

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Realizzazione di nuova sede Comunale con annesso Deposito

**COMMITTENTE:** Comune di Arquata del Tronto

Data, 19/07/2019

**IL TECNICO**



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>							11'595,45
2 F01001.a	<p><b><u>LAVORI A CORPO</u></b></p> <p><b>OG1 - EDIFICI CIVILI (SpCat 1)</b></p> <p><b>Sicurezza (Cat 5)</b></p> <p><b>Allestimento ponteggi (Sicurezza) (SbCat 13)</b></p> <p>Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavor ... r l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione</p> <p>Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole ferma piede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonal; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata: misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all'ultimo piano di calpestio più un metro; misurata in orizzontale calcolando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio: fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione</p> <p>Ponteggio esterno Capannone</p> <p>Ponteggio esterno Sede Municipale</p> <p>SOMMANO mq</p>							
			19,80	9,400		186,12		
		2,00	17,50	9,400		329,00		
		2,00	25,20	10,550		531,72		
			15,00	10,550		158,25		
						1'205,09	10,40	12'532,94
3 F01001.b	<p>Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavor ... 'intera durata dei lavori, per ogni mese in più o frazione</p> <p>Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole ferma piede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonal; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata: misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all'ultimo piano di calpestio più un metro; misurata in orizzontale calcolando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio: fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per ogni mese in più o frazione</p> <p>Ponteggio esterno Capannone</p> <p>(par.ug.=2*15)</p> <p>Ponteggio esterno Sede Municipale *(par.ug.=2*15)</p> <p>SOMMANO mq</p>							
		15,00	19,80	9,400		2'791,80		
		30,00	17,50	9,400		4'935,00		
		30,00	25,20	10,550		7'975,80		
		15,00	15,00	10,550		2'373,75		
						18'076,35	1,40	25'306,89
4 F01005.a	<p>Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavor ... etro quadrato di facciavista, per il primo mese o frazione</p> <p>Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di schermatura di ponteggi e castelletti e simili con stuioie, fornita e posta in opera. Sono compresi: ogni onere e magistero per dare la</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							49'435,28

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>							49'435,28
5 F01005.b	schermatura montata; lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, ad opera ultimata, anche in tempi differenti; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera; il mantenimento in condizioni di sicurezza per tutta la durata dei lavori. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione: misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per il primo mese o frazione Ponteggio esterno Capannone		19,80	9,400		186,12		
		2,00	17,50	9,400		329,00		
	Ponteggio esterno Sede Municipale	2,00	25,20	10,550		531,72		
			15,00	10,550		158,25		
	<b>SOMMANO mq</b>					1'205,09	3,09	3'723,73
6 F01001.c	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavor ... o quadrato di facciavista, per ogni mese in più o frazione Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di schermatura di ponteggi e castelletti e simili con stuoie, fornita e posta in opera. Sono compresi: ogni onere e magistero per dare la schermatura montata; lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, ad opera ultimata, anche in tempi differenti; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera; il mantenimento in condizioni di sicurezza per tutta la durata dei lavori. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione: misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese in più o frazione Ponteggio esterno Capannone (par.ug.=2*15) Ponteggio esterno Sede Municipale *(par.ug.=2*15)	15,00	19,80	9,400		2'791,80		
		30,00	17,50	9,400		4'935,00		
		30,00	25,20	10,550		7'975,80		
		15,00	15,00	10,550		2'373,75		
	<b>SOMMANO mq</b>					18'076,35	0,56	10'122,76
7 F01001.d	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavor ... rcoscritti a cielo aperto, per ogni mese in più o frazione Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole ferma piede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonali; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata: misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all'ultimo piano di calpestio più un metro; misurata in orizzontale calcolando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio: fornitura all'interno di vani con altezza netta dei medesimi superiore a m 3,50 o spazi circoscritti a cielo aperto, per il primo mese o frazione Ponteggio interno Capannone	5,00	15,00	7,850		588,75		
	<b>SOMMANO mq</b>					588,75	6,30	3'709,13
	<b>A R I P O R T A R E</b>							66'990,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'990,90
8 F01007.a	personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole ferma piede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonal; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata: misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all'ultimo piano di calpestio più un metro; misurata in orizzontale calcolando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio: fornitura all'interno di vani con altezza netta dei medesimi superiore a m 3,50 o spazi circoscritti a cielo aperto, per ogni mese in più o frazione	4,00	588,75			2'355,00	0,63	1'483,65
	SOMMANO mq					2'355,00		
	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavor ... ro: per altezze del piano di protezione da m 2,00 a m 4,00							
9 F01027.a	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di impalcati a schema strutturale semplice, da utilizzare durante la costruzione di strutture prefabbricate in opere puntuali (capannoni in pannelli di tamponamento, travi e pilastri in calcestruzzo, sbalzi di dimensioni significative, carpenterie metalliche, ecc.), ovvero in opere esistenti, posti a protezione dei lavoratori, da montare al disotto degli oggetti da costruire e ad una distanza, in verticale, dai luoghi di lavoro non superiore a metri 2, forniti e posti in opera. Sono costituiti da elementi metallici assemblabili (tipo giunto tubo) e da un piano costituito da tavole in legno o altro materiale comunque idoneo a sostenere il peso delle persone previste durante l'esecuzione della fase. L'apprestamento ha lo scopo di ridurre notevolmente lo spazio di caduta dell'operatore, riducendolo a meno di metri 2. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impalcato. Misurato, tenendo conto anche dell'altezza dell'apprestamento, a metro quadrato posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro: per altezze del piano di protezione da m 2,00 a m 4,00	15,00	15,000			225,00	13,90	3'127,50
	Capannone					225,00		
	SOMMANO mq					225,00		
9 F01027.a	Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene ... tivo per servizi di cantiere, per il primo mese o frazione							
	Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipánico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni							
	A R I P O R T A R E							71'602,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'602,05
10 F01027.b	<p>vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc. quando previsti); l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base). Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori: nucleo abitativo per servizi di cantiere, per il primo mese o frazione</p>					1,00	252,00	252,00
						1,00		
11 F01033.c	<p>Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene ... o per servizi di cantiere, per ogni mese in più o frazione</p> <p>Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe I di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc. quando previsti); l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base). Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori: nucleo abitativo per servizi di cantiere, per ogni mese in più o frazione</p>					18,00	192,00	3'456,00
						18,00		
	A R I P O R T A R E							75'310,05

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>							75'310,05
12 F01033.d	la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori: bagno chimico portatile con lavabo, per il primo mese o frazione					1,00		
	<b>SOMMANO mese</b>					1,00	192,00	192,00
	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavorator ... mico portatile con lavabo, per ogni mese in più o frazione							
	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori: bagno chimico portatile con lavabo, per ogni mese in più o frazione					18,00		
	<b>SOMMANO mese</b>					18,00	156,00	2'808,00
13 A01024.b	<b>Demolizioni (Cat 6)</b> <b>Scavi e demolizioni (SbCat 1)</b>							
	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: armato							
	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: armato							
	Platea esistente	36,00	15,000	0,250		135,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					135,00	298,97	40'360,95
14	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							118'671,00

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>							118'671,00
A01009.a	cantiere e scarica: per trasporti fino a 10 km Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per trasporti fino a 10 km Platea esistente *(par.ug.=135*10) Scavo a sezione obbligata *(par.ug.=270*10)	1350,00 2700,00				1'350,00 2'700,00		
	<b>SOMMANO mc/km</b>					4'050,00	0,71	2'875,50
15 A01009.b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... cantiere e scarica: per ogni km in più oltre i primi 10 km Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per ogni km in più oltre i primi 10 km Platea esistente *(par.ug.=135*25)	3375,00				3'375,00		
	<b>SOMMANO mc/km</b>					3'375,00	0,57	1'923,75
16 A01156.v	Compenso per il conferimento di materia di risulta proven ... di quelli di cui alle voci 17 09 01 - 17 09 02 e 17 09 03 Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri: C.E.R 17.09.04 - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi di quelli di cui alle voci 17 09 01 - 17 09 02 e 17 09 03 Platea esistente *(par.ug.=135*2,5)	337,50				337,50		
	<b>SOMMANO t</b>					337,50	18,99	6'409,13
17 A01010.a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compa ... prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Fondazione Capannone Fondazione sede municipale <b>a detrarre</b>		19,00 25,00 <b>-540,00</b>	20,500 17,000	0,900 0,900	350,55 382,50 <b>-540,00</b>		
	<b>Sommano positivi mc</b> <b>Sommano negativi mc</b>					733,05 <b>-540,00</b>		
	<b>SOMMANO mc</b>					193,05	4,09	789,57
	<b>Scavo Capannone (Cat 3)</b>							
18 A01002.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							130'668,95

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>							130'668,95
19 A01002.a	l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Fondazione Capannone		19,00	20,500	0,700	272,65		
	SOMMANO mc					272,65	5,11	1'393,24
	<b>Scavo Municipio (Cat 4)</b>							
20 A03016.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Fondazione sede municipale		25,00	17,000	0,700	297,50		
	SOMMANO mc					297,50	5,11	1'520,23
	<b>Struttura cls e finiture Capannone (Cat 1) Opere in C.A (SbCat 2)</b>							
20 A03016.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc fondazione		19,00	20,300	0,100	38,57		
	SOMMANO mc					38,57	88,16	3'400,33
	<b>Struttura cls e finiture Municipio (Cat 2)</b>							
21 A03016.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Fondazione sede municipale		25,00	17,000	0,100	42,50		
	SOMMANO mc					42,50	88,16	3'746,80
	<b>Scavo Municipio (Cat 4) Scavi e demolizioni (SbCat 1)</b>							
22 A01007	Compenso allo scavo se effettuato in presenza di struttur ... riccio e la custodia delle risultanze in apposite cassette Compenso allo scavo se effettuato in presenza di strutture archeologiche o di sepolture umane con l'onere del vaglio del terriccio e la custodia delle risultanze in apposite cassette Municipio e capannone					30,00		
	SOMMANO mc					30,00	50,01	1'500,30
	<b>A R I P O R T A R E</b>							142'229,85

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>							142'229,85
23 A03017.b	<b>Struttura cls e finiture Municipio (Cat 2)</b> <b>Opere in C.A (SbCat 2)</b> Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfe ... asse di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C28/35 (Rck 35 N/mmq) Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a mmf= classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C = 0,80, resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C28/35 (Rck 35 N/mmq) Sede municipale Trave 33-34-27-29-31 Trave 1-2-3-4-5 Trave 6-7-8-9-10 Trave 11-23-12 Trave 12-13-14-15 Trave 16-17-18-19-20-39 Scala (lung.= (3,28-0,60)) Trave 33-1-6-11-16 *(lung.=1,18+4,82+3,35+3,91) Trave 32-21-23 Trave 34-2-7-22-12-17 *(lung.=1,18+4,82+3,35+3,40) Trave 27-3-8-13-18 *(lung.=1,18+4,82+3,35+3,06) Trave 29-4-9-14-19 *(lung.=1,18+4,82+3,35+2,66) Trave 31-5-10-15-20 *(lung.=1,18+4,82+3,35+2,30)	2,00						
	SOMMANO mc					105,96	143,26	15'179,83
24 A03017.b	<b>Struttura cls e finiture Capannone (Cat 1)</b> Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfe ... asse di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C28/35 (Rck 35 N/mmq) Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a mmf= classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C = 0,80, resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C28/35 (Rck 35 N/mmq) Capannone Trave 1-2-3-4 Trave 5-6-7-8 Trave 9-10-11-12 Trave 13-14-15-16 Trave 17-18-19-20 Trave 17-1-5-9-13 *(lung.=0,38+3,95+5,60+5,02) Trave 18-2-6-10-14 *(lung.=0,38+3,95+5,60+4,65) Trave 19-3-7-11-15 *(lung.=0,38+3,95+5,60+4,28) Trave 20-4-8-12-16 *(lung.=0,38+3,95+5,60+4,00) Cordolo per parete inclinata Massetto sopra vespaio/ eccedenza							
	SOMMANO mc					120,17	143,26	17'215,55
25 03.03.003* .003	<b>Struttura cls e finiture Municipio (Cat 2)</b> Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbona ... dicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 37 Mpa Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione -							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							174'625,23

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>							174'625,23
	ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 37 Mpa Sede municipale Pilastri quota 0.00/3.75	14,00	0,60	0,400	3,500	11,76		
		5,00	0,40	0,400	3,500	2,80		
		2,00	0,45	0,450	3,500	1,42		
		2,00	0,25	0,250	3,500	0,44		
	Pilastri quota 3.75/9.48	14,00	0,60	0,400	5,750	19,32		
		5,00	0,40	0,400	5,750	4,60		
		2,00	0,25	0,250	5,750	0,72		
		2,00	0,45	0,450	5,750	2,33		
	Scala Quota 0.00/3.75 *(par.ug.=24,82*0,25)	6,21				6,21		
	<b>Travi quota 3.75</b>							
	Trave 1-2-3-4-5		24,20	0,400	0,600	5,81		
	Trave 6-7-8-9-10		24,20	0,400	0,400	3,87		
	Trave 11-12		6,70	0,400	0,300	0,80		
	Trave 13-14-15		13,00	0,400	0,400	2,08		
	Trave 16-17-18-19-20		25,20	0,400	0,600	6,05		
	Trave 1-6-11-16 *(lung.=5,12+3,54+4,20)		12,86	0,600	0,400	3,09		
	Trave 2-7		5,12	0,400	0,400	0,82		
	Trave 7-12		3,54	0,300	0,500	0,53		
	Trave 12-17		3,82	0,400	0,400	0,61		
	Trave 3-8-13-18 *(lung.=5,12+3,54+3,50)		12,16	0,400	0,400	1,95		
	<b>Travi quota 9.48</b>							
	Trave 1-2-3-4-5		24,20	0,400	0,500	4,84		
	Trave 6-7-8-9-10		24,20	0,400	0,400	3,87		
	Trave 11-12		6,70	0,400	0,300	0,80		
	Trave 23-21-22 *(lung.=1,80+2,15)		3,95	0,250	0,400	0,40		
	Trave 12-13-14-15		17,90	0,400	0,400	2,86		
	Trave 16-17-18-19-20		24,20	0,400	0,500	4,84		
	Trave 33-34-27-29-31		24,20	0,250	0,400	2,42		
	Trave (33-1)(34-2)(27-3)(29-4)(31-5)	5,00	1,50	0,400	0,400	1,20		
	Trave 1-6-11-16 *(lung.=5,12+3,05+4,20)		12,37	0,400	0,500	2,47		
	Trave 2-7-12-17 *(lung.=5,12+3,05+3,80)		11,97	0,400	0,400	1,92		
	Trave 3-8-13-18 *(lung.=5,12+3,05+3,50)		11,67	0,400	0,400	1,87		
	Trave 4-9-14-19 *(lung.=5,12+3,05+3,07)		11,24	0,400	0,400	1,80		
	Trave 5-10-15-20 *(lung.=5,12+3,05+2,70)		10,87	0,400	0,500	2,17		
	<b>SOMMANO m³</b>					106,67	149,81	15'980,23
	<b>Struttura cls e finiture Capannone (Cat 1)</b>							
26 03.03.003* .003	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbona ... dicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 37 Mpa Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 37 Mpa Capannone							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							190'605,46

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>							190'605,46
	Pilastrì	12,00	0,50	0,600	8,000	28,80		
	Pilastrì *(lung.=3,14*0,25*0,25)	4,00	0,20		8,000	6,40		
	Travi quota 8.34							
	Trave 1-2-3-4		17,50	0,500	0,600	5,25		
	Trave 5-6-7-8		17,50	0,500	0,400	3,50		
	Trave 9-10-11-12		17,50	0,500	0,400	3,50		
	Trave 13-14-15-16		17,50	0,500	0,600	5,25		
	Trave 1-5-9-13 *(lung.=4,15+5,80+5,20)		15,15	0,500	0,600	4,55		
	Trave 2-6-10-14 *(lung.=4,15+5,80+4,90)		14,85	0,500	0,400	2,97		
	Trave 3-7-11-15 *(lung.=4,15+5,80+4,50)		14,45	0,500	0,400	2,89		
	Trave 4-8-12-16 *(lung.=4,15+5,80+4,12)		14,07	0,500	0,600	4,22		
	Cordoli sopra muro tamponamento	3,00	5,15	0,300	0,300	1,39		
	Cordoli sopra muro tamponamento *(lung.=5,15+5,80+4,15)		15,10	0,300	0,300	1,36		
	Cordoli su speroni ogni 100 cm *(par.ug.=4*8)*(lung.=(0,65+0,25)/2)	32,00	0,45	0,300	0,200	0,86		
	Cordoli su speroni frontale	4,00	0,30	0,250	8,000	2,40		
	<b>SOMMANO m³</b>					73,34	149,81	10'987,07
	<b>Struttura cls e finiture Municipio (Cat 2)</b>							
27	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico							
A03034.c	5 minuti/mc): per ogni mc pompato							
	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico							
	5 minuti/mc): per ogni mc pompato							
	Opere in elevazione *(par.ug.=106,67+73,34)	180,01				180,01		
	<b>SOMMANO mc</b>					180,01	12,21	2'197,92
28	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... ntrale							
A03042	della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.							
	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato							
	e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte,							
	compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai							
	controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di							
	attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della							
	Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.							
	<b>Municipio- FONDAZIONI</b>							
	Trave 16-17-18-19-20-39 longitudinali *(lung.=7,17+5,77+7,23+8,61)	5,00	28,78		1,998	287,51		
	(lung.=10,02+6,84+7,59+5,56)	5,00	30,01		1,998	299,80		
	(par.ug.=1+1)*(lung.=2,92+4,74)	2,00	7,66		1,998	30,61		
		1,00	2,23		1,578	3,52		
	(lung.=0,40+5,81+0,60+4,31+0,60+5,72+0,6+5,81+0,40+1,25)	2,00	25,50		0,888	45,29		
	Staffe	115,00	4,81		0,617	341,29		
	Trave 1-2-3-4-5 longitudinali *(lung.=7,15+5,66+7,00+7,10)	6,00	26,91		1,578	254,78		
	(lung.=9,94+6,63+10,49)	6,00	27,06		1,578	256,20		
	staffe	106,00	4,81		0,617	314,58		
	Trave 33-24-25-34-26-27-28-29-30-31 long *(lung.=8,94+10,53+							
	7,29)	5,00	26,76		1,578	211,14		
	(lung.=10,52+10,53+5,72)	5,00	26,77		1,578	211,22		
	staffe	155,00	2,54		0,617	242,91		
	Trave 11-23-12-13-14-15 long *(lung.=7,15+5,75+7,20+7,20)	6,00	27,30		1,578	258,48		
	(lung.=7,39+9,12+10,55)	6,00	27,06		1,578	256,20		
	Staffe	118,00	4,81		0,617	350,20		
	Trave 6-32-7-8-9-10 long *(lung.=7,15+5,75+7,20+7,20)	6,00	27,30		1,578	258,48		
	(lung.=9,84+6,67+10,55)	6,00	27,06		1,578	256,20		
	staffe	112,00	4,81		0,617	332,39		
	Trave 34-2-7-22-12-17 *(lung.=9,78+3,10+5,11)	6,00	17,99		1,578	170,33		
	(lung.=10,05+3,29+5,30)	6,00	18,64		1,578	176,48		
	staffe	72,00	4,81		0,617	213,68		
	staffe	20,00	4,41		0,617	54,42		
	Trave 31-5-10-15-20 *(lung.=8,20+7,89)	5,00	16,09		1,578	126,95		
	(lung.=10,34+6,18)	5,00	16,52		1,578	130,34		
	(lung.=2,12+2,67)	2,00	4,79		1,578	15,12		
			2,83		1,998	5,65		
	Trave 29-4-9-14-19 *(lung.=8,15+8,39)	6,00	16,54		1,578	156,60		
	(lung.=10,27+6,55)	6,00	16,82		1,578	159,25		
	(lung.=2,62+2,69)	2,00	5,31		1,578	16,76		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					5'436,38		203'790,45

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>					5'436,38		203'790,45
	staffe	70,00	4,81		0,617	207,74		
	Trave 27-3-8-13-18 *(lung.=8,15+8,79)	6,00	16,94		1,578	160,39		
	(lung.=10,27+6,95)	6,00	17,22		1,578	163,04		
	staffe	109,00	4,81		0,617	323,49		
	Trave 33-1-6-11-16 *(lung.=8,15+9,31)	6,00	17,46		1,578	165,31		
	(lung.=10,27+7,57)	6,00	17,84		1,578	168,91		
	(lung.=2,78+2,69)	2,00	5,47		1,578	17,26		
	staffe	72,00	4,81		0,617	213,68		
	<b>Pilastrini quota 0.00</b>							
	Partenze	120,00	1,80		1,578	340,85		
		86,00	1,80		1,998	309,29		
		56,00	1,80		2,466	248,57		
	1	4,00	4,62		1,998	36,92		
		4,00	4,62		1,578	29,16		
	staffe *(lung.=1,59*2)	30,00	3,18		0,395	37,68		
	2-3 *(par.ug.=2*4)	8,00	4,71		2,466	92,92		
	(par.ug.=2*10)	20,00	4,71		1,578	148,65		
	staffe *(lung.=1,61*2)	35,00	3,22		0,395	44,52		
	spilli	12,00	0,80		0,395	3,79		
	4	4,00	4,62		1,998	36,92		
		14,00	4,62		1,578	102,07		
	staffe *(lung.=1,52*2)	35,00	3,04		0,395	42,03		
	spilli	12,00	0,80		0,395	3,79		
	5	4,00	4,71		2,466	46,46		
		10,00	4,71		1,998	94,11		
	staffe *(lung.=1,61*2)	35,00	3,22		0,395	44,52		
	spilli	12,00	0,80		0,395	3,79		
	6	4,00	4,62		1,998	36,92		
		8,00	4,62		1,998	73,85		
		6,00	4,62		1,578	43,74		
	staffe *(lung.=1,68*2)	35,00	3,36		0,395	46,45		
	spilli	12,00	0,80		0,395	3,79		
	7	12,00	4,52		1,578	85,59		
	staffe	30,00	1,53		0,395	18,13		
	8	12,00	4,52		1,578	85,59		
	staffe	30,00	1,53		0,395	18,13		
	9	4,00	4,71		2,466	46,46		
		8,00	4,71		1,578	59,46		
	staffe	30,00	1,75		0,395	20,74		
	10	4,00	4,71		2,466	46,46		
		8,00	4,71		1,998	75,28		
		4,00	4,71		1,578	29,73		
	staffe *(lung.=1,61*2)	35,00	3,22		0,395	44,52		
	spilli	12,00	0,80		0,395	3,79		
	11	4,00	4,71		2,466	46,46		
		8,00	4,71		2,466	92,92		
		4,00	4,71		1,578	29,73		
	staffe *(lung.=1,61*2)	35,00	3,22		0,395	44,52		
	spilli	12,00	0,80		0,395	3,79		
	12	12,00	4,52		1,578	85,59		
		30,00	1,53		0,395	18,13		
	13	4,00	4,71		2,466	46,46		
		8,00	4,71		1,578	59,46		
	staffe	35,00	1,54		0,395	21,29		
	14	4,00	4,71		2,466	46,46		
		10,00	4,71		1,578	74,32		
	staffe	30,00	1,75		0,395	20,74		
	15	4,00	4,71		2,466	46,46		
		8,00	4,71		2,466	92,92		
		4,00	4,71		1,998	37,64		
	staffe *(lung.=1,62*2)	35,00	3,24		0,395	44,79		
	spilli	12,00	0,80		0,395	3,79		
	16	4,00	4,71		2,466	46,46		
		14,00	4,71		1,998	131,75		
	staffe *(lung.=1,53*2)	30,00	3,06		0,395	36,26		
	17	12,00	4,62		1,998	110,77		
		6,00	4,62		1,578	43,74		
	staffe *(lung.=1,68*2)	35,00	3,36		0,395	46,45		
	spilli	12,00	0,80		0,395	3,79		
	18	4,00	4,71		2,466	46,46		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					10'542,02		203'790,45

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>					10'542,02		203'790,45
		6,00	4,71		1,998	56,46		
		6,00	4,71		1,578	44,59		
	staffe *(lung.=1,68*2)	35,00	3,36		0,395	46,45		
	spilli	12,00	0,80		0,395	3,79		
	19	4,00	4,71		2,466	46,46		
		4,00	4,71		1,998	37,64		
		6,00	4,71		1,578	44,59		
	staffe *(lung.=1,68*2)	35,00	3,36		0,395	46,45		
	spilli	12,00	0,80		0,395	3,79		
	20	8,00	4,62		1,998	73,85		
		8,00	4,62		1,578	58,32		
	staffe *(lung.=1,52*2)	35,00	3,04		0,395	42,03		
	21	4,00	4,52		1,578	28,53		
	staffe	30,00	0,93		0,395	11,02		
	22	4,00	4,52		1,578	28,53		
	staffe	30,00	1,53		0,395	18,13		
	23	4,00	4,52		1,578	28,53		
	staffe	30,00	0,93		0,395	11,02		
	<b>Impalcato quota 3.75</b>							
	Trave 16-17-18-19-20-39 *(lung.=9,78+6,64+10,48)	4,00	26,90		1,578	169,79		
	(lung.=6,93+5,63+7,04+6,93)	4,00	26,53		1,578	167,46		
		3,00	2,01		1,578	9,52		
	staffe	168,00	1,94		0,395	128,74		
	Trave 1-2-3-4-5 *(lung.=10,03+6,71+10,58)	4,00	27,32		1,998	218,34		
	(lung.=7,07+5,62+6,92+6,97)	4,00	26,58		1,998	212,43		
	(lung.=9,54+4,62)	2,00	14,16		1,998	56,58		
	(lung.=1,99+1,99+2,03+2,14)	2,00	8,15		1,578	25,72		
	staffe	160,00	1,91		0,395	120,71		
	trave 6-7-8-9-10 *(lung.=9,74+6,61+10,45)	4,00	26,80		1,578	169,16		
	(lung.=6,82+5,42+6,84+6,84)	4,00	25,92		1,578	163,61		
	staffe	168,00	1,54		0,395	102,19		
	Trave 2-7-22-12-17 *(lung.=6,48+4,95+5,17)	5,00	16,60		1,578	130,97		
	(lung.=6,04+4,47+4,73)	5,00	15,24		1,578	120,24		
	staffe	100,00	1,54		0,395	60,83		
	Trave 3-8-13-18 *(lung.=9,27+6,06)	4,00	15,33		1,578	96,76		
	(lung.=10,00+4,41)	4,00	14,41		1,578	90,96		
	staffe	100,00	1,54		0,395	60,83		
	Trave 4-9-14-19 *(lung.=8,55+6,52)	4,00	15,07		1,998	120,44		
	(lung.=10,06+4,08)	4,00	14,14		1,998	113,01		
		5,00	3,40		1,998	33,97		
	(lung.=1,95+2,00+1,84)	3,00	5,79		1,578	27,41		
	staffe	98,00	1,54		0,395	59,61		
	Trave 1-6-11-16 *(lung.=8,31+7,40)	4,00	15,71		1,578	99,16		
	(lung.=10,09+5,23)	4,00	15,32		1,578	96,70		
	(lung.=2,43+7,83)	2,00	10,26		1,578	32,38		
	staffe	95,00	1,94		0,395	72,80		
	Trave 5-10-15-20 *(lung.=8,42+6,09)	4,00	14,51		1,998	115,96		
	(lung.=10,09+3,71)	5,00	13,80		1,998	137,86		
	(lung.=2,61+2,95+4,57+1,67+2,13)	5,00	13,93		1,578	109,91		
	staffe	82,00	1,94		0,395	62,84		
	Trave 13-14-15 *(lung.=10,45+4,13)	4,00	14,58		1,578	92,03		
	(lung.=6,84+6,84)	4,00	13,68		1,578	86,35		
	staffe	90,00	1,54		0,395	54,75		
	Trave 11-23-12-35	4,00	8,61		1,578	54,35		
	staffe	73,00	1,24		0,395	35,76		
	trave 21-23	3,00	2,86		1,578	13,54		
	staffe	20,00	1,24		0,395	9,80		
	<b>Pilastri quota 3.75</b>							
	19	4,00	4,24		2,466	41,82		
		4,00	4,24		2,466	41,82		
		6,00	4,24		1,578	40,14		
	staffe *(lung.=1,68*2)	35,00	3,36		0,395	46,45		
	spilli	10,00	0,80		0,395	3,16		
	20	8,00	4,48		1,998	71,61		
		8,00	4,48		1,578	56,56		
	staffe *(lung.=1,52*2)	35,00	3,04		0,395	42,03		
	spilli	10,00	0,80		0,395	3,16		
	21	4,00	4,23		1,578	26,70		
	staffe	30,00	0,93		0,395	11,02		
	22	12,00	4,34		1,578	82,18		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					15'172,32		203'790,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15'172,32		203'790,45
	staffe	35,00	1,53		0,395	21,15		
	spilli	10,00	0,80		0,395	3,16		
	23	4,00	3,98		1,578	25,12		
	staffe	30,00	0,93		0,395	11,02		
	1	4,00	4,90		1,998	39,16		
		8,00	4,90		1,578	61,86		
	staffe *(lung.=1,59*2)	38,00	3,18		0,395	47,73		
	2	4,00	5,30		2,466	52,28		
		10,00	5,30		1,578	83,63		
	staffe *(lung.=1,61*2)	42,00	3,22		0,395	53,42		
	spilli	12,00	0,80		0,395	3,79		
	3	4,00	5,52		2,466	54,45		
		10,00	5,52		1,578	87,11		
	staffe *(lung.=1,61*2)	48,00	3,22		0,395	61,05		
	spilli	15,00	0,80		0,395	4,74		
	4	14,00	5,62		1,578	124,16		
	staffe *(lung.=1,52*2)	48,00	3,04		0,395	57,64		
	spilli	15,00	0,80		0,395	4,74		
	5	4,00	5,96		1,998	47,63		
		8,00	5,96		1,578	75,24		
	staffe *(lung.=1,59*2)	50,00	3,18		0,395	62,81		
	spilli	16,00	0,80		0,395	5,06		
	6	12,00	4,25		1,998	101,90		
		6,00	4,25		1,578	40,24		
	staffe *(lung.=1,68*2)	35,00	3,36		0,395	46,45		
	spilli	12,00	0,80		0,395	3,79		
	7	10,00	4,55		1,578	71,80		
	staffe	30,00	1,53		0,395	18,13		
	8	12,00	4,77		1,578	90,32		
	staffe	30,00	1,53		0,395	18,13		
	9	4,00	5,22		1,998	41,72		
		8,00	5,22		1,578	65,90		
	staffe	30,00	1,75		0,395	20,74		
	10	12,00	5,33		1,998	127,79		
		4,00	5,33		1,578	33,64		
	staffe *(lung.=1,59*2)	42,00	3,18		0,395	52,76		
	spilli	15,00	0,80		0,395	4,74		
	11	12,00	3,85		2,466	113,93		
		4,00	3,85		1,578	24,30		
	staffe *(lung.=1,61*2)	32,00	3,22		0,395	40,70		
	spilli	10,00	0,80		0,395	3,16		
	12	12,00	4,07		1,578	77,07		
	staffe	30,00	1,53		0,395	18,13		
	13	4,00	4,46		2,466	43,99		
		8,00	4,46		1,578	56,30		
	staffe	30,00	1,54		0,395	18,25		
	14	4,00	4,75		2,466	46,85		
		10,00	4,75		1,578	74,96		
	staffe	38,00	1,75		0,395	26,27		
	15	12,00	4,92		2,466	145,59		
		4,00	4,92		1,998	39,32		
	staffe *(lung.=1,62*2)	38,00	3,24		0,395	48,63		
	spilli	14,00	0,80		0,395	4,42		
	16	4,00	3,30		2,466	32,55		
		14,00	3,30		1,998	92,31		
	staffe *(lung.=1,53*2)	30,00	3,06		0,395	36,26		
	spilli	10,00	0,80		0,395	3,16		
	17	12,00	3,56		1,998	85,35		
		6,00	3,56		1,578	33,71		
	staffe *(lung.=1,68*2)	32,00	3,36		0,395	42,47		
	spilli	10,00	0,80		0,395	3,16		
	18	4,00	3,90		2,466	38,47		
		6,00	3,90		1,998	46,75		
		6,00	3,90		1,578	36,93		
	staffe *(lung.=1,68*2)	35,00	3,36		0,395	46,45		
	spilli	10,00	0,80		0,395	3,16		
	Piastra *(par.ug.=2*7)	14,00	5,60		0,888	69,62		
	Piastra *(par.ug.=2*9)	18,00	4,60		0,888	73,53		
	Piastra *(par.ug.=2*15)	30,00	3,30		0,888	87,91		
	Piastra *(par.ug.=2*11)	22,00	2,30		0,888	44,93		
	A R I P O R T A R E					18'455,91		203'790,45

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>					18'455,91		203'790,45
	Monconi aggiuntivi del solaio quota 3.75 e quota 9.48				800,000	800,00		
	Ferro per scala interna				400,000	400,00		
	<b>Quota 9.48</b>							
	Trave 33-24-25-26-27-28-29-30-31 *(lung.=10,40+10,36+5,50)	4,00	26,26		1,208	126,89		
	(lung.=8,83+10,36+6,92)	4,00	26,11		1,208	126,16		
	staffe	228,00	1,24		0,395	111,67		
	Trave 11-23-12-13-14-15 *(lung.=9,65+6,61+10,46)	4,00	26,72		1,578	168,66		
	(lung.=6,83+5,43+6,85+6,85)	4,00	25,96		1,578	163,86		
	Staffe	178,00	1,54		0,395	108,28		
	Trave 1-2-3-4-5 *(lung.=9,87+6,58+10,42)	4,00	26,87		1,578	169,60		
	(lung.=7,03+5,63+6,93+6,93)	4,00	26,52		1,578	167,39		
	staffe	158,00	1,74		0,395	108,59		
	Trave 6-7-8-9-10 *(lung.=9,75+6,61+10,46)	4,00	26,82		1,578	169,29		
	(lung.=6,83+5,43+6,85+6,85)	4,00	25,96		1,578	163,86		
	staffe	171,00	1,54		0,395	104,02		
	Trave 16-17-18-19-20 *(lung.=9,79+6,64+10,49)	3,00	26,92		1,578	127,44		
	(lung.=6,94+5,64+7,05+6,94)	4,00	26,57		1,578	167,71		
	(lung.=1,71+3,14+2,90+1,76+2,02+1,90)		13,43		1,578	21,19		
	staffe	159,00	1,74		0,395	109,28		
	Trave 29-4-9-14-19 *(lung.=10,27+6,50)	4,00	16,77		1,578	105,85		
	(lung.=8,03+8,04)	4,00	16,07		1,578	101,43		
	(lung.=1,96+1,82)		3,78		1,578	5,96		
	staffe	118,00	1,54		0,395	71,78		
	Trave 31-5-10-15-20 *(lung.=10,33+6,13)	4,00	16,46		1,998	131,55		
	(lung.=10,16+3,74+4,95)	4,00	18,85		1,998	150,65		
	(lung.=2,04+2,65+1,91+4,92+2,27)		13,79		1,578	21,76		
	staffe	104,00	1,74		0,395	71,48		
	Trave 34-2-7-22-12-17 *(lung.=9,16+8,33)	4,00	17,49		1,578	110,40		
	(lung.=9,77+6,98)	4,00	16,75		1,578	105,73		
			1,96		1,578	3,09		
	staffe	125,00	1,54		0,395	76,04		
	Trave 33-1-6-11-16 *(lung.=10,38+7,61)	4,00	17,99		1,998	143,78		
	(lung.=10,16+5,27)	4,00	15,43		1,998	123,32		
	(lung.=4*2,65+1,96)		12,56		1,578	19,82		
	staffe	116,00	1,74		0,395	79,73		
	Trave 27-3-8-13-18 *(lung.=10,27+6,90)	4,00	17,17		1,578	108,38		
	(lung.=8,00+8,42)	4,00	16,42		1,578	103,64		
			1,96		1,578	3,09		
	staffe	118,00	1,54		0,395	71,78		
	Varie sovrapposizioni				816,000	816,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					24'195,06	1,28	30'969,68
	<b>Struttura cls e finiture Capannone (Cat 1)</b>							
29 A03042	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... ntrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. <b>Capannone- Fondazioni</b> Trave 1-2-3-4 *(lung.=6,56+6,61+6,46) (lung.=9,64+9,64) staffe Trave 5-6-7-8 *(lung.=6,56+6,61+6,46) (lung.=9,64+9,64) staffe Trave 17-1-5-9-13 *(lung.=6,65+7,31)  (lung.=9,97+10,09)  staffe Trave 19-3-7-11-15 *(lung.=6,73+7,31+5,94) (lung.=10,05+9,37) staffe	6,00 6,00 75,00 6,00 6,00 78,00 6,00 7,00 6,00 81,00 6,00 6,00 79,00	19,63 19,28 4,89 19,63 19,28 4,89 13,96 6,66 20,06 3,47 4,89 19,98 19,42 4,89		1,578 1,578 0,617 1,578 1,578 0,617 1,578 1,578 1,578 0,617 1,578 1,578 0,617 0,617	185,86 182,54 226,28 185,86 182,54 235,34 132,17 73,57 189,93 5,48 244,39 189,17 183,87 238,35		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'455,35		234'760,13

