopo di non far penetrare nei pluviali di scarico materiale e/o altro che possa provocare occlusioni.</p> <p>6) fornitura e posa in opera di doppia membrana con mescola elastomerica per coperture carrabili, spess. mm. 4+4, flessibilità al</p>		5,77		3,000	17,31		
						17,31	330,00	5'712,30
	<b>A R I P O R T A R E</b>							226'846,52

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>							226'846,52
	<p>freddo -25°, ottenuta dalla modifica di bitume distillato con polimero a base SBS (Stirene-Butadiene-Stirene) che rende la membrana estremamente elastica, resistente all'invecchiamento termico e molto flessibile alle basse temperature (tipo Coperflex o similari per caratteristiche tecniche e spessore). L'armatura deve essere in poliestere a filo continuo rinforzato e stabilizzato, in modo da conferire alla membrana ottime caratteristiche dinamometriche, elevata resistenza ai carichi statici e dinamici ed eccellente stabilità dimensionale. In particolare la membrana impermeabile in oggetto, dovrà essere in possesso delle predette caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L. . Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN. La posa della prima membrana sarà effettuata a secco, a giunti sovrapposti di almeno 10 cm e saldata autogenamente con apposito bruciatore, la seconda membrana sarà posata a cavallo delle giunture precedenti in totale aderenza alla prima membrana ed inoltre dovranno essere seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione di raccordi degli spigoli, tubazioni fuoriuscenti, giunti, rivestimento di rilevati, muretti e parti verticali in genere. Compreso e compensato nel prezzo l' eventuale telo separatore da posizionarsi sopra la vecchia membrana, se in materiale non bituminoso. Superficie soggetta all' intervento: circa mq. 1.351,00.</p> <p>7) fornitura e posa in opera di sistemi termoisolanti in piano per opere di copertura e pavimentazione carrabile, costituiti da pannelli rigidi in schiume di polistirene espanso estruso monostrato con pellicola superficiale su entrambe le facce, marchiati CE secondo la norma UNI EN 13164, appartenenti alla Euroclasse XPS200 e Classe E di reazione al fuoco, posati a secco a giunti accostati; spessore 8 cm. tipo (Styrodur 5000 cs o similari per caratteristiche tecniche e spessore), da posizionarsi sopra la doppia membrana bituminosa. Compreso e compensato nel prezzo il telo separatore in polietilene, da posizionarsi sopra il sistema termoisolante. Superficie soggetta all' intervento: circa mq. 1.351,00.</p> <p>Nel prezzo delle lavorazioni 5) e 6) si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>8) fornitura e posa in opera di massetto dello spessore minimo di 12 cm in conglomerato cementizio o calcestruzzo tipo RCK 250 dosaggio 300 fibrorinforzato con fibre in polipropilene, per uno spessore variabile da cm. 8.00 a cm. 20.00, armato con rete elettrosaldata cm. 10x10 diametro mm. 6, il cemento verrà debitamente tirato con regolo di livello, rispettando le quote e le pendenze. Trattandosi di parcheggio autoveicoli, detto massetto dovrà prevedere, a finitura e per la salvaguardia dello stesso, un spolvero premiscelato con inerti metallici e leganti idraulici allo scopo di creare uno strato di elevata durezza e duttilità atto a proteggere dall'usura la pavimentazione realizzata. Nel prezzo di detta lavorazione si intendono compresi e compensati gli oneri per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-la pulizia e preparazione del fondo</li> <li>-la tiratura a livello</li> <li>-la frattazzatura o lisciatura superficiale, con idoneo elicottero meccanico e rifinito a mano con americana dove necessario fino a raggiungere una lisciatura ideale, per l'utilizzo futuro della pavimentazione, nonché i tagli di dilatazione per un riquadro massimo pari a ml. 4.00 x 4.00 eseguiti con idonea taglierina ad acqua, con riempitura dei giunti con gommino in pvc.</li> </ul> <p>Per permettere una buona scorrevolezza dell' acqua dovrà essere garantita una pendenza minima del 2 e ½ %.</p> <p>Superficie soggetta all' intervento: circa mq. 1.351,00.</p> <p>9) Tutte le lavorazioni che si renderanno necessarie per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-realizzare i nuovi imbocchi di raccolta acque piovane, debitamente collegati alla rete di scarico esistente, ed isolarli a perfetta regola d' arte (circa n. 10), ivi compresa la fornitura e</li> </ul>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							226'846,52

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>							226'846,52
	<p>posa in opera di caditoie in metallo zincato carrabili (circa n. 10); -quelle per raccordare le aperture delle porte sul vano scale, se necessario; -l' isolazione del falso telaio corrente in acciaio zincato dim. circa mm. 100 di base x mm. 200 di altezza, provvisto di barre filettate saldate, installato dalla Ditta che sarà incaricata dei lavori metallici, su tutto il perimetro della terrazza. Durante la lavorazione di demolizione e posa in opera della nuova doppia membrana isolante, del soprastante pacchetto di isolamento e del relativo massetto, si dovrà porre la massima attenzione ai fori/passaggi di tubazioni esistenti nel solaio, al servizio delle apparecchiature tecnologiche presenti sulla terrazza, al fine di non otturarli. Si dovrà curare a perfetta regola d' arte l' isolazione di detti passaggi in modo da prevenire eventuali infiltrazioni d' acqua piovana al piano sottostante. E' altresì compreso e compensato nel prezzo il costo e gli oneri per l' isolazione temporanea del terrazzo durante le fasi di demolizione e prima della posa del nuovo pacchetto isolante, allo scopo di salvaguardare i locali sottostanti da infiltrazioni d' acqua piovana. ex INPDAP primo piano</p>					1'351,00		
	SOMMANO m2					1'351,00	111,00	149'961,00
84 ISOL.0002 04/09/2013	<p>Lavori di impermeabilizzazione dei percorsi pedonali di proprietà al piano stradale costituiti da: 1) rimozione di tutte le fioriere presenti (legno/metallo + cemento), ivi incluso lo svuotamento del contenuto (terra e piante) e relativo impianto di irrigazione ove esistente (centraline, rubinetti, tubazioni, raccordi, ecc.). -lato via Petrarca circa n. 16 in legno/metallo + n. 1 in cemento -lato via Brennero circa n. 11 in cemento 2) rimozione dei torrini di sfiato con struttura in metallo, compreso i rivestimenti orizzontali in legno a copertura dello stesso. -lato via Petrarca circa n. 8 -lato via Brennero circa n. 2 3) demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo (anche industriali), materiale e dimensione, compreso il battiscopa ed il relativo massetto di sottofondo, anche in cls. armato fino al livello della vecchia guaina sottostante posata sopra il solaio strutturale. Superficie soggetta all' intervento: lato via Brennero + lato via Petrarca circa mq. 322,00. 4) eventuale demolizione parziale o totale della guaina esistente, se rovinata, teli separatori e materiali vari di impermeabilizzazione. Superficie soggetta all' intervento: lato via Brennero + lato via Petrarca circa mq. 322,00. Nel prezzo delle lavorazioni 1), 2) 3) e 4) si intendono compresi e compensati gli oneri per lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi e/ o pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Si dovrà fare particolare attenzione agli scarichi delle acque piovane, allo scopo di non far penetrare nei pluviali di scarico materiale e/o altro che possa provocare occlusioni. 5) fornitura e posa in opera di doppia membrana con miscela elastomerica per coperture pedonali, spess. mm. 4+4, flessibilità al freddo -25°, ottenuta dalla modifica di bitume distillato con polimero a base SBS (Stirene-Butadiene-Stirene) che rende la membrana estremamente elastica, resistente all' invecchiamento termico e molto flessibile alle basse temperature (tipo Coperflex o similari per caratteristiche tecniche e spessore). L' armatura deve essere in poliestere a filo continuo rinforzato e stabilizzato, in modo da conferisce alla membrana ottime caratteristiche dinamometriche, elevata resistenza ai carichi statici e dinamici ed eccellente stabilità dimensionale. In particolare la membrana</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							376'807,52

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>							376'807,52
	<p>impermeabile in oggetto, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L. . Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN. La posa della prima membrana sarà effettuata a secco, a giunti sovrapposti di almeno 10 cm e saldata autogenamente con apposito bruciatore, la seconda membrana sarà posata a cavallo delle giunture precedenti in totale aderenza alla prima membrana ed inoltre dovranno essere seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione di raccordi degli spigoli, tubazioni fuoriuscenti, giunti, rivestimento di rilevati, muretti e parti verticali in genere Compreso e compensato nel prezzo l' eventuale telo separatore da posizionarsi sopra la vecchia membrana, se in materiale non bituminoso Superficie soggetta all' intervento: lato via Brennero + lato via Petrarca circa mq. 322,00.</p> <p>6) fornitura e posa in opera di massetto dello spessore adeguato a raccordarsi con i livelli della galleria pedonale armato con fibre sintetiche per sottofondo di pavimenti, eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 e fibre sintetiche in polipropilene multifilamento di lunghezza minima 12 mm e con dosaggio di 750 g per metrocubo di inerte proveniente da cava e con granulometria idonea (per una superficie di circa mq. 322,00), armato con rete elettrosaldata cm. 10x10 diametro mm. 6. Dovrà essere garantita una pendenza ottimale (2 e ½ %), per permettere una buona scorrevolezza dell' acqua. Compreso e compensato nel prezzo il telo separatore in polietilene, da posizionarsi sopra la nuova doppia membrana. Superficie soggetta all' intervento: lato via Brennero + lato via Petrarca circa mq. 322,00.</p> <p>Nel prezzo di detta lavorazione si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frattazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>7) fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta (per una superficie di circa mq. 322,00), con finitura superficiale antiscivolo, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre, esclusa la finitura superficiale lucida, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER), il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Trattandosi di pavimento posato all' esterno, dovranno essere usati prodotti esclusivamente antigelivi. Nel prezzo sono pure compresi e compensati i costi per il rivestimento,</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							376'807,52



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>							376'807,52
	<p>sempre in piastrelle, della sommità orizzontale dei torrini metallici, che saranno predisposti dalla Ditta incaricata dei lavori metallici, soprastanti i fori che forniscono il ricambio d' aria del piano interrato.</p> <p>8) Tutti i lavori che si renderanno necessari per:            -realizzare gli imbrocchi, debitamente collegati alla rete di scarico esistente, isolati a perfetta regola d' arte, ivi compresa la fornitura e posa in opera di caditoie in metallo zincato carrabili (circa n. 4 su via Petrarca e circa n. 3 su via Brennero)            -l' isolazione, tramite risvolti verticali della doppia membrana di cui al precedente punto 5), per un' altezza di almeno cm. 10, sui basamenti dei torrini di sfiato (circa n. 8 su via Petrarca e circa n. 2 su via Brennero).</p> <p>E' altresì compreso e compensato nel prezzo il costo e gli oneri per l' isolazione temporanea del sottostante solaio durante le fasi di demolizione e prima della posa del nuovo pacchetto isolante, allo scopo di salvaguardare i locali sottostanti da infiltrazioni d' acqua piovana.            ex INPDAP piano terra            via Brennero *(lung.=20+11,55+2,20)            via Petrarca *(lung.=19,9+18+2,875)</p>		33,75	3,900		131,63		
			40,78	4,650		189,63		
	SOMMANO m2					321,26	118,50	38'069,31
85 B.0009 04/09/2013	<p>Rimontaggio porta precedentemente smontata dall' ingresso giroscale al piano terra e suo inserimento nella nuova vetrina di cui alla voce PAR.0002 di questo CSA. Nel prezzo sono compresi e compensati i costi per l' adattamento atto al rimontaggio verso l' esterno dell' attuale maniglia rotonda e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.            ex URP</p>					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	820,00	820,00
86 B.0010 04/09/2013	<p>Smontaggio e rimontaggio di cornici metalliche esterne di finitura allo scopo di consentire la rimozione e la successiva posa in opera dei serramenti metallici esterni oggetto di sostituzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione dell'eventuale falso telaio, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (vedi codici CER)e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.            -prezzo complessivo a corpo            zona ex Banca - ex Fenice - ex URP - galleria</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'800,00	1'800,00
87 B.0011 13/09/2013	<p>Pulizia completa con appositi macchinari, detergenti, diluenti, ecc. di pavimento interno esistente,e costituito in piastrelle di grés di dimensioni circa cm. 60x60. Nel prezzo sono compresi e compensati tutte le spese e gli oneri occorrenti a dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte.            ex URP-ex Fenice-ex Banca</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
88 IDRAULICO .0001 17/09/2013	<p>Smontaggio di corpi sanitari di qualsiasi tipo, forma e dimensione (lavabi, aspiratori, tazze wc, cassette acqua, miscelatori, scaldabagni, igienizzatori, specchi, maniglioni per disabili, ecc.) presenti nei vecchi bagni oggetto di demolizione.</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							418'496,83

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>							418'496,83
	Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la demolizione di eventuali strutture murarie di sostegno complete di rivestimenti in piastrelle ceramiche, l' abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. ex URP-ex Fenice-ex Banca					33,00		
	SOMMANO n.					33,00	22,00	726,00
89 IDRAULICO .0002 17/09/2013	Realizzazione di colonne scarichi eseguite con tubazione in plastica antirumore (diametri 50 circa ml. 35,00). Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per pezzi speciali, ispezioni, bracciali di supporto posti ad una distanza massima di 15 diametri nei tratti verticali e di 10 in quelli orizzontali, zanche di ancoraggio, saldature elettriche e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nella presente lavorazione sono comprese e compensate nel prezzo tutte le tracce nelle murature necessarie ad incassare le tubazioni, con pulizia mediante getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa, la bagnatura a rifiuto, la formazione ed il disfacimento di piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale e l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER), il successivo riempimento delle stesse con malta cementizia (grezzo e fine), nonché tutti i carotaggi nelle murature e nei solai che si rendessero necessari per il passaggio delle tubazioni. ex URP-ex Fenice-ex Banca		35,00			35,00		
	SOMMANO ml.					35,00	26,00	910,00
90 IDRAULICO .0003 17/09/2013	Realizzazione di colonne scarichi eseguite con tubazione in plastica antirumore (diametri 110 circa ml. 30). Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per pezzi speciali, ispezioni, bracciali di supporto posti ad una distanza massima di 15 diametri nei tratti verticali e di 10 in quelli orizzontali, zanche di ancoraggio, saldature elettriche e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nella presente lavorazione sono comprese e compensate nel prezzo tutte le tracce nelle murature necessarie ad incassare le tubazioni, con pulizia mediante getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa, la bagnatura a rifiuto, la formazione ed il disfacimento di piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale e l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER), il successivo riempimento delle stesse con malta cementizia (grezzo e fine), nonché tutti i carotaggi nelle murature e nei solai che si rendessero necessari per il passaggio delle tubazioni. Ex URP-ex Fenice-ex Banca		30,00			30,00		
	SOMMANO ml.					30,00	40,00	1'200,00
91 IDRAULICO .0004 17/09/2013	Realizzazione di attacchi sanitari completi di quota parte tubazione acqua calda e fredda e scarico (circa n. 28). Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa in opera delle tubazioni zincate ed in P.E. di diametro adeguato, coibentazione delle stesse, viti e tasselli di fissaggio,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							421'332,83

