

COMUNE DI
ANCONA
PROVINCIA DI
ANCONA

COMMITTENTE
SEDE REGIONALE
AGENZIA DEL DEMANIO



PROGETTISTI

ÁRCHEE srl stp
Progettazione integrata
Arch. Riccardo Bucci
Geom. Gabriele Donninelli
Ing. Marco Mancinelli

INGEVO srl stp
Ing. Matteo Morettini
Ing. Massimo Formica
Ing. Fabio Fratini
Ing. Fabio Elba



OGGETTO

PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO E
RIFUNZIONALIZZAZIONE DELL'IMMOBILE SEDE DELLA DIREZIONE
REGIONALE MARCHE DELL'AGENZIA DEL DEMANIO, UBICATO
IN ANCONA VIA FERMO N. 1

CIG: 952701664F

CUP: G35I22000070001

ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AR H
NG
T P

ÁRCHEE
Progettazione Integrata

VIALE CAVALLOTTI 29 60035 JESI AN
tel: 0731813058 mail:
info@studioarchee.it

IngEvo
SERVIZI DI INGEGNERIA

VIA GRANDI 11 60131 ANCONA
tel: 0712868926 mail: info@ingevostp.it

DATA: MAGGIO 2023	REFERENTE PROGETTO: ARCHEE srl stp INGEVO srl stp	
PRELIMINARE <input type="checkbox"/>	ARCHITETTONICO <input type="checkbox"/>	ECONOMICI <input checked="" type="checkbox"/>
DEFINITIVO <input type="checkbox"/>	STRUTTURE <input type="checkbox"/>	SICUREZZA <input type="checkbox"/>
ESECUTIVO <input checked="" type="checkbox"/>	IMPIANTI <input type="checkbox"/>	ACUSTICA <input type="checkbox"/>
ELABORATO	F.01	SCALA -

DISEGNO DI PROPRIETA' DEL PROGETTISTA LO STUDIO TUTELERA' IL PROPRIO DIRITTO A TERMINI DI LEGGE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p align="center"><u>LAVORI A MISURA</u></p> <p align="center">DEMOLIZIONI (SpCat 1)</p> <p align="center">DEMOLIZIONI STRUTTURALI (Cat 1)</p> <p align="center">D01_D02 - Demolizione elementi strutturali e scavi (SbCat 1)</p>							
1 / 1 02.03.003* .002	<p>Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.</p> <p>SpCat 1 - DEMOLIZIONI</p> <p>Cat 1 - DEMOLIZIONI STRUTTURALI</p> <p>SbCat 1 - D01_D02 - Demolizione elementi strutturali e scavi</p> <p>Demolizione massetto non armato in fondazione</p> <p><i>Si considera che il 20% venga demolito a mano nelle zone non accessibili dai mezzi</i></p> <p>Totale mq 500 mq</p>	500,00	0,20		0,200	20,00		
	SOMMANO m³					20,00	248,47	4'969,40
2 / 2 02.03.003* .001	<p>Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico.</p> <p>SpCat 1 - DEMOLIZIONI</p> <p>Cat 1 - DEMOLIZIONI STRUTTURALI</p> <p>SbCat 1 - D01_D02 - Demolizione elementi strutturali e scavi</p> <p>Demolizione massetto non armato in fondazione</p> <p>Si considera che il 90% venga demolito con mezzi meccanici</p> <p>Totale mq 500 mq</p> <p>Demolizione massetto non armato fronte edificio</p> <p>Totale mq 50 mq</p>	500,00	0,80		0,200	80,00		
		50,00			0,200	10,00		
	SOMMANO m³					90,00	82,28	7'405,20
3 / 3 02.01.003* .001	<p>Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.</p> <p>SpCat 1 - DEMOLIZIONI</p> <p>Cat 1 - DEMOLIZIONI STRUTTURALI</p>							
	A R I P O R T A R E							12'374,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'374,60
4 / 4 02.01.006*	SbCat 1 - D01_D02 - Demolizione elementi strutturali e scavi Scavo intorno ai plinti <i>Si considera il 90% dello scavo eseguito con mezzi meccanici</i> <i>Si considera il 90% dello scavo eseguito con mezzi meccanici - scavi su fronte esterno</i>	500,00	0,90			450,00	20,64	9'845,28
		30,00	0,90			27,00		
	SOMMANO m³					477,00		
	Scavo per lavori di sottofondazione eseguito completamente a mano. Scavo per lavori di sottofondazione eseguito a mano, con l'uso di utensili. L'opera viene realizzata a piccoli tratti ed è anche passante, dove richiesto dalla D.L., sotto la fondazione o i muri esistenti. Le materie da asportare possono essere di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose. Lo scavo è eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo fino a cm 20, esclusa la roccia da mina. Sono compresi: lo scavo dei trovanti rocciosi ed i relitti delle murature esistenti; i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando il volume effettivamente scavato. SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 1 - DEMOLIZIONI STRUTTURALI SbCat 1 - D01_D02 - Demolizione elementi strutturali e scavi Scavo intorno ai plinti <i>Si considera il 10% dello scavo eseguito a mano</i> <i>Si considera il 10% dello scavo eseguito a mano - scavi su fronte esterno</i>	500,00 30,00	0,10 0,10			50,00 3,00	292,17	15'485,01
	SOMMANO m³					53,00		
5 / 5 02.04.012*	Rimozione di elementi metallici strutturali e non. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 1 - DEMOLIZIONI STRUTTURALI SbCat 1 - D01_D02 - Demolizione elementi strutturali e scavi RIMOZIONE HEA260 RIMOZIONE PENSILINE IN ACCIAIO Pensilina lato est - peso stimato 30 kg/mq Pensilina lato nord-ovest - peso stimato 30 kg/mq Pensilina lato sud-ovest - peso stimato 40 kg/mq						1,14	1'523,06
			5,00		68,200	341,00		
			2,12	3,700	30,000	235,32		
		16,00	1,40	2,850	30,000	119,70	1,14	1'523,06
6 / 6 A01029.c					40,000	640,00		
	SOMMANO kg					1'336,02		
	Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate: strutture in conglomerato cementizio: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 1 - DEMOLIZIONI STRUTTURALI SbCat 1 - D01_D02 - Demolizione elementi strutturali e scavi RIMOZIONE HEA260 TAGLIO PARETI Lato nord Lato sud Lato ovest		5,00			5,00		
		2,00	17,00			34,00		
		2,00	17,00			34,00		
			20,00			20,00		
	A R I P O R T A R E					93,00		39'227,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					93,00		39'227,95	
7 / 7 02.03.002* .001	SOMMANO m					93,00	168,53	15'673,29	
	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 1 - DEMOLIZIONI STRUTTURALI SbCat 1 - D01_D02 - Demolizione elementi strutturali e scavi DEMOLIZIONE PORTALE IN MURATURA D'INGRESSO								
	a detrarre apertura		5,40 2,85	0,320 0,320	4,800 3,100	8,29 -2,83			
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					8,29 -2,83			
	SOMMANO m³					5,46	63,35	345,89	
	8 / 8 02.03.004* .002	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 1 - DEMOLIZIONI STRUTTURALI SbCat 1 - D01_D02 - Demolizione elementi strutturali e scavi DEMOLIZIONE TRAVI IN C.A.							
		LIVELLO 1	3,00	4,60	0,300	0,300	1,24		
		LIVELLO 1	3,00	6,00	0,300	0,300	1,62		
		LIVELLO 1	3,00	3,95	0,300	0,300	1,07		
		LIVELLO 2	3,00	4,75	0,500	0,250	1,78		
LIVELLO 2		2,00	6,10	0,500	0,250	1,53			
LIVELLO 2		1,00	6,10	0,300	0,600	1,10			
LIVELLO 2		3,00	4,00	0,500	0,250	1,50			
LIVELLO 3		3,00	4,75	0,500	0,250	1,78			
LIVELLO 3		2,00	6,10	0,500	0,250	1,53			
LIVELLO 3		1,00	6,10	0,500	0,500	1,53			
LIVELLO 3		3,00	4,00	0,500	0,250	1,50			
DEMOLIZIONE SETTO SCALA E TRAVE SCALA									
SETTO			1,20	0,250	1,500	0,45			
TRAVE		2,00	6,10	0,600	0,300	2,20			
DEMOLIZIONE SETTI ESISTENTI									
Lato Nord		2,00	4,40	4,200	0,200	7,39			
Lato Sud		2,00	4,40	4,200	0,200	7,39			
A detrarre apertura			1,10	2,850	0,200	-0,63			
A detrarre apertura			1,35	2,850	0,200	-0,77			
Lato Ovest		5,80	4,150	0,200	4,81				
DEMOLIZIONE CORDOLI DI FONDAZIONE SETTI ESISTENTI									
Lato Nord (demolizione cordolo 30x30, si mantiene l'attuale cordolo 100x100)	2,00	1,00	0,300	0,300	0,18				
Lato Sud (cordolo+massetto)	2,00	3,00	0,800	0,700	3,36				
Lato Ovest (cordolo+massetto)		4,35	0,800	0,700	2,44				
	A R I P O R T A R E					43,00		55'247,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					43,00		55'247,13
9 / 9 02.03.004* .001	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					44,40 -1,40		
	SOMMANO m³					43,00	300,47	12'920,21
	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 1 - DEMOLIZIONI STRUTTURALI SbCat 1 - D01_D02 - Demolizione elementi strutturali e scavi DEMOLIZIONE RAMPA IN C.A. ESTERNA					25,00		
	SOMMANO m³					25,00	101,81	2'545,25
	Demolizione di soletta in cemento armato anche a sbalzo. Demolizione di soletta in cemento armato, anche a sbalzo, sia orizzontale che inclinata, posta a qualunque altezza. Sono compresi: il taglio dei ferri; l'uso dei mezzi d'opera (utensili, mezzi meccanici, etc.) necessari. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 10 e fino a cm 20. SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 1 - DEMOLIZIONI STRUTTURALI SbCat 1 - D01_D02 - Demolizione elementi strutturali e scavi DEMOLIZIONE SCALA					12,60		
10 / 10 02.03.007* .002			9,00	1,400		12,60		
	SOMMANO m²					12,60	59,63	751,34
11 / 11 02.03.017*	Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato. Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualunque altezza anche se realizzato per falde di tetto. Sono compresi: l'eventuale taglio dei ferri eseguito con idonei utensili o mezzi d'opera. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione sarà eseguita al m² per ogni cm di spessore del solaio. SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 1 - DEMOLIZIONI STRUTTURALI SbCat 1 - D01_D02 - Demolizione elementi strutturali e scavi DEMOLIZIONE SOLAI LIVELLO 1 - H solaio 25+5 LIVELLO 2 - H solaio 20+5 LIVELLO 3 - H solaio 20+5	52,00 10,00 10,00			30,000 25,000 25,000	1'560,00 250,00 250,00		
	SOMMANO m²xcm					2'060,00	2,93	6'035,80
12 / 12 02.03.016*	Demolizione di solaio in ferro e laterizio. Demolizione di solaio in ferro e laterizio, di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualsiasi altezza, costituito da travi portanti in ferro dove poggiano le strutture laterizie di							
	A R I P O R T A R E							77'499,73

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							77'499,73
13 / 13 02.01.007	qualsiasi tipo, con sovrastante riempimento di cretonato e camicia di calce. Sono compresi: l'eventuale taglio dei ferri eseguito con idonei utensili o mezzi d'opera. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione sarà eseguita al m² per cm di spessore del solaio. SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 1 - DEMOLIZIONI STRUTTURALI SbCat 1 - D01_D02 - Demolizione elementi strutturali e scavi DEMOLIZIONE SBALZI IN ACCIAIO LIVELLO 2 LIVELLO 3 (solaio + lucernario)	13,00 50,00			25,000 25,000	325,00 1'250,00		
	SOMMANO m²xcm					1'575,00	2,70	4'252,50
	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.							
	SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 1 - DEMOLIZIONI STRUTTURALI SbCat 1 - D01_D02 - Demolizione elementi strutturali e scavi Demolizione calcestruzzo non armato in fondazione Demolizione massetto non armato fronte edificio Scavi fondazioni (<i>si considera che il 20% siano riutilizzati in cantiere</i>) Vedi voce n° 3 [m³ 477.00] Vedi voce n° 4 [m³ 53.00] Demolizione portale muratura ingresso Vedi voce n° 7 [m³ 5.46] Demolizione elementi in c.a. Vedi voce n° 8 [m³ 43.00] Rampa esterna Vedi voce n° 9 [m³ 25.00] Soletta scala Vedi voce n° 10 [m² 12.60] Solai in latero cemento Livello 1 Livello 2 Livello 3 Solai in lamiera grecata Livello 2 Livello 3	550,00 30,00 0,80 0,80 52,00 10,00 10,00 13,00 50,00			0,200 0,200 0,160 0,300 0,250 0,250 0,090 0,090	110,00 6,00 381,60 42,40 5,46 43,00 25,00 2,02 15,60 2,50 2,50 1,17 4,50		
	SOMMANO m³					641,75	5,93	3'805,58
	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01) SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 1 - DEMOLIZIONI STRUTTURALI SbCat 1 - D01_D02 - Demolizione elementi strutturali e scavi Demolizione calcestruzzo non armato in fondazione Demolizione massetto non armato fronte edificio Cordoli in c.a. Vedi voce n° 8 [m³ 43.00]	510,00 50,00 510,00 50,00	0,20 0,20		2,400 2,400 2,400	244,80 24,00 103,20		
	A R I P O R T A R E					372,00		85'557,81

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					372,00		85'557,81
	Rampa esterna Vedi voce n° 9 [m³ 25.00] Soletta scala Vedi voce n° 10 [m² 12.60] Solai lamiera grecata cla Livello 2 Livello 3					2,400 2,400 2,000 2,000	60,00 6,05 2,34 9,00	
	SOMMANO t					449,39	21,55	9'684,35
15 / 15 02.06.004.00 4	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/ EER 17 01 07) SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 1 - DEMOLIZIONI STRUTTURALI SbCat 1 - D01_D02 - Demolizione elementi strutturali e scavi Oneri discarica portale in muratura Vedi voce n° 7 [m³ 5.46] Solai in latero cemento - si considerano 300 kg/mq Livello 1 Livello 2 Livello 3					1,800 0,300 0,300 0,300	9,83 15,60 3,00 3,00	
	SOMMANO t					31,43	20,41	641,49
16 / 16 02.06.004.01 6	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/ EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 1 - DEMOLIZIONI STRUTTURALI SbCat 1 - D01_D02 - Demolizione elementi strutturali e scavi ONERI DI DISCARICA <i>si considera che il 20% sia riutilizzato in cantiere</i> Vedi voce n° 3 [m³ 477.00] Vedi voce n° 4 [m³ 53.00]	0,80 0,80				1,800 1,800	686,88 76,32	
	SOMMANO t					763,20	25,20	19'232,64
17 / 174 02.04.008*	DEMOLIZIONI EDILI (Cat 9) Opere edili (SbCat 22) Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 9 - DEMOLIZIONI EDILI SbCat 22 - Opere edili RIMOZIONE INFISSI <u>FINESTRE</u> <u>PIANO TERRA</u>							
	A R I P O R T A R E							115'116,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							115'116,29
	293x290	1,00		2,930	2,900	8,50		
	285x155	1,00		1,550	2,850	4,42		
	453x290	1,00		4,530	2,900	13,14		
	460x290	1,00		4,600	2,900	13,34		
	284x150	2,00		2,840	1,500	8,52		
	280x190	1,00		2,800	1,900	5,32		
	133x190	1,00		1,330	1,900	2,53		
	125x55	2,00		1,250	0,550	1,38		
	143x165	1,00		1,430	1,650	2,36		
	245x150	1,00		2,450	1,500	3,68		
	380x280	1,00		3,800	2,800	10,64		
	100x110	1,00		1,000	1,100	1,10		
	143x110	1,00		1,430	1,100	1,57		
	200x110	1,00		2,000	1,100	2,20		
	<u>PIANO PRIMO</u>							
	293x210	1,00		2,930	2,100	6,15		
	98x240	1,00		0,980	2,400	2,35		
	263x115	1,00		2,630	1,150	3,02		
	200x115	1,00		2,000	1,150	2,30		
	115x115	1,00		1,150	1,150	1,32		
	150x240	1,00		1,150	2,400	2,76		
	210x200	1,00		2,100	2,000	4,20		
	280x240	1,00		2,800	2,400	6,72		
	133x240	1,00		1,330	2,400	3,19		
	88x140	1,00		0,880	1,400	1,23		
	160x125	1,00		1,600	1,250	2,00		
	465x125	1,00		4,650	1,250	5,81		
	290x125	1,00		2,900	1,250	3,63		
	163x120	1,00		1,630	1,200	1,96		
	105x140	1,00		1,050	1,400	1,47		
	185x140	1,00		1,850	1,400	2,59		
	190x140	1,00		1,900	1,400	2,66		
	125x55	1,00		1,250	0,550	0,69		
	95x55	1,00		0,950	0,550	0,52		
	193x55	1,00		1,930	0,550	1,06		
	145x55	1,00		1,450	0,550	0,80		
	133x55	1,00		1,330	0,550	0,73		
	137x55	1,00		1,370	0,550	0,75		
	115x55	2,00		1,150	0,550	1,27		
	155x55	1,00		1,550	0,550	0,85		
	SOMMANO m²					138,73	25,48	3'534,84
18 / 175 02.04.008*	<p>Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 9 - DEMOLIZIONI EDILI SbCat 22 - Opere edili</p> <p>RIMOZIONE INFISSI PORTE IN LEGNO PIANO TERRA 160x210 alluminio 90x210 allumini 80x210</p> <p><u>PIANO PRIMO</u> 150x210 80X210 a detrarre PORTE Da RECUPERARE piano terra</p>	19,00		0,800	2,100	31,92		
		1,00		1,500	2,100	3,15		
		24,00		0,800	2,100	40,32		
		-11,00		0,800	2,100	-18,48		
	A R I P O R T A R E					62,16		118'651,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					62,16		118'651,13
19 / 176 02.04.008*	piano primo	-10,00		0,800	2,100	-16,80	25,48	984,55
	piano secondo	-4,00		0,800	2,100	-6,72		
	Sommano positivi m²					80,64		
	Sommano negativi m²					-42,00		
	SOMMANO m²					38,64		
	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	SpCat 1 - DEMOLIZIONI							
	Cat 9 - DEMOLIZIONI EDILI							
	SbCat 22 - Opere edili							
	RIMOZIONE INFISSI							
20 / 177 02.01.007	PORTE ANTINCENDIO						25,48	48,16
	PIANO TERRA							
	90x210	3,00		0,900	2,100	5,67		
	PIANO PRIMO							
	90x210	2,00		0,900	2,100	3,78		
	a detrarre PORTE DA RECUPERARE							
	archivio piano terra	-4,00		0,900	2,100	-7,56		
	Sommano positivi m²					9,45		
	Sommano negativi m²					-7,56		
	SOMMANO m²					1,89		
20 / 177 02.01.007	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.						25,48	48,16
	SpCat 1 - DEMOLIZIONI							
	Cat 9 - DEMOLIZIONI EDILI							
	SbCat 22 - Opere edili							
	TRASPORTO A DISCARICA							
	PORTE							
	Vedi voce n° 175 [m² 38.64]		0,10			3,86		
	Vedi voce n° 176 [m² 1.89]		0,10			0,19		
	FINESTRE							
	PIANO TERRA							
	293x290	1,00	0,10	2,930	2,900	0,85		
	285x155	1,00	0,10	1,550	2,850	0,44		
	453x290	1,00	0,10	4,530	2,900	1,31		
	460x290	1,00	0,10	4,600	2,900	1,33		
	284x150	2,00	0,10	2,840	1,500	0,85		
	280x190	1,00	0,10	2,800	1,900	0,53		
	133x190	1,00	0,10	1,330	1,900	0,25		
	125x55	2,00	0,10	1,250	0,550	0,14		
	143x165	1,00	0,10	1,430	1,650	0,24		
	245x150	1,00	0,10	2,450	1,500	0,37		
	380x280	1,00	0,10	3,800	2,800	1,06		
	100x110	1,00	0,10	1,000	1,100	0,11		
	143x110	1,00	0,10	1,430	1,100	0,16		
	A R I P O R T A R E					11,69		119'683,84

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,69		119'683,84
21 / 178 A01155.o	200x110 <u>PIANO PRIMO</u>	1,00	0,10	2,000	1,100	0,22		
	293x210	1,00	0,10	2,930	2,100	0,62		
	98x240	1,00	0,10	0,980	2,400	0,24		
	263x115	1,00	0,10	2,630	1,150	0,30		
	200x115	1,00	0,10	2,000	1,150	0,23		
	115x115	1,00	0,10	1,150	1,150	0,13		
	150x240	1,00	0,10	1,150	2,400	0,28		
	210x200	1,00	0,10	2,100	2,000	0,42		
	280x240	1,00	0,10	2,800	2,400	0,67		
	133x240	1,00	0,10	1,330	2,400	0,32		
	88x140	1,00	0,10	0,880	1,400	0,12		
	160x125	1,00	0,10	1,600	1,250	0,20		
	465x125	1,00	0,10	4,650	1,250	0,58		
	290x125	1,00	0,10	2,900	1,250	0,36		
	163x120	1,00	0,10	1,630	1,200	0,20		
	105x140	1,00	0,10	1,050	1,400	0,15		
	185x140	1,00	0,10	1,850	1,400	0,26		
	190x140	1,00	0,10	1,900	1,400	0,27		
	125x55	1,00	0,10	1,250	0,550	0,07		
	95x55	1,00	0,10	0,950	0,550	0,05		
	193x55	1,00	0,10	1,930	0,550	0,11		
	145x55	1,00	0,10	1,450	0,550	0,08		
	133x55	1,00	0,10	1,330	0,550	0,07		
	137x55	1,00	0,10	1,370	0,550	0,08		
	115x55	2,00	0,10	1,150	0,550	0,13		
	155x55	1,00	0,10	1,550	0,550	0,09		
	SOMMANO m³					17,94	5,93	106,38
	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri: C.E.R. 17 02 02 - Vetro SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 9 - DEMOLIZIONI EDILI SbCat 22 - Opere edili ONERI DISCARICA FINESTRE (15 kg/mq) FINESTRE <u>PIANO TERRA</u>							
	293x290	1,00	15,00	2,930	2,900	127,46		
	285x155	1,00	15,00	1,550	2,850	66,26		
	453x290	1,00	15,00	4,530	2,900	197,06		
	460x290	1,00	15,00	4,600	2,900	200,10		
	284x150	2,00	15,00	2,840	1,500	127,80		
	280x190	1,00	15,00	2,800	1,900	79,80		
	133x190	1,00	15,00	1,330	1,900	37,91		
	125x55	2,00	15,00	1,250	0,550	20,63		
	143x165	1,00	15,00	1,430	1,650	35,39		
	245x150	1,00	15,00	2,450	1,500	55,13		
	380x280	1,00	15,00	3,800	2,800	159,60		
	100x110	1,00	15,00	1,000	1,100	16,50		
	143x110	1,00	15,00	1,430	1,100	23,60		
	200x110	1,00	15,00	2,000	1,100	33,00		
	<u>PIANO PRIMO</u>							
	293x210	1,00	15,00	2,930	2,100	92,30		
	98x240	1,00	15,00	0,980	2,400	35,28		
	263x115	1,00	15,00	2,630	1,150	45,37		
	A R I P O R T A R E					1'353,19		119'790,22

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'353,19		119'790,22
22 / 179 02.06.004.00 5	200x115	1,00	15,00	2,000	1,150	34,50	0,29	603,45
	115x115	1,00	15,00	1,150	1,150	19,84		
	150x240	1,00	15,00	1,150	2,400	41,40		
	210x200	1,00	15,00	2,100	2,000	63,00		
	280x240	1,00	15,00	2,800	2,400	100,80		
	133x240	1,00	15,00	1,330	2,400	47,88		
	88x140	1,00	15,00	0,880	1,400	18,48		
	160x125	1,00	15,00	1,600	1,250	30,00		
	465x125	1,00	15,00	4,650	1,250	87,19		
	290x125	1,00	15,00	2,900	1,250	54,38		
	163x120	1,00	15,00	1,630	1,200	29,34		
	105x140	1,00	15,00	1,050	1,400	22,05		
	185x140	1,00	15,00	1,850	1,400	38,85		
	190x140	1,00	15,00	1,900	1,400	39,90		
	125x55	1,00	15,00	1,250	0,550	10,31		
	95x55	1,00	15,00	0,950	0,550	7,84		
	193x55	1,00	15,00	1,930	0,550	15,92		
	145x55	1,00	15,00	1,450	0,550	11,96		
	133x55	1,00	15,00	1,330	0,550	10,97		
	137x55	1,00	15,00	1,370	0,550	11,30		
	115x55	2,00	15,00	1,150	0,550	18,98		
	155x55	1,00	15,00	1,550	0,550	12,79		
	SOMMANO kg					2'080,87		
	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) legno (riferimento cod. CEER/EER 17 02 01) SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 9 - DEMOLIZIONI EDILI SbCat 22 - Opere edili ONERI DISCARICA PORTE IN LEGNO (50 kg/mq) Vedi voce n° 175 [m² 38.64]				0,050	1,93		
	SOMMANO t					1,93	136,62	263,68
23 / 180 02.03.008* .002	Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi possono essere eseguiti in foglio o ad una testa, con mattoni pieni o forati, etc.; possono avere qualsiasi altezza e spessore. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14. SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 9 - DEMOLIZIONI EDILI SbCat 22 - Opere edili DEMOLIZIONE DIVISORI IN FORATI piano terra (escluso vano ascensore) *(lung.=6,8+6,8+6,8+6,8+15,31+3,20+3,20+9,87+1,1+9,60+1,4+4,50+4,50+4,52+1,50+0,7+1,96+2,20+2,20+5,20+4,74+1,88+6,50+5,93+6,10+6,40+4,38+2,58+14,93+3,62+1,30+3,50+2,25+3+1,45+1,45+1,45+1,32+4+1,5) piano primo (escluso vano ascensore) *(lung.=7+7+7+0,91+1,82+2+11,50+3,6+5,9+2,87+2,87+6,18+6,39+3,46+3,46+4,72+5,33+5,33+10,08+12,75+2,47+2,47+2+1,4+1,37+3,33+2+2,5+2,5+3,68+12,37+2+2,51+6,20+3,30+3,30+1,38+3+1) muro disimpegno piano primo *(lung.=1,58+4,96) PIANO SI bagni							
			177,89		3,400	604,83		
			168,95		2,960	500,09		
			6,54		2,200	14,39		
		2,00	5,50		3,700	40,70		
	A R I P O R T A R E					1'160,01		120'657,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'160,01		120'657,35
24 / 181 02.03.011* .004	bagni *(lung.=1,2+1,9) divisione concessionaria / demanio e pareti interne demanio *(lung.=3,87+ 4,2+4,2+3,87+6,40+2) parete divisione corridoio concessionaria		3,10 24,54 10,55		3,700 4,470 4,470	11,47 109,69 47,16	15,61	20'735,23
	SOMMANO m²					1'328,33		
24 / 181 02.03.011* .004	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimento in lastre di marmo, travertino e simili. SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 9 - DEMOLIZIONI EDILI SbCat 22 - Opere edili DEMOLIZIONE PAVIMENTI piano terra atrio disimpegno lounge room sala riunioni ufficio ufficio ufficio ufficio ufficio ufficio disimpegno guardiola e disimpegno *(par.ug.=6,77+2,32) sala ricevimento sala ced locale q.e. archivio archivio disimpegno e bagni *(par.ug.=1,78+7,71+3,44+4,46+2,83+1,46+1,46+1,46+ 1,46)	9,09				87,15 51,25 41,45 48,58 33,76 33,45 36,43 14,79 17,93 24,00 20,49 9,09 15,10 10,87 4,70 29,68 27,13 26,06	15,61	20'735,23
	Parziale m²	26,06				531,91		
24 / 181 02.03.011* .004	piano primo disimpegno disimpegno area plotter ufficio ufficio ufficio ufficio ufficio ufficio ufficio ufficio ufficio bagno e antibagno *(par.ug.=5+5,17) bagno e antibagno *(par.ug.=4,87+5+1,82+1,82+1,5+3,42) archivio archivio fotocopie sala ced locale servizio bagno *(par.ug.=3,18+3,42)	10,17 18,43				10,17 18,43 9,66 33,46 5,03 6,17 7,88 6,60	15,61	20'735,23
		6,60						
	A R I P O R T A R E					1'028,12		141'392,58

