



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE
PER IL LAZIO, L'ABRUZZO E LA SARDEGNA
SEDE COORDINATA DI L'AQUILA



CUP: D19G090000600001 - Fondi CIPE

Responsabile Unico del Procedimento

Lavori di completamento per la rifunzionalizzazione di Palazzo Camponeschi in L'Aquila : sistemazione del cortile esterno e restauro dei locali annessi.

Ing. Gennaro Di Maio (OO.PP)

N.	REVISIONE	DATA
01		
02		
03		
04		

Progettazione

Strutturale ed Impiantistica

Ing. Susanna Gara (OO.PP)

Consulenti strutture:

H&W Servizi di Ingegneria S.r.l.

Dott.Ing. Antonio W. Capone

Dott. Ing. Marialuisa Pezone - *Collaboratore*

Consulente Impianti:

Arbolino Ing. Associati

<input type="checkbox"/>	Progetto Preliminare	<input type="checkbox"/>	Progetto Definitivo	<input checked="" type="checkbox"/>	Progetto Esecutivo
--------------------------	----------------------	--------------------------	---------------------	-------------------------------------	--------------------

Architettonico:

Arch. Arianna De Luzio

Arch. Valentina Garramone – *Collaboratore*

Geom. Pietro Piazzolla - *Collaboratore*

<input type="checkbox"/>	Stato dei Luoghi	<input checked="" type="checkbox"/>	Progettazione
--------------------------	------------------	-------------------------------------	---------------

Architettonico	Strutturale	Impiantistico	Sicurezza

Coordinatore per la Sicurezza in fase di progettazione:

Geom. Ambleto Gianneramo

Direttore Lavori



Elaborato TECNICO ECONOMICO	Tavola N.	Descrizione della Tavola COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						Scala
		P.P.	E.D.		C.M.E.	Rev. 2	--	Data 26.02.2018