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>					2'455,35		234'760,13
	Trave 18-2-6-10-14 *(lung.=6,69+7,31+6,30) (lung.=10,01+9,73) staffe	6,00 6,00 79,00	20,30 19,74 4,89		1,578 1,578 0,617	192,20 186,90 238,35		
	Trave 20-4-8-12-16 *(lung.=6,77+7,31+5,59) (lung.=10,09+9,01) (lung.=2,94+2,26+3,04) staffe	6,00 6,00 76,00	19,67 19,10 8,24		1,578 1,578 1,578	186,24 180,84 13,00		
	Trave 13-14-15-16 *(lung.=6,58+6,63+6,48) (lung.=9,65+9,65) staffe	6,00 6,00 78,00	19,69 19,30 4,89		1,578 1,578 0,617	186,42 182,73 235,34		
	Trave 17-18-19-20 *(lung.=6,69+6,86+6,62) (lung.=9,54+9,47) staffe	5,00 5,00 108,00	20,17 19,01 2,58		1,578 1,578 0,617	159,14 149,99 171,92		
	Trave 9-10-11-12 *(lung.=6,56+6,61+6,46) (lung.=9,64+9,64) staffe	6,00 6,00 75,00	19,63 19,28 4,89		1,578 1,578 0,617	185,86 182,54 226,28		
	<b>Pilastrì quota 0.00</b> Partenze pilastrì *(par.ug.=16*18) 1 staffe *(lung.=1,70*2) 2 staffe *(lung.=1,70*2) 3 staffe *(lung.=1,87*2) 4 staffe *(lung.=1,70*2) 5 staffe *(lung.=1,77*2) 6 staffe 7 staffe 8 staffe *(lung.=1,70*2) 9 staffe *(lung.=1,77*2) 10 staffe 11 staffe 12 staffe *(lung.=1,77*2) 13 staffe *(lung.=1,70*2) 14 staffe *(lung.=1,70*2) 15 staffe *(lung.=1,70*2) 16 staffe *(lung.=1,70*2) Cordolo per fondazione parete inclinata e cordolo di elevazione	288,00 18,00 53,00 18,00 56,00 18,00 58,00 18,00 60,00 18,00 42,00 10,00 52,00 10,00 55,00 18,00 52,00 20,00 44,00 10,00 50,00 10,00 52,00 22,00 50,00 20,00 42,00 20,00 44,00 20,00 46,00 20,00 48,00	1,80 7,66 3,40 7,94 3,40 8,21 3,74 8,45 3,40 7,15 3,54 7,63 1,55 7,90 1,55 7,95 3,40 6,48 3,54 6,96 1,55 7,23 1,55 7,29 3,54 5,87 3,40 6,19 3,40 6,50 3,40 6,80 3,40		1,578 1,578 0,395 1,578 0,395 1,578 0,395 1,578 0,395 1,578 0,395 1,578 0,395 1,578 0,395 1,578 0,395 1,578 0,395 1,578 0,395 1,578 0,395 1,578 0,395 1,578 0,395 1,578 0,395 1,578 0,395 1,578 0,395 750,000	818,04 217,57 71,18 225,53 75,21 233,20 85,68 240,01 80,58 203,09 58,73 120,40 31,84 124,66 33,67 225,81 69,84 204,51 61,53 109,83 30,61 114,09 31,84 253,08 69,92 185,26 56,41 195,36 59,09 205,14 61,78 214,61 64,46		
	<b>Impalcato quota 8.34</b> Trave 2-6-10-14 *(lung.=8,98+9,67) (lung.=5,45+7,06+6,14) (lung.=2,54+1,69) staffe Trave 4-8-12-16 *(lung.=8,98+8,95) (lung.=5,50+7,16+5,47) (lung.=1,79+5,27+2,76+2,86+1,62) staffe Trave 9-10-11-12 *(lung.=9,55+9,55) (lung.=6,28+6,33+6,28) (lung.=2,30+3,67+2,07+4,19+2,07+1,79) staffe Trave 1-2-3-4 *(lung.=9,55+9,55) (lung.=6,28+6,33+6,28) (lung.=2,59+3,16+2,59+2,07+2,07+1,62) staffe Trave 13-14-15-16 *(lung.=9,56+9,56) (lung.=6,29+6,34+6,29)	4,00 4,00 132,00 5,00 5,00 118,00 4,00 4,00 16,09 138,00 5,00 5,00 126,00 5,00 5,00	18,65 18,65 4,23 1,70 17,93 18,13 14,30 2,14 19,10 18,89 14,10 2,14 19,12 18,92		1,578 1,578 1,578 0,395 1,578 1,578 1,578 0,395 1,578 0,395 1,578 1,578 0,395 1,578 1,578	117,72 117,72 6,67 88,64 141,47 143,05 22,57 99,75 120,56 119,23 25,39 94,85 150,70 149,04 22,25 106,51 150,86 149,28		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					12'771,22		234'760,13



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>					257,77		258'937,88
	SOMMANO mq					257,77	23,46	6'047,28
32 A03037.c	<b>Struttura cls e finiture Capannone (Cat 1)</b> Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... le casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri Capannone Pilastri *(par.ug.=12*2)*(lung.=0,50+0,60) Pilastri *(lung.=2*3,14*0,25)	24,00 4,00	1,10 1,57		8,000 8,000	211,20 50,24		
	SOMMANO mq					261,44	26,43	6'909,86
33 A03037.c	<b>Struttura cls e finiture Municipio (Cat 2)</b> Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... le casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri Sede municipale Pilastri quota 0.00/3.75 *(lung.=2*(0,60+0,40)) (lung.=2*(0,40+0,40)) (lung.=2*(0,45+0,45)) (lung.=2*(0,25+0,25)) Pilastri quota 3.75/9.48 *(lung.=2*(0,60+0,40)) (lung.=2*(0,40+0,40)) (lung.=2*(0,25+0,25)) (lung.=2*(0,45+0,45))	14,00 5,00 2,00 2,00 14,00 5,00 2,00 2,00	2,00 1,60 1,80 1,00 2,00 1,60 1,00 1,80		3,500 3,500 3,500 3,500 5,750 5,750 5,750 5,750	98,00 28,00 12,60 7,00 161,00 46,00 11,50 20,70		
	SOMMANO mq					384,80	26,43	10'170,26
34 A03037.d	<b>Struttura cls e finiture Capannone (Cat 1)</b> Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi Capannone solaio quota 8.34 Trave 1-2-3-4 (lung.=5,15+5,15+5,20)*(larg.=0,50+0,35) Trave 5-6-7-8 *(lung.=5,15+5,15+5,20)*(larg.=0,15+0,50+0,15) Trave 9-10-11-12 *(lung.=5,15+5,15+5,20)*(larg.=0,15+0,50+0,15) Trave 13-14-15-16 *(lung.=5,15+5,15+5,20)*(larg.=0,50+0,35) Trave 1-5-9-13 *(lung.=4,15+5,80+5,20)*(larg.=0,50+0,35) Trave 2-6-10-14 *(lung.=4,15+5,80+4,90)*(larg.=0,15+0,40+0,15) Trave 3-7-11-15 *(lung.=4,15+5,80+4,50)*(larg.=0,15+0,40+0,15) Trave 4-8-12-16 *(lung.=4,15+5,80+4,12)*(larg.=0,35+0,50) cordoli sopra muri tamponamento *(par.ug.=2*3) cordoli sopra muri tamponamento *(lung.=5,15+5,80+4,15) cordoli speroni *(lung.=0,25+0,30+0,25)	6,00 2,00 4,00	5,15 15,10 0,80	0,300 0,300 8,000		9,27 9,06 25,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					181,85		282'065,28

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>					181,85		282'065,28
	SOMMANO mq					181,85	32,51	5'911,94
35 A03037.d	<b>Struttura cls e finiture Municipio (Cat 2)</b> Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi Sede Municipale <b>Travi quota 3.75</b> Perimetro esterno *(lung.=24,20+24,20+14,45+12,95) Trave 1-2-3-4-5 *(lung.=5,90+4,50+5,90+5,90)*(H/peso=0,40+0,35) Trave 6-7-8-9-10 *(lung.=5,90+4,50+5,90+5,90)*(H/peso=0,15+0,40+0,15) Trave 11-12 Trave 13-14-15 *(H/peso=0,15+0,40+0,15) Trave 16-17-18-19-20 *(H/peso=0,40+0,35) Trave 1-6-11-16 *(lung.=5,12+3,54+4,20)*(H/peso=0,40+0,35) Trave 2-7-12-17 *(lung.=5,12+3,54+3,8)*(H/peso=0,15+0,40+0,15) Trave 3-8-13-18 *(lung.=5,12+3,54+3,5)*(H/peso=0,15+0,40+0,15) Trave 4-9-14-19 *(lung.=5,12+3,54+3,05)*(H/peso=0,15+0,40+0,15) Trave 5-10-15-20 *(lung.=5,12+3,54+2,70)*(H/peso=0,35+0,40) <b>Travi quota 9.48</b> *(lung.=5,12+3,54+2,70)*(H/peso=0,35+0,40) Trave 1-2-3-4-5 *(lung.=5,90+4,50+5,90+5,90)*(H/peso=0,25+0,40+0,25) Trave 6-7-8-9-10 *(lung.=5,90+4,50+5,90+5,90)*(H/peso=0,15+0,40+0,15) Trave 11-12 Trave 12-13-14-15 *(lung.=4,50+5,90+5,90)*(H/peso=0,15+0,40+0,15) Trave 16-17-18-19-20 *(lung.=5,90+4,50+5,90+5,90)*(H/peso=0,40+0,25) Trave 23-21-22 *(lung.=1,80+2,15)*(H/peso=0,15+0,40+0,15) Trave (33-1)(34-2)(27-3)(29-4)(31-5) *(H/peso=0,15+0,40+0,15) Trave 33-34-27-29-31 *(lung.=5,90+4,50+5,90+5,90)*(H/peso=0,40+0,15) Trave 1-6-11-16 *(lung.=5,12+3,55+4,20)*(H/peso=0,40+0,25) Trave 2-7-12-17 *(lung.=5,12+3,55+3,8)*(H/peso=0,40+0,15+0,15) Trave 3-8-13-18 *(lung.=5,12+3,55+3,50)*(H/peso=0,40+0,15+0,15) Trave 4-9-14-19 *(lung.=5,12+3,55+3,06)*(H/peso=0,40+0,15+0,15) Trave 5-10-15-20 *(lung.=5,12+3,55+2,70)*(H/peso=0,25+0,40)							
	SOMMANO mq					363,50	32,51	11'817,38
36 A03037.f	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... truzzo: per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde Scala Quota 0.00/3.75 Scalini *(par.ug.=22*1,20*0,18) Sponda laterale *(par.ug.=8*0,25)	4,75 2,00				24,82 4,75 2,00		
	SOMMANO mq					31,57	35,50	1'120,74
	<b>Struttura cls e finiture Capannone (Cat 1)</b> <b>solaio (SbCat 3)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							300'915,34

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>							300'915,34
37 NP.16	Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere ... se quadrata, delle dimensioni di 50 x 50 cm: altezza 55 cm Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggiare a parte, compresi il conglomerato cementizio C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) per il riempimento tra i casseri e la sovrastante soletta di almeno 15 cm e l'armatura costituita da rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 200 x 200 mm: base quadrata, delle dimensioni di 50 x 50 cm: altezza 55 cm Capannone *(lung.=4,15+5,20+5,80)*(larg.=5,20+5,15+5,20)  SOMMANO mq		15,15	15,550		235,58  235,58	42,82	10'087,54
38 NP.16	Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere ... se quadrata, delle dimensioni di 50 x 50 cm: altezza 55 cm Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggiare a parte, compresi il conglomerato cementizio C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) per il riempimento tra i casseri e la sovrastante soletta di almeno 15 cm e l'armatura costituita da rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 200 x 200 mm: base quadrata, delle dimensioni di 50 x 50 cm: altezza 55 cm Sede Municipale *(lung.=1,58+4,72+3,45+3,39)*(larg.=5,79+4,28+5,68+5,79)  SOMMANO mq		13,14	21,540		283,04  283,04	42,82	12'119,77
39 A03040	Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti ... re ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno Capannone Pilastrini *(par.ug.=12*2)*(lung.=0,50+0,60) Pilastrini *(lung.=2*3,14*0,25) Capannone solaio quota 8.34 Trave 1-2-3-4 (lung.=5,15+5,15+5,20)*(larg.=0,50+0,35) Trave 5-6-7-8 *(lung.=5,15+5,15+5,20)*(larg.=0,15+0,50+0,15) Trave 9-10-11-12 *(lung.=5,15+5,15+5,20)*(larg.=0,15+0,50+0,15) Trave 13-14-15-16 *(lung.=5,15+5,15+5,20)*(larg.=0,50+0,35)  Trave 1-5-9-13 *(lung.=4,15+5,80+5,20)*(larg.=0,50+0,35)  Trave 2-6-10-14 *(lung.=4,15+5,80+4,90)*(larg.=0,15+0,40+0,15) Trave 3-7-11-15 *(lung.=4,15+5,80+4,50)*(larg.=0,15+0,40+0,15) Trave 4-8-12-16 *(lung.=4,15+5,80+4,12)*(larg.=0,35+0,50)  SOMMANO mq	24,00 4,00	1,10 1,57		8,000 8,000	211,20 50,24		
			17,50 15,50 15,50 15,50 15,50 17,50 15,15 17,55 14,85 14,45 14,07 16,45	0,600 0,850 0,800 0,800 0,850 0,600 0,850 0,600 0,700 0,700 0,850 0,600		10,50 13,18 12,40 12,40 13,18 10,50 12,88 10,53 10,40 10,12 11,96 9,87		
						399,36	5,32	2'124,60
	<b>Struttura cls e finiture Municipio (Cat 2)</b>							
40 A03040	Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti ... re ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno <b>Sede municipale</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							325'247,25



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>							331'769,52
NP.05	<p>sospensione, per le seguenti altezze totali: altezza 24 cm</p> <p>Solaio piano coibentato tipo PLASTBAU metal realizzato con pannelli composti da elementi monolitici cavi in EPS 100, classe E, con caratteristiche di coibentazione termica minima <math>K = 0,59 \text{ W/m}^2 \text{ } ^\circ\text{C}</math>, stampati in continuo, con inserti metallici, autoportanti fino a un massimo di 2,0 m, di larghezza pari a 60 cm con incastri laterali maschio-femmina, dati in opera su impalcato di sostegno provvisorio per altezza massima di 4 m incluso nel prezzo, con accostamento degli elementi e getto di calcestruzzo per la formazione dei travetti e della soletta superiore o pari a 4 , compreso rete elettrosaldata 20*20/6 e ogni onere e magistero per dare il solaio finito a regola d'arte con esclusione del ferro occorrente per il rinforzo dei travetti per armatura della soletta superiore: con pannelli predisposti all'intradosso con striscie di lamiera zincata per il successivo montaggio di finitura a secco in aderenza o in sospensione, per le seguenti altezze totali: altezza 24 cm</p> <p>Capannone</p> <p>Solaio quota <math>8.34 \cdot (\text{lung.} = 5,15 + 5,20 + 5,15)</math></p> <p><math>(\text{lung.} = 5,15 + 5,20 + 5,15)</math></p> <p><math>(\text{lung.} = 5,15 + 5,20 + 5,15) \cdot (\text{larg.} = (5,20 + 4,30)/2)</math></p> <p><b>SOMMANO m²</b></p> <p><b>Struttura cls e finiture Municipio (Cat 2)</b></p>							
			15,50	4,150		64,33		
			15,50	5,800		89,90		
			15,50	4,750		73,63		
						227,86	79,55	18'126,26
42 NP.05	<p>Solaio piano coibentato tipo PLASTBAU metal realizzato co ...</p> <p>sospensione, per le seguenti altezze totali: altezza 24 cm</p> <p>Solaio piano coibentato tipo PLASTBAU metal realizzato con pannelli composti da elementi monolitici cavi in EPS 100, classe E, con caratteristiche di coibentazione termica minima <math>K = 0,59 \text{ W/m}^2 \text{ } ^\circ\text{C}</math>, stampati in continuo, con inserti metallici, autoportanti fino a un massimo di 2,0 m, di larghezza pari a 60 cm con incastri laterali maschio-femmina, dati in opera su impalcato di sostegno provvisorio per altezza massima di 4 m incluso nel prezzo, con accostamento degli elementi e getto di calcestruzzo per la formazione dei travetti e della soletta superiore o pari a 4 , compreso rete elettrosaldata 20*20/6 e ogni onere e magistero per dare il solaio finito a regola d'arte con esclusione del ferro occorrente per il rinforzo dei travetti per armatura della soletta superiore: con pannelli predisposti all'intradosso con striscie di lamiera zincata per il successivo montaggio di finitura a secco in aderenza o in sospensione, per le seguenti altezze totali: altezza 24 cm</p> <p>Sede municipale</p> <p>solaio quota <math>3.75 \cdot (\text{lung.} = 5,90 + 4,50 + 5,90 + 5,90) \cdot (\text{larg.} = 5,11 + 3,50)</math></p> <p><math>(\text{larg.} = (4,20 + 3,80)/2)</math></p> <p><math>(\text{lung.} = 5,90 + 5,90) \cdot (\text{larg.} = (3,50 + 2,70)/2)</math></p> <p>Solaio quota <math>9.48 \cdot (\text{lung.} = 5,90 + 4,50 + 5,90 + 5,90)</math></p> <p><math>(\text{lung.} = 5,90 + 4,50 + 5,90 + 5,90)</math></p> <p><math>(\text{lung.} = 5,90 + 4,50 + 5,90 + 5,90)</math></p> <p><math>(\text{lung.} = 5,90 + 4,50 + 5,90 + 5,90) \cdot (\text{larg.} = (4,20 + 2,70)/2)</math></p> <p><b>SOMMANO m²</b></p> <p><b>Struttura cls e finiture Capannone (Cat 1)</b></p>							
			22,20	8,610		191,14		
			5,90	4,000		23,60		
			11,80	3,100		36,58		
			22,20	1,500		33,30		
			22,20	5,120		113,66		
			22,20	3,550		78,81		
			22,20	3,450		76,59		
						553,68	79,55	44'045,24
43 A08018	<p>Compenso per solai posti ad altezza superiore a m 3,50 dal piano di appoggio, per ogni metro o frazione</p> <p>Compenso per solai posti ad altezza superiore a m 3,50 dal piano di appoggio, per ogni metro o frazione</p> <p>Capannone</p> <p>Solaio quota <math>8.34 \cdot (\text{lung.} = 5,15 + 5,20 + 5,15)</math></p> <p><math>(\text{lung.} = 5,15 + 5,20 + 5,15)</math></p> <p><math>(\text{lung.} = 5,15 + 5,20 + 5,15) \cdot (\text{larg.} = (5,20 + 4,30)/2)</math></p> <p><b>SOMMANO mq</b></p>							
			15,50	4,150		64,33		
			15,50	5,800		89,90		
			15,50	4,750		73,63		
						227,86	4,62	1'052,71
	<b>A R I P O R T A R E</b>							394'993,73

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>							394'993,73
44 A08018	<b>Struttura cls e finiture Municipio (Cat 2)</b> Compenso per solai posti ad altezza superiore a m 3,50 dal piano di appoggio, per ogni metro o frazione Compenso per solai posti ad altezza superiore a m 3,50 dal piano di appoggio, per ogni metro o frazione Sede municipale solaio quota 3.75 *(lung.=5,90+4,50+5,90+5,90)*(larg.=5,11+3,50) (larg.=(4,20+3,80)/2) (lung.=5,90+5,90)*(larg.=(3,50+2,70)/2) Solaio quota 9.48 *(lung.=5,90+4,50+5,90+5,90) (lung.=5,90+4,50+5,90+5,90) (lung.=5,90+4,50+5,90+5,90) (lung.=5,90+4,50+5,90+5,90) (lung.=5,90+4,50+5,90+5,90)*(larg.=(4,20+2,70)/2)		22,20 5,90 11,80 22,20 22,20 22,20 22,20	8,610 4,000 3,100 1,500 5,120 3,550 3,450		191,14 23,60 36,58 33,30 113,66 78,81 76,59		
	<b>SOMMANO mq</b>					553,68	4,62	2'558,00
45 A15001.g	<b>Cartongessi (SbCat 6)</b> Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e ... imilabili a mm 50x100x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm. Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) costituita da profilati metallici a C zincati dello spessore di 0,6 o 0,8 mm. posti in verticale con un interasse variabile di cm. 30/40/60 in funzione dell'altezza della parete e delle caratteristiche di resistenza richieste e posti in orizzontale a pavimento e soffitto ancorati con fissaggi meccanici, completi dell'applicazione su tutto il perimetro di nastri adesivi di idoneo materiale atto ad eliminare eventuali ponti acustici. E' compreso il taglio e lo sfrido, il materiale di fissaggio, il trasporto in cantiere, lo smistamento al piano, l'onere per la sagomatura delle aperture, la fornitura e posa in opera di moraletti in legno posti sui lati dell'apertura per garantire il fissaggio dei serramenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: struttura metallica dello spessore di cm. 10 costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a mm 50x100x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm. Piano Terra (lung.=1,25+5,80+3,47+3,55) Piano Primo (lung.=5,90+3,00+1,50+2,06)		5,80 5,80 3,70 5,15 14,07 4,15 1,50 6,00 5,40 2,00 4,50 5,90 3,50 3,60 12,46	2,950 2,950 2,950 2,950 2,950 2,950 4,400 4,400 4,400 4,400 4,400 4,400 4,400 4,400 4,400	17,11 17,11 10,92 15,19 41,51 12,24 6,60 26,40 23,76 8,80 19,80 25,96 15,40 31,68 54,82			
	<b>SOMMANO mq</b>	2,00				327,30	27,60	9'033,48
46 A15005.e	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in ges ... refabbricata in gesso cartonato standard spessore 12,5 mm. Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno degli edifici. Sono compresi: il trasporto in cantiere; lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfrido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di discarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							406'585,21

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>							406'585,21
47 A15008.a	delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 12,5 mm. Piano Terra e Primo pareti divisorie *(par.ug.=327,3*4)	1309,20				1'309,20		
	<b>SOMMANO mq</b>					1'309,20	11,00	14'401,20
	Lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore varia ... o cartonato resistente al fuoco dello spessore di 12,5 mm. Lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, completa di certificato delle caratteristiche, per la realizzazione di pareti, contropareti, controsoffitti e compartimentazioni antincendio, interne agli edifici. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; il trasporto in cantiere e lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfrido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di scarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra; le stuccature a tre mani; la preparazione per la tinteggiatura. E' compresa inoltre la sigillatura tra le strutture esistenti e la nuova parete di compartimentazione con apposito materiale di adeguate caratteristiche, il tutto in funzione del grado di reazione al fuoco (EI) da ottenere. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: lastra prefabbricata in gesso cartonato resistente al fuoco dello spessore di 12,5 mm. archivio *(par.ug.=80,00*2)	160,00				160,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					160,00	12,00	1'920,00
	<b>murature (SbCat 4)</b>							
48 A09014.d	Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizi ... er costruzioni di murature di tamponamento: spessore 35 cm Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato di cui alla norma UNI EN 771, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con blocchi a incastro maschio-femmina aventi giacitura dei fori verticali e percentuale di foratura <= 60%, per costruzioni di murature di tamponamento: spessore 35 cm Parete Nord		24,25	2,950		71,54		
			24,25	3,050		73,96		
	Parete Sud		26,40	2,950		77,88		
			26,40	4,450		117,48		
	Parete Est		13,10	2,950		38,65		
			13,10	4,350		56,99		
	Parete Ovest		14,75	2,950		43,51		
			14,75	4,350		64,16		
	Vano scala *(lung.=3,50+3,75)		7,25	2,950		21,39		
	<b>a detrarre muratura portante</b>					-127,42		
	<b>Sommano positivi mq</b>					565,56		
	<b>Sommano negativi mq</b>					-127,42		
	<b>SOMMANO mq</b>					438,14	64,89	28'430,90
49 A09013.d	Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizi ... r costruzioni di murature portanti simiche: spessore 35 cm Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato di cui alla norma UNI EN 771, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con blocchi a facce lisce aventi giacitura dei fori verticali e percentuale di foratura <= 45%, per costruzioni di murature portanti simiche: spessore 35 cm Municipio- Piano Terra *(lung.=4,30+5,70+5,80+3,90+3,35+4,80)		27,85		3,150	87,73		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					87,73		451'337,31

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>					87,73		451'337,31
50 A09008.g	muri scala *(lung.=3,80+2,50)	2,00	6,30		3,150	39,69		
	<b>SOMMANO mq</b>					127,42	70,58	8'993,30
	Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, ... forati pesanti (12 x 25 x 25 cm), del peso di 6,61 kg/cad							
	Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni forati pesanti (12 x 25 x 25 cm), del peso di 6,61 kg/cad							
	Piano Terra Wc *(lung.=5,90+3,50+3,50+2,15+5,90)		20,95		2,950	61,80		
51 NP.17	Piano terra parete CED interna		4,00		2,950	11,80		
	Piano Primo Wc *(lung.=5,90+3,50+3,50+2,15+5,90)		20,95		4,300	90,09		
	Controparete perimetrale per coibentazione esterna *(lung.=45,00+18,00)		63,00		1,000	63,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					226,69	37,98	8'609,69
	<b>Struttura cls e finiture Capannone (Cat 1) intonaci (SbCat 5)</b>							
52 A14010.c	Rasatura di superfici rustiche, con intonaco per interni ... e non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali							
	Rasatura di superfici rustiche, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali							
	Parete adiacente municipio		15,00	7,500		112,50		
	<b>SOMMANO mq</b>					112,50	8,18	920,25
	<b>Struttura cls e finiture Municipio (Cat 2)</b>							
53 A15001.a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, d ... cali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento							
	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento							
	Divisori WC/ Piano Terra e Primo *(par.ug.=2*163,69)	327,38				327,38		
	<b>SOMMANO mq</b>					327,38	22,25	7'284,21
	<b>Cartongessi (SbCat 6)</b>							
53 A15001.a	Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e ... similabili a mm 50x50x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm.							
	Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) costituita da profilati metallici a C zincati dello spessore di 0,6 o 0,8 mm. posti in verticale con un interasse variabile di cm. 30/40/60 in funzione dell'altezza della parete e delle caratteristiche di resistenza richieste e posti in orizzontale a pavimento e soffitto ancorati con fissaggi meccanici, completi dell'applicazione su tutto il perimetro di nastri adesivi di idoneo materiale atto ad eliminare eventuali ponti acustici. E' compreso il taglio e lo sfrido, il materiale di fissaggio, il trasporto in cantiere, lo smistamento al piano, l'onere per la sagomatura delle aperture, la fornitura e posa in opera di moletti in legno posti sui lati dell'apertura per garantire il fissaggio dei serramenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							477'144,76

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>							477'144,76
	dare l'opera finita: struttura metallica dello spessore di cm. 5, costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a mm 50x50x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm. Pareti interne perimetrali Parete Nord		24,25	2,950		71,54		
			24,25	3,050		73,96		
	Parete Sud		26,40	2,950		77,88		
			26,40	4,450		117,48		
	Parete Est		13,10	2,950		38,65		
			13,10	4,350		56,99		
	Parete Ovest		14,75	2,950		43,51		
			14,75	4,350		64,16		
	Vano scala *(lung.=3,50+3,75)		7,25	2,950		21,39		
	Ingresso		4,15	2,950		12,24		
	<b>SOMMANO mq</b>					577,80	22,10	12'769,38
54 A15005.e	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in ges ... refabbricata in gesso cartonato standard spessore 12,5 mm. Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno degli edifici. Sono compresi: il trasporto in cantiere; lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di discarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 12,5 mm. Pareti interne perimetrali Parete Nord	2,00	24,25	2,950		143,08		
		2,00	24,25	3,050		147,93		
	Parete Sud	2,00	26,40	2,950		155,76		
		2,00	26,40	4,450		234,96		
	Parete Est	2,00	13,10	2,950		77,29		
		2,00	13,10	4,350		113,97		
	Parete Ovest	2,00	14,75	2,950		87,03		
		2,00	14,75	4,350		128,33		
	Vano scala *(lung.=3,50+3,75)	2,00	7,25	2,950		42,78		
	Ingresso		4,15	2,950		12,24		
	Pareti esterne perimetrali-Capannone sopra muro poroton * (lung.=5,15+5,80+5,15) (lung.=5,20+5,15+5,20)		16,10		4,200	67,62		
			15,55		4,200	65,31		
	<b>SOMMANO mq</b>					1'276,30	11,00	14'039,30
	<b>Protezione termica e acustica (SbCat 8)</b>							
55 A12005.a	ISOLANTI TERMICI IN FIBRE MINERALI. FIBRE DI MINERALI OTT ... anto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 3. ISOLANTI TERMICI IN FIBRE MINERALI. FIBRE DI MINERALI OTTENUTE DA ROCCE FELDSPATICHE [MW - EN 13162]. PANNELLI SEMIRIGIDI. Isolanti termici in fibre minerali, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in fibre di minerali ottenute da rocce feldspatiche [MW - EN 13162], pannelli semirigidi, aventi le seguenti caratteristiche: Conduttività [W/(m * K)]: $\lambda \leq 0.045$ Densità [kg/m3]: = 60-70  Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu = 1$ Calore specifico [J/(kg*K)]: c = 1030 Reazione al fuoco, euro classe: A1 - A1FL. Sono compresi: i pannelli; i tagli, da eseguire con idonea attrezzatura, e gli sfridi; la pulizia a lavoro finito; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							503'953,44

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>							503'953,44
56 A12005.b	Non sono compresi eventuali listelli e contro listelli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 3. Pareti interne perimetrali Parete Nord		24,25	2,950		71,54		
	Parete Sud		24,25	3,050		73,96		
			26,40	2,950		77,88		
			26,40	4,450		117,48		
	Parete Est		13,10	2,950		38,65		
			13,10	4,350		56,99		
	Parete Ovest		14,75	2,950		43,51		
			14,75	4,350		64,16		
	Vano scala *(lung.=3,50+3,75)		7,25	2,950		21,39		
	Ingresso		4,15	2,950		12,24		
	Pareti divisorie interne	2,00	327,30			654,60		
	<b>SOMMANO mq</b>					1'232,40	7,10	8'750,04
56 A12005.b	ISOLANTI TERMICI IN FIBRE MINERALI. FIBRE DI MINERALI OTT ... altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni cm in più. ISOLANTI TERMICI IN FIBRE MINERALI. FIBRE DI MINERALI OTTENUTE DA ROCCE FELDSPATICHE [MW - EN 13162]. PANNELLI SEMIRIGIDI. Isolanti termici in fibre minerali, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in fibre di minerali ottenute da rocce feldspatiche [MW - EN 13162], pannelli semirigidi, aventi le seguenti caratteristiche: Conduttività [W/(m*K)]: $\lambda \leq 0.045$ Densità [kg/m3]: = 60-70  Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu = 1$ Calore specifico [J/(kg*K)]: $c = 1030$ Reazione al fuoco, euro classe: A1 - A1FL. Sono compresi: i pannelli; i tagli, da eseguire con idonea attrezzatura, e gli sfridi; la pulizia a lavoro finito; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta. Non sono compresi eventuali listelli e contro listelli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni cm in più. Pareti interne perimetrali Parete Nord		24,25	2,950		71,54		
			24,25	3,050		73,96		
			26,40	2,950		77,88		
			26,40	4,450		117,48		
	Parete Est		13,10	2,950		38,65		
			13,10	4,350		56,99		
	Parete Ovest		14,75	2,950		43,51		
			14,75	4,350		64,16		
	Vano scala *(lung.=3,50+3,75)		7,25	2,950		21,39		
	Ingresso		4,15	2,950		12,24		
	Pareti divisorie interne		327,30			327,30		
	<b>SOMMANO mq</b>					905,10	1,17	1'058,97
<b>Tinteggiature (SbCat 7)</b>								
57 A23001	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua Quantità da intonaco WC					327,38		
	Tramezzature in cartongesso -Pareti e soffitti -Municipio * (par.ug.=327,30+2*577,80+595)	2077,90				2'077,90		
	Pareti interne e soffitto Capannone *(par.ug.=268,58+129,15+321,76)	719,49				719,49		
	<b>SOMMANO mq</b>					3'124,77	1,80	5'624,59
	<b>A R I P O R T A R E</b>							519'387,04

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>							519'387,04
58 A23011.a	<p>Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a c ... stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante</p> <p>Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante</p> <p>Quantità da intonaco WC</p> <p>Tramezzature in cartongesso -Pareti e ssoffitti -Municipio *</p> <p>(par.ug.=327,30+2*577,80+595)</p> <p>Pareti interne e soffitto Capannone *(par.ug.=268,58+129,15+321,76)</p> <p><b>SOMMANO mq</b></p>	2077,90				327,38 2'077,90 719,49 <b>3'124,77</b>	6,66	20'810,97
	<b>Protezione termica e acustica (SbCat 8)</b>							
59 A12042	<p>RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TI ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO [ETICS - External Thermal Insultino Composite System secondo specifiche ETAG 004 (linee guida europee per Sistemi Isolanti a Cappotto per esterni con intonaco)].</p> <p>Rivestimento isolante termico eseguito all'esterno, a qualsiasi altezza, del tipo a cappotto, applicato su superfici nuove intonacate con finitura a frattazzo o staggiata, realizzato nel seguente modo: - collante o malte premiscelate adesive di fondo del tipo acrilico, idraulico, o misti, comunque insaponificabili, stesi su tutta la superficie da trattare, per uno spessore di circa 4 mm ed un consumo di ca. 3.5 kg/mq; - applicazione dei pannelli isolanti (questi esclusi dal prezzo in quanto compensati a parte); - tasselli (se necessari): i tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al nuovo tipo di materiale isolante, montati sul piattello e scartati con un martello; Caratteristiche dei tasselli idonei per sistemi a cappotto: - Rigidità del conduttore termica puntuale (Kp) ≥ 0.002 WK/m<sup>2</sup> in generale si</p> <p>devono applicare 6 tasselli per mq; diametro minimo del piattello: 60 mm per EPS, 90 mm per MW con fibre orizzontali, 140 mm per MW con fibre verticali; - armatura realizzata con rete in tessuto di fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) applicata con 10 cm di sovrapposizione, 15 cm in corrispondenza degli spigoli; - intonaco di fondo e rasatura, applicata con metodo "fresco su fresco" per ricoprire l'armatura in fibra di vetro, con spessore nominale compreso tra 3 e 5 mm ed un consumo non inferiore a ca. 4.5 kg/mq; - finitura con strato di rivestimento in pasta a base di silicati di potassio, oppure silossanico, oppure acrilico, oppure acrilisilossanico con spessore non inferiore ad 1.5 mm con struttura piena e 2 mm con struttura rigata, antialga ed antimuffa ed un consumo di circa 2,5 kg/mq. Se necessario applicato su un sottofondo (primer-fissativo) per migliorare le condizioni di adesione e compatibilità dello strato di finitura con lo strato rasante già realizzato; - tinteggio a rullo con pittura a solvente (se necessario), spessore minimo di ca. 0.5 mm e consumo non inferiore a 0.5 Kg/mq; - accessori, quali paraspigoli, reti angolari, profili per raccordi e bordi, giunti di dilatazione, profili per zoccolature); - sigillanti siliconici ove necessario; - lavorazione da eseguire su superfici perfettamente asciutte, con temperature dell'aria e delle superfici compresa tra +5°C e +30°C, con umidità relativa inferiore all'80%; - garanzia con polizza di assicurazione; - relazione indicante i componenti impiegati e certificazione delle caratteristiche tecniche degli stessi; - campione per raffronto in sede di collaudo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; il tiro in alto dei materiali utilizzabili; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Pareti esterne</p> <p><b>SOMMANO mq</b></p>					577,80 <b>577,80</b>	43,30	25'018,74
	<b>A R I P O R T A R E</b>							565'216,75