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>							421'332,83
	<p>curve e pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Nella presente lavorazione sono comprese e compensate nel prezzo tutte le tracce nelle murature necessarie ad incassare le tubazioni, con pulizia mediante getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa, la bagnatura a rifiuto, la formazione ed il disfacimento di piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale e l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER), il successivo riempimento delle stesse con malta cementizia (grezzo e fine), nonché tutti i carotaggi nelle murature e nei solai che si rendessero necessari per il passaggio delle tubazioni.</p> <p>ex URP ex Fenice ex Banca</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					7,00 17,00 4,00 <hr/> 28,00	300,00	8'400,00
92 IDRAULICO .0005 17/09/2013	<p>Realizzazione di colonna di alimentazione acqua fredda eseguita con tubazione in polietilene per la formazione di impianti di distribuzione dell'acqua calda e fredda per usi idrico-sanitari (diametri 25 circa ml. 35,00). Dette tubazioni dovranno essere corredate da certificato comprovante le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- essere conformi alla norma DIN 1988 per la distribuzione dell'acqua potabile;</li> <li>- rispettare la norma DIN 8078 per quanto riguarda le prove di laboratorio;</li> <li>- essere conforme alla norma DIN 16962 per controllo qualità e collegamenti.</li> </ul> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per pezzi speciali, ispezioni, bracciali di supporto posti ad una distanza massima di 15 diametri nei tratti verticali e di 10 in quelli orizzontali, zanche di ancoraggio, saldature elettriche e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Nella presente lavorazione sono comprese e compensate nel prezzo tutte le tracce nelle murature necessarie ad incassare le tubazioni, con pulizia mediante getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa, la bagnatura a rifiuto, la formazione ed il disfacimento di piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale e l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER), il successivo riempimento delle stesse con malta cementizia (grezzo e fine), nonché tutti i carotaggi nelle murature e nei solai che si rendessero necessari per il passaggio delle tubazioni.</p> <p>ex URP-ex Fenice-ex Banca</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml.</p>		35,00			35,00 <hr/> 35,00	18,00	630,00
93 IDRAULICO .0006 17/09/2013	<p>Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana dura vitreous-china UNI 4542-4543 completo di scarico a saltarello, piletta diametro 1"1/4, scarico cromato, canotto, rosone e rubinetti sottolavabo in rame con rosette.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per staffe di supporto, zanche e bulloni di ancoraggio e per l'allacciamento alla rete idrica e di scarico e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>-dimensioni 50x40 ca. ex Fenice-ambulatori</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					5,00 <hr/> 5,00	220,00	1'100,00
94	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana dura vitreous-							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							431'462,83

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>							431'462,83
IDRAULICO .0007 17/09/2013	china UNI 4542-4543 completo di scarico a saltarello, piletta diametro 1"1/4, scarico cromato, canotto, rosone e rubinetti sottolavabo in rame con rosette. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per staffe di supporto, zanche e bulloni di ancoraggio e per l'allacciamento alla rete idrica e di scarico e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. -dimensioni 65x50 ca. ex URP ex Fenice ex Banca					2,00 5,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	240,00	1'920,00
95 IDRAULICO .0008 17/09/2013	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando (acqua calda-fredda) con pastiglie in ceramica. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allacciamento alla rete idrica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. -per lavabo ex URP ex Fenice ex Banca					3,00 5,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	162,00	1'458,00
96 IDRAULICO .0009 17/09/2013	Fornitura e posa in opera di vaso wc in porcellana dura vitreus-china UNI 4542-4543, completo di cassetta a zaino di facile manutenzione incassata a parete, placca doppio comando trattata con prodotti antibatterici, sedile e coprisedile in plastica tipo pesante e tubo di cacciata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per staffe di supporto, zanche e bulloni di ancoraggio e per l'allacciamento alle reti idrica e di scarico e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. -installazione a pavimento. ex URP ex Fenice					1,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	325,00	1'300,00
97 IDRAULICO .0010 17/09/2013	Fornitura e posa in opera di boiler elettrico ad accumulo in vetro porcellanato completo di : - termostato azionabile dall'esterno; - valvola di sicurezza tarata a 8 ate; - anodo di magnesio estruso; - isolamento termico in poliuretano. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'allacciamento alle linee elettriche ed all'impianto idrico-sanitario e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte -capacità di accumulo 10 l. ex URP ex Fenice ex Banca					2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	220,00	880,00
98 IDRAULICO .0011 17/09/2013	Fornitura e posa in opera di boiler elettrico ad accumulo in vetro porcellanato completo di : - termostato azionabile dall'esterno; - valvola di sicurezza tarata a 8 ate; - anodo di magnesio estruso; - isolamento termico in poliuretano. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'allacciamento alle linee elettrica ed all'impianto idrico-sanitario e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte -capacità di accumulo 30 l.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							437'020,83

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>							437'020,83
99 IDRAULICO .0012 17/09/2013	<p>ex Fenice-ambulatori</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchiature ed arredi vari per l'approntamento di servizio per disabili eseguito secondo il D.P.R. 24 luglio 1996 n° 503 e D.M. 14 giugno 1989 n° 236, completo di collegamenti alle reti idrica e di scarico e composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vaso w.c. in vitreous-china, completo di cassetta di scarico e sedile, altezza mm 500, asse posto a 40 cm dalla parete destra (per chi entra dalla porta ), 140 cm dalla parete sinistra, distanza tra bordo anteriore tazza e parete posteriore 80 cm;</li> <li>- lavabo in vitreous-china, delle dimensioni di mm 670x430, completo di miscelatore monocomando a leva lunga, mensole di sostegno, rubinetti sottolavabo, scarico sifonato, flessibili di collegamento.</li> </ul> <p>Le tubazioni andranno posizionate in maniera tale da non ostacolare il movimento del disabile nella zona sottolavabo;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- specchio fissato sopra il lavabo in zona compresa tra i 90 cm ed i 170 cm;</li> <li>- corrimano orizzontale continuo su tutto il perimetro del locale;</li> <li>- n° 1 maniglione verticale, posto al lato della tazza w.c.</li> </ul> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e l'approntamento del servizio compresi gli allacciamenti idraulici ed alla rete di scarico, quota parte di tubazioni zincate ed in P.E. di diametro adeguato, coibentazione delle tubazioni, viti e tasselli di fissaggio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-servizio disabili standard</li> </ul> <p>ex URP ex Fenice ex Banca</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	253,00	253,00
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						3,00	2'790,00	8'370,00
100 RIS/ COND.0001 17/09/2013	<p>Smontaggio di corpi scaldanti di qualsiasi tipo, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la demolizione di eventuali strutture di sostegno, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte..</p> <p>ex URP-ex Fenice-ex Banca</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					21,00		
						21,00	22,00	462,00
101 RIS/ COND.0002 17/09/2013	<p>Realizzazione nei bagni ciechi di un impianto di estrazione forzata dell' aria mediante fornitura e posa in opera di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aspiratore centrifugo assiale, marchiato CE, per l'espulsione dell'aria viziata in condotto di ventilazione e costituito da: 1- motore a rotore esterno con cuscinetti a sfera e limitatore termico a ripristino manuale; 2-portamotore in acciaio decapato fosfatato e verniciato con polvere epossidica martellata a forno per una perfetta tenuta contro gli agenti atmosferici; 3-ventola a turbina equilibrata direttamente sul motore; 4-staffa di sostegno motore e deviatore di flusso; 5-velocità di rotazione variabile mediante regolatore opzionale; 6-quadro di comando in materiale plastico, completo di interruttore di esercizio e variatore di velocità.</li> </ul> <p>Completo di collegamenti alla colonna di ventilazione, collegamenti e cablaggi elettrici, viti e tasselli di fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-portata 720 mc/h prevalenza 36 mm.c.a.</li> </ul>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							446'105,83

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>							446'105,83
	<p>•bocchetta di ripresa adatta per il montaggio su canali circolari costituita da cornice ed alette in acciaio profilato a freddo verniciato a forno e doppio ordine di alette orientabili singolarmente. È compreso nel prezzo ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>-dimensioni adeguate al locale e/o all' inserimento nel pannello del controsoffitto (circa n. 4)</p> <p>•tubazioni in PE per la formazione delle colonne di aspirazione dalle bocchette di ripresa fino all' aspiratore centrifugo assiale esterno all' edificio. La tubazione e' comprensiva di isolamento acustica mediante avvolgimento della stessa con materassino in lana di vetro idrorepellente, trattato con resine termoindurenti ed idoneamente ancorato alle tubazioni, avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>- densita' 11 kg/m3;</p> <p>- autoestinguenza a norma di legge.</p> <p>E' vietata la saldatura fra materiali di diversa produzione.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per pezzi speciali, ispezioni, bracciali di supporto posti ad una distanza massima di 15 diametri nei tratti verticali e di 10 in quelli orizzontali, zanche di ancoraggio, saldature elettriche, curve e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>La parte di tubazione esterna all' edificio, compresi tutti i pezzi speciali, ispezioni, bracciali di supporto posti ad una distanza massima di 15 diametri nei tratti verticali e di 10 in quelli orizzontali, zanche di ancoraggio, saldature elettriche, curve, ecc., dovrà essere in acciaio inox.</p> <p>-dimensioni adeguate all' impianto da realizzare.</p> <p>Nella suddetta lavorazione sono comprese e compensate nel prezzo tutte le tracce nelle murature e/o tavolati in cartongesso e pannellature varie necessarie ad incassare le tubazioni, con pulizia mediante getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa, la bagnatura a rifiuto, la formazione ed il disfacimento di piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale e l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER), il successivo riempimento delle stesse con malta cementizia (grezzo e fine), nonché tutti i carotaggi nelle murature e/o tavolati in cartongesso e pannellature varie, nonché solai che si rendessero necessari per il passaggio delle tubazioni.</p> <p>Sono pure ricompresi e compensati gli oneri e le spese per l' allacciamento alla rete elettrica e la fornitura in opera di bocchette inserite nella pannellatura dei controsoffitti.</p> <p>ex Banca</p>					1,00		
	<b>SOMMANO n.</b>					1,00	2'200,00	2'200,00
102 RIS/ COND.0003 17/09/2013	<p>Modifica degli impianti di estrazione forzata dell' aria già presenti nei wc zona ex Fenice ed ex URP, con spostamento di bocchette e canalizzazioni esistenti, con eventuale loro reintegro mediante nuova fornitura e posa in opera. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per i pezzi speciali, i supporti, le curve, le viti, i tasselli, le eventuali bocchette da inserire nella pannellatura del controsoffitto e quant' altro necessario per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d' arte.</p> <p>Nella suddetta lavorazione sono comprese e compensate nel prezzo tutte le tracce nelle murature e/o tavolati in cartongesso e pannellature varie necessarie ad incassare le tubazioni, con pulizia mediante getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa, la bagnatura a rifiuto, la formazione ed il disfacimento di piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale e l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER), il successivo riempimento delle stesse con malta cementizia (grezzo e fine), nonché tutti i carotaggi nelle murature e/o tavolati in cartongesso e pannellature varie, nonché solai che si rendessero</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							448'305,83

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>							448'305,83
	necessari per il passaggio delle tubazioni. ex Fenice-ex URP					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	1'700,00	1'700,00
103 RIS/ COND.0004 17/09/2013	Verifica completa dello stato d' uso degli estrattori esistenti nella zona ex Fenice ed ex URP, con eventuale sostituzione di pezzi, tubazioni, guarnizioni, saldature, ecc. usurate. Nel prezzo è compreso e compensato tutto quanto si renda necessario per il completo recupero della loro efficienza e funzionamento. ex Fenice ed ex URP					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	400,00	400,00
104 RIS/ COND.0005 17/09/2013	Fornitura di interruttore a tempo da parete o da quadro per la programmazione giornaliera o settimanale di circuiti elettrici fino a 3 kW, meccanismo al quarzo con riserva di carica di 100 ore, contatto di commutazione 16 A, 250 V, programmabile mediante impostazione di segmenti retrattili, finezza di programmazione 15 minuti, in materiale isolante, autoestinguento. -con programmazione giornaliera e settimanale. Sono pure ricompresi e compensati gli oneri e le spese per l' allacciamento alla rete elettrica. ex URP-EX Fenice-ex Banca					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	106,00	318,00
105 RIS/ COND.0006 17/09/2013	Fornitura e posa in opera di mobiletti ventilconvettori rispondenti alle norme UNI 7940 e costituiti da: - carenatura esterna in lamiera di forte spessore verniciata a smalto ad alta resistenza, trattata contro la formazione della ruggine e della corrosione, completa di griglie ad alette fisse in materiale termoplastico ad alta resistenza sull'aspirazione e di griglie orientabili in materiale termoplastico ad alta resistenza sulla mandata dell'aria; - telaio in acciaio zincato con attacchi per la carenatura esterna, fori per viti di fissaggio e piedini di sostegno; - uno o due elettroventilatori centrifughi a doppia aspirazione con motori a tre velocità ammortizzati con appositi supporti elastici e protetti contro i sovraccarichi; - filtro aria rigenerabile mediante lavaggio o soffiatura posto in aspirazione rispetto al ventilatore; - una batteria di scambio termico con tubo in rame ed alettature a pacco continuo in lamierino di alluminio rigido, completa di attacchi per il collegamento alla rete di alimentazione, valvolina di sfianto e detentore per il sezionamento e la regolazione della portata; - termostato ambiente di tipo elettronico per il controllo dell'accensione e dello spegnimento del ventilatore. Il pannello comandi sarà completo di pulsante acceso/spento, di un commutatore estate/inverno, cursore per regolare la temperatura ambiente, selettore delle velocità del ventilatore, sonda di consenso nella fase invernale, sull'acqua calda, impostata a 35°C. Il termostato andrà posato a parete con posizione ed altezza a scelta della D.L. - valvola a due o tre vie a funzionamento on/off, tempo di apertura e chiusura adeguati alla funzione di regolazione della temperatura ambiente, alimentazione 220-230 V monofase, completa di raccorderia; - bacinella di raccolta condensa per l'utilizzo del ventilconvettore in raffrescamento; - raccordi in lamiera alle griglie della carenatura esterna; - eventuali raccordi e pezzi speciali in lamiera di alluminio verniciata per la posa in controsoffitto; - certificazione CE. Adatto per posa a pavimento con mobiletto in vista, sospeso con							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							450'723,83