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	NUOVA SALA RIUNIONE E LOCALI ANNESSI (SpCat 1)							
1 PA.P.001	<p>Installazione, montaggio e smontaggio a lavori ultimati di Gru a torre con sbraccio m. 40 ed altezza m. 35, compreso il trasporto, le occorrenti opere provvisionali e quant'altro necessario per darla in opera perfettamente funzionante, escluso il nolo a caldo che sarà compensato a parte. L'istallazione dovrà essere effettuata su fondazione già realizzata in situ, sono comprese le venetuali opere necessarie per la realizzazione degli ancoraggi.</p> <p>Cat 1 - (OG2) - NOLI ED OPERE PROVVISORIALI - AREA DI CANTIERE GIARDINO: Gru a torre necessaria all'esecuzione delle opere relative alla nuova sala riunione e del locali annessi</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11'255,05	11'255,05
2 P.002.010.150.c	<p>Noleggio di macchinari ed attrezzature. Gru a torre escluso il montaggio, lo smontaggio, il trasporto opere provvisionali. Compreso il consumo di energia, per ogni giorno naturale e consecutivo. Gru a torre sbraccio m. 40; altezza m. 35</p> <p>Cat 1 - (OG2) - NOLI ED OPERE PROVVISORIALI - AREA DI CANTIERE GIARDINO: Gru a torre necessaria all'esecuzione delle opere relative alla nuova sala riunione e del locali annessi Nolo per 180 giorni naturali e consecutivi</p>					185,00		
	SOMMANO cad./gg.					185,00	128,40	23'754,00
3 P.004.010.150.a	<p>Ponteggio completo in opera realizzato con montanti e traversi prefabbricati in acciaio mediante telai ad H con manicotti spinottati, compreso basette, supporti, agganci, pianali, fermapiede, parapetti, scale interne di collegamento tra i pianali, ancoraggi, adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto della normativa vigente, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita. Per il primo mese o frazione</p> <p>Cat 1 - (OG2) - NOLI ED OPERE PROVVISORIALI - AMBIENTE "A": Ponteggio interno a quota +738.12 per l'esecuzione delle demolizioni e la realizzazione del nuovo solaio di calpestio a quota +742.71 Nolo per il 1° mese *(lung.=7,35+5,66+7,49+5,57)</p> <p>Ponteggio interno a quota +742.71 per la realizzazione del nuovo solaio di copertura e per l'esecuzione dei lavori di consolidamento e restauro Nolo per il 1° mese *(lung.=7,35+5,66+7,49+5,57)</p> <p style="text-align: right;">Parziale mq.</p> <p>- AMBIENTE "B": Ponteggio interno a quota +742.77 per la realizzazione del nuovo solaio di al disopra della volta e per l'esecuzione dei lavori di consolidamento e restauro Nolo per il 1° mese *(lung.=3,77+5,75+3,77+5,75)</p> <p style="text-align: right;">Parziale mq.</p> <p>- AMBIENTE "C": Ponteggio interno a quota +738.12 per l'esecuzione delle demolizioni e la realizzazione del nuovo solaio di calpestio a quota +743.08 Nolo per il 1° mese *(lung.=4,92+5,63+5,14+5,65)</p>		26,07		4,100	106,89		
			26,07		4,550	118,62		
						225,51		
			19,04		4,700	89,49		
						89,49		
			21,34		4,500	96,03		
	A R I P O R T A R E					411,03		35'009,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					411,03		35'009,05
	Ponteggio interno a quota +743.08 per la realizzazione del nuovo solaio di copertura e per l'esecuzione dei lavori di consolidamento e restauro Nolo per il 1° mese *(lung.=4,92+5,63+5,14+5,65) Parziale mq.		21,34		4,050	86,43		
						182,46		
	- PROSPETTO NUOVA SALA RIUNIONE: Ponteggi per l'esecuzione facciata in vetro Nolo per il 1° mese Parziale mq.			6,00	12,100	72,60		
						72,60		
	SOMMANO mq.					570,06	12,66	7'216,96
4 P.004.010.150.b	Ponteggio completo in opera realizzato con montanti e traversi prefabbricati in acciaio mediante telai ad H con manicotti spinottati, compreso basette, supporti, agganci, pianali, fermapiede, parapetti, scale interne di collegamento tra i pianali, ancoraggi, adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto della normativa vigente, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita. Per ogni mese o frazione dopo il primo Cat 1 - (OG2) - NOLI ED OPERE PROVVISORIALI - AMBIENTE "A": Ponteggio interno a quota +738.12 per l'esecuzione delle demolizioni e la realizzazione del nuovo solaio di calpestio a quota +742.71 Nolo per 5 mesi successivi al primo *(lung.=7,35+5,66+7,49+5,57)	5,00	26,07		4,100	534,44		
	Ponteggio interno a quota +742.71 per la realizzazione del nuovo solaio di copertura e per l'esecuzione dei lavori di consolidamento e restauro Nolo per 5 mesi successivi al primo *(lung.=7,35+5,66+7,49+5,57) Parziale mq./mese	5,00	26,07		4,550	593,09		
						1'127,53		
	- AMBIENTE "B": Ponteggio interno a quota +742.77 per la realizzazione del nuovo solaio di al disopra della volta e per l'esecuzione dei lavori di consolidamento e restauro Nolo per 5 mesi successivi al primo *(lung.=3,77+5,75+3,77+5,75) Parziale mq./mese	5,00	19,04		4,700	447,44		
						447,44		
	- AMBIENTE "C": Ponteggio interno a quota +738.12 per l'esecuzione delle demolizioni e la realizzazione del nuovo solaio di calpestio a quota +743.08 Nolo per 5 mesi successivi al primo *(lung.=4,92+5,63+5,14+5,65)	5,00	21,34		4,500	480,15		
	Ponteggio interno a quota +743.08 per la realizzazione del nuovo solaio di copertura e per l'esecuzione dei lavori di consolidamento e restauro Nolo per 5 mesi successivi al primo *(lung.=4,92+5,63+5,14+5,65) Parziale mq./mese	5,00	21,34		4,050	432,14		
						912,29		
	- PROSPETTO NUOVA SALA RIUNIONE: Ponteggi per l'esecuzione facciata in vetro Nolo per 5 mesi successivi al primo Parziale mq./mese	5,00		6,00	12,100	363,00		
						363,00		
	SOMMANO mq./mese					2'850,26	1,18	3'363,31
	A R I P O R T A R E							45'589,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'589,32
5 P.004.010.035.a	<p>Ponteggio metallico fisso, o incastellatura, a tubo e giunto, per opere di puntellamento o ponteggi speciali, realizzato con tubi in acciaio zincato o verniciato del diametro di 48 mm e giunti in acciaio spessore min. di 4,75 mm, valutato a giunto Per il primo mese o frazione Cat 1 - (OG2) - NOLI ED OPERE PROVVISORIALI - AMBIENTE "A": Integrazione ponteggio interno a quota +738.12 per l'esecuzione delle demolizioni e la realizzazione del nuovo solaio di calpestio a quota +742.71 Nolo per il 1° mese</p> <p>Integrazione ponteggio interno a quota +742.71 per la realizzazione del nuovo solaio di copertura e per l'esecuzione dei lavori di consolidamento e restauro Nolo per il 1° mese</p> <p style="text-align: right;">Parziale cad.</p> <p>- AMBIENTE "B": Integrazione ponteggio interno a quota +742.77 per la realizzazione del nuovo solaio di al disopra della volta e per l'esecuzione dei lavori di consolidamento e restauro Nolo per il 1° mese</p> <p style="text-align: right;">Parziale cad.</p> <p>- AMBIENTE "C": Integrazione ponteggio interno a quota +738.12 per l'esecuzione delle demolizioni e la realizzazione del nuovo solaio di calpestio a quota +743.08 Nolo per il 1° mese</p> <p>Integrazione ponteggio interno a quota +743.08 per la realizzazione del nuovo solaio di copertura e per l'esecuzione dei lavori di consolidamento e restauro Nolo per il 1° mese</p> <p style="text-align: right;">Parziale cad.</p> <p>- PROSPETTO NUOVA SALA RIUNIONE: Integrazione ponteggi a telai per l'esecuzione facciata in vetro Nolo per il 1° mese</p> <p style="text-align: right;">Parziale cad.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					100,00		
						100,00		
						200,00		
						90,00		
						90,00		
						100,00		
						90,00		
						190,00		
						100,00		
						100,00		
						580,00	9,10	5'278,00
6 P.004.010.035.b	<p>Ponteggio metallico fisso, o incastellatura, a tubo e giunto, per opere di puntellamento o ponteggi speciali, realizzato con tubi in acciaio zincato o verniciato del diametro di 48 mm e giunti in acciaio spessore min. di 4,75 mm, valutato a giunto. Per ogni mese o frazione dopo il primo Cat 1 - (OG2) - NOLI ED OPERE PROVVISORIALI - AMBIENTE "A": Integrazione ponteggio interno a quota +738.12 per l'esecuzione delle demolizioni e la realizzazione del nuovo solaio di calpestio a quota +742.71 Nolo per 5 mesi successivi al primo</p> <p>Integrazione ponteggio interno a quota +742.71 per la realizzazione del nuovo solaio di copertura e per l'esecuzione dei lavori di consolidamento e restauro Nolo per 5 mesi successivi al primo</p> <p style="text-align: right;">Parziale cad./mese</p> <p>- AMBIENTE "B": Integrazione ponteggio interno a quota +742.77 per la</p>	100,00	5,00			500,00		
		100,00	5,00			500,00		
						1'000,00		
	A R I P O R T A R E					1'000,00		50'867,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'000,00		50'867,32
	realizzazione del nuovo solaio di al disopra della volta e per l'esecuzione dei lavori di consolidamento e restauro Nolo per 5 mesi successivi al primo	90,00	5,00			450,00		
	Parziale cad./mese					450,00		
	- AMBIENTE "C": Integrazione ponteggio interno a quota +738.12 per l'esecuzione delle demolizioni e la realizzazione del nuovo solaio di calpestio a quota +743.08 Nolo per 5 mesi successivi al primo	100,00	5,00			500,00		
	Integrazione ponteggio interno a quota +743.08 per la realizzazione del nuovo solaio di copertura e per l'esecuzione dei lavori di consolidamento e restauro Nolo per 5 mesi successivi al primo	90,00	5,00			450,00		
	Parziale cad./mese					950,00		
	- PROSPETTO NUOVA SALA RIUNIONE: Integrazione ponteggi a telai per l'esecuzione facciata in vetro Nolo per 5 mesi successivi al primo	100,00	5,00			500,00		
	Parziale cad./mese					500,00		
	SOMMANO cad./mese					2'900,00	0,64	1'856,00
7 P.004.010.090.a	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi. Valutato in metri quadri di effettivo sviluppo Nolo per il primo mese o frazione Cat 1 - (OG2) - NOLI ED OPERE PROVVISORIALI - AMBIENTE "A": Integrazione ponteggio interno a quota +738.12 per l'esecuzione delle demolizioni e la realizzazione del nuovo solaio di calpestio a quota +742.71 Nolo per il 1° mese		5,49	3,57		19,60		
	Integrazione ponteggio interno a quota +742.71 per la realizzazione del nuovo solaio di copertura e per l'esecuzione dei lavori di consolidamento e restauro Nolo per il 1° mese		5,49	3,57		19,60		
	Parziale mq.					39,20		
	- AMBIENTE "B": Integrazione ponteggio interno a quota +742.77 per la realizzazione del nuovo solaio di al disopra della volta e per l'esecuzione dei lavori di consolidamento e restauro Nolo per il 1° mese		1,77	3,70		6,55		
	Parziale mq.					6,55		
	- AMBIENTE "C": Integrazione ponteggio interno a quota +738.12 per l'esecuzione delle demolizioni e la realizzazione del nuovo solaio di calpestio a quota +743.08 Nolo per il 1° mese		3,14	3,65		11,46		
	Integrazione ponteggio interno a quota +743.08 per la realizzazione del nuovo solaio di copertura e per l'esecuzione dei lavori di consolidamento e restauro Nolo per il 1° mese		3,14	3,65		11,46		
	Parziale mq.					22,92		
	- PROSPETTO NUOVA SALA RIUNIONE: Integrazioni piani di lavoro ponteggi per l'esecuzione facciata in vetro Nolo per il 1° mese	4,00	6,00	1,00		24,00		
	A R I P O R T A R E					92,67		52'723,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					92,67		52'723,32
	Parziale mq.					24,00		
	SOMMANO mq.					92,67	7,61	705,22
8 P.004.010.090.b	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi. Valutato in metri quadri di effettivo sviluppo Nolo per ogni mese dopo il 1° Cat 1 - (OG2) - NOLI ED OPERE PROVVISORIALI - AMBIENTE "A": Integrazione ponteggio interno a quota +738.12 per l'esecuzione delle demolizioni e la realizzazione del nuovo solaio di calpestio a quota +742.71 Nolo per 5 mesi successivi al primo	5,00	5,49	3,57		98,00		
	Integrazione ponteggio interno a quota +742.71 per la realizzazione del nuovo solaio di copertura e per l'esecuzione dei lavori di consolidamento e restauro Nolo per 5 mesi successivi al primo	5,00	5,49	3,57		98,00		
	Parziale mq./mese					196,00		
	- AMBIENTE "B": Integrazione ponteggio interno a quota +742.77 per la realizzazione del nuovo solaio di al disopra della volta e per l'esecuzione dei lavori di consolidamento e restauro Nolo per 5 mesi successivi al primo	5,00	1,77	3,70		32,75		
	Parziale mq./mese					32,75		
	- AMBIENTE "C": Integrazione ponteggio interno a quota +738.12 per l'esecuzione delle demolizioni e la realizzazione del nuovo solaio di calpestio a quota +743.08 Nolo per 5 mesi successivi al primo	5,00	3,14	3,65		57,31		
	Integrazione ponteggio interno a quota +743.08 per la realizzazione del nuovo solaio di copertura e per l'esecuzione dei lavori di consolidamento e restauro Nolo per 5 mesi successivi al primo	5,00	3,14	3,65		57,31		
	Parziale mq./mese					114,62		
	- PROSPETTO NUOVA SALA RIUNIONE: Integrazioni piani di lavoro ponteggi per l'esecuzione facciata in vetro Nolo per 5 mesi successivi al primo *(par.ug.=5*4)	20,00	6,00	1,00		120,00		
	Parziale mq./mese					120,00		
	SOMMANO mq./mese					463,37	1,07	495,81
9 P.004.010.170.a	Realizzazione di mantovana parasassi della larghezza di circa 1,50 m, per la protezione dalla caduta dei materiali della lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a 4,50 m da terra. Realizzazione di mantovana Cat 1 - (OG2) - NOLI ED OPERE PROVVISORIALI - PROSPETTO NUOVA SALA RIUNIONE: Realizzazione mantovana su ponteggi per l'esecuzione facciata in vetro			6,00	1,500	9,00		
	SOMMANO mq.					9,00	26,33	236,97
10 P.004.010.180.a	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata e tavole in legname o metalliche. Costo d'uso per ogni mese o frazione: con sporgenza di 1,20 m dal ponteggio Cat 1 - (OG2) - NOLI ED OPERE PROVVISORIALI							
	A RIPORTARE							54'161,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							54'161,32
11 P.004.010.070.a	- PROSPETTO NUOVA SALA RIUNIONE: Realizzazione mantovana su ponteggi per l'esecuzione facciata in vetro Nolo per 6 mesi SOMMANO mq./mese	6,00		6,00	1,500	54,00		
						54,00	0,59	31,86
12 E.001.130.060.a	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con stuoie e simili , valutata per metro quadro di telo in opera, per qualsiasi durata Schermatura antipolvere o antisabbia Cat 1 - (OG2) - NOLI ED OPERE PROVVISORIALI - PROSPETTO NUOVA SALA RIUNIONE: Teli di protezione su ponteggi per l'esecuzione facciata in vetro SOMMANO mq.			6,00	12,100	72,60		
						72,60	2,76	200,38
13 E.001.100.210.a	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc Cat 3 - (OG2) - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI - AMBIENTE "A": Vedasi Tavola Arch. 04 Rimozione del discendente esistente SOMMANO ml.		9,60			9,60		
						9,60	5,71	54,82
14 E.001.100.210.a	Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane in legno o guardiaspigoli ,compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Cat 3 - (OG2) - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI - AMBIENTE "C" (Stanza deposito): Vedasi Tavola Arch. 04 Rimozione del battiscopa esistente *(lung.=4,92+5,65+5,14+5,63) SOMMANO ml.		21,34			21,34		
						21,34	1,05	22,41
15 E.001.140.010.a	Raschiatura di vecchie tinteggiate a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Cat 3 - (OG2) - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola Arch. 06 Intervento I_1B.3 - Sezione D-D' Raschiatura vecchie tinteggiate su intonaci esistenti Intervento I_1B.3 - Sezione E-E' Raschiatura vecchie tinteggiate su intonaci esistenti Intervento I_1B.3 - Sezione F-F' Raschiatura vecchie tinteggiate su intonaci esistenti SOMMANO mq.			1,67	2,780	4,64		
				5,70	2,780	15,85		
				5,70	2,780	15,85		
						36,34	2,51	91,21
15 E.001.100.090.a	Rimozione di pavimento in moquette incollato su sottofondo di qualsiasi natura, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Cat 3 - (OG2) - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI - AMBIENTE "C" (Stanza deposito): Vedasi Tavola Arch. 04 Rimozione della pavimentazione esistente * (larg.=(4,92+5,14)/2) Rimozione del rivestimento su pareti *(larg.=4,92+5,14)		5,65	5,03		28,42		
				10,06	4,480	45,07		
	A RIPORTARE					73,49		54'562,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					73,49		54'562,00
	SOMMANO mq.					73,49	5,57	409,34
16 E.001.090.010.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata Cat 3 - (OG2) - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI - AMBIENTE "A": Spicconatura degli intonaci esistenti Parete confinante con Ambiente "B" Parete confinante con il corridoio - AMBIENTE "C" (Stanza deposito): Spicconatura degli intonaci esistenti Pareti *(larg.=5,65+4,92+5,63+5,14)							
	SOMMANO mq.					26,22		
				5,70		4,600		
				7,49		4,600		34,45
				21,34		4,480		95,60
	SOMMANO mq.					156,27	8,59	1'342,36
17 E.001.100.130.b	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di atrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio massi massetti e sottofondi non armati di altezza da 10,1 a 20 cm Cat 3 - (OG2) - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI - AMBIENTE "B": Demolizione del massetto esistente sull'estradosso del solaio di interpiano - h. = cm. 20 - AMBIENTE "C" (Stanza deposito): Demolizione del massetto esistente sull'estradosso del solaio di interpiano - h. = cm. 20 *(larg.=(4,92+5,14)/2)							
				5,75		3,77		21,68
				5,65		5,03		28,42
	SOMMANO mq.					50,10	17,81	892,28
18 E.001.120.010.b	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: per controsoffitti in lastre di gesso Cat 3 - (OG2) - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI - AMBIENTE "C" (Stanza deposito): Vedasi Tavola Arch. 04 Demolizione del controsoffitto esistente *(larg.=(4,92+5,14)/2)							
				5,65		5,03		28,42
	SOMMANO mq.					28,42	5,71	162,28
19 E.001.150.010.a	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, per ogni singolo elemento con minimo fatturabile di 1,50 mq per elementi ad anta singola e 1,80 mq per elementi a doppia anta; inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Cat 3 - (OG2) - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI - AMBIENTE "C" (Stanza deposito): Vedasi Tavola Arch. 04 Rimozione degli infissi esistenti							
		2,00		2,50		1,250		6,25
	SOMMANO mq.					6,25	15,27	95,44
20	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia							
	A R I P O R T A R E							57'463,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57'463,70
E.001.110.010.d	orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, escluso pavimento e sottofondo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta. Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo: spessore 30 cm compresa la caldaia Cat 3 - (OG2) - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI - AMBIENTE "C" (Stanza deposito): Vedasi Tavola STR 02 Demolizione del solaio di interpiano esistente * (larg.=(4,92+5,14)/2) Demolizione del solaio di copertura esistente * (larg.=(4,92+5,14)/2)		5,65	5,03		28,42		
	SOMMANO mq.		5,65	5,03		28,42		
						56,84	32,74	1'860,94
21 E.001.060.070.d	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata calcestruzzo armato di spessore oltre cm 10 Cat 3 - (OG2) - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI - AMBIENTE "C" (Stanza deposito): Vedasi Tavola Arch. 4 Demolizione della soletta esistente *(larg.=(3,59+3,64)/2) Demolizione travi al disotto della soletta esistente		5,62	3,62	0,300	6,10		
			5,57	0,30	1,300	2,17		
			5,62	0,30	1,000	1,69		
	SOMMANO mc.					9,96	292,14	2'909,71
22 E.001.080.010.b	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata di muratura di pietrame Cat 3 - (OG2) - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI - AMBIENTE "A": Vedasi Tavola STR 02 - Particolare P1-P2-P3 Taglio della muratura per creazione alloggiamento trave UPN 240 trasversale nuovo solaio di copertura * (lung.=0,35+5,65+0,35) Taglio della muratura per creazione alloggiamento travi UPN 240 longitudinali nuovo solaio di copertura Taglio della muratura per creazione alloggiamento travi UPN 240 trasversali nuovo solaio di calpestio a quota +742.71 *(lung.=0,35+5,65+0,35) Taglio della muratura per creazione alloggiamento travi UPN 240 longitudinali nuovo solaio di calpestio a quota +742.71		6,35	0,35	0,700	1,56		
			7,49	0,35	0,700	1,84		
			7,34	0,35	0,700	1,80		
			6,35	0,35	0,700	1,56		
			7,49	0,35	0,700	1,84		
			7,34	0,35	0,700	1,80		
	Parziale mc.					10,40		
	- AMBIENTE "B": Vedasi Tavola STR 02 - Particolare P3-P4 Taglio della muratura per creazione alloggiamento travi UPN 160 trasversali nuovo solaio al disopra della volta *(lung.=0,35+4,10+0,35) Taglio della muratura per creazione alloggiamento travi UPN 160 longitudinali nuovo solaio al disopra della volta	2,00	4,80	0,35	0,520	1,75		
		2,00	5,75	0,35	0,520	2,09		
	Parziale mc.					3,84		
	- AMBIENTE "C" (Stanza deposito): Vedasi Tavola STR 02 - Particolare P1-P2-P3 Taglio della muratura per creazione alloggiamento travi							
	A R I P O R T A R E					14,24		62'234,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					14,24		62'234,35
	UPN 240 trasversali nuovo solaio di copertura * (lung.=0,35+5,65+0,35) Taglio della muratura per creazione alloggiamento travi UPN 240 longitudinali nuovo solaio di copertura	2,00	6,35	0,35	0,700	3,11		
	Taglio della muratura per creazione alloggiamento travi UPN 240 trasversali nuovo solaio di calpestio a quota + 743.08 *(lung.=0,35+5,65+0,35) Taglio della muratura per creazione alloggiamento travi UPN 240 longitudinali nuovo solaio di calpestio a quota +743.08		4,92 5,14	0,35 0,35	0,700 0,700	1,21 1,26		
	Parziale mc.					11,16		
	SOMMANO mc.					25,40	379,32	9'634,73
23 E.001.200.070.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico. Valutazione a volume Cat 4 - (OG2) - MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI A DISCARICA - AMBIENTI VARI: Calo in basso dei materiali provenienti dalle demolizioni Stessa quantità di cui al n° 18 precedente [mq. 28,42]				0,050	1,42		
	SOMMANO mc.					1,42	34,54	49,05
24 E.001.200.020.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km, di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra o da demolizioni eseguiti a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata inferiore ai 50 qli, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. Trasporto a discarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km, di materiali di risulta, provenienti da movime..re ai 50 qli, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. Cat 4 - (OG2) - MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI A DISCARICA - AMBIENTI VARI: Trasporto a discarica dei materiali provenienti dalle demolizioni Stessa quantità di cui al n° 13 precedente [ml. 21,34] Stessa quantità di cui al n° 14 precedente [mq. 36,34] Stessa quantità di cui al n° 15 precedente [mq. 73,49] Stessa quantità di cui al n° 16 precedente [mq. 156,27] Stessa quantità di cui al n° 17 precedente [mq. 50,10] Stessa quantità di cui al n° 18 precedente [mq. 28,42] Stessa quantità di cui al n° 19 precedente [mq. 6,25] Stessa quantità di cui al n° 20 precedente [mq. 56,84] Stessa quantità di cui al n° 22 precedente [mc. 25,40]			0,01	0,100 0,005 0,015 0,050 0,200 0,050 0,060 0,300	0,02 0,18 1,10 7,81 10,02 1,42 0,38 17,05 25,40		
	SOMMANO mc.					63,38	26,24	1'663,09
25 E.001.210.020.o	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. Compenso per il							
	A RIPORTARE							73'581,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'581,22
26 E.001.210.020.p	<p>conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17.02.01 - Legno Cat 4 - (OG2) - MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI A DISCARICA - AMBIENTE "C" (Stanza deposito): Conferimento in a discarica del battiscopa esistente precedentemente rimosso Stessa quantità di cui al n° 13 precedente [ml. 21,34]</p> <p>Conferimento in discarica degli infissi precedentemente rimossi Stessa quantità di cui al n° 19 precedente [mq. 6,25]</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO Kg.</p>				1,100	23,47	0,24	40,13
					23,000	143,75		
26 E.001.210.020.p	<p>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. Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17 02 02 . Vetro Cat 4 - (OG2) - MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI A DISCARICA - AMBIENTE "C" (Stanza deposito): Conferimento in discarica dei vetri presenti sugli infissi precedentemente rimossi Stessa quantità di cui al n° 19 precedente [mq. 6,25]</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO Kg.</p>				12,000	75,00	0,29	21,75
						75,00		
27 E.001.210.020.q	<p>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. Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17 02 03 . Plastica Cat 4 - (OG2) - MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI A DISCARICA - AMBIENTE "C" (Stanza deposito): Conferimento in discarica della pavimentazione in moquette precedentemente rimossa Stessa quantità di cui al n° 15 precedente [mq. 73,49]</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO Kg.</p>				0,600	44,09	0,53	23,37
						44,09		
28 E.001.210.020.z	<p>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</p>							
	A R I P O R T A R E							73'666,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'666,47
	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. Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. 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 Cat 4 - (OG2) - MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI A DISCARICA - AMBIENTI VARI: Conferimento in discarica dei materiali provenienti dalle demolizioni Stessa quantità di cui al n° 16 precedente [mq. 156,27] Stessa quantità di cui al n° 17 precedente [mq. 50,10] Stessa quantità di cui al n° 18 precedente [mq. 28,42] Stessa quantità di cui al n° 20 precedente [mq. 56,84] Stessa quantità di cui al n° 21 precedente [mc. 9,96] Stessa quantità di cui al n° 22 precedente [mc. 25,40]							
	SOMMANO ton.					135,27	18,99	2'568,78
29 E.005.020.010.a	Muratura di mattoni pieni e malta idonea a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore superiore a una testa. Sono compresi: i magisteri di appesature; la formazione degli spigoli e delle riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Muratura di mattoni pieni Cat 6 - (OG2) - OPERE MURARIE - AMBIENTE "A": Vedasi Tavola STR 02 - Particolare P1-P2-P3 Cuscinetto in mattoni per creazione sede di posa trave UPN 240 trasversale nuovo solaio di copertura * (lung.=0,35+5,65+0,35) Cuscinetto in mattoni per creazione sede di posa travi UPN 240 longitudinali nuovo solaio di copertura Cuscinetto in mattoni per creazione sede di posa travi UPN 240 trasversali nuovo solaio di calpestio a quota +742.71 *(lung.=0,35+5,65+0,35) Cuscinetto in mattoni per creazione sede di posa travi UPN 240 longitudinali nuovo solaio di calpestio a quota +742.71 Parziale mc.							
			6,35	0,35	0,250	0,56		
			7,49	0,35	0,250	0,66		
			7,34	0,35	0,250	0,64		
			6,35	0,35	0,250	0,56		
			7,49	0,35	0,250	0,66		
			7,34	0,35	0,250	0,64		
	Parziale mc.					3,72		
	- AMBIENTE "B": Vedasi Tavola STR 02 - Particolare P3-P4 Cuscinetto in mattoni per creazione sede di posa travi UPN 160 trasversali nuovo solaio al disopra della volta *(lung.=0,35+4,10+0,35) Cuscinetto in mattoni per creazione sede di posa travi UPN 160 longitudinali nuovo solaio al disopra della volta	2,00	4,80	0,35	0,250	0,84		
		2,00	5,75	0,35	0,250	1,01		
	Parziale mc.					1,85		
	- AMBIENTE "C" (Stanza deposito): Vedasi Tavola STR 02 - Particolare P1-P2-P3 Cuscinetto in mattoni per creazione sede di posa travi UPN 240 trasversali nuovo solaio di copertura * (lung.=0,35+5,65+0,35) Cuscinetto in mattoni per creazione sede di posa travi UPN 240 longitudinali nuovo solaio di copertura	2,00	6,35	0,35	0,250	1,11		
			4,92	0,35	0,250	0,43		
			5,14	0,35	0,250	0,45		
	Cuscinetto in mattoni per creazione sede di posa trave UPN 240 trasversale nuovo solaio di calpestio a quota +743.08 *(lung.=0,35+5,65+0,35) Cuscinetto in mattoni per creazione sede di posa travi UPN 240 longitudinali nuovo solaio di calpestio a quota +743.08	2,00	6,35	0,35	0,250	1,11		
			4,92	0,35	0,250	0,43		
	A R I P O R T A R E					9,10		76'235,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,10		76'235,25
30 P.A.E.001	Parziale mc.		5,14	0,35	0,250	0,45		
	SOMMANO mc.					3,98		
						9,55	392,43	3'747,71
	Predisposizione di uno strato di malta a base di calce idraulica naturale antiritiro ad alta resistenza, tipo Mape Antique, o equivalenti, spessore massimo applicabile 30 mm. Inclusive le operazioni di pulitura e livellamento e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e rispondente alle prescrizioni progettuali. Cat 6 - (OG2) - OPERE MURARIE - AMBIENTE "A": Vedasi Tavola STR 02 - Particolare P1-P2-P3 Creazione sede di posa trave UPN 240 trasversale nuovo solaio di copertura *(lung.=0,35+5,65+0,35)		6,35	0,35	0,025	0,06		
	Creazione sede di posa travi UPN 240 longitudinali nuovo solaio di copertura		7,49	0,35	0,025	0,07		
			7,34	0,35	0,025	0,06		
	Creazione sede di posa travi UPN 240 trasversali nuovo solaio di calpestio a quota +742.71 * (lung.=0,35+5,65+0,35)		6,35	0,35	0,025	0,06		
	Creazione sede di posa travi UPN 240 longitudinali nuovo solaio di calpestio a quota +742.71		7,49	0,35	0,025	0,07		
			7,34	0,35	0,025	0,06		
	Parziale mc.					0,38		
	- AMBIENTE "B": Vedasi Tavola STR 02 - Particolare P3-P4 Creazione sede di posa travi UPN 160 trasversali nuovo solaio al disopra della volta *(lung.=0,35+5,65+0,35)	2,00	6,35	0,35	0,025	0,11		
	Creazione sede di posa travi UPN 160 longitudinali nuovo solaio al disopra della volta	2,00	5,75	0,35	0,025	0,10		
	Parziale mc.					0,21		
	- AMBIENTE "C" (Stanza deposito): Vedasi Tavola STR 02 - Particolare P1-P2-P3 Creazione sede di posa travi UPN 240 trasversali nuovo solaio di copertura *(lung.=0,35+5,65+0,35)	2,00	6,35	0,35	0,025	0,11		
	Creazione sede di posa travi UPN 240 longitudinali nuovo solaio di copertura		4,92	0,35	0,025	0,04		
			5,14	0,35	0,025	0,04		
	Creazione sede di posa trave UPN 240 trasversale nuovo solaio di calpestio a quota +743.08 * (lung.=0,35+5,65+0,35)	2,00	6,35	0,35	0,025	0,11		
	Creazione sede di posa travi UPN 240 longitudinali nuovo solaio di calpestio a quota +743.08		4,92	0,35	0,025	0,04		
			5,14	0,35	0,025	0,04		
	Parziale mc.					0,38		
SOMMANO mc.					0,97	2'918,51	2'830,95	
31 P.A.E.002	Muratura a concrezione (nucleo) eseguita a mano con scapoli di pietrame calcareo sbazzati di pezzatura variabile e malta premiscelata in polvere, esente da cemento, composta da calce idraulica naturale (NHL), pozzolana, sabbie naturali, speciali additivi e microfibre, con resistenza a compressione > 5Nmmq., eseguita a qualsiasi altezza o profondità, per chiusura di vuoti, discontinuità murarie, riprese e consolidamento di nuclei di sostegno di strutture antiche in elevazione, compresa la movimentazione e l'avvicinamento dei materiali, il tiro in alto o calo in basso ed ogni altro onere e magistero per ammorsature sul vecchio, spigoli e riseghe. Cat 6 - (OG2) - OPERE MURARIE - AMBIENTE "A":							
	A R I P O R T A R E							82'813,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							82'813,91
	Vedasi Tavola STR 02 - Particolare P1-P2-P3 Ripristino della muratura prima di procedere alla posa della trave UPN 240 trasversale nuovo solaio di copertura *(lung.=0,35+5,65+0,35)		6,35	0,26	0,340	0,56		
	Ripristino della muratura prima di procedere alla posa delle travi UPN 240 longitudinali nuovo solaio di copertura		7,49 7,34	0,26 0,26	0,340 0,340	0,66 0,65		
	Ripristino della muratura prima di procedere alla posa delle travi UPN 240 trasversali nuovo solaio di calpestio a quota +742.71 *(lung.=0,35+5,65+0,35)		6,35	0,26	0,340	0,56		
	Ripristino della muratura prima di procedere alla posa delle travi UPN 240 longitudinali nuovo solaio di calpestio a quota +742.71		7,49 7,34	0,26 0,26	0,340 0,340	0,66 0,65		
	Ripristino della muratura trasversale al disopra del nuovo solaio di copertura *(lung.=0,35+5,65+0,35)		6,35	0,35	0,085	0,19		
	Ripristino delle murature longitudinali al disopra del nuovo solaio di copertura		7,49 7,34	0,35 0,35	0,085 0,085	0,22 0,22		
	Ripristino delle murature trasversali al disopra del nuovo solaio di calpestio a quota +742.71 *(lung.=0,35+5,65+0,35)		6,35 5,57	0,35 0,35	0,085 0,085	0,19 0,17		
	Ripristino delle murature longitudinali al disopra del nuovo solaio di calpestio a quota +742.71		7,49 7,34	0,35 0,35	0,085 0,085	0,22 0,22		
	Parziale mc.					5,17		
	- AMBIENTE "B": Vedasi Tavola STR 02 - Particolare P3-P4 Ripristino della muratura prima di procedere alla posa delle travi UPN 160 trasversali nuovo solaio al disopra della volta *(lung.=0,35+4,10+0,35)	2,00	4,80	0,26	0,200	0,50		
	Ripristino della muratura prima di procedere alla posa delle travi UPN 160 longitudinali nuovo solaio al disopra della volta	2,00	5,75	0,26	0,200	0,60		
	Ripristino delle murature trasversali al disopra del nuovo solaio al disopra della volta *(lung.=0,35+4,10+0,35)	2,00	4,80	0,35	0,085	0,29		
	Ripristino delle murature longitudinali nuovo solaio al disopra della volta	2,00	5,75	0,35	0,085	0,34		
	Parziale mc.					1,73		
	- AMBIENTE "C" (Stanza deposito): Vedasi Tavola STR 02 - Particolare P1-P2-P3 Ripristino della muratura prima di procedere alla posa delle travi UPN 240 trasversali nuovo solaio di copertura *(lung.=0,35+5,65+0,35)	2,00	6,35	0,26	0,340	1,12		
	Ripristino della muratura prima di procedere alla posa delle travi UPN 240 longitudinali nuovo solaio di copertura		4,92 5,14	0,26 0,26	0,340 0,340	0,43 0,45		
	Ripristino della muratura prima di procedere alla posa delle travi UPN 240 trasversali nuovo solaio di calpestio a quota +743.08 *(lung.=0,35+5,65+0,35)	2,00	6,35	0,26	0,340	1,12		
	Ripristino della muratura prima di procedere alla posa delle travi UPN 240 longitudinali nuovo solaio di calpestio a quota +743.08		4,92 5,14	0,26 0,26	0,340 0,340	0,43 0,45		
	Ripristino delle murature trasversali al disopra del nuovo solaio di copertura *(lung.=0,35+5,65+0,35)	2,00	6,35	0,35	0,085	0,38		
	Ripristino delle murature longitudinali al disopra del nuovo solaio di copertura		4,92 5,14	0,35 0,35	0,085 0,085	0,15 0,15		
	Ripristino delle murature trasversali al disopra del nuovo solaio di calpestio a quota +743.08 *(lung.=0,35+5,65+0,35)	2,00	6,35	0,35	0,085	0,38		
	Ripristino delle murature longitudinali al disopra del nuovo solaio di calpestio a quota +743.08		4,92	0,35	0,085	0,15		
	A RIPORTARE					12,11		82'813,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,11		82'813,91
32 R.030.040.020.a	<p>Sarcitura di lesioni mediante iniezioni, consistente nella rimozione dell'intonaco, scarnitura e apertura della lesione, accurata pulizia, esecuzione di perforazioni con fori del diametro di 32 mm lungo la lesione a distanza di circa 15 cm, pulizia dei fori con aria compressa, sigillatura con malta di caratteristiche simili alla preesistente, dei giunti tra mattoni, pietre, fessure per evitare la fuoriuscita della malta iniettata con malta, posizionamento di bocchigli di iniezione in plastica \varnothing 20 mm, in corrispondenza dei fori per una profondità di almeno 10-15 cm, e relativa sigillatura, lavaggio attraverso i perfori per eliminare le polveri e saturare i materiali originari, 24 ore prima dell'intervento, iniezione a bassa pressione della boiaccia realizzata con legante premiscelato idraulico fillerizzato esente da cemento a base di eco-pozzolana e inerti selezionati, esente da Sali idrosolubili, partendo dal tubicino iniettore più basso, asportazione degli ugelli ad avvenuto indurimento della miscela e relativa sigillatura</p> <p>Sarcitura di lesioni mediante iniezioni Cat 7 - (OG2) - CONSOLIDAMENTO STRUTTURE MURARIE - AMBIENTE "A": Vedasi Tavola STR 03 Parete Sezione B-B' - Tavola Arch. 05 Intervento I_1C.3 *(lung.=1,20+1,40+1,30)</p> <p>- AMBIENTE "B": Vedasi Tavola STR 03 Parete Sezione D-D' - Tavola Arch. 06 Intervento I_1B.4 *(lung.=1,00+1,00+0,70)</p> <p>Parete Sezione E-E' - Tavola Arch. 06 Intervento I_1B.4 *(lung.=4,85+2,30+2,20+1,30+1,80+0,90)</p> <p>Parete Sezione F-F' - Tavola Arch. 06 Intervento I_1B.4 *(lung.=2,30+1,00+1,50)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml.</p>		5,14	0,35	0,085	0,15		
	Parziale mc.					5,36		
	SOMMANO mc.					12,26	812,10	9'956,35
33 R.030.030.020.a	<p>Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto, con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida esente da sali; compreso: il lavaggio dei paramenti con acqua ad alta pressione, la fornitura del materiale, il carico, il trasporto - a qualsiasi distanza - e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature con minimo misurabile 0,30 m3 mattoni di tufo Cat 6 - (OG2) - OPERE MURARIE - AMBIENTE "A": Vedasi Tavola STR 03 Risarcitura delle lesioni Parete Sezione E-E' - Tavola Arch. 06 Intervento I_1B.5</p> <p>Parete Sezione F-F' - Tavola Arch. 06 Intervento I_1B.5</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc.</p>		3,90			3,90		
			2,70			2,70		
			13,35			13,35		
			4,80			4,80		
						24,75	81,80	2'024,55
			0,50	0,70	4,500	1,58		
			0,60	0,70	4,500	1,89		
						3,47	382,98	1'328,94
	A R I P O R T A R E							96'123,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'123,75
34 R.030.010.010.e	Perforazione di muratura di qualsiasi genere fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercurzione a secco, per consolidamenti: Per diametri fino a 26 mm in muratura in pietrame Cat 7 - (OG2) - CONSOLIDAMENTO STRUTTURE MURARIE - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola STR 03 Perforazioni Ø25 per risarcitura armata di lesioni Parete Sezione D-D' - Tavola Arch. 06 Intervento I_1B.5	8,00	80,00			640,00		
	Parete Sezione E-E' - Tavola Arch. 06 Intervento I_1B.5 *(par.ug.=3+4+5+5)	17,00	60,00			1'020,00		
	Parete Sezione F-F' - Tavola Arch. 06 Intervento I_1B.5 *(par.ug.=7+6+4+6)	23,00	60,00			1'380,00		
	SOMMANO cm.					3'040,00	0,74	2'249,60
35 R.030.020.030.a	Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, con carico di snervamento a 50 kg/mm², per esecuzione di cuciture a consolidamento di murature lesionate. Fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata Cat 7 - (OG2) - CONSOLIDAMENTO STRUTTURE MURARIE - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola STR 03 Armatura perforazioni Ø25 per risarcitura armata di lesioni Parete Sezione D-D' - Tavola Arch. 06 Intervento I_1B.5 Tondo Ø 12 = Kg/ml. 0,888	8,00	0,80		0,888	5,68		
	Parete Sezione E-E' - Tavola Arch. 06 Intervento I_1B.5 Tondo Ø 12 = Kg/ml. 0,888 *(par.ug.=3+4+5+5)	17,00	0,60		0,888	9,06		
	Parete Sezione F-F' - Tavola Arch. 06 Intervento I_1B.5 Tondo Ø 12 = Kg/ml. 0,888 *(par.ug.=7+6+4+6)	23,00	0,60		0,888	12,25		
	SOMMANO Kg.					26,99	2,38	64,24
36 E.004.040.030.b	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc, e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 1461 per un minimo contabilizzabile per partite di 100 kg; immersione di strutture leggere fino a 8 metri di lunghezza Cat 7 - (OG2) - CONSOLIDAMENTO STRUTTURE MURARIE - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola STR 03 Armatura perforazioni Ø25 per risarcitura armata di lesioni Stessa quantità di cui al n° 35 precedente [Kg. 26,99]					26,99		
	SOMMANO Kg.					26,99	0,76	20,51
37 PA.E.003	Iniezione di malta premiscelata a base di calce idraulica (NHL) 5 micronizzata, compresa la pulizia del foro con aspirazione/pressurizzazione combinata ed alternata delle polveri intercluse con ugelli retroversi condotte fino a totale asportazione dei fini inclusi anche							
	A RIPORTARE							98'458,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							98'458,10
	nelle lesioni con acqua in pressione, applicazione tubicini, preiniezione di acqua ed asportazione dei tubetti di iniezione dopo l'indurimento dell'iniettato e ripristino superfici. Compreso ogni onere per l'esecuzione della iniezione dopo la sigillatura delle superfici. Compresa la raccolta e l'allontanamento dei detriti fino al luogo di accumulo. Cat 7 - (OG2) - CONSOLIDAMENTO STRUTTURE MURARIE - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola STR 03 Perforazioni Ø25 con tondo Ø12 - Assorbimento medio Kg. 2,800/ml. Iniezioni per risarcitura armata di lesioni Parete Sezione D-D' - Tavola Arch. 06 Intervento I_1B.5	8,00	0,80		2,800	17,92		
	Parete Sezione E-E' - Tavola Arch. 06 Intervento I_1B.5 *(par.ug.=3+4+5+5)	17,00	0,60		2,800	28,56		
	Parete Sezione F-F' - Tavola Arch. 06 Intervento I_1B.5 *(par.ug.=7+6+4+6)	23,00	0,60		2,800	38,64		
	SOMMANO Kg.					85,12	13,66	1'162,74
38 R.030.010.010.e	Perforazione di muratura di qualsiasi genere fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercussione a secco, per consolidamenti: Per diametri fino a 26 mm in muratura in pietrame Cat 7 - (OG2) - CONSOLIDAMENTO STRUTTURE MURARIE - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola STR 03 Perforazioni Ø25 per rigenerazione armata delle murature Parete Sezione D-D' - Tavola Arch. 06 Intervento I_1B.6	30,00	80,00			2'400,00		
	Parete Sezione E-E' - Tavola Arch. 06 Intervento I_1B.6 (da eseguire all'interno dell'Ambiente C)	118,00	60,00			7'080,00		
	Parete Sezione F-F' - Tavola Arch. 06 Intervento I_1B.6 (da eseguire all'interno dell'Ambiente A)	100,00	60,00			6'000,00		
	SOMMANO cm.					15'480,00	0,74	11'455,20
39 R.030.020.030.a	Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, con carico di snervamento a 50 kg/mm², per esecuzione di cuciture a consolidamento di murature lesionate. Fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata Cat 7 - (OG2) - CONSOLIDAMENTO STRUTTURE MURARIE - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola STR 03 Armatura perforazioni Ø25 per rigenerazione armata delle murature Parete Sezione D-D' - Tavola Arch. 06 Intervento I_1B.6 Tondo Ø 12 = Kg/ml. 0,888	30,00	0,80		0,888	21,31		
	Parete Sezione E-E' - Tavola Arch. 06 Intervento I_1B.6 (da eseguire all'interno dell'Ambiente C) Tondo Ø 12 = Kg/ml. 0,888	118,00	0,60		0,888	62,87		
	Parete Sezione F-F' - Tavola Arch. 06 Intervento I_1B.6 (da eseguire all'interno dell'Ambiente							
	A R I P O R T A R E					84,18		111'076,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					84,18		111'076,04
40 E.004.040.030.b	A) Tondo Ø 12 = Kg/ml. 0,888 SOMMANO Kg.	100,00	0,60		0,888	53,28		
						137,46	2,38	327,15
	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc, e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 1461 per un minimo contabilizzabile per partite di 100 kg; immersione di strutture leggere fino a 8 metri di lunghezza Cat 7 - (OG2) - CONSOLIDAMENTO STRUTTURE MURARIE - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola STR 03 Armatura perforazioni Ø25 per risarcitura armata di lesioni Stessa quantità di cui al n° 39 precedente [Kg. 137,46]					137,46		
	SOMMANO Kg.					137,46	0,76	104,47
41 PA.E.003	Iniezione di malta premiscelata a base di calce idraulica (NHL) 5 micronizzata, compresa la pulizia del foro con aspirazione/pressurizzazione combinata ed alternata delle polveri intercluse con ugelli retroversi condotte fino a totale asportazione dei fini inclusi anche nelle lesioni con acqua in pressione, applicazione tubicini, preiniezione di acqua ed asportazione dei tubetti di iniezione dopo l'indurimento dell'iniettato e ripristino superfici. Compreso ogni onere per l'esecuzione della iniezione dopo la sigillatura delle superfici. Compresa la raccolta e l'allontanamento dei detriti fino al luogo di accumulo. Cat 7 - (OG2) - CONSOLIDAMENTO STRUTTURE MURARIE - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola STR 03 Perforazioni Ø25 con tondo Ø12 - Assorbimento medio Kg. 2,800/ml. Iniezioni per risarcitura armata delle murature Parete Sezione D-D' - Tavola Arch. 06 Intervento I_1B.6	30,00	0,80		2,800	67,20		
	Parete Sezione E-E' - Tavola Arch. 06 Intervento I_1B.6 (da eseguire all'interno dell'Ambiente C)	118,00	0,60		2,800	198,24		