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>							565'216,75
60 A12043.a	<p>COMPENSO AL RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ES ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>COMPENSO AL RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO. Compenso al rivestimento isolante termico eseguito all'esterno del tipo a cappotto di cui al prezzo A12042 con pannelli. Pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato [EPS - EN 13163], avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Resistenza alla diffusione del vapore: <math>\mu = 20,130</math></p> <p>Assorbimento d'acqua per immersione parziale <math>\leq 0,5</math> kg/mq</p> <p>Requisiti secondo UNI EN 13499-2005</p> <p>Resistenza a trazione perpendicolare alle facce <math>\geq 100</math> kPa</p> <p>Stabilità dimensionale +/- 0.2% - Squadratura +/- 2 mm/m - Planarità +/- 5 mm - Lunghezza +/- 2 mm</p> <p>Larghezza +/- 2 mm - Spessore +/- 1 mm</p> <p>Spessore cm 3.</p> <p>E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Pareti esterne</p>					577,80		
	SOMMANO mq					577,80	3,76	2'172,53
61 A12043.b	<p>COMPENSO AL RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ES ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>COMPENSO AL RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO. Compenso al rivestimento isolante termico eseguito all'esterno del tipo a cappotto di cui al prezzo A12042 con pannelli. Compenso per ogni cm in più per pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato [EPS - EN 13163] di cui al prezzo A12043a, avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Resistenza alla diffusione del vapore: <math>\mu = 20,130</math></p> <p>Assorbimento d'acqua per immersione parziale <math>\leq 0,5</math> kg/mq</p> <p>Requisiti secondo UNI EN 13499-2005</p> <p>Resistenza a trazione perpendicolare alle facce <math>\geq 100</math> kPa</p> <p>Stabilità dimensionale +/- 0.2% - Squadratura +/- 2 mm/m - Planarità +/- 5 mm - Lunghezza +/- 2 mm</p> <p>Larghezza +/- 2 mm - Spessore +/- 1 mm</p> <p>Per ogni cm in più.</p> <p>E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Pareti esterne *(par.ug.=5*577,80)</p>	2889,00				2'889,00		
	SOMMANO mq					2'889,00	1,30	3'755,70
	<b>Cartongessi (SbCat 6)</b>							
62 A15003.b	<p>Struttura metallica per controsoffitti, realizzata con pr ... a con orditura primaria posta ad interasse di cm. 60 o 80.</p> <p>Struttura metallica per controsoffitti, realizzata con profilati zincati dello spessore di 0,6 mm, costituita da: 1) orditura perimetrale con profilati guida a U 28/27/28; 2) orditura primaria con profilati a C 27/50/27 posta ad interasse variabile; 3) Orditura secondaria con profilati a C 27/50/27 posta ad interasse variabile tra cm. 40 e cm 60. Sono compresi gli appositi ancoraggi meccanici (pendini) al soffitto esistente, il taglio e sfrido dei profilati, il materiale di fissaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita: struttura con orditura primaria posta ad interasse di cm. 60 o 80.</p> <p>Piano Terra</p> <p>Piano Primo</p>					295,00		
						300,00		
	SOMMANO mq					595,00	33,90	20'170,50
63	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in ges ... refabbricata							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							591'315,48

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>							591'315,48
A15005.e	in gesso cartonato standard spessore 12,5 mm. Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno degli edifici. Sono compresi: il trasporto in cantiere; lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfrido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di scarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 12,5 mm. Piano Terra e Primo					595,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					595,00	11,00	6'545,00
	<b>Pavimenti e rivestimenti (SbCat 9)</b>							
64 A18001	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a pres ... edonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mm <sup>2</sup> (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm Piano terra Piano Primo					295,00 300,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					595,00	20,32	12'090,40
65 A18037.b	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa superfic ... inale e sigillatura dei giunti: colori chiari: 20 x 120 cm Pavimento in gres porcellanato colorato in massa superficie effetto legno in piastrelle, per spazi privati ed ambienti destinati a traffico leggero, a norma UNI EN 14411 classe assorbimento acqua BIa G, rettificato, spessore 10,5 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: colori chiari: 20 x 120 cm Piano Terra Piano Primo					295,00 300,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					595,00	70,70	42'066,50
66 A19045.c	Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli ... inale e sigillatura dei giunti: 8 x 33,3 cm, spessore 8 mm Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: 8 x 33,3 cm, spessore 8 mm Piano Terra e Primo					500,00		
	<b>SOMMANO m</b>					500,00	16,47	8'235,00
67 NP.30	Rivestimento in ceramica tipo MARAZZI QUARZITE PLATINUM ... ature dei giunti, esclusi pezzi speciali: misure 30*60 cm Rivestimento in ceramica tipo MARAZZI QUARZITE PLATINUM ottenute per pressatura, ad uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: misure 30*60 cm Piano Terra *(lung.=(3,50+1,80)+(3,20+1,80)+(1,80+2,15)) Piano Primo *(lung.=(3,50+1,80)+(3,20+1,80)+(1,80+2,15)) Piano Terra *(lung.=2,30+2,60)	2,00 2,00 2,00	14,25 14,25 4,90		1,200 1,200 1,200	34,20 34,20 11,76		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					80,16		660'252,38

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>					80,16		660'252,38
	SOMMANO mq					80,16	64,78	5'192,76
68 A21002.a	<b>infissi (SbCat 10)</b>  Porte tamburate, tipo standard e fuori standard, realizza ... misure standard (dimensioni luce netta cm 75-80-90 x 210). Porte tamburate, tipo standard e fuori standard, realizzate con intelaiatura perimetrale in legno di Abete e struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale e pannelli fibrolegnosi, con laminato su ambo le facce, battente con spalla, telaio ad imbotte fino a mm 110, complete di mostre e contromostre da mm 10x60, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere Anuba in acciaio bronzato da mm 13; la maniglia di alluminio anodizzato colore bronzo; la serratura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la fornitura e posa in opera del control telaio. ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75-80-90 x 210). WC capannone					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	305,00	915,00
69 A21032.a	Fornitura e posa in opera di control telaio metallico in la ... 8 a cm 12, per porta interna singola dimensioni standard. Fornitura e posa in opera di control telaio metallico in lamiera zincata per l'alloggiamento all'interno di porta scorrevole rigida standard, avente sede interna ricompresa tra mm 54 e 114 se posto su pareti in muratura da intonacare o tra mm 58 e 83 se posto su pareti in cartongesso, posto in opera su pareti in muratura di laterizio dello spessore di cm 8/10/12 oltre allo spessore dell'intonaco e 70 su pareti in cartongesso dello spessore complessivo di cm 100/125. Telaio con luce apertura standard delle dimensioni di cm 60/62/70/75/80/85/90 per un'altezza di cm 210 per porta interna singola del peso massimo fino a kg. 80 e per porte interne doppie del peso massimo fino a kg. 160. control telaio sede interna da mm 54 a mm 114, predisposto per pareti da intonacare dello spessore al grezzo da cm 8 a cm 12, per porta interna singola dimensioni standard. Piano Terra e Primo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	266,00	1'064,00
70 A04001.b	<b>Pavimenti e rivestimenti (SbCat 9)</b>  Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato ... battuto o spianato anche con pendenze: con perlite espansa Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con perlite espansa Piano Terra e Primo *(par.ug.=295+300)	595,00			0,060	35,70		
	SOMMANO mc					35,70	247,01	8'818,26
71 A12009.a	<b>Protezione termica e acustica (SbCat 8)</b>  ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO. [XPS - EN ... anto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 3. ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO. [XPS - EN 13164]. PANNELLI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in polistirene espanso estruso, [XPS - EN 13164], pannelli aventi le seguenti caratteristiche: Conduttività termica [W/(m·K)]: $\lambda = 0,038$ Densità [kg/m³]: $\rho = 25-30$  Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu = 50-200$							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							676'242,40

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>							676'242,40
	<p>Calore specifico [J/(kg*K)]: c = 1450 Resistenza a compressione al 10% di deformazione [kPa]: ≥ 250. Reazione al fuoco, euro classe: E</p> <p>Sono compresi: i pannelli; i tagli, da eseguire con idonea attrezzatura, e gli sfridi; la pulizia a lavoro finito; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta. Non sono compresi eventuali listelli e contro listelli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 3. Municipio Piano Terra Piano primo</p>					295,00 295,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>590,00</b>	9,70	5'723,00
72 A12009.b	<p>ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO. [XPS - EN ... altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni cm in più. ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO. [XPS - EN 13164]. PANNELLI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in polistirene espanso estruso, [XPS - EN 13164], pannelli, avente le seguenti caratteristiche: Conduttività [W/(m*K)]: λ ≤ 0.038 Densità [kg/m3]: ρ = 25-30</p> <p>Resistenza alla diffusione del vapore: μ = 50-200 Calore specifico [J/(kg*K)]: c = 1450 Resistenza a compressione al 10% di deformazione [kPa]: ≥ 250. Reazione al fuoco, euro classe: E</p> <p>Sono compresi: i pannelli; i tagli, da eseguire con idonea attrezzatura, e gli sfridi; la pulizia a lavoro finito; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta. Non sono compresi eventuali listelli e contro listelli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni cm in più. Municipio Piano Terra *(par.ug.=3*295)</p>	885,00				885,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>885,00</b>	2,08	1'840,80
73 A12051	<p>ISOLANTI TERMOACUSTICI ANTICALPESTIO. FELTRI FONORESILIEN ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ISOLANTI TERMOACUSTICI ANTICALPESTIO. FELTRI FONORESILIENTI IN FIBRA DI POLIESTERE. Isolante termoacustico dei rumori di calpestio costituito da una o più lamine fonoresilienti accoppiati ad uno o più strati di tessuto non tessuto elastico in fibra di poliestere, avente le seguenti caratteristiche: Rigidità dinamica [MN/m²]: s ≤ 21-9 Massa areica [kg/m²]: h ≤ 0.60 Conduttività [W/(m*K)]: λ ≤ 0.040</p> <p>Resistenza alla diffusione del vapore: μ = 5 Calore specifico [J/(kg*K)]: c = 2100 Reazione al fuoco, euro classe: E. Spessore mm 7,5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Municipio Piano Primo</p>					300,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>300,00</b>	9,50	2'850,00
74 A12053.a	<p>ISOLANTI TERMOACUSTICI ANTICALPESTIO. STRISCIA ELASTOMERI ... o occorre per dare l'opera finita. Larghezza fascia cm 14. ISOLANTI TERMOACUSTICI ANTICALPESTIO. STRISCIA ELASTOMERICA FONOSMORZANTE.</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							686'656,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							686'656,20
75 A12004.a	<p>Isolante termoacustico anticalpestio composto da striscia elastomerica fono smorzante da posare a secco su superficie sufficientemente liscia, sotto parete in muratura. E' costituita da una particolare lega di elastomeri armata, di elevata elasticità permanente, che smorza le vibrazioni della parete che vi appoggia sopra. L'armatura, in tessuto non tessuto di poliestere, impedisce la deformazione sotto carico della lega elastomerica evitando la formazione di crepe fra parete e soffitto. La finitura tessile superficiale della striscia assicura una buona adesione alla malta cementizia.</p> <p>La striscia deve essere 1-2 cm più larga dello spessore della parete da isolare.</p> <p>Rigidità dinamica [MN/m<sup>3</sup>]: <math>s' \leq 449-937</math></p> <p>Spessore [mm]: <math>\lambda \leq 0.170</math></p> <p>Conduttività [W/(m*K)]: <math>\lambda \leq 0.170</math></p> <p>Resistenza alla diffusione del vapore: <math>\mu = 100000</math>.</p> <p>E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Larghezza fascia cm 14.</p> <p>Municipio</p> <p>Piano Primo *(lung.=24,00+13,00+12,00+24,00)</p>							
	SOMMANO ml		73,00			73,00		
						73,00	5,00	365,00
76 A12007.a	<p>ISOLANTI TERMICI IN FIBRE MINERALI. FIBRE DI MINERALI OTT ... anto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 5.</p> <p>ISOLANTI TERMICI IN FIBRE MINERALI. FIBRE DI MINERALI OTTENUTE DA ROCCE FELDSPATICHE [MW - EN 13162]. FELTRI.</p> <p>Isolanti termici in fibre minerali, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in fibre di minerali ottenute da rocce feldspatiche [MW - EN 13162], feltri, aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>Conduttività [W/(m*K)]: <math>\lambda \leq 0.045</math></p> <p>Densità [kg/m<sup>3</sup>]: <math>\rho = 15-25</math></p> <p>Resistenza alla diffusione del vapore: <math>\mu = 1</math></p> <p>Calore specifico [J/(kg*K)]: <math>c = 1030</math></p> <p>Reazione al fuoco, euro classe: A1 - A1FL.</p> <p>Sono compresi: i pannelli; i tagli, da eseguire con idonea attrezzatura, e gli sfridi; la pulizia a lavoro finito; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta.</p> <p>Non sono compresi eventuali listelli e contro listelli in legno (da compensare a parte).</p> <p>E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Spessore cm 5.</p> <p>Copertura *(par.ug.=395+337)</p> <p>Pareti esterne perimetrali-Capannone sopra muro poroton *</p> <p>(lung.=5,15+5,80+5,15)</p> <p>(lung.=5,20+5,15+5,20)</p>							
	SOMMANO mq	732,00				732,00		
			16,10		4,200	67,62		
			15,55		4,200	65,31		
						864,93	5,40	4'670,62
76 A12007.a	<p>ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO. [EPS ... anto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 3.</p> <p>ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO. [EPS - EN 13163]. PANNELLI.</p> <p>Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato, [EPS - EN 13163], pannelli, aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>Conduttività [W/(m*K)]: <math>\lambda \leq 0.040</math></p> <p>Densità [kg/m<sup>3</sup>]: <math>\rho = 15-20</math></p> <p>Resistenza alla diffusione del vapore: <math>\mu = 20-130</math></p> <p>Calore specifico [J/(kg*K)]: <math>c = 1450</math></p> <p>Resistenza a compressione al 10% di deformazione [kPa]: <math>\geq 100</math>.</p> <p>Reazione al fuoco, euro classe: E</p> <p>Sono compresi: i pannelli; i tagli, da eseguire con idonea attrezzatura, e gli sfridi; la pulizia a lavoro finito; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta.</p> <p>Non sono compresi eventuali listelli e contro listelli in legno (da compensare a parte).</p>							
	A R I P O R T A R E							691'691,82

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>							691'691,82
77 A12007.b	E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 3. Copertura					732,00		
	SOMMANO mq					732,00	6,40	4'684,80
78 NP.20	ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO. [EPS ... altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni cm in più. ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO. [EPS - EN 13163]. PANNELLI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato, [EPS - EN 13163], pannelli aventi le seguenti caratteristiche: Conduttività [W/(m*K)]: $\lambda \leq 0,040$ Densità [kg/m3]: $\rho = 15-20$  Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu = 20-130$ Calore specifico [J/(kg*K)]: $c = 1450$ Resistenza a compressione a 10% di deformazione [kPa]: $\geq 100$ . Reazione al fuoco, euro classe: E  Sono compresi: i pannelli; i tagli, da eseguire con idonea attrezzatura, e gli sfridi; la pulizia a lavoro finito; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta. Non sono compresi eventuali listelli e contro listelli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni cm in più. Copertura *(par.ug.=3*732)	2196,00				2'196,00		
	SOMMANO mq					2'196,00	0,96	2'108,16
79 A11022	Fornitura e posa in opera di isolamento acustico con pannelli in lana minerale di roccia densità 80 Kg/mc. Spessore cm 8 Fornitura e posa in opera di isolamento acustico con pannelli in lana minerale di roccia densità 80 Kg/mc. Spessore cm 8 Pareti interne divisorie Piano Terra		5,80		2,950	17,11		
			5,80		2,950	17,11		
			3,70		2,950	10,92		
			5,15		2,950	15,19		
	(lung.=1,25+5,80+3,47+3,55)		14,07		2,950	41,51		
	Piano Primo		1,50		4,400	6,60		
			6,00		4,400	26,40		
			5,40		4,400	23,76		
			2,00		4,400	8,80		
			4,50		4,400	19,80		
			5,90		4,400	25,96		
			3,50		4,400	15,40		
	(lung.=5,90+3,00+1,50+2,06)	2,00	3,60		4,400	31,68		
			12,46		4,400	54,82		
	SOMMANO mq					315,06	16,14	5'085,07
	Barriera vapore costituita da una membrana elastoplastome ... mer bituminoso, da pagarsi a parte, con giunti sovrapposti Barriera vapore costituita da una membrana elastoplastomera dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm, permeabilità al vapore acqueo assoluta, posta su massetto di sottofondo escluso, previa mano di primer bituminoso, da pagarsi a parte, con giunti sovrapposti Copertura					395,00		
	SOMMANO mq					395,00	11,19	4'420,05
<b>Struttura cls e finiture Capannone (Cat 1)</b>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							707'989,90

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>							707'989,90
80 A11022	Barriera vapore costituita da una membrana elastoplastome ... mer bituminoso, da pagarsi a parte, con giunti sovrapposti Barriera vapore costituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm, permeabilità al vapore acqueo assoluta, posta su massetto di sottofondo escluso, previa mano di primer bituminoso, da pagarsi a parte, con giunti sovrapposti Copertura					337,00		
	SOMMANO mq					337,00	11,19	3'771,03
81 A11008	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana b ... enso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero, resistente al fuoco, autoprotetta con scaglette di ardesia e massa areica di 4,5 kg/m², a base di bitume distillato, plastomeri, elastomeri e additivi antifiamma inorganici innocui, con armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spunbond, classe reazione al fuoco Euroclasse E (EN13501-1), con resistenza agli incendi esterni dei tetti e delle coperture di tetti Broof (t2), sia su substrato combustibile che su substrato incombustibile (secondo UNI EN 13501-5:2009 e UNI ENV 1187:2007), armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato 4,5 kg/m², applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli Copertura Sotto pannelli fotovoltaici					345,00 127,00		
	SOMMANO mq					472,00	16,34	7'712,48
	<b>Struttura cls e finiture Municipio (Cat 2)</b>							
82 A11008	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana b ... enso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero, resistente al fuoco, autoprotetta con scaglette di ardesia e massa areica di 4,5 kg/m², a base di bitume distillato, plastomeri, elastomeri e additivi antifiamma inorganici innocui, con armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spunbond, classe reazione al fuoco Euroclasse E (EN13501-1), con resistenza agli incendi esterni dei tetti e delle coperture di tetti Broof (t2), sia su substrato combustibile che su substrato incombustibile (secondo UNI EN 13501-5:2009 e UNI ENV 1187:2007), armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato 4,5 kg/m², applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli Copertura					400,00		
	SOMMANO mq					400,00	16,34	6'536,00
83 A11004.a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana b ... bond composito stabilizzato, spessore 4 mm Agreement I.T.C. Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerica a base di gomma termo plastica stirolo-butadiene radiale certificata da ITC-CNR con DVT (Documento di Valutazione Tecnica all'impiego), flessibilità a freddo - 25 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, escluso previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato, spessore 4 mm Agreement I.T.C.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							726'009,41

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>							726'009,41
84 A11025.d	Controparete Municipio parte bassa per eventuali infiltrazioni d'acqua *(lung.=45,00+18,00)		63,00		1,500	94,50		
	SOMMANO mq					94,50	19,09	1'804,01
	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene es ... ormoni con nastro biadesivo: spessore 0,4 mm, colore nero							
	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,4 mm, colore nero					295,00		
85 A21031	Municipio-Piano terra					295,00	4,52	1'333,40
	SOMMANO mq							
	<b>infissi (SbCat 10)</b>							
	Controtelai a semplice battuta in acciaio per portefinest ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
86 A21020.a	Controtelai a semplice battuta in acciaio per portefinestre e porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	Prospetti esterni/ finestre	16,00	0,80	3,000		38,40		
		11,00	0,80	2,500		22,00		
		3,00	1,00	2,500		7,50		
		2,00	2,50	3,000		15,00		
		2,00	2,20	2,500		11,00		
		3,00	1,00	2,500		7,50		
			2,00	2,000		4,00		
		4,00	0,80	2,300		7,36		
	SOMMANO mq					112,76	35,50	4'002,98
	Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con pro ... estre e portefinestre a battuta semplice ad una o più ante							
	Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso. È escluso il controtelaio, da murare e le opere murarie. È compreso inoltre quanto altro occorre per dare l'opera finita, inclusa la documentazione che certifichi la rispondenza alle norme applicabili, la marcatura CE ed il rispetto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-1 nei riguardi dei requisiti minimi obbligatori di resistenza ai carichi del vento, tenuta all'acqua, resistenza all'impatto, capacità portante dei dispositivi di sicurezza, isolamento acustico (Rw 42 dB) , trasmittanza termica totale infisso (							
87	1,1 RW), proprietà radiative delle vetrazioni, permeabilità all'aria, presenza di sostanze dannose. È compresa la verniciatura nei colori RAL. È esclusa la fornitura e posa del vetro. per finestre e portefinestre a battuta semplice ad una o più ante							
	Prospetti esterni/ finestre	16,00	0,80	3,000		38,40		
		11,00	0,80	2,500		22,00		
		3,00	1,00	2,500		7,50		
		2,00	2,50	3,000		15,00		
		2,00	2,20	2,500		11,00		
		3,00	1,00	2,500		7,50		
			2,00	2,000		4,00		
		4,00	0,80	2,300		7,36		
	SOMMANO mq					112,76	268,00	30'219,68
	Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con pro ... per impiego							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							763'369,48

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>							763'369,48
A21020.b	di profilo 75 a taglio termico e giunto aperto Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso. È escluso il controtelaio, da murare e le opere murarie. È compreso inoltre quanto altro occorre per dare l'opera finita, inclusa la documentazione che certifichi la rispondenza alle norme applicabili, la marcatura CE ed il rispetto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-1 nei riguardi dei requisiti minimi obbligatori di resistenza ai carichi del vento, tenuta all'acqua, resistenza all'impatto, capacità portante dei dispositivi di sicurezza, isolamento acustico, trasmittanza termica, proprietà radiative delle vetrazioni, permeabilità all'aria, presenza di sostanze dannose. È compresa la verniciatura nei colori RAL. È esclusa la fornitura e posa del vetro. maggiorazione per finestre e portefinestre per impiego di profilo 75 a taglio termico e giunto aperto Prospetti esterni/ finestre	16,00 11,00 3,00 2,00 2,00 3,00 4,00	0,80 0,80 1,00 2,50 2,20 1,00 2,00 0,80	3,000 2,500 2,500 3,000 2,500 2,500 2,000 2,300		38,40 22,00 7,50 15,00 11,00 7,50 4,00 7,36		
	<b>SOMMANO mq</b>					112,76	45,60	5'141,86
88 A21020.f	Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con pro ... etro. maggiorazione per sistema di apertura anta a ribalta Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso. È escluso il controtelaio, da murare e le opere murarie. È compreso inoltre quanto altro occorre per dare l'opera finita, inclusa la documentazione che certifichi la rispondenza alle norme applicabili, la marcatura CE ed il rispetto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-1 nei riguardi dei requisiti minimi obbligatori di resistenza ai carichi del vento, tenuta all'acqua, resistenza all'impatto, capacità portante dei dispositivi di sicurezza, isolamento acustico, trasmittanza termica, proprietà radiative delle vetrazioni, permeabilità all'aria, presenza di sostanze dannose. È compresa la verniciatura nei colori RAL. È esclusa la fornitura e posa del vetro. maggiorazione per sistema di apertura anta a ribalta Finestre Piano Terra e Primo					16,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					16,00	58,00	928,00
89 A22006.c	VETRATA TERMO-ISOLANTE BASSOEMISSIONA E/O SELETTIVA. Vetra ... i urti (EN 12600) = n.c.; Attacchi manuali (EN 356) = n.c. VETRATA TERMO-ISOLANTE BASSOEMISSIONA E/O SELETTIVA. Vetrata termo-isolante basso emissiva e/o selettiva con doppia o tripla camera, distanziatori plastici/metallici saldati con siliconi o polisolfuri; intercapedine riempita con aria o gas argon 90%, composta con due o tre vetri semplici e/o stratificati, e deposito magnetronico basso emissivo (!) in posizione utile per definire vetrate ad isolamento termico rinforzato con possibilità di controllo solare. Fornita e posta in opera su infisso in qualsiasi materiale (legno, ferro, PVC, alluminio, stratificato). Sono compresi la sigillatura con mastice siliconico, la guarnizione in gomma con eventuale collante, la pulitura e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							769'439,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							769'439,34
	VETRATA TERMO-ISOLANTE BASSOEMISSIVA E/O SELETTIVA. 6-7mm/16 mm/8-9 mm Caratteristiche tecniche: Trasmittanza termica vetrata (EN 673) [W/mq*K]: Ug = 0.9÷1.0; Fattore solare (EN 410) [%]: g = 56÷60; Trasmissione luminosa (EN 410) [%]: TL = 70÷74; Resistenza acustica (EN 12758) [dB]: Rw = 42; Peso vetrata [kg/mq] = 30; Resistenza agli urti (EN 12600) = n.c.; Attacchi manuali (EN 356) = n.c. Infissi finestre *(par.ug.=112,76*0,85)	95,85				95,85		
	SOMMANO mq					95,85	91,00	8'722,35
90 NP.25	Porte interne in alluminio anodizzato o verniciate RAL a ... nterne in alluminio, altezza variabile da h=2.70 a 3.20 m Porte interne in alluminio anodizzato o verniciate RAL a una o due ante, fornite e poste in opera, compreso il controtelaio, da murare, le opere murarie e le specchiature con vetro 10/11 di sicurezza . Sono compresi la ferramenta; la serratura con scrocco; le maniglie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita inclusa la documentazione che certifichi la rispondenza alle norme applicabili, la marcatura CE, il rispetto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-2/ abbattimento acustico 40 dB porte interne in alluminio, altezza variabile da h=2.70 a 3.20 m Porte interne / Piano terra e Primo					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	1'320,95	21'135,20
91 NP.31	Fornitura e posa in opera di porta rasomuro in legno lami ... rre per dare l'opera finita. Dimensioni 70/80/90cm x 215cm Fornitura e posa in opera di porta rasomuro in legno laminato con telaio in alluminio preverniciato da inserire direttamente nella parete in cartongesso o in muratura senza cornici e coprifili. Sono comprese, le cerniere a scomparsa, le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i pezzi speciali; le cerniere in alluminio; le maniglie; la serratura tipo Yale a tre chiavi o equivalente; E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni 70/80/90cm x 215cm Piano terra e Primo					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	813,27	5'692,89
92 09.04.011.00 1	Compenso per maniglione antipanico con chiave e maniglia (anta max 130 cm di larghezza) Per un anta. Compenso per maniglione antipanico con chiave e maniglia (anta max 130 cm di larghezza) Per un anta. Piano Terra					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	223,62	1'341,72
93 NP.26	Maggiorazione per serratura di sicurezza per Portefinestre Maggiorazione per serratura di sicurezza per Portefinestre Porte esterne					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	82,23	411,15
94 NP.11	Fornitura e posa in opera di molla a pompa per porte in alluminio e vetro Fornitura e posa in opera di molla a pompa per porte in alluminio e vetro Porte Piano Terra ingresso					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	400,83	1'603,32
	A R I P O R T A R E							808'345,97

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>							808'345,97
95 A10004.a	<b>coperture (SbCat 11)</b>  Travicelli, listelli e correntini di abete o castagno di ... altro occorre per dare l'opera finita: in legno di abete. Travicelli, listelli e correntini di abete o castagno di qualunque lunghezza e sezione fino a 100 cm², forniti e posti in opera, per la formazione della piccola e media armatura di tetti. Sono compresi: la chiodatura; i tagli a misura; gli eventuali fori nella muratura e la relativa suggellatura; il tiro in alto del materiale; il montaggio a qualsiasi altezza. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: in legno di abete. Copertura - Capannone Copertura - Capannone Copertura - Municipio Copertura - Municipio Imbotti finestre e sbalzo ingresso copertura	28,00 28,00 38,00 28,00	18,00 18,00 25,00 18,00	0,060 0,040 0,060 0,040	0,040 0,040 0,040 0,040	1,21 0,81 2,28 0,81 2,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					7,11	1'600,00	11'376,00
96 NP.21	Fornitura e posa in opera di pannello in legno truciolare ... ne di fori ed ogni altro onere occorrente . Spessore mm 18 Fornitura e posa in opera di pannello in legno truciolare (OSB) pressato, trattato con resine naturali, assemblato a caldo, fissato alla struttura sottostante con viti, compreso tagli, sfridi, formazione di fori ed ogni altro onere occorrente . Spessore mm 18 Copertura - Municipio e Capannone Pareti Municipio *(par.ug.=25*7,90) Capannone Pareti *(par.ug.=18*6,40) Pareti *(par.ug.=18*(7,50+8,30)/2) Pareti *(par.ug.=18*(5,70+7,50)/2) <b>a detrarre porta *(par.ug.=5,00*5,00)</b> Imbotti finestre e sbalzo ingresso copertura	197,50				732,00 197,50		
	<b>Sommano positivi mq</b> <b>Sommano negativi mq</b>					1'463,70 <b>-25,00</b>		
	<b>SOMMANO mq</b>					1'438,70	16,08	23'134,30
97 NP.22	Fornitura e posa in opera di copertura in alluminio "corten" Fornitura e posa in opera di copertura in alluminio "corten", fornito in nastri e posati secondo la tecnica della doppia aggraffatura. con giunture alternate in modo simmetrico. La tecnica di posa dovrà essere conforme al procedimento di aggraffatura previa profilatura con apposita macchina piegatrice. Il fissaggio dei nastri dovrà essere effettuato tramite speciali linguette e chiodi o viti in acciaio inox e resi solidali ai listello o al pannello in legno sottostante. E' inoltre compreso tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione effettiva. Copertura Pareti Municipio *(par.ug.=25*7,90)	197,50				400,00 197,50		
	<b>SOMMANO m²</b>					597,50	65,02	38'849,45
98 NP.22	<b>Struttura cls e finiture Capannone (Cat 1)</b>  Fornitura e posa in opera di copertura in alluminio "corten" Fornitura e posa in opera di copertura in alluminio "corten", fornito in nastri e posati secondo la tecnica della doppia aggraffatura. con giunture alternate in modo simmetrico. La tecnica di posa dovrà essere conforme al procedimento di aggraffatura previa profilatura con apposita macchina piegatrice. Il fissaggio dei nastri dovrà essere effettuato tramite speciali linguette e chiodi o viti in acciaio inox e resi solidali ai listello o al pannello in legno sottostante. E' inoltre compreso							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							881'705,72

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>							881'705,72
	tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione effettiva. Copertura Pareti *(par.ug.=18*6,40) Pareti *(par.ug.=18*(7,50+8,30)/2) Pareti *(par.ug.=18*(5,70+7,50)/2) <b>a detrarre porta *(par.ug.=5,00*5,00)</b>	115,20 142,20 118,80 <b>-25,00</b>				340,00 115,20 142,20 118,80 <b>-25,00</b>		
	Sommano positivi m² <b>Sommano negativi m²</b>					716,20 <b>-25,00</b>		
	<b>SOMMANO m²</b>					691,20	65,02	44'941,82
	<b>Struttura cls e finiture Municipio (Cat 2)</b>							
99 NP.03	Fornitura e posa in opera di sostegni in alluminio per ca ... i gronda, sezione tonda o quadrata, sviluppo da 30 a 50 cm Fornitura e posa in opera di sostegni in alluminio per canali di gronda, sezione tonda o quadrata, sviluppo da 30 a 50 cm ISOLAM., IMPERMEABIL., RIVESTIM., COPERTURA					66,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					66,00	20,32	1'341,12
100 NP.01	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali in alluminio d ... considerati a sciluppo 50cm e gli imbusti a sviluppo 100cm. Fornitura e posa in opera di tubi pluviali in alluminio di sezione circolare o quadratam diam. 100 mm o 100x100mm, comprensivo di fissaggio a muro. I gomiti verranno considerati a sciluppo 50cm e gli imbusti a sviluppo 100cm. ISOLAM., IMPERMEABIL., RIVESTIM., COPERTURA pluviali *(par.ug.=6*7)	42,00				42,00		
	<b>SOMMANO m</b>					42,00	34,18	1'435,56
101 NP.02	Fornitura e posa in opera di lattonerie in alluminio colo ... iche specifiche e conteggiato in base allo sviluppo reale. Fornitura e posa in opera di lattonerie in alluminio colore a scelta della D.L per rivestimenti solai e pareti, imbotti su porte/finestre, gronde, il tutto posato secondo le tecniche specifiche e conteggiato in base allo sviluppo reale. Rivestimento solaio di copertura lato ingresso esterno e parete  (lung.=24,80+12,80+7,00) Canali Imbotti finestre Porta ingresso principale		24,80 12,80 1,15 44,60 62,00 6,30	1,800 1,150 7,000 0,250 1,000 3,150		44,64 14,72 8,05 11,15 62,00 108,80 19,85		
	<b>SOMMANO m²</b>					269,21	64,39	17'334,43
	<b>Pavimenti e rivestimenti (SbCat 9)</b>							
102 A17006.b	Pedate, zoccoletti rampanti, ripiani per scale ecc. a con ... rati secondo il minimo rettangolo circoscritto: travertino Pedate, zoccoletti rampanti, ripiani per scale ecc. a contorni non rettangolari, sagomati, in pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 cm con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature dei giunti, grappe, ecc. misurati secondo il minimo rettangolo circoscritto: travertino Scala interna Scala interna	20,00 20,00	1,60 1,60	0,350 0,140		11,20 4,48		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					15,68		946'758,65