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'028,12		141'392,58
25 / 182 02.03.006* .001	Parziale m²					496,21		
	PIANO SI					545,00		
	Parziale m²					545,00		
	SOMMANO m²					1'573,12	20,09	31'603,98
	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8.							
	SpCat 1 - DEMOLIZIONI							
	Cat 9 - DEMOLIZIONI EDILI							
	SbCat 22 - Opere edili							
	DEMOLIZIONE PAVIMENTI							
	piano terra							
	atrio					87,15		
	disimpegno					51,25		
	lounge room					41,45		
	sala riunioni					48,58		
	ufficio					33,76		
	ufficio					33,45		
	ufficio					36,43		
	ufficio					14,79		
	ufficio					17,93		
	ufficio					24,00		
	disimpegno					20,49		
	guardiola e disimpegno *(par.ug.=6,77+2,32)	9,09				9,09		
	sala ricevimento					15,10		
	sala ced					10,87		
	locale q.e.					4,70		
	archivio					29,68		
	archivio					27,13		
	disimpegno e bagni *(par.ug.=1,78+7,71+3,44+4,46+2,83+1,46+1,46+1,46+1,46)	26,06				26,06		
	piano primo							
	disimpegno					91,26		
	disimpegno					33,41		
	area plotter					4,79		
	ufficio					29,29		
	ufficio					29,59		
	ufficio					25,00		
	ufficio					16,96		
	ufficio					16,04		
	ufficio					15,90		
	ufficio					33,36		
	ufficio					33,26		
	ufficio					35,59		
	ufficio					34,36		
	bagno e antibagno *(par.ug.=5+5,17)	10,17				10,17		
	bagno e antibagno *(par.ug.=4,87+5+1,82+1,82+1,5+3,42)	18,43				18,43		
	archivio					9,66		
	archivio					33,46		
	fotocopie					5,03		
	sala ced					6,17		
	locale servizio					7,88		
	bagno *(par.ug.=3,18+3,42)	6,60				6,60		
	PIANO SI					545,00		
	SOMMANO m²					1'573,12	15,53	24'430,55
	A R I P O R T A R E							197'427,11

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							197'427,11
26 / 183 02.03.009*	<p>Demolizione di tramezzature e controsoffitti in cartongesso. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta nell'ambito del cantiere. Esclusi il trasporto a sito autorizzato e gli oneri di smaltimento in pubblica discarica che saranno compensati con apposita voce.</p> <p>SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 9 - DEMOLIZIONI EDILI SbCat 22 - Opere edili</p> <p>DEMOLIZIONE CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO</p> <p>Piano Terra lounge room 41,45 archivio 9,82 disimpegno 51,25 disimpegno 20,49 atrio 32,00 locale q.e. 4,70 sala ced 10,87</p> <p>Piano Primo disimpegno 33,41 disimpegno 91,26 bagno *(par.ug.=3,18+3,42) 6,60 sala ced 6,17 archivio 33,46 bagno *(par.ug.=5+5,17) 10,17 bagno *(par.ug.=4,87+5+1,82+1,82+3,42+1,20) 18,13</p> <p>PIANO SI controsoffitto fisso *(par.ug.=473-207-53) 213,00 placcatura pilastri 23,00</p>	6,60						
		10,17						
		18,13						
		213,00				213,00		
		23,00	3,00		3,700	255,30		
	SOMMANO m²					838,08	10,54	8'833,36
27 / 184 02.01.007	<p>TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</p> <p>SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 9 - DEMOLIZIONI EDILI SbCat 22 - Opere edili</p> <p>TRASPORTO A DISCARICA</p> <p>DIVISORI Vedi voce n° 180 [m² 1 328.33] 0,130 172,68</p> <p>MASSETTI Vedi voce n° 182 [m² 1 573.12] 0,070 110,12</p> <p>PAVIMENTI Vedi voce n° 181 [m² 1 573.12] 0,030 47,19</p> <p>CONTROSOFFITTI Vedi voce n° 183 [m² 838.08] 0,050 41,90</p>							
	SOMMANO m³					371,89	5,93	2'205,31
28 / 185 02.06.004.02 2	<p>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04)</p> <p>SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 9 - DEMOLIZIONI EDILI</p>							
	A R I P O R T A R E							208'465,78

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							208'465,78
	SbCat 22 - Opere edili ONERI DISCARICA DIVISORI Vedi voce n° 180 [m² 1 328.33] MASSETTI Vedi voce n° 182 [m² 1 573.12] PAVIMENTI Vedi voce n° 181 [m² 1 573.12] SOMMANO t			0,130	1,650	284,93		
				0,070	1,650	181,70		
				0,030	1,650	77,87		
						544,50	38,27	20'838,02
29 / 186 02.06.004.02 1	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce codice CEER/EER 17 08 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 08 02) SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 9 - DEMOLIZIONI EDILI SbCat 22 - Opere edili ONERI DISCARICA CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO Vedi voce n° 183 [m² 838.08] SOMMANO t				0,020	16,76		
						16,76	244,40	4'096,14
30 / 187 02.04.009*	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei materiali. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 9 - DEMOLIZIONI EDILI SbCat 22 - Opere edili RIMOZIONE APPARECCHI IDRO-SANITARI Piano Terra (5 wc + 3 lavabi) *(par.ug.=5+3) Piano Primo (5 wc + 4 lavabi + 1 piatto doccia) *(par.ug.=5+4+1) ESCLUSI SANITARI PIANO SI - COMPUTATE A PARTE VEDI ORE IN ECONOMIA SOMMANO cad	8,00 10,00				8,00 10,00		
						18,00	30,56	550,08
31 / 188 02.04.009*	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei materiali. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 9 - DEMOLIZIONI EDILI SbCat 22 - Opere edili RIMOZIONE CORPI SCALDANTI Piano Terra *(par.ug.=1,00+5) Piano Primo *(par.ug.=1,00+5) SOMMANO cad	6,00 6,00				6,00 6,00		
						12,00	30,56	366,72
32 / 189	Rimozione di tubi in metallo e PVC per condotte. Rimozione di tubi in							
	A R I P O R T A R E							234'316,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							234'316,74
02.04.006*	<p>metallo e PVC, di qualsiasi diametro, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 9 - DEMOLIZIONI EDILI SbCat 22 - Opere edili</p> <p>RIMOZIONE TUBAZIONI VARIE</p>		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,55	710,00
33 / 190 02.04.011*	<p>Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali. Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali, posti a qualsiasi altezza, i relativi terminali non incassati nelle murature. Sono compresi: la rimozione degli ancoraggi e le opere murarie; il calo a terra dei materiali, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 9 - DEMOLIZIONI EDILI SbCat 22 - Opere edili</p> <p>RIMOZIONE PLUVIALI IN PVC INTERNI</p>		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	2,24	168,00
34 / 191 A01144.e	<p>Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2 × 36 W</p> <p>SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 9 - DEMOLIZIONI EDILI SbCat 22 - Opere edili</p> <p>RIMOZIONE PLAFONIERE</p> <p>Piano Terra Piano Primo</p>					33,00 40,00		
	SOMMANO cad					73,00	12,46	909,58
35 / 192 A01144.a	<p>Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 1 × 18 W</p> <p>SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 9 - DEMOLIZIONI EDILI SbCat 22 - Opere edili</p> <p>RIMOZIONE LAMPADE EMERGENZA</p> <p>Piano Terra Piano Primo</p>					11,00 7,00		
	SOMMANO cad					18,00	8,96	161,28
36 / 193 02.01.007	<p>TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le</p>							
	A R I P O R T A R E							236'265,60

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							236'265,60
	assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 9 - DEMOLIZIONI EDILI SbCat 22 - Opere edili VEDASI PREZZIARIO CRATERE TRASPORTO A DISCARICA SANITARI (0,15 mc/cad) Vedi voce n° 187 [cad 18.00] CORPI SCALDANTI (dim. medie 70x70x20 cm) Vedi voce n° 188 [cad 12.00] TUBAZIONI VARIE (sezione 0,01 mq) Vedi voce n° 189 [m 200.00] PLUVIALI (sezione 0,01 mq) Vedi voce n° 190 [m 75.00] SOMMANO m³	0,15				2,70		
			0,70	0,200	0,700	1,18		
		0,01				2,00		
		0,01				0,75		
						6,63	5,93	39,32
37 / 194 02.06.004.02 2	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 9 - DEMOLIZIONI EDILI SbCat 22 - Opere edili ONERI DISCARICA SANITARI (20 kg/cad) Vedi voce n° 187 [cad 18.00] CORPI SCALDANTI (60 kg/cad) Vedi voce n° 188 [cad 12.00] TUBAZIONI VARIE (2 kg/m) Vedi voce n° 189 [m 200.00] PLUVIALI (2 kg/m) Vedi voce n° 190 [m 75.00] SOMMANO t					0,020 0,060 0,002 0,002 1,63	0,36 0,72 0,40 0,15 38,27	62,38
38 / 195 02.04.008*	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 9 - DEMOLIZIONI EDILI SbCat 22 - Opere edili Rimozione vetrata interna SOMMANO m²		2,34		2,700	6,32 6,32	25,48	161,03
39 / 196 A01087	Smontaggio di coperture metalliche, compreso l'accatastamento del materiale al luogo di deposito provvisorio, escluso il calo in basso SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 9 - DEMOLIZIONI EDILI SbCat 22 - Opere edili DEMOLIZIONE TETTOIA IN COPERTURA Rimozione copertura in pannelli sandwich		17,15	2,300		39,45		
	A R I P O R T A R E					39,45		236'528,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					39,45		236'528,33
40 / 197 02.04.012*	SOMMANO mq Rimozione di elementi metallici strutturali e non. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 9 - DEMOLIZIONI EDILI SbCat 22 - Opere edili DEMOLIZIONE TETTOIA IN COPERTURA Rimozione putrelle metalliche (nr. 17 peso stimato 10kg/m)	17,00		2,300	10,000	391,00	10,97	432,77
	SOMMANO kg					391,00	1,14	445,74
41 / 198 02.03.002* .001	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 9 - DEMOLIZIONI EDILI SbCat 22 - Opere edili DEMOLIZIONE PARAPETTI IN COPERTURA (COMPRESO INTONACO) DEMOLIZIONI PARETI PERIMETRALI PIANO PRIMO DEMOLIZIONI PARETI PERIMETRALI PIANO TERRA a detrarre bucatore 138.73 mq DEMOLIZIONI PARETI PERIMETRALI SI *(lung.=5,08+4,24+4,24)	-138,73	106,70 106,70 75,00 13,56	0,180 0,330 0,450 0,400	1,750 2,960 3,400 4,400	33,61 104,22 114,75 23,87		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					276,45 -54,10		
	SOMMANO m³					222,35	63,35	14'085,87
42 / 199 02.01.007	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 9 - DEMOLIZIONI EDILI SbCat 22 - Opere edili TRASPORTO IN DISCARICA VETRATA Vedi voce n° 195 [m² 6,32] MURO CENTRALE FORATI COPERTURA IN PANNELLI SANDWICH Vedi voce n° 196 [mq 39,45]			0,100 0,070		0,63 2,76		
	A R I P O R T A R E					3,39		251'492,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,39		251'492,71
43 / 200 A01155.o	MURETTO IN CLS (TETTOIA) PARETI PERIMETRALI Vedi voce n° 198 [m³ 222.35]					222,35		
	SOMMANO m³					225,74	5,93	1'338,64
	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri: C.E.R. 17 02 02 - Vetro SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 9 - DEMOLIZIONI EDILI SbCat 22 - Opere edili ONERI DISCARICA VETRATA Vedi voce n° 195 [m² 6.32]				15,000	94,80		
	SOMMANO kg					94,80	0,29	27,49
44 / 201 02.06.004.02 2	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 9 - DEMOLIZIONI EDILI SbCat 22 - Opere edili ONERI DISCARICA MURO IN FORATI MURETTO IN CLS (TETTOIA) PARETI PERIMETRALI Vedi voce n° 198 [m³ 222.35]					366,88		
	SOMMANO t					366,88	38,27	14'040,50
45 / 202 02.06.004.01 9	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci codice CEER/EER 17 06 01 e 17 06 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 06 04) SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 9 - DEMOLIZIONI EDILI SbCat 22 - Opere edili ONERI DISCARICA Copertura in pannelli sandwich (15 kg/mq)		16,80	2,300	0,015	0,58		
	SOMMANO t					0,58	607,20	352,18
46 / 203 A01091.b	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso doppio strato SpCat 1 - DEMOLIZIONI							
	A R I P O R T A R E							267'251,52

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							267'251,52
47 / 204 02.01.007	Cat 9 - DEMOLIZIONI EDILI SbCat 22 - Opere edili RIMOZIONE GUAINA IMPERMEABILIZZANTE Lastrico 602 mq + risvolti					650,00		
	SOMMANO mq					650,00	5,31	3'451,50
	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.							
	SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 9 - DEMOLIZIONI EDILI SbCat 22 - Opere edili RIMOZIONE GUAINA IMPERMEABILIZZANTE Vedi voce n° 203 [mq 650.00]				0,025	16,25		
48 / 205 02.06.004.00 8	SOMMANO m³					16,25	5,93	96,36
	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02)							
	SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 9 - DEMOLIZIONI EDILI SbCat 22 - Opere edili ONERI DISCARICA Guaina impermeabilizzante (1,2 t/mc) Vedi voce n° 203 [mq 650.00]			0,010	1,200	7,80		
	SOMMANO t					7,80	83,88	654,26
49 / 206 02.04.013*	Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in metallo a disegno semplice compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 9 - DEMOLIZIONI EDILI SbCat 22 - Opere edili DEMOLIZIONE SCHERMATURE IN FACCIATA VIA MONTAGNOLA *(par.ug.=19,21+24) VIA FERMO *(par.ug.=21,63+25,06)	43,21 46,69				43,21 46,69		
	SOMMANO m²					89,90	27,41	2'464,16
50 / 207 02.04.002* .004	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, del materiale che può essere riutilizzato. Sono altresì compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del							
	A R I P O R T A R E							273'917,80

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							273'917,80
	cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per cubetti posti su malta con recupero. E' inoltre compreso l'onere della pulizia dei lapidei da qualsiasi corpo estraneo. SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 9 - DEMOLIZIONI EDILI SbCat 22 - Opere edili PAVIMENTAZIONE ESTERNA A stima - MARCIAPIEDI - APPOGGI STRUTTURA IN FERRO A stima - INGRESSO					10,00 65,00		
	SOMMANO m²					75,00	26,38	1'978,50
51 / 208 02.03.011* .004	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimento in lastre di marmo, travertino e simili. SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 9 - DEMOLIZIONI EDILI SbCat 22 - Opere edili DEMOLIZIONE RIVESTIMENTO SCALA pedate alzate pianerottolo	22,00 24,00 1,00	1,26 1,26 1,26	0,300 0,170 1,200		8,32 5,14 1,51		
	SOMMANO m²					14,97	20,09	300,75
52 / 209 02.03.007* .002	Demolizione di soletta in cemento armato anche a sbalzo. Demolizione di soletta in cemento armato, anche a sbalzo, sia orizzontale che inclinata, posta a qualunque altezza. Sono compresi: il taglio dei ferri; l'uso dei mezzi d'opera (utensili, mezzi meccanici, etc.) necessari. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 10 e fino a cm 20. SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 9 - DEMOLIZIONI EDILI SbCat 22 - Opere edili DEMOLIZIONE SCALA IN C.A. DEMOLIZIONE SOLETTA scala							
	SOMMANO m²		8,50	1,260		10,71 10,71	59,63	638,64
53 / 210 02.01.007	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 9 - DEMOLIZIONI EDILI							
	A R I P O R T A R E							276'835,69

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							276'835,69
54 / 211 02.06.004.02 2	SbCat 22 - Opere edili DEMOLIZIONE SCALA IN C.A. TRASPORTO A DISCARICA schermature Vedi voce n° 206 [m² 89.90] Rivestimento scala e pavimento pianerottoli Vedi voce n° 208 [m² 14.97] Soletta scala Vedi voce n° 209 [m² 10.71]			0,100		8,99		
				0,050		0,75		
				0,120		1,29		
	SOMMANO m³					11,03	5,93	65,41
54 / 211 02.06.004.02 2	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 9 - DEMOLIZIONI EDILI SbCat 22 - Opere edili DEMOLIZIONE SCALA IN C.A. ONERI DISCARICA Rivestimento scala e pavimento pianerottoli Vedi voce n° 208 [m² 14.97] Soletta scala Vedi voce n° 209 [m² 10.71]			0,050	2,000	1,50		
				0,120	2,500	3,21		
	SOMMANO t					4,71	38,27	180,25
55 / 212 02.06.001.00 2	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (anche liquidi), compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione Per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/ 2006 n. 186). Per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi. SpCat 1 - DEMOLIZIONI Cat 9 - DEMOLIZIONI EDILI SbCat 22 - Opere edili ANALISI MACERIE DIVISI PER TIPOLOGIE DI RIFIUTO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	298,32	894,96
56 / 17 04.04.002* .001	ADEGUAMENTO SISMICO (SpCat 2) INTERVENTI SULLE FONDAZIONI (Cat 2) F01 - Incamiciatura plinti (SbCat 2)							
	ASPORTAZIONE IN PROFONDITÀ DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO. Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone poco resistenti fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Sono compresi: l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito con idroscarifica e/o sabbiatura. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 2 - INTERVENTI SULLE FONDAZIONI							
	A R I P O R T A R E							277'976,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							277'976,31
57 / 18 04.04.002* .002	SbCat 2 - F01 - Incamiciatura plinti Incamiciatura dei plinti <i>Asportazione del copriferro ammalorato, si considera un'asportazione media di 2 mq/plinto ed uno spessore medio di 2 cm. Si considera che l'operazione venga effettuata al 50% con idroscarifica.</i>	24,00	0,50	2,000	2,000	48,00	8,90	427,20
	SOMMANO m²/cm					48,00		
	ASPORTAZIONE IN PROFONDITÀ DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO. Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone poco resistenti fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Sono compresi: l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano.							
	SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 2 - INTERVENTI SULLE FONDAZIONI SbCat 2 - F01 - Incamiciatura plinti Incamiciatura dei plinti <i>Asportazione del copriferro ammalorato, si considera un'asportazione media di 2 mq/plinto ed uno spessore medio di 2 cm. Si considera che l'operazione venga effettuata al 50% a mano, nelle zone meno accessibili.</i>	24,00	0,50		2,000	24,00	67,80	1'627,20
	SOMMANO m²					24,00		
58 / 19 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.							
	SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 2 - INTERVENTI SULLE FONDAZIONI SbCat 2 - F01 - Incamiciatura plinti Casseforme incamiciatura plinti							
	Plinti centrali	12,00	10,00		1,050	126,00		
	a detrarre cordoli *(par.ug.=12*4)	48,00		0,400	0,700	-13,44		
	Plinti di bordo	6,00	9,20		0,850	46,92		
	a detrarre cordoli *(par.ug.=6*3)	18,00		0,400	0,700	-5,04		
	Plinti spigolo	2,00	9,20		0,850	15,64		
	a detrarre cordoli *(par.ug.=2*2)	4,00		0,400	0,700	-1,12		
	Plinti in prossimità dei setti *(par.ug.=2*2)	4,00	10,00		1,050	42,00		
	a detrarre cordoli *(par.ug.=4*3)	12,00		0,400	0,700	-3,36		
	Sommano positivi m²					230,56		
	Sommano negativi m²					-22,96		
	SOMMANO m²					207,60	28,67	5'951,89
59 / 20 03.03.003* .003	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i							
	A R I P O R T A R E							285'982,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							285'982,60
	<p>conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 37 Mpa</p> <p>SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO</p> <p>Cat 2 - INTERVENTI SULLE FONDAZIONI</p> <p>SbCat 2 - F01 - Incamiciatura plinti</p> <p>Calcestruzzo incamiciatura plinti</p> <p>Plinti Tipo 1</p> <p>Plinti Tipo 2</p>	16,00			3,800	60,80		
		8,00			2,700	21,60		
	SOMMANO m³					82,40	196,89	16'223,74
60 / 21 INGEVO.00 6	<p>Componente espansivo per calcestruzzi a ritiro controllato (tipo Expancrete Plus di MAPEI Spa).</p> <p>Prodotto in polvere che viene utilizzato in aggiunta agli altri ingredienti del calcestruzzo per compensare l'effetto del ritiro igrometrico.</p> <p>Per ogni applicazione occorre verificare sperimentalmente il dosaggio utilizzare, in funzione della percentuale di armatura prevista nel manufatto che deve essere opportunamente diffusa per evitare che il mancato contrasto dell'espansione possa determinare la fessurazione del calcestruzzo. In particolare, la percentuale di armatura minima, intesa come il rapporto tra l'area del ferro e la sezione del calcestruzzo, non deve essere inferiore allo 0,15%.</p> <p>Il componente espansivo deve essere aggiunto contemporaneamente agli altri ingredienti dell'impasto (cemento, aggregati, acqua). Le aggiunte di additivo superfluidificante devono essere effettuate quando il cemento, gli aggregati ed il componente espansivo sono già bagnati dall'acqua: l'efficacia dell'additivo superfluidificante è in questo caso massima. Una buona regola è quella di aggiungere l'additivo superfluidificante, quando è già stata introdotta almeno il 70% dell'acqua prevista.</p> <p>Il componente espansivo può essere utilizzato nel dosaggio del 2-5% sul peso del cemento (2-5 kg per 100 kg di cemento). La scelta del dosaggio deve essere fatta in funzione del grado di espansione che si vuole conferire alla malta o al calcestruzzo.</p> <p>SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO</p> <p>Cat 2 - INTERVENTI SULLE FONDAZIONI</p> <p>SbCat 2 - F01 - Incamiciatura plinti</p> <p>Additivo espansivo calcestruzzo</p> <p>Vedi voce n° 20 [m³ 82.40]</p>					82,40		
	SOMMANO m3					82,40	26,55	2'187,72
61 / 22 INGEVO.00 7	<p>Additivo liquido riduttore del ritiro con effetto fluidificante (tipo Mapecure SRA 20).</p> <p>Additivo liquido ad effetto fluidificante, esente da cloruri, al fine di ridurre i fenomeni di ritiro idraulico nei conglomerati cementizi.</p> <p>L'utilizzo dell'additivo liquido (tipo Mapecure SRA 20 di Mapei Spa) in combinazione con l'agente espansivo (tipo Expancrete Plus di Mapei Spa) permette di creare un effetto sinergico tale da poter produrre calcestruzzi a ritiro nullo. L'additivo deve essere conforme alla normativa UNI 11641:2016 "Additivi riduttori di ritiro del calcestruzzo (SRA). Aggiungere l'additivo dopo aver introdotto tutti gli altri ingredienti (acqua, cemento e aggregati). Dosaggio in volume: 1-2 l ogni 100 kg di cemento.</p> <p>SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO</p> <p>Cat 2 - INTERVENTI SULLE FONDAZIONI</p> <p>SbCat 2 - F01 - Incamiciatura plinti</p> <p>Additivo Riduttore ritiro calcestruzzo</p> <p>Vedi voce n° 20 [m³ 82.40]</p>					82,40		
	SOMMANO m3					82,40	37,86	3'119,66
62 / 23	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa							
	A R I P O R T A R E							307'513,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'717,18		314'936,31
65 / 26 04.02.001* .001	P2_06	8,00	6,00	2,730	1,208	158,30	2,79	17'153,76
	P2_05	8,00	6,00	2,730	1,208	158,30		
	P1_14	8,00	4,00	2,200	0,617	43,44		
	P1_13	8,00	8,00	1,800	0,617	71,08		
	Parziale kg					1'869,56		
	SOMMANO kg					6'148,30		
	FISSAGGI E ANCORAGGI CON MALTA A RITIRO COMPENSATO SU CLS. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo con le seguenti fasi e metodologie: pulizia del supporto e perforazione, pulizia del foro e umidificazione; inghisaggio e ancoraggio di barre con specifica malta. Caratteristiche della malta: aderenza al calcestruzzo non inferiore a 3 Mpa a 28 gg., aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione, resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; assenza di cloruri; assenza di ritiro sia in fase plastica che in fase indurita; resistenza agli urti, all'usura ed ai carichi dinamici in genere. Esclusi dal prezzo le barre o profilati di ripresa. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una quantità minima di cm. 20. Larghezza del foro fino a mm. 35 SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 2 - INTERVENTI SULLE FONDAZIONI SbCat 2 - F01 - Incamiciatura plinti Inghisaggio cuciture per incamiciatura dei plinti PLINTI TIPO 1 Inghisaggio barre ripresa getto	16,00	32,00	0,400		204,80		
	PLINTI TIPO 2 Inghisaggio barre ripresa getto	8,00	24,00	0,400		76,80		
	SOMMANO m					281,60		
66 / 27 04.02.003* .003	FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 2 - INTERVENTI SULLE FONDAZIONI SbCat 2 - F01 - Incamiciatura plinti Inghisaggio barre per Incamiciatura dei plinti <i>Incremento del 10 % per difficoltà operative e maggiore sfrido di materiale</i> PLINTI TIPO 1 Inghisaggio armatura inferiore	16,00	24,00	1,350	1,100	570,24	68,44	57'095,39
	PLINTI TIPO 2 Inghisaggio armatura inferiore	8,00	24,00	1,250	1,100	264,00		
	SOMMANO m					834,24		
	F02 - Incamiciatura cordoli di fondazione (SbCat 3)							
	ASPORTAZIONE IN PROFONDITÀ DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO. Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato							
	A R I P O R T A R E							399'396,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							399'396,28
.001	<p>da eseguirsi nelle zone fortemente degradate, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone poco resistenti fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Sono compresi: l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito con idroscarifica e/o sabbiatura.</p> <p>SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO</p> <p>Cat 2 - INTERVENTI SULLE FONDAZIONI</p> <p>SbCat 3 - F02 - Incamiciatura cordoli di fondazione</p> <p>Incamiciatura dei cordoli di fondazione</p> <p><i>Asportazione del copriferro ammalorato, si considera che l' 80% dell'asportazione venga eseguito con mezzi meccanici ed uno spessore medio di 2 cm.</i></p> <p>Lunghezza totale dei cordoli circa 200 ml</p> <p>SOMMANO m²/cm</p>	0,80	200,00	1,200	2,000	384,00	8,90	3'417,60
68 / 29 04.04.002* .002	<p>ASPORTAZIONE IN PROFONDITÀ DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO. Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone poco resistenti fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Sono compresi: l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano.</p> <p>SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO</p> <p>Cat 2 - INTERVENTI SULLE FONDAZIONI</p> <p>SbCat 3 - F02 - Incamiciatura cordoli di fondazione</p> <p>Incamiciatura dei cordoli di fondazione</p> <p><i>Asportazione del copriferro ammalorato, si considera che il 20% dell'asportazione venga eseguito a mano.</i></p> <p>Lunghezza totale dei cordoli circa 200 ml</p> <p>SOMMANO m²</p>	0,20	200,00	1,200	2,000	96,00	67,80	6'508,80
69 / 30 04.04.003	<p>TRATTAMENTO A MANO DEI FERRI DEL CEMENTO ARMATO CON PRODOTTI PASSIVANTI. Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano. Il trattamento dovrà avvenire dopo la idroscarifica e/o sabbiatura onde evitare una nuova ossidazione del ferro. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per unità di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate.</p> <p>SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO</p> <p>Cat 2 - INTERVENTI SULLE FONDAZIONI</p> <p>SbCat 3 - F02 - Incamiciatura cordoli di fondazione</p> <p>Trattamento prodotto passivante dei ferri</p> <p><i>Trattamento ferri di armatura esistenti, si considera che venga trattato il 50% delle superfici</i></p> <p>SOMMANO m²</p>	0,50	200,00	1,200		120,00	30,56	3'667,20
70 / 31 03.03.020* .001	<p>Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La</p>							
	A R I P O R T A R E							412'989,88