	Parete Sezione F-F' - Tavola Arch. 06 Intervento I_1B.6 (da eseguire all'interno dell'Ambiente A)	100,00	0,60		2,800	168,00		
	SOMMANO Kg.					433,44	13,66	5'920,79
42 PA.E.004	Realizzazione di piattabanda metallica costituita da n. 2 profili IPE140 in acciaio S275 zincato, comprendente, il taglio della muratura per la creazione delle sedi di posa dei profili IPE e per la creazione della sede di posa dei nuovi appoggi in muratura di mattoni pieni, realizzazione degli appoggi in muratura di mattoni pieni, posa in opera dei profili IPE previa predisposizione dello strato di allettamento con malta tissotropica atiritiro, collegamento dei profili IPE mediante perforazione della muratura ed inserimento di n. 5 tiranti costituiti da barre filettate in acciaio B450C zincato del diametro di mm. 16, serraggio degli stessi e riempimento del vano di alloggio dei profili IPE mediante getto di malta reoplastica antiritiro. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri e magisteri occorrenti per la fornitura e la							
	A R I P O R T A R E							117'428,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							117'428,45
	<p>movimentazione dei materiali, la manodopera, l'utilizzo di casseforme per il getto di riempimento, il trasporto a scarica controllata dei materiali di risulta e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, rispondente alle prescrizioni progettuali ed alle indicazioni esecutive impartite dalla D.L.</p> <p>Cat 6 - (OG2) - OPERE MURARIE - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola STR 03 Realizzazione nuova piattabanda vano porta accesso Ambiente "A"</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	2'098,68	2'098,68
43 E.005.020.010.a	<p>Muratura di mattoni pieni e malta idonea a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore superiore a una testa. Sono compresi: i magisteri di appesature; la formazione degli spigoli e delle riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Muratura di mattoni pieni</p> <p>Cat 6 - (OG2) - OPERE MURARIE - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola Arch. 06 - Sezione C-C' Integrazione della muratura *(par.ug.=1/2) (par.ug.=1/2)</p> <p>Vedasi Tavola Arch. 06 - Sezione E-E' Integrazione della muratura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc.</p>	0,50 0,50	1,20 1,40	0,50 0,60	2,780 2,780	0,83 1,17		
			0,50 0,35	0,15 0,15	1,050 0,300	0,08 0,02		
						2,10	392,43	824,10
44 E.005.020.090.a	<p>Tramazzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Con mattoni a sei fori (10x14x28 cm): Tramezzatura di mattoni a sei fori</p> <p>Cat 6 - (OG2) - OPERE MURARIE - AMBIENTE "A": Vedasi Tavola Arch. 05a - Sezione A-A' Chiusura vecchio vano finestra Tracantoni *(larg.=0,35+0,30+0,35)</p> <p>- AMBIENTE "B": Vedasi Tavola Arch. 06 - Sezione D-D' Chiusura vecchio vano porta</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq.</p>	2,00		1,25 1,00	1,750 4,600	2,19 9,20		
				0,92	2,140	1,97		
						13,36	27,47	367,00
45 E.005.020.010.a	<p>Muratura di mattoni pieni e malta idonea a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore superiore a una testa. Sono compresi: i magisteri di appesature; la formazione degli spigoli e delle riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Muratura di mattoni pieni</p> <p>Cat 6 - (OG2) - OPERE MURARIE - AMBIENTE "A" Vedasi Tavola STR 03 Intervento di consolidamento murario - Martelli</p> <p>- AMBIENTE "B" Vedasi Tavola STR 03 Intervento di consolidamento murario - Martelli</p> <p>- AMBIENTE "C" Vedasi Tavola STR 03 Intervento di consolidamento murario - Martelli</p>	2,00 2,00 2,00	0,50 0,50 0,50	0,80 0,80 0,80	4,400 4,400 4,400	3,52 3,52 3,52		
	A RIPORTARE					10,56		120'718,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,56		120'718,23
46 PA.E.005	<p style="text-align: right;">SOMMANO mc.</p> <p>Consolidamento e collegamento del paramento di vecchie murature in edifici da ristrutturare, su un solo lato, mediante rimozione dell'intonaco esistente, pulizia a fondo, soffiatura e lavaggio delle pareti e perforazione della muratura per inserimento fiocchi. Applicazione di primer a base di resine epossidiche e regolarizzazione delle superfici mediante stucco epossidico bicomponente. Stesura di adesivo epossidico e posa in opera di tessuto quadriassiale in fibra di vetro del peso di 1140 gr/mq. Inserimento di fiocchi (corde) in fibra di vetro F12 tramite molla passa cavi. Sigillatura dei fori con malta pozzolanica e resina epossidica. Applicazione di adesivo epossidico sul tessuto posto in opera. Cat 7 - (OG2) - CONSOLIDAMENTO STRUTTURE MURARIE - AMBIENTE "A" Vedasi Tavola STR 03 Intervento di consolidamento murario - Martelli</p> <p>- AMBIENTE "B" Vedasi Tavola STR 03 Intervento di consolidamento murario - Martelli</p> <p>- AMBIENTE "C" Vedasi Tavola STR 03 Intervento di consolidamento murario - Martelli</p> <p>- CORTILE SOPRA SACRESTIA: Vedasi Tavola STR 03 Intervento di consolidamento murario - Martelli</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq.</p>					10,56	392,43	4'144,06
		4,00	0,50		4,400	8,80		
		8,00	0,50		4,400	17,60		
		8,00	0,50		4,400	17,60		
		4,00	0,50		4,400	8,80		
						52,80	232,96	12'300,29
47 R.030.010.010.e	<p>Perforazione di muratura di qualsiasi genere fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercurazione a secco, per consolidamenti: Per diametri fino a 26 mm in muratura in pietrame Cat 7 - (OG2) - CONSOLIDAMENTO STRUTTURE MURARIE - AMBIENTE "A": Vedasi Tavola STR 02 - Particolare P1-P2-P3 Perforazioni Ø20-22 ogni 50 cm. per ancoraggio trave UPN 240 trasversale nuovo solaio di copertura Perforazioni Ø20-22 ogni 50 cm. per ancoraggio travi UPN 240 longitudinali nuovo solaio di copertura * (par.ug.=2*15)</p> <p>Perforazioni Ø16-20 ogni 50 cm. per ancoraggio nuovo solaio di copertura alle murature longitudinali * (par.ug.=2*15)</p> <p>Perforazioni Ø20-22 ogni 50 cm. per ancoraggio travi UPN 240 trasversali nuovo solaio di calpestio a quota +742.71 *(par.ug.=2*12)</p> <p>Perforazioni Ø20-22 ogni 50 cm. per ancoraggio travi UPN 240 longitudinali nuovo solaio di calpestio a quota +742.71 *(par.ug.=2*15)</p> <p>Perforazioni Ø16-20 ogni 50 cm. per ancoraggio nuovo solaio di calpestio a quota +742.71 alle murature trasversali *(par.ug.=2*12)</p> <p>Perforazioni Ø16-20 ogni 50 cm. per ancoraggio nuovo solaio di calpestio a quota +742.71 alle murature longitudinali *(par.ug.=2*15)</p> <p style="text-align: right;">Parziale cm.</p> <p>- AMBIENTE "B": Vedasi Tavola STR 02 - Particolare P3-P4 Perforazioni Ø16-18 ogni 50 cm. per ancoraggio travi</p>							
		12,00	125,00			1'500,00		
		30,00	125,00			3'750,00		
		30,00	100,00			3'000,00		
		24,00	125,00			3'000,00		
		30,00	125,00			3'750,00		
		24,00	100,00			2'400,00		
		30,00	100,00			3'000,00		
						20'400,00		
	A RIPORTARE					20'400,00		137'162,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20'400,00		137'162,58
	UPN 160 trasversali nuovo solaio al disopra della volta *(par.ug.=2*8)	16,00	125,00			2'000,00		
	Perforazioni Ø16-18 ogni 50 cm. per ancoraggio travi UPN 160 longitudinali nuovo solaio al disopra della volta *(par.ug.=2*12)	24,00	125,00			3'000,00		
	Perforazioni Ø16-20 ogni 50 cm. per ancoraggio nuovo solaio al disopra della volta alle murature trasversali *(par.ug.=2*8)	16,00	100,00			1'600,00		
	Perforazioni Ø16-20 ogni 50 cm. per ancoraggio nuovo solaio al disopra della volta alle murature longitudinali *(par.ug.=2*12)	24,00	100,00			2'400,00		
	Parziale cm.					9'000,00		
	- AMBIENTE "C" (Stanza deposito): Vedasi Tavola STR 02 - Particolare P1-P2-P3							
	Perforazioni Ø20-22 ogni 50 cm. per ancoraggio travi UPN 240 trasversali nuovo solaio di copertura *(par.ug.=2*12)	24,00	125,00			3'000,00		
	Perforazioni Ø20-22 ogni 50 cm. per ancoraggio travi UPN 240 longitudinali nuovo solaio di copertura *(par.ug.=2*10)	20,00	125,00			2'500,00		
	Perforazioni Ø16-20 ogni 50 cm. per ancoraggio nuovo solaio di copertura alle murature trasversali *(par.ug.=2*12)	24,00	100,00			2'400,00		
	Perforazioni Ø16-20 ogni 50 cm. per ancoraggio nuovo solaio di copertura alle murature longitudinali *(par.ug.=2*10)	20,00	100,00			2'000,00		
	Perforazioni Ø20-22 ogni 50 cm. per ancoraggio trave UPN 240 trasversale nuovo solaio di calpestio a quota +743.08 *(par.ug.=2*12)	24,00	125,00			3'000,00		
	Perforazioni Ø20-22 ogni 50 cm. per ancoraggio travi UPN 240 longitudinali nuovo solaio di calpestio a quota +743.08 *(par.ug.=2*10)	20,00	125,00			2'500,00		
	Perforazioni Ø16-20 ogni 50 cm. per ancoraggio nuovo solaio di calpestio a quota +743.08 alle murature trasversali *(par.ug.=2*12)	24,00	100,00			2'400,00		
	Perforazioni Ø16-20 ogni 50 cm. per ancoraggio nuovo solaio di calpestio a quota +743.08 alle murature longitudinali *(par.ug.=2*10)	20,00	100,00			2'000,00		
	Parziale cm.					19'800,00		
	SOMMANO cm.					49'200,00	0,74	36'408,00
48 R.030.020.030.a	Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, con carico di snervamento a 50 kg/mm ² , per esecuzione di cuciture a consolidamento di murature lesionate. Fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata Cat 7 - (OG2) - CONSOLIDAMENTO STRUTTURE MURARIE - AMBIENTE "A": Vedasi Tavola STR 02 - Particolare P1-P2-P3 Tondo Ø16 = Kg/ml. 1,578 Barre per ancoraggio trave UPN 240 trasversale nuovo solaio di copertura Barre per ancoraggio travi UPN 240 longitudinali nuovo solaio di copertura *(par.ug.=2*15)	12,00	1,25		1,578	23,67		
	Tondo Ø8 = Kg/ml. 0,395 Barre per ancoraggio nuovo solaio di copertura alle murature longitudinali *(par.ug.=2*15)	30,00	1,25		1,578	59,18		
	Tondo Ø16 = Kg/ml. 1,578 Barre per ancoraggio travi UPN 240 trasversali nuovo solaio di calpestio a quota +742.71 *(par.ug.=2*12)	24,00	1,25		1,578	47,34		
	A R I P O R T A R E					159,82		173'570,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					159,82		173'570,58
	Barre per ancoraggio travi UPN 240 longitudinali nuovo solaio di calpestio a quota +742.71 *(par.ug.=2*15)	30,00	1,25		1,578	59,18		
	Tondo Ø8 = Kg/ml. 0,395							
	Barre per ancoraggio nuovo solaio di calpestio a quota +742.71 alle murature trasversali *(par.ug.=2*12)	24,00	2,50		0,395	23,70		
	Barre per ancoraggio nuovo solaio di calpestio a quota +742.71 alle murature longitudinali *(par.ug.=2*15)	30,00	2,50		0,395	29,63		
	Parziale Kg.					272,33		
	- AMBIENTE "B": Vedasi Tavola STR 02 - Particolare P3-P4 Tondo Ø10 = Kg/ml. 0,617							
	Barre per ancoraggio travi UPN 160 trasversali nuovo solaio al disopra della volta *(par.ug.=2*8)	16,00	1,25		0,617	12,34		
	Barre per ancoraggio travi UPN 160 longitudinali nuovo solaio al disopra della volta *(par.ug.=2*12)	24,00	1,25		0,617	18,51		
	Tondo Ø8 = Kg/ml. 0,395							
	Barre per ancoraggio nuovo solaio al disopra della volta alle murature trasversali *(par.ug.=2*8)	16,00	2,50		0,395	15,80		
	Barre per ancoraggio nuovo solaio al disopra della volta alle murature longitudinali *(par.ug.=2*12)	24,00	2,50		0,395	23,70		
	Parziale Kg.					70,35		
	- AMBIENTE "C" (Stanza deposito): Vedasi Tavola STR 02 - Particolare P1-P2-P3 Tondo Ø16 = Kg/ml. 1,578							
	Barre per ancoraggio travi UPN 240 trasversali nuovo solaio di copertura *(par.ug.=2*12)	24,00	1,25		1,578	47,34		
	Barre per ancoraggio travi UPN 240 longitudinali nuovo solaio di copertura *(par.ug.=2*10)	20,00	1,25		1,578	39,45		
	Tondo Ø8 = Kg/ml. 0,395							
	Barre per ancoraggio nuovo solaio di copertura alle murature trasversali *(par.ug.=2*12)	24,00	2,50		0,395	23,70		
	Barre per ancoraggio nuovo solaio di copertura alle murature longitudinali *(par.ug.=2*10)	20,00	2,50		0,395	19,75		
	Tondo Ø16 = Kg/ml. 1,578							
	Barre per ancoraggio trave UPN 240 trasversale nuovo solaio di calpestio a quota +743.08 *(par.ug.=2*12)	24,00	1,25		1,578	47,34		
	Barre per ancoraggio travi UPN 240 longitudinali nuovo solaio di calpestio a quota +743.08 *(par.ug.=2*10)	20,00	1,25		1,578	39,45		
	Tondo Ø8 = Kg/ml. 0,395							
	Barre per ancoraggio nuovo solaio di calpestio a quota +743.08 alle murature trasversali *(par.ug.=2*12)	24,00	2,50		0,395	23,70		
	Barre per ancoraggio nuovo solaio di calpestio a quota +743.08 alle murature longitudinali *(par.ug.=2*10)	20,00	2,50		0,395	19,75		
	Parziale Kg.					260,48		
	SOMMANO Kg.					603,16	2,38	1'435,52
49 PA.E.003	Iniezione di malta premiscelata a base di calce idraulica (NHL) 5 micronizzata, compresa la pulizia del foro con aspirazione/pressurizzazione combinata ed alternata delle polveri intercluse con ugelli retroversi condotte fino a totale asportazione dei fini inclusi anche nelle lesioni con acqua in pressione, applicazione tubicini, preiniezione di acqua ed asportazione dei tubetti di iniezione dopo l'indurimento dell'iniettato e ripristino superfici. Compreso ogni onere per l'esecuzione della iniezione dopo la sigillatura delle superfici. Compresa la raccolta e l'allontanamento dei detriti fino al luogo di accumulo. Cat 7 - (OG2) - CONSOLIDAMENTO STRUTTURE MURARIE - AMBIENTE "A": Vedasi Tavola STR 02 - Particolare P1-P2-P3 Perforazioni Ø20-22 con tondo Ø16 - Assorbimento							
	A R I P O R T A R E							175'006,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							175'006,10
	medio Kg. 2,640/ml. Iniezioni per ancoraggio trave UPN 240 trasversale nuovo solaio di copertura	12,00	1,25		2,640	39,60		
	Iniezioni per ancoraggio travi UPN 240 longitudinali nuovo solaio di copertura *(par.ug.=2*15)	30,00	1,25		2,640	99,00		
	Perforazioni Ø16-20 con tondo Ø8 - Assorbimento medio Kg. 2,510/ml. Iniezioni per ancoraggio nuovo solaio di copertura alle murature longitudinali *(par.ug.=2*15)	30,00	1,00		2,510	75,30		
	Perforazioni Ø20-22 con tondo Ø16 - Assorbimento medio Kg. 2,640/ml. Iniezioni per ancoraggio travi UPN 240 trasversali nuovo solaio di calpestio a quota +742.71 *(par.ug.=2*12)	24,00	1,25		2,640	79,20		
	Iniezioni per ancoraggio travi UPN 240 longitudinali nuovo solaio di calpestio a quota +742.71 *(par.ug.=2*15)	30,00	1,25		2,640	99,00		
	Perforazioni Ø16-20 con tondo Ø8 - Assorbimento medio Kg. 2,510/ml. Iniezioni per ancoraggio nuovo solaio di calpestio a quota +742.71 alle murature trasversali *(par.ug.=2*12)	24,00	1,00		2,510	60,24		
	Iniezioni per ancoraggio nuovo solaio di calpestio a quota +742.71 alle murature longitudinali *(par.ug.=2*15)	30,00	1,00		2,510	75,30		
	Parziale Kg.					527,64		
	- AMBIENTE "B": Vedasi Tavola STR 02 - Particolare P3-P4 Perforazioni Ø16-18 con tondo Ø10 - Assorbimento medio Kg. 2,420/ml. Iniezioni per ancoraggio travi UPN 160 trasversali nuovo solaio al disopra della volta *(par.ug.=2*8)	16,00	1,25		2,420	48,40		
	Iniezioni per ancoraggio travi UPN 160 longitudinali nuovo solaio al disopra della volta *(par.ug.=2*12)	24,00	1,25		2,420	72,60		
	Perforazioni Ø16-20 con tondo Ø8 - Assorbimento medio Kg. 2,510/ml. Iniezioni per ancoraggio nuovo solaio al disopra della volta alle murature trasversali *(par.ug.=2*8)	16,00	1,00		2,510	40,16		
	Iniezioni per ancoraggio nuovo solaio al disopra della volta alle murature longitudinali *(par.ug.=2*12)	24,00	1,00		2,510	60,24		
	Parziale Kg.					221,40		
	- AMBIENTE "C" (Stanza deposito): Vedasi Tavola STR 02 - Particolare P1-P2-P3 Perforazioni Ø20-22 con tondo Ø16 - Assorbimento medio Kg. 2,640/ml. Iniezioni per ancoraggio travi UPN 240 trasversali nuovo solaio di copertura *(par.ug.=2*12)	24,00	1,25		2,640	79,20		
	Iniezioni per ancoraggio travi UPN 240 longitudinali nuovo solaio di copertura *(par.ug.=2*10)	20,00	1,25		2,640	66,00		
	Perforazioni Ø16-20 con tondo Ø8 - Assorbimento medio Kg. 2,510/ml. Iniezioni per ancoraggio nuovo solaio di copertura alle murature trasversali *(par.ug.=2*12)	24,00	1,00		2,510	60,24		
	Iniezioni per ancoraggio nuovo solaio di copertura alle murature longitudinali *(par.ug.=2*10)	20,00	1,00		2,510	50,20		
	Perforazioni Ø20-22 con tondo Ø16 - Assorbimento medio Kg. 2,640/ml. Iniezioni per ancoraggio trave UPN 240 trasversale nuovo solaio di calpestio a quota +743.08 *(par.ug.=2*12)	24,00	1,25		2,640	79,20		
	Iniezioni per ancoraggio travi UPN 240 longitudinali nuovo solaio di calpestio a quota +743.08 *(par.ug.=2*10)	20,00	1,25		2,640	66,00		
	Perforazioni Ø16-20 con tondo Ø8 - Assorbimento medio Kg. 2,510/ml.							
	A R I P O R T A R E					1'149,88		175'006,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					1'149,88		175'006,10	
50 E.004.010.010.b	Iniezioni per ancoraggio nuovo solaio di calpestio a quota +743.08 alle murature trasversali *(par.ug.=2*12)	24,00	1,00		2,510	60,24			
	Iniezioni per ancoraggio nuovo solaio di calpestio a quota +743.08 alle murature longitudinali *(par.ug.=2*10)	20,00	1,00		2,510	50,20			
	Parziale Kg.					511,28			
	SOMMANO Kg.					1'260,32	13,66	17'215,97	
	Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera in conformità alle NTC di cui al DM 14 gennaio 2008, compreso eventuali forature e quant'altro per dare l'opera finita, escluso i trattamenti protettivi. In acciaio S 275 compreso eventuali tiranti e bulloni Cat 8 - (OG2) - CARPENTERIE E OPERE E IN ACCIAIO								
	- AMBIENTE "A": Vedasi Tavola STR 02 Realizzazione struttura nuovo solaio di copertura Travi UPN 240 = Kg/ml. 33,200								
	Travi longitudinali	2,00	7,20		33,200	478,08			
	Travi trasversali		5,80		33,200	192,56			
	Travi IPE 200 = Kg/ml. 22,400								
	Travi trasversali	5,00	5,80		22,400	649,60			
		2,00	2,25		22,400	100,80			
		2,00	2,10		22,400	94,08			
		2,00	1,40		22,400	62,72			
	Realizzazione struttura nuovo solaio di calpestio a quota +742.71 Travi UPN 240 = Kg/ml. 33,200								
	Travi longitudinali	2,00	7,20		33,200	478,08			
	Travi trasversali		5,80		33,200	192,56			
	Travi IPE 200 = Kg/ml. 22,400								
	Travi trasversali	6,00	5,80		22,400	779,52			
	Scatolare 200x120x12 = Kg/ml. 55.800								
	Travi trasversali		5,80		55,800	323,64			
	Realizzazione struttura di sostegno pannelli in grigliato Profilo ad U 60x80x60 - Sp. = mm. 3 = Kg/ml. 4,710	4,00	0,40		4,710	7,54			
		16,00	0,60		4,710	45,22			
	Parziale Kg.					3'404,40			
- AMBIENTE "B": Vedasi Tavola STR 02 Realizzazione struttura nuovo solaio al disopra della volta Travi UPN 160 = Kg/ml. 18,900									
Travi longitudinali	2,00	4,30		33,200	285,52				
Travi trasversali	2,00	5,90		33,200	391,76				
Travi HEA 140 = Kg/ml. 24,700									
Travi longitudinali	9,00	4,30		24,700	955,89				
Angolare 50x5 = Kg/ml. 3,770									
Travi longitudinali *(par.ug.=9*2)	18,00	4,30		3,770	291,80				
Parziale Kg.					1'924,97				
- AMBIENTE "C" (Stanza deposito): Vedasi Tavola STR 02 Realizzazione struttura nuovo solaio di copertura Travi UPN 240 = Kg/ml. 33,200									
Travi longitudinali	2,00	5,20		33,200	345,28				
Travi trasversali	2,00	5,80		33,200	385,12				
Travi IPE 200 = Kg/ml. 22,400									
Travi trasversali	4,00	5,80		22,400	519,68				
Realizzazione struttura nuovo solaio di calpestio a quota +743.08 Travi UPN 240 = Kg/ml. 33,200									
Travi longitudinali	2,00	5,20		33,200	345,28				
Travi trasversali	2,00	5,80		33,200	385,12				
A R I P O R T A R E						7'309,85		192'222,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7'309,85		192'222,07
	Travi IPE 200 = Kg/ml. 22,400 Travi trasversali	4,00	5,80		22,400	519,68		
	Parziale Kg.					2'500,16		
	Maggiorazione del 5% per piastre di collegamento, bulloneria, ecc.	0,05			7'763,330	388,17		
	Parziale Kg.					388,17		
	SOMMANO Kg.					8'217,70	2,95	24'242,22
51 E.004.040.030.a	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc, e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 1461 per un minimo contabilizzabile per partite di 100 kg; immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza Cat 8 - (OG2) - CARPENTERIE E OPERE E IN ACCIAIO - AMBIENTI VARI: Zincatura delle strutture in acciaio Stessa quantità di cui al n° 50 precedente [Kg. 8'217,70]					8'217,70		
	SOMMANO Kg.					8'217,70	0,85	6'985,05
52 E.003.060.010.d	Fornitura e posa di piolo connettore a vite e piastra dentata per riprese di getto in calcestruzzo. Elemento composto da un gambo in acciaio temprato diametro non inferiore a mm 14, con rondella e testa esagonale, corpo filettato di diametro non inferiore a mm 12 avente una sezione tronco conica. Ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte Fornitura e posa di piolo connettore a vite e piastra dentata per riprese di getto in calcestruzzo. Elemento composto da u..tronco conica. Ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Connettori a taglio altezza gambo mm 80 Cat 8 - (OG2) - CARPENTERIE E OPERE E IN ACCIAIO - AMBIENTE "A": Vedasi Tavola STR 02 Realizzazione struttura nuovo solaio di copertura Connettori su Travi IPE 200 - n. 38/Cadauna * (par.ug.=6*38)	228,00				228,00		
	Realizzazione struttura nuovo solaio di calpestio a quota +742.71 Connettori su Travi IPE 200 - n. 38/Cadauna * (par.ug.=6*38)	228,00				228,00		
	Parziale cad.					456,00		
	- AMBIENTE "C" (Stanza deposito): Vedasi Tavola STR 02 Realizzazione struttura nuovo solaio di copertura Connettori su Travi IPE 200 - n. 38/Cadauna * (par.ug.=4*38)	152,00				152,00		
	Realizzazione struttura nuovo solaio di calpestio a quota +743.08 Connettori su Travi IPE 200 - n. 38/Cadauna * (par.ug.=4*38)	152,00				152,00		
	Parziale cad.					304,00		
	SOMMANO cad.					760,00	3,01	2'287,60
	A R I P O R T A R E							225'736,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							225'736,94
53 E.004.030.010.b	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S 235 zincato a caldo a norme UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66) con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, in opera compresi gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili. Grigliato pedonabile industriale Cat 8 - (OG2) - CARPENTERIE E OPERE E IN ACCIAIO - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola STR 02 Realizzazione struttura di sostegno volta Grigliato maglia 33x33 - Piatto 25x2 = Kg/mq. 19,940	2,00 8,00	4,30 4,30	0,40 0,60	19,940 19,940	68,59 411,56		
	SOMMANO Kg.					480,15	3,38	1'622,91
54 E.006.030.010.c	Solai in lamiera grecata collaboranti, forniti e posti in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, rete elettrosaldada 15x15 Ø 6 mm di ripartizione, eventuali ferri di armatura integrativi, conglomerato cementizio C 28/35 dello spessore medio non inferiore a cm 10, ed ogni altro onere e magistero. Costituiti da lamiera grecata in acciaio di spessore 10/10 mm Cat 9 - (OG2) - SOLAI - AMBIENTE "A": Vedasi Tavola STR 02 Realizzazione nuovo solaio di copertura A dedurre superficie asola		7,30 1,50	5,80 1,30		42,34 -1,95		
	Realizzazione nuovo solaio di calpestio a quota + 742.71		7,30	5,80		42,34		
	Parziale mq.					82,73		
	- AMBIENTE "C" (Stanza deposito): Vedasi Tavola STR 02 Realizzazione nuovo solaio di copertura		5,20	5,80		30,16		
	Realizzazione nuovo solaio di calpestio a quota + 743.08		5,20	5,80		30,16		
	Parziale mq.					60,32		
	Sommano positivi mq. Sommano negativi mq.					145,00 -1,95		
	SOMMANO mq.					143,05	62,01	8'870,53
55 E.006.040.010.a	Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro, quest'ultima pagata a parte, compreso il riempimento in calcestruzzo alleggerito fino all'estradosso del profilato, la soletta superiore in calcestruzzo C25/30 di spessore non inferiore a cm 4 compreso la fornitura in opera delle armature di ripartizione in rete elettrosaldada o tondini. Con tavellone semplice, spessore 6 cm Cat 9 - (OG2) - SOLAI - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola STR 02 Realizzazione solaio al disopra della volta		4,30	5,90		25,37		
	SOMMANO mq.					25,37	32,45	823,26
56 E.003.040.020.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldada a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro							
	A RIPORTARE							237'053,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							237'053,64
	onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldato Cat 9 - (OG2) - SOLAI - AMBIENTE "A": Vedasi Tavola STR 02 Realizzazione nuovo solaio di copertura Integrazione per rete elettrosaldato Ø8 - 20x20 anziché Ø8 - 10x10 = Kg/mq. 3,940		7,30	5,80	3,940	166,82		
	Realizzazione nuovo solaio di calpestio a quota + 742.71 Integrazione per rete elettrosaldato Ø8 - 20x20 anziché Ø6 - 15x15 = Kg/mq. 1,10		7,30	5,80	1,100	46,57		
	Parziale Kg.					213,39		
	- AMBIENTE "B": Vedasi Tavola STR 02 Realizzazione solaio al disopra della volta Integrazione per rete elettrosaldato Ø8 - 20x20 anziché Ø6 - 15x15 = Kg/mq. 1,10		4,30	5,90	1,100	27,91		
	Parziale Kg.					27,91		
	- AMBIENTE "C" (Stanza deposito): Vedasi Tavola STR 02 Realizzazione nuovo solaio di copertura Integrazione per rete elettrosaldato Ø8 - 20x20 anziché Ø6 - 15x15 = Kg/mq. 1,10		5,20	5,80	1,100	33,18		
	Realizzazione nuovo solaio di calpestio a quota + 743.08 Integrazione per rete elettrosaldato Ø8 - 20x20 anziché Ø6 - 15x15 = Kg/mq. 1,10		5,20	5,80	1,100	33,18		
	Parziale Kg.					66,36		
	Sovrapposizioni	0,10			307,660	30,77		
	Parziale Kg.					30,77		
	SOMMANO Kg.					338,43	1,87	632,86
57 E.014.050.030.c	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: 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 Cat 10 - (OG2) - IMPERMEABILIZZAZIONI E COIBENTAZIONI - AMBIENTE "A": Vedasi Tavola STR 02 Realizzazione barriera la vapore su nuovo solaio di copertura A dedurre superficie asola		7,30	5,80		42,34		
	Parziale mq.		1,50	1,30		-1,95		
	40,39							
	- AMBIENTE "B": Vedasi Tavola STR 02 Realizzazione barriera la vapore su solaio al disopra della volta		4,30	5,90		25,37		
	Parziale mq.					25,37		
	- AMBIENTE "C" (Stanza deposito): Vedasi Tavola STR 02 Realizzazione barriera la vapore su nuovo solaio di copertura		5,20	5,80		30,16		
	Parziale mq.					30,16		
	Sommano positivi mq.					97,87		
	A R I P O R T A R E					95,92		237'686,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					95,92		237'686,50
	Sommano negativi mq.					-1,95		
	SOMMANO mq.					95,92	4,02	385,60
58 E.016.010.090.a	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato con polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, densità non inferiore a 45 kg/m ³ , resistenza a compressione 7 kg/cm ² , con bordi battentati: spessore 30 mm Cat 10 - (OG2) - IMPERMEABILIZZAZIONI E COIBENTAZIONI - AMBIENTE "A": Vedasi Tavola STR 02 Realizzazione coibentazione su nuovo solaio di copertura - Sp. = cm. 11 A dedurre superficie asola		7,30	5,80		42,34		
	Parziale mq.		1,50	1,30		-1,95		
						40,39		
	- AMBIENTE "B": Vedasi Tavola STR 02 Realizzazione coibentazione su solaio al disopra della volta - Sp. = cm. 11		4,30	5,90		25,37		
	Parziale mq.					25,37		
	- AMBIENTE "C" (Stanza deposito): Vedasi Tavola STR 02 Realizzazione coibentazione su nuovo solaio di copertura - Sp. = cm. 11		5,20	5,80		30,16		
	Parziale mq.					30,16		
	Sommano positivi mq.					97,87		
	Sommano negativi mq.					-1,95		
	SOMMANO mq.					95,92	16,83	1'614,33
59 E.016.010.090.b	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato con polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, densità non inferiore a 45 kg/m ³ , resistenza a compressione 7 kg/cm ² , con bordi battentati: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante Cat 10 - (OG2) - IMPERMEABILIZZAZIONI E COIBENTAZIONI - AMBIENTE "A": Vedasi Tavola STR 02 Realizzazione coibentazione su nuovo solaio di copertura - Sp. = cm. 11 A dedurre superficie asola		7,30	5,80	8,000	338,72		
	Parziale mq.		1,50	1,30	8,000	-15,60		
						323,12		
	- AMBIENTE "B": Vedasi Tavola STR 02 Realizzazione coibentazione su solaio al disopra della volta - Sp. = cm. 11		4,30	5,90	8,000	202,96		
	Parziale mq.					202,96		
	- AMBIENTE "C" (Stanza deposito): Vedasi Tavola STR 02 Realizzazione coibentazione su nuovo solaio di copertura - Sp. = cm. 11		5,20	5,80	8,000	241,28		
	Parziale mq.					241,28		
	A RIPORTARE					767,36		239'686,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					767,36		239'686,43
	Sommano positivi mq. Sommano negativi mq.					782,96 -15,60		
	SOMMANO mq.					767,36	4,75	3'644,96
60 E.008.030.020.a	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi, a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/m ³ , e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm ² ; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi, a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/m ³ , e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm ² ; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera. Per posa di guaine impermeabili per spessori fino a 3 cm. Cat 10 - (OG2) - IMPERMEABILIZZAZIONI E COIBENTAZIONI - AMBIENTE "A": Vedasi Tavola STR 02 Realizzazione massetto al disopra della coibentazione su nuovo solaio di copertura - Sp. = cm. 5 A dedurre superficie asola		7,30 1,50	5,80 1,30		42,34 -1,95		
	Parziale mq.					40,39		
	- AMBIENTE "B": Vedasi Tavola STR 02 Realizzazione massetto al disopra della coibentazione su solaio al disopra della volta - Sp. = cm. 5		4,30	5,90		25,37		
	Parziale mq.					25,37		
	- AMBIENTE "C" (Stanza deposito): Vedasi Tavola STR 02 Realizzazione massetto al disopra della coibentazione su nuovo solaio di copertura - Sp. = cm. 5		5,20	5,80		30,16		
	Parziale mq.					30,16		
	Sommano positivi mq. Sommano negativi mq.					97,87 -1,95		
	SOMMANO mq.					95,92	15,11	1'449,35
61 E.008.030.020.b	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi, a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/m ³ , e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm ² ; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi, a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/m ³ , e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm ² ; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera. Per ogni cm in più oltre i 3 cm Cat 10 - (OG2) - IMPERMEABILIZZAZIONI E COIBENTAZIONI - AMBIENTE "A": Vedasi Tavola STR 02 Realizzazione massetto al disopra della coibentazione su nuovo solaio di copertura - Sp. = cm. 5 A dedurre superficie asola		7,30 1,50	5,80 1,30	2,000 2,000	84,68 -3,90		
	Parziale mq.x cm.					80,78		
	A R I P O R T A R E					80,78		244'780,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					80,78		244'780,74
62 E.008.060.010.a	- AMBIENTE "B": Vedasi Tavola STR 02 Realizzazione massetto al disopra della coibentazione su solaio al disopra della volta - Sp. = cm. 5		4,30	5,90	2,000	50,74		
	Parziale mq.x cm.					50,74		
	- AMBIENTE "C" (Stanza deposito): Vedasi Tavola STR 02 Realizzazione massetto al disopra della coibentazione su nuovo solaio di copertura - Sp. = cm. 5		5,20	5,80	2,000	60,32		
	Parziale mq.x cm.					60,32		
	Sommano positivi mq.x cm. Sommano negativi mq.x cm.					195,74 -3,90		
	SOMMANO mq.x cm.					191,84	4,50	863,28
	Fornitura e posa in opera di zincorete a maglia quadra o rettangolare di spessore con filo di spessore mm 2,2-3,0 per massi di sottofondo, in opera compreso sormonti non inferiori a cm 10, piegature, legature e tagli. Misurato per la superficie netta Fornitura e posa in opera di zincorete a maglia quadra o rettangolare di spessore con filo di spessore mm 2,2- 3,0 per mas.. inferiori a cm 10, piegature, legature e tagli. Misurato per la superficie netta. Zincorete per posa di massi di sottofondo							
	Cat 10 - (OG2) - IMPERMEABILIZZAZIONI E COIBENTAZIONI							
	- AMBIENTE "A": Vedasi Tavola STR 02 Armatura massetto al disopra della coibentazione su nuovo solaio di copertura A dedurre superficie asola		7,30 1,50	5,80 1,30		42,34 -1,95		
	Parziale mq.					40,39		
	- AMBIENTE "B": Vedasi Tavola STR 02 Armatura massetto al disopra della coibentazione su solaio al disopra della volta		4,30	5,90		25,37		
	Parziale mq.					25,37		
	- AMBIENTE "C" (Stanza deposito): Vedasi Tavola STR 02 Armatura massetto al disopra della coibentazione su nuovo solaio di copertura		5,20	5,80		30,16		
Parziale mq.					30,16			
Sovrapposizioni	0,10		95,92		9,59			
Parziale mq.					9,59			
Sommano positivi mq. Sommano negativi mq.					107,46 -1,95			
SOMMANO mq.					105,51	1,61	169,87	
63 E.014.010.010.b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25°C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, 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 , marcata CE secondo le norme EN 13707 e 13969, resistenza a trazione alla rottura longitudinale 850 N/ 50 mm, trasversale 650 N/50 mm, allungamento alla rottura longitudinale e trasversale							
	A RIPORTARE							245'813,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							245'813,89
	<p>40%, resistenza a carico statico = 200 N, compresa la fornitura, posa in opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm Cat 10 - (OG2) - IMPERMEABILIZZAZIONI E COIBENTAZIONI - AMBIENTE "A": Vedasi Tavola STR 02 Realizzazione manto impermeabile su nuovo solaio di copertura - 1° Strato A dedurre superficie asola</p>		7,30 1,50	5,80 1,30		42,34 -1,95		
	Parziale mq.					40,39		
	<p>- AMBIENTE "B": Vedasi Tavola STR 02 Realizzazione manto impermeabile su solaio al disopra della volta - 1° Strato</p>		4,30	5,90		25,37		
	Parziale mq.					25,37		
	<p>- AMBIENTE "C" (Stanza deposito): Vedasi Tavola STR 02 Realizzazione manto impermeabile su nuovo solaio di copertura - 1° Strato</p>		5,20	5,80		30,16		
	Parziale mq.					30,16		
	Sommano positivi mq.					97,87		
	Sommano negativi mq.					-1,95		
	SOMMANO mq.					95,92	13,00	1'246,96
64 E.014.010.020.a	<p>Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo - 25°C applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, 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, marcata CE secondo le norme EN 13707 e 13969, resistenza a trazione alla rottura longitudinale 850 N/50 mm, trasversale 650 N/50 mm, allungamento alla rottura longitudinale e trasversale 40%, resistenza a carico statico = 200 N, compresa la fornitura, posa in opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: armata in filo continuo di poliestere non tessuto 4,5 kg/m² Cat 10 - (OG2) - IMPERMEABILIZZAZIONI E COIBENTAZIONI - AMBIENTE "A": Vedasi Tavola STR 02 Realizzazione manto impermeabile su nuovo solaio di copertura - 2° Strato A dedurre superficie asola</p>		7,30 1,50	5,80 1,30		42,34 -1,95		
	Parziale mq.					40,39		
	<p>- AMBIENTE "B": Vedasi Tavola STR 02 Realizzazione manto impermeabile su solaio al disopra della volta - 2° Strato</p>		4,30	5,90		25,37		
	Parziale mq.					25,37		
	<p>- AMBIENTE "C" (Stanza deposito): Vedasi Tavola STR 02 Realizzazione manto impermeabile su nuovo solaio di copertura - 2° Strato</p>		5,20	5,80		30,16		
	Parziale mq.					30,16		
	Sommano positivi mq.					97,87		
	A R I P O R T A R E					95,92		247'060,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					95,92		247'060,85
	Sommano negativi mq.					-1,95		
	SOMMANO mq.					95,92	13,74	1'317,94
65 R.030.010.010.e	Perforazione di muratura di qualsiasi genere fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercurione a secco, per consolidamenti: Per diametri fino a 26 mm in muratura in pietrame Cat 7 - (OG2) - CONSOLIDAMENTO STRUTTURE MURARIE - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola Arch. 06 Perforazioni Ø20-22 ogni 100 cm. per ancoraggio profilo ad L su cornice perimetrale *(par.ug.=6+6)	12,00	100,00			1'200,00		
	SOMMANO cm.					1'200,00	0,74	888,00
66 E.004.020.010.a	Acciaio inox AISI 304 lavorato per carpenteria metallica pesante in genere, con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili, tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili commerciali, con finitura superficiale eseguita mediante sgrassatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non inear, compreso l'onere per le calandrature secondo archi circolari. Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per la ornitura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, comprensivo del trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Acciaio inox AISI 304 lavorato per carpenteria metallica pesante in genere, con impiego di profilati semplici quali piatt..n'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Carpenteria in acciaio inox AISI 304 satinato o grana fine Cat 8 - (OG2) - CARPENTERIE E OPERE E IN ACCIAIO - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola Arch. 06 Realizzazione profilo ad L al disopra della cornice perimetrale L 150x150x8 = Kg/ml. 188,400 Barre filettate Ø 12 = Kg/ml. 0,888 *(par.ug.=6+6) Bulloni e rondelle	2,00 12,00		5,90 1,00	188,400 0,888	2'223,12 10,66 5,00		
	SOMMANO Kg.					2'238,78	9,19	20'574,39
67 PA.E.003	Iniezione di malta premiscelata a base di calce idraulica (NHL) 5 micronizzata, compresa la pulizia del foro con aspirazione/pressurizzazione combinata ed alternata delle polveri intercluse con ugelli retroversi condotte fino a totale asportazione dei fini inclusi anche nelle lesioni con acqua in pressione, applicazione tubicini, preiniezione di acqua ed asportazione dei tubetti di iniezione dopo l'indurimento dell'iniettato e ripristino superfici. Compreso ogni onere per l'esecuzione della iniezione dopo la sigillatura delle superfici. Compresa la raccolta e l'allontanamento dei detriti fino al luogo di accumulo. Cat 7 - (OG2) - CONSOLIDAMENTO STRUTTURE MURARIE - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola Arch. 06 Perforazioni Ø20-22 con tondo Ø12 - Assorbimento medio Kg. 2,400/ml. Iniezioni per ancoraggio profilo ad L su cornice perimetrale *(par.ug.=6+6)	12,00	1,00		2,400	28,80		
	A RIPORTARE					28,80		269'841,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					28,80		269'841,18
	SOMMANO Kg.					28,80	13,66	393,41
68 R.030.010.010.e	Perforazione di muratura di qualsiasi genere fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercurazione a secco, per consolidamenti: Per diametri fino a 26 mm in muratura in pietrame Cat 7 - (OG2) - CONSOLIDAMENTO STRUTTURE MURARIE - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola Arch. 06 Intervento I_1A.6 - Sezione C-C' Perforazioni Ø16-20 ogni 50 cm. per ancoraggio cornice perimetrale *(par.ug.=1+1)	2,00	100,00			200,00		
	Intervento I_1A.6 - Sezione D-D' Perforazioni Ø16-20 ogni 50 cm. per ancoraggio cornice perimetrale	8,00	100,00			800,00		
	Intervento I_1A.6 - Sezione E-E' Perforazioni Ø16-20 ogni 50 cm. per ancoraggio cornice perimetrale	10,00	100,00			1'000,00		
	Intervento I_1A.6 - Sezione F-F' Perforazioni Ø16-20 ogni 50 cm. per ancoraggio cornice perimetrale *(par.ug.=3+4)	7,00	100,00			700,00		
	SOMMANO cm.					2'700,00	0,74	1'998,00
69 E.004.020.010.a	Acciaio inox AISI 304 lavorato per carpenteria metallica pesante in genere, con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili, tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili commerciali, con finitura superficiale eseguita mediante sgrassatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non inear, compreso l'onere per le calandrature secondo archi circolari. Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per la ornitura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, comprensivo del trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Acciaio inox AISI 304 lavorato per carpenteria metallica pesante in genere, con impiego di profilati semplici quali piatt..n'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Carpenteria in acciaio inox AISI 304 satinato o grana fine Cat 8 - (OG2) - CARPENTERIE E OPERE E IN ACCIAIO - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola Arch. 06 Intervento I_1A.6 - Sezione C-C' Tondo Ø8 = Kg/ml. 0,395 Tiranti per ancoraggio cornice perimetrale *(par.ug.=1+1)	2,00	1,00		0,395	0,79		
	Intervento I_1A.6 - Sezione D-D' Tondo Ø8 = Kg/ml. 0,395 Tiranti per ancoraggio cornice perimetrale	8,00	1,00		0,395	3,16		
	Intervento I_1A.6 - Sezione E-E' Tondo Ø8 = Kg/ml. 0,395 Tiranti per ancoraggio cornice perimetrale	10,00	1,00		0,395	3,95		
	Intervento I_1A.6 - Sezione F-F' Tondo Ø8 = Kg/ml. 0,395 Tiranti per ancoraggio cornice perimetrale *(par.ug.=3+4)	7,00	1,00		0,395	2,77		
	Piastrine, bulloni e rondelle					5,00		
	A RIPORTARE					15,67		272'232,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,67		272'232,59
70 P.A.E.003	<p style="text-align: right;">SOMMANO Kg.</p> <p>Iniezione di malta premiscelata a base di calce idraulica (NHL) 5 micronizzata, compresa la pulizia del foro con aspirazione/pressurizzazione combinata ed alternata delle polveri intercluse con ugelli retroversi condotte fino a totale asportazione dei fini inclusi anche nelle lesioni con acqua in pressione, applicazione tubicini, preiniezione di acqua ed asportazione dei tubetti di iniezione dopo l'indurimento dell'iniettato e ripristino superfici. Compreso ogni onere per l'esecuzione della iniezione dopo la sigillatura delle superfici. Compresa la raccolta e l'allontanamento dei detriti fino al luogo di accumulo. Cat 7 - (OG2) - CONSOLIDAMENTO STRUTTURE MURARIE - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola Arch. 06 Intervento I_1A.6 - Sezione C-C' Perforazioni Ø16-20 con tondo Ø8 - Assorbimento medio Kg. 2,510/ml. Iniezione tiranti per ancoraggio cornice perimetrale * (par.ug.=1+1)</p> <p>Intervento I_1A.6 - Sezione D-D' Perforazioni Ø16-20 con tondo Ø8 - Assorbimento medio Kg. 2,510/ml. Iniezione tiranti per ancoraggio cornice perimetrale</p> <p>Intervento I_1A.6 - Sezione E-E' Perforazioni Ø16-20 con tondo Ø8 - Assorbimento medio Kg. 2,510/ml. Iniezione tiranti per ancoraggio cornice perimetrale</p> <p>Intervento I_1A.6 - Sezione F-F' Perforazioni Ø16-20 con tondo Ø8 - Assorbimento medio Kg. 2,510/ml. Iniezione tiranti per ancoraggio cornice perimetrale * (par.ug.=3+4)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Kg.</p>	2,00	1,00	2,510	5,02	15,67	9,19	144,01
						67,77	13,66	925,74
71 IM.150.010.340.f	<p>TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI, CONTEGGIATE A METRO LINEARE STAFFATE IN VERTICALE O ORIZZONTALE Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI EN 1329 ex UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce sui laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI - D x s = 100 x 1,7 Cat 6 - (OG2) - OPERE MURARIE - AMBIENTE "A": Realizzazione nuovi discendenti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml.</p>	2,00	9,60			19,20		
						19,20	27,08	519,94
72 E.008.050.050.a	<p>Massetto a ritiro controllato e elevata conducibilità termica idoneo per sistemi di riscaldamento - raffrescamento a pavimento, fibrinforzato con fibre metalliche amorfe inossidabili lunghezza 20 mm), densità in opera > 2000 kg/m³, conducibilità termica certificata 1,83 W/(m °K), resistenza a compressione pari a circa 20 N/mm², asciugamento di tipo veloce (2%</p>							
	A R I P O R T A R E							273'822,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							273'822,28
	umidità residua a ca. 10 giorni dal getto per spessore 4 cm), fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto, spianato e lisciato. Massetto a ritiro controllato e elevata conducibilità termica idoneo per sistemi di riscaldamento - raffrescamento a pavim.. le indicazioni del produttore, steso, battuto, spianato e lisciato. Massetto fibrorinforzato per riscaldamento a pavimento Cat 13 - (OG2) - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI INTERNI - AMBIENTE "A": Vedasi Tavola Arch. 08 - Intervento 1 Realizzazione massetto a quota +742.71 - Sp. = cm. 9		6,95	5,65	9,000	353,41		
	- AMBIENTE "B". Vedasi Tavola Arch. 08 - Intervento 1 Realizzazione massetto a quota +742.77 - Sp. = cm. 9		5,75	3,77	9,000	195,10		
	- AMBIENTE "C" (Stanza deposito): Vedasi Tavola Arch. 08 - Intervento 1 Realizzazione massetto a quota +743.08 - Sp. = cm. 9		5,20	5,80	9,000	271,44		
	SOMMANO mq.x cm.					819,95	6,36	5'214,88