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>							450'723,83
	<p>mobiletto in vista, incassato. La potenza del ventilconvettore richiesta ai fini della contabilizzazione sarà determinata con i seguenti parametri: temperatura aria ambiente = 20°C; temperatura ingresso/uscita acqua = 70/60°C. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allacciamento all'impianto, per l'allacciamento alla rete di scarico della condensa (per funzionamento estivo) e ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo sono ricompresi e compensati anche gli oneri e le spese per le linee elettriche di alimentazione. potenzialità in risc. 4000 W. ex URP ex Fenice ex Banca</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					9,00 11,00 14,00 <hr/> 34,00	740,00	25'160,00
106 RIS/ COND.0007 17/09/2013	<p>Attacco per ventilconvettore e/o radiatore eseguito con tubazioni in rame o multistrato isolato compresa tubazione di scarico condensa opportunamente collegata alla tubazione principale (esclusi collegamenti elettrici). Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa in opera delle tubazioni, compresa la coibentazione delle stesse, viti e tasselli di fissaggio, curve e pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nella suddetta lavorazione sono comprese e compensate nel prezzo tutte le tracce nelle murature e/o tavolati in cartongesso e pannellature varie necessarie ad incassare le tubazioni, con pulizia mediante getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa, la bagnatura a rifiuto, la formazione ed il disfacimento di piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale e l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER), il successivo riempimento delle stesse con malta cementizia (grezzo e fine), nonché tutti i carotaggi nelle murature e/o tavolati in cartongesso e pannellature varie, nonché solai che si rendessero necessari per il passaggio delle tubazioni. ex URP ventilconvettori ex Fenice ventilconvettori ex Banca ventilconvettori ex URP radiatori ex Fenice radiatori ex Banca radiatori</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					9,00 11,00 14,00 4,00 6,00 2,00 <hr/> 46,00	300,00	13'800,00
107 RIS/ COND.0008 17/09/2013	<p>Fornitura e posa in opera di radiatori tubolari in acciaio, realizzati in lamiera Fe P01 o Fe P02 UNI 5866.66 di spessore 15/10 di mm. L'unione dei vari elementi dei radiatori dovrà essere realizzata con nippli conici a doppia filettatura. La resa dei corpi scaldanti, determinata secondo la normativa UNI EN 442, sarà quella risultante dai certificati di prova tecnica rilasciati da Istituti autorizzati. Ciascun corpo scaldante dovrà essere montato con idonea pendenza ed allacciato alla rete di distribuzione in modo di garantire il facile e naturale sfogo dell'aria; nel montaggio in opera ogni radiatore dovrà mantenere un distacco di almeno 3-4 cm dalla parete verticale, di almeno 12 cm dal pavimento e di almeno 8 cm dal davanzale o mensola soprastante. La potenza richiesta sarà quella determinata a cura della Ditta appaltatrice e comunque utile a garantire il riscaldamento ottimale</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							489'683,83



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>							489'683,83
	<p>dell' ambiente. Per altezze di radiatore superiore a 600 mm e attacchi di mandata e ritorno in basso, sarà obbligatorio l'inserimento di diaframma sull'attacco di mandata al fine di distribuire meglio il fluido vettore all'interno del corpo scaldante. Il radiatore è comprensivo di detentore in bronzo od ottone, mensole di sostegno, valvoline manuali sfogo aria con volantino di manovra del tipo a sicurezza, tappi ciechi e, per i radiatori serviti con tubazioni dall'alto, rubinetti di scarico. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura dei corpi preverniciati a forno con mano di fondo previo trattamento di fosfatazione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. -2 colonne, H fino a 750 x n. elementi adeguati. ex URP radiatori ex Fenice radiatori ex Banca radiatori</p>					4,00 6,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	80,00	960,00
108 RIS/ COND.0009 18/09/2013	<p>Fornitura e posa in opera di collettore premontato di distribuzione per impianti di riscaldamento e condizionamento (quantità circa n. 1-zona ex Fenice), completo di coibentazione preformata a caldo, a 3 (da 3 a 13) derivazioni. Corpo in ottone. Tenute in EPDM. Attacchi di testa 1 1/4" (1" con riduzione di serie) filettati F, interasse 195 mm. Attacchi derivazioni 3/4" M - Ø 18, interasse 50 mm. Fluidi d'impiego acqua e soluzioni glicolate. Massima percentuale di glicole 30%. Pressione massima di esercizio 10 bar. Campo di temperatura 5÷100°C. Composto da: - Collettore di mandata completo di detentori di taratura con 5 giri completi di prerregolazione. - Collettore di ritorno completo di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico. - Gruppi di testa composti da raccordo a doppio attacco radiale e tappi. - Coppia di zanche di fissaggio. - Riduzione 1 1/4" M x 1" F. - Coibentazione a guscio preformata a caldo in PE-X espanso a celle chiuse. Nella suddetta lavorazione sono comprese e compensate nel prezzo tutte le tracce nelle murature e/o tavolati in cartongesso e pannellature varie necessarie ad incassare le tubazioni, con pulizia mediante getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa, la bagnatura a rifiuto, la formazione ed il disfacimento di piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale e l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER), il successivo riempimento delle stesse con malta cementizia (grezzo e fine), nonché tutti i carotaggi nelle murature e/o tavolati in cartongesso e pannellature varie, nonché solai che si rendessero necessari per il passaggio delle tubazioni. ex Fenice</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	350,00	350,00
109 RIS/ COND.0010 18/09/2013	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione di collegamento tra refrigeratore e collettore (quantità circa ml. 36-diametro 32-zona ex Fenice) eseguita con tubazioni in polietilene a multistrato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per pezzi speciali, ispezioni, bracciali di supporto posti ad una distanza massima di 15 diametri nei tratti verticali e di 10 in quelli orizzontali, zanche di ancoraggio, saldature elettriche e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nella suddetta lavorazione sono comprese e compensate nel prezzo tutte le tracce nelle murature necessarie ad incassare le</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							490'993,83

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>							490'993,83
	tubazioni, con pulizia mediante getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa, la bagnatura a rifiuto, la formazione ed il disfacimento di piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale e l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER), il successivo riempimento delle stesse con malta cementizia (grezzo e fine), nonché tutti i carotaggi nelle murature e nei solai che si rendessero necessari per il passaggio delle tubazioni. ex Fenice		36,00			36,00		
	SOMMANO ml					36,00	22,00	792,00
110 RIS/ COND.0011 18/09/2013	Fornitura e posa in opera di refrigeratore aria-acqua Aermec (o simile per caratteristiche tecniche), completo di compressori Scroll (o con caratteristiche tecniche similari) ad alta efficienza, pompa di circolazione e serbatoio (zona ex Fenice-quantità circa n. 1). L'unità dovrà essere caratterizzata da un funzionamento estremamente silenzioso e da una elevata efficienza ed affidabilità. La macchina dovrà essere predisposta per la gestione di entrambi i circuiti idraulici (evaporatore condensatore) e potrà quindi essere utilizzata oltre che come refrigeratore d'acqua anche come produttore d'acqua calda. La commutazione tra estate inverno avverrà agendo sul circuito frigorifero. -Gas refrigerante R410A -Versione dotata di pompa di circolazione, vaso d'espansione, filtro acqua meccanico, serbatoio d'accumulo -Funzionamento a basse temperature per la produzione di acqua refrigerata da 4 °C fino a -6 °C -Pressostato differenziale di serie -Scheda elettronica di controllo -Scambiatori ad alta efficienza -Ventilatori assiali per un funzionamento silenzioso -Mobile metallico di protezione con verniciatura poliesteri anticorrosione Nella suddetta lavorazione sono comprese e compensate nel prezzo tutte le tracce nelle murature e/o tavolati in cartongesso e pannellature varie necessarie ad incassare le tubazioni, con pulizia mediante getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa, la bagnatura a rifiuto, la formazione ed il disfacimento di piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale e l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER), il successivo riempimento delle stesse con malta cementizia (grezzo e fine), nonché tutti i carotaggi nelle murature e/o tavolati in cartongesso e pannellature varie, nonché solai che si rendessero necessari per il passaggio delle tubazioni. Nel prezzo sono ricompresi e compensati anche gli oneri e le spese per le linee elettriche di alimentazione. ex Fenice					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'400,00	5'400,00
111 RIS/ COND.0012 18/09/2013	Modifica impianto ricambio d'aria presente nella zona ex banca, con spostamento di bocchette e canalizzazioni esistenti e loro reintegro ove necessario, anche con la fornitura e posa in opera di bocchette inserite nei pannelli del contro soffitto. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per i pezzi speciali, i supporti, le curve, le viti, i tasselli e quant'altro necessario per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. Nella suddetta lavorazione sono comprese e compensate nel prezzo tutte le tracce nelle murature e/o tavolati in cartongesso e pannellature varie necessarie ad incassare le tubazioni, con pulizia mediante getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa, la bagnatura a rifiuto, la formazione ed il disfacimento di piani di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							497'185,83

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>							497'185,83
	<p>lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale e l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER), il successivo riempimento delle stesse con malta cementizia (grezzo e fine), nonché tutti i carotaggi nelle murature e/o tavolati in cartongesso e pannellature varie, nonché solai che si rendessero necessari per il passaggio delle tubazioni. ex Banca</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>					1,00		
						1,00	3'790,00	3'790,00
112 RIS/ COND.0013 18/09/2013	<p>Verifica completa dello stato d' uso del gruppo frigo presente nella ex banca, con sostituzione completa del gas refrigerante ed eventuali pezzi, tubazioni, guarnizioni, saldature, ecc. usurate. Nel prezzo è compreso e compensato tutto quanto si renda necessario per il completo recupero della sua efficienza e funzionamento. ex Banca</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>					1,00		
						1,00	2'500,00	2'500,00
113 RIS/ COND.0014 18/09/2013	<p>Verifica completa dello stato d' uso del refrigeratore aria-acqua esistente nella zona ex URP, con eventuale sostituzione completa del gas refrigerante ed eventuali pezzi, tubazioni, guarnizioni, saldature, ecc. usurate. Nel prezzo è compreso e compensato tutto quanto si renda necessario per il completo recupero della sua efficienza e funzionamento. ex URP</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>					1,00		
						1,00	300,00	300,00
114 RIS/ COND.0015 18/09/2013	<p>Fornitura e posa in opera di unità di recupero calore aria di rinnovo Aermec portata 1.000 mc/h (o similare per caratteristiche tecniche) (zona ex Fenice-quantità circa n. 1) così compos</p> <p><b>STRUTTURA E PANNELLATURA:</b> -struttura in profili di alluminio con angolari in nylon rinforzato con fibra di vetro. -pannellatura sandwich spessore 25 mm in lamiera zincata per la superficie interna, preverniciati per quella esterna con isolamento in poliuretano iniettato (densità 42 kg/m3).</p> <p><b>RECUPERATORE DI CALORE:</b> -a flussi incrociati a piastre in alluminio ottimizzato per garantire elevati rendimenti.</p> <p><b>FILTRI A SETTO ONDULATO:</b> -classe G4 efficienza 80% gravimetrico secondo EN 779, spessore 48 mm, posizionati prima del recuperatore sia in mandata che in ripresa del flusso d'aria.</p> <p><b>ELETTROVENTILATORI CENTRIFUGHI:</b> -a pale avanti con motore direttamente accoppiato ad alta prevalenza. La portata d'aria è mantenuta costante mediante un dispositivo di controllo elettronico.</p> <p><b>CIRCUITO FRIGORIFERO:</b> -in pompa di calore con fluido frigorigeno R410A dotato di compressori rotativi o scroll (a seconda delle taglie) ad elevata efficienza e silenziosità, valvola a 4 vie per inversione ciclo, batteria evaporante, batteria condensante, ricevitore di liquido, valvola termostatica, spia liquido, filtro deidratatore, pressostato di alta pressione, pressostato di bassa pressione, valvola di sicurezza, valvola di bypass (per le taglie più piccole).</p> <p><b>QUADRO ELETTRICO:</b> -l'unità è dotata di quadro elettrico completo di sezione di potenza e regolazione (è compreso il controllo delle valvole a 3 vie per la batteria ad acqua calda ad integrazione e i relativi servocomandi), atti a garantire la gestione di tutte le funzioni del circuito frigorifero. Sono presenti: sonda di temperatura NTC sulla ripresa aria ambiente, sonda di temperatura aria esterna, serrande e</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							503'775,83

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>							503'775,83
	<p>relativi servomotori nella versione free-cooling, pressostato sul filtro posto in mandata. A corredo viene fornito un terminale di controllo remotabile per la gestione automatica dell'unità. Nel prezzo sono ricompresi e compensati anche gli oneri e le spese per le linee elettriche di alimentazione.</p> <p>Nella suddetta lavorazione sono comprese e compensate nel prezzo tutte le tracce nelle murature e/o tavolati in cartongesso e pannellature varie necessarie ad incassare le tubazioni, con pulizia mediante getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa, la bagnatura a rifiuto, la formazione ed il disfacimento di piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale e l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER), il successivo riempimento delle stesse con malta cementizia (grezzo e fine), nonché tutti i carotaggi nelle murature e/o tavolati in cartongesso e pannellature varie, nonchè solai che si rendessero necessari per il passaggio delle tubazioni.</p> <p>ex Fenice</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	7'000,00	7'000,00
115 RIS/ COND.0016 18/09/2013	<p>Fornitura e posa in opera di unità di recupero calore aria di rinnovo Aermec portata 750 mc/h (o similare per caratteristiche tecniche) (zona ex URP-quantità circa n. 1) così composta:</p> <p><b>GRUPPO VENTILANTE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ventilatori centrifughi a doppia aspirazione accoppiati direttamente ai motori elettrici sandwich autoportanti con spessore di 20 mm in lamiera zincata con isolamento in poliuretano iniettato (densità 40 kg/m3).</li> <li>-modalità costruttiva in grado di semplificare tutte le operazioni di manutenzione.</li> </ul> <p><b>FILTRAZIONE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-filtri del tipo a celle con setto ondulato (spessore 48 mm), classe G3 (efficienza 80% ponderale), posizionati sia in mandata che in ripresa.</li> </ul> <p><b>RECUPERATORE DI CALORE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-di tipo statico a flussi incrociati con piastre in alluminio.</li> <li>-vasca di raccolta della condensa in peralluman.</li> </ul> <p><b>CIRCUITO FRIGORIFERO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-a pompa di calore con compressore scroll, ottimizzato in modo da garantire un elevato rendimento e un basso livello di rumorosità.</li> </ul> <p><b>REGOLAZIONE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-unità dotata di quadro elettrico completo di sezione di potenza e regolazione anche di valvole a 3 vie e servocomandi se installati.</li> <li>-terminale remotabile di controllo (gestione del controllo di temperatura).</li> <li>-velocità ventilatori regolabile.</li> <li>-pressostato sporcamento filtri standard.</li> </ul> <p>Nel prezzo sono ricompresi e compensati anche gli oneri e le spese per le linee elettriche di alimentazione.</p> <p>Nella suddetta lavorazione sono comprese e compensate nel prezzo tutte le tracce nelle murature e/o tavolati in cartongesso e pannellature varie necessarie ad incassare le tubazioni, con pulizia mediante getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa, la bagnatura a rifiuto, la formazione ed il disfacimento di piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale e l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER), il successivo riempimento delle stesse con malta cementizia (grezzo e fine), nonché tutti i carotaggi nelle murature e/o tavolati in cartongesso e pannellature varie, nonchè solai che si rendessero necessari per il passaggio delle tubazioni.</p> <p>ex URP</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	5'700,00	5'700,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							516'475,83