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							412'989,88
	<p>misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.</p> <p>SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO</p> <p>Cat 2 - INTERVENTI SULLE FONDAZIONI</p> <p>SbCat 3 - F02 - Incamiciatura cordoli di fondazione</p> <p>CASSEFORME PER GETTO INCAMICIATURA CORDOLI</p> <p>(larg.=0,7*2+0,4)</p> <p>a detrarre casseformi per realizzazione nuovi cordoli Lato Sud *(par.ug.=2*2)*(larg.=3*0,7)</p> <p>a detrarre casseformi per realizzazione nuovi cordoli Lato Ovest *</p> <p>(larg.=4,35*0,7)</p>		200,00	1,800		360,00		
		4,00		2,100		-8,40		
		2,00		3,045		-6,09		
	Sommano positivi m²					360,00		
	Sommano negativi m²					-14,49		
	SOMMANO m²					345,51	28,67	9'905,77
71 / 32 03.03.003* .003	<p>Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 37 Mpa</p> <p>SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO</p> <p>Cat 2 - INTERVENTI SULLE FONDAZIONI</p> <p>SbCat 3 - F02 - Incamiciatura cordoli di fondazione</p> <p>GETTO CALCESTRUZZO CORDOLI DI FONDAZIONE</p> <p>a detrarre cordolo esistente</p> <p>a detrarre nuovo cordolo Lato Sud</p> <p>a detrarre nuovo cordolo Lato Ovest</p>		200,00	0,400	0,700	56,00		
		200,00		0,260	0,260	-13,52		
		2,00	3,00	0,400	0,700	-1,68		
			4,35	0,400	0,700	-1,22		
	Sommano positivi m³					56,00		
	Sommano negativi m³					-16,42		
	SOMMANO m³					39,58	196,89	7'792,91
72 / 33 INGEVO.00 6	<p>Componente espansivo per calcestruzzi a ritiro controllato (tipo Expancrete Plus di MAPEI Spa).</p> <p>Prodotto in polvere che viene utilizzato in aggiunta agli altri ingredienti del calcestruzzo per compensare l'effetto del ritiro igrometrico.</p> <p>Per ogni applicazione occorre verificare sperimentalmente il dosaggio utilizzare, in funzione della percentuale di armatura prevista nel manufatto che deve essere opportunamente diffusa per evitare che il mancato contrasto dell'espansione possa determinare la fessurazione del calcestruzzo. In particolare, la percentuale di armatura minima, intesa come il rapporto tra l'area del ferro e la sezione del calcestruzzo, non deve essere inferiore allo 0,15%.</p> <p>Il componente espansivo deve essere aggiunto contemporaneamente agli altri ingredienti dell'impasto (cemento, aggregati, acqua). Le aggiunte di additivo superfluidificante devono essere effettuate quando il cemento, gli aggregati ed il componente espansivo sono già bagnati dall'acqua: l'efficacia dell'additivo superfluidificante è in questo caso massima. Una buona regola è quella di aggiungere l'additivo superfluidificante, quando è già stata introdotta almeno il 70% dell'acqua prevista.</p> <p>Il componente espansivo può essere utilizzato nel dosaggio del 2-5% sul peso del cemento (2-5 kg per 100 kg di cemento). La scelta del dosaggio deve essere fatta in funzione del grado di espansione che si vuole conferire alla</p>							
	A R I P O R T A R E							430'688,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							430'688,56
73 / 34 INGEVO.00 7	malta o al calcestruzzo. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 2 - INTERVENTI SULLE FONDAZIONI SbCat 3 - F02 - Incamiciatura cordoli di fondazione Additivo espansivo calcestruzzo Vedi voce n° 32 [m³ 39.58]					39,58	26,55	1'050,85
	SOMMANO m3					39,58		
	Additivo liquido riduttore del ritiro con effetto fluidificante (tipo Mapepure SRA 20). Additivo liquido ad effetto fluidificante, esente da cloruri, al fine di ridurre i fenomeni di ritiro idraulico nei conglomerati cementizi. L'utilizzo dell'additivo liquido (tipo Mapepure SRA 20 di Mapei Spa) in combinazione con l'agente espansivo (tipo Expancrete Plus di Mapei Spa) permette di creare un effetto sinergico tale da poter produrre calcestruzzi a ritiro nullo. L'additivo deve essere conforme alla normativa UNI 11641:2016 "Additivi riduttori di ritiro del calcestruzzo (SRA). Aggiungere l'additivo dopo aver introdotto tutti gli altri ingredienti (acqua, cemento e aggregati). Dosaggio in volume: 1-2 l ogni 100 kg di cemento. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 2 - INTERVENTI SULLE FONDAZIONI SbCat 3 - F02 - Incamiciatura cordoli di fondazione Additivo Riduttore ritiro calcestruzzo Vedi voce n° 33 [m3 39.58]					39,58	37,86	1'498,50
	SOMMANO m3					39,58		
74 / 35 03.03.019* .004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 2 - INTERVENTI SULLE FONDAZIONI SbCat 3 - F02 - Incamiciatura cordoli di fondazione SOVRAPPREZZO UTILIZZO POMPA AUTOCARRATA Vedi voce n° 32 [m³ 39.58]					39,58	23,90	945,96
	SOMMANO m³					39,58		
75 / 36 03.03.019* .003	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per consistenza da S4 a consistenza autocompattante (SCC) con l'impiego di inerti con diametro massimo fino a mm 20. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 2 - INTERVENTI SULLE FONDAZIONI SbCat 3 - F02 - Incamiciatura cordoli di fondazione SOVRAPPREZZO CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE Vedi voce n° 32 [m³ 39.58]					39,58	66,18	2'619,40
	SOMMANO m³					39,58		
76 / 37 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 2 - INTERVENTI SULLE FONDAZIONI SbCat 3 - F02 - Incamiciatura cordoli di fondazione Incamiciatura dei cordoli CORDOLI TRASVERSALI Long. Sup.	8,00	4,00	1,470	2,984	140,37		
	A R I P O R T A R E					140,37		436'803,27

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					140,37		436'803,27
	Long. Sup.	8,00	24,00	1,650	2,984	945,33		
	Long. Sup.	8,00	4,00	1,350	2,984	128,91		
	Long. Sup.	8,00	4,00	3,950	2,466	311,70		
	Long. Sup.	8,00	4,00	5,200	2,466	410,34		
	Long. Sup.	8,00	4,00	3,400	2,466	268,30		
	Long. Parete	8,00	4,00	2,850	0,888	80,99		
	Long. Parete	8,00	4,00	4,950	0,888	140,66		
	Long. Parete	8,00	4,00	3,450	0,888	98,04		
	Long. Inf.	8,00	16,00	2,050	2,984	783,00		
	Long. Inf.	8,00	4,00	3,050	2,466	240,68		
	Long. Inf.	8,00	4,00	4,500	2,466	355,10		
	Long. Inf.	8,00	4,00	2,350	2,466	185,44		
	Long. Inf.	8,00	4,00	1,550	2,984	148,01		
	Long. Inf.	8,00	4,00	2,000	2,984	190,98		
	Staffe S01	8,00	266,00	1,590	0,617	2'087,63		
	Staffe S03	8,00	6,00	1,830	0,617	54,20		
	Staffe S02	8,00	12,00	2,170	0,617	128,53		
	Staffe S04	8,00	4,00	2,170	0,617	42,84		
	CORDOLI LONGITUDINALI							
	Long. Sup.	3,00	4,00	1,970	2,984	70,54		
	Long. Sup.	3,00	56,00	1,650	2,984	827,16		
	Long. Sup.	3,00	4,00	1,550	2,984	55,50		
	Long. Sup.	3,00	4,00	1,450	2,984	51,92		
	Long. Sup.	3,00	20,00	3,900	2,466	577,04		
	Long. Sup.	3,00	4,00	4,200	2,466	124,29		
	Long. Sup.	3,00	4,00	4,700	2,466	139,08		
	Long. Parete	3,00	4,00	4,250	0,888	45,29		
	Long. Parete	3,00	20,00	3,450	0,888	183,82		
	Long. Parete	3,00	4,00	3,750	0,888	39,96		
	Long. Inf.	3,00	24,00	3,000	2,466	532,66		
	Long. Inf.	3,00	4,00	3,800	2,466	112,45		
	Long. Inf.	3,00	48,00	2,050	2,984	880,88		
	Long. Inf.	3,00	8,00	2,000	2,984	143,23		
	Staffe S01	3,00	116,00	1,590	0,617	341,40		
	Staffe S02	3,00	48,00	2,170	0,617	192,80		
	SOMMANO kg					11'059,07	2,79	30'854,81
77 / 38 04.02.001* .001	FISSAGGI E ANCORAGGI CON MALTA A RITIRO COMPENSATO SU CLS. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo con le seguenti fasi e metodologie: pulizia del supporto e perforazione, pulizia del foro e umidificazione; inghisaggio e ancoraggio di barre con specifica malta. Caratteristiche della malta: aderenza al calcestruzzo non inferiore a 3 Mpa a 28 gg., aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione, resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; assenza di cloruri; assenza di ritiro sia in fase plastica che in fase indurita; resistenza agli urti, all'usura ed ai carichi dinamici in genere. Esclusi dal prezzo le barre o profilati di ripresa. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una quantità minima di cm. 20. Larghezza del foro fino a mm. 35 SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 2 - INTERVENTI SULLE FONDAZIONI SbCat 3 - F02 - Incamiciatura cordoli di fondazione ANCORAGGIO STAFFE AI PLINTI ESISTENTI CORDOLI TRASVERSALI Staffe S03 Staffe S02 Staffe S04 a detrarre staffe nuovo cordolo lato ovest	8,00 8,00 8,00 12,00	12,00 24,00 8,00 0,500	0,500 0,500 0,500 0,500		48,00 96,00 32,00 -6,00		
	A R I P O R T A R E					170,00		467'658,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					170,00		467'658,08
78 / 39 04.02.003* .003	CORDOLI LONGITUDINALI Staffe S02 <i>a detrarre staffe nuovo cordolo lato sud</i>	3,00	96,00 24,00	0,500 0,500		144,00 -12,00		
	Sommano positivi m <i>Sommano negativi m</i>					320,00 -18,00		
	SOMMANO m					302,00	36,26	10'950,52
	FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 2 - INTERVENTI SULLE FONDAZIONI SbCat 3 - F02 - Incamiciatura cordoli di fondazione Ancoraggio barre cordoli <i>Incremento del 10 % per difficoltà operative e maggiore sfrido di materiale (per le barre >80 cm)</i>							
	CORDOLI TRASVERSALI Inghisaggio barre superiori	8,00	28,00	0,600		134,40		
	Inghisaggio barre inferiori (plinti d'estremità)	8,00	4,00	0,800	1,100	28,16		
	Inghisaggio barre inferiori (plinti centrali)	8,00	20,00	1,300	1,100	228,80		
	<i>a detrarre inghisaggio barre superiori nuovo cordolo lato ovest</i>		6,00	0,600		-3,60		
	<i>a detrarre inghisaggio barre inferiori nuovo cordolo lato ovest</i>		6,00	1,300	1,100	-8,58		
	CORDOLI LONGITUDINALI Inghisaggio barre superiori	3,00	64,00	0,600		115,20		
	Inghisaggio barre inferiori (plinti centrali)	3,00	56,00	1,300	1,100	240,24		
	<i>a detrarre inghisaggio barre superiori nuovo cordolo lato sud</i>		16,00	0,600		-9,60		
	<i>a detrarre inghisaggio barre inferiori nuovo cordolo lato sud</i>		16,00	1,350	1,100	-23,76		
	Sommano positivi m <i>Sommano negativi m</i>					746,80 -45,54		
	SOMMANO m					701,26	68,44	47'994,23
79 / 40 02.02.001* .006	F03 - Nuovo vespaio (SbCat 4)							
	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scervi da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con ghiaia (pezzatura 40/60). SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 2 - INTERVENTI SULLE FONDAZIONI SbCat 4 - F03 - Nuovo vespaio Rinterro con ghiaia	370,00			0,400	148,00		
	SOMMANO m³					148,00	42,80	6'334,40
80 / 41 03.03.001* .003	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un							
	A R I P O R T A R E							532'937,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							532'937,23
81 / 42 03.03.019* .004	assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 2 - INTERVENTI SULLE FONDAZIONI SbCat 4 - F03 - Nuovo vespaio Magrone	370,00			0,150	55,50	161,10	8'941,05
	SOMMANO m³					55,50		
	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 2 - INTERVENTI SULLE FONDAZIONI SbCat 4 - F03 - Nuovo vespaio Sovrapprezzo pompa autocarrata Vedi voce n° 41 [m³ 55.50]					55,50	23,90	1'326,45
	SOMMANO m³					55,50		
82 / 43 03.01.012* .003	Vespaio aerato con casseri a perdere. Realizzazione di vespaio aerato con casseri a perdere in materiale plastico riciclato montati a secco e autobloccati in modo da formare un insieme di volte facenti corpo unico con le travi e/o i cordoli. Nel prezzo sono compresi: la fornitura e posa in opera dei casseri a perdere; la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata diam mm. 5 maglia 20x20 con sovrapposizione dei fogli di cm. 10; la fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio Rck 25 MPa per il getto dei casseri e la realizzazione di soletta superiore di cm. 4. Nel prezzo non è compreso: la realizzazione della base di appoggio dei casseri da realizzarsi in base ai carichi; i tubi in PVC e le griglie di collegamento del vespaio con l'esterno. Misurazione netta tra i cordoli o travi. Altezza casseri cm 45 circa SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 2 - INTERVENTI SULLE FONDAZIONI SbCat 4 - F03 - Nuovo vespaio Vespaio aerato					406,00	47,94	19'463,64
	SOMMANO m²					406,00		
83 / 44 03.03.003* .003	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 37 Mpa SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 2 - INTERVENTI SULLE FONDAZIONI SbCat 4 - F03 - Nuovo vespaio 1 cm di calcestruzzo aggiuntivo vespaio Vedi voce n° 43 [m² 406.00]				0,010	4,06	196,89	799,37
	SOMMANO m³					4,06		
	A R I P O R T A R E							563'467,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							563'467,74
84 / 45 03.03.019* .004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 2 - INTERVENTI SULLE FONDAZIONI SbCat 4 - F03 - Nuovo vespaio Vedi voce n° 44 [m³ 4.06] SOMMANO m³					4,06 4,06	23,90	97,03
85 / 46 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 2 - INTERVENTI SULLE FONDAZIONI SbCat 4 - F03 - Nuovo vespaio Armatura aggiuntiva sopra i cordoli si considera 1fi10/25 l=1.4 *(par.ug.=200*4) Differenza peso rete elettrosaldata fi 5/20x20 p=1,59 kg/mq e fi 6/15/15 p=2,98 kr/mq che verrà utilizzata in progetto Vedi voce n° 43 [m² 406.00] *(H/peso=2,98-1,59) SOMMANO kg F04 - Nuove fondazioni struttura del sistema verde in facciata (SbCat 5)	800,00	1,40	0,616	689,92 1,390 564,34 1'254,26	2,79	3'499,39	
86 / 47 03.03.001* .003	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 2 - INTERVENTI SULLE FONDAZIONI SbCat 5 - F04 - Nuove fondazioni struttura del sistema verde in facciata Fondazioni struttura del verde in facciata Magrone SOMMANO m³	8,00	1,50	1,000	0,500 6,00 6,00	161,10	966,60	
87 / 48 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO							
	A R I P O R T A R E							568'030,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							568'030,76
88 / 49 03.04.002*	Cat 2 - INTERVENTI SULLE FONDAZIONI SbCat 5 - F04 - Nuove fondazioni struttura del sistema verde in facciata Fondazioni struttura del verde in facciata Casseforme cordoli *(par.ug.=8,00*2) Casseforme nuovo muro	16,00 2,00	1,50 2,35		0,850 1,750	20,40 8,23	28,67	820,82
	SOMMANO m²					28,63		
88 / 49 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 2 - INTERVENTI SULLE FONDAZIONI SbCat 5 - F04 - Nuove fondazioni struttura del sistema verde in facciata Fondazioni struttura del verde in facciata <u>Armatura cordoli</u> long. superiori long. inferiori long. parete staffe staffe ancorate su plinti esistenti	8,00 8,00 8,00 8,00 8,00	3,90 2,90 4,00 2,80 2,00	7,000 7,000 2,000 22,000 4,000	1,578 1,578 0,888 0,617 0,617	344,64 256,27 56,83 304,06 39,49	2,79	3'319,37
	<u>Armatura nuovo muro</u> verticali verticali verticali orizzontali orizzontali orizzontali ancorati al muro controterra esistente		3,56 3,50 1,65 3,40 3,40 1,10	9,000 11,000 6,000 9,000 9,000 10,000	1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 1,578	38,70 46,51 11,96 36,96 36,96 17,36		
	SOMMANO kg					1'189,74		
	FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 2 - INTERVENTI SULLE FONDAZIONI SbCat 5 - F04 - Nuove fondazioni struttura del sistema verde in facciata Fondazioni struttura del verde in facciata Ancoraggi staffe dei cordoli su plinti esistenti *(par.ug.=8*4) Ancoraggi armature verticali del muro su plinti esistenti Ancoraggi armature orizzontali del muro su muro controterra	32,00 6,00 10,00	0,50 0,50 0,30			16,00 3,00 3,00		
	SOMMANO m					22,00		
	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le							
	A R I P O R T A R E							573'676,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							573'676,63
91 / 52 03.03.005* .001	cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 37 Mpa SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 2 - INTERVENTI SULLE FONDAZIONI SbCat 5 - F04 - Nuove fondazioni struttura del sistema verde in facciata Fondazioni struttura del verde in facciata Getto cordoli	8,00	1,50	0,600	0,850	6,12	196,89	1'204,97
	SOMMANO m³					6,12		
	Classe di esposizione XC4 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,50).Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 2 - INTERVENTI SULLE FONDAZIONI SbCat 5 - F04 - Nuove fondazioni struttura del sistema verde in facciata Fondazioni struttura del verde in facciata Getto muro		2,35	0,400	1,750	1,65	210,91	348,00
	SOMMANO m³					1,65		
92 / 53 INGEVO.00 6	Componente espansivo per calcestruzzi a ritiro controllato (tipo Expancrete Plus di MAPEI Spa). Prodotto in polvere che viene utilizzato in aggiunta agli altri ingredienti del calcestruzzo per compensare l'effetto del ritiro igrometrico. Per ogni applicazione occorre verificare sperimentalmente il dosaggio utilizzare, in funzione della percentuale di armatura prevista nel manufatto che deve essere opportunamente diffusa per evitare che il mancato contrasto dell'espansione possa determinare la fessurazione del calcestruzzo. In particolare, la percentuale di armatura minima, intesa come il rapporto tra l'area del ferro e la sezione del calcestruzzo, non deve essere inferiore allo 0,15%. Il componente espansivo deve essere aggiunto contemporaneamente agli altri ingredienti dell'impasto (cemento, aggregati, acqua). Le aggiunte di additivo superfluidificante devono essere effettuate quando il cemento, gli aggregati ed il componente espansivo sono già bagnati dall'acqua: l'efficacia dell'additivo superfluidificante è in questo caso massima. Una buona regola è quella di aggiungere l'additivo superfluidificante, quando è già stata introdotta almeno il 70% dell'acqua prevista. Il componente espansivo può essere utilizzato nel dosaggio del 2-5% sul peso del cemento (2-5 kg per 100 kg di cemento). La scelta del dosaggio deve essere fatta in funzione del grado di espansione che si vuole conferire alla malta o al calcestruzzo. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 2 - INTERVENTI SULLE FONDAZIONI SbCat 5 - F04 - Nuove fondazioni struttura del sistema verde in facciata Fondazioni struttura del verde in facciata Additivo espansivo Vedi voce n° 51 [m³ 6.12] Vedi voce n° 52 [m³ 1.65]					6,12	26,55	206,29
						1,65		
	SOMMANO m3					7,77		
	A R I P O R T A R E							575'435,89

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							575'435,89
93 / 54 INGEVO.00 7	<p>Additivo liquido riduttore del ritiro con effetto fluidificante (tipo Mapecure SRA 20).</p> <p>Additivo liquido ad effetto fluidificante, esente da cloruri, al fine di ridurre i fenomeni di ritiro idraulico nei conglomerati cementizi.</p> <p>L'utilizzo dell'additivo liquido (tipo Mapecure SRA 20 di Mapei Spa) in combinazione con l'agente espansivo (tipo Expancrete Plus di Mapei Spa) permette di creare un effetto sinergico tale da poter produrre calcestruzzi a ritiro nullo. L'additivo deve essere conforme alla normativa UNI 11641:2016 "Additivi riduttori di ritiro del calcestruzzo (SRA). Aggiungere l'additivo dopo aver introdotto tutti gli altri ingredienti (acqua, cemento e aggregati). Dosaggio in volume: 1-2 l ogni 100 kg di cemento.</p> <p>SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO</p> <p>Cat 2 - INTERVENTI SULLE FONDAZIONI</p> <p>SbCat 5 - F04 - Nuove fondazioni struttura del sistema verde in facciata</p> <p>Fondazioni struttura del verde in facciata</p> <p>Additivo antiritiro</p> <p>Vedi voce n° 53 [m3 7.77]</p>					7,77		
	SOMMANO m3					7,77	37,86	294,17
94 / 55 03.03.019* .003	<p>Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per consistenza da S4 a consistenza autocompattante (SCC) con l'impiego di inerti con diametro massimo fino a mm 20.</p> <p>SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO</p> <p>Cat 2 - INTERVENTI SULLE FONDAZIONI</p> <p>SbCat 5 - F04 - Nuove fondazioni struttura del sistema verde in facciata</p> <p>Fondazioni struttura del verde in facciata</p> <p>Vedi voce n° 53 [m3 7.77]</p>					7,77		
	SOMMANO m³					7,77	66,18	514,22
95 / 56 03.03.019* .004	<p>Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.</p> <p>SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO</p> <p>Cat 2 - INTERVENTI SULLE FONDAZIONI</p> <p>SbCat 5 - F04 - Nuove fondazioni struttura del sistema verde in facciata</p> <p>Fondazioni struttura del verde in facciata</p> <p>Vedi voce n° 53 [m3 7.77]</p>					7,77		
	SOMMANO m³					7,77	23,90	185,70
	F05 - Nuovi cordoli di fondazione (SbCat 6)							
96 / 57 03.03.020* .001	<p>Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.</p> <p>SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO</p> <p>Cat 2 - INTERVENTI SULLE FONDAZIONI</p> <p>SbCat 6 - F05 - Nuovi cordoli di fondazione</p> <p>CASSEFORME</p> <p>Lato Sud *(par.ug.=2*2)</p> <p>Lato Ovest</p>	4,00 2,00	3,00 4,35		0,700 0,700	8,40 6,09		
	SOMMANO m²					14,49	28,67	415,43
	A R I P O R T A R E							576'845,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							576'845,41
97 / 58 03.04.002*	<p>Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 2 - INTERVENTI SULLE FONDAZIONI SbCat 6 - F05 - Nuovi cordoli di fondazione</p> <p>ARMATURA NUOVI CORDOLI</p> <p>SUD</p> <p>Long. Sup. 16,00 1,650 2,984 78,78 Long. Sup. 8,00 3,900 2,466 76,94 Long. Parete 8,00 3,450 0,888 24,51 Long. Inf. 8,00 3,000 2,466 59,18 Long. Inf. 8,00 2,000 2,984 47,74 Long. Inf. 8,00 2,050 2,984 48,94 Staffe S01 36,00 1,590 0,617 35,32 Staffe S02 12,00 2,170 0,617 16,07</p> <p>OVEST</p> <p>Long. Sup. 8,00 1,650 2,984 39,39 Long. Sup. 4,00 5,200 2,466 51,29 Long. Parete 4,00 4,950 0,888 17,58 Long. Inf. 4,00 4,500 2,466 44,39 Long. Inf. 8,00 2,000 2,984 47,74 Staffe S01 25,00 1,590 0,617 24,53 Staffe S02 6,00 2,170 0,617 8,03</p> <p>SOMMANO kg</p>					620,43	2,79	1'731,00
98 / 59 04.02.001* .001	<p>FISSAGGI E ANCORAGGI CON MALTA A RITIRO COMPENSATO SU CLS. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo con le seguenti fasi e metodologie: pulizia del supporto e perforazione, pulizia del foro e umidificazione; inghisaggio e ancoraggio di barre con specifica malta. Caratteristiche della malta: aderenza al calcestruzzo non inferiore a 3 Mpa a 28 gg., aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione, resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; assenza di cloruri; assenza di ritiro sia in fase plastica che in fase indurita; resistenza agli urti, all'usura ed ai carichi dinamici in genere. Esclusi dal prezzo le barre o profilati di ripresa. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una quantità minima di cm. 20. Larghezza del foro fino a mm. 35</p> <p>SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 2 - INTERVENTI SULLE FONDAZIONI SbCat 6 - F05 - Nuovi cordoli di fondazione</p> <p>ANCORAGGIO STAFFE AI PLINTI ESISTENTI</p> <p>LATO SUD</p> <p>Staffe S02 24,00 0,500 12,00</p> <p>LATO OVEST</p> <p>Staffe S02 12,00 0,500 6,00</p> <p>SOMMANO m</p>					18,00	36,26	652,68
99 / 60 04.02.003* .003	<p>FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze</p>							
	A R I P O R T A R E							579'229,09

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							579'229,09
	meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 2 - INTERVENTI SULLE FONDAZIONI SbCat 6 - F05 - Nuovi cordoli di fondazione Ancoraggio barre cordoli <i>Si considera un incremento del 10% per la difficoltà operativa e per il maggiore sfrido negli inghisaggi di lunghezza superiore al 100 cm</i>							
	LATO SUD Inghisaggio barre superiori Inghisaggio barre inferiori		16,00 6,00	0,600 1,300	1,100	9,60 8,58		
	LATO OVEST Inghisaggio barre superiori Inghisaggio barre inferiori		8,00 8,00	0,600 1,300	1,100	4,80 11,44		
	SOMMANO m					34,42	68,44	2'355,70
100 / 61 03.03.003* .003	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 37 Mpa SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 2 - INTERVENTI SULLE FONDAZIONI SbCat 6 - F05 - Nuovi cordoli di fondazione GETTO NUOVI CORDOLI Lato Sud Lato Ovest	2,00	3,00 4,35	0,400 0,400	0,700 0,700	1,68 1,22		
	SOMMANO m³					2,90	196,89	570,98
101 / 62 INGEVO.00 6	Componente espansivo per calcestruzzi a ritiro controllato (tipo Expancrete Plus di MAPEI Spa). Prodotto in polvere che viene utilizzato in aggiunta agli altri ingredienti del calcestruzzo per compensare l'effetto del ritiro igrometrico. Per ogni applicazione occorre verificare sperimentalmente il dosaggio utilizzare, in funzione della percentuale di armatura prevista nel manufatto che deve essere opportunamente diffusa per evitare che il mancato contrasto dell'espansione possa determinare la fessurazione del calcestruzzo. In particolare, la percentuale di armatura minima, intesa come il rapporto tra l'area del ferro e la sezione del calcestruzzo, non deve essere inferiore allo 0,15%. Il componente espansivo deve essere aggiunto contemporaneamente agli altri ingredienti dell'impasto (cemento, aggregati, acqua). Le aggiunte di additivo superfluidificante devono essere effettuate quando il cemento, gli aggregati ed il componente espansivo sono già bagnati dall'acqua: l'efficacia dell'additivo superfluidificante è in questo caso massima. Una buona regola è quella di aggiungere l'additivo superfluidificante, quando è già stata introdotta almeno il 70% dell'acqua prevista. Il componente espansivo può essere utilizzato nel dosaggio del 2-5% sul peso del cemento (2-5 kg per 100 kg di cemento). La scelta del dosaggio deve essere fatta in funzione del grado di espansione che si vuole conferire alla malta o al calcestruzzo. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO							
	A R I P O R T A R E							582'155,77