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>					15,68		946'758,65
103 A17010.a	pianerottoli	20,00	0,40	0,180		1,44		
	Piano Terra - soglie finestre	2,00	1,60	1,550		4,96		
		2,00	2,20	0,600		2,64		
		5,00	1,00	0,600		3,00		
		13,00	0,80	0,600		6,24		
						3,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					36,96	79,63	2'943,12
	Bocciardatura meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale: per marmi e travertini							
	Bocciardatura meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale: per marmi e travertini							
	Scala interna	20,00	1,60	0,350		11,20		
104 NP.27	Scala interna	20,00	1,60	0,140		4,48		
		20,00	0,40	0,180		1,44		
	pianerottoli	2,00	1,60	1,550		4,96		
	Piano Terra - soglie finestre	2,00	2,20	0,600		2,64		
		5,00	1,00	0,600		3,00		
		13,00	0,80	0,600		6,24		
						3,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					36,96	36,68	1'355,69
	Fornitura e posa in opera di specchio da 4mm di spessore....							
	Fornitura e posa in opera di specchio da 4mm di spessore, compreso il silicone per il montaggio, le eventuali opere murarie e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. wc					10,00		
105 NP.04	<b>SOMMANO mq</b>					10,00	111,61	1'116,10
	<b>OS18 B - COMPONENTI PER FACCIATE CONTINUE (SpCat 7)</b>							
	Rivestimento esterno eseguito con lastre di gres fine por ... li da 0,18- 0,36-0,72 mq a seconda dei formati utilizzati).							
	Rivestimento esterno eseguito con lastre di gres fine porcellanato tipo Marazzi di spessore 10-11 mm., appartenente alla classe B1a secondo la normativa europea UNI EN 14411-G-GL/UG							
	L e diversi formati ottenuti mediante taglio e bisellatura. Sistema di fissaggio meccanico non visibile posizionato sul retro della lastra ceramica, composto da numero 4 tasselli ad espansione in acciaio inossidabile alloggiati in numero 4 fori sagomati eseguiti nel supporto ceramico. Quattro ganci di accoppiamento in alluminio fissati ai 4 tasselli, provvisti di regolazione e bloccaggio della lastra ceramica, completano il sistema. Sottostruttura di sostegno costituita da profilati in alluminio estruso, elettrocolorato ed anodizzato, di varie forme e sezioni, disposti a due orditure verticalmente ed orizzontalmente sulle pareti ad intervalli regolari, legati alle dimensioni del materiale ceramico. Su di essi sono fissati i ganci mediante rivetti. Ancoraggi dei profilati alle pareti costituiti da angolari in alluminio preforato che trattengono i montanti tenendo in considerazione la compensazione alle dilatazioni termiche mediante punti di ancoraggio fissi e scorrevoli. Tasselli adeguati al tipo di muratura per fissare gli angolari alle pareti, meccanici o a pasta chimica. Lo spessore totale previsto da muro a superficie esterna della lastra ceramica è compreso tra 120 mm e 300 mm, compreso taglio jolly a 45°, preassemblaggio sul posto di pannelli 800*1200 mm, sagomatura e taglio dei pannelli per adattamento all'andamento della copertura, taglio di elementi singoli in adiacenza alle bucatore. La misurazione dei MQ verrà eseguita considerando qualsiasi misura di lastra tagliata come lastra intera ( Moduli da 0,18-0,36-0,72 mq a seconda dei formati utilizzati).							
	Pareti esterne		24,55	8,100		198,86		
	(lung.=(2,26+1,80)/2)		2,03	8,100		16,44		
	(larg.=(8,10+7,00)/2)		12,80	7,550		96,64		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					311,94		952'173,56

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>					311,94		952'173,56
	SOMMANO mq					311,94	121,91	38'028,61
	<b>OG1 - EDIFICI CIVILI (SpCat 1) murature (SbCat 4)</b>							
106 NP.06	Giunto verticale per esterni, tipo tutto esterno con prof ... ia vista ecc..... Per larghezza di utilizzo da mm 85 a 145 Giunto verticale per esterni, tipo tutto esterno con profilo portante in alluminio da faccia vista ecc..... Per larghezza di utilizzo da mm 85 a 145 Tra municipio e capannone *(par.ug.=8,00+6,50)	14,50				14,50		
	SOMMANO ml					14,50	70,44	1'021,38
	<b>Struttura cls e finiture Capannone (Cat 1) Pavimenti e rivestimenti (SbCat 9)</b>							
107 A18109	Rete elettrosaldada in acciaio per armatura pavimentazion ... ione dei bordi pari a circa 40 volte il diametro dei ferri Rete elettrosaldada in acciaio per armatura pavimentazioni, fornita e posta in opera con sovrapposizione dei bordi pari a circa 40 volte il diametro dei ferri Capannone -Piano terra- 15*15 filo 6	295,00			2,980	879,10		
	SOMMANO kg					879,10	1,23	1'081,29
108 A18110.a	Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq ... sigillati con resine bituminose: per uno spessore di 10 cm Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm <sup>2</sup> , lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia e omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9 ÷ 12 mq realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per uno spessore di 10 cm Capannone-Piano Terra *(lung.=(18,30+17,34)/2)		17,82	17,250		307,40		
	SOMMANO mq					307,40	18,89	5'806,79
109 A18110.b	Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq ... lati con resine bituminose: per ogni cm in più di spessore Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm <sup>2</sup> , lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia e omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9 ÷ 12 mq realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per ogni cm in più di spessore Piano Terra *(par.ug.=5*307,40)	1537,00				1'537,00		
	SOMMANO mq					1'537,00	1,17	1'798,29
	<b>infissi (SbCat 10)</b>							
110	Porta sezionale a libro co guida a terra di colore a scel ... utto quanto							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							999'909,92

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>							999'909,92
NP.08	per dare l'opera finita. Dimensione 500*500 cm Porta sezionale a libro co guida a terra di colore a scelta della D.L. realizzata con grigliato antipioggia e rete interna maglia 10*10 tubolare in acciaio verniciato a polvere, porta pedonale senza inciampo con telaio in alluminio sui tre lati, con maniglione antipanico e maniglia estrna di chiusura. Sono compresi: il telaio, i contrappesi, le guide, la serratura tipo yale,ed ogni altro accessorio, la verniciatura, tutti i lavori di muratura occorrenti, motore elettrico monofase 230 V con finecorsa, catena tenditore sblocco interno pulsante di AP/CH STOP,radio ricevente monocanale più antenna, fotocellule da esterno, segnalatore luminoso esclusa la linea di corrente. E' inoltre compreso tutto quanto per dare l'opera finita. Dimensione 500*500 cm Capannone					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	18'684,18	18'684,18
111 A21021.a	Persiane in alluminio anodizzato o verniciato RAL a due o ... ad ante apribili a ventola con lamelle fisse senza telaio Persiane in alluminio anodizzato o verniciato RAL a due o più ante, con ante apribili a ventola o scorrevoli, fornite e poste in opera. Sono esclusi il controtelaio e le opere murarie. Sono compresi gli apparecchi di manovra; i pezzi speciali; le cerniere; le maniglie di alluminio fuso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. persiane ad ante apribili a ventola con lamelle fisse senza telaio porta locale inverter,gruppo elettrogeno, C.T	2,00	2,60 1,00 4,40	2,150 2,150 0,500		5,59 4,30 2,20		
	<b>SOMMANO mq</b>					12,09	325,00	3'929,25
112 A21021.d	Persiane in alluminio anodizzato o verniciato RAL a due o ... inita. maggiorazione alle persiane per telaio fisso a muro Persiane in alluminio anodizzato o verniciato RAL a due o più ante, con ante apribili a ventola o scorrevoli, fornite e poste in opera. Sono esclusi il controtelaio e le opere murarie. Sono compresi gli apparecchi di manovra; i pezzi speciali; le cerniere; le maniglie di alluminio fuso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. maggiorazione alle persiane per telaio fisso a muro porta locale inverter,gruppo elettrogeno, C.T	2,00	2,60 1,00 4,40	2,150 2,150 0,500		5,59 4,30 2,20		
	<b>SOMMANO mq</b>					12,09	39,60	478,76
	<b>Struttura cls e finiture Municipio (Cat 2)</b>							
113 NP.23	Fornitura e posa in opera di pareti realizzate con pannel ... elta dell D.L. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di pareti realizzate con pannelli di laminato HPL spess. mm 18/20, angoli arrotondati, bordi smussati, resistenti ad acqua, umidità, vapori, agenti chimici aggressivi, graffi ed urti, pareti frontali bordate con profili verticali tubolari d=40 mm congiunti ad incastro con profilo superiore orizzontale stondato (48*70 mm) per formare un telaio rigido e robusto, fissaggio a muro con profili ad U s sezione smussata. La porta in pannello HPL con battuta nei profili verticali delle pareti larchezza standard 700/800/900 mm, apertura verso l'interno cabina, apertura max 110° con cerniera a mensola a chiusura e apertura automatica con profilo speciale anti/infortunio sul lato cerniera, in alluminio con verniciatura RAL a scelta dell D.L. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. WC/ Piano Terra e Primo	4,00 4,00	1,50 2,00		2,200 2,200	13,20 17,60		
	<b>SOMMANO mq</b>					30,80	268,97	8'284,28
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'031'286,39

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>							1'031'286,39
114 A20001.d	<p>Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con ... antiruggine e opere murarie: ringhiere semplici per scale</p> <p>Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: ringhiere semplici per scale</p> <p>Scale</p>	18,50			28,000	518,00		
	SOMMANO kg					518,00	6,02	3'118,36
	<b>Struttura cls e finiture Capannone (Cat 1) murature (SbCat 4)</b>							
115 A09012.c	<p>Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizi ... er costruzioni di murature di tamponamento: spessore 30 cm</p> <p>Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato di cui alla norma UNI EN 771, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con blocchi a facce lisce aventi giacitura dei fori verticali e percentuale di foratura &lt;= 55%, per costruzioni di murature di tamponamento: spessore 30 cm</p> <p>Capannone</p> <p>Speroni parete inclinata</p> <p>Pareti esterne</p> <p>Pareti esterne *(lung.=5,15+4,15)</p> <p>Pareti esterne</p>	4,00 3,00	7,70 5,15	0,650 3,200		20,02 49,44		
			9,30	3,200		29,76		
			5,80	5,000		29,00		
	SOMMANO mq					128,22	55,64	7'134,16
	<b>Struttura cls e finiture Municipio (Cat 2)</b>							
116 A09041.a	<p>Muratura portante realizzata con blocchi pieni in calcestruzzo ... mento ai piani: spessore 20 cm, resistenza al fuoco EI 120</p> <p>Muratura portante realizzata con blocchi pieni in calcestruzzo aerato autoclavato, conformi alla norma EN 771-4 e ai requisiti di bioedilizia, densità da 350 a 500 kg/mc, da 0,09 a 0,12 W/mK, lisci o con incastro maschio/femmina e tasche di sollevamento, posti in opera con malta collante classe M10 ad alta resistenza ai solfati nello spessore di 2 mm circa, esclusi intonaci, pezzi speciali, eventuali calcestruzzi armati di riempimento, architravi e sollevamento ai piani: spessore 20 cm, resistenza al fuoco EI 120</p> <p>Parete municipio adiacente capannone *(lung.=4,15+4,15+5,80)</p> <p>Pareti vano ascensore</p>	4,00 2,00	14,10 1,80 2,10	7,500 3,000 3,000		105,75 21,60 12,60		
	SOMMANO mq					139,95	59,15	8'278,04
117 NP.12	<p>Fornitura e posa in opera di traliccio zincato tipo Murfo ... o a perfetta regola d'arte. Larghezza 20 mm diametro 5mm.</p> <p>Fornitura e posa in opera di traliccio zincato tipo Murfor per aumentare la resistenza delle murature e l'integrità della costruzione,il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Larghezza 20 mm diametro 5mm.</p> <p>Murature esterne Municipio *(lung.=25+14)</p> <p>Pareti esterne Capannone *(lung.=3*5,15)</p> <p>(lung.=5,15+5,80+4,15)</p>	2,00	39,00 15,45 15,10	12,000 12,000 12,000		936,00 185,40 181,20		
	SOMMANO ml					1'302,60	5,23	6'812,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'056'629,55



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>							1'094'153,91
122 A05021.a	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate ... eccesso, ogni materiale occorrente: per fori fino a 20 mm Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai requisiti richiesti dalla Norma EN 1504-4, per incamiciature, ancoraggi strutturali, ringrossi etc., compresa l'accurata pulizia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente: per fori fino a 20 mm Ancoraggio Piastre diametro 14 *(par.ug.=4*75)	300,00		0,150		45,00		
	<b>SOMMANO m</b>					45,00	34,50	1'552,50
123 A06047.a	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco media ... ito. per immersione di strutture pesanti maggiori di 80 kg Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio, oltre a quanto occorre per il lavoro finito. per immersione di strutture pesanti maggiori di 80 kg Quantità di cui alla voce A06047.a					6'877,69		
	<b>SOMMANO kg</b>					6'877,69	0,35	2'407,19
	<b>coperture (SbCat 11)</b>							
124 A06016.a	Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in p ... ura, in acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: gli eventuali connettori, le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte: tubolari senza saldatura, in acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Pilastrini in ferro diametro 200 mm Piastre di sostegno e ancoraggio	7,00	8,00		36,500	2'044,00 150,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					2'194,00	3,04	6'669,76
125 A06003	Compenso per la fornitura in opera di manufatti in acciaio in quantità limitata, fino a 3000 kg Compenso per la fornitura in opera di manufatti in acciaio in quantità limitata, fino a 3000 kg					2'144,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					2'144,00	0,40	857,60
126 A06047.a	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco media ... ito. per immersione di strutture pesanti maggiori di 80 kg Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio, oltre a quanto occorre per il lavoro finito. per immersione di strutture pesanti maggiori di 80 kg Pilastrini in ferro diametro 200 mm Piastre di sostegno	7,00	8,00		36,500	2'044,00 100,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					2'144,00	0,35	750,40
	<b>Struttura cls e finiture Capannone (Cat 1) Cartongessi (SbCat 6)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'106'391,36

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>							1'106'391,36
127 A15066	Controsoffitto antincendio REI 120 composto da lastre in ... compresa tinteggiatura delle lastre e rasatura dei giunti Controsoffitto antincendio REI 120 composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe 0 con bordi dritti spessore 12 mm, fissate ad orditura nascosta in profilati e pendini d'acciaio mediante viti, con sovrapposizione di un pannello in lana di roccia di densità 50 kg/mc e spessore 50 mm, compresa tinteggiatura delle lastre e rasatura dei giunti Capannone soffitto Locale gruppo elettrogeno e wc con spogliatoio Locale C.T.		16,75 5,60 2,50	18,000 5,950 2,860		301,50 33,32 7,15		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>341,97</b>	56,18	19'211,87
128 A15001.a	Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e ... similabili a mm 50x50x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm. Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) costituita da profilati metallici a C zincati dello spessore di 0,6 o 0,8 mm. posti in verticale con un interasse variabile di cm. 30/40/60 in funzione dell'altezza della parete e delle caratteristiche di resistenza richieste e posti in orizzontale a pavimento e soffitto ancorati con fissaggi meccanici, completi dell'applicazione su tutto il perimetro di nastri adesivi di idoneo materiale atto ad eliminare eventuali ponti acustici. E' compreso il taglio e lo sfrido, il materiale di fissaggio, il trasporto in cantiere, lo smistamento al piano, l'onere per la sagomatura delle aperture, la fornitura e posa in opera di moraletti in legno posti sui lati dell'apertura per garantire il fissaggio dei serramenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: struttura metallica dello spessore di cm. 5, costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a mm 50x50x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm. Speroni parete inclinata		16,60	8,300		137,78		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>137,78</b>	22,10	3'044,94
	<b>Tinteggiature (SbCat 7)</b>							
129 A23011.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a c ... lle stesse: su superfici interne: con idropittura lavabile Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura lavabile Pareti interne e soffitto Capannone *(par.ug.=2*156,94+288,60+321,76)	924,24				924,24		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>924,24</b>	7,55	6'978,01
	<b>OG3 - STRADE (SpCat 4)</b> <b>Sistemazione esterna (Cat 9)</b> <b>Sistemazione esterna (SbCat 17)</b>							
130 A01001.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compr ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Riprofilatura scarpata NORD_profilo medio 14 mq Riprofilatura scarpata EST_profilo medio 8mq Riprofilatura scarpata OVEST_profilo medio 5mq	12,00 6,00 5,00	55,00 32,00 32,00			660,00 192,00 160,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'012,00		1'135'626,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'012,00		1'135'626,18
131 A01002.c	Scavo per strada carrabile esterna		26,00 25,00 43,00	10,500 6,000 3,300	0,500 0,500 0,500	136,50 75,00 70,95		
	SOMMANO mc					1'294,45	4,46	5'773,25
	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... mpreso l'incidenza dello scavo oltre la sezione di calcolo							
	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica compreso l'incidenza dello scavo oltre la sezione di calcolo							
	Scavo per muri di sostegno							
	NORD		60,00	1,200	0,600	43,20		
	EST		26,30	1,200	0,600	18,94		
	OVEST		29,75	1,200	0,600	21,42		
	Scavo per aree verdi antistanti		45,35 23,80	4,500 2,400	0,100 0,150	20,41 8,57		
	Utenze: linea acque nere , acque bianche, linea acqua, servizi					80,00		
132 A01009.a	SOMMANO mc					192,54	66,23	12'751,92
	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km							
	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km							
	Vedi voce n° 130 [mc 1 294.45]	5,00				6'472,25		
	Vedi voce n° 131 [mc 192.54]	5,00				962,70		
	A detrarre 600mc (30%) riutilizzati per rinterro	5,00			600,000	-3'000,00		
	Sommano positivi mc/km					7'434,95		
	Sommano negativi mc/km					-3'000,00		
	SOMMANO mc/km					4'434,95	0,71	3'148,81
133 A01156.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proven ... Terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03							
	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri: C.E.R 17.05.04 - Terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento a discarica terreno proveniente da scavi * (par.ug.=(1480,20+202,54-600)*1,1)	1191,01			1,100	1'310,11		
134 A04011	SOMMANO t					1'310,11	18,99	24'878,99
	A R I P O R T A R E							1'182'179,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'182'179,15
	di mezzi meccanici Drenaggio dietro muri di contenimento *(lung.=60+30+26)  SOMMANO mc		116,00	0,600	0,600	41,76 41,76	31,17	1'301,66
135 17.03.028.00 4	Tubo drenante per interventi sino alla profondità di m 4. ... quanto occorre per dare il lavoro finito. Diametro mm 200. Tubo drenante per interventi sino alla profondità di m 4. Tubo di drenaggio in PVC duro (PVC U) in scavo a sezione obbligata, secondo DIN 1187 e DIN 7746 corrugato a forma di tunnel con suola di appoggio liscia, fornito e posto in opera. Le fessure drenanti devono avere una larghezza non inferiore a mm 0,8 ed una lunghezza non superiore a mm 25 per non indebolire il tubo nella fase di schiacciamento e per impedire deformazioni delle stesse anche in esercizio. La tubazione verrà fornita in barre di lunghezza non superiore a m 6. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Diametro mm 200. Tubo drenante per drenaggio muro di contenimento  SOMMANO m		116,00			116,00 116,00	29,40	3'410,40
136 17.03.030.00 3	Compenso per tubo drenante rivestito con calza. Compenso ... ntinuo di massa aerica di circa g/m² 140. Diametro mm 150. Compenso per tubo drenante rivestito con calza (necessaria in terreni limosi, limo-sabbiosi o con riempimenti di inerte non lavato) ottenuta mediante doppia cucitura di geotessile filtrante in polimero 100% di polipropilene da filo continuo di massa aerica di circa g/m² 140. Diametro mm 150. Geotessile tubo drenante  SOMMANO m		116,00			116,00 116,00	2,34	271,44
137 19.14.001.00 1	Fornitura e stesa di teli di geotessile anticontaminante. ... a e copertura. Leggero - resistenza maggiore di 300 N/5 cm Fornitura e stesa di teli di geotessile anticontaminante. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere a filo continuo come da Norme Tecniche di capitolato, punto y) qualità e provenienza materiali, con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. Leggero - resistenza maggiore di 300 N/5 cm Geotessile scarpata e scavo muri *(larg.=,5+1,6+1)  SOMMANO m²		116,00	3,100		359,60 359,60	2,61	938,56
138 A01010.a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compa ... prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro dietro muri di sostegno  SOMMANO mc					800,00 800,00	4,09	3'272,00
139 A24058	Telo pacciamante drenante, posto in opera su terreno prep ... 10 g/mq escluso ogni onere per la messa a dimora di piante Telo pacciamante drenante, posto in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante, ancoraggio al suolo con picchetti metallici, compreso il telo in polipropilene 110 g/mq escluso ogni onere per la messa a dimora di piante Telo pacciamante per scarpata		60,00	5,000		300,00		
	A R I P O R T A R E					300,00		1'191'373,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					300,00		1'191'373,21
140 C04047.a	SOMMANO mq Armatura e rinforzo di rilevati mediante la posa di geogr ... razione minima longitudinale 50 kN/m e trasversale 15 kN/m Armatura e rinforzo di rilevati mediante la posa di geogriglia drenante costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene a forma di nastro di larghezza compresa fra i 24 mm ed i 33 mm; allungamento a rottura nelle due direzioni non superiore al 12%. Su ogni nastro longitudinale, che sarà stato sagomato ad in modo da ricavare un canale di deflusso delle acque, sarà applicato un filtro geotessile non tessuto a filo continuo termosaldato in bopolimero coestruso di polipropilene e polietilene (esterno) avente una permeabilità maggiore 90 l/mq; compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: resistenza a trazione minima longitudinale 50 kN/m e trasversale 15 kN/m Geogriglia per sistemazione scarpata con pendenza maggiore		20,00	5,000		300,00 100,00	5,41 12,64	1'623,00 1'264,00
141 A03037.b	SOMMANO mq Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... o con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione Casseforme muri di contenimento NORD EST OVEST Sponda fondazione muro *(lung.=60+30+26) Speroni *(par.ug.=2*10)*(lung.=0,80*1,20) Speroni Muretti davanti ingresso municipio *(lung.=44,00+5,30+5,00)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 20,00 10,00 2,00	60,00 14,00 15,40 14,00 12,00 0,96 0,25 54,30		1,700 1,500 1,000 1,500 1,000 0,300 1,200 1,000	204,00 42,00 30,80 42,00 24,00 34,80 19,20 3,00 108,60		
	SOMMANO mq					508,40	22,42	11'398,33
142 A03016.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Magrone sotto muri di sostegno *(lung.=60+30+26) Magrone sotto muri davanti ingresso municipio		116,00 44,00	1,100 5,000	0,080 0,080	10,21 17,60		
	SOMMANO mc					27,81	88,16	2'451,73
143 A03022.a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfe ... asse di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a norme classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C=0,80, resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> )							
	A R I P O R T A R E							1'208'110,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'208'110,27
144 A03042	Getto fondazione muri di sostegno		116,00	1,200	0,300	41,76		
	Getto muri di sostegno		60,00	0,250	1,700	25,50		
			28,00	0,250	1,700	11,90		
			15,40	0,250	1,700	6,55		
			12,00	0,250	1,700	5,10		
	Speroni dietro muri ogni ml 10	10,00	0,50	0,200	1,400	1,40		
	Muri davanti ingresso municipio *(lung.=44+5,30+5,30+5,00)		59,60	0,200	1,000	11,92		
	SOMMANO mc					104,13	144,32	15'028,04
144 A03042	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... ntrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.							
	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.							
	Acciaio muri di sostegno							
	Muro di recinzione	2,00	1,96	116,000	1,208	549,30		
		10,00		116,000	0,888	1'030,08		
		4,00	1,20	116,000	0,888	494,44		
		4,00	1,40	116,000	0,888	576,84		
	(par.ug.=2*4)	8,00	1,70	116,000	0,888	1'400,91		
		2,00		116,000	0,617	143,14		
	Lavori di completamento muretti ingresso municipio				1000,000	1'000,00		
	SOMMANO kg					5'194,71	1,28	6'649,23
145 A03022.a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfe ... asse di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mmq)							
	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a mini-classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C: >= 0,60, resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5							
	gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mmq)							
	SISTEMAZIONE ESTERNA							
	Marciaipiedi							
			41,40	0,800	0,150	4,97		
			15,00	1,700	0,150	3,83		
			24,50	1,800	0,150	6,62		
			4,00	1,500	0,150	0,90		
			6,80	5,500	0,150	5,61		
			20,50	1,400	0,150	4,31		
			18,70	1,500	0,150	4,21		
	Fondazione muretti ingresso municipio *(lung.=44,00+5,00+5,30+5,30)		59,60	1,500	0,200	17,88		
	SOMMANO mc					48,33	144,32	6'974,99
146 A03043	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità ... opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc							
	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelavata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc							
	SISTEMAZIONE ESTERNA							
	Getto soletta marciapiede_ 20x20 filo 6							
	Marciaipiedi							
			43,40	0,800	2,290	79,51		
			15,00	1,700	2,290	58,40		
			24,50	1,800	2,290	100,99		
	A R I P O R T A R E					238,90		1'236'762,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					238,90		1'236'762,53
147 C01020	Sottofondazione stradale con materiali inerti, provenienti ... È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sottofondazione stradale con materiali inerti, proveniente dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti, fornita e posta in opera. Il prodotto deve essere scevro da materiale organico, terreni argillosi ed ogni altra impurità, con test di cessione conforme a quanto previsto dal DM 5 febbraio 1998 ed avente caratteristiche conformi alle norme CNR-UNI 10006:2002. Sono compresi: lo stendimento, la lavorazione, la compattazione degli strati per raggiungere il 90% della prova AASHO realizzata per sovrapposizione di strati nel seguente modo: 1. primo strato di separazione del terreno vegetale, mediante pezzatura 0/10 di spessore minimo di cm 5; 2. secondo strato con pezzatura 30/70, dello spessore minimo di cm 20; 3. terzo strato di intasamento con pezzatura 0/30 dello spessore minimo di cm 20. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sottofondazione stradale		4,00	1,500	2,290	13,74	1,30	608,71
			6,80	5,500	2,290	85,65		
			20,50	1,400	2,290	65,72		
			18,70	1,500	2,290	64,23		
						468,24		
148 C01017	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con c ... per dare il lavoro finito. Misurata a materiale costipato. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con cemento tipo 325 nelle proporzioni di peso di cemento variabile tra il 4% ed il 6% del peso del misto granulare, steso con vibrofinitrice. Sono compresi: la bitumazione di protezione nella misura di kgxmq 1 di emulsione ER50; la fornitura dei materiali; le prove di laboratorio; la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata; ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurata a materiale costipato. Fondazione stradale		29,00	10,500	0,150	45,68	17,60	1'606,35
			25,90	6,000	0,150	23,31		
			45,00	3,300	0,150	22,28		
						91,27		
149 C01049.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... altro occorre per dare il lavoro finito; per carreggiate. Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e pietrischetti della IV cat. prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera. Sono compresi: la stesa con idonee macchine vibrofinitrici; la compattazione a mezzo di rullo tandem. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito; per carreggiate. Binder strada		29,00	10,500	0,150	45,68	52,00	4'746,04
			25,90	6,000	0,150	23,31		
			45,00	3,300	0,150	22,28		
						91,27		
150 C01050.a	Conglomerato bituminoso (tappetino) ottenuto con granigli ... altro occorre per dare il lavoro finito; per carreggiate. Conglomerato bituminoso (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I cat. prevista dalle norme C.N.R., confezionato		28,00	10,500	7,000	2'058,00	1,92	10'427,90
			25,00	6,000	7,000	1'050,00		
			44,00	3,300	7,000	1'016,40		
			44,00	3,300	9,000	1'306,80		
						5'431,20		
	A R I P O R T A R E							1'254'151,53

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>							1'254'151,53
	a caldo con idonei impianti, con bitume di prescritta penetrazione non inferiore al 5% del peso degli inerti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la fornitura e la stesa del legante di ancoraggio in ragione di kgxm <sup>q</sup> 0,70 di emulsione bituminosa ER55; la rullatura a mezzo di rullo non inferiore a t 8; l'eventuale fornitura e spandimento al termine della rullatura di un leggero strato di additivo per tutta la superficie viabile. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: per carreggiate. Tappetino d'usura strada		28,00 25,00 44,00	10,500 6,000 3,300	2,000 2,000 2,000	588,00 300,00 290,40		
	<b>SOMMANO mqxcm</b>					<b>1'178,40</b>	<b>2,21</b>	<b>2'604,26</b>
151 A24002.a	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione manuale Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione manuale Terra da coltivo		45,35	4,500	0,100	20,41		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>20,41</b>	<b>57,13</b>	<b>1'166,02</b>
	<b>OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO</b> <b>(SpCat 3)</b> <b>Impianti Sede Municipio E Capannone (Cat 8)</b> <b>Impianto termico e meccanico (SbCat 16)</b>							
152 NPM.02	Fornitura e posa in opera di Scaldacqua a pompa di calore ... litri completa di accessori per presa ed espulsione aria. Fornitura e posa in opera di Scaldacqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria. Modello con capacità di accumulo 80 litri, con le seguenti caratteristiche: - Potenza termica media 750W - Consumo elettrico medio 250W - COP 3.0 - Fluido refrigerante ecologico R 134a. - Compressore rotativo e ventilatore assiale modulante autoadattante con portata d'aria standard 170 m <sup>3</sup> /h, per la massima silenziosità di funzionamento. - Condensatore a serpentino avvolto sull'esterno della virola senza alcun contatto con l'acqua sanitaria. - Dispositivi di sicurezza per alta e bassa pressione del circuito gas. - Resistenza elettrica integrativa da 1,2 kW, posta su flangia 5 bulloni Ø 75 mm rimovibile per la manutenzione. - Caldaia smaltata con trattamento a 850°C. - Anodo di magnesio anticorrosione. - Coibentazione in poliuretano espanso con spessore 31 mm privo di CFC e HCFC. - Rivestimento esterno in lamiera di acciaio zincato e preverniciato. - Modalità di funzionamento AUTO lo scaldacqua apprende come raggiungere la temperatura desiderata in un limitato numero di ore, con un utilizzo razionale della pompa di calore e, solo se necessario, della resistenza. - Modalità di funzionamento GREEN esclusivamente in pompa di calore, con temperatura aria ingresso tra 10-40°C, e temperatura massima raggiungibile acqua sanitaria 55°C - Modalità di funzionamento BOOST contemporaneamente in pompa di calore e resistenza elettrica per la massima velocità di riscaldamento e temperatura massima raggiungibile acqua sanitaria 65°C. Una volta raggiunta la temperatura, il funzionamento ritorna alla modalità AUTO. - PROGRAM: si hanno a disposizione due programmi, P1 e P2, che possono agire sia singolarmente sia in abbinamento tra loro durante la giornata (P1+P2). L'apparecchio sarà in grado di attivare la fase di riscaldamento per raggiungere la temperatura scelta nell'orario prefissato, dando priorità al riscaldamento tramite pompa di calore e, solo se necessario, tramite la resistenza elettrica.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'257'921,81

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>							1'257'921,81
	- Funzione antilegionella (escludibile) - Display digitale user friendly con manopola centrale e due tasti di conferma per impostazione e visualizzazione delle temperatura, della programmazione, della modalità di funzionamento e dei guasti. - Attacchi espulsione e aspirazione aria Ø 125 mm con griglie di serie. - Possibilità di canalizzazione dell'aria di ingresso ed uscita. - Raccordi idraulici posizionati nella parte inferiore. - Gommini anti-vibranti di posa. - valori ottenuti con temperatura dell'aria d'ingresso 20°C, umidità relativa 37% e temperatura dell'acqua d'ingresso 20°C (secondo quanto previsto dalla EN 255-3). Sono compresi tutti i mezzi necessari alla corretta posa in opera e quanto altro occorre a dare il sistema funzionante. Pompa di calore per acqua calda sanitaria 80 litri completa di accessori per presa ed espulsione aria.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'377,43	1'377,43
	<b>OS3 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO (SpCat 6)</b> <b>Impianto Idrosanitario (SbCat 15)</b>							
153 E01044.f	Valvola d'arresto a sfera cromata, con maniglia a farfall ... zione, nonché ogni altro onere e magistero: diametro 1"1/4 Valvola d'arresto a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi FF, passaggio a norma, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonché ogni altro onere e magistero: diametro 1"1/4					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,31	48,31
154 E01044.d	Valvola d'arresto a sfera cromata, con maniglia a farfall ... orazione, nonché ogni altro onere e magistero: diametro 1" Valvola d'arresto a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi FF, passaggio a norma, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonché ogni altro onere e magistero: diametro 1"					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	36,62	109,86
155 C02066.d	Valvola di ritegno in bronzo tipo "Europa", fornita e pos ... ompreso ogni onere per dare il lavoro finito: diametro 1". Valvola di ritegno in bronzo tipo "Europa", fornita e posta in opera. È compreso ogni onere per dare il lavoro finito: diametro 1".					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	12,20	12,20
156 E02058.a	Vaso di espansione con membrana atossica D.M. 06/04/2004, ... ratura massima 99 °C, della capacità di: 2 l, attacco 1/2" Vaso di espansione con membrana atossica D.M. 06/04/2004, pressione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, della capacità di: 2 l, attacco 1/2"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	111,58	111,58
157 E02059.a	Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,25 ÷ 6 bar con attacco F, qualificata e tarata INAIL: diametro 1/2" x 3/4" Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,25 ÷ 6 bar con attacco F, qualificata e tarata INAIL: diametro 1/2" x 3/4"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	122,34	122,34
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'259'703,53

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>							1'259'703,53
	<b>&lt;nessuna&gt; (Cat 0)</b>							
158 13.10.023* .006	Produttore di acqua calda costituito da scaldacqua ad acc ... di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da l 100. Produttore di acqua calda costituito da scaldacqua ad accumulo elettrico o termoelettrico. Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max di KW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, comprensivo di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da l 100.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	305,22	305,22
	<b>Impianti Sede Municipio E Capannone (Cat 8)</b>							
159 08.02.005.00 4	Tubazione di scarico insonorizzata. Tubazione insonorizza ... 'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 125 x 5,3. Tubazione di scarico insonorizzata. Tubazione insonorizzata per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costituita da plastica pesante, particolarmente indicata per conferire al tubo caratteristiche di elevata fonoassorbente ed insonorizzazione dei rumori diffusi, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali insonorizzati; gli staffaggi; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 125 x 5,3. TUBAZIONE PER PRESA ED ESPULSIONE ARIA POMPA DI CALORE					3,00		
	SOMMANO m					3,00	60,18	180,54
160 E01004.d	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zin ... ene doppio strato: diametro nominale 1 1/4", spess. 2,9 mm Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato, serie leggera, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: rivestito esternamente in polietilene doppio strato: diametro nominale 1 1/4", spess. 2,9 mm					10,00		
	SOMMANO m					10,00	31,00	310,00
161 13.16.002* .006	Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, ... terno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 42 (1"1/4). Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 102°C, spessore mm 9. Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,041 W/ m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102°C, spessore mm 9, comprensivo di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 42 (1"1/4).							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'260'499,29



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>							1'262'309,03
	compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Lavabo, lavamani. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). LAVABO DOCCINO DISABILI					11,00 2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					13,00	293,01	3'809,13
164 14.02.028* .013	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi i ... cciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 110. Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vaso a cacciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 110. VASO					10,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					10,00	202,14	2'021,40
165 14.02.028* .015	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi i ... a tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 10 (3/8"). Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cassetta di scarico. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 10 (3/8"). ALLACCIO CASSETTA DI SCARICO					11,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					11,00	212,09	2'332,99
	<b>&lt;nessuna&gt; (Cat 0)</b>							
166 14.02.028* .011	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi i ... tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'270'472,55