73 E.008.040.040.b	Malta autolivellante per lisciatura del piano superiore di sottofondi esistenti, con premiscelato in polvere da impastare con acqua, per spessori fino a 10 mm per mano, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: con prodotto a rapido indurimento di classe P3 (class. UPEC) resistenza a compressione 35 N/mm ² Cat 13 - (OG2) - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI INTERNI - AMBIENTE "A": Vedasi Tavola Arch. 08 - Intervento 1 Realizzazione piano di posa pavimentazione a quota + 742.71 - Sp. = mm. 10		6,95	5,65	10,000	392,68		
	- AMBIENTE "B". Vedasi Tavola Arch. 08 - Intervento 1 Realizzazione piano di posa pavimentazione a quota + 742.77 - Sp. = mm. 10		5,75	3,77	10,000	216,78		
	- AMBIENTE "C" (Stanza deposito): Vedasi Tavola Arch. 08 - Intervento 1 Realizzazione piano di posa pavimentazione a quota + 743.08 - Sp. = mm. 10		5,20	5,80	10,000	301,60		
	SOMMANO mq./mm.					911,06	5,20	4'737,51
74 E.007.010.070.c	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta idraulica Cat 12 - (OG2) - INTONACI - AMBIENTE "A": Rifacimento intonaci precedentemente spicconati Parete confinante con Ambiente "B" Parete confinante con il corridoio Tracantoni *(larg.=0,35+0,30+0,35)	2,00		5,70 7,49 1,00	4,600 4,600 4,600	26,22 34,45 9,20		
	Vedasi Tavola Arch. 05a - Sezione A-A' Intonaco su chiusura vecchio vano finestra			1,25	1,750	2,19		
	Intonaco su intradosso nuovo solaio di calpestio		6,94 6,94	5,65	0,300	39,21 2,08		
	- AMBIENTE "B": Vedasi Tavola Arch. 06 - Sezione C-C'							
	A RIPORTARE					113,35		283'774,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					113,35		283'774,67
	Intonaco su nuove murature Intonaco fascia superiore			3,62 3,77	2,780 0,120	10,06 0,45		
	Vedasi Tavola Arch. 06 - Sezione D-D' Intonaco su parete esistente e chiusura vecchio vano porta Intonaco fascia superiore			2,22 3,89	2,780 0,120	6,17 0,47		
	Vedasi Tavola Arch. 06 - Sezione E-E' Intonaco su muratura esistente e nuova Intonaco fascia superiore			0,70 0,40 5,70	2,780 0,350 0,120	1,95 0,14 0,68		
	Vedasi Tavola Arch. 06 - Sezione F-F' Intonaco fascia superiore			5,70	0,120	0,68		
	- AMBIENTE "C" (Stanza deposito): Rifacimento intonaci precedentemente spicconati Pareti *(larg.=5,65+4,92+5,63+5,14) Soffitto *(larg.=(4,92+5,14)/2) Intonaco su intradosso nuovo solaio di calpestio * (larg.=(4,92+5,14)/2)		5,65 5,65	21,34 5,03 5,03	4,480	95,60 28,42 28,42		
	SOMMANO mq.					286,39	22,77	6'521,10
75 E.017.050.120.b	Partizioni antincendio con resistenza al fuoco REI 60+180 ed omologata in classe 0 costituita da più lastre in calcio silicato, esenti da amianto, densità 900 kg/ m³, con bordi dritti, di diversi spessori sovrapposte a giunti sfalsati ed ancorate ad un profilo perimetrale in acciaio zincato mediante viti in acciaio con tre lastre sovrapposte dello spessore ciascuna di 15 mm, per resistenza al fuoco REI 120 Cat 6 - (OG2) - OPERE MURARIE - AMBIENTE "A": Vedasi Tavola Arch. 08 - Intervento 2 Realizzazione controparete REI			0,21 5,36 0,27 0,88 1,00	4,600 4,600 4,600 2,150 2,150	0,97 24,66 1,24 3,78 -2,15		
	Imbotti Architrave A dedurre superficie porta	2,00	1,00			3,78 0,88 -2,15		
	Sommano positivi mq. Sommano negativi mq.					31,53 -2,15		
	SOMMANO mq.					29,38	128,84	3'785,32
76 E.017.050.020.a	Controsoffitto per compartimentazione 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 non inferiore a 50 kg/m³ e spessore 50 mm, compresa tinteggiatura delle lastre e rasatura dei giunti REI 120 composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa Cat 14 - (OG2) - CONTROSOFFITTI - AMBIENTE "A": Vedasi Tavola Arch. 08 - Intervento 5 Controsoffitto Valette *(lung.=2,20+1,46+1,32+1,46+2,05)		5,30 8,49	5,65	0,650	29,95 5,52		
	SOMMANO mq.					35,47	85,87	3'045,81
77 E.007.010.170.a	Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali rasatura e stuccatura a base di leganti							
	A RIPORTARE							297'126,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							297'126,90
	idraulici normalizzati Cat 12 - (OG2) - INTONACI - AMBIENTE "A": Rasatura intonaci Parete confinante con Ambiente "B" Parete confinante con il corridoio Tracantoni *(larg.=0,35+0,30+0,35) Controparete REI	2,00		5,70 7,49 1,00 0,21 5,36 0,27	4,600 4,600 4,600 4,600 4,600 4,600	26,22 34,45 9,20 0,97 24,66 1,24		
	Imbotti Architrave A dedurre superficie porta	2,00	1,00	0,88 0,88 1,00	2,150 2,150 2,150	3,78 0,88 -2,15		
	Controsoffitto Vedasi Tavola Arch. 05a - Sezione A-A' Rasatura intonaco su chiusura vecchio vano finestra		5,30 8,49	5,65	0,650	29,95 5,52		
	- AMBIENTE "B": Vedasi Tavola Arch. 06 - Sezione C-C' Rasatura intonaco su nuove murature Intonaco fascia superiore			3,62 3,77	2,780 0,120	10,06 0,45		
	Vedasi Tavola Arch. 06 - Sezione D-D' Rasatura intonaco su parete esistente e chiusura vecchio vano porta Rasatura intonaco fascia superiore			2,22 3,89	2,780 0,120	6,17 0,47		
	Vedasi Tavola Arch. 06 - Sezione E-E' Rasatura intonaco su muratura esistente e nuova Rasatura intonaco fascia superiore			0,70 0,40 5,70	2,780 0,350 0,120	1,95 0,14 0,68		
	Vedasi Tavola Arch. 06 - Sezione F-F' Rasatura intonaco fascia superiore			5,70	0,120	0,68		
	- AMBIENTE "C" (Stanza deposito): Rasatura intonaci Pareti *(larg.=5,65+4,92+5,63+5,14) Soffitto *(larg.=(4,92+5,14)/2)		5,65	21,34 5,03	4,480	95,60 28,42		
	Sommano positivi mq. Sommano negativi mq.					283,68 -2,15		
	SOMMANO mq.					281,53	8,87	2'497,17
78 P.A.E.006	Realizzazione rampa di collegamento in conglomerato cementizio, avente pendenza <12%, o scalini di raccordo in conglomerato cementizio, compreso ogni onere occorrente per la formazione di eventuali casseri di contenimento, la lisciatura superficiale, compresa altresi la fornitura e posa in opera della pavimentazione del tipo a scelta della D.L. e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e rispondente alle prescrizioni progettuali. Cat 13 - (OG2) - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI INTERNI - AMBIENTE "A": Vedasi Tavola Arch. 08 - Intervento a Realizzazione rampa					1,00		
	- AMBIENTE "B": Vedasi Tavola Arch. 08 - Intervento a Realizzazione rampa					1,00		
	- AMBIENTE "C": Vedasi Tavola Arch. 08 Realizzazione gradini di raccordo tra corridoio e Ambiente C					1,00		
	SOMMANO cad.					3,00	640,18	1'920,54
	A RIPORTARE							301'544,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							301'544,61
79 PA.E.007	<p>Realizzazione di pavimentazioni e rivestimenti su preesistente sottofondo preventivamente preparato con IW Epoxy Coat o IW Barriera Cem o IW Ideal Binder + Colour Hardener, di rasatura bi-componente cementizio polimerico. Sul primer prescelto verranno applicate con spatola d'acciaio o Magic Trowel due mani di IW Microtopping® Base Coat e successivamente una o più mani di finitura IW Microtopping® FC o IW Microtopping® HP a scelta della DL. Preventivamente alla stesura di ogni mano il fondo dovrà essere carteggiato, con grana 60 per la base (BC), con grana più fine prima della finitura (FC o HP) ed accuratamente ripulito. Le polveri Microtopping® dovranno essere accuratamente miscelato con Polymer IDEAL WORK® secondo le indicazioni della casa. Dopo 4-5 giorni si procederà all'applicazione della resina protettiva IW Pu78 o IW PUWB a scelta della DL in due mani, nelle quantità consigliate dal produttore.</p> <p>Cat 13 - (OG2) - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI INTERNI - AMBIENTE "A": Vedasi Tavola Arch. 08 - Intervento 1 Rivestimento parete confinante con Ambiente "B" e controparete REI</p> <p style="text-align: right;">Parziale mq.</p> <p>Rivestimento imbotti Rivestimento architrave A dedurre superficie porta</p> <p>Vedasi Tavola Arch. 05a - Sezione A-A' Rivestimento intonaco su chiusura vecchio vano finestra</p> <p>Pavimento</p> <p style="text-align: right;">Parziale mq.</p> <p>- AMBIENTE "B": Vedasi Tavola Arch. 08 - Intervento 1 Pavimento</p> <p style="text-align: right;">Parziale mq.</p> <p>- AMBIENTE "C" (Stanza deposito): Vedasi Tavola Arch. 08 - Intervento 1 Rivestimento pareti *(larg.=5,65+4,92+5,63+5,14) Pavimento *(lung.=(4,92+5,14)/2)</p> <p style="text-align: right;">Parziale mq.</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mq. Sommano negativi mq.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq.</p>	2,00	1,00	0,15 0,21 5,36 0,27 0,15 0,88 0,88 1,00	4,300 4,300 4,300 4,300 4,300 2,150 1,750 1,750 5,65 0,88 5,75 21,34 5,03	0,65 0,90 23,05 1,16 0,65 3,78 0,88 -2,15 2,19 39,27 0,88 71,26 21,68 21,68 95,60 28,42 124,02 219,11 -2,15 216,96	191,49	41'545,67
80 E.021.010.030.a	<p>Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello. Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio</p> <p>Cat 19 - (OG2) - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE - AMBIENTE "A": Vedasi Tavola Arch. 08 - Intervento 5 Tinteggiatura controsoffitto Tinteggiatura velette *(lung.=2,20+1,46+1,32+1,46+</p>			5,30 5,65		29,95		
	A RIPORTARE					29,95		343'090,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					29,95		343'090,28	
81 E.021.020.070.b	2,05)		8,49		0,650	5,52			
	Tinteggiatura intonaco su intradosso nuovo solaio di calpestio		6,94 6,94	5,65		39,21 2,08			
	- AMBIENTE "C" (Stanza deposito): Tinteggiatura intonaci Soffitto *(larg.=(4,92+5,14)/2)		5,65	5,03		28,42			
	Tinteggiatura intonaco su intradosso nuovo solaio di calpestio *(larg.=(4,92+5,14)/2)		5,65	5,03		28,42			
	SOMMANO mq.					133,60	3,98	531,73	
	Pittura minerale a base di silicato di potassio a superficie liscia opaca, secondo norma DIN 18363, con resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello in due mani, esclusa preparazione del supporto: colorata Cat 19 - (OG2) - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE								
	- AMBIENTE "A": Vedasi Tavola Arch. 08 - Intervento 5 Tinteggiatura controsoffitto		5,30	5,65		29,95			
	Tinteggiatura velette *(lung.=2,20+1,46+1,32+1,46+2,05)		8,49			0,650	5,52		
	Tinteggiatura intonaco su intradosso nuovo solaio di calpestio		6,94 6,94	5,65		39,21 2,08			
	- AMBIENTE "C" (Stanza deposito): Tinteggiatura intonaci Soffitto *(larg.=(4,92+5,14)/2) Tinteggiatura intonaco su intradosso nuovo solaio di calpestio *(larg.=(4,92+5,14)/2)		5,65	5,03		28,42			
		5,65	5,03		28,42				
SOMMANO mq.					133,60	16,32	2'180,35		
82 P.A.E.008	Fornitura e posa in opera di porta a filo muro, con telaio in alluminio argento satinato e anta liscia tamburata con spessore da mm 53, già trattata con una mano di fondo protettivo, completa di 3cerniere a scomparsa, serratura con scrocco magnetico, guarnizione in gomma nera pre-installata sulla battuta del telaio, avente le seguenti caratteristiche: - Misure luce passaggio cm 90 x 211,6 H; - Misure esterno telaio cm 100 x 211,6 H senza traverso superiore; - Maniglia a scomparsa tonda rettangolare, con nottolino privacy. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri e magisteri occorrenti per la fornitura, la manodopera occorrente, accessori e quant'altro necessario per darla in opera a perfetta regola d'arte e rispondente alle prescrizioni di progetto. Cat 15 - (OG2) - INFISSI INTERNI ED ESTERNI - AMBIENTE "A": Vedasi Tavola Arch. 08 - Intervento 5 Porta di accesso Ambiente "B"					1,00			
SOMMANO cad.						1,00	1'460,65	1'460,65	
83 E.019.030.000.c	Finestre, porte-finestre o finestre a bandiera in legno ad un'anta, apribile a battente o a vasistas o con comparti fissi, guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, gocciolatoio in alluminio elettrocolorato, guarnizioni sulle ante e sul telaio elettrosaldato sugli angoli; telaio maestro e ante dello spessore compreso tra 61 e 70 mm; ferramenta per apertura ad anta normale con maniglia in lega leggera anodizzata e cerniere tipo anuba tropicalizzate, paletti ad unghia per infisso a tre o quattro ante; legno trattato								
	A R I P O R T A R E							347'263,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							347'263,01
	<p>con due mani di impregnante al naturale o colorato previo trattamento contro funghi o tarli, escluso i vetri, compreso mostre e contro mostre della sezione di 65x12 mm ed ogni altro accessorio (minimo da contabilizzare 1,50 m²): in castagno o rovere Cat 15 - (OG2) - INFISSI INTERNI ED ESTERNI - AMBIENTE "C" (Stanza deposito): Vedasi Tavola Arch. 04 Realizzazione nuovi infissi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq.</p>	2,00		2,50	1,250	6,25		
						6,25	458,11	2'863,19
84 E.020.020.070.a	<p>Vetrata isolante riflettente composta da due lastre di vetro, lastra interna in vetro float incolore, spessore nominale 4 mm, lastra esterna in vetro float riflettente diafano, con una faccia trattata a freddo con deposito di ossidi metallici, colore argento, spessore nominale 6 mm; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 intercapedine lastre 16 mm, (4+16+6) Cat 15 - (OG2) - INFISSI INTERNI ED ESTERNI - AMBIENTE "C" (Stanza deposito): Vedasi Tavola Arch. 04 Realizzazione nuovi infissi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq.</p>	2,00		2,50	1,250	6,25		
						6,25	81,54	509,63
85 P.A.E.009	<p>Fornitura e posa in opera di facciata vetrata costituita da sistema di fissaggio punto di copertura tipo Pentagonale "Fitechnic" con vetro temperato basso emissivo (tipo Cristal LOW-E) con fissaggio puntuale e doppi vetri, con quattro fori per i punti di aggancio a ragno, legati alla struttura metallica in acciaio inossidabile AISI 316 (finitura lucida lucida) con resistenza minima alla trazione / limite 210MPa attraverso ragni FI-X-4V con finitura lucida a specchio, M24x2xE infilata attraverso installazione di modulo con cerniere con copertura per vetrocamera RDT2836 / M14 AISI316 inox per foro cilindrico. I ragni saranno fissati alla struttura in acciaio tramite tenditori FITT e connettori FIC71 con controdadi.</p> <p>La superficie vetrata, sarà costituita da pannelli in vetro camera del tipo a basso emissivo, ed avranno un coefficiente di scambio termico pari a $U = 1,5$, e saranno composti, da una lastra esterna in vetro temperato con ossidi metallici dello spessore di 8 mm., da una lastra interna in vetro stratificato costituito da due vetri temperati da 6 mm e polimerizzati in un forno orizzontale (secondo le norme EN12150, EN1863, ASTM C1048-92) laminato con 2 PVB, con interposta camera d'aria dello spessore 12 mm. Tutte le pannellature vetrate avranno fori cilindrici del diametro di mm. 40/42 ed angoli lucidi secondo la norma EN12150 e EN1863.</p> <p>Realizzazione di scossaline e compluvi a quota dei solai di copertura, al fine di garantire la perfetta tenuta all'acqua tra elementi verticali ed elementi orizzontali, compreso l'utilizzo di sigillanti appropriati.</p> <p>Il sistema di facciata vetrata continua, sarà certificato per il carico massimo del vento pari a 1,0 kN mediante calcoli ad elementi finiti secondo le normative vigenti in materia.</p> <p>Tutti i componenti dovranno avere certificato CE di conformità e certificato di qualità SGS.</p> <p>Nel prezzo, sono compresi e compensati tutti gli oneri e magisteri occorrenti per la fornitura dei materiali e degli accessori, la manodopera occorrente, il trasporto e movimentazione in sito, la collocazione in opera mediante opportuni elementi di fissaggio alle strutture</p>							
	A RIPORTARE							350'635,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							350'635,83
	murarie ed ai solai esistenti e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e rispondente alle prescrizioni progettuali, compresa altresì la redazione di calcoli strutturali che dovranno essere consegnati alla D.L. per la preventiva approvazione. Cat 16 - (OG2) - OPERE IN VETRO - NUOVO PROSPETTO CORTILE: Vedasi Tavola Arch. 08 - 09 - 10 - Intervento 3 Realizzazione vetrata su prospetto Specchiature verticali *(par.ug.=1/2)	0,50		1,05	5,900	3,10		
	(par.ug.=1/2)	0,50		1,90	5,900	11,21		
	(par.ug.=1/2)	0,50		0,52	5,900	1,53		
				1,35	5,900	7,97		
				0,16	5,900	0,47		
				1,85	5,900	10,92		
	Specchiature orizzontali in copertura		1,90	1,25		2,38		
			1,35	2,20		2,97		
			1,85	0,60		1,11		
	Specchiature perimetrali in copertura			0,30	0,600	0,18		
				1,90	0,600	1,14		
				1,50	0,600	0,90		
				1,35	0,600	0,81		
				1,50	0,600	0,90		
				1,85	0,600	1,11		
				0,60	0,600	0,36		
	SOMMANO mq.					47,06	1'752,99	82'495,71
86 025021a	Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con pennellesse, spazzole e aspiratori; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario: per tutti i tipi di paramento murario Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - AMBIENTE "A": Vedasi Tavola Arch. 05a Intervento I_1C.1 - Sezioan B-B' Pulizia delle superfici murarie			7,37	5,350	39,43		
				3,33	0,600	2,00		
	Parziale mq.					41,43		
	A dedurre superfici ad intonaco *(par.ug.=1,16+2,65)	3,81				-3,81		
	Parziale mq.					-3,81		
	Sommano positivi mq.					41,43		
	Sommano negativi mq.					-3,81		
	SOMMANO mq.					37,62	10,82	407,05
87 025033b	Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore; esclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di caduta, su tutti i tipi di paramento murario: al m² di intervento, per infestazioni poco diffuse e/o scarsamente radicate Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - AMBIENTE "A": Vedasi Tavola Arch. 05a Intervento I_1C.1 - Sezioan B-B' Pulizia delle superfici murarie			7,37	5,350	39,43		
				3,33	0,600	2,00		
	Parziale mq.					41,43		
	A dedurre superfici ad intonaco *(par.ug.=1,16+2,65)	3,81				-3,81		
	Parziale mq.					-3,81		
	A RIPORTARE					37,62		433'538,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					37,62		433'538,59
	Sommano positivi mq. Sommano negativi mq.					41,43 -3,81		
	SOMMANO mq.					37,62	51,08	1'921,63
88 025044b	Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante interventi precedenti con materiali che per composizione possono interagire con quelli costitutivi che hanno perduto la loro funzione conservativa o estetica, profondità massima 3 cm; su tutti i tipi di paramento murario inclusi gli oneri relativi al consolidamento ed alla protezione di bordi e delle superfici circostanti: in malta o altro materiale relativamente coerente: piccole stuccature che interessano la superficie entro il 15%, prezzo a m² da calcolare sull'intero m² di superficie interessata Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - AMBIENTE "A": Vedasi Tavola Arch. 05a Intervento I_1C.2 - Sezioan B-B' Rimozione delle stuccature improprie			7,37 3,33	5,350 0,600	39,43 2,00		
	Parziale mq.					41,43		
	A dedurre superfici ad intonaco *(par.ug.=1,16+2,65)	3,81				-3,81		
	Parziale mq.					-3,81		
	Sommano positivi mq. Sommano negativi mq.					41,43 -3,81		
	SOMMANO mq.					37,62	104,29	3'923,39
89 025054a	Ripresa della stilatura dei giunti con le seguenti modalità: scarnitura delle vecchie malte (ove giudicate irrecuperabili) con l'onere della salvaguardia dei tratti in cui sia possibile un intervento conservativo, stuccatura delle connesure con malta di calce e inerti adeguati, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, escluso il ristabilimento della coesione delle malte conservate; da valutare al m² sull'intero m² di superficie interessata: strato di profondità con malta idraulica ed eventuale materiale di riempimento (per uno strato di livellamento): paramento in laterizi o in pietra calcarea o tufacea di piccole dimensioni regolari Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - AMBIENTE "A": Vedasi Tavola Arch. 05a Intervento I_1C.4 - Sezioan B-B' Stilatura dei giunti delle superfici murarie - Strato di profondità			7,37 3,33	5,350 0,600	39,43 2,00		
	Parziale mq.					41,43		
	A dedurre superfici ad intonaco *(par.ug.=1,16+2,65)	3,81				-3,81		
	Parziale mq.					-3,81		
	Sommano positivi mq. Sommano negativi mq.					41,43 -3,81		
	SOMMANO mq.					37,62	30,22	1'136,88
90 025055a	Ripresa della stilatura dei giunti con le seguenti modalità: scarnitura delle vecchie malte (ove giudicate irrecuperabili) con l'onere della salvaguardia dei tratti in cui sia possibile un intervento conservativo, stuccatura							
	A R I P O R T A R E							440'520,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							440'520,49
	delle connessure con malta di calce e inerti adeguati, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, escluso il ristabilimento della coesione delle malte conservate; da valutare al m² sull'intero m² di superficie interessata: strato di finitura con malta di grassello e/o calce idraulica: paramento in laterizi o in pietra calcarea o tufacea di piccole dimensioni regolari Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - AMBIENTE "A": Vedasi Tavola Arch. 05a Intervento I_1C.4 - Sezioan B-B' Stilatura dei giunti delle superfici murarie - Strato di finitura			7,37 3,33	5,350 0,600	39,43 2,00		
	Parziale mq.					41,43		
	A dedurre superfici ad intonaco *(par.ug.=1,16+2,65)	3,81				-3,81		
	Parziale mq.					-3,81		
	Sommano positivi mq.					41,43		
	Sommano negativi mq.					-3,81		
	SOMMANO mq.					37,62	87,32	3'284,98
91 025062	Revisione cromatica per eliminare gli squilibri eccessivi creati nel tono generale del paramento murario e delle integrazioni, da eseguirsi mediante velature con acqua di calce pigmentata; operazione da valutare al m² sui m² diffusamente interessati dal fenomeno Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - AMBIENTE "A": Vedasi Tavola Arch. 05a Intervento I_1C.5 - Sezioan B-B' Revisione cromatica delle superfici murarie			7,37 3,33	5,350 0,600	39,43 2,00		
	Parziale mq.					41,43		
	A dedurre superfici ad intonaco *(par.ug.=1,16+2,65)	3,81				-3,81		
	Parziale mq.					-3,81		
	Sommano positivi mq.					41,43		
	Sommano negativi mq.					-3,81		
	SOMMANO mq.					37,62	52,73	1'983,70
92 025068b	Protezione superficiale di paramenti murari per rallentarne il degrado; da valutare al m² su tutti i m²: con polisilossano: a pennello Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - AMBIENTE "A": Vedasi Tavola Arch. 05a Intervento I_1C.5 - Sezioan B-B' Protezione delle superfici murarie			7,37 3,33	5,350 0,600	39,43 2,00		
	Parziale mq.					41,43		
	A dedurre superfici ad intonaco *(par.ug.=1,16+2,65)	3,81				-3,81		
	Parziale mq.					-3,81		
	Sommano positivi mq.					41,43		
	Sommano negativi mq.					-3,81		
	SOMMANO mq.					37,62	52,80	1'986,34
	A R I P O R T A R E							447'775,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							447'775,51
93 055010b	Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, guano, polvere, etc.) a secco, suintonaci, con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al m ² sui m ² effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: esterno Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - AMBIENTE "A": Vedasi Tavola Arch. 05a Intervento I_1B.1 - Sezioan B-B' Pulizia delle superfici ad intonaco *(par.ug.=1,16+2,65) SOMMANO mq.	3,81				3,81		
						3,81	14,55	55,44
94 055023a	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura: per distacchi di dimensioni limitate, diffusi sulla superficie entro il 30%, da valutare al m ² , con: malta idraulica Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - AMBIENTE "A": Vedasi Tavola Arch. 05a Intervento I_1B.2 - Sezioan B-B' Consolidamento delle superfici ad intonaco * (par.ug.=1,16+2,65) SOMMANO mq.	3,81				3,81		
						3,81	198,37	755,79
95 055031a	Disinfestazione di intonaci mediante applicazione di biocida e rimozione manuale di vegetazione superiore, da valutare al m ² di intervento, esclusi gli oneri relativi al fissaggio o alla velinatura di parti in pericolo di caduta: vegetazione superiore poco radicata Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - AMBIENTE "A": Vedasi Tavola Arch. 05a Intervento I_1B.1a - Sezioan B-B' Disinfezione delle superfici ad intonaco *(par.ug.=1,16+2,65) SOMMANO mq.	3,81				3,81		
						3,81	40,88	155,75
96 065021b	Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco, con pennellesse, spazzole e aspiratori; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati che non abbiano problemi di coesione ed adesione, da valutare al m ² su tutta la superficie del manufatto, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: per superfici mediamente lavorate Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola Arch. 06 Intervento I_1A.1 - Sezione C-C' Pulizia delle superfici conservate cornice perimetrale - Sv. 0,52 ml. Intervento I_1A.1 - Sezione D-D' Pulizia delle superfici conservate cornice perimetrale - Sv. 0,52 ml. Intervento I_1A.1 - Sezione E-E' Pulizia delle superfici conservate cornice perimetrale - Sv. 0,52 ml. Intervento I_1A.1 - Sezione F-F' Pulizia delle superfici conservate cornice perimetrale -							
				0,13 0,28	0,520 0,520	0,07 0,15		
				3,89	0,520	2,02		
				5,13	0,520	2,67		
	A R I P O R T A R E					4,91		448'742,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					4,91		448'742,49	
97 065064a	Sv. 0,52 ml.			1,77 1,92	0,520 0,520	0,92 1,00			
	SOMMANO mq.					6,83	10,82	73,90	
	Rimozione di sostanze sovrappresse di varia natura quali olii, vernici, cere ecc. mediante applicazione di solventi organici e/o inorganici; da valutare al m ² sui m ² interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta dei solventi, delle modalità e dei tempi di applicazione idonei ed alla successiva rimozione dei residui di sporco o di solvente con spugne, tamponi, spazzole, bisturi, specilli: sostanze con scarsa aderenza e coerenza, su stucchi monocromi: con compresse o carte assorbenti Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola Arch. 06 Intervento I_1A.2 - Sezione C-C' Descialbo delle superfici conservate cornice perimetrale - Sv. 0,52 ml.			0,13 0,28	0,520 0,520	0,07 0,15			
	Intervento I_1A.2 - Sezione D-D' Descialbo delle superfici conservate cornice perimetrale - Sv. 0,52 ml.			3,89	0,520	2,02			
	Intervento I_1A.2 - Sezione E-E' Descialbo delle superfici conservate cornice perimetrale - Sv. 0,52 ml.			5,13	0,520	2,67			
	Intervento I_1A.2 - Sezione F-F' Descialbo delle superfici conservate cornice perimetrale - Sv. 0,52 ml.			1,77 1,92	0,520 0,520	0,92 1,00			
	SOMMANO mq.					6,83	251,86	1'720,20	
	98 065068c	Fase finale di rifinitura per la rimozione dei residui di sostanze sovrappresse di varia natura quali olii, vernici, cere etc., con applicazione di solventi organici mediante un ciclo di applicazione, da valutare al m ² sui m ² interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione, delle modalità e dei tempi di applicazione idonei ed alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati con spugne, tamponi, spazzole, bisturi, specilli: a tampone o pennello, su stucchi monocromi Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola Arch. 06 Intervento I_1A.2 - Sezione C-C' Descialbo delle superfici conservate cornice perimetrale - Sv. 0,52 ml.			0,13 0,28	0,520 0,520	0,07 0,15		
		Intervento I_1A.2 - Sezione D-D' Descialbo delle superfici conservate cornice perimetrale - Sv. 0,52 ml.			3,89	0,520	2,02		
		Intervento I_1A.2 - Sezione E-E' Descialbo delle superfici conservate cornice perimetrale - Sv. 0,52 ml.			5,13	0,520	2,67		
Intervento I_1A.2 - Sezione F-F' Descialbo delle superfici conservate cornice perimetrale - Sv. 0,52 ml.				1,77 1,92	0,520 0,520	0,92 1,00			
SOMMANO mq.						6,83	158,38	1'081,74	
99		Applicazione di bendaggio di sostegno e protezione							
		A RIPORTARE							451'618,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							451'618,33
065030a	<p>con velatino di cotone nei casi di fratturazione, fessurazione e distacco; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al m² riconducendo ad una superficie minima di 0,5 m² anche superfici complessivamente ad essa inferiori; inclusi gli oneri relativi alla preparazione dell'adesivo ed esclusi quelli riguardanti il preconsolidamento della pellicola pittorica e della doratura e la rimozione del bendaggio: con resine acriliche in soluzione Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola Arch. 06 Intervento I_1A.6 - Sezione D-D' Bendaggio delle superfici conservate cornice perimetrale - Sv. 0,52 ml.</p> <p>Intervento I_1A.6 - Sezione E-E' Bendaggio delle superfici conservate cornice perimetrale - Sv. 0,52 ml.</p> <p>Intervento I_1A.6 - Sezione F-F' Bendaggio delle superfici conservate cornice perimetrale - Sv. 0,52 ml.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq.</p>	2,00		0,45	0,520	0,47		
				0,45	0,520	0,23		
				0,90	0,520	0,47		
				0,40	0,520	0,21		
				1,77	0,520	0,92		
				1,92	0,520	1,00		
						3,30	73,48	242,48
100 065119a	<p>Consolidamento di fessurazioni e fratturazioni tra parti non separabili mediante iniezione di adesivi ed eventuale inserzione di perni; operazioni eseguibili su stucchi monocromi e policromi o dorati; inclusi gli oneri relativi alla rimozione dei detriti e dei depositi dall'interno della fessura o frattura, alla protezione dei bordi, alla sigillatura, alla puntellatura delle parti, alla preparazione delle sedi per eventuali perni ed alla successiva rimozione della sigillatura e degli adesivi in eccesso: mediante imperniature con: perni in acciaio o vetroresina Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola Arch. 06 Intervento I_1A.4 - Sezione D-D' - E-E' - F-F' Riadesione delle parti disconnesse della cornice perimetrale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					25,00		
						25,00	485,36	12'134,00
101 065118b	<p>Consolidamento di fessurazioni e fratturazioni tra parti non separabili mediante iniezione di adesivi ed eventuale inserzione di perni; operazioni eseguibili su stucchi monocromi e policromi o dorati; inclusi gli oneri relativi alla rimozione dei detriti e dei depositi dall'interno della fessura o frattura, alla protezione dei bordi, alla sigillatura, alla puntellatura delle parti, alla preparazione delle sedi per eventuali perni ed alla successiva rimozione della sigillatura e degli adesivi in eccesso: mediante iniezioni di: malta idraulica Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola Arch. 06 Intervento I_1A.5 - Sezione D-D' Riadesione delle parti disconnesse della cornice perimetrale</p> <p>Intervento I_1A.5 - Sezione E-E' Riadesione delle parti disconnesse della cornice perimetrale</p> <p>Intervento I_1A.5 - Sezione F-F' Riadesione delle parti disconnesse della cornice perimetrale</p>		6,50			6,50		
			7,00			7,00		
			5,00			5,00		
	A RIPORTARE					18,50		463'994,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,50		463'994,81
	SOMMANO ml.					18,50	190,35	3'521,48
102 065031b	Rimozione di bendaggi di sostegno e protezione antichi o recenti su parti consolidate; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al m ² riconducendo ad una superficie minima di 0,5 m ² anche superfici complessivamente ad essa inferiori; inclusi gli oneri relativi all'individuazione del solvente adatto e alla pulitura della superficie dagli eventuali residui di adesivo: bendaggi applicati nel corso dell'intervento, con solventi organici: stucchi policromi o dorati Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola Arch. 06 Intervento I_1A.6 - Sezione D-D' Rimozione bendaggio delle superfici conservate cornice perimetrale - Sv. 0,52 ml.	2,00		0,45	0,520	0,47		
	Intervento I_1A.6 - Sezione E-E' Rimozione bendaggio delle superfici conservate cornice perimetrale - Sv. 0,52 ml.			0,45	0,520	0,23		
				0,90	0,520	0,47		
				0,40	0,520	0,21		
	Intervento I_1A.6 - Sezione F-F' Bendaggio delle superfici conservate cornice perimetrale - Sv. 0,52 ml.			1,77	0,520	0,92		
				1,92	0,520	1,00		
	SOMMANO mq.					3,30	99,36	327,89
103 R.030.070.040.b	Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornice terminale in aggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cementizia, predisposizione di modine secondo sagoma della Direzione Lavori, predisposizione della fascia marciamodine, applicazione di malta di calce additivata con resina acrilica per la realizzazione della cornice, riduzione del modine, applicazione di stucco romano con polvere di marmo, di travertino o altra pietra locale, finitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice: per uno sviluppo della generatrice da 31 cm a 80 cm Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola Arch. 06 Intervento I_1A.3 - Sezione C-C' Ricostruzione cornice perimetrale - Sv. 0,52 ml.			3,40		3,40		
	Intervento I_1A.3 - Sezione E-E' Ricostruzione cornice perimetrale - Sv. 0,52 ml.			1,50		1,50		
	SOMMANO ml.					4,90	125,09	612,94
104 065123a	Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco al fine di restituire unità di lettura all'opera o anche di ricostituire parti architettoniche o decorative strutturalmente necessarie alla conservazione delle superfici circostanti. operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al dm ³ ; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, all'esecuzione di calco in silicone e di copia in vetroresina o malta; esclusi quelli relativi al posizionamento e all'incollaggio e/o imperniatura delle parti ricostruite: integrazione con malta lavorata sul posto							
	A R I P O R T A R E							468'457,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							468'457,12
105 065047g	Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola Arch. 06 Intervento I_1A.3 - Sezione D-D' Reintegrazione della cornice perimetrale *(larg.=(0,40+1,60)/2) (larg.=(0,90+1,60)/2)		4,80 4,60	1,00 1,25	1,400 0,900	6,72 5,18		
	Intervento I_1A.3 - Sezione E-E' Reintegrazione della cornice perimetrale		3,50 2,70	0,50 0,50	1,300 1,300	2,28 1,76		
	Intervento I_1A.f - Sezione F-F' Reintegrazione della cornice perimetrale *(larg.=(0,50+1,20)/2)		4,50	0,85	2,500	9,56		
	SOMMANO dmc.					25,50	112,79	2'876,15
	Ristabilimento dell'adesione tra i diversi strati di intonaco mediante iniezione di malte idrauliche, adesivi o adesivi/riempitivi; operazione eseguibile su stucchi monocromi o policromi e dorati, inclusi gli oneri relativi alla successiva rimozione degli eccessi di prodotto consolidante: per distacchi di dimensioni limitate, diffuse sulla superficie entro il 30% in un m ² , da valutare al m ²							
	Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola Arch. 06 Intervento I_1A.6 - Sezione D-D' Consolidamento delle superfici conservate cornice perimetrale - Sv. 0,52 ml.	2,00		0,45	0,520	0,47		
	Intervento I_1A.6 - Sezione E-E' Bendaggio delle superfici conservate cornice perimetrale - Sv. 0,52 ml.			0,45 0,90 0,40	0,520 0,520 0,520	0,23 0,47 0,21		
	Intervento I_1A.6 - Sezione F-F' Bendaggio delle superfici conservate cornice perimetrale - Sv. 0,52 ml.			1,77 1,92	0,520 0,520	0,92 1,00		
	SOMMANO mq.					3,30	244,53	806,95
	106 055023a	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura: per distacchi di dimensioni limitate, diffusi sulla superficie entro il 30%, da valutare al m ² , con: malta idraulica						
Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola Arch. 06 Intervento I_1B.3 - Sezione D-D' Consolidamento intonaci esistenti			1,67	2,780	4,64			
Intervento I_1B.3 - Sezione E-E' Consolidamento intonaci esistenti			5,70	2,780	15,85			
Intervento I_1B.3 - Sezione F-F' Consolidamento intonaci esistenti			5,70	2,780	15,85			
SOMMANO mq.					36,34	198,37	7'208,77	
107 055047b	Tinteggiatura di intonaci restaurati a latte di calce pigmentato preparato sul posto, velatura superficiale							
	A RIPORTARE						479'348,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							479'348,99
	ad effetto antichizzato da eseguirsi ad una passata con pennello, straccio, spugna o quant'altro: doppia velatura Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola Arch. 06 Intervento I_1A.7 - Sezione C-C' Tinteggiatura della cornice perimetrale - Sv. 0,52 ml. Tinteggiatura fascia superiore Tinteggiatura parete			3,77	0,520	1,96		
				3,77	0,120	0,45		
				3,77	2,780	10,48		
	Intervento I_1A.7 - Sezione D-D' Tinteggiatura della cornice perimetrale - Sv. 0,52 ml. Tinteggiatura fascia superiore Tinteggiatura parete			3,89	0,520	2,02		
				3,89	0,120	0,47		
				3,89	2,780	10,81		
	Intervento I_1A.7 - Sezione E-E' Tinteggiatura della cornice perimetrale - Sv. 0,52 ml. Tinteggiatura fascia superiore Tinteggiatura parete			5,70	0,520	2,96		
				5,70	0,120	0,68		
				5,70	2,780	15,85		
	Intervento I_1A.7 - Sezione F-F' Tinteggiatura della cornice perimetrale - Sv. 0,52 ml. Tinteggiatura fascia superiore Tinteggiatura parete			5,70	0,520	2,96		
				5,70	0,120	0,68		
				5,70	2,780	15,85		
	SOMMANO mq.					65,17	61,16	3'985,80
108 01.005.005.a	Operaio comune o 1° livello Cat 6 - (OG2) - OPERE MURARIE - AMBIENTE "A" e "C": Assistenze durante le operazioni di consolidamento e restauro, verifiche, saggi, interventi sugli infissi interni esistenti, ecc.					160,00		
	SOMMANO ora					160,00	25,00	4'000,00
109 01.005.005.b	Operaio qualificato o 2° livello Cat 6 - (OG2) - OPERE MURARIE - AMBIENTE "A" e "C": Assistenze durante le operazioni di consolidamento e restauro, verifiche, saggi, interventi sugli infissi interni esistenti, ecc.					160,00		
	SOMMANO ora					160,00	27,71	4'433,60
110 01.005.005.c	Operaio specializzato o 3° livello Cat 6 - (OG2) - OPERE MURARIE - AMBIENTE "A" e "C": Assistenze durante le operazioni di consolidamento e restauro, verifiche, saggi, interventi sugli infissi interni esistenti, ecc.					160,00		
	SOMMANO ora					160,00	30,06	4'809,60
111 01.005.005.d	Operaio IV livello (caposquadra) Cat 6 - (OG2) - OPERE MURARIE - AMBIENTE "A" e "C": Assistenze durante le operazioni di consolidamento e restauro, verifiche, saggi, interventi sugli infissi interni esistenti, ecc.					108,00		
	SOMMANO ora					108,00	31,39	3'390,12
112 IM.010.010.030.a	CIRCUITO DI RISCALDAMENTO A PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO, ESCLUSA LA CENTRALE TERMICA 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 maggiore di 30 Kg/mc e							
	A R I P O R T A R E							499'968,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							499'968,11
	<p>spessore mm 30; foglio di poietilene per anticondensa; tubo in materiale plastico steso su supporto di fissaggio ed annegato nel massetto del pavimento che ricoprirà di almeno cm 3 il 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. 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura,l' impianto elettrico per il collegamento delle elettropompe e della termoregolazione compresa la quota del quadro di centrale termica. L'impianto è valutato per metro quadro di pavimento riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.). CIRCUITO DI RISCALDAMENTO A PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO, ESCLUSA LA CENTRALE TERMICA - Quota fissa per ogni circuito con termoregolazione.</p> <p>Cat 22 - (OS28) - IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE</p>					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	2'783,48	5'566,96
113 IM.010.010.030.b	<p>CIRCUITO DI RISCALDAMENTO A PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO, ESCLUSA LA CENTRALE TERMICA 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 maggiore di 30 Kg/mc e spessore mm 30; foglio di poietilene per anticondensa; tubo in materiale plastico steso su supporto di fissaggio ed annegato nel massetto del pavimento che ricoprirà di almeno cm 3 il 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. 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura,l' impianto elettrico per il collegamento delle elettropompe e della termoregolazione compresa la quota del quadro di centrale termica. L'impianto è valutato per metro quadro di pavimento riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.). CIRCUITO DI RISCALDAMENTO A PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO, ESCLUSA LA CENTRALE TERMICA - Quota aggiuntiva per pannello radiante a pavimento.</p> <p>Cat 22 - (OS28) - IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE</p>		7,75	5,65		43,79		
			3,80	5,70		21,66		
			5,00	5,70		28,50		
	A RIPORTARE					93,95		505'535,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					93,95		505'535,07
114 IM.190.010.320.a	SOMMANO mq. SONDA DI TEMPERATURA E UMIDITA COMBINATA PER REGOLATORI E APPARECCHIATURE Sonda di temperatura e umidità per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. SONDA DI TEMPERATURA E UMIDITA' COMBINATA PER REGOLATORI E APPARECCHIATURE - Sonda ambiente, scala 0/30 °C e 30/80 % U.R Cat 22 - (OS28) - IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE					93,95	76,30	7'168,39
	SOMMANO cad.					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	368,97	1'106,91
115 IM.180.010.150.j	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. Sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura di 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. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm) CASSETTA CON SPORTELLO PER ALLOGGIAMENTO COLLETTORE PER MONTAGGIO AD INCASSO NEL MURO - H x L x P = 450 x 1000 x 140 Cat 22 - (OS28) - IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE							
	SOMMANO cad.					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	184,84	369,68
116 IM.190.010.600.g	SISTEMA DI REGOLAZIONE E GESTIONE A CONTROLLO DIGITALE DIRETTO PER MEDI E GRANDI IMPIANTI Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnologici di media e grande estensione, costituito da centrale di gestione, uno o più moduli autonomi di comando e controllo, eventuale terminale portatile d'intervento, quadri di contenimento per i moduli, bus di comunicazione, eventuali regolatori per controllo di ogni singolo ambiente, eventuale modem per comunicazione telefonica, cablaggio fra apparecchiature del sistema ed elementi in campo, software di gestione, programmazione dei moduli, messa in servizio, istruzione del personale addetto alla gestione. La centrale di gestione è costituita da un Personal Computer PC Di Nuova Generazione, con video a colori, tastiera, mouse, in grado di colloquiare con il sistema di regolazione, visualizzare sinottici, caricare i programmi, registrare e/o stampare gli allarmi, i dati, i consumi, ecc. e di effettuare tutte le funzioni necessarie alla gestione e controllo. I moduli autonomi di comando e di controllo sono posizionati in prossimità delle utenze da controllare con il compito di effettuare l'interfaccia fra gli elementi in campo ed il sistema di regolazione e possono gestire ciascuno 16 punti (8 uscite e 8 ingressi) oppure multipli di 16 (32 o 48 punti). Nei moduli risiedono tutti i programmi e le funzioni di regolazione in modo da funzionare autonomamente anche in caso di avaria della centrale di gestione. Il terminale portatile d'intervento è dotato di visualizzatore display a cristalli liquidi e di tastiera, tramite i quali è possibile colloquiare in loco con il sistema per visualizzare o modificare i parametri dei vari moduli autonomi. I quadri di contenimento, in esecuzione IP 44, servono ad alloggiare i moduli autonomi e tutte le connessioni di questi con le linee bus e gli elementi in campo. Il bus di comunicazione è la linea che consente la trasmissione dati fra centrale di gestione e moduli autonomi e fra i moduli autonomi							
	A RIPORTARE							514'180,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							514'180,05
	stessi in modo che questi ultimi possono essere indipendenti dal funzionamento della centrale di gestione. Gli eventuali regolatori di ogni singolo ambiente permettono di colloquiare con la centrale di gestione e con l'utente dell'ambiente permettendo una modifica del set-point. SISTEMA DI REGOLAZIONE E GESTIONE A CONTROLLO DIGITALE DIRETTO PER MEDI E GRANDI IMPIANTI - Linea bus Cat 22 - (OS28) - IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE		80,00			80,00		
	SOMMANO ml.					80,00	13,56	1'084,80