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							582'155,77
	Cat 2 - INTERVENTI SULLE FONDAZIONI SbCat 6 - F05 - Nuovi cordoli di fondazione Vedi voce n° 61 [m³ 2.90]					2,90	26,55	77,00
	SOMMANO m3					2,90		
102 / 63 INGEVO.00 7	Additivo liquido riduttore del ritiro con effetto fluidificante (tipo Mapepure SRA 20). Additivo liquido ad effetto fluidificante, esente da cloruri, al fine di ridurre i fenomeni di ritiro idraulico nei conglomerati cementizi. L'utilizzo dell'additivo liquido (tipo Mapepure SRA 20 di Mapei Spa) in combinazione con l'agente espansivo (tipo Expancrete Plus di Mapei Spa) permette di creare un effetto sinergico tale da poter produrre calcestruzzi a ritiro nullo. L'additivo deve essere conforme alla normativa UNI 11641:2016 "Additivi riduttori di ritiro del calcestruzzo (SRA). Aggiungere l'additivo dopo aver introdotto tutti gli altri ingredienti (acqua, cemento e aggregati). Dosaggio in volume: 1-2 l ogni 100 kg di cemento. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 2 - INTERVENTI SULLE FONDAZIONI SbCat 6 - F05 - Nuovi cordoli di fondazione Vedi voce n° 61 [m³ 2.90]					2,90	37,86	109,79
	SOMMANO m3					2,90		
103 / 64 03.03.019* .003	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per consistenza da S4 a consistenza autocompattante (SCC) con l'impiego di inerti con diametro massimo fino a mm 20. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 2 - INTERVENTI SULLE FONDAZIONI SbCat 6 - F05 - Nuovi cordoli di fondazione Vedi voce n° 61 [m³ 2.90]					2,90	66,18	191,92
	SOMMANO m³					2,90		
104 / 65 03.03.019* .004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 2 - INTERVENTI SULLE FONDAZIONI SbCat 6 - F05 - Nuovi cordoli di fondazione Vedi voce n° 61 [m³ 2.90]					2,90	23,90	69,31
	SOMMANO m³					2,90		
INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. (Cat 3) T01 - Incamiciatura dei pilastri (SbCat 7)								
105 / 66 04.04.002* .001	ASPORTAZIONE IN PROFONDITÀ DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO. Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone poco resistenti fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Sono compresi: l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito con idroscarifica e/o sabbiatura. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 7 - T01 - Incamiciatura dei pilastri Incamiciatura dei pilastri Asportazione del copriferro ammalorato, si considera che l'80%							
	A R I P O R T A R E							582'603,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							582'603,79
	dell'asportazione venga eseguito con mezzi meccanici ed uno spessore medio di 2 cm. Tronco L0-L1 *(larg.=0,6*4)*(H/peso=0,800*2) Tronco L1-L2 *(larg.=0,5*4)*(H/peso=0,800*2) Tronco L2-L3 *(larg.=0,4*4)*(H/peso=0,800*2)	32,00	4,70	2,400	1,600	577,54		
		32,00	3,65	2,000	1,600	373,76		
		32,00	3,10	1,600	1,600	253,95		
	SOMMANO m²/cm					1'205,25	8,90	10'726,73
106 / 67 04.04.002* .002	ASPORTAZIONE IN PROFONDITÀ DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO. Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone poco resistenti fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Sono compresi: l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 7 - T01 - Incamiciatura dei pilastri Incamiciatura dei pilastri Asportazione del copriferro ammalorato, si considera che il 20% dell'asportazione venga eseguito a mano. Tronco L0-L1 *(larg.=0,6*4) Tronco L1-L2 *(larg.=0,5*4) Tronco L2-L3 *(larg.=0,4*4)	32,00	4,70	2,400	0,200	72,19		
		32,00	3,65	2,000	0,200	46,72		
		32,00	3,10	1,600	0,200	31,74		
	SOMMANO m²					150,65	67,80	10'214,07
107 / 68 04.04.003	TRATTAMENTO A MANO DEI FERRI DEL CEMENTO ARMATO CON PRODOTTI PASSIVANTI. Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano. Il trattamento dovrà avvenire dopo la idroscarifica e/o sabbiatura onde evitare una nuova ossidazione del ferro. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per unità di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 7 - T01 - Incamiciatura dei pilastri Incamiciatura dei pilastri Trattamento ferri di armatura esistenti, si considera che venga trattato il 50% delle superfici Tronco L0-L1 *(larg.=0,6*4) Tronco L1-L2 *(larg.=0,5*4) Tronco L2-L3 *(larg.=0,4*4)	32,00	4,70	2,400	0,500	180,48		
		32,00	3,65	2,000	0,500	116,80		
		32,00	3,10	1,600	0,500	79,36		
	SOMMANO m²					376,64	30,56	11'510,12
108 / 69 03.03.020* .002	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane.							
	A R I P O R T A R E							615'054,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							615'054,71
109 / 70 03.04.002*	SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 7 - T01 - Incamiciatura dei pilastri Incamiciatura dei pilastri Casseri per getto del cls Tronco L0-L1 *(larg.=0,7*4)	32,00	4,70	2,800		421,12		
	Tronco L1-L2 *(larg.=0,6*4)	32,00	3,65	2,400		280,32		
	Tronco L2-L3 *(larg.=0,5*4)	32,00	3,10	2,000		198,40		
	SOMMANO m²					899,84	41,07	36'956,43
	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 7 - T01 - Incamiciatura dei pilastri Incamiciatura dei pilastri							
	A01	32,00	4,65	8,000	2,465	2'934,34		
	A02	32,00	2,80	8,000	2,465	1'766,91		
	A03	32,00	2,40	8,000	2,465	1'514,50		
	A04	32,00	3,00	16,000	2,465	3'786,24		
	A04a	32,00	2,15	8,000	2,465	1'356,74		
	A05	32,00	2,82	32,000	0,395	1'140,63		
	A06	32,00	2,42	25,000	0,395	764,72		
	A07	32,00	2,02	20,000	0,395	510,66		
	S03	32,00	1,24	28,000	0,616	684,40		
	S01	24,00	1,62	3,000	0,887	103,46		
	S02	30,00	1,22	3,000	0,616	67,64		
	S04	6,00	2,04	3,000	0,887	32,57		
	SOMMANO kg					14'662,81	2,79	40'909,24
	Operazione di saldatura armatura da c.a. La voce si intende comprensiva di tutte le operazioni, per saldature fino a 30 cm di lunghezza.							
	SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 7 - T01 - Incamiciatura dei pilastri Saldatore	32,00	100,00			3'200,00		
	SOMMANO cadauno					3'200,00	4,21	13'472,00
111 / 72 INGEVO.00 5	Fornitura e messa in opera di calcestruzzo strutturale secondo norma UNI EN 206/1, autocompattante e predosato in sacchi a base di aggregati ordinari secondo UNI EN 12620, cemento Portland secondo UNI EN 197/1, in classe di consistenza SF2 (flow test 700 mm), con massa volumica 2300-2400 kg/mc, con classe di compressione C 30/37, con resistenza caratteristica Rck 37,0 MPa, rapporto a/c 0,50, classe di esposizione XC4, XD2, XS1, XF3, XA2 (tipo compat Gras Calce spa). SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 7 - T01 - Incamiciatura dei pilastri Incamiciatura dei pilastri Calcestruzzo Tronco L0-L1	32,00	5,00		0,163	26,08		
	A R I P O R T A R E					26,08		706'392,38

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					26,08		706'392,38
112 / 73 INGEVO.00 1.b	Tronco L1-L2	32,00	4,00		0,137	17,54	805,52	44'867,46
	Tronco L2-L3	32,00	3,40		0,111	12,08		
	SOMMANO m3					55,70		
	Fornitura e posa, previo preforo con punta da trapano diam.8 mm, di connettore a vite particolarmente indicato per riprese di getto in calcestruzzo fibrorinforzato di ridotto spessore, composto da un gambo in acciaio al carbonio ad alta resistenza con corpo filettato Ø 10 mm, altezza 30 mm dotato di rondella mobile premontata in acciaio di spessore 2,6 mm e diametro 30 mm e testa Torx T40, certificata CE. con rondella e testa esagonale 15 mm, corpo filettato di Ø 12 mm e lunghezza 70 mm, avente una sezione tronco conica in corrispondenza dell'inizio della parte filettata, certificato CE						3,53	11'205,63
	SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO							
	Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A.							
	SbCat 7 - T01 - Incamiciatura dei pilastri							
	Connettori							
	n. 8/ml							
	Tronco L0-L1	32,00	5,00		8,000	1'280,00		
	Tronco L1-L2	32,00	4,00		8,000	1'024,00		
	Tronco L2-L3	32,00	3,40		8,000	870,40		
	SOMMANO cadauno					3'174,40		
113 / 74 04.04.010*	PERFORAZIONI CON TRAPANO SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO DI QUALSIASI GENERE. Esecuzione di fori in strutture in calcestruzzo di qualsiasi genere, forma e consistenza, del diametro fino a 36 mm, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: la foratura che deve essere eseguita con trapano; l'aria compressa per la pulizia del preforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Contabilizzato per una quantità minima di cm. 20. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 7 - T01 - Incamiciatura dei pilastri Incamiciatura dei pilastri Calcestruzzo Tronco L0-L1 P01 *(lung.=3*0,3+2*0,8) P02-P3-P4-P5-P6-P7 *(lung.=6*0,3+2*0,8) P08 *(lung.=3*0,8+5*0,3) P09 *(lung.=3*0,8+2*0,3) P10-P11-P12-P13-P14-P15 *(lung.=6*0,3+2*0,8) P16 *(lung.=4*0,8+0,3*4) P17 *(lung.=0,8*3+0,3*2) P18-P19-P20-P21-P22-P23 *(lung.=0,8*2+0,3*6) P24 *(lung.=0,8*4+0,3*4) P25 *(lung.=0,8*2+0,3) P26-P27-P28-P29-P30-P31 *(lung.=0,8*2+0,3*3) P32 *(lung.=0,8*4+0,3*4) Tronco L1-L2 P01 *(lung.=3*0,25+2*0,7) P02-P3-P4-P5-P6-P7 *(lung.=6*0,25+2*0,7) P08 *(lung.=3*0,7+5*0,25) P09 *(lung.=3*0,7+2*0,25) P10-P11-P12-P13-P14-P15 *(lung.=6*0,25+2*0,7) P16 *(lung.=4*0,7+0,25*4) P17 *(lung.=0,7*3+0,25*2) P18-P19-P20-P21-P22-P23 *(lung.=0,7*2+0,25*6) P24 *(lung.=0,7*4+0,25*4)							
	A R I P O R T A R E					161,70		762'465,47

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					161,70		762'465,47
	P25 *(lung.=0,7*2+0,25) P26-P27-P28-P29-P30-P31 *(lung.=0,7*2+0,25*3) P32 *(lung.=0,7*4+0,25*4)		1,65 2,15 3,80			1,65 2,15 3,80		
	Tronco L2-L3 P01 *(lung.=3*0,25+2*0,7) P02-P3-P4-P5-P6-P7 *(lung.=6*0,25+2*0,7) P08 *(lung.=3*0,7+5*0,25) P09 *(lung.=3*0,7+2*0,25) P10-P11-P12-P13-P14-P15 *(lung.=6*0,25+2*0,7) P16 *(lung.=4*0,7+0,25*4) P17 *(lung.=0,7*3+0,25*2) P18-P19-P20-P21-P22-P23 *(lung.=0,7*2+0,25*6) P24 *(lung.=0,7*4+0,25*4) P25 *(lung.=0,7*2+0,25) P26-P27-P28-P29-P30-P31 *(lung.=0,7*2+0,25*3) P32 *(lung.=0,7*4+0,25*4)	6,00 6,00 6,00	2,15 2,90 3,35 2,60 2,90 3,80 2,60 2,90 3,80 1,65 2,15 3,80			2,15 17,40 3,35 2,60 17,40 3,80 2,60 17,40 3,80 1,65 2,15 3,80		
	SOMMANO m					247,40	17,65	4'366,61
114 / 75 04.02.003* .003	FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 7 - T01 - Incamiciatura dei pilastri Rinforzo nodi di bordo mediante staffe Si computano 3+3 barre per ogni nodo Tronco L0-L1 Tronco L1-L2 Tronco L2-L3 Tronco L0-L1 Tronco L1-L2 Tronco L2-L3 Ganci di aggancio camicia 4 ogni 50 SOMMANO m	6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 32,00	0,20 0,20 0,20 0,90 0,80 0,80 11,00		11,000 11,000 11,000 11,000 11,000 11,000 0,200	13,20 13,20 13,20 59,40 52,80 52,80 563,20		
	T02 - Incamiciatura travi in c.a. (SbCat 8)					767,80	68,44	52'548,23
115 / 97 04.04.002* .001	ASPORTAZIONE IN PROFONDITÀ DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO. Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone poco resistenti fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Sono compresi: l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito con idroscarifica e/o sabbiatura. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 8 - T02 - Incamiciatura travi in c.a. Asportazione cls ammalorato travi Asportazione del copriferro ammalorato, si considera che l'80% dell'asportazione venga eseguito con mezzi meccanici ed uno spessore medio							
	A R I P O R T A R E							819'380,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							819'380,31
	di 2 cm. DIREZIONE LONGITUDINALE							
	TRAVATA 1							
	L1 - 1-2	0,80	4,60	1,300	2,000	9,57		
	L1 - 2-3	0,80	4,40	1,300	2,000	9,15		
	L1 - 3-4	0,80	4,40	1,300	2,000	9,15		
	L1 - 4-5	0,80	4,40	1,300	2,000	9,15		
	L1 - 5-6	0,80	4,40	1,300	2,000	9,15		
	L1 - 6-7	0,80	4,40	1,300	2,000	9,15		
	L1 - 7-8	0,80	4,60	1,300	2,000	9,57		
	TRAVATA 2							
	L1 - 9-10	0,80	5,30	1,400	2,000	11,87		
	L1 - 10-11	0,80	4,40	1,400	2,000	9,86		
	L1 - 11-12	0,80	4,40	1,400	2,000	9,86		
	L1 - 12-13	0,80	4,40	1,400	2,000	9,86		
	L1 - 13-14	0,80	4,40	1,400	2,000	9,86		
	L1 - 14-15	0,80	4,40	1,400	2,000	9,86		
	L1 - 15-16	0,80	4,60	1,400	2,000	10,30		
	TRAVATA 3							
	L1 - 17-18	0,80	5,30	1,400	2,000	11,87		
	L1 - 18-19	0,80	4,40	1,400	2,000	9,86		
	L1 - 19-20	0,80	4,40	1,400	2,000	9,86		
	L1 - 20-21	0,80	4,40	1,400	2,000	9,86		
	L1 - 21-22	0,80	4,40	1,400	2,000	9,86		
	L1 - 22-23	0,80	4,40	1,400	2,000	9,86		
	L1 - 23-24	0,80	4,60	1,400	2,000	10,30		
	TRAVATA 4							
	L1 - 25-26	0,80	4,60	1,300	2,000	9,57		
	L1 - 26-27	0,80	4,40	1,300	2,000	9,15		
	L1 - 27-28	0,80	4,40	1,300	2,000	9,15		
	L1 - 28-29	0,80	4,40	1,300	2,000	9,15		
	L1 - 29-30	0,80	4,40	1,300	2,000	9,15		
	L1 - 30-31	0,80	4,40	1,300	2,000	9,15		
	L1 - 31-32	0,80	4,60	1,300	2,000	9,57		
	TRAVATA 1							
	L2 - 1-2	0,80	4,70	1,100	2,000	8,27		
	L2 - 2-3	0,80	4,50	1,100	2,000	7,92		
	L2 - 3-4	0,80	4,50	1,100	2,000	7,92		
	L2 - 4-5	0,80	4,50	1,100	2,000	7,92		
	L2 - 5-6	0,80	4,50	1,100	2,000	7,92		
	L2 - 6-7	0,80	4,50	1,100	2,000	7,92		
	L2 - 7-8	0,80	4,70	1,100	2,000	8,27		
	TRAVATA 2							
	L2 - 9-10	0,80	5,40	1,200	2,000	10,37		
	L2 - 10-11	0,80	4,50	1,200	2,000	8,64		
	L2 - 11-12	0,80	4,50	1,200	2,000	8,64		
	L2 - 12-13	0,80	4,50	1,200	2,000	8,64		
	L2 - 13-14	0,80	4,50	1,200	2,000	8,64		
	L2 - 14-15	0,80	4,50	1,200	2,000	8,64		
	L2 - 15-16	0,80	4,70	1,200	2,000	9,02		
	TRAVATA 3							
	L2 - 17-18	0,80	5,40	1,200	2,000	10,37		
	L2 - 18-19	0,80	4,50	1,200	2,000	8,64		
	L2 - 19-20	0,80	4,50	1,200	2,000	8,64		
	L2 - 20-21	0,80	4,50	1,200	2,000	8,64		
	L2 - 21-22	0,80	4,50	1,200	2,000	8,64		
	L2 - 22-23	0,80	4,50	1,200	2,000	8,64		
	L2 - 23-24	0,80	4,70	1,200	2,000	9,02		
	TRAVATA 4							
	A R I P O R T A R E					454,04		819'380,31

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					454,04		819'380,31
	L2 - 25-26	0,80	4,70	1,100	2,000	8,27		
	L2 - 26-27	0,80	4,50	1,100	2,000	7,92		
	L2 - 27-28	0,80	4,50	1,100	2,000	7,92		
	L2 - 28-29	0,80	4,50	1,100	2,000	7,92		
	L2 - 29-30	0,80	4,50	1,100	2,000	7,92		
	L2 - 30-31	0,80	4,50	1,100	2,000	7,92		
	L2 - 31-32	0,80	4,70	1,100	2,000	8,27		
	TRAVATA 1							
	L3 - 1-2	0,80	4,80	1,100	2,000	8,45		
	L3 - 2-3	0,80	4,50	1,100	2,000	7,92		
	L2 - 3-4	0,80	4,50	1,100	2,000	7,92		
	L3 - 4-5	0,80	4,50	1,100	2,000	7,92		
	L3 - 5-6	0,80	4,50	1,100	2,000	7,92		
	L3 - 6-7	0,80	4,50	1,100	2,000	7,92		
	L3 - 7-8	0,80	4,90	1,100	2,000	8,62		
	TRAVATA 2							
	L3 - 9-10	0,80	4,80	1,200	2,000	9,22		
	L3 - 10-11	0,80	4,60	1,200	2,000	8,83		
	L3 - 11-12	0,80	4,60	1,200	2,000	8,83		
	L3 - 12-13	0,80	4,60	1,200	2,000	8,83		
	L3 - 13-14	0,80	4,60	1,200	2,000	8,83		
	L3 - 14-15	0,80	4,60	1,200	2,000	8,83		
	L3 - 15-16	0,80	4,80	1,200	2,000	9,22		
	TRAVATA 3							
	L3 - 17-18	0,80	5,60	1,200	2,000	10,75		
	L3 - 18-19	0,80	4,60	1,200	2,000	8,83		
	L3 - 19-20	0,80	4,60	1,200	2,000	8,83		
	L3 - 20-21	0,80	4,60	1,200	2,000	8,83		
	L3 - 21-22	0,80	4,60	1,200	2,000	8,83		
	L3 - 22-23	0,80	4,60	1,200	2,000	8,83		
	L3 - 23-24	0,80	4,80	1,200	2,000	9,22		
	TRAVATA 4							
	L3 - 25-26	0,80	4,80	1,100	2,000	8,45		
	L3 - 26-27	0,80	4,60	1,100	2,000	8,10		
	L3 - 27-28	0,80	4,60	1,100	2,000	8,10		
	L3 - 28-29	0,80	4,60	1,100	2,000	8,10		
	L3 - 29-30	0,80	4,60	1,100	2,000	8,10		
	L3 - 30-31	0,80	4,60	1,100	2,000	8,10		
	L3 - 31-32	0,80	4,80	1,100	2,000	8,45		
	DIREZIONE TRASVERSALE							
	TRAVATA 5							
	L2 - 1-9	0,80	4,50	1,100	2,000	7,92		
	L2 - 9-17	0,80	6,50	1,100	2,000	11,44		
	L2 - 17-25	0,80	5,10	1,100	2,000	8,98		
	TRAVATA 6							
	L2 - 8-16	0,80	4,50	1,100	2,000	7,92		
	L2 - 16-24	0,80	6,50	1,100	2,000	11,44		
	L2 - 24-32	0,80	5,10	1,100	2,000	8,98		
	TRAVATA 5							
	L3 - 1-9	0,80	4,50	1,100	2,000	7,92		
	L3 - 9-17	0,80	6,50	1,100	2,000	11,44		
	L3 - 17-25	0,80	5,10	1,100	2,000	8,98		
	TRAVATA 6							
	L3 - 8-16	0,80	4,50	1,100	2,000	7,92		
	L3 - 16-24	0,80	6,50	1,100	2,000	11,44		
	L3 - 24-32	0,80	5,10	1,100	2,000	8,98		
	SOMMANO m²/cm					864,32	8,90	7'692,45
	A R I P O R T A R E							827'072,76

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							827'072,76
116 / 98 04.04.002* .002	ASPORTAZIONE IN PROFONDITÀ DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO. Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone poco resistenti fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Sono compresi: l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 8 - T02 - Incamiciatura travi in c.a. Asoprtazione cls ammalorato travi Asportazione del copriferro ammalorato, si considera che il 20% dell'asportazione venga eseguito a mano. DIREZIONE LONGITUDINALE TRAVATA 1 L1 - 1-2 L1 - 2-3 L1 - 3-4 L1 - 4-5 L1 - 5-6 L1 - 6-7 L1 - 7-8 TRAVATA 2 L1 - 9-10 L1 - 10-11 L1 - 11-12 L1 - 12-13 L1 - 13-14 L1 - 14-15 L1 - 15-16 TRAVATA 3 L1 - 17-18 L1 - 18-19 L1 - 19-20 L1 - 20-21 L1 - 21-22 L1 - 22-23 L1 - 23-24 TRAVATA 4 L1 - 25-26 L1 - 26-27 L1 - 27-28 L1 - 28-29 L1 - 29-30 L1 - 30-31 L1 - 31-32 TRAVATA 1 L2 - 1-2 L2 - 2-3 L2 - 3-4 L2 - 4-5 L2 - 5-6 L2 - 6-7 L2 - 7-8 TRAVATA 2 L2 - 9-10							
	A R I P O R T A R E					42,35		827'072,76

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					42,35		827'072,76
	L2 - 10-11	0,20	4,50	1,200		1,08		
	L2 - 11-12	0,20	4,50	1,200		1,08		
	L2 - 12-13	0,20	4,50	1,200		1,08		
	L2 - 13-14	0,20	4,50	1,200		1,08		
	L2 - 14-15	0,20	4,50	1,200		1,08		
	L2 - 15-16	0,20	4,70	1,200		1,13		
	TRAVATA 3							
	L2 - 17-18	0,20	5,40	1,200		1,30		
	L2 - 18-19	0,20	4,50	1,200		1,08		
	L2 - 19-20	0,20	4,50	1,200		1,08		
	L2 - 20-21	0,20	4,50	1,200		1,08		
	L2 - 21-22	0,20	4,50	1,200		1,08		
	L2 - 22-23	0,20	4,50	1,200		1,08		
	L2 - 23-24	0,20	4,70	1,200		1,13		
	TRAVATA 4							
	L2 - 25-26	0,20	4,70	1,100		1,03		
	L2 - 26-27	0,20	4,50	1,100		0,99		
	L2 - 27-28	0,20	4,50	1,100		0,99		
	L2 - 28-29	0,20	4,50	1,100		0,99		
	L2 - 29-30	0,20	4,50	1,100		0,99		
	L2 - 30-31	0,20	4,50	1,100		0,99		
	L2 - 31-32	0,20	4,70	1,100		1,03		
	TRAVATA 1							
	L3 - 1-2	0,20	4,80	1,100		1,06		
	L3 - 2-3	0,20	4,50	1,100		0,99		
	L3 - 3-4	0,20	4,50	1,100		0,99		
	L3 - 4-5	0,20	4,50	1,100		0,99		
	L3 - 5-6	0,20	4,50	1,100		0,99		
	L3 - 6-7	0,20	4,50	1,100		0,99		
	L3 - 7-8	0,20	4,90	1,100		1,08		
	TRAVATA 2							
	L3 - 9-10	0,20	4,80	1,200		1,15		
	L3 - 10-11	0,20	4,60	1,200		1,10		
	L3 - 11-12	0,20	4,60	1,200		1,10		
	L3 - 12-13	0,20	4,60	1,200		1,10		
	L3 - 13-14	0,20	4,60	1,200		1,10		
	L3 - 14-15	0,20	4,60	1,200		1,10		
	L3 - 15-16	0,20	4,80	1,200		1,15		
	TRAVATA 3							
	L3 - 17-18	0,20	5,60	1,200		1,34		
	L3 - 18-19	0,20	4,60	1,200		1,10		
	L3 - 19-20	0,20	4,60	1,200		1,10		
	L3 - 20-21	0,20	4,60	1,200		1,10		
	L3 - 21-22	0,20	4,60	1,200		1,10		
	L3 - 22-23	0,20	4,60	1,200		1,10		
	L3 - 23-24	0,20	4,80	1,200		1,15		
	TRAVATA 4							
	L3 - 25-26	0,20	4,80	1,100		1,06		
	L3 - 26-27	0,20	4,60	1,100		1,01		
	L3 - 27-28	0,20	4,60	1,100		1,01		
	L3 - 28-29	0,20	4,60	1,100		1,01		
	L3 - 29-30	0,20	4,60	1,100		1,01		
	L3 - 30-31	0,20	4,60	1,100		1,01		
	L3 - 31-32	0,20	4,80	1,100		1,06		
	DIREZIONE TRASVERSALE							
	TRAVATA 5							
	L2 - 1-9	0,20	4,50	1,100		0,99		
	L2 - 9-17	0,20	6,50	1,100		1,43		
	L2 - 17-25	0,20	5,10	1,100		1,12		
	A R I P O R T A R E					97,31		827'072,76

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					97,31		827'072,76
117 / 99 04.04.003	TRAVATA 6							
	L2 - 8-16	0,20	4,50	1,100		0,99		
	L2 - 16-24	0,20	6,50	1,100		1,43		
	L2 - 24-32	0,20	5,10	1,100		1,12		
	TRAVATA 5							
	L3 - 1-9	0,20	4,50	1,100		0,99		
	L3 - 9-17	0,20	6,50	1,100		1,43		
	L3 - 17-25	0,20	5,10	1,100		1,12		
	TRAVATA 6							
	L3 - 8-16	0,20	4,50	1,100		0,99		
	L3 - 16-24	0,20	6,50	1,100		1,43		
	L3 - 24-32	0,20	5,10	1,100		1,12		
	SOMMANO m²					107,93	67,80	7'317,65
	TRATTAMENTO A MANO DEI FERRI DEL CEMENTO ARMATO CON PRODOTTI PASSIVANTI. Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano. Il trattamento dovrà avvenire dopo la idroscarifica e/o sabbiatura onde evitare una nuova ossidazione del ferro. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per unità di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 8 - T02 - Incamiciatura travi in c.a. Trattamento ferri travi Trattamento ferri di armatura esistenti, si considera che venga trattato il 50% delle superfici DIREZIONE LONGITUDINALE TRAVATA 1							
	L1 - 1-2	0,50	4,60	1,300		2,99		
	L1 - 2-3	0,50	4,40	1,300		2,86		
	L1 - 3-4	0,50	4,40	1,300		2,86		
	L1 - 4-5	0,50	4,40	1,300		2,86		
	L1 - 5-6	0,50	4,40	1,300		2,86		
	L1 - 6-7	0,50	4,40	1,300		2,86		
	L1 - 7-8	0,50	4,60	1,300		2,99		
	TRAVATA 2							
	L1 - 9-10	0,50	5,30	1,400		3,71		
	L1 - 10-11	0,50	4,40	1,400		3,08		
	L1 - 11-12	0,50	4,40	1,400		3,08		
	L1 - 12-13	0,50	4,40	1,400		3,08		
	L1 - 13-14	0,50	4,40	1,400		3,08		
	L1 - 14-15	0,50	4,40	1,400		3,08		
	L1 - 15-16	0,50	4,60	1,400		3,22		
	TRAVATA 3							
	L1 - 17-18	0,50	5,30	1,400		3,71		
	L1 - 18-19	0,50	4,40	1,400		3,08		
	L1 - 19-20	0,50	4,40	1,400		3,08		
	L1 - 20-21	0,50	4,40	1,400		3,08		
	L1 - 21-22	0,50	4,40	1,400		3,08		
	L1 - 22-23	0,50	4,40	1,400		3,08		
	L1 - 23-24	0,50	4,60	1,400		3,22		
	TRAVATA 4							
	L1 - 25-26	0,50	4,60	1,300		2,99		
	L1 - 26-27	0,50	4,40	1,300		2,86		
	L1 - 27-28	0,50	4,40	1,300		2,86		
	L1 - 28-29	0,50	4,40	1,300		2,86		
	A R I P O R T A R E					76,51		834'390,41