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>							1'270'472,55
167 NPM.14	legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Piatto doccia. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). <b>ALLACCIO PIATTO DOCCIA</b>					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	231,64	231,64
	<b>Impianti Sede Municipio E Capannone (Cat 8)</b>							
167 NPM.14	Fornitura e posa in opera di collettore preassemblato cro ... te. Attacchi acqua fredda n.4 - Attacchi acqua calda n.2. Fornitura e posa in opera di collettore preassemblato cromato in cassetta con derivazioni per acqua fredda e acqua calda, regolazione a cacciavite e cassetta senza pomolo. Corpo collettore in ottone nichelato, tenute in elastomero etilene propilene, cappuccio, ghiera e cassetta in ABS antiurto, attacchi laterali di distribuzione, interasse 37 mm filettati M standard per raccordi tubo in rame, polietilene, multistrato. Attacchi lato derivazioni filettati G1/2" per tubo in rame, polietilene, multistrato. - Temperatura max 95 °C; - Pressione max di esercizio 1000 kPa; - Cassetta di contenimento collettore da incasso, completa di chiusura. Attacchi principali 3/4". Sono compresi: la cassetta e l'apertura e/o chiusura tracce su murature di ogni genere e quanto altro occorre a dare l'opera finita e funzionante. Attacchi acqua fredda n.4 - Attacchi acqua calda n.2. Collettore Idrico					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	252,30	504,60
168 NPM.15	Fornitura e posa in opera di collettore preassemblato cro ... te. Attacchi acqua fredda n.7 - Attacchi acqua calda n.4. Fornitura e posa in opera di collettore preassemblato cromato in cassetta con derivazioni per acqua fredda e acqua calda, regolazione a cacciavite e cassetta senza pomolo. Corpo collettore in ottone nichelato, tenute in elastomero etilene propilene, cappuccio, ghiera e cassetta in ABS antiurto, attacchi laterali di distribuzione, interasse 37 mm filettati M standard per raccordi tubo in rame, polietilene, multistrato. Attacchi lato derivazioni filettati G1/2" per tubo in rame, polietilene, multistrato. - Temperatura max 95 °C; - Pressione max di esercizio 1000 kPa; - Cassetta di contenimento collettore da incasso, completa di chiusura. Attacchi principali 3/4". Sono compresi: la cassetta e l'apertura e/o chiusura tracce su murature di ogni genere e quanto altro occorre a dare l'opera finita e funzionante. Attacchi acqua fredda n.7 - Attacchi acqua calda n.4. Collettore Idrico					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	290,25	580,50
169 NPM.03	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera, per interce ... bile, tenute in EPP; Pmax 6 bar, Tamx 85°C. Diametro 3/4". Fornitura e posa in opera di valvola a sfera, per intercettazione vasi d'espansione per impianti sanitari, con rubinetto di scarico; corpo e sfera in ottone, molla in acciaio inossidabile, tenute in EPP; Pmax 6 bar, Tamx 85°C. Diametro 3/4".					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		1'271'789,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'271'789,29
170 E01012.g	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI ... speciali, opere murarie, scavi e rinterri: diametro 110 mm Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: diametro 110 mm (par.ug.=55+50)	105,00				1,00	61,47	61,47
	SOMMANO cad					105,00		
	SOMMANO m					105,00	22,88	2'402,40
171 E02088.f	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato int ... ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 32 mm x 3,0 mm Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 32 mm x 3,0 mm					20,00		
	SOMMANO m					20,00	14,70	294,00
172 E02092.c	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di ... queo $\mu = 7.000$ : spessore mm 9: diametro esterno tubo 35 mm Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività ? alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu = 7.000$ : spessore mm 9: diametro esterno tubo 35 mm					20,00		
	SOMMANO m					20,00	11,56	231,20
173 13.16.002* .006	Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, ... terno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 42 (1"1/4). Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 102°C, spessore mm 9. Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,041 W/m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102°C, spessore mm 9, comprensivo di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 42 (1"1/4).					10,00		
	SOMMANO m					10,00	4,79	47,90
174 E02088.e	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato int ... ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 26 mm x 3,0 mm Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 26 mm x 3,0 mm					40,00		
	SOMMANO m					40,00	13,05	522,00
	A R I P O R T A R E							1'275'348,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'275'348,26
175 E02088.g	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato int ... ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 40 mm x 3,5 mm Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 40 mm x 3,5 mm					40,00		
	SOMMANO m					40,00	17,92	716,80
176 E02092.b	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe I di ... queo $\mu = 7.000$ : spessore mm 9: diametro esterno tubo 28 mm Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe I di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività ? alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu = 7.000$ : spessore mm 9: diametro esterno tubo 28 mm					40,00		
	SOMMANO m					40,00	11,17	446,80
177 E02092.d	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe I di ... queo $\mu = 7.000$ : spessore mm 9: diametro esterno tubo 42 mm Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe I di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività ? alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu = 7.000$ : spessore mm 9: diametro esterno tubo 42 mm					40,00		
	SOMMANO m					40,00	12,81	512,40
178 13.16.043* .002	Rivestimento di isolamenti per tubazioni e pezzi speciali ... erna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8 Rivestimento di isolamenti per tubazioni e pezzi speciali realizzato con fogli di PVC o alluminio. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC rigido con temperature d'impiego da -25°C a +60°C e classe I di reazione al fuoco, oppure foglio di alluminio liscio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8 e con temperature d'impiego da -196°C a +250°C e classe 0 di reazione al fuoco. E' esclusa la fornitura e posa in opera dell'isolante termico. Il rivestimento è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. Il rivestimento di curve, valvole, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8					8,00		
	SOMMANO m²					8,00	67,86	542,88
179 E01006.d	Tubo in polietilene ad alta densità PE 80, conforme alla ... le opere murarie, scavi e rinterri: diametro esterno 50 mm Tubo in polietilene ad alta densità PE 80, conforme alla norma UNI EN 12201, SDR 13,6 (PN 12,5), idoneo al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile, colore nero con linee azzurre coestruse, rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, posto in opera compresi pezzi speciali, escluse le opere murarie, scavi e rinterri: diametro esterno 50 mm		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	11,66	699,60
180 NPM.13	Fornitura e posa in opera di nastro di localizzazione, la ... CQUA". Nastro di segnalazione tubazioni idriche interrato.							
	A R I P O R T A R E							1'278'266,74

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>							1'278'266,74
	Fornitura e posa in opera di nastro di localizzazione, larghezza 100 mm, costituito da un doppio film in polietilene all'interno del quale sono inseriti due fili in acciaio; marchiato ogni metro sul lato interno del film trasparente con la scritta indelebile "ATTENZIONE TUBO ACQUA". Nastro di segnalazione tubazioni idriche interrato.		60,00			60,00		
	<b>SOMMANO m</b>					60,00	1,12	67,20
181 E01068	Cassetta di risciacquamento da incasso, capacità 9 l, ris ... o per darla in opera funzionante, escluse le opere murarie Cassetta di risciacquamento da incasso, capacità 9 l, risciacquo a due quantità con placca di comando con doppio tasto, data in opera allacciata alla rete idrica, con rubinetto d'arresto, telaio e fissaggi per la cassetta, tubo di risciacquamento in polietilene e coppelle in polistirolo espanso e quanto altro necessario per darla in opera funzionante, escluse le opere murarie Piano terra Piano primo capannone					5,00 4,00 1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					10,00	312,04	3'120,40
182 E01083.a	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fogna ... re clay, colore bianco delle dimensioni di: 80 x 80 x 10 cm Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in fire clay, colore bianco delle dimensioni di: 80 x 80 x 10 cm Wc Capannone					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	282,94	282,94
183 NP.28	Vaso igienico tipo CATALANO Sfera 54 1VSF 5400 dato in o ... ete completo di struttura di sostegno e sedile in plastica Vaso igienico tipo CATALANO Sfera 54 1VSF 5400 dato in opera, fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: sospeso con scarico a parete completo di struttura di sostegno e sedile in plastica Piano terra Piano primo wc capannone					4,00 4,00 1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					9,00	357,02	3'213,18
184 NP.29	Lavabo doppio in porcellana vetrificata, tipo CATALANO NE ... esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di 150*50 Lavabo doppio in porcellana vetrificata, tipo CATALANO NEW ZERO 150*50 , dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di rubinetteria tipo IDEAL STANDARD art. b 8059 AA, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di 150*50 Piano terra Piano primo					2,00 2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					4,00	551,71	2'206,84
	<b>Struttura cls e finiture Municipio (Cat 2)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'287'157,30

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>							1'287'157,30
185 E01077.a	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due men ... delle opere murarie: delle dimensioni di circa 70 x 55 cm Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 70 x 55 cm Wc capannone					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	378,94	378,94
	<b>Impianti Sede Municipio E Capannone (Cat 8)</b>							
186 E01117.a	Miscelatore elettronico regolabile con corpo valvola in o ... tacchi filettati dei seguenti diametri: 1/2", kVs 2,5 mc/h Miscelatore elettronico regolabile con corpo valvola in ottone nichelato, campo di regolazione 30 ÷ 70 °C, con servomotore, regolatore, sonda di temperatura, alimentazione 230 V-1-50 Hz, protezione IP 55, con esclusione del collegamento elettrico, con attacchi filettati dei seguenti diametri: 1/2", kVs 2,5 mc/h Piano terra Piano primo capannone					4,00 4,00 1,00		
	SOMMANO cad					9,00	576,83	5'191,47
187 E01109.b	Maniglione di sostegno destro o sinistro per lavabo, vasc ... opera compresi stop di fissaggio: a muro, profondità 78 cm Maniglione di sostegno destro o sinistro per lavabo, vasca, WC, bidet, ecc. in alluminio rivestito in nylon, diametro 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: a muro, profondità 78 cm Piano Terra e Primo *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	141,09	1'128,72
188 E01103.a	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorpora ... con esclusione delle opere murarie: installato a pavimento Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a pavimento Piano Terra e Primo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	676,66	1'353,32
189 E01102.b	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e p ... le reclinabili con sistema meccanico in acciaio verniciato Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: con mensole reclinabili con sistema meccanico in acciaio verniciato Piano Terra e Primo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	694,30	1'388,60
	<b>OG3 - STRADE (SpCat 4) Sistemazione esterna (Cat 9)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'296'598,35

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>							1'296'598,35
190 C02082.a	<b>Sistemazione esterna (SbCat 17)</b>  Tubo in polipropilene corrugato a doppia parete, liscia i ... Avvertenze del presente capitolo: diametro interno mm 200. Tubo in polipropilene corrugato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, EN 13476-3 tipo B, classe di rigidità SN8, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, in barre di lunghezza minima da m 6,2, con guarnizione di tenuta ad anello locata nel bicchiere. Il tubo strutturato deve essere dotato di apposito sistema di giunzione integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità del tubo a parete piena di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Le estremità a parete piena dei tubi devono avere classe spessore SDR 41 (ÆEST/Spessore = 41). Il tubo sarà fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfianco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionale. Sono esclusi lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nelle Avvertenze del presente capitolo: diametro interno mm 200. Acque bianche e nere *(par.ug.=65+65)	130,00				130,00		
	<b>SOMMANO m</b>					130,00	18,10	2'353,00
191 C02014.c	Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile ... Avvertenze del presente capitolo: diametro esterno mm 125. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) sigma 12,5 Mpa, con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1452-2 ed al DM 6/4/2004 n. 174, serie PN 10, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfianco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il piano, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nelle Avvertenze del presente capitolo: diametro esterno mm 125. SCARICHI					70,00		
	<b>SOMMANO m</b>					70,00	12,40	868,00
192 C02076.a	Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile ... Avvertenze del presente capitolo: diametro esterno mm 160. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-2 tipo SN 8 per traffico pesante, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfianco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta o ghiaietto dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la posa anche in presenza							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'299'819,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'299'819,35
193 C02130.a	di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il piano, il rinfiacco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nelle Avvertenze del presente capitolo: diametro esterno mm 160. Lina acque bianche					80,00		
	SOMMANO m					80,00	11,40	912,00
194 C02130.c	Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato diaframmato, co ... pera finita e funzionante: dimensioni interne cm 40x40x40. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato diaframmato, completo di chiusino, sempre in cemento, carrabile o non carrabile a scelta della D.L., fornito e posto in opera. Sono compresi: la suggellatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfiacco in calcestruzzo ai lati ed alla basse per uno spessore di cm 15. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante: dimensioni interne cm 40x40x40. Caditoie per raccolta acqua piovana					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	58,00	1'160,00
195 C02131.a	Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato diaframmato, co ... pera finita e funzionante: dimensioni interne cm 50x50x60. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato diaframmato, completo di chiusino, sempre in cemento, carrabile o non carrabile a scelta della D.L., fornito e posto in opera. Sono compresi: la suggellatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfiacco in calcestruzzo ai lati ed alla base per uno spessore di cm 15. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante: dimensioni interne cm 50x50x60. Acqua bianca e nera					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	73,00	1'460,00
196 C02131.c	Elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare ... dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40. Elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfiacco in calcestruzzo ai lati, per uno spessore di cm 15. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante: dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40. Acqua bianca					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	17,00	340,00
197 C02132.e	Elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare ... dimensioni interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60. Elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfiacco in calcestruzzo ai lati, per uno spessore di cm 15. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante: dimensioni interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60. Acqua bianca e nera					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	24,40	195,20
	A R I P O R T A R E							1'303'886,55

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>							1'303'886,55
198 C02146.a	per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su controtelaio in ferro angolare, (esclusa la caditoia in ghisa) dell'altezza netta fino a cm 100, con piattabanda di fondazione in calcestruzzo dello spessore di cm 20 e spessore delle pareti di almeno cm 15, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfilanco con materiale arido compattato; l'allaccio alla fogna di scarico; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. È esclusa la caditoia in ghisa: dimensioni interne cm 80x80. Acqua bianca e nera					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	151,00	302,00
	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN ... con resistenza a rottura di t 40,0, dimensioni max 850x850 Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124:1995 - Classe di portata D400, fabbricato in Stabilimenti ubicati in Paesi dell'Unione Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, con passo d'uomo di 610 mm, rivestito con vernice sintetica idrosolubile, atossica e non inquinante e costituito da: Telaio a sagoma quadrata o rotonda avente conformazione del bordo esterno continua, rinforzata con nervature e sagomata ad alveoli che ne migliorano la presa nella malta cementizia ed altezza non inferiore a 100 mm. Deve inoltre essere munito di guarnizione continua su tutto il perimetro, realizzata in elastomero ad alta resistenza e alloggiata su apposita sede del telaio stesso, in grado di garantire la silenziosità del sistema ed evitare la fuoriuscita di cattivi odori; coperchio circolare articolato ed autocentrante sul telaio, dotato di sistema di bloccaggio antisfilamento da chiuso e di sistema atto ad evitare la chiusura accidentale quando è aperto. La superficie esterna del coperchio deve avere disegno antisdrucchiolo e sistema antiristagnamento delle acque meteoriche. Inoltre deve riportare marcatura EN 124 D400 sulla superficie superiore, il marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto e le eventuali scritte identificative richieste dalla Direzione Lavori. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme UNI 4544 e alle norme UNI EN 124 e della resistenza a rottura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: chiusino con resistenza a rottura di t 40,0, dimensioni max 850x850 UTENZE - linea elettrica - linea telefonica - linea acqua - linea fogna  - acque bianche							
		2,00			23,000	46,00		
		1,00			23,000	23,00		
		1,00			23,000	23,00		
		2,00			23,000	46,00		
		2,00			57,000	114,00		
		6,00			57,000	342,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					594,00	4,10	2'435,40
199 C02150	Fornitura e posa di griglia si fonabile in ghisa sferoida ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fornitura e posa di griglia si fonabile in ghisa sferoidale, a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124:1995 in stabilimenti ubicati in Paesi appartenenti alla Comunità Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, avente classe di portata D400 e recante il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato e il marchio di conformità UNI. Griglia con resistenza a rottura di t 40,0. La griglia sarà rivestita con vernice protettiva idrosolubile, atossica e non inquinante e costituita da: Telaio quadrato, con bordo continuo o dentellato ai quattro angoli e nella parte mediana di ogni lato per un corretto ancoraggio al letto di posa ed alla testa del pozzetto e dotato di denti di ritegno per l'aggancio della griglia e di altezza minima 100 mm; Griglia a sagoma quadrata con rilievo antisdrucchiolo e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'306'623,95

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>							1'306'623,95
200 NP.19	autobloccante sul telaio mediante incastro elastico per l'aggancio ai denti di ritegno del telaio, privo di elementi meccanici quali viti o bulloni e in grado da garantire l'antisfilamento a sistema chiuso e la silenziosità. Sulla superficie superiore della griglia deve essere riportata la marcatura EN 124, classe di resistenza, nome del produttore, il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato, il marchio di conformità UNI ed eventuale scritta identificativa richiesta dalla Direzione Lavori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. caditoie stradali	6,00			27,000	162,00	4,58	741,96
	<b>SOMMANO kg</b>					162,00		
	Fornitura e posa in opera di rete plastificata a maglia r ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: h 2.00 ml Fornitura e posa in opera di rete plastificata a maglia romboidale conpaletti in ferro zincato preverniciato compreso oltre ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: h 2.00 ml recinzione confine lotto					180,00		
201 NP.07	<b>SOMMANO ml</b>					180,00	17,29	3'112,20
	Fornitura e posa in opera di valvola antireflusso per fog ... onamento all'interno di pozzetto. Diametro da 150 a 200 mm Fornitura e posa in opera di valvola antireflusso per fognatura, dotata di dispositivo di chiusura automatico e leva di blocco in posizione di chiuso. Il sistema di giunzione può essere di tipo a aincollaggio o a bicchiere con guarnizioni di tenuta a labbro per tubi di qualsiasi materiale ( PVC,PEAD,PRFV.....)Il dispositivo deve essere completamente ispezionabile dotato di coperchio amovibile a tenuta idraulica. Il dispositivo dovrà essere a marchiatura CE ed a norma di legge.Sono comprese le eventuali opere murarie per il posizionamento all'interno di pozzetto. Diametro da 150 a 200 mm Acqua nera					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00		
202 A15001.d	<b>OG1 - EDIFICI CIVILI (SpCat 1)</b> <b>Struttura cls e finiture Capannone (Cat 1)</b> <b>Cartongessi (SbCat 6)</b>	3,00	5,15		7,600	117,42		
	Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e ... similabili a mm 50x75x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm.							
	Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) costituita da profilati metallici a C zincati dello spessore di 0,6 o 0,8 mm. posti in verticale con un interasse variabile di cm. 30/40/60 in funzione dell'altezza della parete e delle caratteristiche di resistenza richieste e posti in orizzontale a pavimento e soffitto ancorati con fissaggi meccanici, completi dell'applicazione su tutto il perimetro di nastri adesivi di idoneo materiale atto ad eliminare eventuali ponti acustici. E' compreso il taglio e lo sfrido, il materiale di fissaggio, il trasporto in cantiere, lo smistamento al piano, l'onere per la sagomatura delle aperture, la fornitura e posa in opera di moraletti in legno posti sui lati dell'apertura per garantire il fissaggio dei serramenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: struttura metallica dello spessore di cm. 7,5 costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a mm 50x75x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm.							
	Capannone Parete inclinata					30,21		
	Capannone locale gruppo elettrogeno *(lung.=2,55+3,28+2,80)					3,500		
	Capannone locale centrale termica *(lung.=3,50+2,50)					3,500		
	Spogliatoi e wc *(lung.=5,60+4,44+2,60+2,60)					3,500		
	Pareti esterne perimetrali-Capannone sopra muro poroton * (lung.=5,15+5,80+5,15)					4,200		
	(lung.=5,20+5,15+5,20)					4,200		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					354,90		1'310'805,64

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>					354,90		1'310'805,64
	<b>SOMMANO mq</b>					354,90	24,70	8'766,03
203 A15008.a	<p>Lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore varia ... o cartonato resistente al fuoco dello spessore di 12,5 mm.</p> <p>Lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, completa di certificato delle caratteristiche, per la realizzazione di pareti, contropareti, controsoffitti e compartimentazioni antincendio, interne agli edifici. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; il trasporto in cantiere e lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfrido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di discarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra; le stuccature a tre mani; la preparazione per la tinteggiatura. E' compresa inoltre la sigillatura tra le strutture esistenti e la nuova parete di compartimentazione con apposito materiale di adeguate caratteristiche, il tutto in funzione del grado di reazione al fuoco (EI) da ottenere. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: lastra prefabbricata in gesso cartonato resistente al fuoco dello spessore di 12,5 mm.</p> <p>Capannone locale gruppo elettrogeno *(par.ug.=2*2)*(lung.=2,55+3,28+2,80)</p> <p>Capannone locale centrale termica *(par.ug.=2*2)*(lung.=3,00+2,50)</p> <p>Spogliatoi e wc *(par.ug.=2*2)*(lung.=5,60+4,44+2,60+2,60)</p> <p>Pareti esterne perimetrali-Capannone sopra muro poroton *(lung.=5,15+5,80+5,15)</p> <p>(lung.=5,20+5,15+5,20)</p> <p>Capannone</p> <p>Speroni parete inclinata</p> <p><b>SOMMANO mq</b></p> <p><b>Impianti Sede Municipio E Capannone (Cat 8)</b></p> <p><b>Impianto ascensore (SbCat 12)</b></p>	4,00	8,63		3,500	120,82		
		4,00	5,50		3,500	77,00		
		4,00	15,24		3,500	213,36		
		2,00	16,10		4,200	135,24		
		2,00	15,55		4,200	130,62		
			16,10		3,500	56,35		
			15,55		3,500	54,43		
			16,00	8,300		132,80		
	<b>SOMMANO mq</b>					920,62	12,00	11'047,44
204 NP.09	<p>Fornitura e posa in opera di impianto elevatore ad aziona ... per legge.</p> <p>Linea telefonica , Quanto altro non descritto.</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto elevatore ad azionamento elettrico, installato da ditta certificata, con i requisiti previsti dalla normativa vigente(UNI EN 81-20, UNI 81-50, Direttiva 2014/33/UE Legge /89 DM 236/89) aventi le seguenti caratteristiche : Trazione elettrica con motore monofase a risparmio energetico e dispositivo di frenata elettromagnetica. Portata 630 Kg Persone 8 Fermate 2.Servizi n.2. Accesso cabina doppio frontale Fossa minima 1250 mm Corsa 10800 mm. Testata minima 3500 mm. Arcata portante la cabina in ferro con pattini di scorrimento im materiale plastico inseriti su supporto metallico. Contrappeso in pani calibrati in ghisa contenuti in telai d'acciaio con pattini di scorrimento in ferro e nailon. Funi di sospensione. N.2 guide di scorrimento fell'arcata, realizzati con profilati a T di adeguata dimensione .Cabina in lamiera di acciaio elettrozincata internamente rivewstita in laminato plastico con dimensioni interne 1100*1400*H2150 mm Finiture cabina: specchio sulla parete di fondo per metà altezza Pavimento in linoleum, Profili interni in acciaio inox satinato, Faretti led, Luce di emergenza con 3 ore di autonomia, porte cabina in lamiera zincata e rivestite in laminato plastico con funzionamento scorrevole telescopico laterale con apertura 800 mm e H 200 mm. Protezione costola mobile e fotocellula a barriera Porte di piano in lamiera zincata e rivestite in laminato plastico con funzionamento scorrevole telescopico laterale con apertura 800 mm e H 2000 mm . Serratura elettromeccanica di sicurezza contro l'apertura in assenza della cabina al piano. Pulsantiera di cabina con caratteri Braille e con dispaly luminoso indicante i piani mentre l'elevatore è in movimento.Tutta la segnaletica necessaria secondo le norme vigenti. Dispositivi di sicurezza: Dispositivo di</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'330'619,11

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>							1'330'619,11
	<p>ritorno al piano e riapertura delle porte in caso di blackout, Limitatore di velocità, Contatti di fine corsa, Paracadute meccanico regolamentare di cabina, Bottoniera di manutenzione sul tetto di cabina e in fossa, Luce di emergenza, Scala di sicurezza per accedere in fossa, Set di fondo fossa completo di ammortizzatori poliuretanici, Sono comprese linee elettriche all'interno del vano corsa e del locale macchine manovalanza per il trasporto delle componenti dell'impianto Assistenza ai montatori nel rispetto dell'enorme di sicurezza, Pratiche per il collaudo, e relativa documentazione, compreso di eventuale trave in ferro di supporto per aggancio ascensore 80*45 flangiata. Sono escluse opere murarie relative alla preparazione del vano corsa e locale macchine Adduzione d'energia elettrica separata per luce e forza motrice dai contatori al locale macchine e i rispettivi interruttori di protezione previsti per legge. Linea telefonica, Quanto altro non descritto.</p> <p>Ascensore</p>					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	28'473,26	28'473,26
	<b>Struttura cls e finiture Municipio (Cat 2) coperture (SbCat 11)</b>							
205 NP.10	<p>Verniciatura con smalto sintetico satinato, su manufatti ... nnello in due mani a coprire: fino a 20 cm diametro o lato</p> <p>Verniciatura con smalto sintetico satinato, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicato a pennello in due mani a coprire: fino a 20 cm diametro o lato</p> <p>Colonne esterne</p>	7,00	8,00			56,00		
	<b>SOMMANO m</b>					56,00	13,42	751,52
206 A10054.b	<p>Fornitura e posa in opera di Dispositivo Anticaduta Tipo ... pali fino a 40 cm fissaggio su lamiere e pannelli sandwich</p> <p>Fornitura e posa in opera di Dispositivo Anticaduta Tipo C (fino a n. 3 operatori in contemporanea) dispositivo di ancoraggio lineare che utilizza una linea di ancoraggio flessibile che devia dall'orizzonte di non più di 15°, in acciaio inox. Certificazione: UNI 11578. Garanzia sui materiali di almeno 10 anni. Le linee di ancoraggio devono essere collegate esclusivamente a terminali appartenenti al tipo C. Questa tipologia è utilizzabile in linee di ancoraggio con lunghezza massima di 15 metri per campata. La linea deve essere dotata di dispositivo riduttore di tensione su uno dei terminali della tratta e del tenditore fune inox. La linea di ancoraggio collegata ai presenti terminali può, con idoneo fissaggio, essere utilizzata da 3 operatori contemporaneamente. L'operatore può anche agganciare il proprio D.P.I. direttamente ai terminali: in tal caso i componenti assumono le caratteristiche del tipo A purché non vi sia alcun operatore connesso alla linea di ancoraggio. Tipologia di fissaggio: barre filettate inox non inferiore a M12 con rinforzo strutturale (se non a filo della copertura), o fissaggio diretto alla struttura lignea con idonee viti mordenti o rivetti. Può essere fissato su supporti in acciaio, cemento armato, legno e muratura, lamiera e pannelli sandwich previa verifica della consistenza e idoneità del supporto da parte di un tecnico abilitato. Sono compresi i terminali, gli elementi di fissaggio quali: una barra filettata con ancorante chimico, barre filettate con contropiastra, viti da legno e bullonerie varie. Sono esclusi: la fornitura della fune, le opere murarie e le impermeabilizzazioni connesse; quest'ultime sono da valutare in base alla specifica tipologia della copertura. Sistema composto da due terminali di ancoraggio, un riduttore di tensione, un tenditore per fune, doppia intestatura per fune. Per altezza dei pali fino a 40 cm fissaggio su lamiere e pannelli sandwich</p>					4,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					4,00	1'060,00	4'240,00
207	Fornitura e posa in opera di Dispositivo Anticaduta Tipo ... metro							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'364'083,89

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>							1'364'083,89
A10054.c	<p>minimo Ø 8 mm, con doppia intestatura con terminale. Fornitura e posa in opera di Dispositivo Anticaduta Tipo C (fino a n. 3 operatori in contemporanea) dispositivo di ancoraggio lineare che utilizza una linea di ancoraggio flessibile che devia dall'orizzonte di non più di 15°, in acciaio inox. Certificazione: UNI 11578. Garanzia sui materiali di almeno 10 anni. Le linee di ancoraggio devono essere collegate esclusivamente a terminali appartenenti al tipo C. Questa tipologia è utilizzabile in linee di ancoraggio con lunghezza massima di 15 metri per campata. La linea deve essere dotata di dispositivo riduttore di tensione su uno dei terminali della tratta e del tenditore fune inox. La linea di ancoraggio collegata ai presenti terminali può, con idoneo fissaggio, essere utilizzata da 3 operatori contemporaneamente. L'operatore può anche agganciare il proprio D.P.I. direttamente ai terminali: in tal caso i componenti assumono le caratteristiche del tipo A purché non vi sia alcun operatore connesso alla linea di ancoraggio. Tipologia di fissaggio: barre filettate inox non inferiore a M12 con rinforzo strutturale (se non a filo della copertura), o fissaggio diretto alla struttura lignea con idonee viti mordenti o rivetti. Può essere fissato su supporti in acciaio, cemento armato, legno e muratura, lamiera e pannelli sandwich previa verifica della consistenza e idoneità del supporto da parte di un tecnico abilitato. Sono compresi i terminali, gli elementi di fissaggio quali: una barra filettata con ancorante chimico, barre filettate con contropiastra, viti da legno e bullonerie varie. Sono esclusi: la fornitura della fune, le opere murarie e le impermeabilizzazioni connesse; quest'ultime sono da valutare in base alla specifica tipologia della copertura. Sistema composto da due terminali di ancoraggio, un riduttore di tensione, un tenditore per fune, doppia intestatura per fune. Per altezza dei pali fino a 40 cm fune in acciaio inox per Dispositivi Anticaduta di Tipo C. Garanzia sui materiali di almeno 10 anni. Formazione della fune: diametro minimo Ø 8 mm, con doppia intestatura con terminale. (par.ug.=43,00+15,00+15,00+15,00)</p> <p>SOMMANO m</p> <p><b>infissi (SbCat 10)</b></p>	88,00				88,00		
						88,00	12,50	1'100,00
208 A23057.b	<p>Verniciatura con smalto oleosintetico opaco, su manufatti ... ello in due mani a coprire: fino a 5 cm di diametro o lato Verniciatura con smalto oleosintetico opaco, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicata a pennello in due mani a coprire: fino a 5 cm di diametro o lato Ringhiera scala *(par.ug.=2*18,5)</p> <p>SOMMANO m</p>	37,00				37,00		
						37,00	4,77	176,49
209 E04023.f	<p>Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in a ... iatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 900 x 2.150 mm Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 900 x 2.150 mm Archivio</p> <p>SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	552,99	1'105,98
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'366'466,36

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>							1'366'466,36
210 NP.13	Fornitura e posa in opera di finestra per tetto tipo Velu ... plastificato, il tutto eseguito a aperfetta regila d'arte. Fornitura e posa in opera di finestra per tetto tipo Velux piana dimensioni 100*100 apertura a vasistas manuale con supporto di due pistoncini con blocco automatico del battente, con vetro statificato antieffrazione,trasmissione termica U=0.86 W/(mQK),abbattimento acustico 36 dB basamento isolato e cupola di rivestimento completa di raccorderia, rivestimento esterno in alluminio plastificato, il tutto eseguito a aperfetta regila d'arte.					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	1'321,90	1'321,90
211 NP.14	Fornitura e posa in opera di finestra per tetto piano tip ... da oscurante, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte.. Fornitura e posa in opera di finestra per tetto piano tipo Velux dimensioni 120*120 con apertura a vasistas, vetro bassoemissivo,trasmissione U=0.87 W/(mqK) abbattimento acustico 31 dB completa di raccorderia, rivestimento esterno in alluminio plastificato grigio completa , dotata di centralina di alimentazione e motore a catena integrati a scomparsa nel telaio, sensore pioggia, telecomando multifunzionale a radiofrequenza, tenda oscurante, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte..					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	1'559,72	1'559,72
	<b>OG3 - STRADE (SpCat 4) Sistemazione esterna (Cat 9) Sistemazione esterna (SbCat 17)</b>							
212 A17003.b	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale d ... i, stuccature, stilature, sigillature e grappe: travertino Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: travertino Muretti esterni *(lung.=3,60+24,70+5,30+5,30+13,40+5,30) cordolo per rifinitura parete ventilata		57,60 50,00		0,250 0,200	14,40 10,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					24,40	78,71	1'920,52
213 A17010.a	Bocciardatura meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale: per marmi e travertini Bocciardatura meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale: per marmi e travertini Pavimento esterno					204,47		
	<b>SOMMANO mq</b>					204,47	36,68	7'499,96
214 A18002	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosa ... o in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 3 cm dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente SISTEMAZIONE ESTERNA Marciapiedi		43,40 15,00 24,50 4,00 6,80	0,800 1,700 1,800 1,500 5,500		34,72 25,50 44,10 6,00 37,40		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					147,72		1'378'768,46