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>							516'475,83
116 RIS/ COND.0017 18/09/2013	<p>Fornitura e posa in opera di sistema di distribuzione aria con canalizzazione in acciaio zincato e tubazioni flessibili, comprese bocchette di mandata e ripresa (anche predisposte per essere inserite nei pannelli del controsoffitto), il tutto di dimensioni e spessori adeguati all' impianto da realizzarsi, compresi i collegamenti elettrici. Le giunzioni tra i tronchi di canale dovranno essere realizzate con flange e bulloni in acciaio zincato e munite di guarnizione in materiale elastico per la perfetta tenuta.</p> <p>I canali con il lato maggiore superiore a 1000 mm dovranno avere un rinforzo angolare longitudinale al centro del lato maggiore; tale angolare dovrà avere le stesse dimensioni di quelli di rinforzo ad esso perpendicolari.</p> <p>I canali saranno fissati alle strutture in ferro, travi, pilastri, piastre ecc. mediante profilati posti sotto i canali, sospesi con tenditori regolabili a vite.</p> <p>Deve essere prevista l'interposizione di spessori e anelli in gomma onde evitare vibrazioni alle strutture. I canali avranno supporti ed ancoraggi mediamente ogni 2/4 volte il diametro.</p> <p>In caso di attraversamento di pareti e pavimenti verrà realizzata un'interposizione con materiale elastico e lo spazio fra canale e struttura sarà sigillato con lana minerale od altro materiale incombustibile atto ad impedire il passaggio delle fiamme e del fumo.</p> <p>I canali dovranno essere costruiti con curve ad ampio raggio per facilitare il flusso dell'aria. Tutte le curve ad angolo retto o aventi il raggio interno inferiore alla larghezza del canale o di grande sezione dovranno essere provviste di deflettori in lamiera. In ogni caso, se in fase d'esecuzione o collaudo si verificassero delle vibrazioni, l'installatore dovrà provvedere all'eliminazione mediante l'aggiunta di rinforzi, senza nessun compenso aggiuntivo.</p> <p>I canali verranno sigillati con mastice nelle guarnizioni e nei raccordi per ottenere una perfetta tenuta d'aria.</p> <p>Tutti i tronchi dei canali principali, a valle di ogni serranda di taratura dovranno avere delle aperture, con chiusura ermetica, per permettere la misurazione delle portate d'aria.</p> <p>Tutti i giunti in genere dovranno essere fissati al resto dell'impianto mediante flange e bulloni con guarnizioni in materiale elastico per garantire una perfetta tenuta.</p> <p>È vietato l'uso di amianto.</p> <p>Tutte le serrande dovranno essere dotate di targhette indicanti la posizione di apertura, di chiusura e di taratura.</p> <p>I canali saranno dimensionati per una velocità massima non superiore a 6 m/sec.</p> <p>Nelle sezioni dei canali ove sono installati filtri, serrande tagliafuoco, batterie di post-riscaldamento, serrande motorizzate, e per la pulizia dei condotti, sarà necessario installare portine o pannelli di ispezione a perfetta tenuta secondo la UNI EN 12097.</p> <p>Le portine di ispezione dovranno essere in lamiera di forte spessore con intelaiatura in profilato, complete di cerniere, maniglie apribili da entrambi i lati, guarnizioni ed oblò d'ispezione.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Le bocchette di mandata aria e ripresa saranno in alluminio estruso anodizzato, ad alette frontali verticali ed orizzontali singolarmente orientabili.</p> <p>Le bocchette saranno inoltre dotate di controtelaio in lamiera di acciaio profilata e zincata, serranda di regolazione ad alette verticali a movimento contrapposto e cornice di chiusura.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Nella suddetta lavorazione sono comprese e compensate nel prezzo tutte le tracce nelle murature e/o tavolati in cartongesso e pannellature varie necessarie ad incassare le tubazioni, con pulizia mediante getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa, la bagnatura a rifiuto, la formazione ed il disfacimento di piani di</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							516'475,83

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>							516'475,83
	<p>lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale e l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER), il successivo riempimento delle stesse con malta cementizia (grezzo e fine), nonché tutti i carotaggi nelle murature e/o tavolati in cartongesso e pannellature varie, nonché solai che si rendessero necessari per il passaggio delle tubazioni. ex URP+ex Fenice</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>					1,00		
						1,00	9'200,00	9'200,00
117 RIS/ COND.0018 18/09/2013	<p>Bonifica, pulizia e sanificazione di condotte aria e sistemi di areazione esistenti. Le tecniche di pulizia dovranno essere basate sull'utilizzo di aspiratori dotati di filtro assoluto e spazzole rotanti montate su di un cavo flessibile comandato da un motore esterno o su robot cavoguidato. L'esecuzione del lavoro sarà controllata, prima, durante e dopo da una telecamera montata su apposito robot filoguidato in grado di ispezionare l'interno delle condotte e contemporaneamente registrare tutto lo svolgersi dell'attività. La pulizia dovrà essere eseguita indifferentemente su canali di mandata, di ripresa e nei distacchi ai diversi locali, comprese le griglie di aerazione. ex URP-ex Fenice-ex Banca</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>					1,00		
						1,00	1'300,00	1'300,00
118 RIS/ COND.0019 18/09/2013	<p>Spese tecniche occorrenti per il dimensionamento, verifiche, ecc.. ex URP-ex Fenice-ex Banca</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>					1,00		
						1,00	1'000,00	1'000,00
119 ELE.A. 1.15. 5. 5 10/01/2011	<p>Operai addetti all'installazione di impianti elettrici. Costo orario arrotondato comunicato dall'Associazione Industriali della Provincia di Trento. Qualora venissero richieste prestazioni non esclusive del presente paragrafo, ma con prevalenza del lavoro di Genio Civile, l'Imprenditore dovrà corrispondere al proprio personale gli emolumenti previsti dal Contratto Nazionale di Lavoro del settore edile. Il Progettista ed il Direttore dei Lavori dovranno rispettivamente, per la parte di loro competenza, prevedere e corrispondere tale diverso onere. Operai addetti all'installazione di impianti elettrici. Operaio di 5° livello (specializzato provetto)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO h</p>					5,00		
						5,00	32,62	163,10
120 ELE.A. 1.15. 5. 10 10/01/2011	<p>Operai addetti all'installazione di impianti elettrici. Costo orario arrotondato comunicato dall'Associazione Industriali della Provincia di Trento. Qualora venissero richieste prestazioni non esclusive del presente paragrafo, ma con prevalenza del lavoro di Genio Civile, l'Imprenditore dovrà corrispondere al proprio personale gli emolumenti previsti dal Contratto Nazionale di Lavoro del settore edile. Il Progettista ed il Direttore dei Lavori dovranno rispettivamente, per la parte di loro competenza, prevedere e corrispondere tale diverso onere. Operai addetti all'installazione di impianti elettrici. Operaio di 4° livello (specializzato)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO h</p>					5,00		
						5,00	30,47	152,35
121 ELE.A. 1.15.	<p>Operai addetti all'installazione di impianti elettrici. Costo orario arrotondato comunicato dall'Associazione Industriali della</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							528'291,28

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>							528'291,28
5. 15 10/01/2011	Provincia di Trento. Qualora venissero richieste prestazioni non esclusive del presente paragrafo, ma con prevalenza del lavoro di Genio Civile, l'Imprenditore dovrà corrispondere al proprio personale gli emolumenti previsti dal Contratto Nazionale di Lavoro del settore edile. Il Progettista ed il Direttore dei Lavori dovranno rispettivamente, per la parte di loro competenza, prevedere e corrispondere tale diverso onere. Operai addetti all'installazione di impianti elettrici. Operaio di 3° livello (qualificato)					5,00		
	SOMMANO h					5,00	29,14	145,70
122 ELE.B.62. 9. 110. 5 10/01/2011	Fornitura e posa in opera di battiscopa e cornice, canalina in PVC rigido, a più scomparti, marchiato, autoestinguente, resistente agli acidi, olii, grassi, indeformabile per temperature comprese tra -20 e +60 °C, reazione al fuoco classe 1, conforme alle prescrizioni CEI 23-32 '97 e 23-19 '86; tipo porta utenze e porta apparecchi; compreso coperchio, coperchio di sicurezza, angoli, giunti, tappi e con idoneo sistema di aggancio, scatole di derivazione, IP40; colore: bianco, marron, grigio, beige; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione Battiscopa, canalina in PVC a scomparti dimensioni (70x20) mm (conf.50x2 m, b), scomp.3		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	20,46	1'023,00
123 ELE.B.62. 9. 110. 10 10/01/2011	Fornitura e posa in opera di battiscopa e cornice, canalina in PVC rigido, a più scomparti, marchiato, autoestinguente, resistente agli acidi, olii, grassi, indeformabile per temperature comprese tra -20 e +60 °C, reazione al fuoco classe 1, conforme alle prescrizioni CEI 23-32 '97 e 23-19 '86; tipo porta utenze e porta apparecchi; compreso coperchio, coperchio di sicurezza, angoli, giunti, tappi e con idoneo sistema di aggancio, scatole di derivazione, IP40; colore: bianco, marron, grigio, beige; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione Scatola portafrutto, per canalina a cornice a battiscopa a 3 scomparti					15,00		
	SOMMANO cad.					15,00	11,12	166,80
124 ELE.B.62.12. 110. 60 10/01/2011	Fornitura e posa in opera di passerella in lamiera zincata a caldo per immersione UNI EN 10147 '93, tipo aperta, o tipo forata IP40 o in esecuzione chiusa IP44 con guarnizione autoadesiva, spessore 1.5 mm, priva di superfici abrasive e taglienti, completa di coperchio, curve, derivazioni, giunzioni, sospensioni e separatori, conforme alle prescrizioni CEI 23-31 '97; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Passerella in lamiera zincata IP40, dimensioni (100x75) mm (conf.8x3 m). Distribuzione Impianto Elettrico Distribuzione Impianto Dati		15,10 64,60			15,10 64,60		
	SOMMANO m					79,70	33,58	2'676,33
125 ELE.B.62.12. 110. 65 12/09/2013	Fornitura e posa in opera di passerella in lamiera zincata a caldo per immersione UNI EN 10147 '93, tipo aperta, o tipo forata IP40 o in esecuzione chiusa IP44 con guarnizione autoadesiva, spessore 1.5 mm, priva di superfici abrasive e taglienti, completa di coperchio, curve, derivazioni, giunzioni, sospensioni e separatori,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							532'303,11

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>							532'303,11
	conforme alle prescrizioni CEI 23-31 '97; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazioe. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Passerella in lamiera zincata IP40, dimensioni (150x75) mm (conf.8x3 m). Distribuzione Impianto Elettrico Distribuzione Impianto Dati		64,00 26,70			64,00 26,70		
	SOMMANO m					90,70	37,33	3'385,83
126 ELE.B.62.12. 110. 70 10/01/2011	Fornitura e posa in opera di passerella in lamiera zincata a caldo per immersione UNI EN 10147 '93, tipo aperta, o tipo forata IP40 o in esecuzione chiusa IP44 con guarnizione autoadesiva, spessore 1.5 mm, priva di superfici abrasive e taglienti, completa di coperchio, curve, derivazioni, giunzioni, sospensioni e separatori, conforme alle prescrizioni CEI 23-31 '97; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazioe. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Passerella in lamiera zincata IP40, dimensioni (200x75) mm (conf.6x3 m) Distribuzione Imp. Elettrico (da quadro elettrico a cavedio di distribuzione vicino giroscale) Distribuzione Imp. Dati (da quadro concentratore cablaggio strutturato a corridoio)		17,70 5,00			17,70 5,00		
	SOMMANO m					22,70	40,11	910,50
127 ELE.B.62.15. 10. 5 10/01/2011	Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rettangolari da parete, con guarnizione e coperchio a viti, grado di protezione IP55, in materiale termoplastico autoestinguente, protezione meccanica contro gli urti IK08, con appositi passacavi, grigio RAL 7035. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cassette di derivazione da parette, IP55, dimensioni (100x100x50) mm					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	12,28	122,80
128 ELE.B.62.15. 10. 10 10/01/2011	Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rettangolari da parete, con guarnizione e coperchio a viti, grado di protezione IP55, in materiale termoplastico autoestinguente, protezione meccanica contro gli urti IK08, con appositi passacavi, grigio RAL 7035. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cassette di derivazione da parette, IP55, dimensioni (120x80x50) mm					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	12,49	74,94
129 ELE.B.62.15. 10. 15 10/01/2011	Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rettangolari da parete, con guarnizione e coperchio a viti, grado di protezione IP55, in materiale termoplastico autoestinguente, protezione meccanica contro gli urti IK08, con appositi passacavi, grigio RAL 7035. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cassette di derivazione da parette, IP55, dimensioni (150x110x70)							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							536'797,18



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>							536'797,18
	mm					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	13,38	66,90
130 ELE.B.62.15. 10. 20 10/01/2011	Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rettangolari da parete, con guarnizione e coperchio a viti, grado di protezione IP55, in materiale termoplastico autoestinguente, protezione meccanica contro gli urti IK08, con appositi passacavi, grigio RAL 7035. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cassette di derivazione da parete, IP55, dimensioni (190x140x70) mm					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	20,60	164,80
131 ELE.B.62.15. 10. 25 10/01/2011	Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rettangolari da parete, con guarnizione e coperchio a viti, grado di protezione IP55, in materiale termoplastico autoestinguente, protezione meccanica contro gli urti IK08, con appositi passacavi, grigio RAL 7035. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cassette di derivazione da parete, IP55, dimensioni (240x190x90) mm					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	23,65	94,60
132 ELE.B.62.15. 10. 30 10/01/2011	Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rettangolari da parete, con guarnizione e coperchio a viti, grado di protezione IP55, in materiale termoplastico autoestinguente, protezione meccanica contro gli urti IK08, con appositi passacavi, grigio RAL 7035. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cassette di derivazione da parete, IP55, dimensioni (300x220x120) mm					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	30,11	60,22
133 ELE.B.62.22. 110. 25 12/09/2013	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cavo posa fissa, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV, sezione 1x10 mm <sup>2</sup> Alimentazione Quadro Zona A Alimentazione Quadro Zona C	5,00	48,30			241,50		
		5,00	66,90			334,50		
	SOMMANO m					576,00	3,40	1'958,40
134 ELE.B.62.22.	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							539'142,10

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>							539'142,10
110.30 10/01/2011	prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cavo posa fissa, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV, sezione 1x16 mm <sup>2</sup> Alimentazione Quadro zona B	5,00	52,10			260,50		
	SOMMANO m					260,50	4,19	1'091,50
135 ELE.B.62.22. 110.95 10/01/2011	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cavo posa fissa, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV, sezione 2x1.5 mm <sup>2</sup> Circuito principale lampade emergenza Zona A Circuito secondario lampade emergenza Zona B Circuito principale lampade emergenza Zona C		20,00 36,00 12,00			20,00 36,00 12,00		
	SOMMANO m					68,00	2,49	169,32
136 ELE.B.62.22. 110.100 10/01/2011	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cavo posa fissa, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV, sezione 2x2.5 mm <sup>2</sup> Circuito principale lampade emergenza zona B		14,60			14,60		
	SOMMANO m					14,60	2,99	43,65
137 ELE.B.62.22. 110.145 10/01/2011	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cavo posa fissa, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV, sezione 2+Tx1.5 mm <sup>2</sup> Circuito LUCE corridoi zona A Circuito LUCE corridoi zona B1	2,00 2,00	19,00 29,60			38,00 59,20		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					97,20		540'446,57