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					76,51		834'390,41
	L1 - 29-30	0,50	4,40	1,300		2,86		
	L1 - 30-31	0,50	4,40	1,300		2,86		
	L1 - 31-32	0,50	4,60	1,300		2,99		
	TRAVATA 1							
	L2 - 1-2	0,50	4,70	1,100		2,59		
	L2 - 2-3	0,50	4,50	1,100		2,48		
	L2 - 3-4	0,50	4,50	1,100		2,48		
	L2 - 4-5	0,50	4,50	1,100		2,48		
	L2 - 5-6	0,50	4,50	1,100		2,48		
	L2 - 6-7	0,50	4,50	1,100		2,48		
	L2 - 7-8	0,50	4,70	1,100		2,59		
	TRAVATA 2							
	L2 - 9-10	0,50	5,40	1,200		3,24		
	L2 - 10-11	0,50	4,50	1,200		2,70		
	L2 - 11-12	0,50	4,50	1,200		2,70		
	L2 - 12-13	0,50	4,50	1,200		2,70		
	L2 - 13-14	0,50	4,50	1,200		2,70		
	L2 - 14-15	0,50	4,50	1,200		2,70		
	L2 - 15-16	0,50	4,70	1,200		2,82		
	TRAVATA 3							
	L2 - 17-18	0,50	5,40	1,200		3,24		
	L2 - 18-19	0,50	4,50	1,200		2,70		
	L2 - 19-20	0,50	4,50	1,200		2,70		
	L2 - 20-21	0,50	4,50	1,200		2,70		
	L2 - 21-22	0,50	4,50	1,200		2,70		
	L2 - 22-23	0,50	4,50	1,200		2,70		
	L2 - 23-24	0,50	4,70	1,200		2,82		
	TRAVATA 4							
	L2 - 25-26	0,50	4,70	1,100		2,59		
	L2 - 26-27	0,50	4,50	1,100		2,48		
	L2 - 27-28	0,50	4,50	1,100		2,48		
	L2 - 28-29	0,50	4,50	1,100		2,48		
	L2 - 29-30	0,50	4,50	1,100		2,48		
	L2 - 30-31	0,50	4,50	1,100		2,48		
	L2 - 31-32	0,50	4,70	1,100		2,59		
	TRAVATA 1							
	L3 - 1-2	0,50	4,80	1,100		2,64		
	L3 - 2-3	0,50	4,50	1,100		2,48		
	L3 - 3-4	0,50	4,50	1,100		2,48		
	L3 - 4-5	0,50	4,50	1,100		2,48		
	L3 - 5-6	0,50	4,50	1,100		2,48		
	L3 - 6-7	0,50	4,50	1,100		2,48		
	L3 - 7-8	0,50	4,90	1,100		2,70		
	TRAVATA 2							
	L3 - 9-10	0,50	4,80	1,200		2,88		
	L3 - 10-11	0,50	4,60	1,200		2,76		
	L3 - 11-12	0,50	4,60	1,200		2,76		
	L3 - 12-13	0,50	4,60	1,200		2,76		
	L3 - 13-14	0,50	4,60	1,200		2,76		
	L3 - 14-15	0,50	4,60	1,200		2,76		
	L3 - 15-16	0,50	4,80	1,200		2,88		
	TRAVATA 3							
	L3 - 17-18	0,50	5,60	1,200		3,36		
	L3 - 18-19	0,50	4,60	1,200		2,76		
	L3 - 19-20	0,50	4,60	1,200		2,76		
	L3 - 20-21	0,50	4,60	1,200		2,76		
	L3 - 21-22	0,50	4,60	1,200		2,76		
	L3 - 22-23	0,50	4,60	1,200		2,76		
	L3 - 23-24	0,50	4,80	1,200		2,88		
	A R I P O R T A R E					216,84		834'390,41

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					216,84		834'390,41
	TRAVATA 4							
	L3 - 25-26	0,50	4,80	1,100		2,64		
	L3 - 26-27	0,50	4,60	1,100		2,53		
	L3 - 27-28	0,50	4,60	1,100		2,53		
	L3 - 28-29	0,50	4,60	1,100		2,53		
	L3 - 29-30	0,50	4,60	1,100		2,53		
	L3 - 30-31	0,50	4,60	1,100		2,53		
	L3 - 31-32	0,50	4,80	1,100		2,64		
	DIREZIONE TRASVERSALE							
	TRAVATA 5							
	L2 - 1-9	0,50	4,50	1,100		2,48		
	L2 - 9-17	0,50	6,50	1,100		3,58		
	L2 - 17-25	0,50	5,10	1,100		2,81		
	TRAVATA 6							
	L2 - 8-16	0,50	4,50	1,100		2,48		
	L2 - 16-24	0,50	6,50	1,100		3,58		
	L2 - 24-32	0,50	5,10	1,100		2,81		
	TRAVATA 5							
	L3 - 1-9	0,50	4,50	1,100		2,48		
	L3 - 9-17	0,50	6,50	1,100		3,58		
	L3 - 17-25	0,50	5,10	1,100		2,81		
	TRAVATA 6							
	L3 - 8-16	0,50	4,50	1,100		2,48		
	L3 - 16-24	0,50	6,50	1,100		3,58		
	L3 - 24-32	0,50	5,10	1,100		2,81		
	SOMMANO m²					270,25	30,56	8'258,84
118 / 100 03.03.020* .002	<p>Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane.</p> <p>SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 8 - T02 - Incamiciatura travi in c.a.</p> <p>Incamiciatura delle travi</p> <p>Casseri per getto del cls</p> <p>DIREZIONE LONGITUDINALE</p> <p>TRAVATA 1</p> <p>L1 - 1-2</p> <p>L1 - 2-3</p> <p>L1 - 3-4</p> <p>L1 - 4-5</p> <p>L1 - 5-6</p> <p>L1 - 6-7</p> <p>L1 - 7-8</p> <p>TRAVATA 2</p> <p>L1 - 9-10</p> <p>L1 - 10-11</p> <p>L1 - 11-12</p> <p>L1 - 12-13</p> <p>L1 - 13-14</p> <p>L1 - 14-15</p> <p>L1 - 15-16</p>							
	A R I P O R T A R E					85,22		842'649,25

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					85,22		842'649,25
	TRAVATA 3							
	L1 - 17-18		5,30	1,400		7,42		
	L1 - 18-19		4,40	1,400		6,16		
	L1 - 19-20		4,40	1,400		6,16		
	L1 - 20-21		4,40	1,400		6,16		
	L1 - 21-22		4,40	1,400		6,16		
	L1 - 22-23		4,40	1,400		6,16		
	L1 - 23-24		4,60	1,400		6,44		
	TRAVATA 4							
	L1 - 25-26		4,60	1,300		5,98		
	L1 - 26-27		4,40	1,300		5,72		
	L1 - 27-28		4,40	1,300		5,72		
	L1 - 28-29		4,40	1,300		5,72		
	L1 - 29-30		4,40	1,300		5,72		
	L1 - 30-31		4,40	1,300		5,72		
	L1 - 31-32		4,60	1,300		5,98		
	TRAVATA 1							
	L2 - 1-2		4,70	1,100		5,17		
	L2 - 2-3		4,50	1,100		4,95		
	L2 - 3-4		4,50	1,100		4,95		
	L2 - 4-5		4,50	1,100		4,95		
	L2 - 5-6		4,50	1,100		4,95		
	L2 - 6-7		4,50	1,100		4,95		
	L2 - 7-8		4,70	1,100		5,17		
	TRAVATA 2							
	L2 - 9-10		5,40	1,200		6,48		
	L2 - 10-11		4,50	1,200		5,40		
	L2 - 11-12		4,50	1,200		5,40		
	L2 - 12-13		4,50	1,200		5,40		
	L2 - 13-14		4,50	1,200		5,40		
	L2 - 14-15		4,50	1,200		5,40		
	L2 - 15-16		4,70	1,200		5,64		
	TRAVATA 3							
	L2 - 17-18		5,40	1,200		6,48		
	L2 - 18-19		4,50	1,200		5,40		
	L2 - 19-20		4,50	1,200		5,40		
	L2 - 20-21		4,50	1,200		5,40		
	L2 - 21-22		4,50	1,200		5,40		
	L2 - 22-23		4,50	1,200		5,40		
	L2 - 23-24		4,70	1,200		5,64		
	TRAVATA 4							
	L2 - 25-26		4,70	1,100		5,17		
	L2 - 26-27		4,50	1,100		4,95		
	L2 - 27-28		4,50	1,100		4,95		
	L2 - 28-29		4,50	1,100		4,95		
	L2 - 29-30		4,50	1,100		4,95		
	L2 - 30-31		4,50	1,100		4,95		
	L2 - 31-32		4,70	1,100		5,17		
	TRAVATA 1							
	L3 - 1-2		4,80	1,100		5,28		
	L3 - 2-3		4,50	1,100		4,95		
	L3 - 3-4		4,50	1,100		4,95		
	L3 - 4-5		4,50	1,100		4,95		
	L3 - 5-6		4,50	1,100		4,95		
	L3 - 6-7		4,50	1,100		4,95		
	L3 - 7-8		4,90	1,100		5,39		
	TRAVATA 2							
	L3 - 9-10		4,80	1,200		5,76		
	A R I P O R T A R E					360,04		842'649,25

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					360,04		842'649,25
	L3 - 10-11		4,60	1,200		5,52		
	L3 - 11-12		4,60	1,200		5,52		
	L3 - 12-13		4,60	1,200		5,52		
	L3 - 13-14		4,60	1,200		5,52		
	L3 - 14-15		4,60	1,200		5,52		
	L3 - 15-16		4,80	1,200		5,76		
	TRAVATA 3							
	L3 - 17-18		5,60	1,200		6,72		
	L3 - 18-19		4,60	1,200		5,52		
	L3 - 19-20		4,60	1,200		5,52		
	L3 - 20-21		4,60	1,200		5,52		
	L3 - 21-22		4,60	1,200		5,52		
	L3 - 22-23		4,60	1,200		5,52		
	L3 - 23-24		4,80	1,200		5,76		
	TRAVATA 4							
	L3 - 25-26		4,80	1,100		5,28		
	L3 - 26-27		4,60	1,100		5,06		
	L3 - 27-28		4,60	1,100		5,06		
	L3 - 28-29		4,60	1,100		5,06		
	L3 - 29-30		4,60	1,100		5,06		
	L3 - 30-31		4,60	1,100		5,06		
	L3 - 31-32		4,80	1,100		5,28		
	DIREZIONE TRASVERSALE							
	TRAVATA 5							
	L2 - 1-9		4,50	1,100		4,95		
	L2 - 9-17		6,50	1,100		7,15		
	L2 - 17-25		5,10	1,100		5,61		
	TRAVATA 6							
	L2 - 8-16		4,50	1,100		4,95		
	L2 - 16-24		6,50	1,100		7,15		
	L2 - 24-32		5,10	1,100		5,61		
	TRAVATA 5							
	L3 - 1-9		4,50	1,100		4,95		
	L3 - 9-17		6,50	1,100		7,15		
	L3 - 17-25		5,10	1,100		5,61		
	TRAVATA 6							
	L3 - 8-16		4,50	1,100		4,95		
	L3 - 16-24		6,50	1,100		7,15		
	L3 - 24-32		5,10	1,100		5,61		
	SOMMANO m²					540,18	41,07	22'185,19
119 / 101 03.04.002*	<p>Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO</p> <p>Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A.</p> <p>SbCat 8 - T02 - Incamiciatura travi in c.a.</p> <p>Incamiciatura delle travi</p> <p>Incidenza armature 15 kg/ml</p> <p>TRAVATA 1</p> <p>L1 - 1-2</p> <p>L1 - 2-3</p> <p>L1 - 3-4</p> <p>L1 - 4-5</p>		4,60		15,000	69,00		
			4,40		15,000	66,00		
			4,40		15,000	66,00		
			4,40		15,000	66,00		
	A R I P O R T A R E					267,00		864'834,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					267,00		864'834,44
	L1 - 5-6		4,40		15,000	66,00		
	L1 - 6-7		4,40		15,000	66,00		
	L1 - 7-8		4,60		15,000	69,00		
	TRAVATA 2							
	L1 - 9-10		5,30		15,000	79,50		
	L1 - 10-11		4,40		15,000	66,00		
	L1 - 11-12		4,40		15,000	66,00		
	L1 - 12-13		4,40		15,000	66,00		
	L1 - 13-14		4,40		15,000	66,00		
	L1 - 14-15		4,40		15,000	66,00		
	L1 - 15-16		4,60		15,000	69,00		
	TRAVATA 3							
	L1 - 17-18		5,30		15,000	79,50		
	L1 - 18-19		4,40		15,000	66,00		
	L1 - 19-20		4,40		15,000	66,00		
	L1 - 20-21		4,40		15,000	66,00		
	L1 - 21-22		4,40		15,000	66,00		
	L1 - 22-23		4,40		15,000	66,00		
	L1 - 23-24		4,60		15,000	69,00		
	TRAVATA 4							
	L1 - 25-26		4,60		15,000	69,00		
	L1 - 26-27		4,40		15,000	66,00		
	L1 - 27-28		4,40		15,000	66,00		
	L1 - 28-29		4,40		15,000	66,00		
	L1 - 29-30		4,40		15,000	66,00		
	L1 - 30-31		4,40		15,000	66,00		
	L1 - 31-32		4,60		15,000	69,00		
	TRAVATA 1							
	L2 - 1-2		4,70		15,000	70,50		
	L2 - 2-3		4,50		15,000	67,50		
	L2 - 3-4		4,50		15,000	67,50		
	L2 - 4-5		4,50		15,000	67,50		
	L2 - 5-6		4,50		15,000	67,50		
	L2 - 6-7		4,50		15,000	67,50		
	L2 - 7-8		4,70		15,000	70,50		
	TRAVATA 2							
	L2 - 9-10		5,40		15,000	81,00		
	L2 - 10-11		4,50		15,000	67,50		
	L2 - 11-12		4,50		15,000	67,50		
	L2 - 12-13		4,50		15,000	67,50		
	L2 - 13-14		4,50		15,000	67,50		
	L2 - 14-15		4,50		15,000	67,50		
	L2 - 15-16		4,70		15,000	70,50		
	TRAVATA 3							
	L2 - 17-18		5,40		15,000	81,00		
	L2 - 18-19		4,50		15,000	67,50		
	L2 - 19-20		4,50		15,000	67,50		
	L2 - 20-21		4,50		15,000	67,50		
	L2 - 21-22		4,50		15,000	67,50		
	L2 - 22-23		4,50		15,000	67,50		
	L2 - 23-24		4,70		15,000	70,50		
	TRAVATA 4							
	L2 - 25-26		4,70		15,000	70,50		
	L2 - 26-27		4,50		15,000	67,50		
	L2 - 27-28		4,50		15,000	67,50		
	L2 - 28-29		4,50		15,000	67,50		
	L2 - 29-30		4,50		15,000	67,50		
	L2 - 30-31		4,50		15,000	67,50		
	L2 - 31-32		4,70		15,000	70,50		
	A R I P O R T A R E					3'828,00		864'834,44

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'828,00		864'834,44
	TRAVATA 1							
	L3 - 1-2		4,80		15,000	72,00		
	L3 - 2-3		4,50		15,000	67,50		
	L3 - 3-4		4,50		15,000	67,50		
	L3 - 4-5		4,50		15,000	67,50		
	L3 - 5-6		4,50		15,000	67,50		
	L3 - 6-7		4,50		15,000	67,50		
	L3 - 7-8		4,90		15,000	73,50		
	TRAVATA 2							
	L3 - 9-10		4,80		15,000	72,00		
	L3 - 10-11		4,60		15,000	69,00		
	L3 - 11-12		4,60		15,000	69,00		
	L3 - 12-13		4,60		15,000	69,00		
	L3 - 13-14		4,60		15,000	69,00		
	L3 - 14-15		4,60		15,000	69,00		
	L3 - 15-16		4,80		15,000	72,00		
	TRAVATA 3							
	L3 - 17-18		5,60		15,000	84,00		
	L3 - 18-19		4,60		15,000	69,00		
	L3 - 19-20		4,60		15,000	69,00		
	L3 - 20-21		4,60		15,000	69,00		
	L3 - 21-22		4,60		15,000	69,00		
	L3 - 22-23		4,60		15,000	69,00		
	L3 - 23-24		4,80		15,000	72,00		
	TRAVATA 4							
	L3 - 25-26		4,80		15,000	72,00		
	L3 - 26-27		4,60		15,000	69,00		
	L3 - 27-28		4,60		15,000	69,00		
	L3 - 28-29		4,60		15,000	69,00		
	L3 - 29-30		4,60		15,000	69,00		
	L3 - 30-31		4,60		15,000	69,00		
	L3 - 31-32		4,80		15,000	72,00		
	DIREZIONE TRASVERSALE							
	TRAVATA 5							
	L2 - 1-9		4,50		15,000	67,50		
	L2 - 9-17		6,50		15,000	97,50		
	L2 - 17-25		5,10		15,000	76,50		
	TRAVATA 6							
	L2 - 8-16		4,50		15,000	67,50		
	L2 - 16-24		6,50		15,000	97,50		
	L2 - 24-32		5,10		15,000	76,50		
	TRAVATA 5							
	L3 - 1-9		4,50		15,000	67,50		
	L3 - 9-17		6,50		15,000	97,50		
	L3 - 17-25		5,10		15,000	76,50		
	TRAVATA 6							
	L3 - 8-16		4,50		15,000	67,50		
	L3 - 16-24		6,50		15,000	97,50		
	L3 - 24-32		5,10		15,000	76,50		
	SOMMANO kg					6'756,00	2,79	18'849,24
120 / 102 INGEVO.00 4	Operazione di saldatura armatura da c.a. La voce si intende comprensiva di tutte le operazioni, per saldature fino a 30 cm di lunghezza. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 8 - T02 - Incamiciatura travi in c.a.							
	A R I P O R T A R E							883'683,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							883'683,68
	Saldatore							
	TRAVATA 1							
	L1 - 1-2	4,00	4,60			18,40		
	L1 - 2-3	4,00	4,40			17,60		
	L1 - 3-4	4,00	4,40			17,60		
	L1 - 4-5	4,00	4,40			17,60		
	L1 - 5-6	4,00	4,40			17,60		
	L1 - 6-7	4,00	4,40			17,60		
	L1 - 7-8	4,00	4,60			18,40		
	TRAVATA 2							
	L1 - 9-10	4,00	5,30			21,20		
	L1 - 10-11	4,00	4,40			17,60		
	L1 - 11-12	4,00	4,40			17,60		
	L1 - 12-13	4,00	4,40			17,60		
	L1 - 13-14	4,00	4,40			17,60		
	L1 - 14-15	4,00	4,40			17,60		
	L1 - 15-16	4,00	4,60			18,40		
	TRAVATA 3							
	L1 - 17-18	4,00	5,30			21,20		
	L1 - 18-19	4,00	4,40			17,60		
	L1 - 19-20	4,00	4,40			17,60		
	L1 - 20-21	4,00	4,40			17,60		
	L1 - 21-22	4,00	4,40			17,60		
	L1 - 22-23	4,00	4,40			17,60		
	L1 - 23-24	4,00	4,60			18,40		
	TRAVATA 4							
	L1 - 25-26	4,00	4,60			18,40		
	L1 - 26-27	4,00	4,40			17,60		
	L1 - 27-28	4,00	4,40			17,60		
	L1 - 28-29	4,00	4,40			17,60		
	L1 - 29-30	4,00	4,40			17,60		
	L1 - 30-31	4,00	4,40			17,60		
	L1 - 31-32	4,00	4,60			18,40		
	TRAVATA 1							
	L2 - 1-2	5,00	4,70			23,50		
	L2 - 2-3	5,00	4,50			22,50		
	L2 - 3-4	5,00	4,50			22,50		
	L2 - 4-5	5,00	4,50			22,50		
	L2 - 5-6	5,00	4,50			22,50		
	L2 - 6-7	5,00	4,50			22,50		
	L2 - 7-8	5,00	4,70			23,50		
	TRAVATA 2							
	L2 - 9-10	5,00	5,40			27,00		
	L2 - 10-11	5,00	4,50			22,50		
	L2 - 11-12	5,00	4,50			22,50		
	L2 - 12-13	5,00	4,50			22,50		
	L2 - 13-14	5,00	4,50			22,50		
	L2 - 14-15	5,00	4,50			22,50		
	L2 - 15-16	5,00	4,70			23,50		
	TRAVATA 3							
	L2 - 17-18	5,00	5,40			27,00		
	L2 - 18-19	5,00	4,50			22,50		
	L2 - 19-20	5,00	4,50			22,50		
	L2 - 20-21	5,00	4,50			22,50		
	L2 - 21-22	5,00	4,50			22,50		
	L2 - 22-23	5,00	4,50			22,50		
	L2 - 23-24	5,00	4,70			23,50		
	TRAVATA 4							
	L2 - 25-26	5,00	4,70			23,50		
	A R I P O R T A R E					1'013,80		883'683,68

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'013,80		883'683,68
	L2 - 26-27	5,00	4,50			22,50		
	L2 - 27-28	5,00	4,50			22,50		
	L2 - 28-29	5,00	4,50			22,50		
	L2 - 29-30	5,00	4,50			22,50		
	L2 - 30-31	5,00	4,50			22,50		
	L2 - 31-32	5,00	4,70			23,50		
	TRAVATA 1							
	L3 - 1-2	5,00	4,80			24,00		
	L3 - 2-3	5,00	4,50			22,50		
	L3 - 3-4	5,00	4,50			22,50		
	L3 - 4-5	5,00	4,50			22,50		
	L3 - 5-6	5,00	4,50			22,50		
	L3 - 6-7	5,00	4,50			22,50		
	L3 - 7-8	5,00	4,90			24,50		
	TRAVATA 2							
	L3 - 9-10	5,00	4,80			24,00		
	L3 - 10-11	5,00	4,60			23,00		
	L3 - 11-12	5,00	4,60			23,00		
	L3 - 12-13	5,00	4,60			23,00		
	L3 - 13-14	5,00	4,60			23,00		
	L3 - 14-15	5,00	4,60			23,00		
	L3 - 15-16	5,00	4,80			24,00		
	TRAVATA 3							
	L3 - 17-18	5,00	5,60			28,00		
	L3 - 18-19	5,00	4,60			23,00		
	L3 - 19-20	5,00	4,60			23,00		
	L3 - 20-21	5,00	4,60			23,00		
	L3 - 21-22	5,00	4,60			23,00		
	L3 - 22-23	5,00	4,60			23,00		
	L3 - 23-24	5,00	4,80			24,00		
	TRAVATA 4							
	L3 - 25-26	5,00	4,80			24,00		
	L3 - 26-27	5,00	4,60			23,00		
	L3 - 27-28	5,00	4,60			23,00		
	L3 - 28-29	5,00	4,60			23,00		
	L3 - 29-30	5,00	4,60			23,00		
	L3 - 30-31	5,00	4,60			23,00		
	L3 - 31-32	5,00	4,80			24,00		
	DIREZIONE TRASVERSALE							
	TRAVATA 5							
	L2 - 1-9	5,00	4,50			22,50		
	L2 - 9-17	5,00	6,50			32,50		
	L2 - 17-25	5,00	5,10			25,50		
	TRAVATA 6							
	L2 - 8-16	5,00	4,50			22,50		
	L2 - 16-24	5,00	6,50			32,50		
	L2 - 24-32	5,00	5,10			25,50		
	TRAVATA 5							
	L3 - 1-9	5,00	4,50			22,50		
	L3 - 9-17	5,00	6,50			32,50		
	L3 - 17-25	5,00	5,10			25,50		
	TRAVATA 6							
	L3 - 8-16	5,00	4,50			22,50		
	L3 - 16-24	5,00	6,50			32,50		
	L3 - 24-32	5,00	5,10			25,50		
	SOMMANO cadauno					2'125,80	4,21	8'949,62
	A R I P O R T A R E							892'633,30

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							892'633,30
121 / 103 INGEVO.00 5	<p>Fornitura e messa in opera di calcestruzzo strutturale secondo norma UNI EN 206/1, autocompattante e predosato in sacchi a base di aggregati ordinari secondo UNI EN 12620, cemento Portland secondo UNI EN 197/1, in classe di consistenza SF2 (flow test 700 mm), con massa volumica 2300-2400 kg/mc, con classe di compressione C 30/37, con resistenza caratteristica Rck 37,0 MPa, rapporto a/c 0,50, classe di esposizione XC4, XD2, XS1, XF3, XA2 (tipo compat Gras Calce spa).</p> <p>SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO</p> <p>Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A.</p> <p>SbCat 8 - T02 - Incamiciatura travi in c.a.</p> <p>Incamiciatura delle travi</p> <p>TRAVATA 1</p> <p>L1 - 1-2</p> <p>L1 - 2-3</p> <p>L1 - 3-4</p> <p>L1 - 4-5</p> <p>L1 - 5-6</p> <p>L1 - 6-7</p> <p>L1 - 7-8</p> <p>TRAVATA 2</p> <p>L1 - 9-10</p> <p>L1 - 10-11</p> <p>L1 - 11-12</p> <p>L1 - 12-13</p> <p>L1 - 13-14</p> <p>L1 - 14-15</p> <p>L1 - 15-16</p> <p>TRAVATA 3</p> <p>L1 - 17-18</p> <p>L1 - 18-19</p> <p>L1 - 19-20</p> <p>L1 - 20-21</p> <p>L1 - 21-22</p> <p>L1 - 22-23</p> <p>L1 - 23-24</p> <p>TRAVATA 4</p> <p>L1 - 25-26</p> <p>L1 - 26-27</p> <p>L1 - 27-28</p> <p>L1 - 28-29</p> <p>L1 - 29-30</p> <p>L1 - 30-31</p> <p>L1 - 31-32</p> <p>TRAVATA 1</p> <p>L2 - 1-2</p> <p>L2 - 2-3</p> <p>L2 - 3-4</p> <p>L2 - 4-5</p> <p>L2 - 5-6</p> <p>L2 - 6-7</p> <p>L2 - 7-8</p> <p>TRAVATA 2</p> <p>L2 - 9-10</p> <p>L2 - 10-11</p> <p>L2 - 11-12</p> <p>L2 - 12-13</p> <p>L2 - 13-14</p> <p>L2 - 14-15</p> <p>L2 - 15-16</p>							
	A R I P O R T A R E					11,99		892'633,30