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>					147,72		1'378'768,46
			20,50	1,400		28,70		
			18,70	1,500		28,05		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>204,47</b>	15,69	3'208,13
215 NP.18	Pavimento di marmo in piastrelle disposte seguendone la v ... ioni di: 30 x 30- 30*60 cm, spessore cm 2: di travertino Pavimento di marmo in piastrelle disposte seguendone la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie bocciardata, poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di: 30 x 30- 30*60 cm, spessore cm 2: di travertino <b>SISTEMAZIONE ESTERNA</b> Marciapiedi		43,40	0,800		34,72		
			15,00	1,700		25,50		
			24,50	1,800		44,10		
			4,00	1,500		6,00		
			6,80	5,500		37,40		
			20,50	1,400		28,70		
			18,70	1,500		28,05		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>204,47</b>	78,97	16'147,00
216 NP.15	Fornitura e posa in opera di canaletta in calcestruzzo co ... eria e tappi, il tutto realizzato a perfetta regola d'arte Fornitura e posa in opera di canaletta in calcestruzzo con griglia in acciaio inox delle dimensioni di 20*20 con scanalatura centrale per raccolta acque piovane, compreso di raccorderia e tappi, il tutto realizzato a perfetta regola d'arte Davanti ingresso municipio e laterali strada *(lung.=8,50+5,50+5,50)		19,50			19,50		
	<b>SOMMANO ml</b>					<b>19,50</b>	150,90	2'942,55
	<b>OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO</b> <b>(SpCat 3)</b> <b>Impianti Sede Municipio E Capannone (Cat 8)</b> <b>Impianto termico e meccanico (SbCat 16)</b>							
217 13.06.002* .001	Gruppo termico murale a gas per solo riscaldamento, camer ... inferiore a: PU (KW). PU = 29,0 accensione piezoelettrica. Gruppo termico murale a gas per solo riscaldamento, camera stagna, tiraggio forzato. Gruppo termico a gas per solo riscaldamento costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, potenza modulante, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi. Potenza termica utile non inferiore a: PU (KW). PU = 29,0 accensione piezoelettrica.					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					<b>1,00</b>	1'827,80	1'827,80
218 13.06.002* .003	Gruppo termico murale a gas per solo riscaldamento, camer ... e a: PU (KW). Orologio programmatore digitale settimanale. Gruppo termico murale a gas per solo riscaldamento, camera stagna, tiraggio forzato. Gruppo termico a gas per solo riscaldamento costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, potenza modulante, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi. Potenza termica utile non inferiore a: PU (KW). Orologio							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'402'893,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'402'893,94
219	programmatore digitale settimanale.					1,00		
13.19.025* .009	SOMMANO cad					1,00	158,92	158,92
	Regolatore elettronico da quadro con uscite a due posizio ... egolatore con 2 uscite modello + 1 uscita a due posizioni. Regolatore elettronico da quadro con uscite a due posizioni o modulanti. Apparecchiatura elettronica per regolazione a punto fisso della grandezza controllata montaggio a quadro, costituita da regolatore con potenziometro incorporato, possibilità di potenziometro per taratura a distanza, possibilità di variare il punto di taratura tramite compensatore di temperatura esterna, possibilità di funzione di limite, uscita a due posizioni per comandi ON-OFF oppure uscita modulante proporzionale a tensione variabile per il comando di servomotori modulanti. Sono esclusi i collegamenti elettrici e le sonde. Regolatore con 2 uscite modello + 1 uscita a due posizioni.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	989,65	989,65
220 NPM.11	Fornitura e posa in opera di Pompa di calore d'acqua reve ... o completo a regola d'arte (Tipo Aquarea della Panasonic). Fornitura e posa in opera di Pompa di calore d'acqua reversibile inverter con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, altamente efficiente per la combinazione compressore /scambiatore di calore, progettata per il riscaldamento e/o il raffreddamento composto da: nr. 1 unità esterna inverter Total Capacity, a pompa di calore alimentazione ad aria per riscaldamento, raffreddamento (mantiene le rese nominali fino a -20°C con mandata acqua 35°C, fino a -15°C con mandate superiori a 35°C), nr. 1 unità interna (modulo idronico) Total Capacity con pannello di comando remotizzabile fino a 50 metri da utilizzare come termostato ambiente e completo di sensore ambiente. Refrigerante: R-410a. Completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, completo di valvole a sfera, giunti antivibranti in gomma, gruppo di riempimento e quota parte della tubazioni, con esclusione delle opere murarie e dell'eventuale basamento, del rivestimento delle tubazioni, dei collegamenti elettrici, e del tiro in alto, delle seguenti caratteristiche: - SCOP: 4,08 (A7W35) - Classe: A++ - Capacità di riscaldamento: 16,0 kW - COP: 4,28 - Potenza in ingresso in riscaldamento: 3,74 kW. - Gamma di funzionamento Riscaldamento: -28 / 35 ° C - Temperatura acqua calda in uscita: 20/55 ° C (20/60°C fino a -10°C esterni) - Portata d'acqua (riscaldamento): 45,9 l / min (DT = 5 ° C e uscita a 35 ° C). (calcolata con temperatura esterna di 7 ° C DB, temperatura di 6 ° C WB con ingresso e uscita acqua 30 ° C a 35 ° C). - Quantità refrigerante: 2,9 kg - Diametro raccordo liquido: 9,52 mm (3/8 "). - Diametro raccordo gas: 15,88 mm (5/8 "). - Diametro del raccordo acqua: 32 mm (1 1/4 "). - Resistenza elettrica di back-up: 9 kW (sezionabile 3,6,9 kW) - Alimentazione: 400V. - Distanza unità esterna/interna: da 3 a 30 metri - Dislivello tra interna ed esterna: massimo 20 metri - Carica aggiuntiva: 50 g/m (se linea superiore ai 10 metri Unità esterna - Pressione sonora unità esterna: 55 dBA. - Dimensioni unità esterna: 1340x900x320mm. - Peso unità esterna: 118 kg. Unità interna - Pressione sonora unità interna: 33dBA. - Dimensioni unità interna: 892x500x340mm. - Peso unità interna: 45 Kg. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte (Tipo Aquarea della Panasonic). Pompa di Calore Aria/Acqua					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'404'042,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'404'042,51
	SOMMANO cad					1,00	11'694,57	11'694,57
221 13.19.029* .002	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e appar ... usi i collegamenti elettrici. Sonda ambiente scala 0/30°C. Sonda di temperatura per il comando di regolatori e apparecchiature elettroniche. Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Sonda ambiente scala 0/30°C. SONDA TEMPERATURA ESTERNA SONDA MANDATA ACQUA					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	113,38	340,14
222 A13003.a	Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibenta ... isionali: diametro interno 125 mm, diametro esterno 190 mm Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idoneo per installazioni all'esterno, dato in opera completo dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo, del tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali: diametro interno 125 mm, diametro esterno 190 mm CANNA FUMARIA GENERATORE DI CALORE					10,00		
	SOMMANO m					10,00	234,73	2'347,30
223 A13006.c	Comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato ... per le seguenti dimensioni interne della canna: 25 x 25 cm Comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale dato in opera compreso piastra sottocomignolo in calcestruzzo per le seguenti dimensioni interne della canna: 25 x 25 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	116,91	116,91
224 13.12.006* .002	Elettropompa gemellare per acqua di circuito e di consumo ... DN (mm). Q = 2,0/ 6,0/10,0 H = 0,50/0,45/0,32 DN = mm 40. Elettropompa gemellare per acqua di circuito e di consumo -10/+120°C, PN 6, 1400 giri/min. Tenuta meccanica, esecuzione in linea. Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 l/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+120°C, PN 6, grado di protezione IP 44, completa di controflange con guarnizioni e bulloni, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 2,0/ 6,0/10,0 H = 0,50/0,45/0,32 DN = mm 40. CIRCUITO PIANO TERRA CIRCUITO PIANO PRIMO					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'062,13	2'124,26
225 E02127.d	Filtro raccoglitore d'impurità del tipo a Y, PN 16, reali ... lange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri: 32 mm Filtro raccoglitore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ghisa grigia GG-25, con cestello in acciaio inox, attacchi flangiati in opera completo di controflange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri: 32 mm CIRCUITO PIANO TERRA CIRCUITO PIANO PRIMO					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	117,45	234,90
	A R I P O R T A R E							1'420'900,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'420'900,59
226 E02130.a	Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, flangiato PN 10/16, in opera: diametro 32 mm Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, flangiato PN 10/16, in opera: diametro 32 mm CIRCUITO PIANO TERRA CIRCUITO PIANO PRIMO					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	117,16	468,64
227 E02126.b	Rubinetto di erogazione in ottone cromato con maniglia a ... tacco M, con esclusione delle opere murarie: diametro 3/4" Rubinetto di erogazione in ottone cromato con maniglia a farfalla, fornito e posto in opera completo di portagomma, attacco M, con esclusione delle opere murarie: diametro 3/4"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	22,60	45,20
228 E02114.d	Valvola di ritegno a flusso avviato, in ghisa grigia GG-2 ... plete di bulloni, controdati e guarnizioni: diametro 32 mm Valvola di ritegno a flusso avviato, in ghisa grigia GG-25, PN 16 attacchi flangiati, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI EN 1092 complete di bulloni, controdati e guarnizioni: diametro 32 mm CIRCUITI RISCALDAMENTO CIRCUITI GENERATORI DI CALORE					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	151,29	453,87
229 E02004.a	Circuito di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento ... ecc.): quota fissa per ogni circuito con termoregolazione Circuito di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento, esclusa la centrale termica, dimensionato per garantire i 20° C interni, costituito da isolante in polistirolo con densità non inferiore a 25 kg/mc e spessore mm 30, striscia perimetrale di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10, foglio di polietilene con funzione anticondensa, tubo in materiale plastico steso su supporto di fissaggio ed annegato nel massetto del pavimento (il pavimento finito deve ricoprire di almeno cm 4,5 la generatrice superiore del tubo), tubazioni di distribuzione a partire dai collettori di andata e ritorno installati in centrale termica, verniciatura delle tubazioni in acciaio, rivestimento isolante delle tubazioni di distribuzione realizzato a norma di legge, n. 2 elettropompe (di cui una di riserva) per ciascun circuito, termoregolazione costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore climatico con orologio programmatore, sonda esterna e sonda di mandata, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento, impianto elettrico per il collegamento delle elettropompe e della termoregolazione compresa la quota del quadro di centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre compresi: le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra; la tinteggiatura; la formazione del massetto e del pavimento. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun circuito in partenza dalla centrale termica più una quota aggiuntiva per metro quadro di pavimento riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.): quota fissa per ogni circuito con termoregolazione TERMOREGOLAZIONE IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'914,00	5'828,00
230	Circuito di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento ... ecc.):							
	A R I P O R T A R E							1'427'696,30

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>							1'427'696,30
E02004.b	<p>quota aggiuntiva per pannello radiante a pavimento</p> <p>Circuito di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento, esclusa la centrale termica, dimensionato per garantire i 20° C interni, costituito da isolante in polistirolo con densità non inferiore a 25 kg/mc e spessore mm 30, striscia perimetrale di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10, foglio di polietilene con funzione anticondensa, tubo in materiale plastico steso su supporto di fissaggio ed annegato nel massetto del pavimento (il pavimento finito deve ricoprire di almeno cm 4,5 la generatrice superiore del tubo), tubazioni di distribuzione a partire dai collettori di andata e ritorno installati in centrale termica, verniciatura delle tubazioni in acciaio, rivestimento isolante delle tubazioni di distribuzione realizzato a norma di legge, n. 2 elettropompe (di cui una di riserva) per ciascun circuito, termoregolazione costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore climatico con orologio programmatore, sonda esterna e sonda di mandata, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento, impianto elettrico per il collegamento delle elettropompe e della termoregolazione compresa la quota del quadro di centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre compresi: le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra; la tinteggiatura; la formazione del massetto e del pavimento. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun circuito in partenza dalla centrale termica più una quota aggiuntiva per metro quadro di pavimento riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.): quota aggiuntiva per pannello radiante a pavimento</p> <p><b>IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO</b></p>					530,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					530,00	72,00	38'160,00
231 13.17.013* .009	<p>Collettore doppio di distribuzione per impianti a pavimen ...</p> <p>Derivazioni laterali: D (3/4"). A = 1" D = 3/4" 10 + 10.</p> <p>Collettore doppio di distribuzione per impianti a pavimento radiante.</p> <p>Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a pavimento radiante, composto da collettore di andata con valvola a sfera, collettore di ritorno con valvola a sfera, valvole di taratura su andata e ritorno di ciascuna derivazione, zanche di fissaggio a muro, 2 valvole automatiche di sfogo aria, 2 rubinetti di scarico, raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (1", 1/4").</p> <p>Derivazioni laterali: D (3/4"). A = 1" D = 3/4" 10 + 10.</p>					4,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					4,00	743,93	2'975,72
232 13.17.015* .009	<p>Cassetta con sportello per alloggiamento collettore per m ... x</p> <p>Profondità: H x L x P (mm). H x L x P = 450 x 800 x 140.</p> <p>Cassetta con sportello per alloggiamento collettore per montaggio ad incasso nel muro. Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro completa di coperchio.</p> <p>Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm). H x L x P = 450 x 800 x 140.</p>					4,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					4,00	254,91	1'019,64
233 NPM.05	<p>Collettore doppio di distribuzione per impianti a pavimen ...</p> <p>erivazioni laterali: D (3/4"). A = 1"1/4 D = 3/4" 13 + 13.</p> <p>Collettore doppio di distribuzione per impianti a pavimento radiante.</p> <p>Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a pavimento radiante, composto da collettore di andata con valvola a sfera, collettore di ritorno con valvola a sfera, valvole di taratura su andata e ritorno di ciascuna derivazione, zanche di fissaggio a muro, 2 valvole automatiche di sfogo aria, 2 rubinetti di scarico, raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (1", 1/4").</p> <p>Derivazioni laterali: D (3/4"). A = 1"1/4 D = 3/4" 13 + 13.</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'469'851,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'469'851,66
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	636,24	636,24
234 NPM.06	Collettore doppio di distribuzione per impianti a pavimen ... erivazioni laterali: D (3/4"). A = 1"1/4 D = 3/4" 14 + 14. Collettore doppio di distribuzione per impianti a pavimento radiante. Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a pavimento radiante, composto da collettore di andata con valvola a sfera, collettore di ritorno con valvola a sfera, valvole di taratura su andata e ritorno di ciascuna derivazione, zanche di fissaggio a muro, 2 valvole automatiche di sfogo aria, 2 rubinetti di scarico, raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (3/4"). A = 1"1/4 D = 3/4" 14 + 14.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	674,19	674,19
235 13.17.015* .010	Cassetta con sportello per alloggiamento collettore per m ... Profondità: H x L x P (mm). H x L x P = 450 x 1000 x 140. Cassetta con sportello per alloggiamento collettore per montaggio ad incasso nel muro. Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro completa di coperchio. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm). H x L x P = 450 x 1000 x 140.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	292,11	584,22
236 13.18.029.00 1	Valvola di intercettazione con comando elettrotermico ad ... rico di 1,0 bar: KV (m³/h). DN 10 (3/8") KV = 1,4 a 2 vie. Valvola di intercettazione con comando elettrotermico ad azione ON-OFF. Valvola di intercettazione a 2 vie o 3 vie, tipo normalmente chiusa, costituita da corpo valvola con attacchi ad angolo o diritti, testa elettrotermica a 220 V o 24 V con azione ON-OFF, completa di raccordi per collegamenti a tubo di ferro, rame o plastica. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata caratteristica con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h). DN 10 (3/8") KV = 1,4 a 2 vie. TESTINE ELETTROTERMICHE PER IMPIANTO A PAVIMENTO					57,00		
	SOMMANO cad					57,00	57,78	3'293,46
237 13.18.023* .003	Valvola stabilizzatrice automatica di portata per circuit ... zionabile: P max (m³/h). DN 25 (1") P min 0,91 P max 4,31. Valvola stabilizzatrice automatica di portata per circuiti idraulici, PN 25, campo di pressione 0,14 - 0,22 bar. Valvola stabilizzatrice automatica di portata per acqua fino a +135°C, PN 25, idonea a regolare e stabilizzare la portata ad un valore costante anche al variare della pressione differenziale, costituita da corpo in ottone, uno o più otturatori autoregolanti con relativa molla in acciaio INOX, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per DN superiori, completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Il campo di pressione differenziale entro il quale la portata rimane costante va da 0,14 bar a 0,22 bar. Per ciascun diametro sono selezionabili diversi valori di portata. Diametro nominale: DN (mm). Portata minima selezionabile: P min (m³/h). Portata massima selezionabile: P max (m³/h). DN 25 (1") P min 0,91 P max 4,31. COLLETTORI IMPIANTO A PAVIMENTO					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	183,02	1'098,12
238 13.19.002* .002	Cronotermostato ambiente con doppio livello di temperatur ... gamenti elettrici. Con orologio programmatore settimanale. Cronotermostato ambiente con doppio livello di temperatura selezionabile. Cronotermostato ambiente a regolazione ON - OFF,							
	A R I P O R T A R E							1'476'137,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'476'137,89
	campo di regolazione 5/30°C, differenziale fisso inferiore a 1,0°C, possibilità di selezionare 2 livelli di temperatura, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, alimentazione orologio a riserva di carica o a batteria. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Con orologio programmatore settimanale.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	189,28	189,28
239 13.19.001* .002	Termostato ambiente meccanico per semplice riscaldamento ... clusi i collegamenti elettrici. Con interruttore ON - OFF. Termostato ambiente meccanico per semplice riscaldamento oppure riscaldamento e raffrescamento. Termostato ambiente a regolazione ON-OFF completo di spia di intervento, campo di regolazione 5/30°C, differenziale fisso inferiore a 1,5°C, portata contatti superiore a 6 A a 250 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Con interruttore ON - OFF.					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	34,07	579,19
240 13.19.048* .002	Valvola a 3 vie con sede e otturatore, servomotore bidire ... lligamenti elettrici. Diametro nominale 25 (1") KV = 10,0. Valvola a 3 vie con sede e otturatore, servomotore bidirezionale, PN 10. Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale, a 220 V o 24 V, attacchi filettati. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 25 (1") KV = 10,0. VALVOLA A 3 VIE SERVOCOMANDATA PER COMANDO COLLETTORE DI ZONA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	342,49	342,49
241 13.17.016* .003	Vaso di espansione chiuso con membrana per impianti di ri ... Diametro attacco: D (mm). Capacità = 1 12, D = 20 (3/4"). Vaso di espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento. Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, per capacità fino a 25 litri, collaudato ISPEL per capacità oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 1 12, D = 20 (3/4").					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	42,41	84,82
242 13.17.016* .006	Vaso di espansione chiuso con membrana per impianti di ri ... r. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 1 35, D = 25 (1"). Vaso di espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento. Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, per capacità fino a 25 litri, collaudato ISPEL per capacità oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 1 35, D = 25 (1").					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	71,17	142,34
243 E02059.a	Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,25 ÷ 6 bar con attacco F, qualificata e tarata INAIL: diametro 1/2" x 3/4" Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,25 ÷ 6 bar con attacco F, qualificata e tarata INAIL: diametro 1/2" x 3/4"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	122,34	122,34
	A R I P O R T A R E							1'477'598,35

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>							1'477'598,35
244 E02061.b	Imbuto per scarico a vista con curva orientabile: diametro 3/4" Imbuto per scarico a vista con curva orientabile: diametro 3/4"  SOMMANO cad					1,00 1,00	50,54	50,54
245 E02065	Pressostato di sicurezza a riarmo manuale, attacco 1/4" F ... itivo qualificato INAIL e conforme alla direttiva 97/23/CE Pressostato di sicurezza a riarmo manuale, attacco 1/4" F, dispositivo qualificato INAIL e conforme alla direttiva 97/23/CE  SOMMANO cad					1,00 1,00	42,56	42,56
246 E02066	Termostato di sicurezza ad immersione, con ripristino man ... 00 °C; pressione massima esercizio 10 bar; omologato INAIL Termostato di sicurezza ad immersione, con ripristino manuale, con pozzetto attacco 1/2"; taratura 100 °C; pressione massima esercizio 10 bar; omologato INAIL  SOMMANO cad					1,00 1,00	49,64	49,64
247 E02071	Termometro con attacco radiale e scala graduata di temper ... M, conforme INAIL, in opera escluso collegamento elettrico Termometro con attacco radiale e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, diametro del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera escluso collegamento elettrico  SOMMANO cad					1,00 1,00	50,97	50,97
248 E02072.b	Manometro con quadrante del diametro di 80 mm, conforme I ... bazione predisposta: radiale: diametro 80 mm, attacco 3/8" Manometro con quadrante del diametro di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta: radiale: diametro 80 mm, attacco 3/8"  SOMMANO cad					1,00 1,00	48,99	48,99
249 E02076.b	Riccio ammortizzatore in rame cromato, pressione massima esercizio 25 bar: 3/8" Riccio ammortizzatore in rame cromato, pressione massima esercizio 25 bar: 3/8"  SOMMANO cad					1,00 1,00	21,43	21,43
250 E02075.b	Rubinetto manometro a tre vie, campione INAIL: 3/8" Rubinetto manometro a tre vie, campione INAIL: 3/8"  SOMMANO cad					1,00 1,00	25,15	25,15
251 E02074.a	Pozzetto per termometro campione INAIL, diametro 1/2": lunghezza 45 mm Pozzetto per termometro campione INAIL, diametro 1/2": lunghezza 45 mm POZZETTO ISPEZIONE POZZETTO PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE					1,00 1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		1'477'887,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		1'477'887,63
252 E02063.d	SOMMANO cad  Valvola di intercettazione del combustibile, certificata ... io inox AISI 304, tarature 98 ÷ 180 del diametro di: 1"1/4 Valvola di intercettazione del combustibile, certificata e tarata INAIL, attacchi filettati, corpo in ottone, molla in acciaio inox AISI 304, tarature 98 ÷ 180 del diametro di: 1"1/4					2,00	16,82	33,64
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	616,11	616,11
253 E02063.c	Valvola di intercettazione del combustibile, certificata ... ciaio inox AISI 304, tarature 98 ÷ 180 del diametro di: 1" Valvola di intercettazione del combustibile, certificata e tarata INAIL, attacchi filettati, corpo in ottone, molla in acciaio inox AISI 304, tarature 98 ÷ 180 del diametro di: 1"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	515,16	515,16
254 13.17.001* .002	Valvola automatica a galleggiante o a dischi igroscopici ... minale: DN. DN = 20 (3/4"), PN 16, ghisa, grande capacità. Valvola automatica a galleggiante o a dischi igroscopici per sfogo aria da impianti idraulici. Valvola automatica per sfogo aria da impianti idraulici, PN 10, temperatura massima 115°C, costituita da corpo in ottone stampato, otturatore in gomma al silicone, galleggiante in resina, completa di rubinetto automatico di isolamento. Per grandi capacità di sfogo la valvola è PN 16 con corpo in ghisa e galleggiante in acciaio inox. Per radiatori la valvola può essere a galleggiante PN 10 o a dischi igroscopici. Diametro nominale: DN. DN = 20 (3/4"), PN 16, ghisa, grande capacità. CENTRALE TERMICA IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					1,00 4,00		
	SOMMANO cad					5,00	239,25	1'196,25
255 13.17.008*	Gruppo di riempimento per impianti, completo di rubinetto ... one, filtro, valvola di ritegno e manometro. DN 15 (1/2"). Gruppo di riempimento per impianti, completo di rubinetto, valvola di ritegno e manometro. Gruppo riempimento impianto completo di rubinetto di intercettazione, filtro, valvola di ritegno e manometro. DN 15 (1/2").					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	100,83	100,83
256 NPM.12	Fornitura e posa in opera di Serbatoio di Accumulo Termic ... cluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). C = 100. Fornitura e posa in opera di Serbatoio di Accumulo Termico con coibentazione rigida e finitura in lamierino zincato e preverniciato, adatto per acqua fredda e calda, per accumulo fluidi in genere, completo di coibentazione, costituito da serbatoio verticale in acciaio zincato, pressione max di esercizio 6,0 bar, comprensivo di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). C = 100. Serbatoio di Accumulo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	728,44	728,44
257 13.20.003* .001	Termometro per tubazioni e canalizzazioni con quadrante c ... zzazioni d'aria. Termometro con gambo da 50 mm, 0x/+120°C. Termometro per tubazioni e canalizzazioni con quadrante circolare e attacco posteriore ad immersione. Termometro bimetallico con quadrante circolare D = mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2",							
	A R I P O R T A R E							1'481'078,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'481'078,06
	idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria. Termometro con gambo da 50 mm, 0x/+120°C.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	18,90	18,90
258 13.20.002* .001	Manometro per acqua, aria e fluidi in genere, quadrante d ... ibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar. Manometro. Manometro per acqua, aria e fluidi in genere, quadrante da mm 80. Manometro con attacco radiale da 3/8", D = mm 80, completo di riferimento pressione max a norme ISPESL. Scale disponibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar. Manometro.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,10	25,10
259 13.15.018* .002	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isola ... solante: S (mm). D x s = 9,5 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli). Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli fin al diametro 22 x 1,0 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m³ e fattore di resistenza alla diffusione del vapore superiore 5000, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 9,5 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli). Alim. Pompa di Calore		22,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00	20,43	449,46
260 13.15.018* .004	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isola ... olante: S (mm). D x s = 15,9 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli). Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli fin al diametro 22 x 1,0 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m³ e fattore di resistenza alla diffusione del vapore superiore 5000, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 15,9 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli). Alim. Pompa di Calore		22,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00	24,64	542,08
261 E02078.b	Tubo in acciaio non legato di base senza saldatura, a nor ... diametro esterno 42,4 mm, spessore 2,6 mm, peso 2,55 kg/m Tubo in acciaio non legato di base senza saldatura, a norma UNI EN 10216-1, con estremità lisce, per trasporto di fluidi ed altri usi generici per i quali è richiesta la tenuta stagna, posati entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese curve, giunzioni saldate e tagli a misura. Esclusi pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione, ecc.), verniciatura, opere provvisionali e staffe di sostegno: diametro esterno 42,4 mm, spessore 2,6 mm, peso 2,55 kg/m					6,00		
	SOMMANO m					6,00	12,31	73,86
262 13.16.022*	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero e ... erno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 22 x 42 (1"1/4).							
	A R I P O R T A R E							1'482'187,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'482'187,46
.005	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, con resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, spessori progressivi, minimo mm 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, spessori progressivi con l'aumentare del diametro affinché vi sia una uguale temperatura sulla faccia esterna dell'isolante, spessore minimo mm 19, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 22 x 42 (1"1/4).					6,00		
	SOMMANO m					6,00	16,87	101,22
263 E02078.c	Tubo in acciaio non legato di base senza saldatura, a nor ... diametro esterno 48,3 mm, spessore 2,6 mm, peso 2,93 kg/m Tubo in acciaio non legato di base senza saldatura, a norma UNI EN 10216-1, con estremità lisce, per trasporto di fluidi ed altri usi generici per i quali è richiesta la tenuta stagna, posati entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese curve, giunzioni saldate e tagli a misura. Esclusi pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione, ecc.), verniciatura, opere provvisionali e staffe di sostegno: diametro esterno 48,3 mm, spessore 2,6 mm, peso 2,93 kg/m					2,00		
	SOMMANO m					2,00	13,61	27,22
264 13.16.025* .006	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero e ... o da isolare: D (mm). s x D = 50 x 48 (1"1/2) (in lastra). Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, con resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, spessore 100% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,040 W/m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 50 x 48 (1"1/2) (in lastra).					2,00		
	SOMMANO m					2,00	49,90	99,80
265 E02078.f	Tubo in acciaio non legato di base senza saldatura, a nor ... diametro esterno 88,9 mm, spessore 3,2 mm, peso 6,76 kg/m Tubo in acciaio non legato di base senza saldatura, a norma UNI EN 10216-1, con estremità lisce, per trasporto di fluidi ed altri usi generici per i quali è richiesta la tenuta stagna, posati entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese curve, giunzioni saldate e tagli a misura. Esclusi pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione, ecc.), verniciatura, opere provvisionali e staffe di sostegno: diametro esterno 88,9 mm, spessore 3,2 mm, peso 6,76 kg/m TUBAZIONI PER COLLETTORI					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		1'482'415,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		1'482'415,70
	SOMMANO m					5,00	25,00	125,00
266 13.16.025* .009	<p>Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero e ... tubo da isolare: D (mm). s x D = 64 x 88 (3") (in lastra).</p> <p>Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, con resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, spessore 100% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,040 W/m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 64 x 88 (3") (in lastra).</p> <p>TUBAZIONI PER COLLETTORI</p>					5,00		
	SOMMANO m					5,00	108,64	543,20
267 E02088.f	<p>Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato int ... ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 32 mm x 3,0 mm</p> <p>Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 32 mm x 3,0 mm</p>					160,00		
	SOMMANO m					160,00	14,70	2'352,00
268 13.16.007* .004	<p>Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero e ... esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 20 x 35 (1").</p> <p>Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e freddi da +8° a +108°C, spessore 50% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da +8° a +108°C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (50% dello spessore per tubazioni correnti sottotraccia in pareti perimetrali), compreso l'eventuale collante gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 20 x 35 (1").</p>					160,00		
	SOMMANO m					160,00	8,32	1'331,20
269 E01001.b	<p>Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zin ... eria: serie leggera: diametro nominale 1/2", spess. 2,3 mm</p> <p>Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto</p>							
	A R I P O R T A R E							1'486'767,10

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>							1'486'767,10
	altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrì, tracce e raccorderia: serie leggera: diametro nominale 1/2", spess. 2,3 mm					10,00		
	<b>SOMMANO m</b>					10,00	10,66	106,60
270 13.16.002* .003	Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, ... sterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 22 (1/2"). Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 102°C, spessore mm 9. Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,041 W/m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102°C, spessore mm 9, comprensivo di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 22 (1/2").					10,00		
	<b>SOMMANO m</b>					10,00	4,19	41,90
271 13.16.043* .002	Rivestimento di isolamenti per tubazioni e pezzi speciali ... erma. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8 Rivestimento di isolamenti per tubazioni e pezzi speciali realizzato con fogli di PVC o alluminio. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC rigido con temperature d'impiego da -25°C a +60°C e classe 1 di reazione al fuoco, oppure foglio di alluminio liscio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8 e con temperature d'impiego da -196°C a +250°C e classe 0 di reazione al fuoco. E' esclusa la fornitura e posa in opera dell'isolante termico. Il rivestimento è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. Il rivestimento di curve, valvole, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8					10,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					10,00	67,86	678,60
272 E02124.f	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi FF, passaggio standard: diametro 1"1/4 Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi FF, passaggio standard: diametro 1"1/4					12,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					12,00	19,05	228,60
273 E02124.g	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi FF, passaggio standard: diametro 1"1/2 Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi FF, passaggio standard: diametro 1"1/2					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	25,14	50,28
274 E02124.c	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi FF, passaggio standard: diametro 1/2" Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi FF, passaggio standard: diametro 1/2"					4,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					4,00	10,01	40,04
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'487'913,12

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>							1'487'913,12
275 13.19.002* .002	Cronotermostato ambiente con doppio livello di temperatur ... gamenti elettrici. Con orologio programmatore settimanale. Cronotermostato ambiente con doppio livello di temperatura selezionabile. Cronotermostato ambiente a regolazione ON - OFF, campo di regolazione 5/30°C, differenziale fisso inferiore a 1,0°C, possibilità di selezionare 2 livelli di temperatura, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, alimentazione orologio a riserva di carica o a batteria. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Con orologio programmatore settimanale. <b>CRONOTERMOSTATO PER RADIATORI ELETTRICI</b>					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	189,28	189,28
276 NPM.07	Fornitura e posa in opera di radiatore (termoarredo) in a ... ). Altezza x larghezza = mm 700 x mm 500 - Potenza = W 400 Fornitura e posa in opera di radiatore (termoarredo) in acciaio elettrico, tipo a tubi orizzontali lisci per asciugare teli da bagno e per riscaldare, colore bianco. Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali semiovali in acciaio al carbonio verniciato 30x40 mm, corpi radianti orizzontali in acciaio al carbonio verniciato D25 mm, completo di acqua glicolata, classe I, grado di protezione minimo IP44, lunghezza cavo 1200 mm, con termostato ambiente e presa shuko 230 V, supporti completi di tasselli, viti, valvolino di sfiato, istruzioni di montaggio, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Potenza resa secondo la vigente normativa non inferiore a: P (W). Altezza x larghezza = mm 700 x mm 500 - Potenza = W 400					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	223,25	446,50
277 NPM.08	Fornitura e posa in opera di radiatore (termoarredo) in a ... . Altezza x larghezza = mm 1160 x mm 500 - Potenza = W 600 Fornitura e posa in opera di radiatore (termoarredo) in acciaio elettrico, tipo a tubi orizzontali lisci per asciugare teli da bagno e per riscaldare, colore bianco. Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali semiovali in acciaio al carbonio verniciato 30x40 mm, corpi radianti orizzontali in acciaio al carbonio verniciato D25 mm, completo di acqua glicolata, classe I, grado di protezione minimo IP44, lunghezza cavo 1200 mm, con termostato ambiente e presa shuko 230 V, supporti completi di tasselli, viti, valvolino di sfiato, istruzioni di montaggio, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Potenza resa secondo la vigente normativa non inferiore a: P (W). Altezza x larghezza = mm 1160 x mm 500 - Potenza = W 600					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	261,20	261,20
278 16.01.032.00 1	Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attra ... iuma antifuoco Marca: HILTI; Modello: CFS-F FX o similare. Tamponamento antifiamma. Tamponamento antifiamma su attraversamenti di tubazioni metalliche e/o plastiche su fori circolari o quadrati (dimensioni da 100x100 mm a 400x400 mm) di pareti o solai mediante corredi REI 120-180 costituiti da riempimento spazi vuoti mediante schiuma antifuoco a base di grafite, sigillato alle estremità con due tappi e stucco intumescente comprese le opere edili. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Schiuma antifuoco Marca: HILTI; Modello: CFS-F FX o similare. <b>TAMPONAMENTO ANTIFIAMMA PER SIGILLATURA PASSAGGIO TUBI SU LOCALI REI</b>					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	130,00	130,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'488'940,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'488'940,10
279 E02046.e	Giunto dielettrico con attacchi filettati e flangiati, pe ... one F/F per tubazione mista acciaio e rame: diametro 1"1/2 Giunto dielettrico con attacchi filettati e flangiati, per la protezione contro le correnti vaganti delle tubazioni del gas interrate, pressione massima 12 bar, corpo in acciaio galvanizzato raccordo in ottone per attacco M, isolamento elettrico sino a 600 V con tubazioni a secco, conforme alla norma UNI CIG 9680: con attacchi filettati e bocchettone F/F per tubazione mista acciaio e rame: diametro 1"1/2 GIUNTO DIELETTRICO GIUNTO DI TRANSIZIONE					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	90,55	362,20
280 E02050.e	Filtro gas con corpo e coperchio in alluminio, anello di ... a 50 µ: diametro 1"1/2, attacco filettato, norma UNI 8978 Filtro gas con corpo e coperchio in alluminio, anello di tenuta in NBR, grado di filtrazione sino a 50 µ: diametro 1"1/2, attacco filettato, norma UNI 8978					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	73,81	73,81
281 E02051.e	Regolatore di pressione per gas a doppia membrana (di reg ... iamento: diametro 1"1/2, attacco filettato, norma UNI 8978 Regolatore di pressione per gas a doppia membrana (di regolazione e sicurezza) con due prese di pressione secondo norma UNI 8978, con corpo, calotta in alluminio e parti interne in acciaio inox, pressione di esercizio 1 bar, pressione a monte 200 mbar, temperatura d'esercizio da -10 °C a +60 °C, conforme alle norme vigenti, in opera collegato alla tubazione del gas di pari diametro: diametro 1"1/2, attacco filettato, norma UNI 8978					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	158,66	158,66
282 E01161.d	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 1025, grez ... e e sottotraccia: diametro nominale 1"1/2, spessore 2,9 mm Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 1025, grezzo, filettabile, in opera per impianto a gas a norma UNI 7129, verniciato colore giallo, comprensivo di staffaggi, esclusi i pezzi speciali e la guaina per eventuali passaggi in intercapedine e sottotraccia: diametro nominale 1"1/2, spessore 2,9 mm GAS METANO					5,00		
	SOMMANO m					5,00	10,33	51,65
283 E01161.c	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 1025, grez ... e e sottotraccia: diametro nominale 1"1/4, spessore 2,9 mm Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 1025, grezzo, filettabile, in opera per impianto a gas a norma UNI 7129, verniciato colore giallo, comprensivo di staffaggi, esclusi i pezzi speciali e la guaina per eventuali passaggi in intercapedine e sottotraccia: diametro nominale 1"1/4, spessore 2,9 mm GAS METANO					2,00		
	SOMMANO m					2,00	9,70	19,40
284 E01161.b	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 1025, grez ... dine e sottotraccia: diametro nominale 1", spessore 2,9 mm Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 1025, grezzo, filettabile, in opera per impianto a gas a norma UNI 7129, verniciato colore giallo, comprensivo di staffaggi, esclusi i pezzi speciali e la guaina per eventuali passaggi in intercapedine e sottotraccia: diametro nominale 1", spessore 2,9 mm							
	A R I P O R T A R E							1'489'605,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'489'605,82
	GAS METANO					2,00		
	SOMMANO m					2,00	9,81	19,62
285 13.15.025* .004	Tubazioni in pead per gas, serie S 5, conteggiate a metro ... re di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 40 x 3,7. Tubazioni in pead per gas, serie S 5, conteggiate a metro lineare per linee interrate. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate di distribuzione gas combustibili, prodotte secondo normativa vigente, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 40 x 3,7. GAS METANO		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	9,21	644,70
286 NPM.09	Fornitura e posa in opera di nastro di localizzazione, la ... S". Nastro di segnalazione tubazioni gas metano interrate. Fornitura e posa in opera di nastro di localizzazione, larghezza 100 mm, costituito da un doppio film in polietilene all'interno del quale sono inseriti due fili in acciaio; marchiato ogni metro sul lato interno del film trasparente con la scritta indelebile "ATTENZIONE TUBO GAS". Nastro di segnalazione tubazioni gas metano interrate. GAS METANO		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	1,12	78,40
287 E01165.d	Valvola a sfera in ghisa sferoidale GS-40 omologata gas f ... in opera completa di bulloni e guarnizioni: diametro 40 mm Valvola a sfera in ghisa sferoidale GS-40 omologata gas flangiata, PN 16, in opera completa di bulloni e guarnizioni: diametro 40 mm GAS METANO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	150,14	300,28
288 E01165.c	Valvola a sfera in ghisa sferoidale GS-40 omologata gas f ... in opera completa di bulloni e guarnizioni: diametro 32 mm Valvola a sfera in ghisa sferoidale GS-40 omologata gas flangiata, PN 16, in opera completa di bulloni e guarnizioni: diametro 32 mm GAS METANO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	129,87	129,87
289 E01165.b	Valvola a sfera in ghisa sferoidale GS-40 omologata gas f ... in opera completa di bulloni e guarnizioni: diametro 25 mm Valvola a sfera in ghisa sferoidale GS-40 omologata gas flangiata, PN 16, in opera completa di bulloni e guarnizioni: diametro 25 mm GAS METANO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	114,97	114,97
290 E02130.b	Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, flangiato PN 10/16, in opera: diametro 40 mm Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, flangiato PN 10/16, in opera: diametro 40 mm GAS METANO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	125,61	125,61
291	Giunto antivibrante di gomma per fluidi fino a 100°C, PN ...							
	A R I P O R T A R E							1'491'019,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'491'019,27
13.15.039* .003	guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). DN = 32 (1"1/4). Giunto antivibrante di gomma per fluidi fino a 100°C, PN 10, attacchi flangiati. Giunto antivibrante di gomma idoneo ad interrompere la trasmissione dei rumori e ad assorbire piccole vibrazioni lungo le tubazioni, impiegabile per acqua fredda e calda fino a 100°C, PN 10, attacchi flangiati, completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). DN = 32 (1"1/4).					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	217,05	434,10
292 E02074.a	Pozzetto per termometro campione INAIL, diametro 1/2": lunghezza 45 mm Pozzetto per termometro campione INAIL, diametro 1/2": lunghezza 45 mm GAS METANO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	16,82	33,64
293 13.18.013* .005	Raccoglitore di impurità in bronzo, tipo a Y, con filtro ... a +180°C con 9 bar. Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 20. Raccoglitore di impurità in bronzo, tipo a Y, con filtro ispezionabile, attacchi filettati, PN 16. Raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo e filtro in bronzo idoneo per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +180°C con 9 bar. Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 20.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	41,42	41,42
294 13.20.002* .001	Manometro per acqua, aria e fluidi in genere, quadrante d ... ibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar. Manometro. Manometro per acqua, aria e fluidi in genere, quadrante da mm 80. Manometro con attacco radiale da 3/8", D = mm 80, completo di riferimento pressione max a norme ISPESL. Scale disponibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar. Manometro.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,10	25,10
295 E02072.b	Manometro con quadrante del diametro di 80 mm, conforme I ... bazione predisposta: radiale: diametro 80 mm, attacco 3/8" Manometro con quadrante del diametro di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta: radiale: diametro 80 mm, attacco 3/8" GAS METANO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,99	48,99
296 27.10.001* .001	Recuperatore di calore del tipo autonomo ad installazione ... ito e funzionante a regola d'arte. Portata d'aria 500 m³/h Recuperatore di calore del tipo autonomo ad installazione orizzontale, per ridurre la dispersione energetica negli impianti ove è prevista l'introduzione dell'aria esterna di rinnovo, consentendo un notevole risparmio energetico, costituito essenzialmente da: -sezione ventilante di mandata e aspirazione con n° 2 ventilatori centrifughi a doppia aspirazione pale avanti direttamente accoppiati al motore elettrico, a rotore esterno, monofase 230V/50 Hz, isolamento in Classe F, completi di supporti antivibranti; - recuperatore di calore del tipo statico aria-aria a flussi incrociati, piastre in alluminio e telaio di contenimento in alluminio opportunamente sigillato, bacinella di raccolta condensa in acciaio con tubo di scarico; - filtri in poliestere Classe G4; - pennellature rivestite con isolamento termo-acustico di spessore 10 mm; E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il							
	A R I P O R T A R E							1'491'602,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'491'602,52
	lavoro finito e funzionante a regola d'arte. Portata d'aria 500 m³/h PIANO TERRA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'925,87	1'925,87
297 27.10.001* .003	Recuperatore di calore del tipo autonomo ad installazione ... to e funzionante a regola d'arte. Portata d'aria 1250 m³/h Recuperatore di calore del tipo autonomo ad installazione orizzontale, per ridurre la dispersione energetica negli impianti ove è prevista l'introduzione dell'aria esterna di rinnovo, consentendo un notevole risparmio energetico, costituito essenzialmente da: -sezione ventilante di mandata e aspirazione con n° 2 ventilatori centrifughi a doppia aspirazione pale avanti direttamente accoppiati al motore elettrico, a rotore esterno, monofase 230V/50 Hz, isolamento in Classe F, completi di supporti antivibranti; - recuperatore di calore del tipo statico aria-aria a flussi incrociati, piastre in alluminio e telaio di contenimento in alluminio opportunamente sigillato, bacinella di raccolta condensa in acciaio con tubo di scarico; - filtri in poliestere Classe G4; - pennellature rivestite con isolamento termo-acustico di spessore 10 mm; E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. Portata d'aria 1250 m³/h PIANO TERRA PIANO PRIMO					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'182,49	4'364,98
298 27.10.002*	Selettore di velocità. Selettore di velocità.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	33,96	101,88
299 27.10.004* .001	Resistenza elettrica di post-riscaldamento Fino a 2 KW. Resistenza elettrica di post-riscaldamento Fino a 2 KW.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	592,52	592,52
300 27.10.004* .002	Resistenza elettrica di post-riscaldamento Fino a 3,7 KW. Resistenza elettrica di post-riscaldamento Fino a 3,7 KW.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	648,33	1'296,66
301 E03090	Giunti antivibranti per il collegamento tra condotte e un ... zione degli stessi; misurati al metro lineare di perimetro Giunti antivibranti per il collegamento tra condotte e unità motorizzate, realizzati con una parte centrale in materiale flessibile, con caratteristiche di reazione al fuoco pari a quelle dell'isolamento termico utilizzato, e bordi laterali in lamina metallica, comprese flange per l'interposizione degli stessi; misurati al metro lineare di perimetro					10,00		
	SOMMANO m					10,00	30,00	300,00
302 E03083.a	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettango ... ssore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm					1'600,00		
	A R I P O R T A R E					1'600,00		1'500'184,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'600,00		1'500'184,43
303 E03085.a	<p>SOMMANO kg</p> <p>Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, ... ssore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm</p> <p>Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm</p> <p>SOMMANO kg</p>					1'600,00	7,59	12'144,00
						160,00		
						160,00	24,80	3'968,00
304 E03115	<p>Coibentazione esterna di canale in lamiera zincata posto ... filettanti, in opera compresa siliconatura delle giunzioni</p> <p>Coibentazione esterna di canale in lamiera zincata posto ad una altezza massima di 3 m, realizzata con materassino in lana minerale fermata con filo d'acciaio zincato, rivestito esternamente con lamierino di alluminio spessore 6/10 con bordi sovrapposti (altezza rivestimento circa 3 cm e fissati con viti autofilettanti, in opera compresa siliconatura delle giunzioni</p> <p>COIBENTAZIONE PER CANALI DI MANDATA E RIPRESA ARIA</p> <p>SOMMANO mq</p>					180,00		
						180,00	56,22	10'119,60
305 E03087.a	<p>Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzat ... ppia a soffitto per dimensione lato maggiore fino a 750 mm</p> <p>Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: sospensione doppia a soffitto per dimensione lato maggiore fino a 750 mm</p> <p>SOMMANO cad</p>					100,00		
						100,00	11,33	1'133,00
306 E03111.a	<p>Tubo flessibile in alluminio rinforzato 20 µ doppio strat ... di calpestio, esclusi staffaggi: diametro nominale 102 mm</p> <p>Tubo flessibile in alluminio rinforzato 20 µ doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di antimicrobico a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans), ricoperto esternamente da un materassino in PET di 20 mm, temperatura di utilizzo -40°C +110°C, massima velocità dell'aria 30 m/sec, pressione di esercizio massima 3.000 Pa, certificato classe 1-1 di resistenza al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: diametro nominale 102 mm</p> <p>SOMMANO m</p>					35,00		
						35,00	15,69	549,15
307 E03111.c	<p>Tubo flessibile in alluminio rinforzato 20 µ doppio strat ... di calpestio, esclusi staffaggi: diametro nominale 152 mm</p> <p>Tubo flessibile in alluminio rinforzato 20 µ doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di antimicrobico a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans), ricoperto esternamente da un materassino in PET di 20 mm, temperatura di utilizzo -40°C +110°C, massima velocità dell'aria 30 m/sec, pressione di esercizio massima 3.000 Pa, certificato classe 1-1 di resistenza al</p>							
	A R I P O R T A R E							1'528'098,18