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>					97,20		540'446,57
	Circuiti LUCE corridoio B2	2,00	26,20			52,40		
	Circuiti LUCE corridoi zona C	2,00	13,00			26,00		
	Circuiti LUCE archivio C3		14,00			14,00		
	Circuiti alimentazione orologio badge zona A		3,00			3,00		
	Circuiti alimentazione orologio badge zona B		25,60			25,60		
	Circuiti alimentazione orologio badge zona C		3,00			3,00		
	SOMMANO m					221,20	2,94	650,33
138 ELE.B.62.22. 110.150 10/01/2011	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cavo posa fissa, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV, sezione 2+Tx2.5 mm <sup>2</sup>							
	Circuito LUCE locali A8-A9		11,00			11,00		
	Circuito LUCE locali B1-B2		25,60			25,60		
	Circuito LUCE locali B3-B5		25,60			25,60		
	Circuito LUCE locali B6	2,00	19,60			39,20		
	Circuito LUCE locali B7-B8-B9-B10		26,40			26,40		
	Circuito LUCE locali B11-12		7,00			7,00		
	Circuito LUCE locali B14-15		12,10			12,10		
	Circuito LUCE locali B16-17		20,10			20,10		
	Circuito LUCE locali C1-C3-C4		14,00			14,00		
	Circuito LUCE locali C5-C6		8,00			8,00		
	Circuito Porta automatica entrata zona A		11,00			11,00		
	Circuito Porta automatica entrata zona B		11,00			11,00		
	Circuito ventilconvettori Zona A		19,50			19,50		
	Circuito n° 1 ventilconvettori Zona B		26,20			26,20		
	Circuito n° 2 ventilconvettori Zona B		41,60			41,60		
	Circuito ventilconvettori Zona C		19,50			19,50		
	SOMMANO m					317,80	3,53	1'121,83
139 ELE.B.62.22. 110.155 10/01/2011	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cavo posa fissa, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV, sezione 2+Tx4 mm <sup>2</sup>							
	Crcuito alimentazione centralini ambulatori A1-A2		8,00			8,00		
	Crcuito alimentazione centralini ambulatori A3-A4		14,00			14,00		
	Crcuito alimentazione centralino ambulatorio A5		13,00			13,00		
	Circuito FM locali A8-A9		11,00			11,00		
	Crcuito alimentazione WC A6-A7		20,50			20,50		
	Circuito FM locali B1-B2		25,60			25,60		
	Circuito FM locali B3-B5		25,60			25,60		
	Circuito FM locale B6		19,60			19,60		
	Circuito FM locali B7-B8-B9-B10		26,40			26,40		
	Circuito FM locali B11-12		8,00			8,00		
	Circuito FM locali B14-15		12,10			12,10		
	Circuito FM locali B16-17		20,10			20,10		
	Circuito alimentazione WC B4		23,60			23,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					227,50		542'218,73

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>					227,50		542'218,73
	Circuito alimentazione WC B13		8,50			8,50		
	Circuito FM locali C1-C3-C4		14,00			14,00		
	Circuito FM locali C5-C6		8,00			8,00		
	Circuito FM prese di servizio corridoio A1		18,00			18,00		
	Circuito FM prese di servizio corridoio B1		29,60			29,60		
	Circuito FM prese di servizio corridoio B2		26,20			26,20		
	Circuito alimentazione armadio cablaggio strutturato		4,00			4,00		
	Circuito alimentazione unità di aspirazione zona A		36,00			36,00		
	Circuito alimentazione unità di aspirazione zona B		36,60			36,60		
	Circuito alimentazione unità di aspirazione zona C		30,00			30,00		
	Circuito alimentazione unità ricambio aria zona A		36,60			36,60		
	Circuito alimentazione unità ricambio aria zona B		30,00			30,00		
	Circuito alimentazione unità ricambio aria zona C		36,00			36,00		
	SOMMANO m					541,00	4,37	2'364,17
140 ELE.B.62.22. 110.160 10/01/2011	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cavo posa fissa, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV, sezione 2+Tx6 mm <sup>2</sup> Circuito alimentazione unità raffrescamento zona A Circuito alimentazione unità raffrescamento zona C		38,00 32,00			38,00 32,00		
	SOMMANO m					70,00	5,34	373,80
141 ELE.B.62.22. 160. 55 10/01/2011	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG100M1, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0.6÷1 kV, isolato in miscela elastomerica di qualità M10, con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '97), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-37/2 '97), resistente al fuoco CEI 20-36 '98, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; per assicurare i servizi speciali di sicurezza e segnalamento durante e dopo l'incendio; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cavo posa fissa, FG100M1, plastigomma, 0.6÷1 kV, sezione 4x1.5 mm <sup>2</sup> Circuiti pulsanti di comando luci corridoio A1 Circuiti pulsanti di comando luci corridoio B1 Circuiti pulsanti di comando luci corridoio B2 Circuiti pulsanti di comando luci corridoio C1 Circuiti pulsanti di comando luci locale B6	4,00	19,50 30,60 23,20 13,00 30,00			19,50 30,60 23,20 13,00 120,00		
	SOMMANO m					206,30	3,96	816,95
142 ELE.B.62.38. 20. 25 10/01/2011	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione 6kA, conforme alle prescrizioni CEI 23-3 '99, 230÷400 V, limitatore, curva a C (U) con corto circuito Im tra 5÷10 In, per protezione cavi e utilizzatori classici; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							545'773,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							545'773,65
	con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Int. Aut. Magnetotermico, curva C - 17.5 mm, bipolare 6 kA 2md 2x0.5÷32 A Circuiti LUCE locali A8-A9 Circuiti LUCE corridoi zona A Circuito illuminazione di sicurezza Circuito alimentazione ambulatori Generali centralini ambulatori medici Protezione circuiti luce su centralini ambulatori medici Protezione circuiti FM su centralini ambulatori medici Circuiti FM locali A8-A9 Circuiti alimentazione WC A6-A7 Circuiti alimentazione orologio badge zona A Circuiti alimentazione porta automatica zona A Circuiti alimentazione ventilconvettori zona A Circuiti FM prese servizio corridoi zona A Circuiti alimentazione unità aspirazione bagni zona A Circuiti alimentazione unità CTA zona A Circuiti alimentazione unità condizionamento zona A Circuiti LUCE locali B1-B2 Circuiti LUCE locali B3-B5 Circuiti LUCE locale B6 Circuiti LUCE locali B7-B8-B9-B10 Circuiti LUCE locali B11-B12 Circuiti LUCE locali B14-B15 Circuiti LUCE locali B16-B17 Circuiti LUCE corridoi zona B Circuiti Illuminazione di sicurezza Circuiti FM locali B1-B2 Circuiti FM locali B3-B5 Circuiti FM locale B6 Circuiti FM locali B7-B8-B9-B10 Circuiti FM locali B11-B12 Circuiti FM locali B14-B15 Circuiti FM locali B16-B17 Circuito alimentazione WC B4 Circuiti alimentazione WC B13 Circuito alimentazione orologio badge zona B Circuito alimentazione porta automatica zona B Circuito alimentazione ventilconvettori zona B Circuito FM prese servizio corridoi zona B Circuito alimentazione armadio cablaggio strutturato Circuito alimentazione unità aspirazione zona B Circuito alimentazione unità CTA zona B Circuito alimentazione unità condizionamento zona B Circuiti LUCE locali C1-C3-C4 Circuiti LUCE locali C5-C6 Circuito illuminazione di sicurezza Circuiti FM locali C1-C2-C3 Circuiti FM locali C5-C6 Circuiti alimentazione WC C3 Circuiti alimentazione orologio badge zona C Circuiti alimentazione ventilconvettori zona C Circuiti FM prese servizio corridoi zona C Circuiti alimentazione unità aspirazione bagni zona C Circuiti alimentazione unità CTA zona C Circuiti alimentazione unità condizionamento zona C							
	SOMMANO cad.					73,00	35,96	2'625,08
143 ELE.B.62.38. 20. 45 10/01/2011	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione 6kA, conforme alle prescrizioni CEI 23-3 '99, 230÷400 V, limitatore, curva a C (U) con corto circuito Im tra 5÷10 In, per protezione cavi e utilizzatori classici; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio							
	A R I P O R T A R E							548'398,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							548'398,73
	<p>con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Int. Aut. Magnetotermico, curva C - 17.5 mm, quadripolare 6 kA 4md 4x0.5÷32 A Generale LUCE zona A Generale LUCE zona B Generale LUCE zona C Protezione limitatori di sovratensione zona A Protezione limitatori di sovratensione zona B Protezione limitatori di sovratensione zona C Protezione analizzatore di rete zona A Protezione analizzatore di rete zona B Protezione analizzatore di rete zona C</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	67,94	611,46
144 ELE.B.62.38. 20. 50 10/01/2011	<p>Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione 6kA, conforme alle prescrizioni CEI 23-3 '99, 230÷400 V, limitatore, curva a C (U) con corto circuito Im tra 5÷10 In, per protezione cavi e utilizzatori classici; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Int. Aut. Magnetotermico, curva C - 17.5 mm, quadripolare 6 kA 4/4.5md 4x40÷63 A Generale Quadro zona A Generale Quadro zona C Generale FM Quadro zona A Generale FM Quadro zona B Generale FM Quadro zona C</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	109,50	547,50
145 ELE.B.62.38. 110. 10 10/01/2011	<p>Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale puro o blocco differenziale agganciabile, senza sganciatori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI 23-42 '99 e varianti, bipolare, 240 V, ad alta e media sensibilità, istantaneo &lt;=30 ms, 6 kA, classe AC per correnti di guasto di tipo alternato, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Int. Differenziale puro, 2P, cl. AC - 17.5 mm, Idn 0.03 A 2md 2x25 A Circuiti LUCE locali A8-A9 Circuiti LUCE corridoi zona A Circuito illuminazione di sicurezza Circuiti LUCE locali B1-B2 Circuiti LUCE locali B3-B5 Circuiti LUCE locale B6 Circuiti LUCE locali B7-B8-B9-B10 Circuiti LUCE locali B11-B12 Circuiti LUCE locali B14-B15 Circuiti LUCE locali B16-B17 Circuiti LUCE corridoi zona B Circuiti Illuminazione di sicurezza Circuiti LUCE locali C1-C3-C4 Circuiti LUCE locali C5-C6 Circuito illuminazione di sicurezza</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00	45,32	815,76
146	Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale puro o blocco							
	<b>A RIPORTARE</b>							550'373,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							550'373,45
ELE.B.62.38. 140. 5 10/01/2011	<p>differenziale agganciabile, senza sganciatori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI 23-42 '99 e varianti, bipolare, 240 V, ad alta e media sensibilità, istantaneo <math>\leq 30</math> ms, 6 kA, classe A per correnti di guasto di tipo alternato e con componente pulsante unidirezionale, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Int. Differenziale puro, 2P, cl. A - 17.5 mm, Idn 0.03 A 2md 2x25 A</p> <p>Protezione circuiti luce su centralini ambulatori medici  Protezione circuiti FM su centralini ambulatori medici  Circuiti FM locali A8-A9  Circuiti alimentazione WC A6-A7  Circuiti alimentazione orologio badge zona A  Circuiti alimentazione porta automatica zona A  Circuiti alimentazione ventilconvettori zona A  Circuiti FM prese servizio corridoi zona A  Circuiti alimentazione unità aspirazione bagni zona A  Circuiti alimentazione unità CTA zona A  Circuiti alimentazione unità condizionamento zona A  Circuiti FM locali B1-B2  Circuiti FM locali B3-B5  Circuiti FM locale B6  Circuiti FM locali B7-B8-B9-B10  Circuiti FM locali B11-B12  Circuiti FM locali B14-B15  Circuiti FM locali B16-B17  Circuito alimentazione WC B4  Circuiti alimentazione WC B13  Circuito alimentazione orologio badge zona B  Circuito alimentazione porta automatica zona B  Circuito alimentazione ventilconvettori zona B  Circuito FM prese servizio corridoi zona B  Circuito alimentazione armadio cablaggio strutturato  Circuito alimentazione unità aspirazione zona B  Circuito alimentazione unità CTA zona B  Circuiti FM locali C1-C2-C3  Circuiti FM locali C5-C6  Circuiti alimentazione WC C3  Circuiti alimentazione orologio badge zona C  Circuiti alimentazione ventilconvettori zona C  Circuiti FM prese servizio corridoi zona C  Circuiti alimentazione unità aspirazione bagni zona C  Circuiti alimentazione unità CTA zona C  Circuiti alimentazione unità condizionamento zona C</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					46,00	69,13	3'179,98
147 ELE.B.62.38. 160. 10 20/09/2013	<p>Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale puro o blocco differenziale agganciabile, senza sganciatori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI 23-42 '99 e varianti, 240÷415 V, a media sensibilità, selettivo <math>\geq 50</math> ms, 6 kA, classe A per correnti di guasto di tipo alternato e con componente pulsante unidirezionale, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Int. Differenziale puro, selettivo, 2P, cl. A - 17.5 mm, Idn 0.3÷5 A 2md 2x40 A</p> <p>Circuito alimentazione centralini ambulatori medici</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					3,00	89,08	267,24
	<b>A RIPORTARE</b>							553'820,67

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>							553'820,67
148 ELE.B.62.38. 310. 5 10/01/2011	Fornitura e posa in opera di ausiliari ed accessori per interruttori magnetotermici differenziali, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ausiliari ed accessori Int. Magnetotermici Differenziali - 17.5 mm. Contatto 1NO+1NA, 5 A 220 V 0.5md Da abbinare a protezione circuiti luce (corridoi) per comando lampade emergenza					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	18,85	150,80
149 ELE.B.62.41. 10. 95 10/01/2011	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico scatolato, conforme alle norme CEI 17-5 '98 e varianti; versione fissa, attacchi anteriori. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Int. Aut. Magnetotermico Scatolato, pdi 16 kA, 400 V 4x16÷100 A Generale Quadro zona B					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	166,00	166,00
150 ELE.B.62.41. 20. 5 20/09/2013	Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico differenziale scatolato, conforme alle norme CEI 17-5 '98 e varianti; versione fissa, attacchi anteriori, sganciatore elettromagnetico, regolazione I <sub>dn</sub> 0.03-0.3-0.5-1 A, ritardo intervento 0-0.5-1-2 secondi. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Int. Aut. Magnetotermico Differenziale Scatolato, pdi 16 kA, 400 V 4x20÷100 A Protezione linea alimentazione Quadro zona B					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	702,00	702,00
151 ELE.B.62.44. 20. 5 10/01/2011	Fornitura e posa in opera di contattore di potenza in corrente alternata per l'inserimento o il disinserimento di linee in circuiti di potenza tipo resistivo quali riscaldamento, illuminazione, condizionamento elettrico, forni a resistenza, ecc., conforme alle norme CEI 17-50 '02; corpo in materiale isolante, autoestinguente, ad alta resistenza alla temperatura; morsetti totalmente protetti contro i contatti accidentali; portate in AC1, sfasamento max 0.95; bobina a 230÷400 V, contatti ausiliari 1NO+1NC da 20 A. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Contattore di potenza, AC1 - 17.5 mm, 2x20 A, 230 V, 4 kW Circuito comando lampade emergenza corridoi					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	23,55	23,55
152 ELE.B.62.50. 30. 75 10/01/2011	Fornitura e posa in opera di frutti modulari in materiale infrangibile, isolante, autoestinguente, ad elevata resistenza meccanica, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							554'863,02