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,99		892'633,30
	TRAVATA 3							
	L2 - 17-18		5,40		0,059	0,32		
	L2 - 18-19		4,50		0,059	0,27		
	L2 - 19-20		4,50		0,059	0,27		
	L2 - 20-21		4,50		0,059	0,27		
	L2 - 21-22		4,50		0,059	0,27		
	L2 - 22-23		4,50		0,059	0,27		
	L2 - 23-24		4,70		0,059	0,28		
	TRAVATA 4							
	L2 - 25-26		4,70		0,053	0,25		
	L2 - 26-27		4,50		0,053	0,24		
	L2 - 27-28		4,50		0,053	0,24		
	L2 - 28-29		4,50		0,053	0,24		
	L2 - 29-30		4,50		0,053	0,24		
	L2 - 30-31		4,50		0,053	0,24		
	L2 - 31-32		4,70		0,053	0,25		
	TRAVATA 1							
	L3 - 1-2		4,80		0,053	0,25		
	L2 - 2-3		4,50		0,053	0,24		
	L2 - 3-4		4,50		0,053	0,24		
	L2 - 4-5		4,50		0,053	0,24		
	L2 - 5-6		4,50		0,053	0,24		
	L2 - 6-7		4,50		0,053	0,24		
	L3 - 7-8		4,90		0,053	0,26		
	TRAVATA 2							
	L3 - 9-10		4,80		0,059	0,28		
	L3 - 10-11		4,60		0,059	0,27		
	L3 - 11-12		4,60		0,059	0,27		
	L3 - 12-13		4,60		0,059	0,27		
	L3 - 13-14		4,60		0,059	0,27		
	L3 - 14-15		4,60		0,059	0,27		
	L3 - 15-16		4,80		0,059	0,28		
	TRAVATA 3							
	L3 - 17-18		5,60		0,059	0,33		
	L3 - 18-19		4,60		0,059	0,27		
	L3 - 19-20		4,60		0,059	0,27		
	L3 - 20-21		4,60		0,059	0,27		
	L3 - 21-22		4,60		0,059	0,27		
	L3 - 22-23		4,60		0,059	0,27		
	L3 - 23-24		4,80		0,059	0,28		
	TRAVATA 4							
	L3 - 25-26		4,80		0,053	0,25		
	L3 - 26-27		4,60		0,053	0,24		
	L3 - 27-28		4,60		0,053	0,24		
	L3 - 28-29		4,60		0,053	0,24		
	L3 - 29-30		4,60		0,053	0,24		
	L3 - 30-31		4,60		0,053	0,24		
	L3 - 31-32		4,80		0,053	0,25		
	DIREZIONE TRASVERSALE							
	TRAVATA 5							
	L2 - 1-9		4,50		0,053	0,24		
	L2 - 9-17		6,50		0,053	0,34		
	L2 - 17-25		5,10		0,053	0,27		
	TRAVATA 6							
	L2 - 8-16		4,50		0,053	0,24		
	L2 - 16-24		6,50		0,053	0,34		
	L2 - 24-32		5,10		0,053	0,27		
	TRAVATA 5							
	A R I P O R T A R E					24,62		892'633,30

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,62		892'633,30
122 / 104 04.04.010*	L3 - 1-9		4,50		0,053	0,24		
	L3 - 9-17		6,50		0,053	0,34		
	L3 - 17-25		5,10		0,053	0,27		
	TRAVATA 6							
	L3 - 8-16		4,50		0,053	0,24		
	L3 - 16-24		6,50		0,053	0,34		
	L3 - 24-32		5,10		0,053	0,27		
	SOMMANO m3					26,32	805,52	21'201,29
	PERFORAZIONI CON TRAPANO SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO DI QUALSIASI GENERE. Esecuzione di fori in strutture in calcestruzzo di qualsiasi genere, forma e consistenza, del diametro fino a 36 mm, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: la foratura che deve essere eseguita con trapano; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Contabilizzato per una quantità minima di cm. 20.							
	SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO							
	Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A.							
	SbCat 8 - T02 - Incamiciatura travi in c.a.							
	Perforazioni per inserimento staffe							
	TRAVATA 1							
	L1 - 1-2	4,00	4,60	2,000	0,200	7,36		
	L1 - 2-3	4,00	4,40	2,000	0,200	7,04		
	L1 - 3-4	4,00	4,40	2,000	0,200	7,04		
	L1 - 4-5	4,00	4,40	2,000	0,200	7,04		
	L1 - 5-6	4,00	4,40	2,000	0,200	7,04		
	L1 - 6-7	4,00	4,40	2,000	0,200	7,04		
	L1 - 7-8	4,00	4,60	2,000	0,200	7,36		
	TRAVATA 2							
	L1 - 9-10	4,00	5,30	2,000	0,200	8,48		
	L1 - 10-11	4,00	4,40	2,000	0,200	7,04		
	L1 - 11-12	4,00	4,40	2,000	0,200	7,04		
	L1 - 12-13	4,00	4,40	2,000	0,200	7,04		
	L1 - 13-14	4,00	4,40	2,000	0,200	7,04		
	L1 - 14-15	4,00	4,40	2,000	0,200	7,04		
	L1 - 15-16	4,00	4,60	2,000	0,200	7,36		
	TRAVATA 3							
	L1 - 17-18	4,00	5,30	2,000	0,200	8,48		
	L1 - 18-19	4,00	4,40	2,000	0,200	7,04		
	L1 - 19-20	4,00	4,40	2,000	0,200	7,04		
	L1 - 20-21	4,00	4,40	2,000	0,200	7,04		
	L1 - 21-22	4,00	4,40	2,000	0,200	7,04		
	L1 - 22-23	4,00	4,40	2,000	0,200	7,04		
	L1 - 23-24	4,00	4,60	2,000	0,200	7,36		
	TRAVATA 4							
	L1 - 25-26	4,00	4,60	2,000	0,200	7,36		
	L1 - 26-27	4,00	4,40	2,000	0,200	7,04		
	L1 - 27-28	4,00	4,40	2,000	0,200	7,04		
	L1 - 28-29	4,00	4,40	2,000	0,200	7,04		
	L1 - 29-30	4,00	4,40	2,000	0,200	7,04		
	L1 - 30-31	4,00	4,40	2,000	0,200	7,04		
	L1 - 31-32	4,00	4,60	2,000	0,200	7,36		
	TRAVATA 1							
	A R I P O R T A R E					201,92		913'834,59

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					201,92		913'834,59
	L2 - 1-2	5,00	4,70	2,000	0,200	9,40		
	L2 - 2-3	5,00	4,50	2,000	0,200	9,00		
	L2 - 3-4	5,00	4,50	2,000	0,200	9,00		
	L2 - 4-5	5,00	4,50	2,000	0,200	9,00		
	L2 - 5-6	5,00	4,50	2,000	0,200	9,00		
	L2 - 6-7	5,00	4,50	2,000	0,200	9,00		
	L2 - 7-8	5,00	4,70	2,000	0,200	9,40		
	TRAVATA 2							
	L2 - 9-10	5,00	5,40	2,000	0,200	10,80		
	L2 - 10-11	5,00	4,50	2,000	0,200	9,00		
	L2 - 11-12	5,00	4,50	2,000	0,200	9,00		
	L2 - 12-13	5,00	4,50	2,000	0,200	9,00		
	L2 - 13-14	5,00	4,50	2,000	0,200	9,00		
	L2 - 14-15	5,00	4,50	2,000	0,200	9,00		
	L2 - 15-16	5,00	4,70	2,000	0,200	9,40		
	TRAVATA 3							
	L2 - 17-18	5,00	5,40	2,000	0,200	10,80		
	L2 - 18-19	5,00	4,50	2,000	0,200	9,00		
	L2 - 19-20	5,00	4,50	2,000	0,200	9,00		
	L2 - 20-21	5,00	4,50	2,000	0,200	9,00		
	L2 - 21-22	5,00	4,50	2,000	0,200	9,00		
	L2 - 22-23	5,00	4,50	2,000	0,200	9,00		
	L2 - 23-24	5,00	4,70	2,000	0,200	9,40		
	TRAVATA 4							
	L2 - 25-26	5,00	4,70	2,000	0,200	9,40		
	L2 - 26-27	5,00	4,50	2,000	0,200	9,00		
	L2 - 27-28	5,00	4,50	2,000	0,200	9,00		
	L2 - 28-29	5,00	4,50	2,000	0,200	9,00		
	L2 - 29-30	5,00	4,50	2,000	0,200	9,00		
	L2 - 30-31	5,00	4,50	2,000	0,200	9,00		
	L2 - 31-32	5,00	4,70	2,000	0,200	9,40		
	TRAVATA 1							
	L3 - 1-2	5,00	4,80	2,000	0,200	9,60		
	L3 - 2-3	5,00	4,50	2,000	0,200	9,00		
	L3 - 3-4	5,00	4,50	2,000	0,200	9,00		
	L3 - 4-5	5,00	4,50	2,000	0,200	9,00		
	L3 - 5-6	5,00	4,50	2,000	0,200	9,00		
	L3 - 6-7	5,00	4,50	2,000	0,200	9,00		
	L3 - 7-8	5,00	4,90	2,000	0,200	9,80		
	TRAVATA 2							
	L3 - 9-10	5,00	4,80	2,000	0,200	9,60		
	L3 - 10-11	5,00	4,60	2,000	0,200	9,20		
	L3 - 11-12	5,00	4,60	2,000	0,200	9,20		
	L3 - 12-13	5,00	4,60	2,000	0,200	9,20		
	L3 - 13-14	5,00	4,60	2,000	0,200	9,20		
	L3 - 14-15	5,00	4,60	2,000	0,200	9,20		
	L3 - 15-16	5,00	4,80	2,000	0,200	9,60		
	TRAVATA 3							
	L3 - 17-18	5,00	5,60	2,000	0,200	11,20		
	L3 - 18-19	5,00	4,60	2,000	0,200	9,20		
	L3 - 19-20	5,00	4,60	2,000	0,200	9,20		
	L3 - 20-21	5,00	4,60	2,000	0,200	9,20		
	L3 - 21-22	5,00	4,60	2,000	0,200	9,20		
	L3 - 22-23	5,00	4,60	2,000	0,200	9,20		
	L3 - 23-24	5,00	4,80	2,000	0,200	9,60		
	TRAVATA 4							
	L3 - 25-26	5,00	4,80	2,000	0,200	9,60		
	L3 - 26-27	5,00	4,60	2,000	0,200	9,20		
	L3 - 27-28	5,00	4,60	2,000	0,200	9,20		
	A R I P O R T A R E					684,32		913'834,59

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					684,32		913'834,59
	L3 - 28-29	5,00	4,60	2,000	0,200	9,20		
	L3 - 29-30	5,00	4,60	2,000	0,200	9,20		
	L3 - 30-31	5,00	4,60	2,000	0,200	9,20		
	L3 - 31-32	5,00	4,80	2,000	0,200	9,60		
	DIREZIONE TRASVERSALE							
	TRAVATA 5							
	L2 - 1-9	5,00	4,50	2,000	0,200	9,00		
	L2 - 9-17	5,00	6,50	2,000	0,200	13,00		
	L2 - 17-25	5,00	5,10	2,000	0,200	10,20		
	TRAVATA 6							
	L2 - 8-16	5,00	4,50	2,000	0,200	9,00		
	L2 - 16-24	5,00	6,50	2,000	0,200	13,00		
	L2 - 24-32	5,00	5,10	2,000	0,200	10,20		
	TRAVATA 5							
	L3 - 1-9	5,00	4,50	2,000	0,200	9,00		
	L3 - 9-17	5,00	6,50	2,000	0,200	13,00		
	L3 - 17-25	5,00	5,10	2,000	0,200	10,20		
	TRAVATA 6							
	L3 - 8-16	5,00	4,50	2,000	0,200	9,00		
	L3 - 16-24	5,00	6,50	2,000	0,200	13,00		
	L3 - 24-32	5,00	5,10	2,000	0,200	10,20		
	SOMMANO m					850,32	17,65	15'008,15
123 / 105 04.02.003* .003	FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 8 - T02 - Incamiciatura travi in c.a. Perforazione ed inghisaggi barre longitudinali	104,00			0,500	52,00		
	SOMMANO m					52,00	68,44	3'558,88
124 / 106 INGEVO.00 1.b	Fornitura e posa, previo preforo con punta da trapano diam.8 mm, di connettore a vite particolarmente indicato per riprese di getto in calcestruzzo fibrorinforzato di ridotto spessore, composto da un gambo in acciaio al carbonio ad alta resistenza con corpo filettato Ø 10 mm, altezza 30 mm dotato di rondella mobile premontata in acciaio di spessore 2,6 mm e diametro 30 mm e testa Torx T40, certificata CE. con rondella e testa esagonale 15 mm, corpo filettato di Ø 12 mm e lunghezza 70 mm, avente una sezione tronco conica in corrispondenza dell'inizio della parte filettata, certificato CE SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 8 - T02 - Incamiciatura travi in c.a. Pioli si considera 6 pioli al m TRAVATA 1 L1 - 1-2 L1 - 2-3	6,00 6,00	4,60 4,40			27,60 26,40		
	A R I P O R T A R E					54,00		932'401,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					54,00		932'401,62
	L1 - 3-4	6,00	4,40			26,40		
	L1 - 4-5	6,00	4,40			26,40		
	L1 - 5-6	6,00	4,40			26,40		
	L1 - 6-7	6,00	4,40			26,40		
	L1 - 7-8	6,00	4,60			27,60		
	TRAVATA 2							
	L1 - 9-10	6,00	5,30			31,80		
	L1 - 10-11	6,00	4,40			26,40		
	L1 - 11-12	6,00	4,40			26,40		
	L1 - 12-13	6,00	4,40			26,40		
	L1 - 13-14	6,00	4,40			26,40		
	L1 - 14-15	6,00	4,40			26,40		
	L1 - 15-16	6,00	4,60			27,60		
	TRAVATA 3							
	L1 - 17-18	6,00	5,30			31,80		
	L1 - 18-19	6,00	4,40			26,40		
	L1 - 19-20	6,00	4,40			26,40		
	L1 - 20-21	6,00	4,40			26,40		
	L1 - 21-22	6,00	4,40			26,40		
	L1 - 22-23	6,00	4,40			26,40		
	L1 - 23-24	6,00	4,60			27,60		
	TRAVATA 4							
	L1 - 25-26	6,00	4,60			27,60		
	L1 - 26-27	6,00	4,40			26,40		
	L1 - 27-28	6,00	4,40			26,40		
	L1 - 28-29	6,00	4,40			26,40		
	L1 - 29-30	6,00	4,40			26,40		
	L1 - 30-31	6,00	4,40			26,40		
	L1 - 31-32	6,00	4,60			27,60		
	TRAVATA 1							
	L2 - 1-2	6,00	4,70			28,20		
	L2 - 2-3	6,00	4,50			27,00		
	L2 - 3-4	6,00	4,50			27,00		
	L2 - 4-5	6,00	4,50			27,00		
	L2 - 5-6	6,00	4,50			27,00		
	L2 - 6-7	6,00	4,50			27,00		
	L2 - 7-8	6,00	4,70			28,20		
	TRAVATA 2							
	L2 - 9-10	6,00	5,40			32,40		
	L2 - 10-11	6,00	4,50			27,00		
	L2 - 11-12	6,00	4,50			27,00		
	L2 - 12-13	6,00	4,50			27,00		
	L2 - 13-14	6,00	4,50			27,00		
	L2 - 14-15	6,00	4,50			27,00		
	L2 - 15-16	6,00	4,70			28,20		
	TRAVATA 3							
	L2 - 17-18	6,00	5,40			32,40		
	L2 - 18-19	6,00	4,50			27,00		
	L2 - 19-20	6,00	4,50			27,00		
	L2 - 20-21	6,00	4,50			27,00		
	L2 - 21-22	6,00	4,50			27,00		
	L2 - 22-23	6,00	4,50			27,00		
	L2 - 23-24	6,00	4,70			28,20		
	TRAVATA 4							
	L2 - 25-26	6,00	4,70			28,20		
	L2 - 26-27	6,00	4,50			27,00		
	L2 - 27-28	6,00	4,50			27,00		
	L2 - 28-29	6,00	4,50			27,00		
	L2 - 29-30	6,00	4,50			27,00		
	A R I P O R T A R E					1'476,00		932'401,62

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'476,00		932'401,62
	L2 - 30-31	6,00	4,50			27,00		
	L2 - 31-32	6,00	4,70			28,20		
	TRAVATA 1							
	L3 - 1-2	6,00	4,80			28,80		
	L2 - 2-3	6,00	4,50			27,00		
	L2 - 3-4	6,00	4,50			27,00		
	L2 - 4-5	6,00	4,50			27,00		
	L2 - 5-6	6,00	4,50			27,00		
	L2 - 6-7	6,00	4,50			27,00		
	L3 - 7-8	6,00	4,90			29,40		
	TRAVATA 2							
	L3 - 9-10	6,00	4,80			28,80		
	L3 - 10-11	6,00	4,60			27,60		
	L3 - 11-12	6,00	4,60			27,60		
	L3 - 12-13	6,00	4,60			27,60		
	L3 - 13-14	6,00	4,60			27,60		
	L3 - 14-15	6,00	4,60			27,60		
	L3 - 15-16	6,00	4,80			28,80		
	TRAVATA 3							
	L3 - 17-18	6,00	5,60			33,60		
	L3 - 18-19	6,00	4,60			27,60		
	L3 - 19-20	6,00	4,60			27,60		
	L3 - 20-21	6,00	4,60			27,60		
	L3 - 21-22	6,00	4,60			27,60		
	L3 - 22-23	6,00	4,60			27,60		
	L3 - 23-24	6,00	4,80			28,80		
	TRAVATA 4							
	L3 - 25-26	6,00	4,80			28,80		
	L3 - 26-27	6,00	4,60			27,60		
	L3 - 27-28	6,00	4,60			27,60		
	L3 - 28-29	6,00	4,60			27,60		
	L3 - 29-30	6,00	4,60			27,60		
	L3 - 30-31	6,00	4,60			27,60		
	L3 - 31-32	6,00	4,80			28,80		
	DIREZIONE TRASVERSALE							
	TRAVATA 5							
	TRAVATA 5							
	L2 - 1-9	6,00	4,50			27,00		
	L2 - 9-17	6,00	6,50			39,00		
	L2 - 17-25	6,00	5,10			30,60		
	TRAVATA 6							
	L2 - 8-16	6,00	4,50			27,00		
	L2 - 16-24	6,00	6,50			39,00		
	L2 - 24-32	6,00	5,10			30,60		
	TRAVATA 5							
	L3 - 1-9	6,00	4,50			27,00		
	L3 - 9-17	6,00	6,50			39,00		
	L3 - 17-25	6,00	5,10			30,60		
	TRAVATA 6							
	L3 - 8-16	6,00	4,50			27,00		
	L3 - 16-24	6,00	6,50			39,00		
	L3 - 24-32	6,00	5,10			30,60		
	SOMMANO cadauno					2'702,40	3,53	9'539,47
	T03 - Rinforzo mediante cappa collaborante (SbCat 9)							
	A R I P O R T A R E							941'941,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							941'941,09
125 / 76 A03056	<p>Conglomerato cementizio strutturale, alleggerito con argilla espansa, preconfezionato, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita: LC38 (Rck 38 N/mm²), massa volumica 1.800 ÷ 2.000 kg/mc</p> <p>SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO</p> <p>Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A.</p> <p>SbCat 9 - T03 - Rinforzo mediante cappa collaborante</p> <p>Rinforzo mediante cappa collaborante (cls alleggario q=1800 kg/mc)</p> <p>Livello 1</p> <p>- a detrarre pilastri</p> <p>- a detrarre vano scala</p> <p>Livello 2</p> <p>- a detrarre pilastri</p> <p>- a detrarre vano scala</p> <p>Livello 3</p> <p>- a detrarre pilastri</p> <p>- a detrarre vano scala</p> <p>Sommano positivi mc</p> <p>Sommano negativi mc</p> <p>SOMMANO mc</p>		36,60	16,600	0,050	30,38		
		32,00	0,60	0,600	0,050	-0,58		
			6,20	9,600	0,050	-2,98		
			36,60	16,600	0,050	30,38		
		32,00	0,50	0,500	0,050	-0,40		
			6,20	9,600	0,050	-2,98		
			36,60	16,600	0,050	30,38		
		32,00	0,40	0,400	0,050	-0,26		
			6,20	9,600	0,050	-2,98		
						91,14		
						-10,18		
						80,96	280,04	22'672,04
126 / 77 03.03.019* .004	<p>Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.</p> <p>SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO</p> <p>Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A.</p> <p>SbCat 9 - T03 - Rinforzo mediante cappa collaborante</p> <p>SOLAIO LIVELLO I</p> <p>Vedi voce n° 76 [mc 80.96]</p> <p>SOMMANO m³</p>					80,96		
						80,96	23,90	1'934,94
127 / 78 03.04.003*	<p>Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO</p> <p>Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A.</p> <p>SbCat 9 - T03 - Rinforzo mediante cappa collaborante</p> <p>RETE ELETTROSALDATA</p> <p>Rete f16 - 10x10 - q=4,49 kg/mq</p> <p>Livello 1</p> <p>Livello 2</p> <p>Livello 3</p> <p>SOMMANO kg</p>	500,00			4,490	2'245,00		
		500,00			4,490	2'245,00		
		500,00			4,490	2'245,00		
						6'735,00	2,64	17'780,40
128 / 79 INGEVO.00 l.a	<p>Fornitura e posa, previo preforo con punta da trapano diam. 10 mm, di connettore a vite per riprese di getto in calcestruzzo in ragione di 7 conn/m², composto da un gambo in acciaio al carbonio ad alta resistenza, Ø 14 mm, con rondella e testa esagonale 15 mm, corpo filettato di Ø 12 mm e lunghezza 70 mm, avente una sezione tronco conica in corrispondenza dell'inizio della parte filettata, certificato CE</p> <p>SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO</p> <p>Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A.</p> <p>SbCat 9 - T03 - Rinforzo mediante cappa collaborante</p> <p>Si considera un'incidenza di 5 pioli/mq</p> <p>Livello 1</p> <p>- a detrarre pilastri</p>	32,00	36,60	16,600	6,000	3'645,36		
			0,60	0,600	6,000	-69,12		
	A R I P O R T A R E					3'576,24		984'328,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'576,24		984'328,47
129 / 80 04.04.001*	- a detrarre vano scala		6,20	9,600	6,000	-357,12		
	Livello 2		36,60	16,600	6,000	3'645,36		
	- a detrarre pilastri	32,00	0,50	0,500	6,000	-48,00		
	- a detrarre vano scala		6,20	9,600	6,000	-357,12		
	Livello 3		36,60	16,600	6,000	3'645,36		
	- a detrarre pilastri	32,00	0,40	0,400	6,000	-30,72		
	- a detrarre vano scala		6,20	9,600	6,000	-357,12		
	Sommano positivi cadauno					10'936,08		
	Sommano negativi cadauno					-1'219,20		
	SOMMANO cadauno					9'716,88	3,60	34'980,77
	PULIZIA SUPERFICIALE DEL CALCESTRUZZO. Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti. E' compreso: l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO							
	Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A.							
	SbCat 9 - T03 - Rinforzo mediante cappa collaborante							
	Rinforzo mediante cappa collaborante							
	<i>Pulizia della superficie di calcestruzzo ammalorata, si ipotizza il 20% della superficie totale</i>							
130 / 81 04.02.003* .003	Livello 1		36,60	16,600	0,200	121,51		
	- a detrarre pilastri	32,00	0,60	0,600	0,200	-2,30		
	- a detrarre vano scala		6,20	9,600	0,200	-11,90		
	Livello 2		36,60	16,600	0,200	121,51		
	- a detrarre pilastri	32,00	0,50	0,500	0,200	-1,60		
	- a detrarre vano scala		6,20	9,600	0,200	-11,90		
	Livello 3		36,60	16,600	0,200	121,51		
	- a detrarre pilastri	32,00	0,40	0,400	0,200	-1,02		
	- a detrarre vano scala		6,20	9,600	0,200	-11,90		
	Sommano positivi m²					364,53		
	Sommano negativi m²					-40,62		
	SOMMANO m²					323,91	14,72	4'767,96
	FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica.							
	SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO							
	Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A.							
	SbCat 9 - T03 - Rinforzo mediante cappa collaborante							
	Rinforzo mediante cappa collaborante							
	Barre di fissaggio di bordo n. 2 barre/ml							
131 / 82	Livello 1	2,00	115,00	0,200		46,00		
	Livello 2	2,00	145,00	0,200		58,00		
	Livello 3	2,00	140,00	0,200		56,00		
	SOMMANO m					160,00	68,44	10'950,40
131 / 82	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a							
	A R I P O R T A R E							1'035'027,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'035'027,60
03.04.002*	caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 9 - T03 - Rinforzo mediante cappa collaborante Rinforzo mediante cappa collaborante Barre di fissaggio di bordo n. 2 barre/ml Livello 1 Livello 2 Livello 3 Barre aggiuntive a cavallo delle travi in c.a. Lunghezza barre 3 ml fi 12 - 1 barra ogni 50 cm nr 6 stravi lunghezza 36m							
		2,00	115,00	1,200	0,977	269,65		
		2,00	145,00	1,200	0,977	340,00		
		2,00	140,00	1,200	0,977	328,27		
		6,00	36,00	6,000	0,887	1'149,55		
	SOMMANO kg					2'087,47	2,79	5'824,04
132 / 574 11.01.001.00 4	Strutture in acciaio profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti vigenti. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S355 classe di esecuzione EXC3 SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 9 - T03 - Rinforzo mediante cappa collaborante Struttura di sostegno impianti							
		2,00	5,10	1,050	30,440	326,01		
		2,00	4,50	1,050	24,700	233,42		
		4,00	1,50	1,050	30,400	191,52		
		4,00	1,20	1,050	24,700	124,49		
	Appoggi	8,00			20,000	160,00		
	SOMMANO kg					1'035,44	5,04	5'218,62
133 / 575 11.02.011.00 1	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture pesanti. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 9 - T03 - Rinforzo mediante cappa collaborante Vedi voce n° 574 [kg 1 035.44]							
						1'035,44		
	SOMMANO kg					1'035,44	0,81	838,71
134 / 576 04.02.003* .003	FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 9 - T03 - Rinforzo mediante cappa collaborante							
	A R I P O R T A R E							1'046'908,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'046'908,97
135 / 83 04.04.002* .002	Fissaggi dei profili alle travi principali	8,00	4,00		0,300	9,60	68,44	657,02
	SOMMANO m					9,60		
	T04 - Rinforzo solai mediante FRP (SbCat 10)							
	ASPORTAZIONE IN PROFONDITÀ DEL CALCESTRUZZO							
	AMMALORATO. Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato							
	da eseguirsi nelle zone fortemente degradate, allo scopo di ottenere superfici							
	pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone							
	poco resistenti fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche							
	di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro							
	elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o							
	getti. Sono compresi: l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del							
	cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	Eseguito a mano.							
	SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO							
	Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A.							
	SbCat 10 - T04 - Rinforzo solai mediante FRP							
	Asportazione del fondello del travetto e dello strato di copriferro							
	LIVELLO L1	50,00	4,10	0,120		24,60		
		52,00	6,20	0,120		38,69		
		54,00	5,00	0,120		32,40		
	LIVELLO L2	21,00	4,10	0,120		10,33		
		52,00	6,20	0,120		38,69		
		54,00	5,00	0,120		32,40		
	LIVELLO L3	21,00	4,10	0,120		10,33		
		52,00	6,20	0,120		38,69		
		54,00	5,00	0,120		32,40		
	SOMMANO m²					258,53	67,80	17'528,33
136 / 84 02.03.010*	Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia							
	rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e							
	scalfittura della malta negli interstizi dei giunti delle strutture murarie; la							
	spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata;							
	l'umidificazione. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la							
	movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle							
	demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da							
	computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica							
	con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro							
	finito.							
	SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO							
	Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A.							
	SbCat 10 - T04 - Rinforzo solai mediante FRP							
	Vedi voce n° 83 [m² 258.53]				1,100	284,38		
	SOMMANO m²					284,38	14,55	4'137,73
137 / 85 04.04.004.00 1	Ripristino monolitico del copriferro in sezioni danneggiate o degradate e							
	contestuale trattamento dei ferri di armatura e rasatura delle superfici di							
	strutture in c.a., con applicazione a cazzuola o a spruzzo, previa adeguata							
	preparazione dei supporti e bagnatura a rifiuto da contabilizzare a parte, di							
	malta minerale tixotropica, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla							
	Norma EN 1504-2-3-7, Classe R4 (stagionatura umida CC e all'aria PCC),							
	resistente alla carbonatazione (EN 13295), resistenza all'abrasione (EN ISO							
	5470-1), esclusa l'eventuale bonifica del supporto, l'eventuale armatura							
	metalliche, le casseforme e la decorazione finale, valutato a metro quadro di							
	A R I P O R T A R E							1'069'232,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'069'232,05
138 / 86 04.04.004.00 2	sezione ricostruita: spessore medio 1 cm SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 10 - T04 - Rinforzo solai mediante FRP Ripristino monolitico del fondello del travetto Vedi voce n° 83 [m² 258.53]					258,53	42,92	11'096,11
	SOMMANO m²					258,53		
	Ripristino monolitico del copriferro in sezioni danneggiate o degradate e contestuale trattamento dei ferri di armatura e rasatura delle superfici di strutture in c.a., con applicazione a cazzuola o a spruzzo, previa adeguata preparazione dei supporti e bagnatura a rifiuto da contabilizzare a parte, di malta minerale tixotropica, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-2-3-7, Classe R4 (stagionatura umida CC e all'aria PCC), resistente alla carbonatazione (EN 13295), resistenza all'abrasione (EN ISO 5470-1), esclusa l'eventuale bonifica del supporto, l'eventuale armatura metalliche, le casseforme e la decorazione finale, valutato a metro quadro di sezione ricostruita: per ogni cm di spessore in più SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 10 - T04 - Rinforzo solai mediante FRP Ripristino monolitico del fondello del travetto 1 cm aggiuntivo Vedi voce n° 85 [m² 258.53]				1,000	258,53	35,00	9'048,55
	SOMMANO m²					258,53		
139 / 87 04.08.012* .001	RINFORZO STRUTTURALE SU CLS E MURATURA CON NASTRI E RETI IN FIBRA DI CARBONIO IN MATRICE EPOSSIDICA. Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri o reti di fibre di carbonio con resine epossidiche, provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica (C.V.T.) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei LL.PP. per i sistemi FRP, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previa preparazione delle pareti (ripristino delle parti ammalorate, regolarizzazione e rettificazione della superficie tramite levigazione, stonatura degli spigoli etc.) da pagarsi a parte. Sono compresi nel prezzo: l'applicazione di primer bicomponente a base di resine epossidiche; il livellamento della superficie mediante stucco epossidico; la stesa del primo strato di resina epossidica sullo strato di stucco ancora fresco; l'applicazione dei nastri o reti di materiale composito; la stesa di un secondo strato di resina epossidica sul precedente strato di adesivo ancora fresco; la rimozione delle eventuali parti eccedenti di resina. Misurato ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera. Con nastri unidirezionali: Peso 300 gr/m²; Modulo elastico a trazione: maggiore di 240 Gpa; Sforzo di rottura composito 4400 Mpa. Primo strato. Con tessuto unidirezionale del peso di 300 g/mq qualificato in Classe 210C (primo strato) SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 10 - T04 - Rinforzo solai mediante FRP Rinforzo strutturale con FRP LIVELLO L1	51,00	3,70	0,100		18,87	310,26	61'868,95
		52,00	5,80	0,100		30,16		
		54,00	4,60	0,100		24,84		
	LIVELLO L2	21,00	3,70	0,100		7,77		
		52,00	5,80	0,100		30,16		
		54,00	4,60	0,100		24,84		
	LIVELLO L3	21,00	3,70	0,100		7,77		
		52,00	5,80	0,100		30,16		
		54,00	4,60	0,100		24,84		
	SOMMANO m²					199,41		
	A R I P O R T A R E							1'151'245,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'151'245,66
140 / 88 04.04.021* .002	<p>RASATURA CON MALTA A GRANA MEDIA. Fornitura e posa di una malta da rasatura di tipo R3, monocomponente a grana media di colore grigio o bianco per la finitura di elementi in cemento armato. Caratteristiche della malta: strutturale di tipo "R3"; a grana media e ottimo aspetto decorativo; idonea per rasature, regolarizzazioni e riporti in spessore sottile; resistente agli agenti atmosferici; ottima adesione su tutti i tipi di supporto (calcestruzzo, malta, laterizio, pietra). Incluso nel prezzo: la pulizia del supporto, la bagnatura delle superfici, applicazione della malta di ricostruzione. Contabilizzato per uno spessore di 2 mm. Di colore bianco.</p> <p>SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 10 - T04 - Rinforzo solai mediante FRP</p> <p>Rasatura finale Vedi voce n° 83 [m² 258.53]</p>					258,53		
	SOMMANO m²					258,53	20,95	5'416,20
141 / 577 04.10.007	<p>RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: l'eventuale spicconatura e rimozione del vecchio intonaco; la raschiatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 10 - T04 - Rinforzo solai mediante FRP</p> <p>Vedi voce n° 84 [m² 284.38]</p>					284,38		
	SOMMANO m²					284,38	42,74	12'154,40
	T05 - Dissipatori (SbCat 11)							
142 / 89 B.007.032	<p>DISPOSITIVO DI PROTEZIONE SISMICA CON EFFETTO AMMORTIZZ. PER IMPALCATI, PER DISPOSITIVI FINO A 500 TONNELLATE CON CORSA FINO A 30 MM Fornitura e posa in opera di dispositivo di protezione sismica - marcati CE secondo UNI/EN 15129/2009 - di tipo dissipatore visco-elastico, atto ad assorbire energia dalle forze di origine sismica. Le caratteristiche meccaniche e le prestazioni del dispositivo dovranno comunque rimanere invariate dopo l'evento sismico. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla EN Il dispositivo dovrà essere dotato di nodi sferici in grado di permettere la rotazione dello stesso sul piano orizzontale. Compresi tutti gli oneri del trasporto, posizionamento ed aggancio alle strutture per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte. Solo esclusa la struttura metallica e/o in c.a., necessaria per l'ancoraggio del dispositivo alla struttura, struttura da compensarsi con i prezzi di elenco.</p> <p>SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 11 - T05 - Dissipatori</p> <p>2 dispositivi da 320 KN 1 dispositivo da 400 KN 6 dispositivi da 200 KN 12 dispositivi da 160 KN</p>	2,00 1,00 6,00 12,00			32,000 40,000 20,000 16,000	64,00 40,00 120,00 192,00		
	SOMMANO t					416,00	440,35	183'185,60
143 / 90 11.01.004.00 4	<p>Strutture in acciaio per travi e pilastri in profilati tubolari. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature;</p>							
	A R I P O R T A R E							1'352'001,86