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>							1'528'098,18
	fuoco, grado di igroscopicità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: diametro nominale 152 mm					80,00		
	<b>SOMMANO m</b>					80,00	19,27	1'541,60
308 E03162.a	Valvola di ventilazione in acciaio per mandata e ripresa ... in opera a perfetta regola d'arte, del diametro di: 100 mm Valvola di ventilazione in acciaio per mandata e ripresa aria ambiente per diffusore circolare, data in opera a perfetta regola d'arte, del diametro di: 100 mm					13,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					13,00	44,53	578,89
309 E03166.a	Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fis ... di e dello staffaggio: ad una feritoia: lunghezza 1.000 mm Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, posto in opera completo di coppia di terminali con esclusione dei raccordi e dello staffaggio: ad una feritoia: lunghezza 1.000 mm Piano Primo Piano Terra					5,00 10,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					15,00	116,34	1'745,10
	<b>&lt;nessuna&gt; (Cat 0)</b>							
310 13.24.018* .001	Bocchetta in acciaio con doppio ordine di alette regolabi ... lla bocchetta di riferimento). Fino a 2,5 dm² (200 x 100). Bocchetta in acciaio con doppio ordine di alette regolabili e serranda di taratura. Bocchetta in acciaio verniciato con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, completa di serranda di taratura, conteggiata per dm² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Fino a 2,5 dm² (200 x 100). Piano Terra	1,00	2,00	1,500		3,00		
	<b>SOMMANO dm²</b>					3,00	18,30	54,90
311 13.24.018* .003	Bocchetta in acciaio con doppio ordine di alette regolabi ... a bocchetta di riferimento). Da 5,5 a 8,5 dm² (400 x 200). Bocchetta in acciaio con doppio ordine di alette regolabili e serranda di taratura. Bocchetta in acciaio verniciato con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, completa di serranda di taratura, conteggiata per dm² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Da 5,5 a 8,5 dm² (400 x 200). Piano Terra	3,00	4,00	2,000		24,00		
	<b>SOMMANO dm²</b>					24,00	7,12	170,88
	<b>Impianti Sede Municipio E Capannone (Cat 8)</b>							
312 E03167.a	Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fis ... rdi e dello staffaggio: a due feritoie: lunghezza 1.000 mm Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, posto in opera completo di coppia di terminali con esclusione dei raccordi e dello staffaggio: a due feritoie: lunghezza 1.000 mm Piano Primo					8,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					8,00		1'532'189,55

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>					8,00		1'532'189,55
313 E03152.a	SOMMANO cad  Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alett ... murarie, delle dimensioni di: altezza 800 mm: base 200 mm Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 800 mm: base 200 mm GRIGLIA DI RIPRESA ARIA					8,00	140,63	1'125,04
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	151,20	302,40
314 E03154.a	Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezion ... murarie, delle dimensioni di: altezza 600 mm: base 600 mm Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 600 mm: base 600 mm GRIGLIA PER PRESA ARIA ED ESPULSIONE 500x400 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	291,96	1'167,84
315 E03073.b	Aspiratore centrifugo per uso domestico installato a pare ... elettrica assorbita 76 W, livello di rumorosità 45 dB (A) Aspiratore centrifugo per uso domestico installato a parete, motore con boccole autolubrificate, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, completo di regolatore di velocità con interruttore ON-OFF e collegamento elettrico: portata 156 mc/h, prevalenza 2,0 mm H2O, potenza elettrica assorbita 76 W, livello di rumorosità 45 dB (A) SERVIZIO IGIENICO SPOGLIATOIO					1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					2,00	232,89	465,78
	<b>OG9 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO (SpCat 5)</b> <b>Impianto fotovoltaico (SbCat 18)</b>							
316 27.15.001* .003	Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino o policris ... mministrativi. Per potenza pannelli da 10,1 fino a 20 KWp. Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino o policristallino o amorfo avente potenza di picco variabile con le seguenti caratteristiche tecniche: - resistenza impatto grandine 24 mm a 80 km/h; - tensione massima di sistema 600 V; - garanzia potenza = 80% 25 anni. Fornito e posto in opera completo di inverter, struttura di supporto, quadri elettrici, centrale di controllo, cavi elettrici e quant'altro occorre per dare il lavoro finito; sono esclusi la progettazione e gli oneri amministrativi. Per potenza pannelli da 10,1 fino a 20 KWp. Impianto Fotovoltaico					20,00		
	SOMMANO kWp					20,00	1'633,61	32'672,20
317 D09025.c	Gruppo di Continuità Assoluta modulare tipo "COB", 400 V/ ... 10 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 15 minuti Gruppo di Continuità Assoluta modulare tipo "COB", 400 V/50 Hz trifase, potenza apparente da 10 a 30 kVA, tecnologia PWM ad alta frequenza, inverter 3 livelli IGBT, by-pass automatico, frequenza 50/60 Hz; con scomparto batterie incorporato o con armadio separato e accumulatori stazionari al piombo tipo VRLA in dotazione, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi pari a 1, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, stabilità di tensione pari a 1%, display e tastiera multifunzione per monitoraggio e comando UPS, compresa l'attivazione dell'impianto: con scomparto batterie incorporato: potenza apparente nominale 10 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 15 minuti							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'567'922,81

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>							1'567'922,81
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7'885,30	7'885,30
	<b>OG1 - EDIFICI CIVILI (SpCat 1)</b> <b>Impianto antincendio (SbCat 20)</b>							
318 16.01.014.00 4	Estintore portatile a polvere polivalente per classi di f ... r dare il lavoro finito. Estintore Kg 6 classe 13A - 89BC. Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A - B - C. Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore Kg 6 classe 13A - 89BC.					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	64,83	1'102,11
319 16.01.017.00 2	Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di f ... rre per dare il lavoro finito. Estintore Kg 5 classe 34BC. Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B - C. Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore Kg 5 classe 34BC.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	177,79	533,37
320 16.01.039.00 2	Cartellonistica con indicazioni standardizzate. Cartellon ... o: D (m). Cartello in alluminio LxH = mm 230x230 D = m 10. Cartellonistica con indicazioni standardizzate. Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc. Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc., realizzata mediante cartelli in alluminio spessore mm 0,5/0,8, oppure in PVC spessore mm 1,5, oppure con cartelli autoadesivi leggibili da una distanza prefissata. Sono compresi: le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; le viti, i chiodi, gli stop, ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni indicative del cartello: L x H (mm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: D (m). Cartello in alluminio LxH = mm 230x230 D = m 10.					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	3,94	197,00
	<b>OS30 - IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 2)</b> <b>Corpi illuminanti interni (SbCat 19)</b>							
321 NPE.01.01	Fornitura e posa di Corpo Illuminante Sistema a Scomparsa ... are il lavoro completo a regola d'arte. (Tipo Viabizzuno). Fornitura e posa di Corpo Illuminante Sistema a Scomparsa Circolare C/4 Fari C/4 composto da: SYSTEM CURVO DA INCASSO A SCOMPARSA TOTALE IN ALLUMINIO NATURALE TAGLIO 70MM 2PZ, R 600/670 COMPLETO DI SPESSORI + 4PZ FARETTI							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'577'640,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'577'640,59
	ECO MINI SYSTEM 350MA/12W OPPURE 500MA/17.4W 3000K 36° + 4PZ ALIM. REMOTO E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte. (Tipo Viabizzuno). Ingresso Hall vs Sala Consiliare Sala Consiliare Sala Attesa  SOMMANO a corpo					2,00 2,00 2,00 2,00  8,00	1'786,58	14'292,64
322 NPE.01.03	Fornitura e posa di Corpo Illuminante Taglio di Luce da ... are il lavoro completo a regola d'arte. (Tipo Viabizzuno). Fornitura e posa di Corpo Illuminante Taglio di Luce da Incasso L2000mm 20W/M, composto da: C SYSTEM C1 40X48 BIANCO INCASSO C/BATTUTA L2000MM TAPPI, MOLLE X INCASSO, SUPPORTO SORGENTE ELETTR. OSSIDATO ARGENTO L2000MM C/DIFF.RE SATINATO 2500MM LINEA LUCE RA80 3000K 20W/M C/ALIM. REMOTO E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte. (Tipo Viabizzuno). Polizia Municipale Segreteria Generale Ufficio Ragioneria  SOMMANO a corpo					8,00 4,00 4,00  16,00	354,70	5'675,20
323 NPE.01.04	Fornitura e posa di Corpo Illuminante Taglio di Luce da ... are il lavoro completo a regola d'arte. (Tipo Viabizzuno). Fornitura e posa di Corpo Illuminante Taglio di Luce da Incasso L3000mm 20W/M, composto da: C SYSTEM C1 40X48 BIANCO INCASSO C/BATTUTA L3000MM TAPPI, MOLLE X INCASSO, SUPPORTO SORGENTE ELETTR. OSSIDATO ARGENTO L3000MM C/DIFF.RE SATINATO 3000MM LINEA LUCE RA80 3000K 20W/M C/ALIM. REMOTO E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte. (Tipo Viabizzuno). Anagrafe Archivio+Locale CED Segreteria Sindaco Archivio  SOMMANO a corpo					4,00 6,00 2,00 3,00  15,00	408,23	6'123,45
324 NPE.01.05	Fornitura e posa di Corpo Illuminante Taglio di Luce da ... are il lavoro completo a regola d'arte. (Tipo Viabizzuno). Fornitura e posa di Corpo Illuminante Taglio di Luce da Incasso L1500mm 20W/M, composto da: C SYSTEM C1 40X48 BIANCO INCASSO C/BATTUTA L1500MM TAPPI, MOLLE X INCASSO, SUPPORTO SORGENTE ELETTR. OSSIDATO ARGENTO L1500MM C/DIFF.RE SATINATO 1500MM LINEA LUCE RA80 3000K 20W/M C/ALIM. REMOTO E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte. (Tipo Viabizzuno). Servizi Sociali Ufficio Tecnico 1 Ufficio Tecnico 2 Ufficio Tecnico 3  SOMMANO a corpo					5,00 8,00 8,00 4,00  25,00	270,63	6'765,75
325 NPE.01.06	Fornitura e posa di Corpo Illuminante M1 Micro Scomparsa ... are il lavoro completo a regola d'arte. (Tipo Viabizzuno). Fornitura e posa di Corpo Illuminante M1 Micro Scomparsa Totale Faretto Tondo Emissione, composto da: M1 MICRO SCOMPARSA TOTALE FISSO TONDO BIANCO 3000K DIFFUSA 6W 350MA C/							
	A R I P O R T A R E							1'610'497,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'610'497,63
326 NPE.01.07	CASSAFORMA SCOMPARSA TOTALE 40 ARGENTO C/ ALIMENTATORI LED CORRENTE COSTANTE. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte. (Tipo Viabizzuno). HALL + Blocco Servizi					13,00		
	SOMMANO a corpo					13,00	190,06	2'470,78
	Fornitura e posa di Corpo Illuminante Sistema Perimetral ... are il lavoro completo a regola d'arte. (Tipo Viabizzuno). Fornitura e posa di Corpo Illuminante Sistema Perimetrale totale 30m, composto da: C SYSTEM CSS 92X48 BIANCOV L.TOT.30000MM COMPLETO TAPPI, GIUNTI LINEARI E ANGOLARI ACCIAIO INOX, SORGENTE ELETTR. C/LENTE ELLITTICA ALLUM. OSSIDATO C/LENTE ELLITTICA SOLO PER 13W/M, 41° X 84° 3000MM LINEA DI LUCE RA80 3000K 20W/M, 6000MM C/ ALIMENT.							
	E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte. (Tipo Viabizzuno). Sala Consiliare					1,00		
327 NPE.01.08	SOMMANO a corpo					1,00	5'835,73	5'835,73
	Fornitura e posa di Corpo Illuminante M1 Micro Scomparsa ... are il lavoro completo a regola d'arte. (Tipo Viabizzuno). Fornitura e posa di Corpo Illuminante M1 Micro Scomparsa Totale Faretto Quadrato Emissione, composto da: M1 MICRO SCOMPARSA TOTALE FISSO QUADRATO BIANCO 3000K DIFFUSA 6W 350MA C/CASSAFORMA SCOMPARSA TOTALE 40 ARGENTO C/ALIMENTATORI LED CORRENTE COSTANTE. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte. (Tipo Viabizzuno). Sala Consiliare					24,00		
	SOMMANO a corpo					24,00	212,26	5'094,24
	Fornitura e posa di Corpo Illuminante M1 Micro Scomparsa ... are il lavoro completo a regola d'arte. (Tipo Viabizzuno). Fornitura e posa di Corpo Illuminante M1 Micro Scomparsa Totale Faretto Quadrato Emissione Diffusa, composto da: M1 MICRO SCOMPARSA TOTALE FISSO 58x58 MY BIANCO 3000K DIFFUSA 12W 350MA - 500MA 17,4W C/CASSAFORMA SCOMPARSA TOTALE 58X58 ARGENTO C/ALIMENTATORI LED CORRENTE COSTANTE. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte. (Tipo Viabizzuno). Servizi					12,00		
328 NPE.01.09	SOMMANO a corpo					12,00	231,30	2'775,60
	Fornitura e posa di Corpo Illuminante Taglio di Luce da ... are il lavoro completo a regola d'arte. (Tipo Viabizzuno). Fornitura e posa di Corpo Illuminante Taglio di Luce da Incasso L1000mm 20W/M, composto da: C SYSTEM C1 40X48 BIANCO INCASSO C/BATTUTA L1000MM TAPPI, MOLLE X INCASSO, SUPPORTO SORGENTE ELETTR. OSSIDATO ARGENTO L1000MM C/DIFF.RE SATINATO 1500MM LINEA LUCE RA80 3000K 20W/M C/ALIM. REMOTO E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte. (Tipo Viabizzuno). Stampante					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	121,43	485,72
	Fornitura e posa di Corpo Illuminante Sistema Perimetral ... are il							
330								
	A R I P O R T A R E							1'627'159,70

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>							1'627'159,70
NPE.01.11	<p>lavoro completo a regola d'arte. (Tipo Viabizzuno). Fornitura e posa di Corpo Illuminante Sistema Perimetrale totale 21m composto da: SYSTEM CSS 92X48 BIANCOV L.TOT.21000MM COMPLETO TAPPI, GIUNTI LINEARI E ANGOLARI ACCIAIO INOX, SORGENTE ELETTR. C/LENTE ELLITTICA ALLUM. OSSIDATO C/LENTE ELLITTICA SOLO PER 13W/M, 41° X 84° 3000MM LINEA DI LUCE RA80 3000K 20W/M, 6000MM C/ALIMENT.</p> <p>E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte. (Tipo Viabizzuno). Ufficio Sindaco</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'228,75	3'228,75
331 NPE.01.12	<p>Fornitura e posa di Corpo Illuminante Sospensione Anello ... are il lavoro completo a regola d'arte. (Tipo Viabizzuno). Fornitura e posa di Corpo Illuminante Sospensione Anello Ottone D.2060m composto da: C2 ANELLI 2060 SOSPENSIONE OTTONE AP-S 2700K 168W DIAMETRO Ø2060</p> <p>E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte. (Tipo Viabizzuno). Ufficio Sindaco</p>					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	3'198,53	6'397,06
332 NPE.01.13	<p>Fornitura e posa di Corpo Illuminante Sospensione Anello ... are il lavoro completo a regola d'arte. (Tipo Viabizzuno). Fornitura e posa di Corpo Illuminante Sospensione Anello Ottone D.1060m composto da: C2 ANELLI 1060 SOSPENSIONE OTTONE AP-S 2700K 87W DIAMETRO Ø1060</p> <p>E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte. (Tipo Viabizzuno). Scalinata</p>					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	2'125,34	4'250,68
333 NPE.01.14	<p>Fornitura e posa di Corpo Illuminante M1 Scomparsa Total ... are il lavoro completo a regola d'arte. (Tipo Viabizzuno). Fornitura e posa di Corpo Illuminante M1 Scomparsa Totale Or.le Tondo 6W 42° composto da: M1 MICRO SCOMPARSA TOTALE ORIENTABILE 65 MY BIANCO 3000K 42° 350MA 6W - 500MA 8,7W CASSAFORMA TOTALE 65 ARGENTO ALIMENTATORE LED CORRENTE COSTANTE</p> <p>E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte. (Tipo Viabizzuno). HALL e Blocco Servizi</p>					13,00		
	SOMMANO a corpo					13,00	205,83	2'675,79
334 15.08.001* .001	<p>Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo fornita dal ... r dare l'opera finita. Posta ad una altezza fino a m 3,50.</p> <p>Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo fornita dall'Amministrazione. Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso l'allaccio ed il collegamento elettrico al punto luce. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posta ad una altezza fino a m 3,50.</p> <p>Posa in Opera Lampade Stagne Autorimessa e Locali Tecnici</p> <p>Posa in Opera Faretto ad Incasso Servizi</p> <p>Posa in Opera Plafoniera a parete vano scala</p> <p>Posa in Opera Plafoniera ad incasso Piano Terra</p> <p>Posa in Opera Plafoniera ad incasso Piano Primo</p> <p>Posa in Opera Plafoniera a Sospensione Piano Primo</p> <p>Posa in Opera Plafoniera Emergenza Autorimessa</p> <p>Posa in Opera Plafoniera Emergenza Piano Terra</p> <p>Posa in Opera Plafoniera Emergenza Piano Primo</p> <p>Posa in Opera Armatura Esterna Illuminazione Perimetrale</p>					19,00		
						18,00		
						2,00		
						44,00		
						37,00		
						8,00		
						7,00		
						13,00		
						17,00		
						10,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					175,00		1'643'711,98

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>					175,00		1'643'711,98
	<b>SOMMANO cad</b>					175,00	17,68	3'094,00
335 NPE.03	Armatura stagna a LED. Corpo lampada in policarbonato inf ... e EN 60529. Armatura Stagna a LED - 52W - 7400lm - 4000°K Armatura stagna a LED. Corpo lampada in policarbonato infrangibile, con un grado di protezione IP66, tecnologia LED. Corpo: Stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL7035, infrangibile, di elevata resistenza meccanica. DIFFUSORE: Stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismaticizzato. DOTAZIONE: completa di connettore per l'installazione rapida. NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN 60598-1 C EI 34-21, grado di protezione IP66IK08 secondo le EN 60529. Armatura Stagna a LED - 52W - 7400lm - 4000°K Armature Stagne Autorimessa e Locali Tecnici					19,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					19,00	125,43	2'383,17
336 NPE.02	Plafoniera a LED per Installazione a Parete. Plafoniera p ... antiabbagliamento. Plafoniera a LED 9W - 950 lm - 4000°K. Plafoniera a LED per Installazione a Parete. Plafoniera per Installazione a parete con Corpo in Policarbonato infrangibile ed autoestinguente; diffusore in policarbonato antiabbagliamento. Plafoniera a LED 9W - 950 lm - 4000°K. Plafoniera a LED Servizi Autorimessa					2,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					2,00	65,16	130,32
337 D09001.b	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad inca ... rgenza: 8 W, con flusso luminoso non inferiore a 220 lumen Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente con lampada fluorescente in emergenza: 8 W, con flusso luminoso non inferiore a 220 lumen Lampada Emergenza 1x8W					8,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					8,00	136,86	1'094,88
338 D09001.d	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad inca ... genza: 18 W, con flusso luminoso non inferiore a 400 lumen Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente con lampada fluorescente in emergenza: 18 W, con flusso luminoso non inferiore a 400 lumen Lampada Emergenza 1x18W					35,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					35,00	177,92	6'227,20
	<b>Corpi illuminanti esterni per muretti (SbCat 21)</b>							
339 NPE.01.16	Fornitura e posa di Corpo Illuminante per Esterno compos ... lavoro completo a regola d'arte. (Tipo GHOST della Simes). Fornitura e posa di Corpo Illuminante per Esterno composto da: Apparecchio da installazione a parete, Grado di protezione IP 65, GHOST LED 4000K 10W 230V GHOST ORIZZONTALE+ L.840 230V. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'656'641,55

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>							1'656'641,55
	regola d'arte. (Tipo GHOST della Simes). Apparecchio a Parete - Illuminazione Perimetrale					31,00		
	SOMMANO a corpo					31,00	296,91	9'204,21
	<b>corpi illuminanti per infissi (SbCat 23)</b>							
340 NPE.01.17	Fornitura e posa di Corpo Illuminante per Esterno compos ... ro completo a regola d'arte. (Tipo MINISHAPE della Simes). Fornitura e posa di Corpo Illuminante per Esterno composto da: MINISHAPE 3.6W 4000K +ALIM. REMOTO, MINISHAPE 1,0W-350MA 3,6W-1200MA 4000K + ALIMENTATORE 230V/1200MA E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte. (Tipo MINISHAPE della Simes). Illuminazione Infissi PT Illuminazione Infissi P1					13,00 16,00		
	SOMMANO a corpo					29,00	205,11	5'948,19
	<b>corpi illuminanti per colonne (SbCat 22)</b>							
341 NPE.01.18	Fornitura e posa di Corpo Illuminante per Esterno compos ... voro completo a regola d'arte. (Tipo MINIZIP della Simes). Fornitura e posa di Corpo Illuminante per Esterno composto da: MINIZIP 6W 4000K INOX 230V MINIZIP T +LED 940 INO E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte. (Tipo MINIZIP della Simes). Illuminazione Colonne					10,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	250,23	2'502,30
	<b>Corpi illuminanti esterni per muretti (SbCat 21)</b>							
342 NPE.01.22	Fornitura e posa di Corpo Illuminante per Esterno compos ... oro completo a regola d'arte. (Tipo MINILOOK della Simes). Fornitura e posa di Corpo Illuminante per Esterno composto da: Paletto LED h=220mm 12,5W Emissione Singola CIRCUITO LED 3000K 230V 970lm CRI 90, Flusso luminoso apparecchio: 334lm, Potenza totale assorbita: 12.5W, Efficienza luminosa apparecchio: 27lm/W, Trasformatore elettronico 220÷240V 0/50/60Hz. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte. (Tipo MINILOOK della Simes). Illuminazione Ingresso Municipio					6,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	314,07	1'884,42
343 NPE.01.19	Fornitura e posa di Corpo Illuminante per Esterno compos ... mpleto a regola d'arte. (Tipo LINEA CONTINUA della Simes). Fornitura e posa di Corpo Illuminante per Esterno composto da: LINEA CONTINUA 1.5M TUTTO VETRO + ALIM. REMOTO+ 1XL840 CL3 + ALIM. 35W 230V-24VCC IP20. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte. (Tipo LINEA CONTINUA della Simes). Illuminazione Ingresso Municipio					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	785,16	1'570,32
	<b>Impianti elettrici e speciali (SbCat 14)</b>							
344 D05011.a	Dispensore in acciaio ramato del tipo prolungabile, lung ... e del rinterro per la posa di quest'ultimo: diametro 18 mm							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'677'750,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'677'750,99
345 D05013.c	Dispensore in acciaio ramato del tipo prolungabile, lunghezza 1,5 m, spessore rame 100 µ, completo di morsetto di allaccio, puntale, e testa di battuta alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni esterne di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: diametro 18 mm Picchetto di Dispersione a Terra  SOMMANO cad					2,00	90,36	180,72
						2,00		
						2,00		
						2,00		
346 D05003.e	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carr ... rinterro, delle dimensioni esterne di: 400 x 400 x 400 mm Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 400 x 400 x 400 mm Pozzetto di Contenimento Dispensore di Terra  SOMMANO cad					2,00	47,22	94,44
						2,00		
						2,00		
						2,00		
347 15.07.014*	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capic ... interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 35 mmq Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 35 mmq Corda di Terra 1x35mmq  SOMMANO m		60,00			60,00	6,62	397,20
						60,00		
						60,00		
						60,00		
348 15.07.009*	Esecuzione di collettore di sezionamento e misura di terr ... perfettamente funzionante. Da 50 x 5 mm, lunghezza cm. 30. Esecuzione di collettore di sezionamento e misura di terra. Esecuzione di collettore di sezionamento e misura di terra in piatto di rame nudo completo di distanziatori di fissaggio, posto entro pozzetto d'ispezione. Il conduttore unipolare isolato in materiale termoplastico tipo N07V-K, sezione 50 mm², guaina colore "giallo-verde", di connessione tra il collettore di terra di sezionamento e misura posto entro il pozzetto e il dispersore di terra predisposto. Compresi allacciamenti, morsetti in bronzo con vite e dado M12 per collegamento di conduttori su piatto, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito perfettamente funzionante. Da 50 x 5 mm, lunghezza cm. 30. Collettore di Terra  SOMMANO cad					1,00	87,60	87,60
						1,00		
						1,00		
						1,00		
349 D05018.b	Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche intern ... altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mm² Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne. Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche di scarico dei lavandini, ecc.) al nodo equipotenziale con conduttore in rame isolato N07V-K "giallo-verde", posto entro tubo protettivo flessibile in PVC pesante, autoestinguente, a vista o incassato su qualsiasi tipo di struttura. Compreso allacciamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mm² Collegamenti Equipotenziali  SOMMANO m	3,00	20,00			60,00	11,17	670,20
						60,00		
						60,00		
						60,00		
349 D05018.b	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI ... tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 µ sec) 60 kA Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81-8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M Ohm, livello di protezione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero, in opera su guida DIN questa esclusa: tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 µ sec) 60 kA Scaricatore di Corrente QE Sottocontatore					1,00		
						1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'679'181,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'679'181,15
	Scaricatore di Corrente QE Generale					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	329,74	659,48
350 D02107.d	Pozzetto in polipropilene, con sagomature concentriche pr ... di scavo e rinfianco, dimensioni nominali: 55 x 55 x 55 cm Pozzetto in polipropilene, con sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali e fondo asportabile, con esclusione delle opere di scavo e rinfianco, dimensioni nominali: 55 x 55 x 55 cm Pozzetto Arrivo Enel Pozzetto Arrivo Telecom					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	84,16	168,32
351 D02107.c	Pozzetto in polipropilene, con sagomature concentriche pr ... di scavo e rinfianco, dimensioni nominali: 40 x 40 x 40 cm Pozzetto in polipropilene, con sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali e fondo asportabile, con esclusione delle opere di scavo e rinfianco, dimensioni nominali: 40 x 40 x 40 cm Pozzetto di Derivazione 40x40 cm Pozzetto di Derivazione 40x40 cm - Portapalo					5,00 2,00		
	SOMMANO cad					7,00	50,92	356,44
352 D02105.g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm Tubazione Interrata DN125	2,00	80,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	9,28	1'484,80
353 D02105.e	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 90 mm Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 90 mm Tubazione Interrata DN90	2,00	50,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	6,62	662,00
354 D02067.d	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio s ... inclusi: trattamento di elettrozincatura, larghezza 300 mm Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, in elementi di altezza 50 mm, sagomata senza utilizzo di pezzi speciali, accessori di fissaggio e giunzione inclusi: trattamento di elettrozincatura, larghezza 300 mm Passerella Portacavi 300x50mm - Energia		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	56,59	2'263,60
355 D02067.c	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio s ... inclusi: trattamento di elettrozincatura, larghezza 200 mm Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, in elementi di altezza 50 mm, sagomata senza utilizzo di pezzi speciali, accessori di fissaggio e giunzione inclusi: trattamento di elettrozincatura, larghezza 200 mm							
	A R I P O R T A R E							1'684'775,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'684'775,79
356 D02067.b	Passerella Portacavi 200x50mm - Energia		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	48,47	1'938,80
	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio s ... inclusi: trattamento di elettrozincatura, larghezza 150 mm Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, in elementi di altezza 50 mm, sagomata senza utilizzo di pezzi speciali, accessori di fissaggio e giunzione inclusi: trattamento di elettrozincatura, larghezza 150 mm Passerella Portacavi 150x50mm - Speciali		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	42,50	3'400,00
357 D02055.c	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, ... ssori di fissaggio: sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm Canale Metallico 150x75 mm		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	25,79	1'031,60
	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico ... er la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 515 x 200 x 80 Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 515 x 200 x 80 Scatola di Derivazione 515x200x80					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,58	66,58
359 D02109.h	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico ... er la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 390 x 150 x 70 Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 390 x 150 x 70 Scatola di Derivazione 390x150x70					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	39,96	79,92
	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico ... per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 120 x 95 x 70 Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 120 x 95 x 70 Scatola di Derivazione 120x95x70					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	18,96	1'327,20
361 D02099.e	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme ... ia, installato ad incasso, del diametro nominale di: 40 mm Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, del diametro nominale di: 40 mm Tubazione ad Incasso DN40		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	5,35	1'070,00
	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme ... ia, installato ad incasso, del diametro nominale di: 32 mm							
	A R I P O R T A R E							1'693'689,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'693'689,89
363 D02099.c	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, del diametro nominale di: 32 mm Tubazione ad Incasso DN32		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,55	910,00
364 D02012.i	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme ... ia, installato ad incasso, del diametro nominale di: 25 mm Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, del diametro nominale di: 25 mm Tubazione ad Incasso DN25		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,74	748,00
364 D02012.i	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 50 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 50 mmq Cavo FG16OR16 1x50mmq - QE Sottocontatore Cavo FG16OR16 1x50mmq - Gruppo Elettrogeno	3,00 3,00	70,00 50,00			210,00 150,00		
	SOMMANO m					360,00	10,57	3'805,20
365 D02012.g	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq Cavo FG16OR16 1x25mmq - Sottocontatore Cavo FG16OR16 1x25mmq - Gruppo Elettrogeno	2,00 2,00	80,00 50,00			160,00 100,00		
	SOMMANO m					260,00	6,32	1'643,20
366 D02016.f	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq Cavo FG16OR16 5Gx16mmq		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	18,73	1'123,80
367 D02016.d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq Cavo FG16OR16 5Gx6mmq		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	8,77	701,60
	A R I P O R T A R E							1'702'621,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'702'621,69
368 D02016.c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Cavo FG16OR16 5Gx4mmq  SOMMANO m		50,00			50,00 50,00	6,66	333,00
369 D02014.c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Cavo FG16OR16 3Gx4mmq  SOMMANO m		300,00			300,00 300,00	4,61	1'383,00
370 D02014.b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Cavo FG16OR16 3Gx2.5mmq  SOMMANO m		1313,00			1'313,00 1'313,00	3,67	4'818,71
371 D02222.a	Armadio da pavimento in poliestere rinforzato con fibra d ... delle seguenti dimensioni (h x l x p): 1400 x 800 x 400 mm Armadio da pavimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato completo di serratura a chiave e zoccolo inferiore, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle seguenti dimensioni (h x l x p): 1400 x 800 x 400 mm Carpenteria QE Sottocontatore  SOMMANO cad					1,00 1,00	3'046,10	3'046,10
372 D02226.a	Armadio modulare preassemblato da pavimento modulare affi ... ontali: altezza 2.000 mm, dimensioni (l x p): 600 x 400 mm Armadio modulare preassemblato da pavimento modulare affiancabile, in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme CEI EN 62208, CEI EN 60439-1, IEC 61439-1-2, grado di protezione IP 65, con singola porta cieca e serratura a chiave, zoccolo altezza 100 mm, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dei dispositivi elettrici scatolati e modulari, completo di guide DIN, piastra di fondo, segregazione fra celle interruttori, eventuali scomparti risalita cavi/barre interni e pannelli frontali: altezza 2.000 mm, dimensioni (l x p): 600 x 400 mm Carpenteria QE Generale  SOMMANO cad					2,00 2,00	2'116,22	4'232,44
	A R I P O R T A R E							1'716'434,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'716'434,94
373 D02220.g	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di v ... elle seguenti dimensioni (h x l x p): 1.000 x 800 x 300 mm Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle seguenti dimensioni (h x l x p): 1.000 x 800 x 300 mm Carpenteria QE Piano Primo Carpenteria QE Centrale Termica					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'186,12	2'372,24
374 D02144.x	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 125 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 125 A MT Sottocontatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	424,24	424,24
375 D02191.b	Interruttore automatico con sganciatore differenziale, in ... ere d'interruzione 35 kA a 400 V: tetrapolare fino a 125 A Interruttore automatico con sganciatore differenziale, in scatola isolante, ad intervento selezionabile in corrente, da 0,03 A a 0,3 A, ed in ritardo da 0 sec a 1,5 sec, tensione d'isolamento 440 V, versione fissa attacchi anteriori, potere d'interruzione 35 kA a 400 V: tetrapolare fino a 125 A Differenziale Sottocontatore - 1A - Regolabile - 4Px125A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'597,18	1'597,18
376 D02137.e	Base portafusibili per fusibili a coltello, tensione d'es ... o 500 V: tripolare portata 250 A, per fusibili grandezza 1 Base portafusibili per fusibili a coltello, tensione d'esercizio 500 V: tripolare portata 250 A, per fusibili grandezza 1 Base Portafusibili Scaricatore QE Sottocontatore Base Portafusibili Scaricatore QE Generale					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	84,04	168,08
377 D02138.c	Fusibile a coltello per applicazioni industriali, a norme ... nsione 500 V: grandezza 1, corrente nominale da 80 ÷ 250 A Fusibile a coltello per applicazioni industriali, a norme, con potere di interruzione a 120 kA, tensione 500 V: grandezza 1, corrente nominale da 80 ÷ 250 A Fusibili Protezione Scaricatore QE Sottocontatore Fusibili Protezione Scaricatore QE Generale					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	16,02	32,04
378 15.06.014* .002	Sezionatore di potenza. Sezionatore di potenza con comand ... ccorre per dare il lavoro finito. Tetrapolare fino a 160A. Sezionatore di potenza. Sezionatore di potenza con comando a maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e fusibili, fornito e posto in opera. E' compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tetrapolare fino a 160A. Sezionatore Generale QE Generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	233,57	233,57
379 D02140.g	Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici d ... DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: tripolare portata 32 A							
	A R I P O R T A R E							1'721'262,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1 721'262,29
380 D02142.g	Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: tripolare portata 32 A							
	SPF - Presenza Rete - QE Generale					1,00		
	SPF - Presenza Rete - QE Generale Sezione Stabilizzata					1,00		
	SPF - Presenza Rete - QE Piano Primo					1,00		
	SPF - Presenza Rete - QE Centrale Termica					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	24,92	99,68
380 D02142.g	Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 380 ... iva IEC: dimensione 10,3 x 38, corrente nominale fino 32 A							
	Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 380 V, potere di interruzione 20 kA, conforme normativa IEC: dimensione 10,3 x 38, corrente nominale fino 32 A							
	Fusibili Presenza Rete QE Generale					3,00		
	Fusibili Presenza Rete QE Generale Sezione Stabilizzata					3,00		
	Fusibili Presenza Rete QE Piano Primo					3,00		
	Fusibili Presenza Rete QE Centrale Termica					3,00		
	SOMMANO cad					12,00	2,19	26,28
381 15.06.018* .022	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... usa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina.							
	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN.							
	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina.							
	Spia Presenza Rete - QE Generale					3,00		
	Spia Presenza Rete - QE Generale Sezione Stabilizzata					3,00		
	Spia Presenza Rete - QE Piano Primo					3,00		
	Spia Presenza Rete - QE Centrale Termica					3,00		
	SOMMANO cad					12,00	23,72	284,64
382 D01045.o	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 40 ÷ 63 A							
	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 40 ÷ 63 A							
	MT Fotovoltaico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	144,58	144,58
383 D01049.e	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... »: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A							
	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A							
	Differenziale Fotovoltaico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	150,59	150,59
384 D01045.n	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A							
	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A							
	MT - Alim. QE Piano Primo					1,00		
	MT - Alim. QE Centrale Termica					1,00		
	MT - Alim. Prmnario UPS FM Stabilizzata					1,00		
	MT - Alim. FM Ascensore					1,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		1 721'968,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		1 721 968,06
385 D01049.d	MT - Alim. FM Autorimessa					1,00		
	MT - Alim. Generale Sezione Stabilizzata					1,00		
	SOMMANO cad					6,00	105,56	633,36
386 D01050.c	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... »: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A							
	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A					1,00		
	Differenziale FM Ascensore							
	SOMMANO cad					1,00	132,30	132,30
387 D01048.d	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... »: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A							
	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A, tipo «AS»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A					1,00		
	Differenziale Generale Alim. UPS Stabilizzata							
	SOMMANO cad					1,00	183,53	183,53
388 D01045.h	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... »: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A							
	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A					1,00		
	Differenziale FM Autorimessa							
	SOMMANO cad					1,00	104,09	104,09
389 D01046.a	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... 400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A							
	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A					9,00		
	MT - QE Generale					2,00		
	MT - QE Piano Primo							
390 D01048.a	SOMMANO cad					11,00	63,56	699,16
	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A							
	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A					2,00		
390 D01048.a	Differenziali 0.03A - QE Generale					7,00		
	Differenziali 0.03A - QE Generale - 1P+N					9,00		
	Differenziali 0.03A - QE Piano Primo - 1P+N							
	SOMMANO cad					18,00	74,75	1 345,50
390 D01048.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A							
	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A					7,00		
	Differenziali 0.3A - QE Generale							
	A R I P O R T A R E					7,00		1 725 066,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,00		1'725'066,00
	Differenziali 0.3A - QE Piano Primo					2,00		
	SOMMANO cad					9,00	66,82	601,38
391 D01045.e	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, t ... a.: potere d'interruzione 6 kA: unipolare+neutro 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: unipolare+neutro 10 ÷ 32 A MT 1P+N - QE Generale - Linee Luci MT 1P+N - QE Generale - Linee FM MT 1P+N - QE Generale - Sezione Stabilizzata MT 1P+N - QE Piano Primo - Linee Luci MT 1P+N - QE Piano Primo - Linee FM					15,00 7,00 11,00 8,00 9,00		
	SOMMANO cad					50,00	52,88	2'644,00
392 D01047.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Differenziale 0.03A Tipo A 1P+N - Sezione Stabilizzata					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	104,78	1'152,58
393 D02206.c	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione ... odulare, installato su guida DIN35, della portata di: 63 A Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 63 A Sezionatore Generale QE Piano Primo Sezionatore Generale QE Centrale Termica					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	96,71	193,42
394 D02199.b	Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme I ... opera su guida DIN35 questa esclusa: bipolare portata 25 A Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095, in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN35 questa esclusa: bipolare portata 25 A Contattore Linea Luci - QE Generale Contattore Linea Luci Esterne - QE Generale Contattore Linea Luci Emergenza - QE Generale Contattore Linea Luci Emergenza - QE Piano Primo					2,00 2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	52,46	314,76
395 D01027.a	Interruttore orario digitale, portata contatti 16 A - 230 ... ntazione 230 V - 50 Hz, 1 contatto di scambio: giornaliero Interruttore orario digitale, portata contatti 16 A - 230 V, in contenitore isolante serie modulare montato su barra DIN35, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz, 1 contatto di scambio: giornaliero					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	103,76	311,28
396 D01026	Relè crepuscolare elettronico, in contenitore in ABS da e ... a relè 10 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a. Relè crepuscolare elettronico, in contenitore in ABS da esterno installato a muro o su palo, soglia di intervento regolabile 3-70 lux,							
	A R I P O R T A R E							1'730'283,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1 730'283,42
	ritardo fisso 10 sec, grado di protezione IP 53, portata relè 10 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a.  SOMMANO cad					3,00		
						3,00	54,58	163,74
397 D01010.b	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per ... e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55 Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55 Punti Luce Corpi Perimetrali Esterni Punti Luce Pali Illuminazione Esterni  SOMMANO cad					79,00 4,00		
						83,00	27,28	2'264,24
398 D01001.a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in ... ente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo Punto Luce Piano Terra Punto Luce Piano Terra - Emergenza Punto Luce Piano Primo Punto Luce Piano Primo - Emergenza Punto Luce Autorimessa Punto Luce Autorimessa - Emergenza  SOMMANO cad					78,00 16,00 74,00 19,00 7,00 7,00		
						201,00	21,94	4'409,94
399 D01002.a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, ... inio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore Punti di Comando - Autorimessa Punti di Comando - Piano Terra Punti di Comando - Piano Primo  SOMMANO cad					5,00 9,00 9,00		
						23,00	23,66	544,18
400 D01001.c	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in ... punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare Punto di Comando a Pulsante - Piano Terra Punto di Comando a Pulsante - Piano Primo					5,00 4,00		
	A R I P O R T A R E					9,00		1 737'665,52