117 IM.190.010.600.c	SISTEMA DI REGOLAZIONE E GESTIONE A CONTROLLO DIGITALE DIRETTO PER MEDI E GRANDI IMPIANTI Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnologici di media e grande estensione, costituito da centrale di gestione, uno o più moduli autonomi di comando e controllo, eventuale terminale portatile d'intervento, quadri di contenimento per i moduli, bus di comunicazione, eventuali regolatori per controllo di ogni singolo ambiente, eventuale modem per comunicazione telefonica, cablaggio fra apparecchiature del sistema ed elementi in campo, software di gestione, programmazione dei moduli, messa in servizio, istruzione del personale addetto alla gestione. La centrale di gestione è costituita da un Personal Computer PC Di Nuova Generazione, con video acolori, tastiera, mouse, in grado di colloquiare con il sistema di regolazione, visualizzare sinottici, caricare i programmi, registrare e/o stampare gli allarmi, i dati, i consumi, ecc. e di effettuare tutte le funzioni necessarie alla gestione e controllo. I moduli autonomi di comando e di controllo sono posizionati in prossimità delle utenze da controllare con il compito di effettuare l'interfaccia fra gli elementi in campo ed il sistema di regolazione e possono gestire ciascuno 16 punti (8 uscite e 8 ingressi) oppure multipli di 16 (32 o 48 punti). Nei moduli risiedono tutti i programmi e le funzioni di regolazione in modo da funzionare autonomamente anche in caso di avaria della centrale di gestione. Il terminale portatile d'intervento è dotato di visualizzatore display a cristalli liquidi e di tastiera, tramite i quali è possibile colloquiare in loco con il sistema per visualizzare o modificare i parametri dei vari moduli autonomi. I quadri di contenimento, in esecuzione IP 44, servono ad alloggiare i moduli autonomi e tutte le connessioni di questi con le linee bus e gli elementi in campo. Il bus di comunicazione è la linea che consente la trasmissione dati fra centrale di gestione e moduli autonomi e fra i moduli autonomi stessi in modo che questi ultimi possono essere indipendenti dal funzionamento della centrale di gestione. Gli eventuali regolatori di ogni singolo ambiente permettono di colloquiare con la centrale di gestione e con l'utente dell'ambiente permettendo una modifica del set-point. SISTEMA DI REGOLAZIONE E GESTIONE A CONTROLLO DIGITALE DIRETTO PER MEDI E GRANDI IMPIANTI - Modulo autonomo da 16 punti Cat 22 - (OS28) - IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	1'423,54	2'847,08
118 IM.190.010.600.k	SISTEMA DI REGOLAZIONE E GESTIONE A CONTROLLO DIGITALE DIRETTO PER MEDI E GRANDI IMPIANTI Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnologici di media e grande estensione, costituito da centrale di gestione, uno o più moduli autonomi di comando e controllo, eventuale terminale portatile d'intervento,							
	A R I P O R T A R E							518'111,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							518'111,93
	quadri di contenimento per i moduli, bus di comunicazione, eventuali regolatori per controllo di ogni singolo ambiente, eventuale modem per comunicazione telefonica, cablaggio fra apparecchiature del sistema ed elementi in campo, software di gestione, programmazione dei moduli, messa in servizio, istruzione del personale addetto alla gestione. La centrale di gestione è costituita da un Personal Computer PC Di Nuova Generazione, con video acolori, tastiera, mouse, in grado di colloquiare con il sistema di regolazione, visualizzare sinottici, caricare i programmi, registrare e/o stampare gli allarmi, i dati, i consumi, ecc. e di effettuare tutte le funzioni necessarie alla gestione e controllo. I moduli autonomi di comando e di controllo sono posizionati in prossimità delle utenze da controllare con il compito di effettuare l'interfaccia fra gli elementi in campo ed il sistema di regolazione e possono gestire ciascuno 16 punti (8 uscite e 8 ingressi) oppure multipli di 16 (32 o 48 punti). Nei moduli risiedono tutti i programmi e le funzioni di regolazione in modo da funzionare autonomamente anche in caso di avaria della centrale di gestione. Il terminale portatile d'intervento è dotato di visualizzatore display a cristalli liquidi e di tastiera, tramite i quali è possibile colloquiare in loco con il sistema per visualizzare o modificare i parametri dei vari moduli autonomi. I quadri di contenimento, in esecuzione IP 44, servono ad alloggiare i moduli autonomi e tutte le connessioni di questi con le linee bus e gli elementi in campo. Il bus di comunicazione è la linea che consente la trasmissione dati fra centrale di gestione e moduli autonomi e fra i moduli autonomi stessi in modo che questi ultimi possono essere indipendenti dal funzionamento della centrale di gestione. Gli eventuali regolatori di ogni singolo ambiente permettono di colloquiare con la centrale di gestione e con l'utente dell'ambiente permettendo una modifica del set-point. SISTEMA DI REGOLAZIONE E GESTIONE A CONTROLLO DIGITALE DIRETTO PER MEDI E GRANDI IMPIANTI - Punti controllati (programmazione grafica) Cat 22 - (OS28) - IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE					12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	232,69	2'792,28
119 IM.180.010.130.m	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"). COLLETTORE DOPPIO DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI A PAVIMENTO RADIANTE - A = 1"1/4 D = 3/4" 6 + 6 Cat 22 - (OS28) - IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	408,03	816,06
120 IM.170.010.010.e	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN25 Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25 VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN25 - DN = 32 (1"1/4), PN = 35 Cat 22 - (OS28) - IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE					4,00		
	A RIPORTARE					4,00		521'720,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		521'720,27
121 IM.040.010.140.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p> <p>ALLACCIO DI VENTILCONVETTORE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE Allaccio di ventilconvettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. ALLACCIO DI VENTILCONVETTORE - Per allaccio 2 tubi con scarico condensa Cat 22 - (OS28) - IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE ASSIMILATO PER PREDISPOSIZIONE DEUMIDIFICATORE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					4,00	26,74	106,96
						3,00		
						3,00	264,07	792,21
122 IM.040.010.140.e	<p>ALLACCIO DI VENTILCONVETTORE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE Allaccio di ventilconvettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. ALLACCIO DI VENTILCONVETTORE - Maggiorazione per una valvola modulante GENERATORI DI ARIA CALDA Cat 22 - (OS28) - IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					3,00		
						3,00	195,67	587,01
123 IM.170.010.110.d	<p>VALVOLA DI BILANCIAMENTO PER UTILIZZO IN CIRCUITI IDRAULICI, PN 16 Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione per rilievo perdita di carico, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. VALVOLA DI BILANCIAMENTO PER UTILIZZO IN CIRCUITI IDRAULICI, PN 16 - Diametro nominale 32 (1"1/4) Cat 22 - (OS28) - IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					2,00		
						2,00	97,42	194,84
	A RIPORTARE							523'401,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							523'401,29
124 IM.190.010.410.b	VALVOLA DI ZONA A DUE VIE CON SEDE E OTTURATORE, SERVOMOTORE ELETTROTERMICO Valvola di zona a due vie con servomotore elettrotermico a 220 V o 24 V, normalmente chiuso, completa di comando manuale e microinterruttore di servizio. Sono esclusi i collegamenti elettrici. VALVOLA DI ZONA A DUE VIE CON SEDE E OTTURATORE, SERVOMOTORE ELETTROTERMICO - Diametro nominale 20 (3/4") Cat 22 - (OS28) - IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	202,97	202,97
125 IM.190.010.450.h	VALVOLA A DUE VIE CON SEDE E OTTURATORE, SERVOMOTORE MODULANTE, PN 16 Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 con controflange, bulloni e guarnizioni. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. VALVOLA A DUE VIE CON SEDE E OTTURATORE, SERVOMOTORE MODULANTE, PN 16 - Diametro nominale 50 (2") W = 40 KV = 30,0 Cat 22 - (OS28) - IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'364,95	1'364,95
126 EL.200.010.010.a	COLLEGAMENTO ELETTRICO DI REGOLAZIONE PER IMPIANTI TECNOLOGICI, ESEGUITO SOTTOTRACCIA Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, 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 autoestinguento sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione min. pari a mm² 1,5, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente ed i 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 e 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, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Per ogni collegamento. Collegamento elettrico sottotraccia di regolazione per impianti Cat 22 - (OS28) - IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	87,68	701,44
127 IM.240.010.040.f	CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA CON CONDOTTI SPIROIDALI IN ACCIAIO ZINCATO Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spirodali in acciaio zincato. Spessore: S (mm). CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA CON CONDOTTI SPIROIDALI IN ACCIAIO ZINCATO - Diametro = mm 250 S = 0,6 Cat 22 - (OS28) - IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE Impianto rinnovo aria		30,00			30,00		
	A RIPORTARE					30,00		525'670,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		525'670,65
	SOMMANO ml.					30,00	21,67	650,10
128 IM.240.010.010.f	CONDOTTO FLESSIBILE NON ISOLATO PER CONVOGLIAMENTO ARIA, TEMPERATURA MAX 60 °C Condotta flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10 °C a +60 °C. CONDOTTO FLESSIBILE NON ISOLATO PER CONVOGLIAMENTO ARIA, TEMPERATURA MAX 60 °C - Diametro interno = mm 200 Cat 22 - (OS28) - IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE Impianto rinnovo aria		10,00			10,00		
	SOMMANO ml.					10,00	14,81	148,10
129 IM.240.010.290.c	DIFFUSORE QUADRATO IN ALLUMINO PER MONTAGGIO A SOFFITTO COMPLETO DI SERRANDA Diametro diffusore quadrato in alluminio per montaggio a soffitto, completo di serranda di taratura, con possibilità di inviare l'aria in 1, 2, 3 o 4 direzioni. DIFFUSORE QUADRATO IN ALLUMINO PER MONTAGGIO A SOFFITTO - Collare mm 300 x mm 300 Cat 22 - (OS28) - IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE Impianto rinnovo aria					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	135,11	540,44
130 IM.240.010.410.f	SERRANDA DI REGOLAZIONE CIRCOLARE A PALA UNICA IN ACCIAIO ZINCATO Serranda di regolazione circolare a pala unica in acciaio zincato, perni passanti su bussole in teflon, lunghezza mm 300 fino al diametro 300, lunghezza mm 400 per diametri maggiori, attacchi lisci fino al diametro 700, attacchi flangiati per diametri maggiori. SERRANDA DI REGOLAZIONE CIRCOLARE A PALA UNICA IN ACCIAIO ZINCATO - Diametro = 200 L = 300 Cat 22 - (OS28) - IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE Impianto rinnovo aria					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	77,48	309,92
131 IM.240.010.050.b	CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA CON CONDOTTI RETTANGOLARI O CIRCOLARI IN ACCIAIO ZINCATO Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare secondo UNI 10381-1.2 realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia, comprensive di pezzi speciali, guarnizioni di tenuta, bulloneria. Spessore minimo della lamiera 6/10 di mm per misure del lato max fino a mm 500, 8/10 di mm per misure da mm 501 a mm 1000, 10/10 di mm per misure da mm 1001 in poi è conteggiata per kg di peso. CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA CON CONDOTTI RETTANGOLARI O CIRCOLARI IN ACCIAIO ZINCATO - Per quantitativi oltre i primi kg 1000 Cat 22 - (OS28) - IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE Impianto rinnovo aria	4,00	20,00			80,00		
	SOMMANO Kg.					80,00	6,34	507,20
132 IM.240.010.190.d	BOCCHETTA IN ACCIAIO CON ALETTE FISSE ORIZZONTALI INCLINATE Bocchetta in acciaio verniciato con alette fisse orizzontali inclinate a 40°, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dm² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). BOCCHETTA IN ACCIAIO							
	A R I P O R T A R E							527'826,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							527'826,41
	CON ALETTE FISSE ORIZZONTALI INCLINATE - Da 8,5 dm ² in poi (500 x 200) Cat 22 - (OS28) - IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE Impianto rinnovo aria GRIGLIA ESTERNA TORRINO					4,00		
	SOMMANO dmq.					4,00	3,94	15,76
133 EL.020.010.070.d	TUBO RIGIDO FILETTABILE Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettabile in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista TUBO RIGIDO FILETTABILE - Diametro mm 32 Cat 22 - (OS28) - IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE Impianto rinnovo aria SCARICO CONDENSA		10,00			10,00		
	SOMMANO ml.					10,00	6,56	65,60
134 EL.010.020.010.e.	F.P.O PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA ESCLUSA 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 HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5 (per prese fino a 16A), mm ² 6 (per prese fino a 32A); la scatola portafrutto (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo. F.P.O PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA ESCLUSA LINEA DORSALE - allaccio ventilconvettore o termostato Cat 22 - (OS28) - IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE Impianto rinnovo aria PUNTO DI ALIMENTAZIONE UNITA RINNOVO PUNTO DI ALIMENTAZIONE BATTERIA ELETTRICA					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00		
						2,00	22,77	45,54
135 EL.200.010.010.a	COLLEGAMENTO ELETTRICO DI REGOLAZIONE PER IMPIANTI TECNOLOGICI, ESEGUITO SOTTOTRACCIA Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, 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 autoestinguente sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione min. pari a mm ² 1,5, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente ed i 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 e 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, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Per ogni collegamento. Collegamento elettrico sottotraccia di regolazione per impianti Cat 22 - (OS28) - IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE Impianto rinnovo aria							
	A R I P O R T A R E							527'953,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							527'953,31
136 EL.010.020.020.a	COLLEGAMENTO SEGNALE TERMOSTATO COLLEGAMENTO SEGNALE BATTERIA SOMMANO cad.					1,00 1,00 <hr/> 2,00	87,68	175,36
	INCREMENTO AL PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA PER QUOTA LINEA DORSALE DA APPLICARE IN PRESENZA DI UN NUMERO SUPERIORE A 4 PRESE Incremento per punto presa in traccia per quota di linea dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 prese derivate dallo stesso circuito, realizzato sottotraccia con conduttori HO7V-K o NO7V-K con tubazione e scatole in PVC autoestinguento incassate sotto intonaco. Sono compresi: i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe, il tutto dal quadro di piano o di zona; le eventuali opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in pietra; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. INCREMENTO AL PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA PER QUOTA LINEA DORSALE - escluse le opere murarie Cat 22 - (OS28) - IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE Impianto rinnovo aria					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	11,31	45,24
137 EL.010.020.030.a	INCREMENTO AL PUNTO PRESA PER OPERE MURARIE Incremento al punto presa per opere murarie. Sono compresi: gli scassi e i ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale per punto presa. E' inoltre compreso la rasatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito con l' esclusione della sola tinteggiatura. INCREMENTO AL PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA - per opere murarie Cat 22 - (OS28) - IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE Impianto rinnovo aria					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	11,70	46,80
138 EL.030.010.160.d	CAVO IN CORDA RIGIDA DI RAME FG7 OR - TRIPOLARE Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20- 34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Tripolare Cavo FG7 OR - Sezione 3x6 mm ² . Cat 22 - (OS28) - IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE Impianto rinnovo aria ASSIMILATO PER CAVO FG17 - ALIMENTAZIONE UNITA' RINNOVO - ALIMENTAZIONE BATTERIA ELETTRICA					30,00 30,00 <hr/> 60,00	6,60	396,00
	SOMMANO ml.							
139 EL.040.010.060.k	INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 6 kA CI. AC INTERRUTTORE							
	A RIPORTARE							528'616,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							528'616,71
	DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, norme CEI 23.18.15.5 (P2) posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. INTERRUTTORE MOD. MTD 6 kA Cl. AC - tetrapolare da 6A a 32A con Id: 0.3A o 0.5A. Cat 22 - (OS28) - IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE Impianto rinnovo aria NUOVI INTERRUTTORI DA INSTALLARE NEL QP2					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	204,41	408,82
140 01.005.010.c...	Operaio METALMECCANICO 4° livello Cat 22 - (OS28) - IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE Impianto rinnovo aria ATTIVITA PER INSTALLAZIONE DI NUOVI INTERRUTTORI IN QUADRO ESISTENTE CON RELATIVA NUOVA CERTIFICAZIONE					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	22,17	177,36
141 01.005.005.c...	Operaio specializzato o 3° livello Cat 22 - (OS28) - IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE Impianto rinnovo aria PER REALIZZAZIONE FORI PASSAGGIO CANALI A SOFFITTO					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	30,06	240,48
142 PA.IM.001	Fornitura e posa in opera di Unità di rinnovo aria con estrazione/espulsione e recupero termodinamico attivo con pompa di calore reversibile (per descrizione di dettaglio vedi capitolato) - Portata 650mc/h - prevalenza 120Pa accessori: - filtri elettrostatici - resistenza preriscaldamento da canale - termostato a parete (temperatura e umidità) - pompa scarico condensa - sezionatore elettrico 2P-16A Cat 22 - (OS28) - IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE Impianto rinnovo aria					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	12'786,26	12'786,26
143 IM.330.010.010.b	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO E DI SCARICO PER APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico- sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del DM 6/04/2004 n.17 per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguento, spessore dell'isolante a norma di legge (Art. 12 legge 30/04/76 n. 373 ed s.m.i) ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico- sanitarie con relative rubinetterie. PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO E DI SCARICO - Lavello cucina - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua							
	A R I P O R T A R E							542'229,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							542'229,63
144 IM.330.010.010.q	<p>calda e fredda mm 15 (1/2"). Cat 23 - (OS3) - IMPIANTI IDRICI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p> <p>PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO E DI SCARICO PER APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico- sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del DM 6/04/2004 n.17 per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguento, spessore dell'isolante a norma di legge (Art. 12 legge 30/04/76 n. 373 ed s.m.i) ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico- sanitarie con relative rubinetterie. PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO E DI SCARICO - Scaldacqua elettrico - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2") Cat 23 - (OS3) - IMPIANTI IDRICI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					1,00		
						1,00	203,14	203,14
145 IM.010.010.150.e	<p>IMPIANTO DI PRODUZIONE ACQUA CALDA CON SCALDACQUA ELETTRICI O TERMOELETTRICI Impianto di produzione di acqua calda sanitaria costituito da uno o più scaldacqua elettrici o termoelettrici con caldaia vetroporcellanata collaudata per 8,0 bar e garantita 5 anni, corredati ciascuno di resistenza elettrica di potenza max kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, tubazioni sotto traccia per il collegamento alla rete idrica ed al circuito di riscaldamento tramite tubi di rame o di ferro isolati e valvola ad angolo con detentore, opere murarie per la predisposizione delle tubazioni, per il fissaggio degli scaldacqua, per l'apertura e la chiusura delle tracce in laterizi forati e murature leggere. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura, l' impianto elettrico per il collegamento degli scaldacqua, l'interruttore con fusibili a servizio di ciascun apparecchio. L'impianto è valutato a corpo per ciascun scaldacqua in funzione della capacità dello stesso. IMPIANTO DI PRODUZIONE ACQUA CALDA CON SCALDACQUA ELETTRICI O TERMOELETTRICI - Scaldacqua verticale elettrico da l 80 Cat 23 - (OS3) - IMPIANTI IDRICI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					2,00		
						2,00	119,56	239,12
146 IM.180.010.030.b	<p>VALVOLA DI SICUREZZA A MEMBRANA, QUALIFICATA E TARATA (ISPESL)INAIL, PER IMPIANTI TERMICI Valvola di sicurezza a membrana,</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					1,00		
						1,00	439,20	439,20
	A R I P O R T A R E							543'111,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							543'111,09
	<p>qualificata e tarata (ISPESL)INAIL, sovrappressione di apertura < 10%, scarto di chiusura < 20%. Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3. VALVOLA DI SICUREZZA A MEMBRANA, QUALIFICATA E TARATA (ISPESL)INAIL - Diametro nominale = 20 (3/4" x 1")</p> <p>Cat 23 - (OS3) - IMPIANTI IDRICI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					1,00		
147 IM.170.010.010.d	<p>VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN25 Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25 VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN25 - DN = 25 (1"), PN = 42</p> <p>Cat 23 - (OS3) - IMPIANTI IDRICI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					1,00	54,02	54,02
148 IM.170.010.010.a	<p>VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN25 Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25 VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN25 - DN = 10 (3/8"), PN = 64</p> <p>Cat 23 - (OS3) - IMPIANTI IDRICI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					5,00		
						5,00	19,72	98,60
149 IM.130.010.030.b	<p>RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ARIA, ACQUA E GAS NEUTRI, ATTACCHI FILETTATI, PN 25 Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80°C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro - regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone. Portata nominale di acqua con velocità del fluido non superiore a m/s 1,5: Q (m³/h). E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm). RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ARIA, ACQUA E GAS NEUTRI, ATTACCHI FILETTATI - DN 20 (3/4") Q = 1,6</p> <p>Cat 23 - (OS3) - IMPIANTI IDRICI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					1,00		
						1,00	10,14	10,14
150 IM.150.010.400.a	<p>GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE DI GOMMA PER FLUIDI FINO A 90° C, PN 16 Giunto antivibrante e di compensazione in gomma, idoneo per l'assorbimento di tensioni, oscillazioni, inclinazioni, vibrazioni, piccole deformazioni longitudinali e per l'interruzione della trasmissione del rumore lungo le tubazioni, impiegabile per acqua fredda e calda fino a 90 °C, PN 16, costituito da canotto in gomma ad ondulazione sferica, attacchi flangiati, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). Spostamento massimo assiale: S1 (mm). Spostamento massimo laterale: S2 (mm). Spostamento massimo angolare: S3 (gradi). GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE DI GOMMA PER FLUIDI FINO A 90° C, PN 16 - DN = 20 (3/4") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15</p> <p>Cat 23 - (OS3) - IMPIANTI IDRICI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					1,00		
						1,00	81,79	81,79
	A RIPORTARE					1,00		543'355,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		543'355,64
	SOMMANO cad.					1,00	227,47	227,47
151 IM.180.010.190.a	MISCELATORE TERMOSTATICO REGOLABILE PER PICCOLI IMPIANTI DI ACQUA CALDA SANITARIA Valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria, corpo in bronzo nikelato, temperatura in uscita regolabile da 30 °C a 60 °C, attacchi filettati, idonea per piccoli impianti o per essere installata direttamente sotto scaldacqua ad accumulo. MISCELATORE TERMOSTATICO REGOLABILE PER PICCOLI IMPIANTI DI ACQUA CALDA SANITARIA - Diametro nominale 15 (1/2") Cat 23 - (OS3) - IMPIANTI IDRICI					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	58,67	58,67
152 IM.180.010.120.h	COLLETTORE DOPPIO DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI A 2 TUBI O MONOTUBO Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2") COLLETTORE DOPPIO DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI A 2 TUBI O MONOTUBO - A = 1"1/4 D = 1/2" 3 + 3 Cat 23 - (OS3) - IMPIANTI IDRICI					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	114,60	114,60
153 IM.180.010.150.d	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. Sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura di 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. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm) CASSETTA CON SPORTELLO PER ALLOGGIAMENTO COLLETTORE PER MONTAGGIO AD INCASSO NEL MURO - H x L x P = 640 x 325 x 110 Cat 23 - (OS3) - IMPIANTI IDRICI					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	110,91	110,91
154 IM.180.010.180.c	AMMORTIZZATORE DI COLPI DI ARIETE PER RETI IDRICHE, IN ACCIAIO INOX CON MEMBRANA AMMORTIZZATORE di colpi di ariete costituito da vaso d'espansione in acciaio inox con membrana, idoneo per essere installato in impianti idro-sanitari per evitare brusche sovrappressioni dipendenti da colpi di ariete, temperatura max d'esercizio 99 °C, attacco filettato DN 15 (1/2"). AMMORTIZZATORE DI COLPI DI ARIETE PER RETI IDRICHE, IN ACCIAIO INOX CON MEMBRANA - Capacità = 1 2,00, Pressione max 10 bar Cat 23 - (OS3) - IMPIANTI IDRICI					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	57,59	115,18
155 IM.150.010.060.c	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluso quelle all'interno di locali							
	A RIPORTARE							543'982,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							543'982,47
	<p>tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI EN 10255 EXUNI 8863 comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, 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, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m). TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO - DN = mm 20 (3/4") Dxs = 26,9 x 2,30 P = 1,40 Cat 23 - (OS3) - IMPIANTI IDRICI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml.</p>		70,00			70,00		
						70,00	13,95	976,50
156 IM.160.010.050.d	<p>ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E FREDDI DA +8° a +102°C SP 30% NORMA DI LEGGE 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/m², classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102°C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (30% dello spessore per tubazioni correnti sottotraccia in locali riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, SP 30% - s x D = 9 x 28 (3/4") Cat 23 - (OS3) - IMPIANTI IDRICI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml.</p>		70,00			70,00		
						70,00	2,73	191,10
157 IM.160.010.430.b	<p>RIVESTIMENTO DI ISOLAMENTI PER TUBAZIONI E PEZZI SPECIALI REALIZZATO CON FOGLI DI PVC 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 DI ISOLAMENTI PER TUBAZIONI E PEZZI SPECIALI - Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8 Cat 23 - (OS3) - IMPIANTI IDRICI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq.</p>		70,00			70,00		
						70,00	47,48	3'323,60
158 IM.150.010.220.c	<p>TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 6, CONTEGGIATE A METRO LINEARE Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte in pressione, per impianti idraulici PN 6, prodotte secondo UNI EN 15494-12201-1622 exUNI 7611 tipo 312 e DIN 8074, rispondenti alle prescrizioni del DM 174 06/04/2004, dotate di Marchio di qualità rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione.</p>							
	A RIPORTARE							548'473,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							548'473,67
	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 6 - D x s = 32 x 1,9 Cat 23 - (OS3) - IMPIANTI IDRICI		70,00 25,00			70,00 25,00		
	SOMMANO ml.					95,00	4,48	425,60
159 IM.170.010.010.f	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN25 Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25 VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN25 - DN = 40 (1"1/2), PN = 35 Cat 23 - (OS3) - IMPIANTI IDRICI					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	32,23	96,69
160 IM.170.010.150.e	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET IN OTTONE, SEDE METALLICA, ATTACCHI FILETTATI, PN 16 Valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, sede metallica, idonea per liquidi e gas fino a +100 °C con 16 bar e fino a +190 °C con 7 bar. VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET IN OTTONE, SEDE METALLICA, ATTACCHI FILETTATI, PN 16 - Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16 Cat 23 - (OS3) - IMPIANTI IDRICI					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	20,90	41,80
161 IM.170.010.150.f	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET IN OTTONE, SEDE METALLICA, ATTACCHI FILETTATI, PN 16 Valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, sede metallica, idonea per liquidi e gas fino a +100 °C con 16 bar e fino a +190 °C con 7 bar. VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET IN OTTONE, SEDE METALLICA, ATTACCHI FILETTATI, PN 16 - Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16 Cat 23 - (OS3) - IMPIANTI IDRICI					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	25,80	25,80
162 IM.120.010.150.a	SISTEMA DI RACCOLTA E POMPAGGIO PER ACQUE NERE DI RIFIUTO CON SERBATOIO POMPA SINGOLA E TRITURATORE Sistema di raccolta e pompaggio per acque di rifiuto e liquami costituito da una sola elettropompa sommergibile con dispositivo tritratore, serbatoio di raccolta a tenuta di acqua e di gas, accessori elettrici per funzionamento automatico, motore monofase, tubo aspirante DN 100, tubo DN 32. Il sistema è particolarmente indicato quando il tubo di scarico in fogna deve essere di piccolo diametro. Portata min/med/max: Q = 0,0/7/14 m³/h. Prevalenza corrispondente: H = 1,60/1,05/0,30 bar. Potenza motore: P = 0,8 kW. SISTEMA DI RACCOLTA E POMPAGGIO PER ACQUE NERE - Sistema di raccolta e pompaggio per acque nere di rifiuto Cat 23 - (OS3) - IMPIANTI IDRICI PREZZO ASSIMILATO					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	3'525,92	3'525,92
163 01.005.005.c.	Operaio specializzato o 3° livello Cat 23 - (OS3) - IMPIANTI IDRICI							
	A RIPORTARE							552'589,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							552'589,48
164 01.005.005.d.	Attività per collegamento alle montanti idriche e discarico comprensivo di assistenza muraria alla realizzazione degli impianti SOMMANO ora					12,00		
						12,00	30,06	360,72
164 01.005.005.d.	Operaio IV livello (caposquadra) Cat 23 - (OS3) - IMPIANTI IDRICI Attività per collegamento alle montanti idriche e discarico comprensivo di assistenza muraria alla realizzazione degli impianti SOMMANO ora					12,00		
						12,00	31,39	376,68
165 01.005.010.b	Operaio METALMECCANICO 3° livello Cat 23 - (OS3) - IMPIANTI IDRICI Attività per collegamento alle montanti idriche e discarico comprensivo di assistenza muraria alla realizzazione degli impianti SOMMANO ora					12,00		
						12,00	23,38	280,56
166 01.005.010.c	Operaio METALMECCANICO 4° livello Cat 23 - (OS3) - IMPIANTI IDRICI Attività per collegamento alle montanti idriche e discarico comprensivo di assistenza muraria alla realizzazione degli impianti SOMMANO ora					12,00		
						12,00	22,17	266,04
167 EL.060.010.190.h	PLAFONIERA DI EMERGENZA con grado di protezione IP40 PLAFONIERA DI EMERGENZA con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. PLAFONIERA DI EMERGENZA IP40 - 1x18W (solo emergenza 3h autonomia) Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SOMMANO cad.					4,00		
						4,00	177,38	709,52
168 EL.010.020.010.e	F.P.O PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA ESCLUSA 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 HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5 (per prese fino a 16A), mm ² 6 (per prese fino a 32A); la scatola portafrutto (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestingente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. F.P.O PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA ESCLUSA LINEA DORSALE - allaccio ventilconvettore o termostato Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SOMMANO cad.					2,00		
						2,00	22,77	45,54
169 EL.010.010.010.f	PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO SOTTOTRACCIA ESCLUSA LA LINEA DORSALE Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito.							
	A R I P O R T A R E							554'628,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							554'628,54
	<p>Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestingente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo. F.P.O. PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO SOTTOTRACCIA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - Punto di comando (PULSANTE) Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					13,00		
170 EL.010.010.060.a	<p>INCREMENTO AL PUNTO LUCE IN VISTA PER QUOTA DORSALE Incremento per punto luce in vista per quota dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 punti luce derivati dallo stesso circuito. Sono compresi: la tubazione o la canaletta; le scatole di derivazione in PVC autoestingente o in ferro fissato a muro; i conduttori dorsali tipo HO7VK o NO7V-K. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. INCREMENTO AL PUNTO LUCE IN VISTA PER QUOTA DORSALE - in tubazione o canale in PVC. Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					13,00	50,73	659,49
171 EL.010.020.140.c	<p>TORRETTA ATTREZZATA F.P.O. 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 gli allacci e collegamenti dei cavi previsti nella voce "SCATOLA DI DERIVAZIONE PER ALLACCIO TORRETTA". E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori delle linee di servizi informatici. TORRETTA ATTREZZATA - con le prese di F.M. ordinaria, preferenziale e servizi Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (par.ug.=5*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	10,00				10,00		
172 EL.010.020.130.c	<p>SCATOLA DI DERIVAZIONE PER ALLACCIO TORRETTE A PAVIMENTO F.P.O. 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. SCATOLA DI DERIVAZIONE PER ALLACCIO TORRETTE A PAVIMENTO - con linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica e predisp. EDP Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p>					10,00	194,83	1'948,30
	A RIPORTARE							557'382,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							557'382,45
173 EL.010.020.010.a	(par.ug.=5*2) SOMMANO cad. F.P.O PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA ESCLUSA 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 HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5 (per prese fino a 16A), mm ² 6 (per prese fino a 32A); la scatola portafrutto (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. F.P.O PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA ESCLUSA LINEA DORSALE - presa 2x10AA/16A+T o tipo UNEL Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	10,00				10,00 <hr/> 10,00	186,70	1'867,00
174 EL.010.020.010.b	F.P.O PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA ESCLUSA 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 HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5 (per prese fino a 16A), mm ² 6 (per prese fino a 32A); la scatola portafrutto (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. F.P.O PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA ESCLUSA LINEA DORSALE - ogni frutto in più sulla stessa scatola Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					5,00 <hr/> 5,00	31,44	157,20
175 EL.010.020.010.c	F.P.O PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA ESCLUSA 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 HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5 (per prese fino a 16A), mm ² 6 (per prese fino a 32A); la scatola portafrutto (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. F.P.O PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA ESCLUSA LINEA DORSALE - ogni frutto in più sulla stessa scatola Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					9,00 <hr/> 9,00	12,17	109,53
176 EL.010.020.010.d	F.P.O PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA ESCLUSA 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 HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5 (per prese fino a 16A), mm ² 6 (per prese fino a 32A); la scatola portafrutto (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. F.P.O PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA ESCLUSA LINEA DORSALE - presa CEE monofase escluso l'apparecchio (max 32A) Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					3,00 <hr/> 3,00	33,06	99,18
	A R I P O R T A R E							559'615,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							559'615,36
	la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5 (per prese fino a 16A), mm ² 6 (per prese fino a 32A); la scatola portafrutto (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestingente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. F.P.O PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA ESCLUSA LINEA DORSALE - presa CEE trifase escluso lapparecchio (max 32A) Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	39,19	117,57
177 EL.010.040.010.b	PUNTO PRESA DI SERVIZIO SOTTOTRACCIA F.P.O. di presa di servizio sottotraccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento, su tubazioni e scatole in PVC autoestingente, 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 presa per trasmissione dati cat. 5e Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ASSIMILATO CAT.6 *(par.ug.=5*2)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	40,89	408,90
178 EL.010.020.010.b	F.P.O PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA ESCLUSA 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 HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5 (per prese fino a 16A), mm ² 6 (per prese fino a 32A); la scatola portafrutto (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestingente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. F.P.O PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA ESCLUSA LINEA DORSALE - ogni frutto in più sulla stessa scatola Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	12,17	121,70
179 EL.010.020.080.c	PROTEZIONE SINGOLA PRESA DI CORRENTE COSTITUITA DA INTERRUTTORE IN SCATOLA PORTAFRUTTO Protezione singola di presa di corrente costituita da interruttore da inserire in scatola portafrutto, serie civili per comando e protezione singola presa, posta in opera, completa di collegamenti. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. PROTEZIONE SINGOLA PRESA DI CORRENTE COSTITUITA DA INTERRUTTORE IN SCATOLA PORTAFRUTTO - unipolare magnetotermico + neutro da 5 a 16A Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		560'263,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		560'263,53
	SOMMANO cad.					2,00	48,68	97,36
180 EL.020.020.030.e	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC - misure assimilabili a mm 240x190x90 Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	14,32	143,20
181 EL.030.020.010.b	Cavi per trasmissione dati UTP LSZH rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173 Cavi per trasmissione dati LSZH rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173 con guaina a bassa emissione di fumi con conduttori twistati a filo unico o corda flessibile con isolamento centrale in polietilene e guaina in PVC a bassa emissione di fumi, conformi ISOIEC 11801. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito. Cavi non schermati. Cavo per trasmissione dati UTP cat. 6 24 AWG:4 coppie Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI FINO ALLO SWITCH SWITCH-TORRETTO		110,00 80,00			110,00 80,00		
	SOMMANO ml.					190,00	3,31	628,90
182 EL.080.010.090.b	RIVELATORE OTTICO DI FUMO, A DIFFUSIONE DI LUCE, SENSIBILE AL FUMO VISIBILE, ALIMENTAZIONE 24 V C.C. Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto RIVELATORE OTTICO DI FUMO - completo di base di montaggio a profilo ribassato Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	85,48	256,44
183 EL.080.010.190.a	SEGNALATORE OTTICO A LED PER SINGOLO RIVELATORE Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	28,56	28,56
184 EL.020.010.010.e	TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE PVC Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, (Colore: bianco naturale, nero, verde, azzurro, marrone, lilla) serie media (Resistenza alla compressione: 750 N) IMQ, conforme alle norme: EN 61386-1 (CEI 23-80); EN 61386-22 (CEI 23-82), completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera con tipo di posa incassato a pavimento, parete e soffitto. TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE PVC - Diametro mm 40 Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI		30,00			30,00		
	A RIPORTARE					30,00		561'417,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		561'417,99
	SOMMANO ml.					30,00	4,31	129,30
185 EL.010.010.010.a	PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO SOTTOTRACCIA ESCLUSA LA LINEA DORSALE Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo. F.P.O. PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO SOTTOTRACCIA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - Punto luce diretto dal quadro o derivato (semplice) Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	22,48	22,48
186 EL.010.010.060.a	INCREMENTO AL PUNTO LUCE IN VISTA PER QUOTA DORSALE Incremento per punto luce in vista per quota dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 punti luce derivati dallo stesso circuito. Sono compresi: la tubazione o la canaletta; le scatole di derivazione in PVC autoestinguente o in ferro fissato a muro; i conduttori dorsali tipo HO7VK o NO7V-K. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. INCREMENTO AL PUNTO LUCE IN VISTA PER QUOTA DORSALE - in tubazione o canale in PVC. Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	11,24	11,24
187 EL.010.040.010.b	PUNTO PRESA DI SERVIZIO SOTTOTRACCIA F.P.O. di presa di servizio sottotraccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento, 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 presa per trasmissione dati cat. 5e Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	40,89	163,56
188 EL.020.020.030.e	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC - misure assimilabili a mm 240x190x90 Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		561'744,57