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'407'950,96
11.01.011	alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo realizzato in uno dei seguenti modi: - ganci ricavati con ripiegatura dei tirafondi impegnati su barrotti in ferro tondo; - piastre in ferro piatto saldate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi. Sono compresi: la contropiastra a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi; i dadi; gli spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 11 - T05 - Dissipatori TIRAFONDI fi22 TIRAFONDI fi16 - trave *(larg.=21*2-7) TIRAFONDI fi16 - pilastro	4,00	1,00	7,000	2,600	72,80		
		4,00	1,00	35,000	1,300	182,00		
		4,00	0,80	42,000	1,300	174,72		
	SOMMANO kg					429,52	5,52	2'370,95
146 / 93 11.02.011.00 1	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture pesanti. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 11 - T05 - Dissipatori Vedi voce n° 90 [kg 6 660.59] Vedi voce n° 91 [kg 2 524.18] Vedi voce n° 92 [kg 429.52]					6'660,59 2'524,18 429,52		
	SOMMANO kg					9'614,29	0,81	7'787,57
147 / 94 04.02.003* .003	FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 11 - T05 - Dissipatori Perfori per inserimento dei tirafondi	21,00 7,00	2,00	4,000 4,000	0,500 0,800	84,00 22,40		
	SOMMANO m					106,40	68,44	7'282,02
148 / 95 03.03.025*	Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscelata, a consistenza fluida, priva di ritiro, a base di leganti idraulici ad alta resistenza e rapido sviluppo di resistenza meccanica con inerti selezionati di granulometria massima di 4 mm e additivi, esenti da polveri metalliche e da sostanze generatrici di gas, di peso specifico pari a circa 2'000 kg/m³, resistenza meccanica a compressione minima pari a 35 MPa. Adatta all'ancoraggio di zanche, tirafondi, strutture metalliche e basamenti di macchinari o alla realizzazione di piccoli getti di ripristino e/o riparazione di calcestruzzi armati. Da applicarsi su superfici e supporti già opportunamente preparati (pulizia, bagnatura delle superfici etc.). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A.							
	A R I P O R T A R E							1'425'391,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'425'391,50
149 / 96 03.03.020* .002	SbCat 11 - T05 - Dissipatori Livellazione sottopiastra *(par.ug.=21*4)*(lung.=0,5*0,5)	84,00	0,25		0,030	0,63	2'843,20	1'791,22
	SOMMANO m³					0,63		
	T06 - Sostituzione HEA260 con trave in c.a. (SbCat 12)							
	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 12 - T06 - Sostituzione HEA260 con trave in c.a. Casseforme T06 (larg.=0,7+0,7+0,3)		5,00	1,700		8,50	41,07	349,10
	SOMMANO m²					8,50		
150 / 168 03.03.003* .003	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 37 Mpa SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 12 - T06 - Sostituzione HEA260 con trave in c.a. INTERVENTO T06		5,00	0,300	0,700	1,05	196,89	206,73
	SOMMANO m³					1,05		
151 / 169 03.03.019* .004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 12 - T06 - Sostituzione HEA260 con trave in c.a. Sovrapprezzo utilizzo pompa Vedi voce n° 168 [m³ 1.05]					1,05	23,90	25,10
	SOMMANO m³					1,05		
152 / 170 03.03.019* .003	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per consistenza da S4 a consistenza autocompattante (SCC) con l'impiego di inerti con diametro massimo fino a mm 20. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 12 - T06 - Sostituzione HEA260 con trave in c.a. Sovrapprezzo utilizzo calcestruzzo autocompattante SCC							
	A R I P O R T A R E							1'427'763,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'427'763,65
153 / 171 03.04.002*	Vedi voce n° 168 [m³ 1.05]					1,05		
	SOMMANO m³					1,05	66,18	69,49
	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 12 - T06 - Sostituzione HEA260 con trave in c.a. Armatura T06 Incidenza 30 kg/ml		5,00		30,000	150,00		
	SOMMANO kg					150,00	2,79	418,50
154 / 172 04.02.003* .003	FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 12 - T06 - Sostituzione HEA260 con trave in c.a. Ancoraggi Pilastro	12,00			0,300	3,60		
	SOMMANO m					3,60	68,44	246,38
	T07 - Demolizione e ricostruzione nuove travi in c.a. (SbCat 13)							
	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 13 - T07 - Demolizione e ricostruzione nuove travi in c.a. NUOVE DI TRAVI IN C.A. 30x60 *(larg.=0,3+0,3+0,3) 30x60 30x60 50x50 50x50 50x50	3,00 3,00 3,00 6,00 6,00 6,00	5,10 6,50 4,50 5,10 6,50 4,50	0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900		13,77 17,55 12,15 27,54 35,10 24,30		
	SOMMANO m²					130,41	41,07	5'355,94
156 / 108 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli							
	A R I P O R T A R E							1'433'853,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'433'853,96
	sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 13 - T07 - Demolizione e ricostruzione nuove travi in c.a. NUOVE DI TRAVI IN C.A. 30x60 30x60 30x60 50x50 50x50 50x50	3,00 3,00 3,00 6,00 6,00 6,00	5,10 6,50 4,50 5,10 6,50 4,50		20,000 20,000 20,000 20,000 20,000 20,000	306,00 390,00 270,00 612,00 780,00 540,00		
	SOMMANO kg					2'898,00	2,79	8'085,42
157 / 109 03.03.003* .003	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 37 Mpa SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 13 - T07 - Demolizione e ricostruzione nuove travi in c.a. NUOVE DI TRAVI IN C.A.	3,00 3,00 3,00 6,00 6,00 6,00	5,10 6,50 4,50 5,10 6,50 4,50	0,180 0,180 0,180 0,250 0,250 0,250		2,75 3,51 2,43 7,65 9,75 6,75		
	SOMMANO m³					32,84	196,89	6'465,87
158 / 110 03.03.019* .004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 13 - T07 - Demolizione e ricostruzione nuove travi in c.a. SOVRAPPREZZO POMPA AUTOCARRATA Vedi voce n° 109 [m³ 32.84]					32,84		
	SOMMANO m³					32,84	23,90	784,88
159 / 111 03.03.019* .003	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per consistenza da S4 a consistenza autocompattante (SCC) con l'impiego di inerti con diametro massimo fino a mm 20. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 13 - T07 - Demolizione e ricostruzione nuove travi in c.a. Vedi voce n° 109 [m³ 32.84]					32,84		
	SOMMANO m³					32,84	66,18	2'173,35
	A R I P O R T A R E							1'451'363,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'451'363,48
160 / 112 INGEVO.00 7	<p>Additivo liquido riduttore del ritiro con effetto fluidificante (tipo Mapecure SRA 20).</p> <p>Additivo liquido ad effetto fluidificante, esente da cloruri, al fine di ridurre i fenomeni di ritiro idraulico nei conglomerati cementizi.</p> <p>L'utilizzo dell'additivo liquido (tipo Mapecure SRA 20 di Mapei Spa) in combinazione con l'agente espansivo (tipo Expancrete Plus di Mapei Spa) permette di creare un effetto sinergico tale da poter produrre calcestruzzi a ritiro nullo. L'additivo deve essere conforme alla normativa UNI 11641:2016 "Additivi riduttori di ritiro del calcestruzzo (SRA). Aggiungere l'additivo dopo aver introdotto tutti gli altri ingredienti (acqua, cemento e aggregati). Dosaggio in volume: 1-2 l ogni 100 kg di cemento.</p> <p>SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO</p> <p>Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A.</p> <p>SbCat 13 - T07 - Demolizione e ricostruzione nuove travi in c.a.</p> <p>Vedi voce n° 109 [m³ 32.84]</p>					32,84		
	SOMMANO m3					32,84	37,86	1'243,32
161 / 113 INGEVO.00 6	<p>Componente espansivo per calcestruzzi a ritiro controllato (tipo Expancrete Plus di MAPEI Spa).</p> <p>Prodotto in polvere che viene utilizzato in aggiunta agli altri ingredienti del calcestruzzo per compensare l'effetto del ritiro igrometrico.</p> <p>Per ogni applicazione occorre verificare sperimentalmente il dosaggio utilizzare, in funzione della percentuale di armatura prevista nel manufatto che deve essere opportunamente diffusa per evitare che il mancato contrasto dell'espansione possa determinare la fessurazione del calcestruzzo. In particolare, la percentuale di armatura minima, intesa come il rapporto tra l'area del ferro e la sezione del calcestruzzo, non deve essere inferiore allo 0,15%.</p> <p>Il componente espansivo deve essere aggiunto contemporaneamente agli altri ingredienti dell'impasto (cemento, aggregati, acqua). Le aggiunte di additivo superfluidificante devono essere effettuate quando il cemento, gli aggregati ed il componente espansivo sono già bagnati dall'acqua: l'efficacia dell'additivo superfluidificante è in questo caso massima. Una buona regola è quella di aggiungere l'additivo superfluidificante, quando è già stata introdotta almeno il 70% dell'acqua prevista.</p> <p>Il componente espansivo può essere utilizzato nel dosaggio del 2-5% sul peso del cemento (2-5 kg per 100 kg di cemento). La scelta del dosaggio deve essere fatta in funzione del grado di espansione che si vuole conferire alla malta o al calcestruzzo.</p> <p>SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO</p> <p>Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A.</p> <p>SbCat 13 - T07 - Demolizione e ricostruzione nuove travi in c.a.</p> <p>Vedi voce n° 109 [m³ 32.84]</p>					32,84		
	SOMMANO m3					32,84	26,55	871,90
162 / 114 04.02.003* .003	<p>FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica.</p> <p>SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO</p> <p>Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A.</p> <p>SbCat 13 - T07 - Demolizione e ricostruzione nuove travi in c.a.</p> <p>Inghisaggio barre</p>	6,00 3,00	32,00 24,00	0,500 0,500		96,00 36,00		
	SOMMANO m					132,00	68,44	9'034,08
	A R I P O R T A R E							1'462'512,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'462'512,78
163 / 564 A01029.b	T08 - Adeguamento giunti strutturali esistenti (SbCat 14) Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate: strutture in conglomerato cementizio: profondità di taglio 100 ÷ 150 mm SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 14 - T08 - Adeguamento giunti strutturali esistenti Taglio cordolo in prossimità del pilastro (si considera un taglio di 80 cm ogni pilastro) Taglio solette a sbalzo lato nord SOMMANO m	6,00	0,80			4,80		
		2,00	30,00			60,00		
						64,80	126,17	8'175,82
164 / 565 02.03.003* .002	Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 14 - T08 - Adeguamento giunti strutturali esistenti Demolizione cls non armato SOMMANO m³				7,000	7,00		
						7,00	248,47	1'739,29
165 / 566 11.01.001.00 4	Strutture in acciaio profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti vigenti. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S355 classe di esecuzione EXC3 SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 14 - T08 - Adeguamento giunti strutturali esistenti Profili SOMMANO kg	4,00			20,000	80,00		
						80,00	5,04	403,20
166 / 567 11.02.011.00 2	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 14 - T08 - Adeguamento giunti strutturali esistenti Vedi voce n° 566 [kg 80.00] SOMMANO kg					80,00		
						80,00	0,89	71,20
167 / 568	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature							
	A R I P O R T A R E							1'472'902,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'472'902,29
03.03.020* .002	di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 14 - T08 - Adeguamento giunti strutturali esistenti	6,00 2,00	30,00	0,500 0,500		3,00 30,00		
	SOMMANO m²					33,00	41,07	1'355,31
168 / 569 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 14 - T08 - Adeguamento giunti strutturali esistenti	6,00 2,00	30,00		10,000 10,000	60,00 600,00		
	SOMMANO kg					660,00	2,79	1'841,40
169 / 570 INGEVO.00 5	Fornitura e messa in opera di calcestruzzo strutturale secondo norma UNI EN 206/1, autocompattante e predosato in sacchi a base di aggregati ordinari secondo UNI EN 12620, cemento Portland secondo UNI EN 197/1, in classe di consistenza SF2 (flow test 700 mm), con massa volumica 2300-2400 kg/mc, con classe di compressione C 30/37, con resistenza caratteristica Rck 37,0 MPa, rapporto a/c 0,50, classe di esposizione XC4, XD2, XS1, XF3, XA2 (tipo compat Gras Calce spa). SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 14 - T08 - Adeguamento giunti strutturali esistenti (H/peso=0,2*0,2)	6,00 2,00	30,00		0,150 0,040	0,90 2,40		
	SOMMANO m3					3,30	805,52	2'658,22
170 / 571 02.04.012*	Rimozione di elementi metallici strutturali e non. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 14 - T08 - Adeguamento giunti strutturali esistenti RIMOZIONE HEA160	6,00	3,50		30,400	638,40		
	SOMMANO kg					638,40	1,14	727,78
	A R I P O R T A R E							1'479'485,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'479'485,00
171 / 572 28.04.001.00 2	Operaio specializzato SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 14 - T08 - Adeguamento giunti strutturali esistenti Manodopera per il rimontaggio dei profili di acciaio Si considera 3 h x 4 operai per ogni profilo	3,00	4,00	6,000		72,00	28,73	2'068,56
	SOMMANO h					72,00		
172 / 573 04.02.003* .003	FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 3 - INTERVENTI SUL TELAIO IN C.A. SbCat 14 - T08 - Adeguamento giunti strutturali esistenti Inghisaggio barre Nuovi inghisaggi profili acciaio	6,00 6,00 30,00	4,00 8,00	0,200 0,200 0,200		4,80 9,60 6,00	68,44	1'396,18
	SOMMANO m					20,40		
	INTERVENTO DI SOPRAELEVAZIONE (Cat 4) SE01 - Struttura di acciaio di elevazione (SbCat 15)							
173 / 115 11.01.001.00 4	Strutture in acciaio profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti vigenti. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S355 classe di esecuzione EXC3 SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 4 - INTERVENTO DI SOPRAELEVAZIONE SbCat 15 - SE01 - Struttura di acciaio di elevazione STRUTTURA IN ACCIAIO COPERTURA SOPRAELEVAZIONE <i>Gli elementi sono state calcolati in asse, si considera compensato l'incremento per irrigidimenti e saldature, mentre vengono riportati i calcoli dei giunti di continuità e di base</i> Pilastri HEB260 HEB260 HEB260 HEB260 HEB300 HEB300 Travi HEB200 HEB200 HEB240 HEA200 HEA200 HEB240 HEB200	6,00 1,00 6,00 1,00 6,00 1,00	3,65 5,41 3,80 5,50 5,58 6,08		93,000 117,000 93,000 117,000 117,000 117,000	2'036,70 632,97 2'120,40 643,50 3'917,16 711,36		
	Parziale kg					10'062,09		
		5,00 1,00 1,00 1,00 1,00 5,00 13,00	16,00 4,75 11,10 16,00 29,70 5,00 5,00		61,300 61,300 83,200 42,300 42,300 83,200 61,300	4'904,00 291,18 923,52 676,80 1'256,31 2'080,00 3'984,50		
	Parziale kg					14'116,31		
	A R I P O R T A R E					24'178,40		1'482'949,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24'178,40		1'482'949,74
174 / 116 11.01.004.00 4	Arcarecci	7,00	29,70		24,700	5'135,13		
	HEA140	1,00	5,00		24,700	123,50		
	HEA140	4,00	1,50		24,700	148,20		
	Parziale kg					5'406,83		
	Giunti							
	HEB240 C	14,00			39,100	547,40		
	HEB200 C	58,00			31,500	1'827,00		
	HEA200 C	18,00			16,300	293,40		
	BASE	18,00			61,000	1'098,00		
	Parziale kg					3'765,80		
	SOMMANO kg					33'351,03	5,04	168'089,19
	Strutture in acciaio per travi e pilastri in profilati tubolari. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe di classe minima) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Non sono inclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Tubolari senza saldatura, in acciaio S355 classe di esecuzione EXC3							
	SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO							
	Cat 4 - INTERVENTO DI SOPRAELEVAZIONE							
	SbCat 15 - SE01 - Struttura di acciaio di elevazione							
	STRUTTURA IN ACCIAIO COPERTURA SOPRAELEVAZIONE							
	<i>I controventi di piano sono stati calcolati in asse, si considera compensato l'incremento per le piastre di aggancio e saldature</i>							
175 / 117 11.02.011.00 1	Tubolare 48,3x4		90,00		4,370	393,30		
	Tubolare 88,9x4		19,00		8,380	159,22		
	Tubolare 20*20*1.6		0,40		90,300	36,12		
	Tondo fi25 *(H/peso=7850*0,025*0,025*3,14/4)		196,50		3,851	756,72		
	SOMMANO kg					1'345,36	6,49	8'731,39
	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture pesanti.							
	SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO							
	Cat 4 - INTERVENTO DI SOPRAELEVAZIONE							
	SbCat 15 - SE01 - Struttura di acciaio di elevazione							
	Vedi voce n° 115 [kg 33 351.03]					33'351,03		
	Vedi voce n° 116 [kg 1 345.36]					1'345,36		
	SOMMANO kg					34'696,39	0,81	28'104,08
	Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscelata, a consistenza fluida, priva di ritiro, a base di leganti idraulici ad alta resistenza e rapido sviluppo di resistenza meccanica con inerti selezionati di granulometria massima di 4 mm e additivi, esenti da polveri metalliche e da sostanze generatrici di gas, di peso specifico pari a circa 2'000 kg/m³, resistenza meccanica a compressione minima pari a 35 MPa. Adatta all'ancoraggio di zanche, tirafondi, strutture metalliche e basamenti di macchinari o alla realizzazione di piccoli getti di ripristino e/o riparazione di calcestruzzi armati. Da applicarsi su superfici e supporti già opportunamente preparati (pulizia, bagnatura delle superfici etc.). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche.							
	SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO							
	A R I P O R T A R E							1'687'874,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'687'874,40
177 / 119 11.01.011	Cat 4 - INTERVENTO DI SOPRAELEVAZIONE SbCat 15 - SE01 - Struttura di acciaio di elevazione MALTA A RITIRO COMPENSATO Si considera un'impronta 40x40x2	18,00	0,40	0,400	0,020	0,06	2'843,20	170,59
	SOMMANO m³					0,06		
178 / 120 11.02.013.00 3	Ancoraggio di fondazione. Fornitura di tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo realizzato in uno dei seguenti modi: - ganci ricavati con ripiegatura dei tirafondi impegnati su barrotti in ferro tondo; - piastre in ferro piatto saldate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi. Sono compresi: la contropiastre a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi; i dadi; gli spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 4 - INTERVENTO DI SOPRAELEVAZIONE SbCat 15 - SE01 - Struttura di acciaio di elevazione TIRAFONDI si considera un peso di 30 kg	18,00			30,000	540,00	5,52	2'980,80
	SOMMANO kg					540,00		
179 / 121 11.01.004.00 4	Protezione antincendio di strutture in acciaio. Protezione dal fuoco delle strutture in acciaio, mediante l'applicazione di intonaco intumescente di spessore di prodotto necessario a garantire all'elemento la classe di resistenza al fuoco richiesta. Devono essere prodotti i certificati originali di resistenza al fuoco in funzione degli spessori realizzati. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione a superficie trattata per le resistenze specificate. Carpenteria pesante (profili a doppio T laminati a caldo in composizione saldata, etc.) - Classe di resistenza REI 120. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 4 - INTERVENTO DI SOPRAELEVAZIONE SbCat 15 - SE01 - Struttura di acciaio di elevazione STRUTTURA IN ACCIAIO COPERTURA SOPRAELEVAZIONE HEA 140 HEA 200 Tubolare 48,3x4 Tubolare 88,9x4 Tondo f125 HEB260 HEB240 HEB300 HEB200						37,68	23'086,16
	SOMMANO m²					612,69		
	SE02 - Struttura di sostegno parapetto di copertura (SbCat 16)							
	Strutture in acciaio per travi e pilastri in profilati tubolari. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe di classe minima) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Non sono inclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Tubolari senza saldatura, in acciaio S355 classe di esecuzione EXC3 SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO							
	A R I P O R T A R E							1'714'111,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'714'111,95
180 / 122 11.02.011.00 2	Cat 4 - INTERVENTO DI SOPRAELEVAZIONE SbCat 16 - SE02 - Struttura di sostegno parapetto di copertura NUOVI PARAPETTI IN COPERTURA	14,00	1,25	1,050	8,420	154,72		
		11,00		1,050	3,410	39,39		
		5,00	2,20	1,050	42,300	488,57		
		28,00	1,00	1,050	16,700	490,98		
	SOMMANO kg					1'173,66	6,49	7'617,05
	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere.							
	SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 4 - INTERVENTO DI SOPRAELEVAZIONE SbCat 16 - SE02 - Struttura di sostegno parapetto di copertura NUOVI PARAPETTI IN COPERTURA ZINCATURA Vedi voce n° 121 [kg 1 173.66]					1'173,66		
	SOMMANO kg					1'173,66	0,89	1'044,56
	Ancoraggio di fondazione. Fornitura di tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo realizzato in uno dei seguenti modi: - ganci ricavati con ripiegatura dei tirafondi impegnati su barrotti in ferro tondo; - piastre in ferro piatto saldate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi. Sono compresi: la contropiastra a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi; i dadi; gli spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti.							
	SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 4 - INTERVENTO DI SOPRAELEVAZIONE SbCat 16 - SE02 - Struttura di sostegno parapetto di copertura	5,00			15,000	75,00		
181 / 123 11.01.011	SOMMANO kg					75,00	5,52	414,00
	FISSAGGI E ANCORAGGI CON MALTA A RITIRO COMPENSATO SU CLS. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo con le seguenti fasi e metodologie: pulizia del supporto e perforazione, pulizia del foro e umidificazione; inghisaggio e ancoraggio di barre con specifica malta. Caratteristiche della malta: aderenza al calcestruzzo non inferiore a 3 Mpa a 28 gg., aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione, resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; assenza di cloruri; assenza di ritiro sia in fase plastica che in fase indurita; resistenza agli urti, all'usura ed ai carichi dinamici in genere. Esclusi dal prezzo le barre o profilati di ripresa. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una quantità minima di cm. 20. Larghezza del foro fino a mm. 35							
	SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 4 - INTERVENTO DI SOPRAELEVAZIONE SbCat 16 - SE02 - Struttura di sostegno parapetto di copertura	5,00	0,30	8,000		12,00		
	SOMMANO m					12,00	36,26	435,12
182 / 124 04.02.001* .001								
	A R I P O R T A R E							1'723'622,68