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>					9,00		1'737'665,52
	Punti di Comando - Autorimessa - Sensori Servizi Punti di Comando - Piano Terra - Sensori Servizi Punti di Comando - Piano Primo - Sensori Servizi  SOMMANO cad					2,00 8,00 8,00 27,00	69,40	1'873,80
401 15.04.015* .001	Condotto sbarra prefabbricato 25A. Condotto sbarra prefab ... per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo IP55 25A 4P Condotto sbarra prefabbricato 25A. Condotto sbarra prefabbricato 25A con grado di protezione IP4X, trasformabile in IP55, adatto per la distribuzione dei circuiti di illuminazione, costruito in conformità alla normativa, con derivazioni distanziate max 75 cm, con n. 4 conduttori attivi in rame di portate nominali non inferiori a 25A con resistenze ohmiche al metro massime misurate a 20° C, dell'ordine di 7 m ohm/m, fornito e posto in opera, completo di ogni accessorio per il fissaggio ed il collegamento elettrico, inclusi gli oneri eventuali per gli otturatori e le giunzioni atti a garantire il grado IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo IP55 25A 4P BlindoSbarra Autorimessa - Circuito Luce  SOMMANO m					40,00 40,00	28,25	1'130,00
402 15.04.015* .002	Condotto sbarra prefabbricato 25A. Condotto sbarra prefab ... ro finito. Testata di alimentazione e chiusura IP55 25A 4P Condotto sbarra prefabbricato 25A. Condotto sbarra prefabbricato 25A con grado di protezione IP4X, trasformabile in IP55, adatto per la distribuzione dei circuiti di illuminazione, costruito in conformità alla normativa, con derivazioni distanziate max 75 cm, con n. 4 conduttori attivi in rame di portate nominali non inferiori a 25A con resistenze ohmiche al metro massime misurate a 20° C, dell'ordine di 7 m ohm/m, fornito e posto in opera, completo di ogni accessorio per il fissaggio ed il collegamento elettrico, inclusi gli oneri eventuali per gli otturatori e le giunzioni atti a garantire il grado IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Testata di alimentazione e chiusura IP55 25A 4P Testata Alimentazione Blindosbarra Autorimessa  SOMMANO cad					3,00 3,00	61,08	183,24
403 15.08.001* .001	Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo fornita dal ... r dare l'opera finita. Posta ad una altezza fino a m 3,50. Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo fornita dall'Amministrazione. Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso l'allaccio ed il collegamento elettrico al punto luce. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posta ad una altezza fino a m 3,50. Posa in Opera Lampade Stagne Autorimessa e Locali Tecnici Posa in Opera Farette ad Incasso Servizi Autorimessa Posa in Opera Corpi Illuminanti LED Interni PT Posa in Opera Corpi Illuminanti LED Interni P1 Posa in Opera Plafoniera Emergenza Autorimessa Posa in Opera Plafoniera Emergenza Piano Terra Posa in Opera Plafoniera Emergenza Piano Primo  SOMMANO cad					19,00 2,00 78,00 74,00 7,00 16,00 19,00 215,00	17,68	3'801,20
404 15.08.001* .001	Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo fornita dal ... r dare l'opera finita. Posta ad una altezza fino a m 3,50. Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo fornita dall'Amministrazione. Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso l'allaccio ed il collegamento elettrico al punto luce. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posta ad una altezza fino a m 3,50. Posa in Opera Corpi Illuminanti LED Esterni e Perimetrale Posa in Opera Corpo Illuminante Faretto Esterno					79,00 3,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					82,00		1'744'653,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					82,00		1'744'653,76
405 D06026	SOMMANO cad  Centralino telefonico per 1 linea urbana e 4 interni, esp ... ata, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso Centralino telefonico per 1 linea urbana e 4 interni, espandibile fino a 3 linee urbane ed 8 interni, accesso diretto a interni ed a singola linea, assegnazione personalizzata delle linee, trasferimento linea urbana/interna, funzione servizio notte, funzione conferenza, filtro segreteria su chiamate entranti, funzione chiamata in attesa, prenotazione linea esterna o interno occupato, promemoria acustico, programmazione centralizzata, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso Centralino Telefonico					82,00	17,68	1'449,76
	SOMMANO cad					1,00		
406 D06028.b	Punto telefonico per impianti con centralino, incluso il ... lto amplificato, 16 tasti/led, display a cristalli liquidi Punto telefonico per impianti con centralino, incluso il singolo apparecchio telefonico e l'attivazione dell'impianto: con apparecchio con funzionalità vivavoce ed ascolto amplificato, 16 tasti/led, display a cristalli liquidi Postazione TP - Piano Terra Postazione TP - Piano Primo					11,00 18,00		
	SOMMANO cad					1,00	655,19	655,19
407 D06039.b	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 2 ... queste escluse: 4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 6 Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 6 Cavo Telefonico da Ricezione Telecom a Centralino Interno Cavo di Connessione Interna Prese EDP Cavo di Connessione Interna Prese TP					70,00 500,00 500,00		
	SOMMANO m					1'070,00	1,97	2'107,90
408 D06049.c	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da par ... placca in resina: categoria 6: tipo toolless, per cavi UTP Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 6: tipo toolless, per cavi UTP Prese EDP Piano Terra Prese EDP Piano Primo					11,00 18,00		
	SOMMANO cad					29,00	31,57	915,53
409 D06052.d	Patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, lunghezza: 100 cm, categoria 6 Patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, lunghezza: 100 cm, categoria 6 Patch Cord - Prese EDP Patch Cord - Prese TP					29,00 29,00		
	SOMMANO cad					58,00	6,58	381,64
410 D06056.b	Quadro da parete in lamiera di acciaio verniciata con res ... EN 60917: 600 x 380 mm, altezza 600 mm, capacità 12 unità Quadro da parete in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche con portello trasparente in vetro temperato dotato di serratura a chiave e cerniere a norme CEI EN 60917: 600 x 380 mm, altezza 600 mm, capacità 12 unità Armadio Rack Dati					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'759'001,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1 759'001,82
411 D06050.b	SOMMANO cad  Striscia di permutazione, comprensiva dell'attestazione dei cavi lato pannello: 100 coppie con piedini Striscia di permutazione, comprensiva dell'attestazione dei cavi lato pannello: 100 coppie con piedini Striscia di Permutazione  SOMMANO cad					1,00   1,00  1,00	331,26	331,26
412 D06062.k	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondi ... e magnetotermico portata 16 A, potere di interruzione 3 kA Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore magnetotermico portata 16 A, potere di interruzione 3 kA Barra di Alimentazione  SOMMANO cad					1,00   1,00	51,35	51,35
413 D06066	Switch 10/100 Mbps, porte autosensing per la derivazione ... modulare isolante, in opera su guida DIN35 questa esclusa Switch 10/100 Mbps, porte autosensing per la derivazione di 1 linea LAN in 4 linee, alimentazione 9 V c.c., connettori RJ45 UTP Cat. 6, possibilità di connessione in cascata per aumentare il numero delle linee derivate, in contenitore modulare isolante, in opera su guida DIN35 questa esclusa Switch di Interconnessione  SOMMANO cad					1,00   1,00	236,45	236,45
414 15.03.001*	Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di serviz ... rre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. Punto Collegamento Tirante WC Disabili Punto Collegamento Pulsante Reset WC Disabili Punto Collegamento Suoneria Allarme WC Disabili Punto Collegamento Antintrusione - Centrale Allarme Punto Collegamento Antintrusione - Tastiera Allarme Punto Collegamento Antintrusione - Sirena Interna Punto Collegamento Antintrusione - Sirena Esterna Punto Collegamento Antintrusione - Contatto Infissi Punto Collegamento Antintrusione - Rivelatore Volumetrico Punto Collegamento Citofono Punto Collegamento TV Punto Collegamento Pulsante di Sgancio  SOMMANO cad					2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 8,00 18,00 2,00 3,00 3,00  44,00	150,80	150,80
415 15.03.006* .001	Incremento al punto presa di servizio per impianto di com ... io da comandare. Con pulsante o interruttore senza chiave. Incremento al punto presa di servizio per impianto di comando. Incremento al punto presa di servizio per impianto di comando di serratura elettrica, motori monofasi o in c.c. di piccola potenza (serrande meccanizzate etc.), fornito e posto in opera. Sono compresi:						40,74	1 792,56
	A R I P O R T A R E							1 761'564,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1 761'564,24
416 15.03.007*	il pulsante singolo o doppio o l'interruttore con o senza chiave; la linea elettrica di collegamento fino a un max di circa m 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso l'apparecchio da comandare. Con pulsante o interruttore senza chiave. Incremento Tirante WC Disabili Incremento Pulsante Reset WC Disabili  SOMMANO cad					2,00	30,55	122,20
						2,00		
						4,00		
417 D06005.a	Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acu ... 'compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico. Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico di tipo a ronzatore da applicare su scatole portafrutto, fornito e posto in opera, completo di collegamento elettrico fino al pulsante di comando, fino al massimo di m. 10,00. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Suoneria Allarme WC Disabili  SOMMANO cad					2,00	32,66	65,32
						2,00		
						2,00		
418 D06008.a	Modulo di portiere citofonico, completo di gruppo fonico ... resa l'attivazione dell'impianto: per sistemi tradizionali Modulo di portiere citofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, in contenitore modulare installato in posto esterno tipo componibile, compresa l'attivazione dell'impianto: per sistemi tradizionali Impianto Citofonico - modulo esterno  SOMMANO cad					1,00	102,06	102,06
						1,00		
						1,00		
419 15.03.009*	Citofono interno, corpo in materiale termoplastico instal ... pri-porta e pulsante ausiliario: per impianti tradizionali Citofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete, con microtelefono, regolazione del volume, pulsante apri-porta e pulsante ausiliario: per impianti tradizionali Impianto Citofonico - modulo interno  SOMMANO cad					1,00	60,17	60,17
						1,00		
						1,00		
420 15.03.014* .002	Incremento al punto presa di servizio per impianto di ric ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV. Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa TV terminale o passante, alloggiata su scatola portafrutto; il cavo con impedenza pari a 75 Ohm a basse perdite corrente su tubazioni distinte e predisposte; gli oneri derivanti dai partitori, derivatori, resistenze di chiusura e la linea dal centralino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Impianto TV  SOMMANO cad					3,00	117,88	353,64
						3,00		
						3,00		
	Impianto di ricezione TV con amplificatore da parete larg ... dare il lavoro finito. Centralino a larga banda da 30 dB. Impianto di ricezione TV con amplificatore da parete larga banda. Impianto di ricezione TV con amplificatore da parete larga banda in grado di ricevere il segnale televisivo captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, a dieci elementi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne; il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il centralino amplificato; l'alimentatore; i cavi fino a m 30 ed ogni altro accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Centralino a larga banda da 30 dB. Impianto TV					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1 762'267,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'762'267,63
421 NPE.04	SOMMANO cad  Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio BT di em ... a e perfettamente funzionante. Pulsante Sgancio Emergenza. Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio BT di emergenza per sistema a lancio di corrente, consistente nell 'installazione di pulsante con custodia da esterno completa di vetro frangibile per l'attivazione manuale dello sgancio della protezione. Quota parte di tubazioni cavi e scatole, incluso il collegamento della bobina di sgancio e quant'altro necessario per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. Pulsante Sgancio Emergenza. Pulsante di Sgancio di Emergenza Generale, Gruppo Elettrogeno e Fotovoltaico					1,00	542,29	542,29
	SOMMANO cad					3,00		
422 15.03.035*	SOMMANO cad  Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione con p ... È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione con pannello operativo da parete a soluzione mista con 2 linee bilanciate convenzionali e 1 linea bus seriale per 10 indirizzi. La centrale antintrusione può gestire da 2 zone fino ad un massimo 12 zone. Le prime 2 zone (dotazione base) sono rese disponibili tramite due ingressi "bilanciati" che consentono di collegare dispositivi di tipo convenzionale (tipicamente i contatti magnetici). Le successive altre 4 a 10 zone sono rese disponibili tramite una linea-seriale (anche detta linea digitale) a cui si possono collegare dispositivi periferici compatibili per comunque un massimo di nr. 10 sensori/indirizzi. Qualora necessario, sarà possibile disabilitare le 2 zone bilanciate al fine di realizzare l'impianto nella sua totalità mediante l'utilizzo di periferiche seriali per un totale di max 12 sensori/indirizzi. È dotata di un pannello alfanumerico che consente oltre le normali operatività (inserimento e disinserimento, azzeramento allarmi, controllo stato impianto ecc.) e la personalizzazione dell'impianto. I Sistemi prevedono: - la connessione diretta degli organi di comando che gestiscono le operazioni d'inserimento e disinserimento, attivazione/disattivazione di programmi senza necessità di moduli aggiuntivi, - la connessione diretta di organi di segnalazione d'allarme di tipo seriale (al massimo 2 sirene) - la connessione diretta della sirena interna che consentirà di segnalare, oltre all'attivazione dell'allarme, i riscontri acustici dello stato dell'impianto (tempo d'uscita/ingresso con zone aperte ecc.). DATI TECNICI: Tensione di alimentazione 230V~ ±10% 50 Hz - Assorbimento in alternata (max) 190 mA Tensione in uscita stabilizzata 13,7 V +/-2% - Corrente erogabile all'alimentatore 950 mA - Corrente disponibile per carichi esterni 535 mA - Assorbimento a riposo 110 mA Accumulatore incorporabile 7,2 Ah 12V Temperatura d'esercizio +5 °C, +40 °C - Grado di protezione (centrale - pannello operativo) IP 40 - Dimensioni (L x H x P) e peso approssimativo 278 x 335 x 95 mm. - 2,9 Kg. Realizzata nel rispetto delle Norme CEI 79-2. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Centrale Antintrusione					3,00	96,38	289,14
423 15.03.040*	SOMMANO cad  Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione con p ... È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione con pannello operativo da parete a soluzione mista con 2 linee bilanciate convenzionali e 1 linea bus seriale per 10 indirizzi. La centrale antintrusione può gestire da 2 zone fino ad un massimo 12 zone. Le prime 2 zone (dotazione base) sono rese disponibili tramite due ingressi "bilanciati" che consentono di collegare dispositivi di tipo convenzionale (tipicamente i contatti magnetici). Le successive altre 4 a 10 zone sono rese disponibili tramite una linea-seriale (anche detta linea digitale) a cui si possono collegare dispositivi periferici compatibili per comunque un massimo di nr. 10 sensori/indirizzi. Qualora necessario, sarà possibile disabilitare le 2 zone bilanciate al fine di realizzare l'impianto nella sua totalità mediante l'utilizzo di periferiche seriali per un totale di max 12 sensori/indirizzi. È dotata di un pannello alfanumerico che consente oltre le normali operatività (inserimento e disinserimento, azzeramento allarmi, controllo stato impianto ecc.) e la personalizzazione dell'impianto. I Sistemi prevedono: - la connessione diretta degli organi di comando che gestiscono le operazioni d'inserimento e disinserimento, attivazione/disattivazione di programmi senza necessità di moduli aggiuntivi, - la connessione diretta di organi di segnalazione d'allarme di tipo seriale (al massimo 2 sirene) - la connessione diretta della sirena interna che consentirà di segnalare, oltre all'attivazione dell'allarme, i riscontri acustici dello stato dell'impianto (tempo d'uscita/ingresso con zone aperte ecc.). DATI TECNICI: Tensione di alimentazione 230V~ ±10% 50 Hz - Assorbimento in alternata (max) 190 mA Tensione in uscita stabilizzata 13,7 V +/-2% - Corrente erogabile all'alimentatore 950 mA - Corrente disponibile per carichi esterni 535 mA - Assorbimento a riposo 110 mA Accumulatore incorporabile 7,2 Ah 12V Temperatura d'esercizio +5 °C, +40 °C - Grado di protezione (centrale - pannello operativo) IP 40 - Dimensioni (L x H x P) e peso approssimativo 278 x 335 x 95 mm. - 2,9 Kg. Realizzata nel rispetto delle Norme CEI 79-2. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Centrale Antintrusione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	597,28	597,28
423 15.03.040*	Fornitura e posa in opera di tastiera elettronica con let ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fornitura e posa in opera di tastiera elettronica con lettore chiave trasponder. La tastiera con lettore transponder è dotata di contenitore plastico per montaggio a parete; è particolarmente adatta ad installazione interna. L'integrazione delle funzionalità della tastiera, unitamente a quella di lettore a transponder identificato, consente con le azioni più naturali d'inserire, disinserire o diversificare, a secondo delle esigenze, lo stato di sorveglianza dell'impianto ed inoltre, tramite la funzione d'associazione ai programmi utente, consente d'eseguire attivazioni/disattivazioni dei programmi in funzione della loro collocazione in aree specifiche dell'impianto. Le chiavi,							
	A R I P O R T A R E							1'763'696,34

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>							1 763'696,34
	<p>programmabili dall'utente, consentono d'identificare fino a 64 utilizzatori diversi. Contenitore in policarbonato autoestinguente. Montaggio a parete, con predisposizioni forature di fissaggio compatibili con scatole d'incasso 503. 10 Tasti numerici e 2 di funzione con spot d'illuminazione. Lettura e scrittura di chiavi a transponder. Selettore per associazione del lettore ad uno degli 8 programmi utente. Buzzer per riscontri acustici alla digitazione tasti ed alle operazioni eseguite. 1 Led verde che riporta lo stato inserito/disinserito d'impianto. 8 Led rossi per segnalare lo stato d'attivazione/disattivazione dei programmi utente. 1 Led rosso di segnalazione zone aperte all'inserzione o memoria d'allarme tecnologico Tamper antistrappo/antiapertura. Gestione di codici da 4-6 cifre. Controllo del codice falso, con disabilitazione di 10 minuti dopo 5 sequenze errate. Conforme alla Norma CEI 79-2 Livello 2. In ottemperanza alla Norma EN 50082-1. Tensione nominale; 12 Vcc - Tensione di alimentazione; da 10 a 14 Vcc - orbimento massimo; 150 mA - Controlli; antiapertura e antirimozione - Modalità comunicazione seriale; bus 6 fili dedicato con protocollo proprietario - Conformità norme CEI 79-2; Livello 2 - Grado di protezione; IP40 - Temperatura d'esercizio; -5 °C +55 °C - Dimensioni di massima; 122 x 90 x 30 mm. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Tastiera Attivazione Allarme</p>					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	231,92	231,92
424 15.03.043*	<p>Fornitura e posa in opera di rivelatore doppia tecnologia ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivelatore doppia tecnologia per linea seriale. Cavità ricetrasmittente Strip Line impulsiva. 8 Modalità diverse di lavoro. 3 Fasci antiavvicinamento (infrarossi). Lente di Fresnel. Rivelatore piroelettrico a doppio elemento. Compensazione automatica in temperatura (la portata non diminuisce con l'approssimarsi della temperatura ambiente a quella del corpo umano). Potenzionmetro di regolazione portata (radar). Led rosso di segnalazione allarme, controllo portata e zone sensibili. Memoria di avvenuto allarme (Led giallo acceso fisso). Segnalazione autoesclusione (Led giallo acceso lampeggiante). Antimanomissione totale con microswitch. Discriminazione automatica tra movimenti di piccole masse (non invio dell'allarme) e masse di dimensioni maggiori (invio immediato dell'allarme). Tensione nominale 12 Vcc; Tensione di alimentazione 8,5 -13,8Vcc; Assorbimento max 17 mA a 13,8 Vcc; Assorbimento min 11 mA a 13,8 Vcc; Portata microonda (regolabile)2-15 m - Portata infrarosso passivo12 m - Zone sensibili infrarossi (fasci/piani)30 (60/4) Densità flusso irradiato (microonde)&lt; 0,14 mW/cm2 a 5 cm - Tipo segnale emesso impulsivo 30ms ogni 512ms - Modalità comunicazione seriale bus protocollo proprietario - Temperatura d'esercizio +5°C/+40°C. Dimensioni di massima 68x118x55mm - Peso approssimativo 110 gr. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Rivelatore Volumetrico Antintrusione</p>					18,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					18,00	218,50	3'933,00
425 15.03.049*	<p>Fornitura e posa in opera di sirena autoalimentata per bu ... È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Fornitura e posa in opera di sirena autoalimentata per bus digitale con lampeggiante per esterno. Impiego da esterno - Conformità norme CEI 79-2; 2° Livello - Tensione di alimentazione; 10,5 ÷ 14,5 V - Tensione nominale 13,8 V - Assorbimento a riposo (LEDs rossi spenti) 14mA / 13,8V - Assorbimento in allarme (suono + flash) 1,45A/13,8V - Pressione acustica; 105 dB (A)/3m - Durata del suono di allarme: 10 minuti max - Frequenza fondamentale: 1767 Hz - Tipo di batteria alloggiabile all'interno: 12V 2,2Ah - Tipo di lampada per segnale "Allarme"; allo XENO - Tipo di lampada per segnale "Impianto inserito": 2 LEDs rossi (sotto il coperchio flash) - Tipo di connessione: filare per centrali convenzionali - Controlli antiapertura/antistrappo e taglio cavi - Grado di protezione IP 44 - Temperatura d'esercizio - 25°C/+70°C. - Coperchio PC - bianco RAL9010 - Dimensioni e peso;</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1 767'861,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1 767'861,26
426 15.03.050*	L 220 - H 320 - P 105 mm – 2,2Kg. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sirena Esterna Antintrusione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	223,88	223,88
	Fornitura e posa in opera di sirena elettronica autoalime ... o stesso tempo sirena in caso di allarme per manomissione. Fornitura e posa in opera di sirena elettronica autoalimentata per interno. - tensione di alimentazione 12Vcc; - assorbimento in allarme 350mA - pressione acustica 105dB/1m; - batteria non ricaricabile ( a secco ) - programma tempo di suono: dipendente da tempo centrale; dipendente dallo stesso tempo sirena in caso di allarme per manomissione. Sirena Interna Antintrusione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	93,85	93,85
427 15.03.053*	Fornitura e posa in opera di contatto magnetico per infis ... È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fornitura e posa in opera di contatto magnetico per infissi in ferro. - contatto reed in corpo pressofuso di alluminio; - tappo antisvitamento e gommino pressacavo; - contatto NC a magnete accostato - distanza max. 15 mm; - connessione con cavo precablato 2 fili per contatto allarme e 2 fili per antimanomissione - omologato IMQ. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Contatto Apertura Infissi Antintrusione					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	42,70	341,60
	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola Punto Presa di Servizio Piano Terra Punto Presa di Servizio Piano Primo Punto Presa di Servizio Autorimessa					14,00 12,00 3,00		
	SOMMANO cad					29,00	34,69	1'006,01
429 D01004.k	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tip ... ega di alluminio: alimentazione aspiratore da comando luce Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: alimentazione aspiratore da comando luce Aspiratore Servizi Ciechi					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	30,06	210,42
	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola							
430 D01003.s	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola							
	A R I P O R T A R E							1 769'737,02

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>							1 769'737,02
	di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia Prese Doppie Incassate 2Px16A - Piano Terra 2,00 Prese Doppie Incassate 2Px16A - Piano Primo 5,00 Prese Doppie Incassate 2Px16A - Stabilizzate Piano Terra 2,00 Prese Doppie Incassate 2Px16A - Stabilizzate Piano Primo 5,00 Prese Doppie Torrette 2Px16A - Piano Terra 9,00 Prese Doppie Torrette 2Px16A - Piano Primo 13,00 Prese Doppie Torrette 2Px16A - Stabilizzate Piano Terra 9,00 Prese Doppie Torrette 2Px16A - Stabilizzate Piano Primo 13,00  SOMMANO cad 58,00						47,20	2 737,60
431 15.02.009* .003	Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento. ... on linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica ed EDP. Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento. Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento da inserire al di sotto di pavimento ispezionabile o di altra natura. Sono compresi: due linee dorsali F.M. dal quadro di piano o di zona, con conduttori H07V-K o N07V-K o multipolari isolati in EPR o in PVC di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5, canalizzazioni, le scatole di derivazione; una linea dorsale per servizi telefonici completa di cavo, canalizzazioni e scatole separate da quelle F.M.; una linea dorsale comprendente canalizzazioni e scatole utilizzabili per servizi informatici, separate da quelle F.M. e telefoniche; gli accessori di fissaggio, i morsetti a mantello o con analoghe caratteristiche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso il cavo per i servizi informatici. Con linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica ed EDP. Scatole per torrette a pavimento - Piano Terra 9,00 Scatole per torrette a pavimento - Piano Primo 13,00  SOMMANO cad 22,00						154,52	3 399,44
432 15.02.010* .003	Torretta attrezzata con base da pavimento. Torretta attre ... . Con le prese di F.M. ordinaria, preferenziale e servizi. Torretta attrezzata con base da pavimento. Torretta attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 2 prese 2x10 A per F.M. ordinaria e 2 prese tipo UNEL per F.M. preferenziale o viceversa, 1 presa telefonica ed 1 presa terminale per l'informatica, fornita e posta in opera. Sono compresi: i supporti, i cavi e canalizzazioni di collegamento alla scatola di derivazione, da inserire su pavimento ispezionabile o di altra natura, i frutti, le placche, i conduttori tipo H07V-K o N07V-K di alimentazione elettrica, di sezione minima pari a mm² 2,5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori delle linee di servizi informatici. Con le prese di F.M. ordinaria, preferenziale e servizi. Torretta a Pavimento - Piano Terra 9,00 Torretta a Pavimento - Piano Primo 13,00  SOMMANO cad 22,00						224,26	4 933,72
433 15.02.001* .005	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico;							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1 780'807,78

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>							1 780'807,78
	la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.					50,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					50,00	42,61	2'130,50
434 13.21.004* .001	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tec ... ico all'apparecchiatura. Per ogni coll. monofase max 16 A. Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aeroterma, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mm² 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente, dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. monofase max 16 A. Caldaia Cancello Esterno					1,00 1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	180,24	360,48
435 13.21.004* .002	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tec ... ico all'apparecchiatura. Per ogni coll. monofase max 32 A. Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aeroterma, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mm² 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente, dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. monofase max 32 A.					40,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					40,00	190,61	7'624,40
436 13.21.004* .003	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tec ... rico all'apparecchiatura. Per ogni coll. trifase max 16 A. Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aeroterma, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mm² 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente, dei morsetti del tipo a							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1 790'923,16