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		561'744,57
189 PA.EL.004	SOMMANO cad. Fornitura e posa in opera di cavo HDMI ad alta velocità ultra HD 4K x 2K attivo a fibra ottica AOC da 30 ml. Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					2,00	14,32	28,64
190 PA.EL.005	SOMMANO cad. Fornitura e posa in opera di cavo per collegamento VGA 15 pin schermata singola doppio filtro antisturbo, 30AWG lunghezza 20 ml. Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					1,00		
191 PA.EL.001	SOMMANO cad. Fornitura e posa in opera di cavo per collegamento VGA 15 pin schermata singola doppio filtro antisturbo, 30AWG lunghezza 20 ml. Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					1,00	662,54	662,54
191 PA.EL.001	SOMMANO cad. Fornitura e posa in opera di corpo illuminante ad incasso in controsoffitto in fila continua composto da n.5 moduli LED - L 1196 - emissione dark-light - neutral white - alimentazione elettronica integrata da 42W-6050lm per modulo - 4000K - Colore: Bianco comprensivo di ogni onere e accessorio per rendere l'installazione a regola d'arte Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					1,00	437,40	437,40
192 PA.EL.002	SOMMANO cad. Fornitura e posa in opera di corpo illuminante ad incasso in controsoffitto in fila continua composto da n.5 moduli LED - L 1196 - emissione dark-light - neutral white - alimentazione elettronica integrata da 42W-6050lm per modulo - 4000K - Colore: Bianco comprensivo di ogni onere e accessorio per rendere l'installazione a regola d'arte Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					2,00		
192 PA.EL.002	SOMMANO cad. Fornitura e posa in opera di Proiettore a led da 51w - 6400 lm per interni orientabile con adattatore per installazione su binario tensione di rete, realizzato in pressofusione di alluminio, doppia orientabilità CHE permette una rotazione di 360° attorno all'asse verticale e una inclinazione di 90° sul piano orizzontale. Alimentatore elettronico incorporato. l'apparecchio è completo di gruppo led in tonalità di colore neutral white 4000K comprensivo di ogni onere e accessorio per rendere l'installazione a regola d'arte Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					2,00	4'035,83	8'071,66
193 PA.EL.003	SOMMANO cad. Fornitura e posa in opera di Proiettore a led da 51w - 6400 lm per interni orientabile con adattatore per installazione su binario tensione di rete, realizzato in pressofusione di alluminio, doppia orientabilità CHE permette una rotazione di 360° attorno all'asse verticale e una inclinazione di 90° sul piano orizzontale. Alimentatore elettronico incorporato. l'apparecchio è completo di gruppo led in tonalità di colore neutral white 4000K comprensivo di ogni onere e accessorio per rendere l'installazione a regola d'arte Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					4,00		
193 PA.EL.003	SOMMANO cad. Fornitura e posa in opera di Plafoniera a soffitto a led 36W - 6050lm con corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL7035, infrangibile, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. DIFFUSORE: Stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatico internamente per un maggior controllo luminoso, autoestinguento V2, stabilizzato ai raggi UV. La finitura liscia esterna facilita l'operazione di pulizia, necessaria per avere sempre la massima efficienza luminosa. IP66 Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					4,00	681,53	2'726,12
194 EL.040.010.260.c	SOMMANO cad. CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in materiale isolante IP55 CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in materiale isolante IP55 costituito da armadio stagno provvisto di pannello di fondo, barre portapparecchi, pannello frontale, portello a cerniera apribile con chiave a testa triangolare o con serratura, atto a contenere apparecchiature su modulo DIN (mm 17,5). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. CARPENTERIA PER QUADRO					4,00	285,26	1'141,04
	A R I P O R T A R E							574'811,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							574'811,97
195 EL.040.010.200.g	ELETTRICO in materiale isolante IP55 - misure assimilabili a mm 100x800x400 (da 97 a 180 moduli) Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SOMMANO cad.					1,00		
						1,00	1'536,63	1'536,63
196 EL.040.010.080.a	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. APPARECCHI MODULARI DA QUADRO - interruttore non automatico tripolare fino a 63A Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SOMMANO cad.					1,00		
						1,00	55,61	55,61
196 EL.040.010.080.a	INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 10 kA caratt. C o D Cl. A INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, norme CEI 23.18 - 17.5, per correnti pulsanti. INTERRUTTORE MOD. MTD 10 kA Cl. A - bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SOMMANO cad.					5,00		
						5,00	196,67	983,35
197 EL.040.010.080.e	INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 10 kA caratt. C o D Cl. A INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, norme CEI 23.18 - 17.5, per correnti pulsanti. INTERRUTTORE MOD. MTD 10 kA Cl. A - tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.03A Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SOMMANO cad.					1,00		
						1,00	334,91	334,91
	Parziale NUOVA SALA RIUNIONE E LOCALI ANNESSI (SpCat 1) euro							577'722,47
	A R I P O R T A R E							577'722,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							577'722,47
198 P.A.E.001	<p style="text-align: center;">RESTAURO, CONSOLIDAMENTO E RICOSTRUZIONE VOLTA A STUCCO (SpCat 2)</p> <p>Predisposizione di uno strato di malta a base di calce idraulica naturale antiritiro ad alta resistenza, tipo Mape Antique, o equivalenti, spessore massimo applicabile 30 mm. Includere le operazioni di pulitura e livellamento e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e rispondente alle prescrizioni progettuali. Cat 6 - (OG2) - OPERE MURARIE - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola STR 02 - Particolare B Creazione sede di posa piastre di ancoraggio centine</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc.</p>					0,01		
						0,01	2'918,51	29,19
199 R.030.010.010.e	<p>Perforazione di muratura di qualsiasi genere fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercurazione a secco, per consolidamenti: Per diametri fino a 26 mm in muratura in pietrame Cat 7 - (OG2) - CONSOLIDAMENTO STRUTTURE MURARIE - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola STR 01 - Particolare B Perforazioni Ø20-22 ancoraggio centine alle murature * (par.ug.=4*10)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cm.</p>	40,00	40,00			1'600,00		
						1'600,00	0,74	1'184,00
200 R.030.020.030.a	<p>Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, con carico di snervamento a 50 kg/mm², per esecuzione di cuciture a consolidamento di murature lesionate. Fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata Cat 7 - (OG2) - CONSOLIDAMENTO STRUTTURE MURARIE - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola STR 01 - Particolare B Tondo Ø16 = Kg/ml. 1,578 Barre per ancoraggio centine alle murature * (par.ug.=4*10)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Kg.</p>	40,00	0,40		1,578	25,25		
						25,25	2,38	60,10
201 P.A.E.003	<p>Iniezione di malta premiscelata a base di calce idraulica (NHL) 5 micronizzata, compresa la pulizia del foro con aspirazione/pressurizzazione combinata ed alternata delle polveri intercluse con ugelli retroversi condotte fino a totale asportazione dei fini inclusi anche nelle lesioni con acqua in pressione, applicazione tubicini, preiniezione di acqua ed asportazione dei tubetti di iniezione dopo l'indurimento dell'iniettato e ripristino superfici. Compreso ogni onere per l'esecuzione della iniezione dopo la sigillatura delle superfici. Compresa la raccolta e l'allontanamento dei detriti fino al luogo di accumulo. Cat 7 - (OG2) - CONSOLIDAMENTO STRUTTURE MURARIE - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola STR 01 - Particolare B Perforazioni Ø20-22 con tondo Ø16 - Assorbimento medio Kg. 2,640/ml. Iniezioni per ancoraggio centine alla muratura * (par.ug.=4*10)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Kg.</p>	40,00	0,40		2,640	42,24		
						42,24	13,66	577,00
	A R I P O R T A R E							579'572,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							579'572,76
202 E.004.010.040.b	<p>Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc, realizzate con profilati INP, IPE, HE, UNP, angolari, T, piatti, lamiere, ecc, compreso forature ed eventuali saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio, in conformità alle norme tecniche di cui alle NTC di cui al DM 14 gennaio 2008, escluso i trattamenti protettivi in acciaio S 275</p> <p>Cat 8 - (OG2) - CARPENTERIE E OPERE E IN ACCIAIO - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola STR 01 Travi IPE 120 = Kg/ml. 14,400 Realizzazione centine per ancoraggio volta</p> <p>Travi IPE 80 = Kg/ml. 6,000 Realizzazione centine per ancoraggio volta</p> <p>Piastre da mm. 150x100x6 = Kg/cad.0,710 Piastre di ancoraggio travi IPE 120</p> <p style="text-align: right;">Parziale Kg.</p> <p>Maggiorazione del 5% per piccola ferramenta e bulloneria, ecc.</p> <p style="text-align: right;">Parziale Kg. SOMMANO Kg.</p>	5,00	12,00		10,400	624,00		
		3,00	4,00		6,000	72,00		
		10,00			0,710	7,10		
						703,10		
		0,05			703,100	35,16		
						35,16		
						738,26	4,07	3'004,72
203 PA.E.010	<p>Calandratura di travi IPE fino all'altezza di mm. 140, eseguita con in officina mediante utilizzo di macchinari idonei per l'esecuzione di curvature a raggio ampio o stretto, compreso ogni onere e magistero occorrente per la realizzazione di manufatti rispondenti alle prescrizioni progettuali.</p> <p>Cat 8 - (OG2) - CARPENTERIE E OPERE E IN ACCIAIO - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola STR 01 Travi IPE 120 = Kg/ml. 14,400 Realizzazione centine per ancoraggio volta</p> <p>Travi IPE 80 = Kg/ml. 6,000 Realizzazione centine per ancoraggio volta</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Kg.</p>	5,00	12,00		10,400	624,00		
		3,00	4,00		6,000	72,00		
						696,00	7,85	5'463,60
204 E.004.010.010.b	<p>Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera in conformità alle NTC di cui al DM 14 gennaio 2008, compreso eventuali forature e quant'altro per dare l'opera finita, escluso i trattamenti protettivi. In acciaio S 275 compreso eventuali tiranti e bulloni</p> <p>Cat 8 - (OG2) - CARPENTERIE E OPERE E IN ACCIAIO - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola STR 01 Profilo a T 60x60x8 = Kg/ml. 7,030 Travi di collegamento tra le capriate Maggiorazione del 5% per piastre di collegamento, bulloneria, ecc.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Kg.</p>	9,00	4,50		7,030	284,72		
		0,05			284,720	14,24		
						298,96	2,95	881,93
205 E.004.040.030.a	<p>Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc, e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito</p>							
	A RIPORTARE							588'923,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							588'923,01
	secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 1461 per un minimo contabilizzabile per partite di 100 kg; immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza Cat 8 - (OG2) - CARPENTERIE E OPERE E IN ACCIAIO - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola STR 01 Zincatura delle strutture in acciaio Stessa quantità di cui al n° 202 precedente [Kg. 738,26] Stessa quantità di cui al n° 204 precedente [Kg. 298,96] SOMMANO Kg.					738,26 298,96 <hr/> 1'037,22	0,85	881,64
206 PA.E.011	Fornitura e posa in opera di travicelli opportunamente sagomati secondo la geometria del lacerto di volta conservata, della sezione di cm. 8x4 in legname di abete, compreso ogni onere e magistero occorrente per il fissaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e rispondente alle prescrizioni progettuali. Cat 7 - (OG2) - CONSOLIDAMENTO STRUTTURE MURARIE - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola STR 01 - Arch. 07 Orditura secondaria per ancoraggio rete in fibra di vetro SOMMANO cad.					5,00 <hr/> 5,00	252,32	1'261,60
207 PA.E.012	Rinforzo di volta in camorcanne, per il consolidamento del tessuto di canne e dell'intonaco esistente, mediante applicazione sull'estradosso di fasciatura in materiale composito FRP, (fibra di vetro) monodirezionale e resina epossidica, applicata a fasce sull'intera superficie della volta e risvoltate sull'orditura secondaria. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri e magisteri occorrenti per la pulizia delle superfici dell'estradosso mediante aspirazione delle polveri, risarcitura delle lesioni mediante iniezione e stuccature con malta di calce idraulica priva di sali ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 7 - (OG2) - CONSOLIDAMENTO STRUTTURE MURARIE - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola STR 01 - Arch. 07 Consolidamento volta in camorcanne Particolare D - Sezione C-C (larg.=(0,25+1,40)/2)		2,00 4,05	3,70 0,83		7,40 3,36 <hr/> 10,76	219,28	2'359,45
208 E.007.020.030.a	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di calce idraulica ed inerti applicato a mano a due passate su sottofondo esistente Finitura con rasante minerale premiscelato a base di calce idraulica ed inerti applicato a mano a due passate su sottofondo esistente. Finitura con rasante premiscelato a base di calce Cat 7 - (OG2) - CONSOLIDAMENTO STRUTTURE MURARIE - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola STR 01 - Arch. 07 Protezione dello strato di consolidamento della volta in camorcanne Particolare D - Sezione C-C Stessa quantità di cui al n° 207 precedente [mq. 10,76] SOMMANO mq.					10,76 <hr/> 10,76	7,92	85,22
	A R I P O R T A R E							593'510,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							593'510,92
209 P.A.E.013	Ricostruzione di volte mediante utilizzo di rete metallica nervata ed intonaco a base di malta idraulica, eseguita previa ancoraggio alla struttura portante precedentemente realizzata, della rete metallica nervata dello spessore di mm. 0,8 e del peso di 1,9 kg/mq. mediante viti e ganci in acciaio zincato a caldo, compresa la successiva realizzazione del sovrastante strato di intonaco, eseguito anche a più riprese con malta a base di calce idraulica e finitura superficiale ad intonachino. Nel prezzo è compreso e compensato l'onere per la ripresa della complanarità tra le superfici in cameraccanne in opera e la nuova struttura al fine di non avere discontinuità tra di esse. Cat 7 - (OG2) - CONSOLIDAMENTO STRUTTURE MURARIE - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola STR 01 - Arch. 07 Integrazione della volta mancante Intervento I_1A.9					31,57		
	SOMMANO mq.					31,57	316,43	9'989,70
210 065021b	Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco, con pennellesse, spazzole e aspiratori; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati che non abbiano problemi di coesione ed adesione, da valutare al m² su tutta la superficie del manufatto, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: per superfici mediamente lavorate Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola Arch. 07 Intervento I_1D.1 - Volta superstite Pulizia delle superfici					9,08		
	Intervento I_1D.1 - Frammenti crollati Pulizia delle superfici *(par.ug.=0,96+1,25+1,08+2,02+0,25+0,65+0,03+0,22+0,34+0,04+0,40+0,06+0,18+0,46+0,10+0,43+0,09+0,09)	8,65				8,65		
	SOMMANO mq.					17,73	10,82	191,84
211 065050b	Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore, operazione eseguibile su stucchi monocromi o policromi e dorati, da valutare al m o al m², esclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di caduta: vegetazione poco radicata, valutata al metro quadrato di intervento: stucchi policromi o dorati Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola Arch. 07 Intervento I_1D.1 - Volta superstite Disinfezione delle superfici					9,08		
	Intervento I_1D.1 - Frammenti crollati Disinfezione delle superfici *(par.ug.=0,96+1,25+1,08+2,02+0,25+0,65+0,03+0,22+0,34+0,04+0,40+0,06+0,18+0,46+0,10+0,43+0,09+0,09)	8,65				8,65		
	SOMMANO mq.					17,73	114,64	2'032,57
212 065030a	Applicazione di bendaggio di sostegno e protezione con velatino di cotone nei casi di fratturazione, fessurazione e distacco; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al m² riconducendo ad una superficie minima di 0,5 m² anche superfici complessivamente ad essa inferiori; inclusi gli oneri relativi alla preparazione dell'adesivo ed							
	A R I P O R T A R E							605'725,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							605'725,03
	<p>esclusi quelli riguardanti il preconsolidamento della pellicola pittorica e della doratura e la rimozione del bendaggio: con resine acriliche in soluzione Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola Arch. 07 Intervento I_1A.8 - Volta superstite Bendaggio delle superfici</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq.</p>					9,08		
						9,08	73,48	667,20
213 065034b	<p>Puntellatura di sostegno con elementi elastici in legno o metallo e interposizione di strati ammortizzanti, nei casi di parti distaccate che rischiano il crollo; da valutare a singolo puntello, inclusi gli oneri relativi alla preparazione della superficie prima dell'applicazione: stucchi policromi o dorati Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola Arch. 07 Intervento I_1A.8 - Volta superstite Puntellature necessarie al riposizionamento secondo la curvatura originaria</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					25,00		
						25,00	43,60	1'090,00
214 065031b	<p>Rimozione di bendaggi di sostegno e protezione antichi o recenti su parti consolidate; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al m² riconducendo ad una superficie minima di 0,5 m² anche superfici complessivamente ad essa inferiori; inclusi gli oneri relativi all'individuazione del solvente adatto e alla pulitura della superficie dagli eventuali residui di adesivo: bendaggi applicati nel corso dell'intervento, con solventi organici: stucchi policromi o dorati Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola Arch. 07 Intervento I_1A.8 - Volta superstite Rimozione bendaggio delle superfici</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq.</p>					9,08		
						9,08	99,36	902,19
215 065065a	<p>Rimozione di sostanze sovrappresse di varia natura quali olii, vernici, cere ecc. mediante applicazione di solventi organici e/o inorganici; da valutare al m² sui m² interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta dei solventi, delle modalità e dei tempi di applicazione idonei ed alla successiva rimozione dei residui di sporco o di solvente con spugne, tamponi, spazzole, bisturi, specilli: sostanze con scarsa aderenza e coerenza, su stucchi policromi o dorati: con compresse o carte assorbenti Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola Arch. 07 Intervento I_1D.2 - Volta superstite Descialbo delle superfici</p> <p>Intervento I_1D.2 - Frammenti crollati Descialbo delle superfici *(par.ug.=0,96+1,25+1,08+2,02+0,25+0,65+0,03+0,22+0,34+0,04+0,40+0,06+0,18+0,46+0,10+0,43+0,09+0,09)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq.</p>	8,65				9,08		
						8,65		
						17,73	373,22	6'617,19
216 065068d	<p>Fase finale di rifinitura per la rimozione dei residui di sostanze sovrappresse di varia natura quali olii, vernici, cere etc., con applicazione di solventi organici mediante un ciclo di applicazione, da valutare al m² sui</p>							
	A R I P O R T A R E							615'001,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							615'001,61
	<p>m² interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione, delle modalità e dei tempi di applicazione idonei ed alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati con spugne, tamponi, spazzole, bisturi, specilli: a tampone o pennello su stucchi policromi o dorati Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola Arch. 07 Intervento I_1D.2 - Volta superstite Descialbo delle superfici</p> <p>Intervento I_1D.2 - Frammenti crollati Descialbo delle superfici *(par.ug.=0,96+1,25+1,08+2,02+0,25+0,65+0,03+0,22+0,34+0,04+0,40+0,06+0,18+0,46+0,10+0,43+0,09+0,09)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq.</p>					9,08		
		8,65				8,65		
						17,73	222,98	3'953,44
217 065118b	<p>Consolidamento di fessurazioni e fratturazioni tra parti non separabili mediante iniezione di adesivi ed eventuale inserzione di perni; operazioni eseguibili su stucchi monocromi e policromi o dorati; inclusi gli oneri relativi alla rimozione dei detriti e dei depositi dall'interno della fessura o frattura, alla protezione dei bordi, alla sigillatura, alla puntellatura delle parti, alla preparazione delle sedi per eventuali perni ed alla successiva rimozione della sigillatura e degli adesivi in eccesso: mediante iniezioni di: malta idraulica Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola Arch. 07 Intervento I_1D.1 - Volta superstite Riadesione delle parti disconnesse</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml.</p>					12,00		
						12,00	190,35	2'284,20
218 P.A.R.001	<p>Ricomposizione dei frammenti in stucco monocromo e policromo della volta crollata, previa abbassamento dello spessore degli strati preparatori (intonaci), fino al raggiungimento di uno spessore complessivo di cm. 8, pulitura delle superfici di connessione e del retro, consolidamento delle fessurazioni e fratturazioni mediante iniezione di adesivi ed eventuale inserzione di perni in acciaio inox o vetroresina; inclusi gli oneri relativi alla rimozione dei detriti e dei depositi all'interno delle fessure o fratture, alla protezione dei bordi, alla sigillatura, alla preparazione delle sedi dei perni ed alla successiva rimozione della sigillatura e degli adesivi in eccesso. Rinforzo e consolidamento dell'estradosso dei frammenti ricongiunti mediante applicazione di uno strato di malta fibrorinforzata e successiva applicazione di fasce in fibra di basalto o fibra di vetro monodirezionale e resina epossidica, applicata sull'intera superficie. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri e magisteri occorrenti per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e rispondente alle prescrizioni progettuali. Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola Arch. 07 Intervento I_2D.1 - Frammenti crollati Ricomposizione dei frammenti *(par.ug.=0,96+1,25+1,08+2,02+0,25+0,65+0,03+0,22+0,34+0,04+0,40+0,06+0,18+0,46+0,10+0,43+0,09+0,09)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq.</p>					8,65		
		8,65				8,65		
						8,65	2'587,71	22'383,69
219 065120a	<p>Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze, per una profondità massima di 3 cm; operazione eseguibile su stucchi monocromi e</p>							
	A R I P O R T A R E							643'622,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							643'622,94
	<p>policromi o dorati, da valutare al m, al m² o al dm² a seconda delle dimensioni e della morfologia delle stuccature, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali eccessi dalle superfici circostanti: strato di profondità con malta idraulica ed eventuale materiale di riempimento: tra elementi o parti adiacenti</p> <p>Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola Arch. 07 - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola Arch. 07 Intervento I_1D.1 - Volta superstite Stuccatura delle parti disconnesse</p> <p>Intervento I_2D.1 - Frammenti crollati Stuccatura delle parti disconnesse *(par.ug.=0,13+0,45+0,19+0,47+0,18+0,31+0,28+0,23+0,09+0,23+0,25+0,22+0,09+0,28+0,20+0,28+0,05+0,06+0,13+0,26+0,35+0,39+0,32+0,22+0,56+0,17+0,14+0,11+0,20+0,30+0,16+0,30+0,42+0,45+0,55+0,06+0,25+0,09+0,30+0,14+0,15+0,42+0,14+0,21+0,42+0,42+0,26+0,24+0,16+0,17+0,45+0,46+0,63+0,42+0,32+0,30+0,23+0,29+0,10+0,19+0,37+0,28+0,42+0,19+0,19+0,13+0,30+0,27+0,13+0,33+0,50+0,13+0,16+0,47+0,22+0,10+0,19+0,05+0,22+0,13+0,25+0,09)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml.</p>	20,96			12,00			
						20,96		
						32,96	20,50	675,68
220 PA.R.002	<p>Ricollocazione in situ dei frammenti crollati, precedentemente ricomposti e consolidati, mediante formazione di tasselli per l'inserimento di perni filettati in acciaio inox per l'ancoraggio alla struttura in grigliato soprastante, compreso l'onere per il serraggio e la tesatura delle barre. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti i materiali occorrenti quali, barre filettate, dadi, rondelle, piastrine sagomate, sigillatura delle sedi delle piastrine sagomate, manodopera, ecc. La ricollocazione sarà effettuata previa esecuzione di fori nell'intradosso della calotta precedentemente realizzata con struttura in nervometal ed intonaco, nel numero necessario a garantire la corretta stabilità dei pezzi ed il relativo ancoraggio alla struttura in grigliato soprastante, il tutto dovrà essere eseguito secondo le indicazioni impartite dalla D.L. ed a quanto riportato negli elaborati progettuali.</p> <p>Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola Arch. 07 Intervento I_2D.1 - Frammenti crollati Ricollocazione in sito dei frammenti *(par.ug.=0,96+1,25+1,08+2,02+0,25+0,65+0,03+0,22+0,34+0,04+0,40+0,06+0,18+0,46+0,10+0,43+0,09+0,09)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq.</p>	8,65			8,65			
						8,65	1'531,79	13'249,98
221 065123a	<p>Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco al fine di restituire unità di lettura all'opera o anche di ricostituire parti architettoniche o decorative strutturalmente necessarie alla conservazione delle superfici circostanti. operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al dm²; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, all'esecuzione di calco in silicone e di copia in vetroresina o malta; esclusi quelli relativi al posizionamento e all'incollaggio e/o impernatura delle parti ricostruite: integrazione con malta lavorata sul posto</p> <p>Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - AMBIENTE "B":</p>							
	A RIPORTARE							657'548,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							657'548,60
222 PA.R.003	<p>Vedasi Tavola Arch. 07 Intervento I_2D.2 - Frammenti crollati Integrazione delle parti mancanti adiacenti ai frammenti *(larg.=(0,02+0,16+0,43+0,01+0,05+0,01+0,09+0,50+0,02+0,06+0,02+0,01+0,23+0,08+0,02+0,02+0,27+0,01+0,06+0,06+0,04+0,02+0,03+0,02+0,06+0,04+0,02)*100)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO dmc.</p>			236,00	0,800	188,80		
						188,80	112,79	21'294,75
223 065125a	<p>Integrazione plastica di parti mancanti da realizzarsi mediante esecuzione di stampo negativo ottenuto dall'elemento originale, mediante la tecnologia dello spruzzo di un materiale poliuretano effettuato direttamente sul posto dai singoli elementi. Costruzione in laboratorio degli elementi da integrare mediante impiego di EPS o polistirene espanso o polistirolo, previa adeguata campionatura da sottoporre all'approvazione della D.L., successiva collocazione in opera degli elementi nell'intradosso della struttura in nervometal ed intonaco precedentemente realizzata mediante apposito collante atto a garantire la perfetta adesione. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri e magisteri occorrente per la realizzazione delle stuccature di raccordo tra i vari elementi (volta superstiti, frammenti ricolocati e nuovi elementi in EPS) con malta idraulica ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e rispondente alle prescrizioni progettuali. Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola Arch. 07 Intervento I_2D.3 - Parti mancanti Integrazione delle parti mancanti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq.</p>					11,48		
						11,48	1'009,26	11'586,30
223 065125a	<p>Reintegrazione pittorica di lacune, abrasioni o discontinuità cromatiche degli strati di finitura, al fine di restituire unità di lettura all'opera; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al m² sui m² interessati dal fenomeno; inclusi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione della miscela pigmento-legante più idonea ed alla preparazione delle tinte: su piccole lacune o su abrasioni, ad acquarello o con pigmenti in polvere, con tecnica a velature successive per raggiungere le tonalità originali: m² interessato dal fenomeno entro il 15 % Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola Arch. 07 Intervento I_2D.4 - Volta superstiti Integrazione pittorica delle superfici</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq.</p>					9,08		
						9,08	141,19	1'282,01
224 065125b	<p>Reintegrazione pittorica di lacune, abrasioni o discontinuità cromatiche degli strati di finitura, al fine di restituire unità di lettura all'opera; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al m² sui m² interessati dal fenomeno; inclusi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione della miscela pigmento-legante più idonea ed alla preparazione delle tinte: su piccole lacune o su abrasioni, ad acquarello o con pigmenti in polvere, con tecnica a velature successive per raggiungere le tonalità originali: m² interessato dal fenomeno entro il 30 % Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - AMBIENTE "B":</p>							
	A R I P O R T A R E							691'711,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							691'711,66
	Vedasi Tavola Arch. 07 Intervento I_2D.4 - Frammenti crollati Integrazione pittorica delle superfici *(par.ug.=0,96+1,25+1,08+2,02+0,25+0,65+0,03+0,22+0,34+0,04+0,40+0,06+0,18+0,46+0,10+0,43+0,09+0,09)	8,65				8,65		
	Intervento I_2D.4 - Parti integrate Integrazione pittorica delle superfici *(par.ug.=0,02+0,16+0,43+0,01+0,05+0,01+0,09+0,50+0,02+0,06+0,02+0,01+0,23+0,08+0,02+0,02+0,27+0,01+0,06+0,06+0,04+0,02+0,03+0,02+0,06+0,04+0,02)	2,36				2,36		
	SOMMANO mq.					11,01	350,18	3'855,48
225 065127	Reintegrazione pittorica di lacune, abrasioni o discontinuità cromatiche degli strati di finitura, al fine di restituire unità di lettura all'opera; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al m ² sui m ² interessati dal fenomeno; inclusi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione della miscela pigmento-legante più idonea ed alla preparazione delle tinte: su parti irreversibilmente macchiate o su vecchie integrazioni conservate, con scialbi coprenti a base di calce Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola Arch. 07 Intervento I_2D.4 - Parti mancanti Velatura delle superfici					11,48		
	SOMMANO mq.					11,48	21,83	250,61
226 065137b	Applicazione di protettivo superficiale a pennello; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al m ² su tutti i m ² ; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eventuali eccessi del prodotto: con stesura di scialbo pigmentato: superfici mediamente lavorate Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - AMBIENTE "B": Vedasi Tavola Arch. 07 Intervento I_2D.4 - Volta superstite Protezione delle superfici					9,08		
	Intervento I_2D.4 - Frammenti crollati Protezione delle superfici *(par.ug.=0,96+1,25+1,08+2,02+0,25+0,65+0,03+0,22+0,34+0,04+0,40+0,06+0,18+0,46+0,10+0,43+0,09+0,09)	8,65				8,65		
	Intervento I_2D.4 - Parti integrate Protezione delle superfici *(par.ug.=0,02+0,16+0,43+0,01+0,05+0,01+0,09+0,50+0,02+0,06+0,02+0,01+0,23+0,08+0,02+0,02+0,27+0,01+0,06+0,06+0,04+0,02+0,03+0,02+0,06+0,04+0,02)	2,36				2,36		
	Intervento I_2D.4 - Parti mancanti Protezione delle superfici					11,48		
	SOMMANO mq.					31,57	19,20	606,14
227 01.005.005.a	Operaio comune o 1° livello Cat 6 - (OG2) - OPERE MURARIE - AMBIENTE "B": Assistenze durante le operazioni di restauro della volta					134,00		
	SOMMANO ora					134,00	25,00	3'350,00
228 01.005.005.b	Operaio qualificato o 2° livello Cat 6 - (OG2) - OPERE MURARIE - AMBIENTE "B": Assistenze durante le operazioni di restauro della volta					134,00		
	A R I P O R T A R E					134,00		699'773,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					134,00		699'773,89
	SOMMANO ora					134,00	27,71	3'713,14
229 01.005.005.c	Operaio specializzato o 3° livello Cat 6 - (OG2) - OPERE MURARIE - AMBIENTE "B": Assistenze durante le operazioni di restauro della volta					134,00		
	SOMMANO ora					134,00	30,06	4'028,04
	Parziale RESTAURO, CONSOLIDAMENTO E RICOSTRUZIONE VOLTA A STUCCO (SpCat 2) euro							129'792,60
	A RIPORTARE							707'515,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							707'515,07
230 P.004.010.150.a	<p>RESTAURO E CONSOLIDAMENTO FACCIATA CORTILE (SpCat 3)</p> <p>Ponteggio completo in opera realizzato con montanti e traversi prefabbricati in acciaio mediante telai ad H con manicotti spinottati, compreso basette, supporti, agganci, pianali, fermapiede, parapetti, scale interne di collegamento tra i pianali, ancoraggi, adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto della normativa vigente, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita. Per il primo mese o frazione</p> <p>Cat 1 - (OG2) - NOLI ED OPERE PROVVISORIALI - PROSPETTO CORTILE: Ponteggi per l'esecuzione delle opere di restauro della facciata Nolo per il 1° mese</p>			10,95	11,000	120,45		
	SOMMANO mq.					120,45	12,66	1'524,90
231 P.004.010.150.b	<p>Ponteggio completo in opera realizzato con montanti e traversi prefabbricati in acciaio mediante telai ad H con manicotti spinottati, compreso basette, supporti, agganci, pianali, fermapiede, parapetti, scale interne di collegamento tra i pianali, ancoraggi, adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto della normativa vigente, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita. Per ogni mese o frazione dopo il primo</p> <p>Cat 1 - (OG2) - NOLI ED OPERE PROVVISORIALI - PROSPETTO CORTILE: Ponteggi per l'esecuzione delle opere di restauro della facciata Nolo per 5 mesi successivi al primo</p>	5,00		10,95	11,000	602,25		
	SOMMANO mq./mese					602,25	1,18	710,66
232 P.004.010.035.a	<p>Ponteggio metallico fisso, o incastellatura, a tubo e giunto, per opere di puntellamento o ponteggi speciali, realizzato con tubi in acciaio zincato o verniciato del diametro di 48 mm e giunti in acciaio spessore min. di 4,75 mm, valutato a giunto Per il primo mese o frazione</p> <p>Cat 1 - (OG2) - NOLI ED OPERE PROVVISORIALI - PROSPETTO CORTILE: Integrazione ponteggi a telai per l'esecuzione delle opere di restauro della facciata Nolo per il 1° mese</p>					250,00		
	SOMMANO cad.					250,00	9,10	2'275,00
233 P.004.010.035.b	<p>Ponteggio metallico fisso, o incastellatura, a tubo e giunto, per opere di puntellamento o ponteggi speciali, realizzato con tubi in acciaio zincato o verniciato del diametro di 48 mm e giunti in acciaio spessore min. di 4,75 mm, valutato a giunto. Per ogni mese o frazione dopo il primo</p> <p>Cat 1 - (OG2) - NOLI ED OPERE PROVVISORIALI - PROSPETTO CORTILE: Integrazione ponteggi a telai per l'esecuzione delle opere di restauro della facciata Nolo per 5 mesi successivi al primo</p>	250,00	5,00			1'250,00		
	SOMMANO cad./mese					1'250,00	0,64	800,00
234 P.004.010.090.a	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede,							
	A R I P O R T A R E							712'825,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							712'825,63
235 P.004.010.090.b	<p>parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi. Valutato in metri quadri di effettivo sviluppo Nolo per il primo mese o frazione Cat 1 - (OG2) - NOLI ED OPERE PROVVISORIALI - PROSPETTO CORTILE: Integrazione piani di lavoro ponteggi per l'esecuzione delle opere di restauro della facciata Nolo per il 1° mese</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq.</p>	4,00	10,95	1,00		43,80		
						43,80	7,61	333,32
236 P.004.010.170.a	<p>Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi. Valutato in metri quadri di effettivo sviluppo Nolo per ogni mese dopo il 1° Cat 1 - (OG2) - NOLI ED OPERE PROVVISORIALI - PROSPETTO CORTILE: Integrazione piani di lavoro ponteggi per l'esecuzione delle opere di restauro della facciata Nolo per 5 mesi successivi al primo *(par.ug.=5*4)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq./mese</p>	20,00	10,95	1,00		219,00		
						219,00	1,07	234,33
236 P.004.010.170.a	<p>Realizzazione di mantovana parasassi della larghezza di circa 1,50 m, per la protezione dalla caduta dei materiali della lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a 4,50 m da terra. Realizzazione di mantovana Cat 1 - (OG2) - NOLI ED OPERE PROVVISORIALI - PROSPETTO CORTILE: Realizzazione mantovana su ponteggi per l'esecuzione delle opere di restauro della facciata</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq.</p>			10,95	1,500	16,43		
						16,43	26,33	432,60
237 P.004.010.180.a	<p>Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata e tavole in legname o metalliche. Costo d'uso per ogni mese o frazione: con sporgenza di 1,20 m dal ponteggio Cat 1 - (OG2) - NOLI ED OPERE PROVVISORIALI - PROSPETTO CORTILE: Realizzazione mantovana su ponteggi per l'esecuzione delle opere di restauro della facciata Nolo per 6 mesi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq./mese</p>	6,00		10,95	1,500	98,55		
						98,55	0,59	58,14
238 P.004.010.070.a	<p>Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con stuoie e simili, valutata per metro quadro di telo in opera, per qualsiasi durata Schermatura antipolvere o antisabbia Cat 1 - (OG2) - NOLI ED OPERE PROVVISORIALI - PROSPETTO CORTILE: Teli di protezione su ponteggi per l'esecuzione delle opere di restauro della facciata</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq.</p>			10,95	11,000	120,45		
						120,45	2,76	332,44
239 E.001.130.060.a	<p>Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc Cat 3 - (OG2) - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI - PROSPETTO CORTILE: Vedasi Tavola Arch. 05a Rimozione discendenti esistenti</p>	2,00	9,60			19,20		
	A R I P O R T A R E					19,20		714'216,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					19,20		714'216,46
240 E.001.090.010.a	SOMMANO ml. Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata Cat 3 - (OG2) - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI - PROSPETTO CORTILE: Vedasi Tavola Arch. 05a Intervento I_1B.3 - Intonaci esistenti Spicconatura degli intonaci non idonei *(larg.=4,41+12,33+5,10+6,80)					19,20	5,71	109,63
	SOMMANO mq.					28,64		
241 E.001.200.020.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km, di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra o da demolizioni eseguiti a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata inferiore ai 50 qli, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. Trasporto a discarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km, di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra ai 50 qli, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. Cat 4 - (OG2) - MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI A DISCARICA - PROSPETTO CORTILE: Trasporto a discarica dei materiali provenienti dalle demolizioni Stessa quantità di cui al n° 240 precedente [mq. 28,64]					28,64	8,59	246,02
	SOMMANO mc.					0,030	0,86	
242 E.001.210.020.z	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. Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. 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 Cat 4 - (OG2) - MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI A DISCARICA - PROSPETTO CORTILE: Conferimento in discarica dei materiali provenienti dalle demolizioni Stessa quantità di cui al n° 241 precedente [mc. 0,86]					0,86	26,24	22,57
	SOMMANO ton.					1,700	1,46	
243 E.007.010.080.c	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta					1,46	18,99	27,73
	A RIPORTARE							714'622,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							714'622,41
244 065021b	idraulica Cat 12 - (OG2) - INTONACI - PROSPETTO CORTILE: Vedasi Tavola Arch. 05a Intervento I_1B.3 e I.1B.5 - Nuovi intonaci Realizzazione nuovi intonaci *(larg.=4,41+12,33+5,10+6,80+11,17+0,99) SOMMANO mq.			40,80		40,80		
						40,80	23,56	961,25
244 065021b	Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco, con pennellesse, spazzole e aspiratori; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati che non abbiano problemi di coesione ed adesione, da valutare al m² su tutta la superficie del manufatto, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: per superfici mediamente lavorate Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - PROSPETTO CORTILE: Vedasi Tavola Arch. 05a Intervento I_1A.1 - Cornicione Pulizia delle superfici conservate		5,10		0,760	3,88		
	Intervento I_1A.1 - Cornici finestre Pulizia delle superfici conservate *(lung.=1,87+0,28) (lung.=1,42+0,24)		2,15 1,66 1,70	0,25 0,25 0,25		0,54 0,42 0,43		
	Intervento I_1A.1 - Freagio finestra centrale Pulizia delle superfici conservate			5,50		5,50		
	Intervento I_1A.1 - Paraste Pulizia delle superfici conservate *(lung.=0,10+0,17+0,10+0,64+0,10+0,17+0,10) (lung.=0,10+0,23+0,10+0,44+0,10+0,21+0,10) (lung.=0,10+0,23) (lung.=0,10+0,44+0,10) (lung.=0,21+0,10)	3,00	1,38 1,28 0,33 0,64 0,31		0,930 2,350 2,800 3,100 2,550	3,85 3,01 0,92 1,98 0,79		
	Intervento I_1A.1 - Fascia basamento Pulizia delle superfici conservate		9,65		0,250	2,41		
	SOMMANO mq.					23,73	10,82	256,76
245 065050a	Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore, operazione eseguibile su stucchi monocromi o policromi e dorati, da valutare al m o al m², esclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di caduta: vegetazione poco radicata, valutata al metro quadrato di intervento: stucchi monocromi Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - PROSPETTO CORTILE: Vedasi Tavola Arch. 05a Intervento I_1A.1 - Cornicione Disinfezione delle superfici		5,10		0,760	3,88		
	Intervento I_1A.1 - Cornici finestre Disinfezione delle superfici *(lung.=1,87+0,28) (lung.=1,42+0,24)		2,15 1,66 1,70	0,25 0,25 0,25		0,54 0,42 0,43		
	Intervento I_1A.1 - Freagio finestra centrale Disinfezione delle superfici			5,50		5,50		
	Intervento I_1A.1 - Paraste Disinfezione delle superfici *(lung.=0,10+0,17+0,10+0,64+0,10+0,17+0,10) (lung.=0,10+0,23+0,10+0,44+0,10+0,21+0,10) (lung.=0,10+0,23) (lung.=0,10+0,44+0,10) (lung.=0,21+0,10)	3,00	1,38 1,28 0,33 0,64 0,31		0,930 2,350 2,800 3,100 2,550	3,85 3,01 0,92 1,98 0,79		
	A RIPORTARE					21,32		715'840,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21,32		715'840,42
246 065064a	Intervento I_1A.1 - Fascia basamento Disinfezione delle superfici		9,65		0,250	2,41	98,94	2'347,85
	SOMMANO mq.					23,73		
	Rimozione di sostanze sovrappresse di varia natura quali olii, vernici, cere ecc. mediante applicazione di solventi organici e/o inorganici; da valutare al m ² sui m ² interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta dei solventi, delle modalità e dei tempi di applicazione idonei ed alla successiva rimozione dei residui di sporco o di solvente con spugne, tamponi, spazzole, bisturi, specilli: sostanze con scarsa aderenza e coerenza, su stucchi monocromi: con compresse o carte assorbenti Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - PROSPETTO CORTILE: Vedasi Tavola Arch. 05a							
	Intervento I_1A.2 - Cornicione Descialbo delle superfici		5,10		0,760	3,88		
	Intervento I_1A.2 - Cornici finestre Descialbo delle superfici *(lung.=1,87+0,28) (lung.=1,42+0,24)		2,15 1,66 1,70	0,25 0,25 0,25		0,54 0,42 0,43		
	Intervento I_1A.2 - Freagio finestra centrale Descialbo delle superfici				5,50	5,50		
	Intervento I_1A.2 - Paraste Descialbo delle superfici *(lung.=0,10+0,17+0,10+0,64+0,10+0,17+0,10) (lung.=0,10+0,23+0,10+0,44+0,10+0,21+0,10) (lung.=0,10+0,23) (lung.=0,10+0,44+0,10) (lung.=0,21+0,10)	3,00	1,38 1,28 0,33 0,64 0,31		0,930	3,85 3,01 0,92 1,98 0,79		
	Intervento I_1A.2 - Fascia basamento Descialbo delle superfici		9,65		0,250	2,41	251,86	5'976,64
	SOMMANO mq.					23,73		
	247 065068c	Fase finale di rifinitura per la rimozione dei residui di sostanze sovrappresse di varia natura quali olii, vernici, cere etc., con applicazione di solventi organici mediante un ciclo di applicazione, da valutare al m ² sui m ² interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione, delle modalità e dei tempi di applicazione idonei ed alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati con spugne, tamponi, spazzole, bisturi, specilli: a tampone o pennello, su stucchi monocromi Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - PROSPETTO CORTILE: Vedasi Tavola Arch. 05a						
Intervento I_1A.2 - Cornicione Descialbo delle superfici			5,10		0,760	3,88		
Intervento I_1A.2 - Freagio finestra centrale Descialbo delle superfici					5,50	5,50	158,38	1'485,60
SOMMANO mq.					9,38			
248 065041a	Ristabilimento della coesione degli intonaci nei casi di disgregazione - polverizzazione mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe e pipette di prodotto consolidante; da eseguirsi a seguito o durante le fasi della pulitura, su stucchi monocromi o policromi e dorati con silicato di etile o resine sintetiche in soluzione o in emulsione o microemulsione, a bassa							
	A R I P O R T A R E							725'650,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							725'650,51
	concentrazione, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla successiva rimozione degli eccessi di prodotto consolidante: per una diffusione del fenomeno tra il 30% e il 50% in un m ² , da valutare al m ² : disgregazione su stucchi monocromi Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - PROSPETTO CORTILE: Vedasi Tavola Arch. 05a Intervento I_1A.5 - Cornicione Consolidamento delle superfici conservate		5,10		0,760	3,88		
	Intervento I_1A.5 - Cornici finestre Consolidamento delle superfici conservate * (lung.=1,87+0,28)		2,15	0,25		0,54		
	(lung.=1,42+0,24)		1,66	0,25		0,42		
			1,70	0,25		0,43		
	Intervento I_1A.5 - Freagio finestra centrale Consolidamento delle superfici conservate			5,50		5,50		
	Intervento I_1A.5 - Paraste Consolidamento delle superfici conservate * (lung.=0,10+0,17+0,10+0,64+0,10+0,17+0,10) (lung.=0,10+0,23+0,10+0,44+0,10+0,21+0,10) (lung.=0,10+0,23) (lung.=0,10+0,44+0,10) (lung.=0,21+0,10)	3,00	1,38		0,930	3,85		
			1,28			2,350		
			0,33			2,800		
			0,64			3,100		
			0,31			2,550		
	Intervento I_1A.5 - Fascia basamento Consolidamento delle superfici conservate		9,65		0,250	2,41		
	SOMMANO mq.					23,73	134,48	3'191,21
249 R.030.070.040.a	Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in aggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cementizia, predisposizione di modine secondo sagoma della Direzione Lavori, predisposizione della fascia marciamodine, applicazione di malta di calce additivata con resina acrilica per la realizzazione della cornice, riduzione del modine, applicazione di stucco romano con polvere di marmo, di travertino o altra pietra locale, finitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice: per uno sviluppo della generatrice fino a 30 cm Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - PROSPETTO CORTILE: Vedasi Tavola Arch. 05a Intervento I_1A.3 - Cornici finestre Rifacimento cornici finestre *(lung.=2,07+0,95) (lung.=0,45+0,97+0,40)		3,02			3,02		
			1,82			1,82		
	Intervento I_1A.3 - Paraste Rifacimento cornici pareaste *(lung.=0,82+0,82+2,28) (lung.=0,82+6,70)		3,92			3,92		
			7,52			7,52		
			4,50			4,50		
			3,80			3,80		
	Intervento I_1A.3 - Fascia basamento Rifacimento basamento		1,50			1,50		
	SOMMANO ml.					26,08	89,14	2'324,77
250 R.030.070.040.b	Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in aggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cementizia, predisposizione di modine secondo sagoma della Direzione Lavori, predisposizione della fascia							
	A RIPORTARE							731'166,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							731'166,49
	<p>marciamodine, applicazione di malta di calce additivata con resina acrilica per la realizzazione della cornice, riduzione del modine, applicazione di stucco romano con polvere di marmo, di travertino o altra pietra locale, finitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice: per uno sviluppo della generatrice da 31 cm a 80 cm</p> <p>Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - PROSPETTO CORTILE: Vedasi Tavola Arch. 05a Intervento I_1A.3 - Paraste Rifacimento cornici paraste *(lung.=0,82+2,90)</p>		3,72 0,75 0,50 0,20			3,72 0,75 0,50 0,20		
	SOMMANO ml.					5,17	125,09	646,72
251 065123a	<p>Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco al fine di restituire unità di lettura all'opera o anche di ricostituire parti architettoniche o decorative strutturalmente necessarie alla conservazione delle superfici circostanti. operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al dm³; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, all'esecuzione di calco in silicone e di copia in vetroresina o malta; esclusi quelli relativi al posizionamento e all'incollaggio e/o imperniatura delle parti ricostruite: integrazione con malta lavorata sul posto</p> <p>Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - PROSPETTO CORTILE: Vedasi Tavola Arch. 05a Intervento I_1A.3 - Paraste Rifacimento cornici pareaste *(lung.=1,90+2,30+1,90+6,30+1,90+2,10+1,90) (lung.=1,00+5,5+1,00)</p>	5,00	18,30 7,50	0,50 0,50	1,000 1,500	9,15 28,13		
	SOMMANO dmc.					37,28	112,79	4'204,81
252 P.A.R.004	<p>Integrazione plastica di parti mancanti da realizzarsi mediante esecuzione di stampo negativo ottenuto dell'elemento originale, mediante la tecnologia dello spruzzo di un materiale poliuretano effettuato direttamente sul posto dai singoli elementi.</p> <p>Costruzione in laboratorio degli elementi da integrare mediante impiego di EPS o polistirene espanso o polistirolo, previa adeguata campionatura da sottoporre all'approvazione della D.L., successiva collocazione in opera degli elementi sulla superficie muraria esistente, precedentemente pulita secondo le prescrizioni del fornitore, mediante apposito collante atto a garantire la perfetta adesione.</p> <p>Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri e magisteri occorrente per la realizzazione delle stuccature di raccordo tra i vari elementi (cornici e fasce a basso rilievo superstiti e nuovi elementi in EPS) con malta idraulica ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e rispondente alle prescrizioni progettuali.</p> <p>Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - PROSPETTO CORTILE: Vedasi Tavola Arch. 04 e 05a Intervento I_1A.4 - Cornicione Integrazione cornicione - Sv. = ml. 2,50 Integrazione mensole</p>	13,00	10,90	0,55	2,500	27,25 7,15		
	Parziale mq.					34,40		
	A dedurre superficie conservata		5,10		0,760	-3,88		
	A RIPORTARE					30,52		736'018,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,52		736'018,02
	Parziale mq.					-3,88		
	Sommano positivi mq.					34,40		
	Sommano negativi mq.					-3,88		
	SOMMANO mq.					30,52	1'009,26	30'802,62
253 055010b	Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, guano, polvere, etc.) a secco, su intonaci, con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al m ² sui m ² effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: esterno Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - PROSPETTO CORTILE: Vedasi Tavola Arch. 05a Intervento I_1B.1 - Intonaci esistenti Pulizia delle superfici ad intonaco *(larg.=3,86+4,22+0,67+4,41+12,33+5,10+6,80+11,017)			48,41		48,41		
	SOMMANO mq.					48,41	14,55	704,37
254 055023a	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura: per distacchi di dimensioni limitate, diffusi sulla superficie entro il 30%, da valutare al m ² , con: malta idraulica Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - PROSPETTO CORTILE: Vedasi Tavola Arch. 05a Intervento I_1B.2 - Intonaci esistenti Consolidamento delle superfici ad intonaco * (larg.=3,86+4,22+0,67)			8,75		8,75		
	SOMMANO mq.					8,75	198,37	1'735,74