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>							554'863,02
	con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Spia luminosa, 220 V, rossa, 17.5 mm Spie presenza tensione quadro di zona  SOMMANO cad.					9,00		
						9,00	13,93	125,37
153 ELE.B.62.50. 130. 10 10/01/2011	Fornitura e posa in opera di limitatore di sovratensione di origine atmosferica o generata da extracorrente di apertura di carichi fortemente induttivi, con scaricatori verso terra e VDR, da porre a monte di carichi elettrici/elettronici da proteggere, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Limitatore di sovratensione - 17.5 mm, trifase, 380 V, 20 µs - 10 kA 4md Quadro di Zona  SOMMANO cad.					3,00		
						3,00	185,90	557,70
154 ELE.B.62.50. 220. 25 10/01/2011	Fornitura e posa in opera di relé, versione passo-passo, ciclico, contatti 16 A, 220 V, consumo di ritenuta 8 VA, per il comando di lampade da più punti, con pulsante di prova e spia di conferma, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Relè Passo-Passo - 17.5 mm, bobina 220 V 1NC 16A 1md Comando circuiti LUCE corridoio zona A Comando circuiti LUCE corridoio zona B Comando circuiti LUCE corridoio zona C Comando circuiti LUCE locale B6  SOMMANO cad.					3,00		
						3,00		
						3,00		
						4,00		
						13,00	27,36	355,68
155 ELE.B.62.50. 350. 15 10/01/2011	Fornitura e posa in opera di interruttore a tempo per la programmazione giornaliera o settimanale di circuiti elettrici fino a 3 kW, meccanismo al quarzo con riserva di carica di 100 ore, contatto di commutazione 16 A, 250 V, programmabile mediante impostazione di segmenti retrattili, finezza di programmazione 30 minuti, in materiale isolante, autoestinguente, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Interruttore a tempo con programmazione giornaliera-settimanale 2md Comando circuiti alimentazione Unità aspirazione bagni + CTA  SOMMANO cad.					6,00		
						6,00	108,20	649,20
156 ELE.B.62.68. 260. 5 10/01/2011	Fornitura e posa in opera di prese interbloccate CEE 17, con portafusibili incorporati, per installazione a parete, in resina autoestinguente, resistente alle correnti superficiali ed agli agenti chimici, grado di protezione IP44, installazione con viti impredibili, accessibili dal fronte d'innesto, morsetti con piastra di serraggio e staffa antiallentamento; complete di interruttore con blocco meccanico e dispositivo di ritenuta. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							556'550,97

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>							556'550,97
	Presa interbloccata CEE 17, con portafusibili, IP44 2P+Tx16 A 230 V Prese servizio corridoi zona A Prese servizio corridoi zona B Prese servizio corridoi zona C Prese servizio locale B6 Prese servizio corridoi zona A Prese servizio corridoi zona B Prese servizio corridoi zona C Prese servizio locale B6  SOMMANO cad.					1,00 3,00 1,00 1,00 1,00 3,00 1,00 1,00  12,00	30,50	366,00
157 ELE.B.62.75. 10. 5 10/01/2011	Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Punto comando, serie civile, con scatola di derivazione. Punto interrotto Comando punti luce locali zona A Comando punti luce locali zona B Comando punti luce locali zona C  SOMMANO cad.					13,00 24,00 8,00  45,00	31,97	1'438,65
158 ELE.B.62.75. 10. 15 10/01/2011	Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							558'355,62

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>							558'355,62
	<p>colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Punto comando, serie civile, con scatola di derivazione.</p> <p>Punto interrotto bipolare</p> <p>Comando punti luce archivi zona B</p> <p>Comando punti luce archivi zona C</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					4,00 2,00 <hr/> 6,00	48,45	290,70
159 ELE.B.62.75. 10. 30 10/01/2011	<p>Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø &gt;=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm<sup>2</sup> e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V &gt;5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Punto comando, serie civile, con scatola di derivazione.</p> <p>Punto deviato</p> <p>Comando punti luce zona B</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					4,00 <hr/> 4,00	39,82	159,28
160 ELE.B.62.75. 10. 65 10/01/2011	<p>Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø &gt;=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm<sup>2</sup> e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V &gt;5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							558'805,60

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>							558'805,60
	colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Punto comando, serie civile, con scatola di derivazione. Punto pulsante con spia Comandi punti luce corridoio zona A Comandi punti luce corridoio zona B Comandi punti luce corridoio zona C Comando punti luce locale B6					7,00 17,00 7,00 12,00		
	SOMMANO cad.					43,00	36,56	1'572,08
161 ELE.B.62.75. 10.110 10/01/2011	Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm <sup>2</sup> e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguento con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.I, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Punto comando, serie civile, con scatola di derivazione. Punto presa 2P+T 10÷16 A UNEL Punti presa locali zona A Punti presa corridoio zona A Punti presa locali zona B Punti presa corridoi zona B Punti presa locali zona C Punti presa corridoi zona C Punti presa WC zone A-B-C					40,00 2,00 48,00 10,00 25,00 3,00 7,00		
	SOMMANO cad.					135,00	54,20	7'317,00
162 ELE.B.62.75. 10.145 10/01/2011	Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm <sup>2</sup> e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguento con possibilità di compensazione degli errori di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							567'694,68

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>							567'694,68
	<p>posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V &gt;5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Punto comando, serie civile, con scatola di derivazione.  Punto presa 2P+T, 10÷16 A polivalente, accoppiata  Punti presa locali zona A 78,00  Punti presa corridoio zona A 1,00  Punti presa locali zona B 98,00  Punti presa corridoi zona B 8,00  Punti presa locali zona C 50,00  Punti presa corridoi zona C 2,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					237,00	24,77	5'870,49
163 ELE.B.62.75. 10.200 10/01/2011	<p>Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø &gt;=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm<sup>2</sup> e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguento con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V &gt;5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Punto comando, serie civile, con scatola di derivazione.  Punto presenza persona ad infrarosso passivo 10 A, 3md  Comando luce WC zona A 6,00  Comando luce WC zona B 2,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					8,00	104,88	839,04
164 ELE.B.62.75. 20.175 10/01/2011	<p>Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø &gt;=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm<sup>2</sup> e conduttore di protezione; morsetti in</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							574'404,21

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>							574'404,21
	<p>policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V &gt;5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L.Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione, suddivisa per i relativi punti utilizzo, a partire dalla protezione del quadro di piano, con propria tubazione, scatole di derivazione, linea di alimentazione e/o di funzionamento. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Punto vuoto predisposto per futuri utilizzi, serie civile, dal quadro.</p> <p>Punti cablaggio locali zona A</p> <p>Punti cablaggio corridoi zona A</p> <p>Punti cablaggio locali zona B</p> <p>punti cablaggio corridoi zona B</p> <p>Punti cablaggio locali zona C</p> <p>Punti cablaggio corridoi zona C</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					20,00 1,00 23,00 5,00 12,00 2,00 <hr/> 63,00	23,16	1'459,08
165 ELE.B.62.75. 50. 85 20/09/2013	<p>Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE IP55", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø &gt;=20 mm o canaletta in PVC dell'asezione &gt;=(15x17) mm², posti in vista; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; contenitori modulari stagni da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile ed autoestinguente, tipo IP55, coperchio a molla, membrana elastica trasparente per azionamento comandi a coperchio chiuso, colore a scelta della D.L.; apparecchi modulari componibili, tasto largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V &gt;5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio a scatto, tipo civile o da quadro tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale fanno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Punto presa CEE 17, 2P+T 16 A, serie IP55, con scatola di derivazione.</p> <p>Prese servizio corridoi zona A</p> <p>Prese servizio corridoi zona B</p> <p>Prese servizio corridoi zona C</p> <p>Prese servizio locale B6</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					1,00 3,00 1,00 1,00 <hr/> 6,00	86,67	520,02
	<b>A R I P O R T A R E</b>							576'383,31

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>							576'383,31
166 ELE.B.62.75. 110. 5 10/01/2011	Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o tubo in PVC rigido marchiato pesante, o canalina in PVC della sezione >=(15x17) mm²; conduttori del tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale per ogni locale fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Punto luce singolo. Locali zona A Corridoi zona A WC zona A Locali zona B Corridoi zona B WC zona B Locali zona C Corridoi zona C WC zona C							
	SOMMANO cad.					77,00	34,88	2'685,76
167 ELE.B.62.75. 110. 30 10/01/2011	Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o tubo in PVC rigido marchiato pesante, o canalina in PVC della sezione >=(15x17) mm²; conduttori del tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale per ogni locale fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Punto luce collegato ad uno o più punti, aggiunto in parallelo Locali zona A Corridoi zona A WC zona A Locali zona B Corridoi zona B WC zona B Locali zona C Corridoi zona C							
	SOMMANO cad.					97,00	17,44	1'691,68
168 ELE.B.66.10. 20. 15 22/09/2013	Fornitura e posa in opera di apparecchio autonomo di emergenza per illuminazione non permanente, IP40, per installazione fissa a parete, a soffitto o da incasso, alimentazione 220 V, 50 Hz, autonomia minima di un'ora, batteria ermetica ricaricabile in 12 ore, al nichel-cadmio per alta temperatura, completo di lampada fluorescente con flusso nominale sotto specificato, spie di segnalazione di funzionamento, malfunzionamento per lampade con autodiagnosi, corpo in resina autoestingente, schermo in materiale acrilico antiurto, tipo e colore a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Apparfecchio autonomo per illuminazione di emergenza, IP40, 1800 lm, 24 W, resa 600 lm Corridoi zona A							
	SOMMANO cad.					3,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3,00		580'760,75

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>					3,00		580'760,75
	Ambulatori medici zona A Corridoi zona B Locali zona B Corridoi zona C Locali zona C  SOMMANO cad.					5,00 7,00 5,00 3,00 1,00 <hr/> 24,00	110,50	2'652,00
169 ELE.B.66.10. 310. 5 10/01/2011	Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce emergenza, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o canalina in PVC della sezione >=(15x17) mm²; conduttori del tipo H07V-K, sezione 1.5 mm² e conduttore di protezione. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale inclusa fino al punto utilizzo, inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Punto luce emergenza indipendente, con scatola di derivazione Corridoi zona A Ambulatori medici zona A Corridoi zona B Locali zona B Corridoi zona C Locali zona C  SOMMANO cad.					3,00 5,00 7,00 5,00 3,00 1,00 <hr/> 24,00	16,42	394,08
170 ELE.B.66.20. 10. 10 10/01/2011	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione diretta, a plafoniera, stagno IP65, per impianti AD-FT, per montaggio sporgente a soffitto, a parete o su binario predisposto, sia singolo che a fila continua, composto da corpo anticorrosione, in acciaio o policarbonato autoestinguente, riflettore e testate in acciaio inox o verniciato tropicalizzato internamente ed esternamente, stampato in unico pezzo, spessore 0.6 mm, parabola con ottica semispeculare, schermo in policarbonato cl. V2 o in vetro temperato spessore 4 mm, infrangibile, non combustibile, completo di guarnizione in neoprene, apertura a cerniera, emissione diretta o asimmetrica; completo di alimentatore, reattore a basse perdite, condensatore di rifasamento, filtro antidisturbo radio-TV e tubi fluorescenti ad alta resa cromatica ed alta efficienza luminosa; possibilità di inserimento reattore elettronico e/o inverter con batterie al nickel-cadmio per l'emergenza; tipo e colore a scelta della D.L.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, cavetti di alimentazione e di sospensione, attacchi, tige, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Corpo illuminante per lamade fluorescenti, da soffitto, IP65, in policarbonato, 1x36 W. Locali zona B Locali zona C  SOMMANO cad.					12,00 12,00 <hr/> 24,00	50,71	1'217,04
171 ELE.B.66.20. 10. 15 20/09/2013	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione diretta, a plafoniera, stagno IP65, per impianti AD-FT, per montaggio sporgente a soffitto, a parete o su binario predisposto, sia singolo che a fila continua, composto da corpo anticorrosione, in acciaio o policarbonato autoestinguente, riflettore e testate in acciaio inox o verniciato tropicalizzato internamente ed esternamente, stampato in unico pezzo, spessore 0.6 mm, parabola con ottica semispeculare, schermo in policarbonato cl. V2 o in vetro temperato spessore 4 mm, infrangibile, non combustibile, completo di guarnizione in neoprene, apertura a cerniera, emissione diretta o asimmetrica; completo di alimentatore, reattore							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							585'023,87



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>							585'023,87
	<p>a basse perdite, condensatore di rifasamento, filtro antidisturbo radio-TV e tubi fluorescenti ad alta resa cromatica ed alta efficienza luminosa; possibilità di inserimento reattore elettronico e/o inverter con batterie al nickel-cadmio per l'emergenza; tipo e colore a scelta della D.L.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, cavetti di alimentazione e di sospensione, attacchi, tige, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Corpo illuminante per lamade fluorescenti, da soffitto, IP65, in policarbonato, 1x58 W.</p> <p>Locali zona B</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					2,00		
						2,00	68,48	136,96
172 ELE.B.66.20. 10. 65 20/09/2013	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione diretta, a plafoniera, stagno IP65, per impianti AD-FT, per montaggio sporgente a soffitto, a parete o su binario predisposto, sia singolo che a fila continua, composto da corpo anticorrosione, in acciaio o policarbonato autoestinguente, riflettore e testate in acciaio inox o verniciato tropicalizzato internamente ed esternamente, stampato in unico pezzo, spessore 0.6 mm, parabola con ottica semispeculare, schermo in policarbonato cl. V2 o in vetro temperato spessore 4 mm, infrangibile, non combustibile, completo di guarnizione in neoprene, apertura a cerniera, emissione diretta o asimmetrica; completo di alimentatore, reattore a basse perdite, condensatore di rifasamento, filtro antidisturbo radio-TV e tubi fluorescenti ad alta resa cromatica ed alta efficienza luminosa; possibilità di inserimento reattore elettronico e/o inverter con batterie al nickel-cadmio per l'emergenza; tipo e colore a scelta della D.L.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, cavetti di alimentazione e di sospensione, attacchi, tige, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Corpo illuminante per lamade fluorescenti, da soffitto, IP65, in policarbonato, 2x58 W.</p> <p>Locale tecnico zona B</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					1,00		
						1,00	100,90	100,90
173 ELE.B01 10/01/2011	<p>Rimozione dell'impianto elettrico, telefonico, dati, d'allarme e di videosorveglianza, secondo le indicazioni impartite dalla D.L., compresi frutti, scatole, cavi, canalette, corpi illuminanti, quadri elettrici, interruttori automatici, apparecchi autonomi di emergenza, centrali d'allarme, segnalatori ottici e acustici, campane e quanto altro necessario, dall'intera zona da ristrutturare al piano terra ed interrato dell'edificio). Smontaggio e trasporto a deposito di tutti i materiali che saranno indicati dalla D.L. per eventuale successivo riutilizzo. Separazione, isolamento e messa in sicurezza delle parti di impianto che dovranno rimanere in servizio, nel rispetto delle normative tecniche e delle indicazioni impartite dalla D.L. Predisposizione di linee elettriche, telefoniche e dati provvisorie per garantire la funzionalità di tutte le zone ed uffici che non rientrano nella zona da ristrutturare o che comunque verranno indicate dalla D.L.</p> <p>La D.L. potrà inoltre ordinare isolamento di singole sezioni di impianto, ripristini parziali e/o temporanei, realizzazioni di linee provvisorie per l'alimentazione di zone e/o apparecchiature specifiche, e qualsiasi altro materiale ed opera provvisoria che si rendesse necessaria per una ottimale organizzazione dei lavori nonché per garantire la funzionalità degli uffici e delle strutture operative interne dell'istituto, o per ragioni di sicurezza.</p> <p>Scollegamento di eventuali parti dell'impianto d'allarme incendio (sensori, magneti per porte tagliafuoco, segnalatori ottici ed acustici, ecc.) con successivo ripristino nei punti e con le modalità indicate dalla D.L. La rimozione dell'impianto e le ulteriori opere</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							585'261,73