255 055031a	Disinfestazione di intonaci mediante applicazione di biocida e rimozione manuale di vegetazione superiore, da valutare al m ² di intervento, esclusi gli oneri relativi al fissaggio o alla velinatura di parti in pericolo di caduta: vegetazione superiore poco radicata Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - PROSPETTO CORTILE: Vedasi Tavola Arch. 05a Intervento I_1B.1 - Intonaci esistenti Disinfezione delle superfici ad intonaco *(larg.=3,86+4,22+0,67+4,41+12,33+5,10+6,80+11,017)			48,41		48,41		
	SOMMANO mq.					48,41	40,88	1'979,00
256 065023	Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica o della doratura (preconsolidamento), propedeutico alle operazioni di consolidamento e pulitura, da valutare al m ² sui m ² diffusamente interessati dal fenomeno: nei casi di distacco, con resine acriliche in emulsione applicate a pennello con carta giapponese, o con siringa Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - PROSPETTO CORTILE: Vedasi Tavola Arch. 05a Intervento I_1B.4 - Intonaci esistenti Riadesione della pellicola pittorica					2,00		
	SOMMANO mq.					2,00	143,87	287,74
	A R I P O R T A R E							771'527,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							771'527,49
257 055047b	Tinteggiatura di intonaci restaurati a latte di calce pigmentato preparato sul posto, velatura superficiale ad effetto antichizzato da eseguirsi ad una passata con pennello, straccio, spugna o quant'altro: doppia velatura Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - PROSPETTO CORTILE: Vedasi Tavola Arch. 05a Intervento I_1A.6 - Cornicione Tinteggiatura delle superfici conservate e nuove		10,90		2,500	27,25		
	Intervento I_1A.6 - Cornici finestre Tinteggiatura delle superfici conservate *(lung.=1,87+0,28) (lung.=1,42+0,24)		2,15 1,66	0,30 0,30		0,65 0,50		
	Tinteggiatura nuove cornici finestre *(lung.=2,07+0,95) (lung.=0,45+0,97+0,40)		1,70 3,02 1,82	0,30 0,30		0,51 0,91 0,55		
	Intervento I_1A.6 - Freagio finestra centrale Tinteggiatura delle superfici conservate			5,50		5,50		
	Intervento I_1A.6 - Paraste Tinteggiatura delle superfici conservate *(lung.=0,10+0,17+0,10+0,64+0,10+0,17+0,10) (lung.=0,10+0,23+0,10+0,44+0,10+0,21+0,10) (lung.=0,10+0,23) (lung.=0,10+0,44+0,10) (lung.=0,21+0,10)	3,00	1,38 1,28 0,33 0,64 0,31		0,930 2,350 2,800 3,100 2,550	3,85 3,01 0,92 1,98 0,79		
	Tinteggiatura nuove cornici paraste *(lung.=0,82+0,82+2,28) (lung.=0,82+6,70)		3,92 7,52 4,50 3,80	0,30 0,30 0,30		1,18 2,26 1,35 1,14		
	(larg.=0,10+0,64+0,10) (larg.=0,10+0,44+0,10) (larg.=0,10+0,44+0,10) (larg.=0,10+0,44+0,10) (larg.=0,10+0,44+0,10)			0,84 0,64 0,64 0,64 0,64	0,920 3,200 0,900 0,650 0,350	0,77 2,05 0,58 0,42 0,22		
	Intervento I_1A.6 - Fascia basamento Tinteggiatura delle superfici conservate Tinteggiatura nuova fascia basamento		9,65 1,50		0,250	2,41 0,45		
	Intervento I_1B.6 - Intonaci esistenti Tinteggiatura delle superfici ad intonaco *(larg.=3,86+4,22+0,67+4,41+12,33+5,10+6,80+11,017)			48,41		48,41		
	SOMMANO mq.					107,66	61,16	6'584,49
258 055048b	Protezione superficiale mediante applicazione prodotto protettivo; da valutare, per ciascuna applicazione, al m ² sui m ² interessati dall'operazione; inclusi gli oneri relativi al successivo controllo dell'assorbimento ed eliminazione delle eccedenze di resina dalla superficie: con polisilossano Cat 11 - (OS2A) - OPERE DI RESTAURO - PROSPETTO CORTILE: Vedasi Tavola Arch. 05a Intervento I_1A.6 - Cornicione Protezione delle superfici conservate e nuove		10,90		2,500	27,25		
	Intervento I_1A.6 - Cornici finestre Protezione delle superfici conservate *(lung.=1,87+0,28) (lung.=1,42+0,24)		2,15 1,66	0,30 0,30		0,65 0,50		
	Protezione nuove cornici finestre *(lung.=2,07+0,95) (lung.=0,45+0,97+0,40)		1,70 3,02 1,82	0,30 0,30		0,51 0,91 0,55		
	Intervento I_1A.6 - Freagio finestra centrale Protezione delle superfici conservate			5,50		5,50		
	Intervento I_1A.6 - Paraste							
	A R I P O R T A R E					35,87		778'111,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					35,87		778'111,98
	Protezione delle superfici conservate *(lung.=0,10+0,17+0,10+0,64+0,10+0,17+0,10) (lung.=0,10+0,23+0,10+0,44+0,10+0,21+0,10) (lung.=0,10+0,23) (lung.=0,10+0,44+0,10) (lung.=0,21+0,10) Protezione nuove cornici paraste *(lung.=0,82+0,82+2,28) (lung.=0,82+6,70)	3,00	1,38 1,28 0,33 0,64 0,31		0,930 2,350 2,800 3,100 2,550	3,85 3,01 0,92 1,98 0,79		
	(larg.=0,10+0,64+0,10) (larg.=0,10+0,44+0,10) (larg.=0,10+0,44+0,10) (larg.=0,10+0,44+0,10) (larg.=0,10+0,44+0,10) (larg.=0,10+0,44+0,10)		3,92 7,52 4,50 3,80	0,30 0,30 0,30 0,30	0,920 3,200 0,900 0,650 0,350	1,18 2,26 1,35 1,14 0,77 2,05 0,58 0,42 0,22		
	Intervento I_1A.6 - Fascia basamento Protezione delle superfici conservate Protezione nuova fascia basamento		9,65 1,50	0,30	0,250	2,41 0,45		
	Intervento I_1B.6 - Intonaci esistenti Protezione delle superfici ad intonaco *(larg.=3,86+4,22+0,67+4,41+12,33+5,10+6,80+11,017)			48,41		48,41		
	SOMMANO mq.					107,66	24,92	2'682,89
259 01.005.005.a	Operaio comune o 1° livello Cat 6 - (OG2) - OPERE MURARIE - PROSPETTO CORTILE: Vedasi Tavola Arch. 05a Modifica della canale esistente, relativa sagomatura e ricollocazione in opera dei discendenti precedentemente rimossi Ulteriori piccoli interventi					16,00 84,00		
	SOMMANO ora					100,00	25,00	2'500,00
260 01.005.005.b	Operaio qualificato o 2° livello Cat 6 - (OG2) - OPERE MURARIE - PROSPETTO CORTILE: Vedasi Tavola Arch. 05a Modifica della canale esistente, relativa sagomatura e ricollocazione in opera dei discendenti precedentemente rimossi Ulteriori piccoli interventi					16,00 84,00		
	SOMMANO ora					100,00	27,71	2'771,00
261 01.005.005.c	Operaio specializzato o 3° livello Cat 6 - (OG2) - OPERE MURARIE - PROSPETTO CORTILE: Vedasi Tavola Arch. 05a Modifica della canale esistente, relativa sagomatura e ricollocazione in opera dei discendenti precedentemente rimossi Ulteriori piccoli interventi					16,00 84,00		
	SOMMANO ora					100,00	30,06	3'006,00
262 01.005.005.d	Operaio IV livello (caposquadra) Cat 6 - (OG2) - OPERE MURARIE - PROSPETTO CORTILE: Vedasi Tavola Arch. 05a Modifica della canale esistente, relativa sagomatura e ricollocazione in opera dei discendenti precedentemente rimossi Ulteriori piccoli interventi					16,00 64,00		
	SOMMANO ora					80,00	31,39	2'511,20
	A RIPORTARE							791'583,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							791'583,07
	Parziale RESTAURO E CONSOLIDAMENTO FACCIATA CORTILE (SpCat 3) euro							84'068,00
	A R I P O R T A R E							791'583,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							791'583,07
	OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA E GIARDINO (SpCat 4)							
263 E.001.010.010.a	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) Cat 2 - (OG2) - SCAVI - AREE ESTERNE: Vedasi Tavola Arch. 11 Scavo per la creazione della sede di posa delle finiture esterne *(lung.=(42,50+41,25)/2) (larg.=(12,65+11,00)/2)		41,88 39,60	13,30 11,83	0,250 0,250	139,25 117,12		
	SOMMANO mc.					256,37	9,58	2'456,02
264 E.001.020.030.a	Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in zone disagiate, anche con impiego di mezzi particolari, mini escavatori, mini pale, ecc. Maggiorazione alle voci di scavo a sezione obbligata per l'esecuzione in zone disagiate, anche con impiego di mezzi particolari, mini escavatori, mini pale, ecc. (Percentuale del 25%) Cat 2 - (OG2) - SCAVI - AREE ESTERNE: Vedasi Tavola Arch. 11 Stesso importo di cui al n° 263 precedente [mc. 256,37]	9,58				2'456,02		
	SOMMANO %					2'456,02	25,00	614,01
265 P.A.E.014	Configurazione di piani esterni eseguita con mezzi meccanici mediante impiego delle terre provenienti dagli scavi precedentemente eseguiti, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote di progetto ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e rispondente alle prescrizioni progettuali Cat 2 - (OG2) - SCAVI - AREE ESTERNE: Vedasi Tavola Arch. 11 Creazione della sede di posa delle finiture esterne Si valuta l'utilizzo del 50% del volume scavato Stessa quantità di cui al n° 263 precedente [mc. 256,37]	0,50				128,19		
	SOMMANO mc.					128,19	68,66	8'801,53
266 E.001.020.010.a	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) Cat 2 - (OG2) - SCAVI - AREE ESTERNE: Vedasi Tavola Arch. 11 Creazione sede di posa cigli di contenimento giardino Intervento 1B.2 (lung.=0,35+20,94+0,35) (lung.=2,02+0,35) (lung.=0,35+18,92+0,35)		23,38 21,64 10,90 2,37 12,48 19,62	0,35 0,35 0,35 0,35 0,35 0,35	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	3,27 3,03 1,53 0,33 1,75 2,75		
	SOMMANO mc.					12,66	11,77	149,01
	A R I P O R T A R E							803'603,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							803'603,64
267 E.001.210.020.s	<p>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. Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17.05.04 - Terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Cat 4 - (OG2) - MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI A DISCARICA - AREE ESTERNE: Vedasi Tavola Arch. 11 Conferimento in discarica delle terre provenienti dagli scavi Stessa quantità di cui al n° 263 precedente [mc. 256,37] Stessa quantità di cui al n° 266 precedente [mc. 12,66]</p> <p>A dedurre volume terreno da riutilizzare Stessa quantità di cui al n° 265 precedente [mc. 128,19]</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi ton. Sommano negativi ton.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ton.</p>							
					1,600	410,19		
					1,600	20,26		
						-128,19		
						430,45		
						-128,19		
						302,26	18,99	5'739,92
268 E.014.030.010.a	<p>Strato di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posati a secco: da 200 g/m² Cat 20 - (OG2) - PAVIMENTAZIONI ESTERNE - AREE ESTERNE: Vedasi Tavola Arch. 11 Realizzazione strato di separazione Intervento 1B.1</p> <p style="text-align: right;">Parziale mq.</p> <p>Intervento 1B.3</p> <p style="text-align: right;">Parziale mq.</p> <p>Intervento 1B.4 - Zone 1.B1 *(larg.=(0,36+0,62)/2) (larg.=(0,51+0,67)/2) (larg.=(0,70+0,87)/2)</p> <p>(larg.=(0,29+0,67)/2)</p>		6,09 3,95 4,20 3,00 3,00 3,00 6,09 3,95 4,20 6,09 3,95 4,20	2,77 2,91 2,91 4,63 4,63 4,63 4,60 4,60 4,60		16,87 11,49 12,22 84,59 54,87 58,34 28,01 18,17 19,32		
						303,88		
						1,58		
						1,56		
						1,39		
		2,00	3,93	3,50	0,100	2,75		
		2,00	3,96	3,50	0,100	2,77		
						10,05		
						2,98		
						2,33		
						3,32		
		5,00	6,09	0,67		20,40		
		5,00	3,95	0,67		13,23		
		5,00	4,20	0,67		14,07		
			20,84	0,67		13,96		
			4,14	0,48		1,99		
			25,25	0,67		16,92		
			25,45	0,67		17,05		
			24,88	0,67		16,67		
	A R I P O R T A R E					436,85		809'343,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					436,85		809'343,56
	Intervento 1B.4 - Zone 1.B3	7,00	3,50 3,50 34,51 4,99 1,00 28,08	1,08 0,67 0,67 1,31 0,67 1,10		3,78 16,42 23,12 6,54 0,67 30,89		
	Intervento 1B.4 - Zone 1.B5		2,17	0,67		1,45		
	Intervento 1B.4 - Zone 1.B6a	8,00	4,81 7,36 8,58 3,88	0,67 0,48 0,48 0,50		3,22 3,53 32,95 1,94		
		2,00	4,24 4,23 4,22 4,20 4,21 3,88	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,67		4,24 2,12 2,11 2,10 2,11 2,60		
		2,00	4,24 4,23 4,22 4,20 4,21	0,67 0,67 0,67 0,67 0,67		5,68 2,83 2,83 2,81 2,82		
	Intervento 1B.4 - Zone 1.B6b	8,00	4,07 3,97 4,24	1,10 0,67 0,67		4,48 21,28 2,84		
	Parziale mq.					308,28		
	Intervento 1B.5 *(larg.=(0,00+1,84)/2)		20,84 23,38 23,68 10,90 1,63 12,48 22,04	0,92 1,20 1,20 1,53 1,20 1,93 0,89		19,17 28,06 28,42 16,68 1,96 24,09 19,62		
	(larg.=(0,43+1,35)/2)							
	Parziale mq.					138,00		
	Intervento 1B.6a *(lung.=(10,55+10,78)/2) (par.ug.=1/2)	0,50	10,67 10,78 1,00	3,74 0,54 0,96		39,91 2,91 0,96		
	(lung.=(2,48+2,81)/2)		2,65 11,12 3,25	2,02 6,39 0,59		5,35 71,06 1,92		
	(larg.=(0,09+0,55)/2) (par.ug.=1/2)	0,50	4,91 5,40 2,92	0,32 0,59 0,23		1,57 1,59 0,67		
		2,00	3,88 4,24 4,23 4,22 4,20 4,21	4,27 4,27 4,27 4,27 4,27 4,27		16,57 36,21 18,06 18,02 17,93 17,98		
		2,00	3,88 4,24 4,23 4,22 4,20 4,21	3,88 3,88 3,88 3,88 3,88 3,88		15,05 32,90 16,41 16,37 16,30 16,33		
	Parziale mq.					364,07		
	Intervento 1B.6b	2,00	3,50 4,24 4,22 4,20 3,95	4,07 4,07 4,07 4,07 4,07		14,25 34,51 34,35 34,19 16,08		
	Parziale mq.					133,38		
	Sovrapposizioni	0,10		1'257,66		125,77		
	A RIPORTARE					1'383,43		809'343,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'383,43		809'343,56
	Parziale mq.					125,77		
	SOMMANO mq.					1'383,43	2,55	3'527,75
269 U.005.080.020.e	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: Cordone prefabbricato da cm 15+18x25x100 Cat 20 - (OG2) - PAVIMENTAZIONI ESTERNE - AREE ESTERNE: Vedasi Tavola Arch. 11 Cigli di contenimento giardino Intervento 1B.2 (lung.=0,18+20,94+0,18) (lung.=2,02+0,18) (lung.=0,18+18,92+0,18)		23,38 21,30 10,90 2,20 12,48 19,28			23,38 21,30 10,90 2,20 12,48 19,28		
	SOMMANO ml.					89,54	28,37	2'540,25
270 B01.03.003.c	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare stabilizzato di cava con legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere idonea granulometria Cat 20 - (OG2) - PAVIMENTAZIONI ESTERNE - AREE ESTERNE: Vedasi Tavola Arch. 11 Realizzazione strato di posa pavimentazione in grigliato drenante Intervento 1B.1	3,00 3,00 3,00	6,09 3,95 4,20 6,09 3,95 4,20	2,77 2,91 2,91 4,63 4,63 4,63	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	3,37 2,30 2,44 16,92 10,97 11,67 5,60 3,63 3,86		
	SOMMANO mc.					60,76	37,44	2'274,85
271 E.023.020.160.b	Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calcestruzzo vibrocompresso autobloccanti conformi alla norma UNI 9065/91, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia al 50%, torba al 30% e terriccio al 20% con miscela per semina erbosa, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore fino a 8 cm tipo quarzo colore grigio Cat 20 - (OG2) - PAVIMENTAZIONI ESTERNE - AREE ESTERNE: Vedasi Tavola Arch. 11 Pavimentazione in grigliato drenante Intervento 1B.1		6,09	2,77		16,87		
	A RIPORTARE					16,87		817'686,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					16,87		817'686,41
			3,95	2,91		11,49		
			4,20	2,91		12,22		
		3,00	6,09	4,63		84,59		
		3,00	3,95	4,63		54,87		
		3,00	4,20	4,63		58,34		
			6,09	4,60		28,01		
			3,95	4,60		18,17		
			4,20	4,60		19,32		
	SOMMANO mq.					303,88	32,07	9'745,43
272 U.008.010.300.a	Fornitura di terreno vegetale, compreso la stesa e modellatura eseguita a mano. Cat 21 - (OG2) - OPERE DI SISTEMAZIONE A VERDE - AREE ESTERNE: Vedasi Tavola Arch. 11 Realizzazione strato di posa manto erboso Intervento 1B.2		20,94	10,90	0,200	45,65		
			18,92	12,48	0,200	47,22		
	SOMMANO mc.					92,87	51,05	4'741,01
273 U.007.010.160.a	Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione: per superfici fino a 500 mq Cat 21 - (OG2) - OPERE DI SISTEMAZIONE A VERDE - AREE ESTERNE: Vedasi Tavola Arch. 11 Realizzazione manto erboso Intervento 1B.2		20,94	10,90		228,25		
			18,92	12,48		236,12		
	SOMMANO mq.					464,37	9,24	4'290,78
274 PA.U.001	Fornitura e posa in opera di griglia circolare per albero in ghisa sferoidale, del diametro esterno di cm. 104 e diametro interno di cm. 50 e dello spessore di cm. 2,5, costituita da n. 4 elementi, compreso il telaio in acciaio e bulloneria per fissaggio, la realizzazione del cordolo in cls della sezione di cm. 10x15 ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cat 21 - (OG2) - OPERE DI SISTEMAZIONE A VERDE - AREE ESTERNE: Vedasi Tavola Arch. 11 Griglie per alberature Intervento 1B.2 - 1A.6					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	749,26	1'498,52
275 E.003.010.010.e	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 25 N/mm ² Cat 20 - (OG2) - PAVIMENTAZIONI ESTERNE - AREE ESTERNE: Vedasi Tavola Arch. 11 Realizzazione soletta per creazione sede di posa pavimentazioni Intervento 1B.3		4,50	3,50	0,150	2,36		
			4,47	3,50	0,150	2,35		
			3,98	3,50	0,150	2,09		
		2,00	3,93	3,50	0,150	4,13		
		2,00	3,96	3,50	0,150	4,16		
	A RIPORTARE					15,09		837'962,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15,09		837'962,15
	Parziale mc.					15,09		
	Intervento 1B.4 - Zone 1.B1 *(larg.=(0,36+0,62)/2)		6,09	0,49	0,150	0,45		
	(larg.=(0,51+0,67)/2)		3,95	0,59	0,150	0,35		
	(larg.=(0,70+0,87)/2)		4,20	0,79	0,150	0,50		
		5,00	6,09	0,67	0,150	3,06		
		5,00	3,95	0,67	0,150	1,98		
		5,00	4,20	0,67	0,150	2,11		
			20,84	0,67	0,150	2,09		
	(larg.=(0,29+0,67)/2)		4,14	0,48	0,150	0,30		
			25,25	0,67	0,150	2,54		
			25,45	0,67	0,150	2,56		
			24,88	0,67	0,150	2,50		
	Intervento 1B.4 - Zone 1.B3		3,50	1,08	0,150	0,57		
		7,00	3,50	0,67	0,150	2,46		
			34,51	0,67	0,150	3,47		
			4,99	1,31	0,150	0,98		
			1,00	0,67	0,150	0,10		
			28,08	1,10	0,150	4,63		
	Intervento 1B.4 - Zone 1.B5		2,17	0,67	0,150	0,22		
	Intervento 1B.4 - Zone 1.B6a		4,81	0,67	0,150	0,48		
			7,36	0,48	0,150	0,53		
		8,00	8,58	0,48	0,150	4,94		
			3,88	0,50	0,150	0,29		
		2,00	4,24	0,50	0,150	0,64		
			4,23	0,50	0,150	0,32		
			4,22	0,50	0,150	0,32		
			4,20	0,50	0,150	0,32		
			4,21	0,50	0,150	0,32		
			3,88	0,67	0,150	0,39		
		2,00	4,24	0,67	0,150	0,85		
			4,23	0,67	0,150	0,43		
			4,22	0,67	0,150	0,42		
			4,20	0,67	0,150	0,42		
			4,21	0,67	0,150	0,42		
	Intervento 1B.4 - Zone 1.B6b		4,07	1,10	0,150	0,67		
		8,00	3,97	0,67	0,150	3,19		
			4,24	0,67	0,150	0,43		
	Parziale mc.					46,25		
	Intervento 1B.5 *(larg.=(0,00+1,84)/2)		20,84	0,92	0,150	2,88		
			23,38	1,20	0,150	4,21		
			23,68	1,20	0,150	4,26		
			10,90	1,53	0,150	2,50		
			1,63	1,20	0,150	0,29		
	(larg.=(0,43+1,35)/2)		12,48	1,93	0,150	3,61		
			22,04	0,89	0,150	2,94		
	Parziale mc.					20,69		
	Intervento 1B.6a *(lung.=(10,55+10,78)/2)		10,67	3,74	0,150	5,99		
	(par.ug.=1/2)	0,50	10,78	0,54	0,150	0,44		
			1,00	0,96	0,150	0,14		
	(lung.=(2,48+2,81)/2)		2,65	2,02	0,150	0,80		
			11,12	6,39	0,150	10,66		
			3,25	0,59	0,150	0,29		
	(larg.=(0,09+0,55)/2)		4,91	0,32	0,150	0,24		
	(par.ug.=1/2)	0,50	5,40	0,59	0,150	0,24		
			2,92	0,23	0,150	0,10		
			3,88	4,27	0,150	2,49		
		2,00	4,24	4,27	0,150	5,43		
			4,23	4,27	0,150	2,71		
			4,22	4,27	0,150	2,70		
			4,20	4,27	0,150	2,69		
			4,21	4,27	0,150	2,70		
			3,88	3,88	0,150	2,26		
		2,00	4,24	3,88	0,150	4,94		
			4,23	3,88	0,150	2,46		
			4,22	3,88	0,150	2,46		
			4,20	3,88	0,150	2,44		
	A RIPORTARE					134,21		837'962,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					134,21		837'962,15
			4,21	3,88	0,150	2,45		
	Parziale mc.					54,63		
	Intervento 1B.6b		3,50	4,07	0,150	2,14		
		2,00	4,24	4,07	0,150	5,18		
		2,00	4,22	4,07	0,150	5,15		
		2,00	4,20	4,07	0,150	5,13		
			3,95	4,07	0,150	2,41		
	Parziale mc.					20,01		
	SOMMANO mc.					156,67	123,82	19'398,88
276 E.003.040.020.a.	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldato Cat 20 - (OG2) - PAVIMENTAZIONI ESTERNE - AREE ESTERNE: Vedasi Tavola Arch. 11 Armatura soletta per creazione sede di posa pavimentazioni Integrazione per rete elettrosaldata Ø6 - 15x15 = Kg/mq. 2,980 Intervento 1B.3		4,50	3,50	2,980	46,94		
			4,47	3,50	2,980	46,62		
			3,98	3,50	2,980	41,51		
		2,00	3,93	3,50	2,980	81,98		
		2,00	3,96	3,50	2,980	82,61		
	Parziale Kg.					299,66		
	Intervento 1B.4 - Zone 1.B1 *(larg.=(0,36+0,62)/2) (larg.=(0,51+0,67)/2) (larg.=(0,70+0,87)/2)		6,09	0,49	2,980	8,89		
			3,95	0,59	2,980	6,94		
			4,20	0,79	2,980	9,89		
		5,00	6,09	0,67	2,980	60,80		
		5,00	3,95	0,67	2,980	39,43		
		5,00	4,20	0,67	2,980	41,93		
			20,84	0,67	2,980	41,61		
	(larg.=(0,29+0,67)/2)		4,14	0,48	2,980	5,92		
			25,25	0,67	2,980	50,41		
			25,45	0,67	2,980	50,81		
			24,88	0,67	2,980	49,68		
	Intervento 1B.4 - Zone 1.B3		3,50	1,08	2,980	11,26		
		7,00	3,50	0,67	2,980	48,92		
			34,51	0,67	2,980	68,90		
			4,99	1,31	2,980	19,48		
			1,00	0,67	2,980	2,00		
			28,08	1,10	2,980	92,05		
	Intervento 1B.4 - Zone 1.B5		2,17	0,67	2,980	4,33		
	Intervento 1B.4 - Zone 1.B6a		4,81	0,67	2,980	9,60		
			7,36	0,48	2,980	10,53		
		8,00	8,58	0,48	2,980	98,18		
			3,88	0,50	2,980	5,78		
		2,00	4,24	0,50	2,980	12,64		
			4,23	0,50	2,980	6,30		
			4,22	0,50	2,980	6,29		
			4,20	0,50	2,980	6,26		
			4,21	0,50	2,980	6,27		
			3,88	0,67	2,980	7,75		
		2,00	4,24	0,67	2,980	16,93		
			4,23	0,67	2,980	8,45		
			4,22	0,67	2,980	8,43		
			4,20	0,67	2,980	8,39		
			4,21	0,67	2,980	8,41		
	A RIPORTARE					1'133,12		857'361,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'133,12		857'361,03
	Intervento 1B.4 - Zone 1.B6b	8,00	4,07 3,97 4,24	1,10 0,67 0,67	2,980 2,980 2,980	13,34 63,41 8,47		
	Parziale Kg.					918,68		
	Intervento 1B.5 *(larg.=(0,00+1,84)/2)		20,84 23,38 23,68 10,90 1,63 12,48 22,04	0,92 1,20 1,20 1,53 1,20 1,93 0,89	2,980 2,980 2,980 2,980 2,980 2,980 2,980	57,13 83,61 84,68 49,70 5,83 71,78 58,45		
	(larg.=(0,43+1,35)/2)							
	Parziale Kg.					411,18		
	Intervento 1B.6a *(lung.=(10,55+10,78)/2) (par.ug.=1/2)	0,50	10,67 10,78 1,00 2,65 11,12 3,25 4,91 5,40 2,92 3,88 4,24 4,23 4,22 4,20 4,21 3,88 4,24 4,23 4,22 4,20 4,21	3,74 0,54 0,96 2,02 6,39 0,59 0,32 0,59 0,23 4,27 4,27 4,27 4,27 4,27 3,88 3,88 3,88 3,88 3,88 3,88 3,88 3,88	2,980 2,980	118,92 8,67 2,86 15,95 211,75 5,71 4,68 4,75 2,00 49,37 107,90 53,83 53,70 53,44 53,57 44,86 98,05 48,91 48,79 48,56 48,68		
	(lung.=(2,48+2,81)/2)							
	(larg.=(0,09+0,55)/2) (par.ug.=1/2)	0,50						
	Parziale Kg.					1'084,95		
	Intervento 1B.6b	2,00 2,00 2,00	3,50 4,24 4,22 4,20 3,95	4,07 4,07 4,07 4,07	2,980 2,980 2,980 2,980	42,45 102,85 102,37 101,88 47,91		
	Parziale Kg.					397,46		
	Sovrapposizioni	0,10			3'111,930	311,19		
	Parziale Kg.					311,19		
	SOMMANO Kg.					3'423,12	1,87	6'401,23
277 P.A.E.015	Posa in opera di pavimentazione in pietrini di proprietà dell'Amministrazione su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, la formazione delle pendenze, la fornitura del materiale di allettamento, la battitura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, con cubetti allettati anche a figure geometriche in letto di sabbia e cemento, delle dimensioni 10 x 10 x 6/8 cm. Nel prezzo è altresì compreso l'onere per il carico e l'avvicinamento del materiale al luogo di posa. Cat 20 - (OG2) - PAVIMENTAZIONI ESTERNE - AREE ESTERNE: Vedasi Tavola Arch. 11 Armatatura soletta per creazione sede di posa pavimentazioni Intervento 1B.3		4,50 4,47 3,98	3,50 3,50 3,50		15,75 15,65 13,93		
	A RIPORTARE					45,33		863'762,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					45,33		863'762,26	
278 PA.E.016		2,00	3,93	3,50		27,51			
		2,00	3,96	3,50		27,72			
	SOMMANO mq.					100,56	47,64	4'790,68	
	Fornitura e posa in opera di pavimento in listelli di marmo o pietra o travertino, scelta commerciale, dello spessore di 4 cm e delle dimensioni di 10x67 cm posti in opera su un letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco compresi tagli e sfridi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni impartite dalla D.L.. Restano escluse l'eventuale arrotatura e la lucidatura.								
	Cat 20 - (OG2) - PAVIMENTAZIONI ESTERNE - AREE ESTERNE: Vedasi Tavola Arch. 11 Realizzazione fasce di delimitazione pavimentazioni								
	Intervento 1B.4 - Zone 1.B1 *(larg.=(0,36+0,62)/2)			6,09	0,49		2,98		
	(larg.=(0,51+0,67)/2)			3,95	0,59		2,33		
	(larg.=(0,70+0,87)/2)			4,20	0,79		3,32		
		5,00		6,09	0,67		20,40		
		5,00		3,95	0,67		13,23		
		5,00		4,20	0,67		14,07		
				20,84	0,67		13,96		
	(larg.=(0,29+0,67)/2)			4,14	0,48		1,99		
				25,25	0,67		16,92		
				25,45	0,67		17,05		
				24,88	0,67		16,67		
	Intervento 1B.4 - Zone 1.B3			3,50	1,08		3,78		
		7,00		3,50	0,67		16,42		
				34,51	0,67		23,12		
				4,99	1,31		6,54		
				1,00	0,67		0,67		
				28,08	1,10		30,89		
	Intervento 1B.4 - Zone 1.B5			2,17	0,67		1,45		
	Intervento 1B.4 - Zone 1.B6a			4,81	0,67		3,22		
				7,36	0,48		3,53		
		8,00		8,58	0,48		32,95		
				3,88	0,50		1,94		
	2,00		4,24	0,50		4,24			
			4,23	0,50		2,12			
			4,22	0,50		2,11			
			4,20	0,50		2,10			
			4,21	0,50		2,11			
			3,88	0,67		2,60			
	2,00		4,24	0,67		5,68			
			4,23	0,67		2,83			
			4,22	0,67		2,83			
			4,20	0,67		2,81			
			4,21	0,67		2,82			
Intervento 1B.4 - Zone 1.B6b			4,07	1,10		4,48			
	8,00		3,97	0,67		21,28			
			4,24	0,67		2,84			
Parziale mq.						308,28			
A dedurre superficie caditoie	20,00		0,67	0,67		-8,98			
Parziale mq.						-8,98			
Sommano positivi mq.						308,28			
Sommano negativi mq.						-8,98			
SOMMANO mq.						299,30	173,11	51'811,82	
279 PA.E.017	Fornitura e posa in opera di caditoia in pietra delle dimensioni di cm. 67x67, realizzata mediante sagomatura di lastre dello spessore di cm. 6, compresa								
	A RIPORTARE							920'364,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							920'364,76
	la formazione delle asole da realizzarsi secondo le indicazioni progettuali, compresa altresì la fornitura e posa in opera di telaio realizzato con profili ad L in acciaio zincato ed ogni altro onere e magistero occorrente per darla in opera a perfetta regola d'arte. Cat 20 - (OG2) - PAVIMENTAZIONI ESTERNE - AREE ESTERNE: Vedasi Tavola Arch. 11 Realizzazione fasce di delimitazione pavimentazioni Intervento 1B.4 - 1A.1					20,00		
	SOMMANO cad.					20,00	272,09	5'441,80
280 PA.E.018	Realizzazione di percorsi mediante battuto drenante in pozzolana e granello pozzolanico vagliato, stabilizzato con leganti ecocompatibili, vibrato e rullato. Il battuto sarà contenuto in predisposti telai in acciaio zincato a caldo e tavole di rovere stagionato, compensati a parte. Le lavorazioni comprenderanno: 1° FASE – Posizionamento e saldatura di telai longitudinali in acciaio, compensati a parte, sagomati e centinati a disegno su predisposti picchetti infissi e saldati, corredati di traverse in tavole di rovere, anch'esse compensate a parte. 2° FASE - Stesura in ogni settore delimitato dai telai e dalle traverse, su predisposto massetto armato in gretoni pozzolanici, compensato a parte, di un impasto costituito da una miscela di pozzolana marrone e gretone piccolo di pozzolana marrone, sali stabilizzanti tipo "Stabilsana" e legante consolidante a base di ossidi inorganici tipo "Stabilsolid 20.15"- Terra Solida, con spessore di circa 15 cm., steso con regolo e fratazzo di spugna - costipato - vibrato - rullato con idoneo mezzo meccanico fino a compattazione. 3° FASE – Stesura su tutta la superficie di teli in tessuto-non tessuto e continua bagnatura per 4/5 giorni, a seconda della temperatura atmosferica, per evitare essiccamento in fase di presa. Il battuto così realizzato sarà conforme alle campionature approvate dalla D.L. Cat 20 - (OG2) - PAVIMENTAZIONI ESTERNE - AREE ESTERNE: Vedasi Tavola Arch. 11 Pavimentazione percorsi Intervento 1B.5 *(larg.=(0,00+1,84)/2)							
	(larg.=(0,43+1,35)/2)		20,84	0,92		19,17		
			23,38	1,20		28,06		
			23,68	1,20		28,42		
			10,90	1,53		16,68		
			1,63	1,20		1,96		
			12,48	1,93		24,09		
			22,04	0,89		19,62		
	Parziale mq.					138,00		
	SOMMANO mq.					138,00	131,63	18'164,94
281 E.009.020.060.g	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, scelta commerciale, spessore di 3 cm, delle dimensioni di 30x60 / 25x50 / 30x30 cm poste in opera su un letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco compresi tagli e sfridi. Restano escluse l'arrotatura e la lucidatura. Travertino Cat 20 - (OG2) - PAVIMENTAZIONI ESTERNE - AREE ESTERNE: Vedasi Tavola Arch. 11 Pavimentazioni esterne Intervento 1B.6a *(lung.=(10,55+10,78)/2) (par.ug.=1/2)							
	(lung.=(2,48+2,81)/2)		10,67	3,74		39,91		
		0,50	10,78	0,54		2,91		
			1,00	0,96		0,96		
			2,65	2,02		5,35		
			11,12	6,39		71,06		
			3,25	0,59		1,92		
	A RIPORTARE					122,11		943'971,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					122,11		943'971,50
	(larg.=(0,09+0,55)/2) (par.ug.=1/2)	0,50	4,91	0,32		1,57		
			5,40	0,59		1,59		
			2,92	0,23		0,67		
			3,88	4,27		16,57		
		2,00	4,24	4,27		36,21		
			4,23	4,27		18,06		
			4,22	4,27		18,02		
			4,20	4,27		17,93		
			4,21	4,27		17,98		
			3,88	3,88		15,05		
		2,00	4,24	3,88		32,90		
			4,23	3,88		16,41		
			4,22	3,88		16,37		
			4,20	3,88		16,30		
			4,21	3,88		16,33		
	Parziale mq.					364,07		
	Intervento 1B.6b		3,50	4,07		14,25		
		2,00	4,24	4,07		34,51		
		2,00	4,22	4,07		34,35		
		2,00	4,20	4,07		34,19		
			3,95	4,07		16,08		
	Parziale mq.					133,38		
	SOMMANO mq.					497,45	127,67	63'509,44
282 P.A.E.019	Sovraprezzo all'articolo E.009.020.060.g. per pavimentazioni dello spessore di cm. 4 Cat 20 - (OG2) - PAVIMENTAZIONI ESTERNE - AREE ESTERNE: Vedasi Tavola Arch. 11 Pavimentazioni esterne Intervento 1B.6b		3,50	4,07		14,25		
		2,00	4,24	4,07		34,51		
		2,00	4,22	4,07		34,35		
		2,00	4,20	4,07		34,19		
			3,95	4,07		16,08		
	SOMMANO mq.					133,38	42,57	5'677,99
283 E.022.010.040.g	Copertine 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, stilate, sigillature e grappe: Travertino Cat 20 - (OG2) - PAVIMENTAZIONI ESTERNE - AREE ESTERNE: Vedasi Tavola Arch. 11 e 12 Copertine su muretti Intervento 1B.8 (larg.=(0,35+0,70)/2) (larg.=(0,65+0,30)/2)		24,50	0,35		8,58		
			26,70	0,53		14,15		
			10,05	0,48		4,82		
	SOMMANO mq.					27,55	119,56	3'293,88
284 E.009.020.060.g	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, scelta commerciale, spessore di 3 cm, delle dimensioni di 30x60 / 25x50 / 30x30 cm poste in opera su un letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco compresi tagli e sfridi. Restano escluse l'arrotatura e la lucidatura. Travertino Cat 20 - (OG2) - PAVIMENTAZIONI ESTERNE - AREE ESTERNE: Vedasi Tavola Arch. 11 Dettaglio 1 Pavimentazione pianerottoli della scala esistente		3,05	1,61		4,91		
			2,93	1,61		4,72		
			2,41	1,61		3,88		
	A RIPORTARE					13,51		1'016'452,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					13,51		1'016'452,81
	SOMMANO mq.					13,51	127,67	1'724,82
285 E.022.010.060.g	Pedate, zoccolotti rampanti, ripiani per scale ecc. a contorni non rettangolari, sagomati, in pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 cm, lucidate sul piano e sulle coste in vista, con spigoli leggermente smussati poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, stuccature, stilate, sigillature dei giunti, grappe, ecc. misurati secondo il minimo rettangolo circoscritto: Travertino Cat 20 - (OG2) - PAVIMENTAZIONI ESTERNE - AREE ESTERNE: Vedasi Tavola Arch. 11 Dettaglio 1 Pavimentazione pedate della scala esistente * (par.ug.=7+7)	14,00	1,61	0,33		7,44		
	SOMMANO mq.					7,44	176,26	1'311,37
286 E.004.010.070.c	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare per ringhiere, inferiate, 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 vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati normali e a linee diritte Cat 8 - (OG2) - CARPENTERIE E OPERE E IN ACCIAIO - AREE ESTERNE: Vedasi Tavola Arch. 11 e 13 Dettaglio 1 Realizzazione ringhiera scala esistente Coirrimano - Piatto 40x3= Kg/ml. 0,942 *(lung.=2,14+2,60+2,58+16,72) Coirrimano - Scatolare 20x20x2= Kg/ml. 1,130 *(lung.=2,14+2,60+2,58+16,72) Montanti - Scatolare 60x40x6 = Kg/ml. 8,290 Pezzi speciali per collegamento corrimano ai montanti Kg/cad. 0,500 Correnti - Tondo Ø12 = Kg/ml. 0,890 *(lung.=2,14+2,60+2,58+16,72)	2,00	24,04		0,942	45,29		
			24,04			1,130		27,17
		3,00	1,03			8,290		25,62
		18,00	0,97			8,290		144,74
		21,00			0,500			10,50
		8,00	24,04		0,890			171,16
	Parziale Kg.							424,48
	Piccola ferramenta, bulloneria, ecc.	0,10			424,480			42,45
	Parziale Kg.							42,45
	SOMMANO Kg.					466,93	5,08	2'372,00
287 E.004.040.030.b..	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc, e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 1461 per un minimo contabilizzabile per partite di 100 kg: immersione di strutture leggere fino a 8 metri di lunghezza Cat 8 - (OG2) - CARPENTERIE E OPERE E IN ACCIAIO - AREE ESTERNE: Vedasi Tavola Arch. 11 e 13 Dettaglio 1 Realizzazione ringhiera scala esistente Stessa quantità di cui al n° 286 precedente [Kg. 466,93]					466,93		
	A RIPORTARE					466,93		1'021'861,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					466,93		1'021'861,00
	SOMMANO Kg.					466,93	0,76	354,87
288 E.021.040.110.a	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco Cat 19 - (OG2) - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE - AREE ESTERNE: Vedasi Tavola Arch. 11 e 13 Dettaglio 1 Realizzazione ringhiera scala esistente *(lung.=2,14+2,60+2,58+16,72)		24,04		1,000	24,04		
	SOMMANO mq.					24,04	15,74	378,39
289 E.004.010.040.b	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc, realizzate con profilati INP, IPE, HE, UNP, angolari, T, piatti, lamiere, ecc, compreso forature ed eventuali saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio, in conformità alle norme tecniche di cui alle NTC di cui al DM 14 gennaio 2008, escluso i trattamenti protettivi in acciaio S 275 Cat 8 - (OG2) - CARPENTERIE E OPERE E IN ACCIAIO - AREE ESTERNE: Vedasi Tavola Arch. 11 e 13 Dettaglio 2 Realizzazione scala di collegamento livello 0 e -1 Travi UPN 240 = Kg/ml. 33,200 *(lung.=0,60+6,20+0,20) Profilo ad L 60x40x5 = Kg/ml. 3,760 *(par.ug.=2*19)	2,00 38,00	7,00 0,33		33,200 3,760	464,80 47,15		
	Parziale Kg.					511,95		
	Piastre di ancoraggio e bulloneria	0,20			511,950	102,39		
	Parziale Kg.					102,39		
	SOMMANO Kg.					614,34	4,07	2'500,36
290 E.004.010.070.c	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare per ringhiere, inferiate, 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 vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati normali e a linee diritte Cat 8 - (OG2) - CARPENTERIE E OPERE E IN ACCIAIO - AREE ESTERNE: Vedasi Tavola Arch. 11 e 13 Dettaglio 2 Realizzazione ringhiere scala di collegamento livello 0 e -1 Coirimano - Piatto 40x3= Kg/ml. 0,942 *(par.ug.=2*2)* (lung.=0,38+6,24) Coirimano - Scatolare 20x20x2= Kg/ml. 1,130 * (lung.=0,38+6,24) Montanti - Scatolare 60x40x6 = Kg/ml. 8,290 * (par.ug.=2*5) (par.ug.=2*2) Pezzi speciali per collegamento corrimano ai montanti Kg/cad. 0,500 *(par.ug.=2*7) Correnti - Tondo Ø12 = Kg/ml. 0,890 *(lung.=0,38+6,24)	4,00 2,00 10,00 4,00 14,00 8,00	6,62 6,62 1,03 0,97 6,62		0,942 1,130 8,290 8,290 0,500 0,890	24,94 14,96 85,39 32,17 7,00 47,13		
	Parziale Kg.					211,59		
	A RIPORTARE					211,59		1'025'094,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					211,59		1'025'094,62
291 E.004.040.030.b..	Piccola ferramenta, bulloneria, ecc. Parziale Kg. SOMMANO Kg.	0,10			211,590	21,16 21,16 232,75	5,08	1'182,37
	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc, e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 1461 per un minimo contabilizzabile per partite di 100 kg; immersione di strutture leggere fino a 8 metri di lunghezza Cat 8 - (OG2) - CARPENTERIE E OPERE E IN ACCIAIO - AREE ESTERNE: Vedasi Tavola Arch. 11 e 13 Dettaglio 2 Realizzazione scala di collegamento livello 0 e -1 Stessa quantità di cui al n° 289 precedente [Kg. 614,34] Stessa quantità di cui al n° 290 precedente [Kg. 232,75] SOMMANO Kg.					614,34 232,75 847,09	0,76	643,79
292 E.004.030.020.a	Gradini in grigliato elettroforgiato in acciaio S 235, zincato a caldo secondo norma UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66), forniti e posti in opera completi di angolare rompivisuale antisdrucchiolo e piastre laterali forate per fissaggio ai cosciali della scala, questi esclusi, compresi gli elementi di supporto anch'essi zincati a caldo, quali guide, zanche, bullonerie e simili, ed ogni altro onere e magistero atto a dare l'opera realizzata a regola d'arte Gradini in grigliato elettroforgiato in acciaio S 235, zincato a caldo secondo norma UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66), f.o, quali guide, zanche, bullonerie e simili, ed ogni altro onere e magistero atto a dare l'opera realizzata a regola d'arte Cat 8 - (OG2) - CARPENTERIE E OPERE E IN ACCIAIO - AREE ESTERNE: Vedasi Tavola Arch. 11 e 13 Dettaglio 2 Realizzazione scala di collegamento livello 0 e -1 Gradini Scala Grigliato da cm. 120x32.5 - Maglia 15x76 - Piatto 30x2 = Kg/cad. 15,400	19,00			15,400	292,60 292,60	4,19	1'225,99
293 PA.E.020	Fornitura e posa in opera di parapetti per finestre, realizzati con lastre di vetro di sicurezza, ancorate agli imbotti mediante n. 4 elementi forgiati in acciaio inox, completi di accessori ed ogni altro onere e magistero occorrente per darli in opera a perfetta regola d'arte ed aventi le stesse caratteristiche di quelli già esistenti in situ. Cat 16 - (OG2) - OPERE IN VETRO - AREE ESTERNE: Vedasi Tavola Arch. 12 Parapetti su finestre Intervento 1B.6a e 1B6b SOMMANO mq.		6,00	1,25	0,700	5,25 5,25	393,45	2'065,61
294 E.004.010.070.c	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc.							
	A R I P O R T A R E							1'030'212,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'030'212,38
	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 vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati normali e a linee dritte Cat 8 - (OG2) - CARPENTERIE E OPERE E IN ACCIAIO - AREE ESTERNE: Vedasi Tavola Arch. 11 e 12 Balastra rampa d'ingresso Coirrimano - Piatto 40x3= Kg/ml. 0,942 *(lung.=0,48+32,06) Coirrimano - Scatolare 20x20x2= Kg/ml. 1,130 *(lung.=0,48+32,06) Montanti - Scatolare 60x40x6 = Kg/ml. 8,290 Pezzi speciali per collegamento corrimano ai montanti Kg/cad. 0,500 Correnti - Tondo Ø12 = Kg/ml. 0,890 *(lung.=0,48+32,06) Parziale Kg. Piccola ferramenta, bulloneria, ecc. Parziale Kg. SOMMANO Kg.							
					1,000	1,00		
		2,00	32,54		0,942	61,31		
					1,130	36,77		
		27,00	0,97		8,290	217,12		
		27,00			0,500	13,50		
		8,00	32,54		0,890	231,68		
						561,38		
		0,10			561,380	56,14		
						56,14		
						617,52	5,08	3'137,00
295 E.004.040.030.b..	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc, e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 1461 per un minimo contabilizzabile per partite di 100 kg: immersione di strutture leggere fino a 8 metri di lunghezza Cat 8 - (OG2) - CARPENTERIE E OPERE E IN ACCIAIO - AREE ESTERNE: Vedasi Tavola Arch. 11 e 12 Balastra rampa d'ingresso Stessa quantità di cui al n° 294 precedente [Kg. 617,52] SOMMANO Kg.							
						617,52		
						617,52	0,76	469,32
296 E.021.040.110.a	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco Cat 19 - (OG2) - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE - AREE ESTERNE: Vedasi Tavola Arch. 11 e 12 Balastra rampa d'ingresso *(lung.=0,48+32,06) SOMMANO mq.							
			32,54		1,000	32,54		
						32,54	15,74	512,18
297 E.004.060.030.b	Fornitura e posa di legno di struttura portante il legno lamellare, secondo UNI EN 1194 (128) Sono compresi: la coloritura; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: Di classe di resistenza a modulo elastico GL 32 - GL 36 Cat 17 - (OS32) - STRUTTURE IN LEGNO LAMELLARE - AREE ESTERNE: Vedasi Tavola Arch. 11 e 14							
	A R I P O R T A R E							1'034'330,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'034'330,88
	Realizzazione pergolato							
	Pilastrì	6,00	0,36	0,34	2,810	2,06		
	Travi longitudinali	2,00	25,40	0,13	0,260	1,72		
	Travi trasversali	6,00	5,63	0,15	0,260	1,32		
	SOMMANO mc.					5,10	1'455,48	7'422,95
298 E.004.010.130.a	Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie. In profilati normali lavorato per staffe per un minimo contabilizzabile di 30 kg per ogni singolo elemento Cat 17 - (OS32) - STRUTTURE IN LEGNO LAMELLARE - AREE ESTERNE: Vedasi Tavola Arch. 11 e 14 Realizzazione elementi di assemblaggio struttura pergolato Tirafondi - Barre Ø16 = Kg/ml. 1,580 *(par.ug.=6*4) Tirafondi - Rondelle M16 = Kg/ml. 0,011 *(par.ug.=6*4) Tirafondi - Dadie M16 = Kg/ml. 0,033 *(par.ug.=6*4) Piastre di ancoraggio da mm. 400x400x8= Kg/cad. 10,080 *(par.ug.=6+12) Elementi di ancoraggio (Superiore ed inferiore) pilastro in legno lamellare = Kg/cad. 14,100 *(par.ug.=6+12) SOMMANO Kg.	24,00	0,30		1,580	11,38		
		24,00			0,011	0,26		
		24,00			0,330	7,92		
		18,00			10,080	181,44		
		18,00			14,100	253,80		
	SOMMANO Kg.					454,80	6,84	3'110,83
299 E.004.040.030.b...	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc, e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 1461 per un minimo contabilizzabile per partite di 100 kg; immersione di strutture leggere fino a 8 metri di lunghezza Cat 17 - (OS32) - STRUTTURE IN LEGNO LAMELLARE - AREE ESTERNE: Vedasi Tavola Arch. 11 e 14 Realizzazione elementi di assemblaggio struttura pergolato Stessa quantità di cui al n° 298 precedente [Kg. 454,80] SOMMANO Kg.					454,80		
	SOMMANO Kg.					454,80	0,76	345,65
300 PA.E.021	Intervento di recupero delle strutture lapidee relative al pergolato (Intervento 1B.8 del progetto esecutivo), da eseguirsi secondo le seguenti operazioni: 1 - Catalogazione e recupero di tutti i reperti stoccati in cantiere, ricomposizione fuori opere delle colonne (numero 5) e verifica che tutti i blocchi lapidei non abbiano sofferenze statiche. 2 - Smontaggio della colonna ad angolo per successivo riposizionamento e consolidamento. 3 - Pulitura del muretto sottostante, scarnitura della muratura ed integrazione delle parti murarie mancanti fino al piano di fondazione del muretto di sostegno. 4 - Preparazione dei piani di appoggio delle colonne in pietra inserimento di piatto in acciaio ancorato con 4 barre ø10 e malta fibrorinforzata a stabilità volumetrica per ancoraggi. 5 - Rimontaggio degli elementi lapidei delle colonne previo lavaggio ed applicazione di biocida per la rimozione delle patine superficiali. Allettamento dei blocchi di recupero e quelli nuovi con malta fibrorinforzata a stabilità volumetrica, inserimento di perni in acciaio per ancoraggio blocchi per uno							
	A RIPORTARE							1'045'210,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'045'210,31
	<p>profondità di circa 10cm.</p> <p>6 - Pulitura e messa in opera dei capitelli di recupero (numero 4) e quelli nuovi realizzati su base di quelli esistenti per forma e materiale (numero 2) e successivo posizionamento di una piastra di giunzione per il collegamento trasversale con le travi lignee.</p> <p>7 - Pulitura ed integrazione della copertina in pietra, stuccatura con malta di calce caricata con inerti di colore e granulometria simili alla struttura originaria.</p> <p>8 - Realizzazione di nuovo intonaco a base di calce sulle superfici del muretto di sostegno.</p> <p>9 - Restauro delle colonne in opera presenti al limite del terrazzamento a quota +728.68 (n. 7 colonne), previa pulitura delle superfici lapidee, trattamento biocida, scarnitura dei giunti e successiva statura con malte idrauliche appropriate, ripresa degli intonaci esistenti. Integrazione delle basi e dei muretti di contenimento, compresa latresi la pulizia ed integrazione delle copertine. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri e magisteri occorrenti per la fornitura dei materiali, la manodopera, noli di attrezzature e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e rispondente alle prescrizioni progettuali.</p> <p>Cat 18 - (OG2) - CONSOLIDAMENTO E RESTAURO PERGOLATO</p> <p>- AREE ESTERNE:</p> <p>Vedasi Tavola Arch. 11 e 14</p> <p>Intervento 1B.8</p> <p>Recupero pilastri in elemeti lapidei</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	71'191,79	71'191,79
301 E.004.010.070.c	<p>Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare per ringhiere, inferiate, 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 vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati normali e a linee diritte</p> <p>Cat 8 - (OG2) - CARPENTERIE E OPERE E IN ACCIAIO</p> <p>- AREE ESTERNE:</p> <p>Vedasi Tavola Arch. 11 e 12</p> <p>Balaustre tra le colonne in elementi lapidei</p> <p>Coirrimano - Piatto 40x3= Kg/ml. 0,942 *(lung.=3,03+3,03+3,69+1,90+2,00+1,81)</p> <p>Coirrimano - Scatolare 20x20x2= Kg/ml. 1,130 *(lung.=3,03+3,03+3,69+1,90+2,00+1,81)</p> <p>Montanti - Scatolare 60x40x6 = Kg/ml. 8,290 *(par.ug.=3+3+4+3+3+3)</p> <p>Pezzi speciali per collegamento corrimano ai montanti Kg/cad. 0,500</p> <p>Correnti - Tondo Ø12 = Kg/ml. 0,890 *(lung.=3,03+3,03+3,69+1,90+2,00+1,81)</p>	2,00	15,46		0,942	29,13		
			15,46		1,130	17,47		
		19,00	0,97		8,290	152,78		
		19,00			0,500	9,50		
		8,00	15,46		0,890	110,08		
	Parziale Kg.					318,96		
	Piccola ferramenta, bulloneria, ecc.	0,10			319,960	32,00		
	Parziale Kg.					32,00		
	SOMMANO Kg.					350,96	5,08	1'782,88
302 E.004.040.030.b..	<p>Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 1461 per un minimo contabilizzabile per partite di 100 kg:</p>							
	A RIPORTARE							1'118'184,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'118'184,98
	immersione di strutture leggere fino a 8 metri di lunghezza Cat 8 - (OG2) - CARPENTERIE E OPERE E IN ACCIAIO - AREE ESTERNE: Vedasi Tavola Arch. 11 e 12 Balaustre tra le colonne in elementi lapidei Stessa quantità di cui al n° 301 precedente [Kg. 350,96]					350,96		
	SOMMANO Kg.					350,96	0,76	266,73
303 E.021.040.110.a	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco Cat 19 - (OG2) - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE - AREE ESTERNE: Vedasi Tavola Arch. 11 e 12 Balaustre tra le colonne in elementi lapidei * (lung.=3,03+3,03+3,69+1,90+2,00+1,81)		15,46		1,000	15,46		
	SOMMANO mq.					15,46	15,74	243,34
304 E.005.010.040.a	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglioni sbazzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una faccia rustica, compreso ogni magistero per immorsature, spigoli, riseghe, ecc., con spessore superiore a 40 cm. Con fornitura del pietrame: Muratura in elevazione con fornitura del pietrame. Cat 6 - (OG2) - OPERE MURARIE - AREE ESTERNE: Vedasi Tavola Arch. 11, 12 e 14 Integrazione delle murature esistenti zon rampa di accesso Si valuta il 50% del volume complessivo *(H/peso=(0,00+1,95)/2)	0,50	23,11 4,47	0,50 0,50	0,975 1,950	5,63 4,36		
	SOMMANO mc.					9,99	228,38	2'281,52
305 E.007.010.050.c	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, per spessore di circa 20 mm. Su superfici orizzontali: Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, per spessore di circa 20 mm. Su superfici orizzontali: con malta idraulica Cat 12 - (OG2) - INTONACI - AREE ESTERNE: Vedasi Tavola Arch. 11, 12 e 14 Realizzazione intonaci su muretti esistenti		24,48 38,74 12,64 1,92 2,93 16,69 23,11 4,47		1,500 1,500 2,200 0,535 0,820 1,010 0,975 1,950	36,72 58,11 27,81 1,03 2,40 16,86 22,53 8,72		
	SOMMANO mq.					174,18	17,59	3'063,83
306 E.021.010.030.a	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello. Fondo							
	A RIPORTARE							1'124'040,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'124'040,40
	fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio Cat 19 - (OG2) - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE - AREE ESTERNE: Vedasi Tavola Arch. 11, 12 e 14 Preparazione nuovi intonaci alla tinteggiatura Stessa quantità di cui al n° 305 precedente [mq. 174,18]					174,18		
	SOMMANO mq.					174,18	3,98	693,24
307 E.021.020.070.b	Pittura minerale a base di silicato di potassio a superficie liscia opaca, secondo norma DIN 18363, con resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello in due mani, esclusa preparazione del supporto: colorata Cat 19 - (OG2) - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE - AREE ESTERNE: Vedasi Tavola Arch. 11, 12 e 14 Tinteggiatura nuovi intonaci Stessa quantità di cui al n° 305 precedente [mq. 174,18]					174,18		
	SOMMANO mq.					174,18	16,32	2'842,62
308 PA.E.022	Rinforzo di volte, in muratura di pietrame o mattoni, mediante rimozione dello strato di terreno superficiale (circa 7 cm.), pulizia a fondo, soffiatura e lavaggio delle pareti. Consolidamento delle lesioni mediante applicazione di malta di calce idraulica. Regolarizzazione delle superfici mediante stucco epossidico bicomponente. Stesura di adesivo epossidico e posa in opera di tessuto in fibra di vetro. Rasatura con malta fibrinforzata. Nel prezzo sono compresi la pulizia ed il lavaggio dell'estradosso, i tagli, gli sfridi, le sovrapposizioni del tessuto in fibra di vetro ed i risvolti sulle murature d'ambito, i ponteggi ed ogni altro onere e magistero: al mq di proiezione della volta al mq di proiezione della volta: Rinforzo di volte, in muratura di pietrame o mattoni Cat 7 - (OG2) - CONSOLIDAMENTO STRUTTURE MURARIE - AREE ESTERNE: Consolidamento volta esistente		5,25	5,30		27,83		
	SOMMANO mq.					27,83	129,93	3'615,95
309 E.005.020.010.a	Muratura di mattoni pieni e malta idonea a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore superiore a una testa. Sono compresi: i magisteri di appesature; la formazione degli spigoli e delle riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Muratura di mattoni pieni Cat 6 - (OG2) - OPERE MURARIE - AREE ESTERNE: Consolidamento volta esistente Frenelli disposti in direzione longitudinale *(par.ug.=2*4) (par.ug.=2*4)	8,00 8,00	0,75 0,75	0,25 0,25	1,500 0,800	2,25 1,20		
	Frenelli disposti in direzione trasversale *(par.ug.=2*5)* (H/peso=(0,00+1,50)/2)	10,00	1,86	0,25	0,750	3,49		
	SOMMANO mc.					6,94	392,43	2'723,46
310 E.001.020.030.a	Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in zone disagiate, anche con impiego di mezzi particolari, mini escavatori, mini pale, ecc. Maggiorazione alle voci di scavo a sezione obbligata per l'esecuzione in zone disagiate, anche con impiego di mezzi particolari, mini							
	A RIPORTARE							1'133'915,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'133'915,67
	escavatori, mini pale, ecc. (Percentuale del 25%) Cat 2 - (OG2) - SCAVI - AREE ESTERNE: Vedasi Tavola Arch. 11 Stesso importo di cui al n° 266 precedente [mc. 12,66]	11,77				149,01		
	SOMMANO %					149,01	25,00	37,25
311 E.001.020.010.a	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) Cat 2 - (OG2) - SCAVI - PENSILINA: Vedasi Tavola STR 04a e 04b Scavo per fondazioni - direzione longitudinale Scavo per fondazioni - direzione trasversale	2,00 5,00	1,50 1,50	22,10 5,88	1,000 1,000	66,30 44,10		
	SOMMANO mc.					110,40	11,77	1'299,41
312 E.001.020.030.a	Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in zone disagiate, anche con impiego di mezzi particolari, mini escavatori, mini pale, ecc. Maggiorazione alle voci di scavo a sezione obbligata per l'esecuzione in zone disagiate, anche con impiego di mezzi particolari, mini escavatori, mini pale, ecc. (Percentuale del 25%) Cat 2 - (OG2) - SCAVI - PENSILINA: Vedasi Tavola STR 04a e 04b Stesso importo di cui al n° 311 precedente [mc. 110,40]	11,77				1'299,41		
	SOMMANO %					1'299,41	25,00	324,85
313 E.003.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarm.. d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere di fondazione Cat 5 - (OG2) - OPERE DI FONDAZIONE - PENSILINA: Vedasi Tavola STR 04a e 04b Bicchieri per plinti di fondazione Faccia 1 - prima fila Faccia 2 - prima fila Faccia 3 - prima fila Faccia 4 - prima fila Faccia 1 - seconda fila Faccia 2 - seconda fila Faccia 3 - seconda fila Faccia 4 - seconda fila Casseforme travi di collegamento Faccia 1 - Travi longitudinali - prima fila Faccia 2 - Travi longitudinali - prima fila Faccia 1 - Travi longitudinali - seconda fila Faccia 2 - Travi longitudinali - prima fila Faccia 1 - Travi trasversali Faccia 2 - Travi trasversali	5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 1,00 1,00 1,00 1,00 5,00 5,00	4,60 4,60 4,60 4,60 6,08 6,08	0,70 0,70 0,30 0,30 0,70 0,70 0,30 0,30 0,40 0,40 0,40 0,40 6,08 6,08	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	2,10 2,10 0,90 0,90 2,10 2,10 0,90 0,90 1,84 1,84 1,84 1,84 12,16 12,16		
	SOMMANO mq.					43,68	27,14	1'185,48
	A RIPORTARE							1'136'762,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'136'762,66
314 E.003.010.010.c	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 15 N/mm ² Cat 5 - (OG2) - OPERE DI FONDAZIONE - PENSILINA: Vedasi Tavola STR 04a e 04b Sottofondo plinti Sottofondo in magrone - prima fila Sottofondo in magrone - seconda fila Sottofondo travi di collegamento Sottofondo travi di collegamento - prima fila Sottofondo travi di collegamento - seconda fila Sottofondo travi di collegamento trasversali	5,00 5,00 4,00 4,00 5,00	0,90 0,90 4,40 4,40 5,88	0,90 0,90 0,60 0,60 0,60	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,41 0,41 1,06 1,06 1,76		
	SOMMANO mc.					4,70	114,68	539,00
315 E.003.010.020.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 ge..i i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm ²) Cat 5 - (OG2) - OPERE DI FONDAZIONE - PENSILINA: Vedasi Tavola STR 04a e 04b Plinti di fondazione - prima fila Plinti di fondazione - seconda fila Travi di collegamento Travi di collegamento longitudinali - prima fila Travi di collegamento longitudinali - seconda fila Travi di collegamento trasversali	5,00 5,00 4,00 4,00 5,00	0,70 0,70 4,60 4,60 6,08	0,70 0,70 0,40 0,40 0,40	0,600 0,600 0,400 0,400 0,400	1,47 1,47 2,94 2,94 4,86		