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>							585'261,73
	<p>sopra descritte, non si limitano alla zona interessata alla ristrutturazione edile, bensì a tutte le zone del piano in cui dovranno essere eseguiti lavori per il rinnovo e/o completamento degli impianti.</p> <p>Tutti i cavi elettrici, dati e telefonici che non saranno più utilizzati dovranno essere sfilati per la loro intera lunghezza (fino al piano e/o zona di partenza) senza lasciare spezzoni all'interno di pavimenti, controsoffitti, tubazioni, cavedi e quadri. Tutte le opere ed i lavori oggetto della presente voce potranno essere ordinate anche in fasi successive ed a più riprese, senza che la Ditta appaltatrice possa vantare pretese o compensi aggiuntivi.</p> <p>Si chiarisce, inoltre, che nella presente voce si intendono incluse (e quindi a carico della Ditta Appaltatrice), l'onere di apertura e chiusura di controsoffitti e pavimenti sopraelevati, tutte le prestazioni di manodopera, tutti i materiali, come anche tutti gli ulteriori oneri che si rendessero necessari per l'esecuzione di quanto specificato, nonché per l'esecuzione di verifiche e/o prove sugli impianti al fine di constatarne la funzionalità, la consistenza e la possibilità di eseguire le opere così come richiesto dalla D.L.</p> <p>Si intendono inoltre inclusi i costi relativi allo sgombero, alla raccolta differenziata del materiale di risulta, allo smaltimento attraverso appositi canali specializzati dei rilevatori del vecchio impianto di rilevazione incendio, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>a corpo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	1'300,00	1'300,00
174 ELE.B02 10/01/2011	<p>Suddivisione e separazione, negli uffici o nei locali WC, presenti nella zona B al piano terra e non direttamente interessati dai lavori di ristrutturazione, dei circuiti LUCE ed FM attraverso la realizzazione di un circuito LUCE ed un circuito FM ogni due o tre uffici, secondo le indicazioni della D.L.</p> <p>In particolare le utenze LUCE e FM di due o massimo tre uffici contigui, dovranno essere verificate, rese indipendenti dai circuiti degli altri uffici e le relative alimentazioni dovranno essere attestate in scatole di derivazione da parete IP55 (dim. min. 250x140x70mm) posizionate all'interno del controsoffitto nel corridoio, oppure in scatole di derivazione incassate preesistenti.</p> <p>Nella presente voce si intendono comprese tutte le spese e gli oneri necessari per eseguire le ricerche e la separazione dei circuiti FM e LUCE di due o tre uffici, la posa delle scatole di derivazione da parete IP55 all'interno del controsoffitto, i cavi di collegamento necessari per eseguire l'effettiva separazione delle utenze, l'eventuale sostituzioni di conduttori esistenti ove necessario o ritenuto opportuno dalla DL, eventuali scatole di derivazione per giunzioni o collegamenti intermedi, verifica e controllo finale dell'effettiva separazione di tutte le utenze.</p> <p>Si evidenzia che gli uffici oggetto della presente voce, pur non essendo direttamente interessati dai lavori di ristrutturazione, non saranno occupati da personale dell'amministrazione.</p> <p>Rimane a carico della ditta appaltatrice, ove necessario ai fini delle verifiche o dell'esecuzione dei lavori, lo spostamento di mobili, scaffali, nonché l'apertura di controsoffitti, scatole di derivazione, parti di pareti divisorie e/o attrezzate e quanto altro necessario.</p> <p>Sono invece escluse dalla presente voce le linee di alimentazione in cavo dal quadro di piano fino alle scatole di derivazione esterne agli uffici.</p> <p>Si chiarisce, inoltre, che nella presente voce si intendono incluse (e quindi a carico della Ditta Appaltatrice), l'onere di apertura e chiusura di controsoffitti e/o pavimenti sopraelevati, tutte le prestazioni di manodopera, tutti i materiali, come anche tutti gli ulteriori oneri che si rendessero necessari per l'esecuzione di quanto specificato, nonché per l'esecuzione di verifiche e/o prove sugli impianti al fine di constatarne la suddivisione, la funzionalità, la consistenza e la possibilità di eseguire le opere così come richiesto dalla D.L. Il prezzo si intende per ogni gruppo di</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							586'561,73

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>							586'561,73
	due o tre locali. Suddivisione imp. LUCE e FM locali non interessati dai lavori e predisposizione alimentazioni ogni due o tre locali					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	260,00	780,00
175 ELE.B03 21/09/2013	Fornitura e posa in opera di quadro da incasso o da parete secondo indicazioni della D.L., IP40, in lamiera d'acciaio, tipo Bticino MAS 160 SDX-I/SDX-L o similare, per apparecchiatura a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022, dimensioni approssimative 600x900x100, completo di telaio con sistema funzionale a passo variabile, telaio interno estraibile per consentire il cablaggio del quadro in officina, pannelli di copertura ciechi o forati per apparecchiature modulari e antina in cristallo con chiave di chiusura. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, i supporti di fissaggio, le guide porta apparecchiatura, morsettiere, cablaggio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Quadro elettrico da incasso o da parete, IP40, dimensioni (600x1000x100) mm, con portina di chiusura in cristallo. Quadro zona C					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	588,00	588,00
176 ELE.B04 10/01/2011	Fornitura e posa in opera di quadro da incasso o da parete secondo indicazioni della D.L., IP40, in lamiera d'acciaio, tipo Bticino MAS 160 SDX-I/SDX-L o similare, per apparecchiatura a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022, dimensioni approssimative 600x1000x100, completo di telaio con sistema funzionale a passo variabile, telaio interno estraibile per consentire il cablaggio del quadro in officina, pannelli di copertura ciechi o forati per apparecchiature modulari e antina in cristallo con chiave di chiusura. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, i supporti di fissaggio, le guide porta apparecchiatura, morsettiere, cablaggio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Quadro elettrico da incasso o da parete, IP40, dimensioni (600x1000x100) mm, con portina di chiusura in cristallo. Quadro zona A					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	692,00	692,00
177 ELE.B05 10/01/2011	Fornitura e posa in opera quadro elettrico di zona, tipo Bticino MAS LDX 800 o similare, costituito da armadio componibile in lamiera di acciaio, IP43, ad elementi modulari, conforme alle prescrizioni CEI EN 60439-1/3 e varianti; in lamiera di acciaio nervato, spessore 1,5 mm, pressopiegata, trattata anticorrosione mediante passivazione e verniciatura con polveri epossidiche al forno, in esecuzione chiusa con porta in cristallo e serratura a chiave, dimensioni esterne approssimative (850x2100x230) mm, completo di accessorio superiore per entrata cavi da dietro, pannello di fondo, zoccolatura di base, pannelli frontali ciechi e con aperture modulari, colore grigio RAL 7035; per apparecchiatura a scatto modulare 17.5 mm su profilato EN 50022. Dovrà inoltre essere dotato di una sezione in cui saranno installate le morsettiere e tutte le linee in arrivo ed in partenza dovranno essere numerate ed attestate a tali morsettiere. Nel prezzo si intende compreso e compensato inoltre ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il cablaggio, i supporti di fissaggio, equipaggiamento interno, pannello di fondo, telaio rack, guide porta apparecchiature, morsettiere, eventuali sbarre in rame, sistema di cablaggio rapido e tradizionale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							588'621,73

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>							588'621,73
	<p>Quadro elettrico componibile da pavimento, IP 43, dimensioni (850x2100x230) con porta di chiusura in cristallo. Quadro zona B</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	1'600,00	1'600,00
178 ELE.B06 10/01/2011	<p>Revisione e sistemazione del quadro elettrico generale al piano interrato della sede, mediante l'eliminazione di tutte le linee (sfilaggio completo per l'intera lunghezza) e relative protezioni non più utilizzate o che risultino sostituite da nuovi cavi di alimentazione. Analisi e rilievo di tutte le linee elettriche di alimentazione esistenti con identificazione di quelle da mantenere e da rimuovere. Smontaggio interruttori e protezioni non utilizzate, rimozione cablaggi e collegamenti e chiusura delle feritoie riamaste vuote. Eventuale riposizionamento di alcuni interruttori all'interno del quadro secondo le indicazioni impartite dalla DL. Verifica e taratura di correnti e tempi di intervento al fine di garantire la protezione delle nuove linee installate. Predisposizione nuove etichette identificative per tutti i componenti del quadro (anche quelli esistenti) secondo le indicazioni impartite dalla DL, ed esecuzione di nuovo schema elettrico unifilare e del fronte quadro (da fornire sia in formato cartaceo che su supporto informatico in formato dwg).</p> <p>Si evidenzia che nella presente voce si intendono incluse (e quindi a carico della Ditta Appaltatrice) tutte le prestazioni di manodopera, tutti i materiali necessari per la realizzazione del lavoro, nonché tutti gli ulteriori oneri che si rendessero necessari per la perfetta esecuzione del lavoro, nonchè per l'esecuzione di verifiche e/o prove sugli impianti al fine di verificarne la funzionalità, la consistenza, la sicurezza, ovvero per verificare anche la possibilità di eseguire i lavori così come richiesto dalla D.L.</p> <p>Si intendono inoltre inclusi i costi relativi allo sgombero, alla raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	280,00	280,00
179 ELE.B07 10/01/2011	<p>Fornitura in opera di strumento multifunzione modulare (analizzatore di rete), per inserimento in quadro elettrico su guida DIN adatto alla visualizzazione delle seguenti grandezze elettriche correnti di fase, tensione di fase, tensione concatenata, frequenza, fattore di potenza, potenza attiva, potenza reattiva, potenza apparente, energia attiva.</p> <p>Lo strumento dovrà essere completo di tutti gli accessori necessari per il montaggio e per il perfetto funzionamento (trasformatori di corrente, morsetti, cavi, ecc.).</p> <p>Quadro di Piano Quadro di Piano</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					1,00		
						1,00	430,00	430,00
180 ELE.B08 10/01/2011	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per incasso in controsoffitto 60x60 tipo IGUZZINI WIGT 2x55W (luce diretta/ indiretta) o similare avente le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carcassa in lamiera d'acciaio finitura bianca.</li> <li>- Riflettore in lamiera d'alluminio rigata verniciata bianca. La rigatura del riflettore in alluminio consente un'ottimale distribuzione del flusso luminoso.</li> <li>- Carter centrale in lamiera d'acciaio microforato verniciato bianco, completo di film diffusore in policarbonato opale.</li> <li>- Cablaggio elettronico TC-L 2x55W.</li> <li>- Lampade fluorescenti compatte 55W 2G11</li> <li>- Manutenzione semplificata. Per il cambio lampada è sufficiente</li> </ul>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							590'931,73

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>							590'931,73
	<p>rimuovere il carter centrale microforato senza l'utilizzo di utensili.  - installabile su superfici normalmente infiammabili;  - grado di protezione minimo IP20;  Nella presente voce si intende incluso tutto quanto necessario per la perfetta installazione nel controsoffitto (eventuale pannello di rinforzo, catenella di sicurezza per il fissaggio al soffitto), per l'entrata ed il collegamento del cavo di alimentazione all'interno del corpo illuminante, ed ogni ulteriore materiale ed onere che si rendesse necessario per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte.  Corpo illuminante per incasso in controsoffitto 60x60 tipo IGUZZINI WIGT (luce diretta/indiretta), cablaggio elettronico e lampade 2x55W  Corridoio zona A  Corridoio zona B  Locali zona B</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					7,00 16,00 32,00		
						55,00	200,00	11'000,00
181 ELE.B09 10/01/2011	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per installazione a soffitto tipo DISANO 752 SUPERCONFORT T5 o similare avente le seguenti caratteristiche tecniche:  - corpo in lamiera di acciaio;  - ottica dark light (cat. 2) ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale, in alluminio speculare placato, antiriflesso ed antiridescendente a bassissima luminanza 60°, fissata a scatto a mezzo di molle, con cordine anticaduta;  - verniciatura con polvere epossipoliestere colore bianco, stabilizzato ai raggi UV, previo trattamento di fosfatazione.  - portalampade in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso;  - cablaggio elettronico con fusibile di protezione;  - lampade T5 (16 mm.), da 4000K, ad alto rendimento, elevata efficienza luminosa, risparmio di energia;  - installabile su superfici normalmente infiammabili;  - grado di protezione minimo IP20 IK07;  - adatto per ambienti ove si svolgono attività al videoterminale oltre le 6 ore continuative;  - conformità alle norme EN60598 - CEI 34-21.  Nella presente voce si intende incluso tutto quanto necessario per la perfetta installazione a soffitto, per l'entrata ed il collegamento del cavo di alimentazione all'interno del corpo illuminante, ed ogni ulteriore materiale ed onere che si rendesse necessario per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte.  Corpo illuminante fluorescente tipo DISANO 752 SUPERCONFORT T5 completo di lampade T5 2x35W.  Locale tecnico zona B</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					1,00		
						1,00	220,00	220,00
182 ELE.B10 21/09/2013	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per incasso in controsoffitto tipo DISANO 852 SUPERCONFORT T5 o similare, 2x14W avente le seguenti caratteristiche tecniche:  - corpo in lamiera di acciaio;  - ottica dark light (cat. 2) ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare, antiriflesso ed antiridescendente a bassissima luminanza 60°, fissata a scatto, con cordine in nylon anticaduta;  - verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico bianco, stabilizzato ai raggi UV, previo trattamento di fosfatazione.  - portalampade in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso;  - cablaggio elettronico con fusibile di protezione;  - lampade T5 (16 mm.), da da 4000K, ad alto rendimento, elevata efficienza luminosa, risparmio di energia;  - installabile su superfici normalmente infiammabili;  - grado di protezione minimo IP205;  - adatto per ambienti ove si svolgono attività al videoterminale entro le 6 ore continuative.</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							602'151,73