	SOMMANO mc.					13,68	129,59	1'772,79
316 E.003.040.010.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, for..ltro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Cat 5 - (OG2) - OPERE DI FONDAZIONE - PENSILINA: Vedasi Tavola STR 04a e 04b Tirafondi d= 20mm *(par.ug.=10*6) Armatura travi di collegamento Armatura longitudinale d=12mm *(par.ug.=8*2) Staffe d=12mm *(par.ug.=23*4*2)*(lung.=0,60*2) Armatura travi di collegamento trasversali Armatura longitudinale d=12mm *(par.ug.=5*8) Staffe d=12mm *(par.ug.=30*5)*(lung.=60*2) Armatura plinti Staffe d=12mm *(par.ug.=8*5)*(lung.=1,40*2)	60,00 16,00 184,00 40,00 150,00 40,00	0,55 23,40 1,20 8,18 120,00 2,80		2,080 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888	68,64 332,47 196,07 290,55 15'984,00 99,46		
	A RIPORTARE					16'971,19		1'139'074,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					16'971,19		1'139'074,45
	Ferri di parete d=12mm *(par.ug.=2*5)*(lung.=1,40*2) Armatura plinti - seconda fila Staffe d=12mm *(par.ug.=8*5)*(lung.=1,40*2) Ferri di parete d=12mm *(par.ug.=2*5)*(lung.=1,40*2)	10,00	2,80		0,888	24,86		
		40,00	2,80		0,888	99,46		
		10,00	2,80		0,888	24,86		
	SOMMANO Kg.					17'120,37	1,44	24'653,33
317 PA.E.023	Getto e/o pompaggio di malta reoplastica antiritiro idonea al restauro strutturale tipo "Mapefill" della Mapei o equivalente, con basso contenuto di metallo, elevata resistenza meccanica, elevato potere adesivo. Cat 5 - (OG2) - OPERE DI FONDAZIONE - PENSILINA: Vedasi Tavola STR 04a e 04b Malta reoplastica	10,00	0,70	0,70	0,020	0,10		
	SOMMANO mc.					0,10	2'601,08	260,11
318 PA.E.024	Fornitura e posa in opera di supporto portapilastro in acciaio zincato S275. Dimensioni ali: 420x420x10mm opportunamente forate per posa in opera e fissaggio di bulloni M20 classe 8.8. Dimensioni piastra di base 600x600x40mm opportunamente forata per ancoraggio tirafondi. Sono comprese la saldatura a completa penetrazione delle ali alla piastra di base e 16 bulloni M20 classe 8.8 per ciascun portapilastro. Cat 5 - (OG2) - OPERE DI FONDAZIONE - PENSILINA: Vedasi Tavola STR 04a e 04b Portapilistri in acciaio					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	92,69	926,90
319 E.001.040.010.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo (max. 4 ml), comprende..li impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Cat 5 - (OG2) - OPERE DI FONDAZIONE - PENSILINA: Vedasi Tavola STR 04a e 04b Rinterro dello scavo precedentemente realizzato Stessa quantità di cui al n° 311 precedente [mc. 110,40] A dedurre volume opere in c.a. Stessa quantità di cui al n° 314 precedente [mc. 4,70] Stessa quantità di cui al n° 315 precedente [mc. 13,68]					110,40		
	Sommano positivi mc.					110,40		
	Sommano negativi mc.					-18,38		
	SOMMANO mc.					92,02	5,92	544,76
320 E.001.210.020.s	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							
	A RIPORTARE							1'165'459,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'165'459,55
	<p>corresponsione degli oneri. Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17.05.04 - Terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Cat 4 - (OG2) - MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI A DISCARICA - PENSILINA: Vedasi Tavola STR 04a e 04b Conferimento in discarica delle terre provenienti dagli scavi Stessa quantità di cui al n° 311 precedente [mc. 110,40] A dedurre volume rinterrato Stessa quantità di cui al n° 319 precedente [mc. 92,02]</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi ton. Sommano negativi ton.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ton.</p>					1,600 176,64 1,600 -147,23		
	SOMMANO ton.					176,64 -147,23		
	SOMMANO ton.					29,41	18,99	558,50
321 E.004.060.030.b	<p>Fornitura e posa di legno di struttura portante il legno lamellare, secondo UNI EN 1194 (128) Sono compresi: la coloritura; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: Di classe di resistenza a modulo elastico GL 32 - GL 36 Cat 17 - (OS32) - STRUTTURE IN LEGNO LAMELLARE - PENSILINA: Vedasi Tavola STR 04a e 04b Pilastrini - prima fila Travi principali Travi secondarie Arcarecci Pilastrini - seconda fila</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc.</p>	5,00 5,00 8,00 20,00 5,00	0,40 0,60 0,40 0,16 0,40	0,40 0,40 0,32 0,32 0,40	3,200 6,400 4,900 4,900 3,300	2,56 7,68 5,02 5,02 2,64		
	SOMMANO mc.					22,92	1'455,48	33'359,60
322 IM.150.010.270.j	<p>TUBAZIONI DI SCARICO IN PEAD, GIUNTI SALDATI, CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER SCARICHI INTERRATI Tubazioni in polietilene ad alta densità UNI EN 12666, per condotte di scarico interrate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera, i pezzi speciali, 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, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Sono escluse anche le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). TUBAZIONI DI SCARICO IN PEAD, GIUNTI SALDATI PER SCARICHI INTERRATI - D x s = 200 x 6,2 Cat 25 - (OS3) - IMPIANTI FOGNARI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml.</p>		160,00			160,00		
	SOMMANO ml.					160,00	61,96	9'913,60
323 IM.150.010.270.k	<p>TUBAZIONI DI SCARICO IN PEAD, GIUNTI SALDATI, CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER SCARICHI INTERRATI Tubazioni in polietilene ad alta densità UNI EN 12666, per condotte di scarico interrate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera, i pezzi speciali, 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, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Sono escluse anche le opere di scavo,</p>							
	A RIPORTARE							1'209'291,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'209'291,25
324 U.004.020.070.a	rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). TUBAZIONI DI SCARICO IN PEAD, GIUNTI SALDATI PER SCARICHI INTERRATI - D x s = 250 x 7,8 Cat 25 - (OS3) - IMPIANTI FOGNARI SOMMANO ml.		30,00			30,00		
						30,00	90,68	2'720,40
324 U.004.020.070.a	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 80x80x100 cm Cat 25 - (OS3) - IMPIANTI FOGNARI POZZETTO C.... POZZETTO P.... SOMMANO cad.					20,00 3,00		
						23,00	204,49	4'703,27
325 U.004.020.110.a	Coperchi per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 realizzato con elementi prefabbricati in cemento armato vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero Coperchi per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 realizzato con elementi prefabbricati in cemento armato vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Da 100x100 cm Cat 25 - (OS3) - IMPIANTI FOGNARI POZZETTO P... SOMMANO cad.					3,00		
						3,00	90,32	270,96
326 U.004.020.290.a	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, con o senza adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro. Coperchio di forma quadrata o rettangolare con fondo piano depresso per il riempimento di altezza utile mm. 75 munito di costole di rinforzo esterne sottostanti; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento. Avvertenza: tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento e ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini quadrata o rettangolare fondo depresso Cat 25 - (OS3) - IMPIANTI FOGNARI Chiusini d'ispezione a riempimento SOMMANO Kg.	21,00			58,000	1'218,00		
						1'218,00	4,65	5'663,70
327 E.001.020.010.c	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in							
	A R I P O R T A R E							1'222'649,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'222'649,58
328 E.001.040.010.a.	<p>roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia Cat 25 - (OS3) - IMPIANTI FOGNARI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc.</p> <p>Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo (max. 4 ml), comprende..li impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Cat 25 - (OS3) - IMPIANTI FOGNARI AL 70% DELLO SCAVO Stessa quantità di cui al n° 327 precedente [mc. 190,00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc.</p>		190,00	1,00	1,000	190,00		
						190,00	18,23	3'463,70
329 E.001.040.040.b	<p>Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici di tubazioni e pozzetti eseguito ..a corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Cat 25 - (OS3) - IMPIANTI FOGNARI AL 30% DELLO SCAVO Stessa quantità di cui al n° 327 precedente [mc. 190,00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc.</p>	0,70				133,00		
						133,00	5,92	787,36
330 E.003.010.010.a	<p>Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 5 N/mm² Cat 25 - (OS3) - IMPIANTI FOGNARI ALLETAMENTO TUBAZIONI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc.</p>	0,30				57,00		
						57,00	61,16	3'486,12
331 IM.150.010.060.g	<p>TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluso quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI EN 10255 EXUNI 8863 comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, 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, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m). TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO - DN = mm 50 (2") Dxs = 60,3 x 3,20 P = 4,56 Cat 26 - (OS3) - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc.</p>		190,00	1,00	0,100	19,00		
						19,00	105,11	1'997,09
	A RIPORTARE							1'232'383,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'232'383,85
	raccordo pozzetto / pompa recupero acqua piovana		50,00			50,00		
	SOMMANO ml.					50,00	32,89	1'644,50
332 IM.150.010.230.e	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 10, CONTEGGIATE A METRO LINEARE Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, contegiate a metro lineare, per condotte in pressione ,per impianti idraulici, PN 10, prodotte secondo UNI EN 15494-12201-1622 exUNI 7611 tipo 312 e DIN 8074, rispondenti alle prescrizioni del DM 174 06/04/2004, dotate di Marchio Qualità rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 10 - D x s = 50 x 4,6 Cat 26 - (OS3) - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE linea 1 linea 2 linea 3 linea 4 linea 5		50,00 100,00 70,00 70,00 70,00			50,00 100,00 70,00 70,00 70,00		
	SOMMANO ml.					360,00	7,23	2'602,80
333 E.001.020.010.c.	Scavo a sezione obbligata,a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia Cat 26 - (OS3) - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE		210,00	0,50	1,000	105,00		
	SOMMANO mc.					105,00	18,23	1'914,15
334 E.001.020.030.a.	Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in zone disagiate, anche con impiego di mezzi particolari, mini escavatori, mini pale, ecc. Maggiorazione alle voci di scavo a sezione obbligata per l'esecuzione in zone disagiate, anche con impiego di mezzi particolari, mini escavatori, mini pale, ecc. (Percentuale del 25%) Cat 26 - (OS3) - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Stesso importo di cui al n° 333 precedente [mc. 105,00]	18,23				1'914,15		
	SOMMANO %					1'914,15	25,00	478,54
335 E.001.040.010.a..	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo (max. 4 ml), comprende..li impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Cat 26 - (OS3) - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE al 70% dello scavo Stessa quantità di cui al n° 333 precedente [mc. 105,00]	0,70				73,50		
	SOMMANO mc.					73,50	5,92	435,12
336	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata							
	A RIPORTARE							1'239'458,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'239'458,96
E.001.040.040.b.	granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici di tubazioni e pozzetti eseguito .a corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Cat 26 - (OS3) - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE al 30% dello scavo Stessa quantità di cui al n° 333 precedente [mc. 105,00]	0,30				31,50		
	SOMMANO mc.					31,50	61,16	1'926,54
337 E.003.010.010.a.	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 5 N/mm² Cat 26 - (OS3) - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE allettamento tubazione	260,00	0,50		0,100	13,00		
	SOMMANO mc.					13,00	105,11	1'366,43
338 U.004.020.070.b	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 100x100x100 cm Cat 26 - (OS3) - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE alloggiamento elettrovalvole e valvole					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	249,93	249,93
339 U.004.020.110.a.	Coperchi per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 realizzato con elementi prefabbricati in cemento armato vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero Coperchi per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 realizzato con elementi prefabbricati in cemento armato vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Da 100x100 cm Cat 26 - (OS3) - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE alloggiamento elettrovalvole e valvole					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	90,32	90,32
340 IM.190.010.420.e	VALVOLA A 2 VIE CON SEDE E OTTURATORE, SERVOMOTORE BIDIREZIONALE PN 10 Valvola a due 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). VALVOLA A 2 VIE CON SEDE E OTTURATORE, SERVOMOTORE BIDIREZIONALE PN 10 - Diametro nominale 50 (2") KV = 40,0 Cat 26 - (OS3) - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	603,05	3'015,25
341 EL.200.010.010.a.	COLLEGAMENTO ELETTRICO DI REGOLAZIONE PER IMPIANTI TECNOLOGICI, ESEGUITO							
	A RIPORTARE							1'246'107,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'246'107,43
	SOTTOTRACCIA Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, 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 autoestinguento sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione min. pari a mm ² 1,5, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente ed i 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 e 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, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Per ogni collegamento. Collegamento elettrico sottotraccia di regolazione per impianti Cat 26 - (OS3) - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	87,68	438,40
342 IM.320.010.020.g	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA Valvola di intercettazione a sfera con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar, comprensiva del materiale di tenuta, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA - Diametro nominale mm 50 (2") Cat 26 - (OS3) - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	49,62	297,72
343 EL.065.040.020.a	ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA - Zoccolo per armadi realizzato in vetroresina di altezza paria a circa 360 mm Zoccolo per armadi realizzato in vetroresina di altezza paria a circa 360 mm fornito e posto in opera come supporto agli armadi, compresi gli scassi, i ripristini del terreno, il basamento in cls ed i relativi fissaggi allo stesso. Compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, escluso il pozzetto. ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA - Zoccolo per armadi in vetroresina Cat 26 - (OS3) - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE per alloggio centralina					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	254,61	254,61
344 EL.065.040.010.b	ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA in esecuzione da parete, da palo o a pavimento. Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressacavi o passacavi, con grado di protezione min IP44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure h = mm 900. Sono comprese le piastre di fondo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA - moduli larghezza, profondità e altezza assimilabili a mm 900x300x550 Cat 26 - (OS3) - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE per alloggio centralina					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'247'098,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		1'247'098,16
	SOMMANO cad.					1,00	526,58	526,58
345 EL.020.010.130.c	CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio CAVIDOTTO FLESSIBILE - Diametro mm 63 Diametro mm 63 Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI		160,00			160,00		
	SOMMANO ml.					160,00	3,64	582,40
346 EL.020.010.130.f	CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio CAVIDOTTO FLESSIBILE - Diametro mm 110 Diametro mm 110 Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI		50,00			50,00		
	SOMMANO ml.					50,00	7,00	350,00
347 EL.020.010.130.i	CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio CAVIDOTTO FLESSIBILE - Diametro mm 160 Diametro mm 160 Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI		30,00			30,00		
	SOMMANO ml.					30,00	16,51	495,30
348 EL.020.010.060.e	TUBO RIGIDO SERIE PESANTE PIEGABILE A FREDDO Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, conforme alla norme CEI 23.8 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista TUBO RIGIDO SERIE PESANTE PIEGABILE A FREDDO - Diametro mm 40 Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI		60,00			60,00		
	SOMMANO ml.					60,00	8,34	500,40
349 EL.020.010.030.e	TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE HALOGEN FREE AUTORINVENENTE - AUTOESTINGUENTE Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in Materiale: polipropilene autoestinguente halogen free secondo la norma EN 50267-2-2 (CEI 20-37/2-2), (Colore: grigio RAL 7035 - grigio scuro - verde - blu) serie media (Resistenza alla compressione: 750 N) IMQ, conforme alle norme: EN 61386-1 (CEI 23-80); EN 61386-22 (CEI 23-82), completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera con tipo di posa incassato a pavimento, parete e soffitto annegato nel calcestruzzo. TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE HALOGEN FREE AUTORINVENENTE - Diametro mm 40 Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI							
	A RIPORTARE							1'249'552,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'249'552,84
350 EL.020.020.030.d	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC - misure assimilabili a mm 190x140x70 Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI		20,00			20,00		
	SOMMANO ml.					20,00	4,80	96,00
351 EL.020.010.130.a	CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio CAVIDOTTO FLESSIBILE - Diametro mm 40 Diametro mm 40 Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI derivazione pali	7,00	10,00			70,00		
	SOMMANO ml.					70,00	2,92	204,40
352 E.001.020.010.c..	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI		160,00	0,60	1,000	96,00		
	SOMMANO mc.					96,00	18,23	1'750,08
353 E.001.020.030.a..	Sovraprezzo allo scavo per l'esecuzione in zone disagiate, anche con impiego di mezzi particolari, mini escavatori, mini pale, ecc. Maggiorazione alle voci di scavo a sezione obbligata per l'esecuzione in zone disagiate, anche con impiego di mezzi particolari, mini escavatori, mini pale, ecc. (Percentuale del 25%) Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Stesso importo di cui al n° 352 precedente [mc. 96,00]	18,23				1'750,08		
	SOMMANO %					1'750,08	25,00	437,52
354 E.001.040.010.a...	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo (max. 4 ml), comprende..li impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI il 70% dello scavo Stessa quantità di cui al n° 352 precedente [mc. 96,00]	0,70				67,20		
	SOMMANO mc.					67,20	5,92	397,82
	A R I P O R T A R E							1'252'545,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'252'545,56
355 E.001.040.040.b..	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici di tubazioni e pozzetti eseguito .a corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI il 30% dell'oscavo Stessa quantità di cui al n° 352 precedente [mc. 96,00]	0,30				28,80		
	SOMMANO mc.					28,80	61,16	1'761,41
356 E.003.010.010.a..	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 5 N/mm ² Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI massetto di allettamento cavifidotti plinto pali	6,00	160,00 1,20	0,50 1,20	0,100 1,200	8,00 10,37		
	SOMMANO mc.					18,37	105,11	1'930,87
357 E.003.040.020.a..	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldato Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI				200,000	200,00		
	SOMMANO Kg.					200,00	1,87	374,00
358 EL.040.010.060.a	INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 6 kA Cl. AC INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, norme CEI 23.18.15.5 (P2) posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. INTERRUTTORE MOD. MTD 6 kA Cl. AC - bipolare da 6A a 32A con Id: 0.03A Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI nuovi interruttori in QGBT					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	146,94	293,88
359 EL.030.010.160.b	CAVO IN CORDA RIGIDA DI RAME FG7 OR - TRIPOLARE Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20- 34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo							
	A RIPORTARE							1'256'905,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'256'905,72
	tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Tripolare Cavo FG7 OR - Sezione 3x2,5 mm ² . Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI circuito "LEST1" circuito "LEST5" derivazioni pali alimentazione centralina irrigazione	6,00	240,00 120,00 15,00 70,00			240,00 120,00 90,00 70,00		
	SOMMANO ml.					520,00	4,14	2'152,80
360 EL.100.010.010.a	MODULI FOTOVOLTAICI A STRUTTURA RIGIDA REALIZZATI CON CELLE DI SILICIO MONO E POLI CRISTALLINO Moduli fotovoltaici a struttura rigida realizzati con celle di silicio mono e poli cristallino, tensione massima di sistema 1000 V, scatola di connessione IP 65 completa di diodi di by-pass, involucro in classe II di isolamento certificato TUV con struttura sandwich: EVA, tedlar, cella, vetro temperato a basso contenuto di ferro, cornice in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215. MODULI FOTOVOLTAICI - potenza di picco da Wp 20 a Wp 60 Cat 27 - (OS30) - IMPIANTI FOTOVOLTAICI					25'000,00		
	SOMMANO Wp.					25'000,00	3,34	83'500,00
361 EL.100.010.040.b	INVERTER TRIFASE IN BT PER CONNESSIONE IN RETE CON TRASFORMATORE PER SEPARAZIONE GALVANICA Inverter trifase in BT per connessione in rete con trasformatore per separazione galvanica, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte IGBT, filtri EMC in ingresso e in uscita, scaricatori di sovratensione, interruttori di potenza, dispositivo di distacco automatico dalla rete, tensione di uscita 400 V, con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, conforme norme CEI 11-20. INVERTER TRIFASE IN BT PER CONNESSIONE CON TRASFORMATORE - potenza nominale 20 kWp Cat 27 - (OS30) - IMPIANTI FOTOVOLTAICI					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	13'846,87	27'693,74
362 EL.100.010.060.a	STRUTTURA METALLICA DI SOSTEGNO PER MODULI FOTOVOLTAICI A STRUTTURA RIGIDA PER IMPIANTI PARZIALMENTE INTEGRATI, COMPLANARE ALLA FALDA Struttura metallica di sostegno per moduli fotovoltaici a struttura rigida Per impianti parzialmente integrati, complanare alla falda struttura metallica di sostegno Cat 27 - (OS30) - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	5,00 22,00	22,00 8,00			110,00 176,00		
	SOMMANO ml.					286,00	39,20	11'211,20
363 EL.030.010.380.b	Cavo isolato con gomma FTG10M1 0,6/1kV, CEI 20-45 - TRIPOLARE Cavo isolato con gomma FTG1(0)M1 0,6/1kV con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, RESISTENTE AL FUOCO SECONDO CEI 20-45 / IEC 331 / CEI 20-36 EN 50200 non propagante incendio (CEI 20- 22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/parti 2-5-7, CEI 20-38/1). Sono compresi l'installazione su							
	A RIPORTARE							1'381'463,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'381'463,46
	tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Tripolare Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 3x2,5 mm ² . Cat 27 - (OS30) - IMPIANTI FOTOVOLTAICI DA QGBT A ALIMENTATORE 230/24 BUFFER FOTOVOLTAICO		30,00			30,00		
	SOMMANO ml.					30,00	5,73	171,90
364 EL.030.010.180.e	CAVO IN CORDA RIGIDA DI RAME FG7 OR - PENTAPOLARE Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20- 34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Pentapolare Cavo FG7 OR - Sezione 5x10 mm ² . Cat 27 - (OS30) - IMPIANTI FOTOVOLTAICI DA INVERTER A QFV		30,00			30,00		
	SOMMANO ml.					30,00	13,17	395,10
365 EL.030.010.180.f	CAVO IN CORDA RIGIDA DI RAME FG7 OR - PENTAPOLARE Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20- 34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Pentapolare Cavo FG7 OR - Sezione 5x16 mm ² . Cat 27 - (OS30) - IMPIANTI FOTOVOLTAICI DA FV A QGBT		30,00			30,00		
	SOMMANO ml.					30,00	18,10	543,00
366 EL.030.010.150.f	CAVO IN CORDA RIGIDA DI RAME FG7 OR - BIPOLARE Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20- 34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica							
	A RIPORTARE							1'382'573,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'382'573,46
	<p>progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Bipolare Cavo FG7 OR - Sezione 2x16 mm².</p> <p>Cat 27 - (OS30) - IMPIANTI FOTOVOLTAICI DA QUADRI DI CAMPO QCFV1 E QSFV2 A INVERTER</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml.</p>	2,00	110,00			220,00		
						220,00	8,83	1'942,60
367 EL.030.010.140.c	<p>CAVO IN CORDA RIGIDA DI RAME FG7 OR - UNIPOLARE Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di miscela isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Unipolare Cavo FG7 OR - Sezione 1x4 mm².</p> <p>Cat 27 - (OS30) - IMPIANTI FOTOVOLTAICI ASSIMILATO PER CAVO FG21M21PV3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml.</p>	6,00	110,00			660,00		
						660,00	2,43	1'603,80
368 EL.040.010.250.c	<p>CENTRALINO DA PARETE IP40 realizzato in materiale isolante CENTRALINO DA PARETE IP40 realizzato in materiale isolante, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN mm 17,5. Sono compresi: il fissaggio; lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CENTRALINO DA PARETE IP40 - da 25 a 36 moduli</p> <p>Cat 27 - (OS30) - IMPIANTI FOTOVOLTAICI QFV</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					1,00		
						1,00	107,83	107,83
369 EL.040.010.080.e.	<p>INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 10 kA caratt. C o D Cl. A INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, norme CEI 23.18 - 17.5, per correnti pulsanti. INTERRUTTORE MOD. MTD 10 kA Cl. A - tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.03A</p> <p>Cat 27 - (OS30) - IMPIANTI FOTOVOLTAICI QFV</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					2,00		
						2,00	334,91	669,82
370 EL.040.010.020.o	<p>INTERRUTTORE MODULARE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 10 kA INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, caratteristica C o D, potere di interruzione 10KA, norme CEI 23.3 - 17.5. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. INTERRUTTORE MOD. AUT. MT 10kA - tripolare+N.A. da 40 a 63A</p> <p>Cat 27 - (OS30) - IMPIANTI FOTOVOLTAICI QFV</p>					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'386'897,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		1'386'897,51
	SOMMANO cad.					1,00	157,28	157,28
371 EL.040.010.200.z 20	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. APPARECCHI DA QUADRO - scaricatore di tensione trifase Cat 27 - (OS30) - IMPIANTI FOTOVOLTAICI QFV					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	276,12	276,12
372 EL.040.010.230.a	CENTRALINO IN RESINA da parete con grado di protezione IP55 CENTRALINO IN RESINA da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 Volts, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CENTRALINO IN RESINA da parete IP55 - da 13 a 24 moduli Cat 27 - (OS30) - IMPIANTI FOTOVOLTAICI QCFV1 E QCFV2					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	107,83	215,66
373 EL.040.010.200.p	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. APPARECCHI MODULARI DA QUADRO - sezionatore portafusibili unipolare fino a 32A Cat 27 - (OS30) - IMPIANTI FOTOVOLTAICI QCFV1 E QCFV2 *(par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	16,30	195,60
374 EL.040.010.200.t	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. APPARECCHI MODULARI DA QUADRO - sezionatore portafusibili unipolare fino a 50A Cat 27 - (OS30) - IMPIANTI FOTOVOLTAICI QCFV1 E QCFV2 ASSIMILATO PER 63A *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	16,14	64,56
375 EL.040.010.200.z 20	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. APPARECCHI DA QUADRO - scaricatore di tensione trifase Cat 27 - (OS30) - IMPIANTI FOTOVOLTAICI QCFV1 E QCFV2					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	276,12	552,24
	A RIPORTARE							1'388'358,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'388'358,97
376 PA.EL.006	Fornitura e posa in opera di Proiettore asimmetrico avente corpo in pressofusione di alluminio. IP 66 - Classe 2 - Cablaggio 99,5 W LED. Incluso giunto per montaggio su braccio, staffa di arredo mcompleto di verniciatura, Palo conico tipo mod. CSI95158604 della lmet in acciaio zincato e verniciato avente altezza 9m FT. Diametro di base 158, diametro di sommità 60, spessore 4mm. Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	2'105,34	12'632,04
377 PA.EL007	Fornitura e posa in opera di Plafoniera cirdolare modello tipo Limaro della Trilux avente corpo in policarbonato. IP 65 - Classe 2 - Cablaggio 16 W LED Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	265,47	1'061,88
378 EL.065.040.010.b.	ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA in esecuzione da parete, da palo o a pavimento. Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressacavi o passacavi, con grado di protezione min IP44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure h = mm 900. Sono comprese le piastre di fondo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA - moduli larghezza, profondità e altezza assimilabili a mm 900x300x550 Cat 27 - (OS30) - IMPIANTI FOTOVOLTAICI					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	526,58	1'053,16
379 EL.065.040.020.a.	ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA - Zoccolo per armadi realizzato in vetroresina di altezza paria a circa 360 mm Zoccolo per armadi realizzato in vetroresina di altezza paria a circa 360 mm fornito e posto in opera come supporto agli armadi, compresi gli scassi, i ripristini del terreno, il basamento in cls ed i relativi fissaggi allo stesso. Compreso quanto altro occorre per dare lopera finita, escluso il pozzetto. ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA - Zoccolo per armadi in vetroresina Cat 27 - (OS30) - IMPIANTI FOTOVOLTAICI					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	254,61	509,22
380 T/01-077	IRRIGATORI A SCOMPARSA IN MATERIALE PLASTICO, del tipo a scelta della Direzione Lavori compresa fornitura e posa in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Gittate da m 12. (riferimento prezzario regione Abruzzo 2008) Cat 26 - (OS3) - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE					25,00		
	SOMMANO cad.					25,00	108,51	2'712,75
381 IM.190.010.590.e	SISTEMA DI REGOLAZIONE E GESTIONE A CONTROLLO DIGITALE DIRETTO PER PICCOLI IMPIANTI Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnologici di piccola							
	A R I P O R T A R E							1'406'328,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'406'328,02
	<p>estensione, costituito da terminale portatile di gestione, uno o più moduli autonomi di comando e controllo, quadri di contenimento per i moduli, bus di comunicazione, eventuali regolatori per controllo di ogni singolo ambiente, cablaggio fra apparecchiature del sistema ed elementi in campo, software di gestione, programmazione dei moduli, messa in servizio, istruzione del personale addetto alla gestione. Il terminale portatile ha un visualizzatore display a cristalli liquidi ed una tastiera che consentono il colloquio con tutti i moduli autonomi impostando i set-point, visualizzando i parametri e gli allarmi, modificando i programmi a tempo, ecc. I moduli autonomi di regolazione sono posizionati in prossimità delle utenze da controllare con il compito di effettuare l'interfaccia fra gli elementi in campo ed il sistema di regolazione e possono gestire ciascuno 16 punti (8 uscite e 8 ingressi). Nei moduli risiedono tutti i programmi e le funzioni di regolazione e comando in modo da funzionare autonomamente anche in caso di avaria del terminale. I quadri di contenimento, in esecuzione IP 44, servono ad alloggiare i moduli autonomi e tutte le connessioni di questi con le linee bus e gli elementi in campo. Il bus di comunicazione è la linea che consente la trasmissione dati fra modulo e modulo e fra questi ed il terminale portatile. Gli eventuali regolatori di ogni singolo ambiente permettono una modifica in loco del set-point, la scelta del livello di comfort o stand-by o notturno, l'esecuzione di procedure di risparmio energetico, quale blocco di energia per assenza di persone o ottimizzazione delle fasi di messa a regime e agiscono su qualunque terminale (servomotori, valvole, motori, ecc.). Il sistema ha la possibilità di essere collegato successivamente ad una centrale di gestione con PC, video, tastiera e stampante e quindi può essere interconnesso con sistemi di gestione di livello superiore. Il sistema di regolazione è valutato dal numero dei terminali portatili di gestione, dal numero di moduli autonomi, dai metri lineari del bus di comunicazione, dal numero degli ambienti dotati di propri regolatori e dal numero dei punti controllati (ingressi e uscite digitali, ingressi e uscite analogiche). Il sistema si intende completo e funzionante, quindi completo della fornitura e posa in opera della linea bus, della canalizzazione in PVC per la posa della linea bus installata sottotraccia o a vista, di eventuali trasformatori di alimentazione, di tutte quelle apparecchiature necessarie al funzionamento del sistema quali adattatori, interfacce, schede di funzioni, del cablaggio di queste tra loro e gli elementi in campo, del software di gestione redatto secondo le richieste del progettista o direttore lavori o utente finale, di tutte le prestazioni di personale specializzato occorrenti alla verifica e messa in funzione del sistema, degli schemi elettrici e manuali operativi del sistema, dell'istruzione al personale addetto alla gestione. Restano esclusi i quadri di potenza con relative apparecchiature elettromeccaniche, tutti gli elementi in campo, i collegamenti fra morsetti di uscita del sistema e gli elementi in campo quali sonde, valvole, servomotori, contattori, relais, le alimentazioni 220 V ai quadri. SISTEMA DI REGOLAZIONE E GESTIONE A CONTROLLO DIGITALE DIRETTO PER PICCOLI IMPIANTI - Punti controllati Cat 26 - (OS3) - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					5,00		
						5,00	174,90	874,50
382 IM.190.010.590.b	SISTEMA DI REGOLAZIONE E GESTIONE A CONTROLLO DIGITALE DIRETTO PER PICCOLI IMPIANTI Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnologici di piccola estensione, costituito da terminale portatile di gestione,							
	A R I P O R T A R E							1'407'202,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'407'202,52
	<p>uno o più moduli autonomi di comando e controllo, quadri di contenimento per i moduli, bus di comunicazione, eventuali regolatori per controllo di ogni singolo ambiente, cablaggio fra apparecchiature del sistema ed elementi in campo, software di gestione, programmazione dei moduli, messa in servizio, istruzione del personale addetto alla gestione. Il terminale portatile ha un visualizzatore display a cristalli liquidi ed una tastiera che consentono il colloquio con tutti i moduli autonomi impostando i set-point, visualizzando i parametri e gli allarmi, modificando i programmi a tempo, ecc. I moduli autonomi di regolazione sono posizionati in prossimità delle utenze da controllare con il compito di effettuare l'interfaccia fra gli elementi in campo ed il sistema di regolazione e possono gestire ciascuno 16 punti (8 uscite e 8 ingressi). Nei moduli risiedono tutti i programmi e le funzioni di regolazione e comando in modo da funzionare autonomamente anche in caso di avaria del terminale. I quadri di contenimento, in esecuzione IP 44, servono ad alloggiare i moduli autonomi e tutte le connessioni di questi con le linee bus e gli elementi in campo. Il bus di comunicazione è la linea che consente la trasmissione dati fra modulo e modulo e fra questi ed il terminale portatile. Gli eventuali regolatori di ogni singolo ambiente permettono una modifica in loco del set-point, la scelta del livello di comfort o stand-by o notturno, l'esecuzione di procedure di risparmio energetico, quale blocco di energia per assenza di persone o ottimizzazione delle fasi di messa a regime e agiscono su qualunque terminale (servomotori, valvole, motori, ecc.). Il sistema ha la possibilità di essere collegato successivamente ad una centrale di gestione con PC, video, tastiera e stampante e quindi può essere interconnesso con sistemi di gestione di livello superiore. Il sistema di regolazione è valutato dal numero dei terminali portatili di gestione, dal numero di moduli autonomi, dai metri lineari del bus di comunicazione, dal numero degli ambienti dotati di propri regolatori e dal numero dei punti controllati (ingressi e uscite digitali, ingressi e uscite analogiche). Il sistema si intende completo e funzionante, quindi completo della fornitura e posa in opera della linea bus, della canalizzazione in PVC per la posa della linea bus installata sottotraccia o a vista, di eventuali trasformatori di alimentazione, di tutte quelle apparecchiature necessarie al funzionamento del sistema quali adattatori, interfacce, schede di funzioni, del cablaggio di queste tra loro e gli elementi in campo, del software di gestione redatto secondo le richieste del progettista o direttore lavori o utente finale, di tutte le prestazioni di personale specializzato occorrenti alla verifica e messa in funzione del sistema, degli schemi elettrici e manuali operativi del sistema, dell'istruzione al personale addetto alla gestione. Restano esclusi i quadri di potenza con relative apparecchiature elettromeccaniche, tutti gli elementi in campo, i collegamenti fra morsetti di uscita del sistema e gli elementi in campo quali sonde, valvole, servomotori, contattori, relais, le alimentazioni 220 V ai quadri. SISTEMA DI REGOLAZIONE E GESTIONE A CONTROLLO DIGITALE DIRETTO PER PICCOLI IMPIANTI - Modulo autonomo da 16 punti. Cat 26 - (OS3) - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE assimilato per centralina di irrigazione</p>					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'423,54	1'423,54
383 01.005.010.b.	<p>Operaio METALMECCANICO 3° livello Cat 25 - (OS3) - IMPIANTI FOGNARI attività per collegamento fognario e spostamento sottoservizi interferenti</p>					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	23,38	561,12
	A RIPORTARE							1'409'187,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'409'187,18
384 U.004.020.290.a.	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, con o senza adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro. Coperchio di forma quadrata o rettangolare con fondo piano depresso per il riempimento di altezza utile mm. 75 munito di costole di rinforzo esterne sottostanti; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento. Avvertenza: tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento e ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini quadrata o rettangolare fondo depresso Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Chiusini d'ispezione a riempimento	5,00			58,000	290,00		
	SOMMANO Kg.					290,00	4,65	1'348,50
385 01.005.010.c.	Operaio METALMECCANICO 4° livello Cat 25 - (OS3) - IMPIANTI FOGNARI Attività per collegamento fognario e spostamento sottoservizi interferenti					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	22,17	532,08
386 01.005.010.b..	Operaio METALMECCANICO 3° livello Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Attività di cablaggio nuovi interruttori nei quadri esistente					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	23,38	187,04
387 01.005.010.c..	Operaio METALMECCANICO 4° livello Cat 24 - (OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Attività di cablaggio nuovi interruttori quadri esistenti					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	22,17	177,36
	Parziale OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA E GIARDINO (SpCat 4) euro							619'849,09
	A R I P O R T A R E							1'411'432,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'411'432,16
388 S.001.010.010.a0 1	<p>ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI (SPECIFICI DELL'OPERA E DI COORDINAMENTO) (SpCat 5)</p> <p>Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Con lamiera ondulata 3/10 su paletti di legno: fornitura e posa</p> <p>Cat 28 - (OG2) - ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI (SPECIFICI DELL'OPERA E DI COORDINAMENTO)</p> <p>- AREA DI CANTIERE GIARDINO: Realizzazione recinzione area di cantiere</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq.</p>		117,00		2,000	234,00	19,38	4'534,92
						234,00		
389 PA.S.001	<p>Tettoie di protezione in lastre traslucide ondulate in resina poliestere rafforzata da 1,5 ÷ 2 mm., a spiovente o a padiglione, compresa la realizzazione della struttura portante in tubolari da ponteggio, fissate su orditura secondaria in listelli di legno, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte con noleggio per tutta la durata dei lavori, smontaggio e ritiro dei materiali a fine lavori</p> <p>Cat 28 - (OG2) - ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI (SPECIFICI DELL'OPERA E DI COORDINAMENTO)</p> <p>- NUOVA SALA RIUNIONE: Tettoia di protezione durante le operazioni di realizzazione delle coperture Nolo per il 1° mese</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq.</p>		20,00	6,50		130,00	74,54	9'690,20
						130,00		
390 S.001.010.010.a0 2	<p>Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Montaggio e nolo per i primi 3 mesi compreso smontaggio a lavori ultimati</p> <p>Cat 28 - (OG2) - ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI (SPECIFICI DELL'OPERA E DI COORDINAMENTO)</p> <p>- AREA DI CANTIERE GIARDINO: Realizzazione recinzione area di cantiere Nolo per i primi 3 mesi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq.</p>		117,00		2,000	234,00	12,97	3'034,98
						234,00		
391 S.001.010.010.a0 3	<p>Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Nolo per i mesi successivi</p> <p>Cat 28 - (OG2) - ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI (SPECIFICI DELL'OPERA E DI COORDINAMENTO)</p> <p>- AREA DI CANTIERE GIARDINO: Realizzazione recinzione area di cantiere Nolo per 5 mesi successivi ai primi 3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq./mese</p>	5,00	117,00		2,000	1'170,00	1,07	1'251,90
						1'170,00		
392 S.001.010.030.a	<p>Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm</p>							
	A R I P O R T A R E							1'429'944,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'429'944,16
393 S.001.010.030.b	40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/m². Fornitura e posa Cat 28 - (OG2) - ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI (SPECIFICI DELL'OPERA E DI COORDINAMENTO) - AREA DI CANTIERE GIARDINO: Realizzazione recinzione per interdizione al pubblico SOMMANO mq.		116,50		2,000	233,00	10,90	2'539,70
						233,00		
394 S.001.010.030.c	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/m². Montaggio e nolo per i primi 3 mesi contreso smontaggio a lavori ultimati Cat 28 - (OG2) - ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI (SPECIFICI DELL'OPERA E DI COORDINAMENTO) - AREA DI CANTIERE GIARDINO: Realizzazione recinzione per interdizione al pubblico Nolo per i primi 3 mesi SOMMANO mq.		116,50		2,000	233,00	2,72	633,76
						233,00		
394 S.001.010.030.c	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/m². Nolo per i mesi successivi Cat 28 - (OG2) - ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI (SPECIFICI DELL'OPERA E DI COORDINAMENTO) - AREA DI CANTIERE GIARDINO: Realizzazione recinzione per interdizione al pubblico Nolo per 5 mesi successivi ai primi 3 SOMMANO mq./mese	5,00	116,50		2,000	1'165,00	0,45	524,25
						1'165,00		
395 S.002.020.005.a	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile. Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto. Cat 28 - (OG2) - ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI (SPECIFICI DELL'OPERA E DI COORDINAMENTO) - AREA DI CANTIERE: Bagni - n. 2 per mesi 8 SOMMANO cad.	2,00	8,00			16,00	199,87	3'197,92
						16,00		
396 S.002.020.100.b	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore							
	A R I P O R T A R E							1'436'839,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'436'839,79
	<p>a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37 del 22/01/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a vasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio ..).</p> <p>Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm</p> <p>Cat 28 - (OG2) - ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI (SPECIFICI DELL'OPERA E DI COORDINAMENTO)</p> <p>- AREA DI CANTIERE: Mensa Nolo per mesi 8</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad./mese</p>	1,00	8,00			8,00		
						8,00	258,82	2'070,56
397 S.002.020.100.h	<p>Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37 del 22/01/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a vasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio ..).</p> <p>Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 270 cm</p> <p>Cat 28 - (OG2) - ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI (SPECIFICI DELL'OPERA E DI COORDINAMENTO)</p> <p>- AREA DI CANTIERE: Laboratorio di restauro - Uffici - Spogliatoi n. 3 - Nolo per mesi 8</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad./mese</p>	3,00	8,00			24,00		
						24,00	353,16	8'475,84
398 S.001.030.020.g	<p>Nolo di estintore a polvere, omologato secondo DM del 07/01/2005, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, compreso manutenzione e ricarica Nolo di estintore a polvere, omologato secondo DM del 07/01/2005, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e ..istema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, compreso manutenzione e ricarica. Da 6 kg, classe 113BC</p> <p>Cat 28 - (OG2) - ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI (SPECIFICI DELL'OPERA E DI COORDINAMENTO)</p> <p>- AREA DI CANTIERE: Nolo estintori - n. 4 per mesi 8</p>	4,00	8,00			32,00		
	A R I P O R T A R E					32,00		1'447'386,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32,00		1'447'386,19
	SOMMANO cad./mese					32,00	4,29	137,28
399 S.003.020.010.d	Specialità medicinali conforme al DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro, con sostituzione o ripristino dei medicinali utilizzati o scaduti Specialità medicinali conforme al DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro, con sostituzione o ripristino dei medicinali utilizzati o scaduti. Armadietto per cantieri fino a 25 addetti Cat 28 - (OG2) - ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI (SPECIFICI DELL'OPERA E DI COORDINAMENTO) - AREA DI CANTIERE: Cassette pronto soccorso n. 1 per mesi 8	1,00	8,00			8,00		
	SOMMANO cad./mese					8,00	18,63	149,04
400 S.004.010.010.a	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Sfondo bianco 125 x 125 mm visibilità 4 m Cat 28 - (OG2) - ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI (SPECIFICI DELL'OPERA E DI COORDINAMENTO) - AREA DI CANTIERE: Segnaletica					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	5,04	50,40
401 S.004.010.020.d	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Sfondo giallo 125 x 333 mm visibilità 4 m Cat 28 - (OG2) - ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI (SPECIFICI DELL'OPERA E DI COORDINAMENTO) - AREA DI CANTIERE: Segnaletica					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	5,90	59,00
402 S.004.010.030.a	Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Sfondo bianco 125 x 125 mm visibilità 4 m Cat 28 - (OG2) - ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI (SPECIFICI DELL'OPERA E DI COORDINAMENTO) - AREA DI CANTIERE: Segnaletica					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	5,04	50,40
403 S.004.010.040.a	Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e							
	A R I P O R T A R E							1'447'832,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'447'832,31
404 S.004.010.050.a	<p>simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Sfondo bianco 120 x 120 mm visibilità 4 m Cat 28 - (OG2) - ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI (SPECIFICI DELL'OPERA E DI COORDINAMENTO) - AREA DI CANTIERE: Segnaletica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					10,00	4,70	47,00
					10,00			
	<p>Cartelli per indicazioni salvataggio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Cartelli per indicazioni salvataggio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Sfondo bianco 120 x 120 mm visibilità 4 m Cat 28 - (OG2) - ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI (SPECIFICI DELL'OPERA E DI COORDINAMENTO) - AREA DI CANTIERE: Segnaletica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					10,00	4,70	47,00
					10,00			
	<p>Parziale ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI (SPECIFICI DELL'OPERA E DI COORDINAMENTO) (SpCat 5) euro</p> <p style="text-align: right;">Parziale LAVORI A MISURA euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro</p>						36'494,15	1'447'926,31
								1'447'926,31
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	(OG2) - NOLI ED OPERE PROVVISORIALI	61'094,95	4,219
002	(OG2) - SCAVI	13'682,08	0,945
003	(OG2) - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	17'831,17	1,231
004	(OG2) - MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI A DISCARICA	10'714,89	0,740
005	(OG2) - OPERE DI FONDAZIONE	29'882,37	2,064
006	(OG2) - OPERE MURARIE	73'149,92	5,052
007	(OG2) - CONSOLIDAMENTO STRUTTURE MURARIE	114'027,20	7,875
008	(OG2) - CARPENTERIE E OPERE E IN ACCIAIO	80'023,38	5,527
009	(OG2) - SOLAI	10'326,65	0,713
010	(OG2) - IMPERMEABILIZZAZIONI E COIBENTAZIONI	10'692,29	0,738
011	(OS2A) - OPERE DI RESTAURO	208'337,73	14,389
012	(OG2) - INTONACI	13'043,35	0,901
013	(OG2) - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI INTERNI	53'418,60	3,689
014	(OG2) - CONTROSOFFITTI	3'045,81	0,210
015	(OG2) - INFISSI INTERNI ED ESTERNI	4'833,47	0,334
016	(OG2) - OPERE IN VETRO	84'561,32	5,840
017	(OS32) - STRUTTURE IN LEGNO LAMELLARE	44'239,03	3,055
018	(OG2) - CONSOLIDAMENTO E RESTAURO PERGOLATO	71'191,79	4,917
019	(OG2) - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE	7'381,85	0,510
020	(OG2) - PAVIMENTAZIONI ESTERNE	199'615,13	13,786
021	(OG2) - OPERE DI SISTEMAZIONE A VERDE	10'530,31	0,727
022	(OS28) - IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE	42'261,52	2,919
023	(OS3) - IMPIANTI IDRICI	11'643,85	0,804
024	(OS30) - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	50'689,59	3,501
025	(OS3) - IMPIANTI FOGNARI	34'099,40	2,355
026	(OS3) - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE	20'251,68	1,399
027	(OS30) - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	130'862,83	9,038
028	(OG2) - ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI (SPECIFICI DELL'OPERA E DI COORDINAMENTO)	36'494,15	2,520
	Totale CATEGORIE euro	1'447'926,31	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>		
001	OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...	905'540,68	62,541
002	OS2A - Superfici decorate di beni immobili del patrimonio culturale e beni culturali mobili di interesse storico, artistico, archeologico ed etnoantropologico	208'337,73	14,389
003	OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	65'994,93	4,558
004	OS28 - Impianti termici e di condizionamento	42'261,52	2,919
005	OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	181'552,42	12,539
006	OS32 - Strutture in legno	44'239,03	3,055
	Totale SUB CATEGORIE euro	1'447'926,31	100,000
	A R I P O R T A R E		