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>							602'151,73
	<p>Nella presente voce si intende incluso tutto quanto necessario per la perfetta installazione nel controsoffitto (eventuale pannello di rinforzo, catenella di sicurezza per il fissaggio al soffitto), per l'entrata ed il collegamento del cavo di alimentazione all'interno del corpo illuminante, ed ogni ulteriore materiale ed onere che si rendesse necessario per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte.</p> <p>Corpo illumin. da incasso 60x60 tipo DISANO 852  SUPERCONFORT T5, cablaggio elettronico completo di lampade T5 2x14W  WC zona A  WC e locali zona B  WC zona C</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					7,00 2,00 4,00 <hr/> 13,00	137,00	1'781,00
183 ELE.B11 21/09/2013	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per incasso in controsoffitto tipo DISANO 852 SUPERCONFORT T5 o similare, 4x14W avente le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- corpo in lamiera di acciaio;</li> <li>- ottica dark light (cat. 2) ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare, antiriflesso ed antiridescendente a bassissima luminanza 60°, fissata a scatto, con cordine in nylon anticaduta;</li> <li>- verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico bianco, stabilizzato ai raggi UV, previo trattamento di fosfatazione.</li> <li>- portalampe in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso;</li> <li>- cablaggio elettronico con fusibile di protezione;</li> <li>- lampade T5 (16 mm.), da da 4000K, ad alto rendimento, elevata efficienza luminosa, risparmio di energia;</li> <li>- installabile su superfici normalmente infiammabili;</li> <li>- grado di protezione minimo IP205;</li> <li>- adatto per ambienti ove si svolgono attività al videoterminale entro le 6 ore continuative.</li> </ul> <p>Nella presente voce si intende incluso tutto quanto necessario per la perfetta installazione nel controsoffitto (eventuale pannello di rinforzo, catenella di sicurezza per il fissaggio al soffitto), per l'entrata ed il collegamento del cavo di alimentazione all'interno del corpo illuminante, ed ogni ulteriore materiale ed onere che si rendesse necessario per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte.</p> <p>Corpo illumin. da incasso 60x60 tipo DISANO 852  SUPERCONFORT T5, cablaggio elettronico completo di lampade T5 4x14W  Locali zona A  Locali zona A  Locali zona C</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					31,00 8,00 20,00 <hr/> 59,00	145,00	8'555,00
184 ELE.B12 10/01/2011	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a soffitto o a parete, tipo PRISMA AURA 38 o similare avente le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- base e corpo in tecnopolimero autoestinguento di colore bianco;</li> <li>- vetro opacizzato internamente per una diffusione omogenea della luce;</li> <li>- riflettore in alluminio;</li> <li>- doppio isolamento (classe II);</li> <li>- portalampe tipo E27 max 2x60W</li> <li>- lampade alogene 60W</li> </ul> <p>Nella presente voce si intende incluso tutto quanto necessario per la perfetta installazione a soffitto, per l'entrata ed il collegamento del cavo di alimentazione all'interno del corpo illuminante, ed ogni ulteriore materiale ed onere che si rendesse necessario per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte.</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							612'487,73

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>							612'487,73
185 ELE.B14 10/01/2011	<p>Locali zona B</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto fonia-dati in categoria 5e UTP (unshielded twisted pairs - cavo a coppie non schermato), rispondente alle seguenti normative tecniche di settore per la realizzazione di un cablaggio all'interno di un edificio: EIA/TIA 568A (1995) Commercial Building Telecommunications Wiring Standard e successive; EIA/TIA 568A-A1, EIA/TIA 568A A2, EIA/TIA 568A A3, EIA/TIA 568A A4, EIA/TIA 568A A5; EIA/TIA 569A (1999) Commercial Building Standard for Telecommunications Pathways and Spaces; EIA/TIA 607 (1994) Commercial Building Grounding and Bonding Requirements for Telecommunications; ISO/IEC IS 11801 (1995) Generic Cabling for Customer Premises, ISO/IEC IS 11801 AM2; ISO/IEC 14763-1; ISO/IEC 14763-2; ISO/IEC 14763-3; ISO/IEC 61935-1; ISO/IEC 61935-2; CEI 306-2; CEI EN 50174-1; CEI EN 50174-2; CEI EN 50173-1; CEI EN 50346; IEEE 802.3u; IEEE 802.3z; IEEE 802.3ab.</p> <p>Durante la fase di posa del cablaggio saranno tenute in considerazione le normative in materia di posa a regola d'arte (Legge 186 del 1 marzo 1968), e di conformità alla legge 46 del 1990. Inoltre saranno rispettate tutte le normative in materia di compatibilità elettromagnetica e più precisamente sarà rispettato quanto previsto da: EN 55022; EN 50081-1; EN 50081-2; EN 55024-3/4; EC 89/336; EC 90/683; EN 50082-1; CEI 801-1; CEI 801-2; CEI 801-3; CEI 801-4.</p> <p>La distribuzione del cablaggio strutturato sarà realizzata con cavi UTP binati a 4 coppie di categoria 5e, tali cavi saranno posati a partire dal "nodo di piano" sino a raggiungere la postazione di utente o punto di lavoro (P.d.L.), avranno un'estensione massima di 90 m.</p> <p>I cavi saranno posati nelle tubazioni e/o canalizzazioni di distribuzione dedicate o che verranno implementate o esistenti, all'interno dei locali e/o dorsali di Edificio, fino all'armadio di attestazione. Durante la posa dei cavi verrà prestata la massima cura a non superare sia la tensione di tiro, sia il raggio di curvatura minimo, onde evitare il degradamento delle loro caratteristiche tecniche.</p> <p>Nella presente voce si intende compresa anche la quota parte di manodopera e materiali necessari per il riutilizzo di un armadio rack concentratore già in possesso dell'amministrazione che dovrà essere prelevato dall'attuale luogo di deposito, posizionato nel locale indicato dalla D.L., collegato alla rete elettrica e completato con tutti gli ulteriori materiali ed oneri necessari per la perfetta posa in opera. Le dimensioni approssimative dell'armadio rack sono</p>					1,00		
						1,00	88,00	88,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							612'575,73

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>							612'575,73
	<p>di 60x60.</p> <p>All'interno dell'armadio i cavi saranno fascettati e legati ai montanti del rack, dal basso verso l'alto, preferibilmente dalla parte posteriore, provvedendo inoltre a dividerli a gruppi (tanti quanti ne può attestare un permutatore), fino a raggiungere il permutatore di attestazione. In fase di raggruppamento dei cavi, si avrà particolare cura a non fascettarli in modo stretto, per non incorrere nelle problematiche di degradamento sopra citate. I singoli cavi saranno corredati di un'etichetta indelebile che identificherà i due punti di attestazione del cavo stesso. La dicitura sarà riportata oltre che sui due estremi del cavo anche sul libro delle permutazioni. L'etichettatura dei cavi sarà effettuata già in fase di posa dei cavi stessi.</p> <p>Per ogni connessione verranno messe in campo tratte uniche, tra i due punti da unire senza interruzioni o giunti intermedi. Per la posa saranno utilizzati appositi box portacavo ovvero bobine svolgicavo al fine di evitare quanto più possibile ogni stress meccanico dato dalla trazione.</p> <p>Di seguito sono riportate le caratteristiche tecniche dei cavi UTP.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- resistenza in corrente continua (DC resistance), max 9.38 /Km;</li> <li>- squilibrio resistivo in corrente continua (DC resistance unbalance), max 5%;</li> <li>- mutua induttanza capacitiva (mutual capacitance), minimo 5.5 nF/100 m;</li> <li>- squilibrio capacitivo (capacitance unbalance), max 330 pF/100 m.</li> </ul> <p>I cavi di distribuzione orizzontale saranno terminati, sia lato patch panel, sia lato postazione di lavoro a mezzo di connettori RJ45 cat. 5e, le connessioni dovranno avvenire per perforazione d'isolante con contatto LSA. Le prese RJ45 dovranno essere abbinabili alla serie di frutti utilizzata per la realizzazione dell'impianto elettrico. I patch panel per il montaggio delle prese RJ45 si intendono inclusi nella presente voce e dovrà essere prevista una disponibilità aggiuntiva di posizioni pari al 15%</p> <p>Di seguito sono riportate le caratteristiche tecniche dei connettori.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- temperatura di esercizio: -40 °C ÷ +70°C;</li> <li>- massima umidità relativa &lt; 93%;</li> <li>- standard di riferimento: IEC 603-7, ANSI/EIA/TIA 568A, ISO/IEC 11801, EN 50173;</li> <li>- cicli d'inserzione &gt;=1250;</li> <li>- diametro del conduttore 0.40÷0.65 mm (26÷22 AWG);</li> <li>- diametro dell'isolante (PE, PVC), 0.70÷1.40 mm.</li> </ul> <p>Per quanto concerne la postazione utente, s'intende il punto di collegamento tra la rete di distribuzione orizzontale ed il Terminale Utente. Ciascuna Postazione Utente sarà equipaggiata con una piastrina frontale per scatola da incasso tipo 503 ed un numero idoneo di prese RJ45 UTP di cat.5e sopra descritte conformi alla normativa EIA/TIA 568 A-5, ad ogni presa sarà attestato un distinto cavo a 4 coppie UTP di cat.5e. Essa si presenterà in maniera univoca all'utilizzatore ed indipendente dal tipo di applicazione a cui può essere destinata per ogni singolo RJ45, essendo le quattro coppie completamente attestate. Sarà quindi l'elemento utilizzatore ad impiegare le coppie di cui necessita.</p> <p>Presi singola telefono-dati, 100 MHz, 4 coppie ciascuna, tipo RJ45, categoria 5e UTP.</p>					4,00		
	<b>SOMMANO cad.</b>					4,00	79,80	319,20
186 ELE.B15 10/01/2011	<p>Fornitura e posa in opera di punto fonia-dati in categoria 5e UTP (unshielded twisted pairs - cavo a coppie non schermato), rispondente alle seguenti normative tecniche di settore per la realizzazione di un cablaggio all'interno di un edificio:</p> <p>EIA/TIA 568A (1995) Commercial Building Telecommunications Wiring Standard e successive;</p> <p>EIA/TIA 568A-A1, EIA/TIA 568A A2, EIA/TIA 568A A3, EIA/TIA 568A A4, EIA/TIA 568A A5;</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							612'894,93



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>							612'894,93
	<p>EIA/TIA 569A (1999) Commercial Building Standard for Telecommunications Pathways and Spaces;  EIA/TIA 607 (1994) Commercial Building Grounding and Bonding Requirements for Telecommunications;  ISO/IEC IS 11801 (1995) Generic Cabling for Customer Premises, ISO/IEC IS 11801 AM2;  ISO/IEC 14763-1;  ISO/IEC 14763-2;  ISO/IEC 14763-3;  ISO/IEC 61935-1;  ISO/IEC 61935-2;  CEI 306-2;  CEI EN 50174-1;  CEI EN 50174-2;  CEI EN 50173-1;  CEI EN 50346;  IEEE 802.3u;  IEEE 802.3z;  IEEE 802.3ab.</p> <p>Durante la fase di posa del cablaggio saranno tenute in considerazione le normative in materia di posa a regola d'arte (Legge 186 del 1 marzo 1968), e di conformità alla legge 46 del 1990. Inoltre saranno rispettate tutte le normative in materia di compatibilità elettromagnetica e più precisamente sarà rispettato quanto previsto da:  EN 55022;  EN 50081-1;  EN 50081-2;  EN 55024-3/4;  EC 89/336;  EC 90/683;  EN 50082-1;  CEI 801-1;  CEI 801-2;  CEI 801-3;  CEI 801-4.</p> <p>La distribuzione del cablaggio strutturato sarà realizzata con cavi UTP binati a 4 coppie di categoria 5e, tali cavi saranno posati a partire dal "nodo di piano" sino a raggiungere la postazione di utente o punto di lavoro (P.d.L.), avranno un'estensione massima di 90 m.</p> <p>I cavi saranno posati nelle tubazioni e/o canalizzazioni di distribuzione dedicate o che verranno implementate o esistenti, all'interno dei locali e/o dorsali di Edificio, fino all'armadio di attestazione. Durante la posa dei cavi verrà prestata la massima cura a non superare sia la tensione di tiro, sia il raggio di curvatura minimo, onde evitare il degradamento delle loro caratteristiche tecniche.</p> <p>Nella presente voce si intende compresa anche la quota parte di manodopera e materiali necessari per il riutilizzo di un armadio rack concentratore già in possesso dell'amministrazione che dovrà essere prelevato dall'attuale luogo di deposito, posizionato nel locale indicato dalla D.L., collegato alla rete elettrica e completato con tutti gli ulteriori materiali ed oneri necessari per la perfetta posa in opera. Le dimensioni approssimative dell'armadio rack sono di 60x60.</p> <p>All'interno dell'armadio i cavi saranno fascettati e legati ai montanti del rack, dal basso verso l'alto, preferibilmente dalla parte posteriore, provvedendo inoltre a dividerli a gruppi (tanti quanti ne può attestare un permutatore), fino a raggiungere il permutatore di attestazione. In fase di raggruppamento dei cavi, si avrà particolare cura a non fascettarli in modo stretto, per non incorrere nelle problematiche di degradamento sopra citate. I singoli cavi saranno corredati di un'etichetta indelebile che identificherà i due punti di attestazione del cavo stesso. La dicitura sarà riportata oltre che sui due estremi del cavo anche sul libro delle permutazioni. L'etichettatura dei cavi sarà effettuata già in fase di posa dei cavi stessi.</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							612'894,93

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>							612'894,93
	<p>Per ogni connessione verranno messe in campo tratte uniche, tra i due punti da unire senza interruzioni o giunti intermedi. Per la posa saranno utilizzati appositi box portacavo ovvero bobine svolgicavo al fine di evitare quanto più possibile ogni stress meccanico dato dalla trazione.</p> <p>Di seguito sono riportate le caratteristiche tecniche dei cavi UTP.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- resistenza in corrente continua (DC resistance), max 9.38 /Km;</li> <li>- squilibrio resistivo in corrente continua (DC resistance unbalance), max 5%;</li> <li>- mutua induttanza capacitiva (mutual capacitance), minimo 5.5 nF/100 m;</li> <li>- squilibrio capacitivo (capacitance unbalance), max 330 pF/100 m.</li> </ul> <p>I cavi di distribuzione orizzontale saranno terminati, sia lato patch panel, sia lato postazione di lavoro a mezzo di connettori RJ45 cat. 5e, le connessioni dovranno avvenire per perforazione d'isolante con contatto LSA. Le prese RJ45 dovranno essere abbinabili alla serie di frutti utilizzata per la realizzazione dell'impianto elettrico. I patch panel per il montaggio delle prese RJ45 si intendono inclusi nella presente voce e dovrà essere prevista una disponibilità aggiuntiva di posizioni pari al 15%</p> <p>Di seguito sono riportate le caratteristiche tecniche dei connettori.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- temperatura di esercizio: -40 °C ÷ +70°C;</li> <li>- massima umidità relativa &lt; 93%;</li> <li>- standard di riferimento: IEC 603-7, ANSI/EIA/TIA 568A, ISO/IEC 11801, EN 50173;</li> <li>- cicli d'inserzione &gt;=1250;</li> <li>- diametro del conduttore 0.40÷0.65 mm (26÷22 AWG);</li> <li>- diametro dell'isolante (PE, PVC), 0.70÷1.40 mm.</li> </ul> <p>Per quanto concerne la postazione utente, s'intende il punto di collegamento tra la rete di distribuzione orizzontale ed il Terminale Utente. Ciascuna Postazione Utente sarà equipaggiata con una piastrina frontale per scatola da incasso tipo 503 ed un numero idoneo di prese RJ45 UTP di cat.5e sopra descritte conformi alla normativa EIA/TIA 568 A-5, ad ogni presa sarà attestato un distinto cavo a 4 coppie UTP di cat.5e. Essa si presenterà in maniera univoca all'utilizzatore ed indipendente dal tipo di applicazione a cui può essere destinata per ogni singolo RJ45, essendo le quattro coppie completamente attestate. Sarà quindi l'elemento utilizzatore ad impiegare le coppie di cui necessita.</p> <p>Gruppo costituito da due prese telefono-dati, 100 MHz, 4 coppie ciascuna, tipo RJ45, categoria 5e UTP.</p> <p>Locali e corridoi zona A</p> <p>Locali e corridoi zona B</p> <p>Locali e corridoi zona C</p>					20,00		
						26,00		
						13,00		
	SOMMANO cad.					59,00	95,00	5'605,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							618'499,93
	<b>T O T A L E euro</b>							618'499,93
	Trento, 25/09/2013							
	<b>I Tecnici</b>							
	LORENZINI geom. Fulvio-DE GIUSTI arch. Davide-NARDELLI p. ind. Andrea							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							