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'723'622,68
183 / 125 04.02.003* .003	FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 4 - INTERVENTO DI SOPRAELEVAZIONE SbCat 16 - SE02 - Struttura di sostegno parapetto di copertura NUOVI PARAPETTI IN COPERTURA 4 inghisaggi ogni montante <i>*(par.ug.=4*14)</i>	56,00			0,300	16,80		
	SOMMANO m					16,80	68,44	1'149,79
	SCALA INTERNA IN ACCIAIO E RAMPA ESTERNA IN C.A. (Cat 5) SC01 - Nuova scala interna (SbCat 17)							
184 / 126 11.01.001.00 4	Strutture in acciaio profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti vigenti. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S355 classe di esecuzione EXC3 SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 5 - SCALA INTERNA IN ACCIAIO E RAMPA ESTERNA IN C.A. SbCat 17 - SC01 - Nuova scala interna NUOVA SCALA INTERNA <i>Gli elementi sono state calcolati in asse, si considera compensato l'incremento per irrigidimenti e saldature, mentre vengono riportati i calcoli dei giunti di continuità e di base</i>							
	HEA240	6,00	12,00		60,300	4'341,60		
	long_HEA240	6,00	8,86		60,300	3'205,55		
	trasv_HEA240	8,00	5,30		60,300	2'556,72		
	inclinato_HEA240_L1	1,00	9,00		60,300	542,70		
	inclinato_HEA240_L2	2,00	9,00		60,300	1'085,40		
	Ginocchio_HEA240 *(lung.=4,56+2,59)	1,00	7,15		60,300	431,15		
	Pilastrini_HEB180		4,20		51,200	215,04		
	Arcarecci IPE180		57,00		18,800	1'071,60		
	Cosciali IPE 240		40,00		30,700	1'228,00		
	Sbalzi				400,000	400,00		
	Gradini	38,00			20,000	760,00		
	Pianerottoli	2,00			80,000	160,00		
	Parziale kg					15'997,76		
	Giunto HEA240	40,00			25,000	1'000,00		
	Giunto IPE240	8,00			19,400	155,20		
	Base	6,00			40,000	240,00		
	Parziale kg					1'395,20		
	SOMMANO kg					17'392,96	5,04	87'660,52
185 / 127 11.01.004.00	Strutture in acciaio per travi e pilastri in profilati tubolari. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione,							
	A R I P O R T A R E							1'812'432,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'812'432,99
4	laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe di classe minima) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Non sono inclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Tubolari senza saldatura, in acciaio S355 classe di esecuzione EXC3 SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 5 - SCALA INTERNA IN ACCIAIO E RAMPA ESTERNA IN C.A. SbCat 17 - SC01 - Nuova scala interna NUOVA SCALA INTERNA Tubolari 100x100x8		3,00		22,600	67,80		
	SOMMANO kg					67,80	6,49	440,02
186 / 128 11.03.001	Solai in lamiera - Pannelli tamponatura e c.a. Solai eseguiti in lamiera zincata presso-piegata. Solai realizzati in lamiera zincata presso- piegata o da una serie di tegoli in acciaio zincato ad intradosso piano con sagoma ottenuta mediante la profilatura a freddo, collaboranti con un sovrastante getto di calcestruzzo armato, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'esecuzione dei necessari punti di saldatura alla struttura portante, eseguiti con chiodi sparati o viti autofilettanti; il fissaggio di ogni tegolo o pannello in corrispondenza degli appoggi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi il calcestruzzo e i relativi ferri di armatura che saranno computati a parte. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 5 - SCALA INTERNA IN ACCIAIO E RAMPA ESTERNA IN C.A. SbCat 17 - SC01 - Nuova scala interna LIVELLO 1 LIVELLO 2 LIVELLO 3	56,70 32,50 50,00			12,350 12,350 12,350	700,25 401,38 617,50		
	SOMMANO kg					1'719,13	4,08	7'014,05
187 / 129 11.02.011.00 1	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture pesanti. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 5 - SCALA INTERNA IN ACCIAIO E RAMPA ESTERNA IN C.A. SbCat 17 - SC01 - Nuova scala interna NUOVA SCALA ESTERNA ZINCATURA Vedi voce n° 126 [kg 17 392.96] Vedi voce n° 127 [kg 67.80]					17'392,96 67,80		
	SOMMANO kg					17'460,76	0,81	14'143,22
188 / 130 11.02.013.00 3	Protezione antincendio di strutture in acciaio. Protezione dal fuoco delle strutture in acciaio, mediante l'applicazione di intonaco intumescente di spessore di prodotto necessario a garantire all'elemento la classe di resistenza al fuoco richiesta. Devono essere prodotti i certificati originali di resistenza al fuoco in funzione degli spessori realizzati. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione a superficie trattata per le resistenze specificate. Carpenteria pesante (profili a doppio T laminati a caldo in composizione saldata, etc.) - Classe di resistenza REI 120. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 5 - SCALA INTERNA IN ACCIAIO E RAMPA ESTERNA IN C.A. SbCat 17 - SC01 - Nuova scala interna LAMIERA GRECATA LIVELLO 1 LIVELLO 2 LIVELLO 3					56,70 32,50 50,00		
	A R I P O R T A R E					139,20		1'834'030,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					139,20		1'834'030,28
189 / 131 INGEVO.00 2	Telaio		214,00		1,370	293,18		
	HEA240		57,00		0,607	34,60		
	IPE180		21,60		0,607	13,11		
	Sbalzi *(lung.=54*0,4)		54,00		0,802	43,31		
	Cosciali IPE240							
	Gradini	38,00	0,30		1,000	11,40		
	pianerottoli	2,00	1,20		1,000	2,40		
	SOMMANO m²					537,20	37,68	20'241,70
	Fornitura e posa di connettore a piolo certificato CE ad incidenza di 6conn7m2 per il rinforzo di solai costituiti da putrelle in acciaio mediante la tecnica della soletta collaborante, avente gambo in acciaio zincato di diam. 12 mm e altezza 80 mm ribattuto a freddo ad una piastra di ancoraggio 38x54x4 mm, fissato alla struttura portante in acciaio sottostante mediante due chiodi sciolti sparati per mezzo di apposita chiodatrice a sparo.							
	SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO							
190 / 132 A03056	Cat 5 - SCALA INTERNA IN ACCIAIO E RAMPA ESTERNA IN C.A.							
	SbCat 17 - SC01 - Nuova scala interna							
	Travi				850,000	850,00		
	SOMMANO cadauno					850,00	5,37	4'564,50
	Conglomerato cementizio strutturale, alleggerito con argilla espansa, preconfezionato, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita: LC38 (Rck 38 N/mm²), massa volumica 1.800 ÷ 2.000 kg/mc							
	SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO							
	Cat 5 - SCALA INTERNA IN ACCIAIO E RAMPA ESTERNA IN C.A.							
	SbCat 17 - SC01 - Nuova scala interna							
	Calcestruzzo alleggerito							
	LIVELLO 1	56,70			0,090	5,10		
191 / 133 03.03.019* .004	LIVELLO 2	32,50			0,090	2,93		
	LIVELLO 3	50,00			0,090	4,50		
	SOMMANO mc					12,53	280,04	3'508,90
	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.							
	SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO							
	Cat 5 - SCALA INTERNA IN ACCIAIO E RAMPA ESTERNA IN C.A.							
	SbCat 17 - SC01 - Nuova scala interna							
	Sovrapprezzo pompa							
	Vedi voce n° 132 [mc 12.53]					12,53		
	SOMMANO m³					12,53	23,90	299,47
192 / 134 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO							
	Cat 5 - SCALA INTERNA IN ACCIAIO E RAMPA ESTERNA IN C.A.							
	SbCat 17 - SC01 - Nuova scala interna							
	Rete elettrosaldato fi 6/15x15							
	LIVELLO 1	56,70		1,100	3,030	188,98		
	LIVELLO 2	32,50		1,100	3,030	108,32		
	LIVELLO 3	50,00		1,100	3,030	166,65		
	SOMMANO kg					463,95	2,64	1'224,83
	A R I P O R T A R E							1'863'869,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'863'869,68
193 / 135 11.01.011	Ancoraggio di fondazione. Fornitura di tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo realizzato in uno dei seguenti modi: - ganci ricavati con ripiegatura dei tirafondi impegnati su barrotti in ferro tondo; - piastre in ferro piatto saldate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi. Sono compresi: la contropiastra a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi; i dadi; gli spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 5 - SCALA INTERNA IN ACCIAIO E RAMPA ESTERNA IN C.A. SbCat 17 - SC01 - Nuova scala interna ANCORAGGIO FONDAZIONE Peso castelletto 30 kg/cad	6,00			30,000	180,00		
	SOMMANO kg					180,00	5,52	993,60
194 / 136 04.02.003* .003	FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 5 - SCALA INTERNA IN ACCIAIO E RAMPA ESTERNA IN C.A. SbCat 17 - SC01 - Nuova scala interna RESINA CHIMICA PER ANCORAGGIO FONDAZIONE Giunto B1 Giunto B2	4,00 2,00	4,00 4,00	0,550 0,800		8,80 6,40		
	SOMMANO m					15,20	68,44	1'040,29
	SC02 - Nuova rampa esterna in c.a. (SbCat 18)							
195 / 137 03.03.001* .003	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 5 - SCALA INTERNA IN ACCIAIO E RAMPA ESTERNA IN C.A. SbCat 18 - SC02 - Nuova rampa esterna in c.a. NUOVA RAMPA Magrone	25,00			0,150	3,75		
	SOMMANO m³					3,75	161,10	604,13
196 / 138 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura,							
	A R I P O R T A R E							1'866'507,70

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'866'507,70
197 / 139 03.03.020* .002	allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 5 - SCALA INTERNA IN ACCIAIO E RAMPA ESTERNA IN C.A. SbCat 18 - SC02 - Nuova rampa esterna in c.a. NUOVA RAMPA Casseforme platea di fondazione	30,00				0,400	12,00	28,67
	SOMMANO m²						12,00	
	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 5 - SCALA INTERNA IN ACCIAIO E RAMPA ESTERNA IN C.A. SbCat 18 - SC02 - Nuova rampa esterna in c.a. NUOVA RAMPA Casseforme muri					0,600	45,00	
	SOMMANO m²						45,00	
198 / 140 03.03.020* .003	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale e per particolari forme geometriche anche curvilinee. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 5 - SCALA INTERNA IN ACCIAIO E RAMPA ESTERNA IN C.A. SbCat 18 - SC02 - Nuova rampa esterna in c.a. NUOVA RAMPA NORD Casseforme scala	6,00	75,00	2,850	0,180	3,08		41,07
	SOMMANO m²						3,08	
199 / 141 03.03.005* .001	Classe di esposizione XC4 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,50).Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 5 - SCALA INTERNA IN ACCIAIO E RAMPA ESTERNA IN C.A. SbCat 18 - SC02 - Nuova rampa esterna in c.a. NUOVA RAMPA							1'848,15
	A R I P O R T A R E							1'868'855,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'868'855,74
200 / 142 03.03.009* .001	Platea	25,00			0,400	10,00		
	SOMMANO m³					10,00	210,91	2'109,10
	Classe di esposizione XS1 - corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare - ambiente esposto alla salsedine marina ma non in contatto con l'acqua di mare (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 5 - SCALA INTERNA IN ACCIAIO E RAMPA ESTERNA IN C.A. SbCat 18 - SC02 - Nuova rampa esterna in c.a. NUOVA RAMPA Muri Scala	30,00 0,30		2,800	0,600	18,00 0,84		
	SOMMANO m³					18,84	213,76	4'027,24
201 / 143 03.03.019* .004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 5 - SCALA INTERNA IN ACCIAIO E RAMPA ESTERNA IN C.A. SbCat 18 - SC02 - Nuova rampa esterna in c.a. NUOVA RAMPA Vedi voce n° 141 [m³ 10.00] Vedi voce n° 137 [m³ 3.75] Vedi voce n° 142 [m³ 18.84]					10,00 3,75 18,84		
	SOMMANO m³					32,59	23,90	778,90
	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 5 - SCALA INTERNA IN ACCIAIO E RAMPA ESTERNA IN C.A. SbCat 18 - SC02 - Nuova rampa esterna in c.a. NUOVA RAMPA BARRE D'ARMATURA Platea (incidenza 120 kg/mc) Muri (incidenza 160 kg/mc) Scala (incidenza 160 kg/mc)	120,00 160,00 160,00	25,00 7,40 0,30		0,400 0,600 0,600	1'200,00 710,40 103,68		
	SOMMANO kg			3,600		2'014,08	2,79	5'619,28
202 / 144 03.04.002*								
203 / 145 05.01.001* .001	Solaio in latero cemento con travetti prefabbricati tralicciati con fondo in laterizio e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm, a nervature parallele, realizzato con l'ausilio di travetti prefabbricati tralicciati in armatura ordinaria con fondo in laterizio, per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un							
	A R I P O R T A R E							1'881'390,26

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'881'390,26
204 / 146 03.04.003*	carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=16 cm (12+4) - Per luci nette fino a m 4,00. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 5 - SCALA INTERNA IN ACCIAIO E RAMPA ESTERNA IN C.A. SbCat 18 - SC02 - Nuova rampa esterna in c.a. NUOVA RAMPA Solaio in latero-cemento					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	85,18	1'703,60
	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 5 - SCALA INTERNA IN ACCIAIO E RAMPA ESTERNA IN C.A. SbCat 18 - SC02 - Nuova rampa esterna in c.a. NUOVA RAMPA Rete elettrosaldato Vedi voce n° 145 [m² 20.00]				4,430	88,60		
	SOMMANO kg					88,60	2,64	233,90
205 / 147 11.01.001.00 4	NUOVA STRUTTURA METALLICA SISTEMA DEL VERDE IN FACCIATA (Cat 6) G01 - Nuova struttura metallica per sistema del verde in facciata (SbCat 19)							
	Strutture in acciaio profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti vigenti. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S355 classe di esecuzione EXC3 SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 6 - NUOVA STRUTTURA METALLICA SISTEMA DEL VERDE IN FACCIATA SbCat 19 - G01 - Nuova struttura metallica per sistema del verde in facciata CARPENTERIA METALLICA VERDE IN FACCIATA <i>Le travi sono state calcolate in asse, si considera compensato l'incremento per irrigidimenti e saldature, mentre vengono riportati i calcoli dei giunti di continuità e di base</i>							
	PILASTRI Lato ovest 9-17-25 Lato sud 25-26-27-28-29-30-31-32 Lato est	3,00 8,00 3,00	12,80 12,25 3,95		61,300 35,500 35,500	2'353,92 3'479,00 420,68		
	TRAVI Lato ovest Lato ovest Lato sud	6,00 3,00 18,00	1,54 2,15 1,94		35,500 35,500 35,500	328,02 228,98 1'239,66		
	A R I P O R T A R E					8'050,26		1'883'327,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8'050,26		1'883'327,76
206 / 148 11.01.004.00 4	Lato est	3,00	1,54		35,500	164,01		
	Trasversali livello 1 *(lung.=11,75+10,4)		22,15		35,500	786,33		
	Trasversali livello 2 *(lung.=11,74+35,7+11,74)		59,18		35,500	2'100,89		
	Trasversali livello 3 *(lung.=11,74+30,4)		42,14		35,500	1'495,97		
	Parziale kg					12'597,46		
	TRAVI DI APPOGGIO VASCHE							
	Livello 1		26,30		30,400	799,52		
	Livello 1		24,80		30,400	753,92		
	Livello 1		23,70		30,400	720,48		
	Livello 2		66,80		30,400	2'030,72		
	Livello 2		63,80		30,400	1'939,52		
	Livello 2		61,50		30,400	1'869,60		
	Livello 2		19,00		30,400	577,60		
	Livello 3		46,30		30,400	1'407,52		
	Livello 3		45,50		30,400	1'383,20		
	Livello 3		44,70		30,400	1'358,88		
	Livello 3		43,90		30,400	1'334,56		
	Parziale kg					14'175,52		
	Giunto di continuità HEA 160 *(par.ug.=18,00*3+7*3+40)	115,00			10,600	1'219,00		
	Giunto di continuità HEA 180 *(par.ug.=23*2)	46,00			15,550	715,30		
	Giunto Base N3	30,00			35,000	1'050,00		
	Giunto Base B2	1,00			80,300	80,30		
	Giunto Base B2.2	2,00			53,000	106,00		
	Giunto Base B1	8,00			15,000	120,00		
	Giunto Base B3	13,00			7,300	94,90		
	Parziale kg					3'385,50		
	VASCA LIVELLO 1		26,00		75,000	1'950,00		
	VASCA LIVELLO 2		68,50		75,000	5'137,50		
	VASCA LIVELLO 3		46,50		100,000	4'650,00		
	Parziale kg					11'737,50		
	SOMMANO kg					41'895,98	5,04	211'155,74
207 / 149 11.02.011.00 1	Strutture in acciaio per travi e pilastri in profilati tubolari. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe di classe minima) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Non sono inclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Tubolari senza saldatura, in acciaio S355 classe di esecuzione EXC3 SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 6 - NUOVA STRUTTURA METALLICA SISTEMA DEL VERDE IN FACCIATA SbCat 19 - G01 - Nuova struttura metallica per sistema del verde in facciata CARPENTERIA METALLICA GIARDINO VERTICALE <i>I controventi di piano sono stati calcolati in asse, si considera compensato l'incremento per le piastre di aggancio e saldature</i> Tubolare 48,3x4		260,00		4,370	1'136,20		
	SOMMANO kg					1'136,20	6,49	7'373,94
	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture pesanti. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO							
	A R I P O R T A R E							2'101'857,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'101'857,44
208 / 150 11.01.009.00 2	Cat 6 - NUOVA STRUTTURA METALLICA SISTEMA DEL VERDE IN FACCIATA SbCat 19 - G01 - Nuova struttura metallica per sistema del verde in facciata Vedi voce n° 148 [kg 1 136.20] Vedi voce n° 147 [kg 41 895.98] SOMMANO kg					1'136,20 41'895,98	0,81	34'856,07
						43'032,18		
	Grigliati tipo elettroforgiato. Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagrigliato e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 6 - NUOVA STRUTTURA METALLICA SISTEMA DEL VERDE IN FACCIATA SbCat 19 - G01 - Nuova struttura metallica per sistema del verde in facciata GRIGLIATO METALLICO PASSERELLA Livello L1 Livello L2 SOMMANO kg		25,00 62,00	0,600 0,600	30,100 30,100	451,50 1'119,72		
						1'571,22		
209 / 151 11.01.011	Ancoraggio di fondazione. Fornitura di tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo realizzato in uno dei seguenti modi: - ganci ricavati con ripiegatura dei tirafondi impegnati su barrotti in ferro tondo; - piastre in ferro piatto saldate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi. Sono compresi: la contropiastra a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi; i dadi; gli spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 6 - NUOVA STRUTTURA METALLICA SISTEMA DEL VERDE IN FACCIATA SbCat 19 - G01 - Nuova struttura metallica per sistema del verde in facciata TIRAFONDI Giunto B1 (20 kg/cad) Giunto B2 (45 kg/cad) Giunto B3 (10 kg/cad) Giunto N3 (35 kg/cad) SOMMANO kg	8,00 3,00 13,00 30,00			20,000 45,000 10,000 35,000	160,00 135,00 130,00 1'050,00	5,52	8'142,00
						1'475,00		
210 / 152 03.03.025*	Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscelata, a consistenza fluida, priva di ritiro, a base di leganti idraulici ad alta resistenza e rapido sviluppo di resistenza meccanica con inerti selezionati di granulometria massima di 4 mm e additivi, esenti da polveri metalliche e da sostanze generatrici di gas, di peso specifico pari a circa 2'000 kg/m³, resistenza meccanica a compressione minima pari a 35 MPa. Adatta all'ancoraggio di zanche, tirafondi, strutture metalliche e basamenti di macchinari o alla realizzazione di piccoli getti di ripristino e/o riparazione di calcestruzzi armati. Da applicarsi su superfici e supporti già opportunamente preparati (pulizia, bagnatura delle superfici etc.). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche. SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO Cat 6 - NUOVA STRUTTURA METALLICA SISTEMA DEL VERDE IN FACCIATA SbCat 19 - G01 - Nuova struttura metallica per sistema del verde in facciata MALTA ALLETTAMENTO PIASTRE							
	A R I P O R T A R E							2'153'418,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'153'418,66
211 / 153 04.02.003* .003	Giunto B1	8,00	0,30	0,300	0,025	0,02	2'843,20	284,32
	Giunto B2	3,00	0,50	0,500	0,025	0,02		
	Giunto B3	13,00	0,30	0,300	0,010	0,01		
	Giunto N3	30,00	0,50	0,300	0,010	0,05		
	SOMMANO m³					0,10		
	FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica.							
	SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO							
	Cat 6 - NUOVA STRUTTURA METALLICA SISTEMA DEL VERDE IN FACCIATA							
	SbCat 19 - G01 - Nuova struttura metallica per sistema del verde in facciata							
	Giunto B2 (12 barre ancorate al plinto esistente) *(par.ug.=2*12)	24,00	0,50			12,00		
	Giunto B3 (4 barre inghisate alle travi in c.a. esistenti) *(par.ug.=13*4)	52,00	0,20			10,40		
	Giunto N3 (4 barre inghisate ai pilastri in c.a. esistenti)							
	-prima elevazione *(par.ug.=6*4)	24,00	0,70			16,80		
	-seconda elevazione *(par.ug.=14*4)	56,00	0,60			33,60		
	-terza elevazione *(par.ug.=10*4)	40,00	0,50			20,00		
	SOMMANO m					92,80	68,44	6'351,23
212 / 154 A23053.f	Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: sgrassaggio con solvente						6,90	7'525,35
	SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO							
	Cat 6 - NUOVA STRUTTURA METALLICA SISTEMA DEL VERDE IN FACCIATA							
	SbCat 19 - G01 - Nuova struttura metallica per sistema del verde in facciata							
	Preparazione fondo							
	HEA160		466,00		0,905	421,73		
	HEA180		287,00		1,024	293,89		
	HEB200		14,00		1,151	16,11		
	VASCA LIVELLO 1		26,00		2,350	61,10		
	VASCA LIVELLO 2		68,00		2,350	159,80		
	VASCA LIVELLO 3		46,00		3,000	138,00		
	SOMMANO mq					1'090,63		
213 / 155 A23056.a	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco						17,24	18'802,46
	SpCat 2 - ADEGUAMENTO SISMICO							
	Cat 6 - NUOVA STRUTTURA METALLICA SISTEMA DEL VERDE IN FACCIATA							
	SbCat 19 - G01 - Nuova struttura metallica per sistema del verde in facciata							
	Verniciatura							
	Vedi voce n° 154 [mq 1 090.63]					1'090,63		
	SOMMANO mq					1'090,63		
	LINEA VITA (SpCat 3) LINEA VITA (Cat 7) LV - Linea Vita (SbCat 21)							
214 / 156	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI							
	A R I P O R T A R E							2'186'382,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'186'382,02
05.04.002* .002	11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente di più persone, composta da cavo in acciaio Inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio zincato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio zincato a due campate (max 30 m) per due persone SpCat 3 - LINEA VITA Cat 7 - LINEA VITA SbCat 21 - LV - Linea Vita LINEA VITA tipo C Livello 1 Livello 2 Sopraelevazione					1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'696,89	6'787,56
215 / 157 05.04.002* .003	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente di più persone, composta da cavo in acciaio Inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio zincato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio zincato a tre campate (max 45 m) per due persone SpCat 3 - LINEA VITA Cat 7 - LINEA VITA SbCat 21 - LV - Linea Vita LINEA VITA tipo C Livello 2 Livello 3					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'323,09	4'646,18
216 / 158 05.04.002* .004	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente di più persone, composta da cavo in acciaio Inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio zincato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese							
	A R I P O R T A R E							2'197'815,76

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'197'815,76
	dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Supplemento per deviazione d'angolo in acciaio zincato SpCat 3 - LINEA VITA Cat 7 - LINEA VITA SbCat 21 - LV - Linea Vita Supplemento per variazione d'angolo Livello 1 Livello 2 Livello 3					1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	271,87	1'087,48
217 / 159 05.04.008* .002	Fornitura e posa in opera di PUNTO DI ANCORAGGIO di tipo A a norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) per DPI anticaduta, costituito da paletto di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato o acciaio zincato, completo di piastra standard ed eventuale accessori di fissaggio a parti strutturali verticali, orizzontali ed inclinate in acciaio inox Aisi 304 e di ogni altro elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità, delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. Il punto di ancoraggio deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Punto di ancoraggio a paletto in acciaio zincato SpCat 3 - LINEA VITA Cat 7 - LINEA VITA SbCat 21 - LV - Linea Vita Ancoraggio Tipo A Angoli sopraelevazione					4,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	317,21	1'903,26
218 / 160 05.04.009* .002	Fornitura e posa in opera di PUNTO DI ANCORAGGIO di tipo A a norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) per DPI anticaduta, costituito da golfare di ancoraggio in acciaio inox aisi 304 o zincato, completo di piastra standard ed eventuale accessori di fissaggio a parti strutturali verticali, orizzontali ed inclinate in acciaio zincato e di ogni altro elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità, delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. Il punto di ancoraggio deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione							
	A R I P O R T A R E							2'200'806,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'200'806,50
	<p>dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Punto di ancoraggio a golfare in acciaio zincato</p> <p>SpCat 3 - LINEA VITA Cat 7 - LINEA VITA SbCat 21 - LV - Linea Vita Ancoraggio di Tipo A Sopraelevazione</p> <p>SOMMANO cad</p> <p>ARCHITETTONICO E FINITURE (SpCat 4) OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO (Cat 10) Opere edili (SbCat 22)</p>					1,00		
						1,00	87,00	87,00
219 / 215 ARCHEE_N P011	<p>Pannello sandwich autoportante da copertura tipo Isodeck Pvsteel MW di spessore nominale 20 cm e larghezza utile 100 cm. Rivestimento esterno in lamiera preaccoppiata con membrana sintetica in PVC, rivestimento interno in acciaio, profilato a 5 greche. Ideale per coperture piane con pendenza non inferiore a 2%; la lamiera interna profilata a 5 greche per aumentare la resistenza ai carichi statici e dinamici. Il pannello è prodotto con tecnologia in continuo e caratterizzato da un'anima in lana minerale che garantisce adeguate performance di isolamento termico. Il fissaggio è costituito da apposite viti in acciaio inox e piattelli di distribuzione del carico. Il fissaggio e il giunto dei pannelli viene rivestito successivamente da uno strato di pontage in PVC termosaldato.</p> <p>Il pannello ha una lunghezza variabile a seconda delle esigenze progettuali, il profilo grecato interno è costituito da 5 irrigidimenti longitudinali (greche) con altezza di 40 mm; l'interasse tra le greche è pari a 250 mm. Il pannello è caratterizzato da un incastro maschio femmina.</p> <p>Il supporto esterno è costituito da una lamiera rivestita con manto in PVC di colore bianco, con valori di SRI elevati, misurati secondo lo standard ASTM E1980.</p> <p>Il supporto interno di spessore nominali 0,5 mm è realizzato in acciaio zincato per immersione a caldo in continuo sistema SENDZIMIR (UNI EN 10346) e preverniciato su linee in continuo con cicli di verniciatura.</p> <p>L'isolamento è realizzato da lana minerale. Il coefficiente di trasmittanza termica (U) è di 0,66 [W/m²K] secondo la Norma EN 14509A.10.</p> <p>Fissaggio Fissaggio costituito da viti in acciaio inox A2 con punta forante in acciaio al carbonio temperato e con testa esagonale, adatte a sottostrutture in acciaio di spessore 1,5-5mm. Vite completa con apposito piattello, di dimensioni 82x40 mm a doppio foro per cucitura della lamiera superiore.</p> <p>Pontage Strisce di pontage in PVC, fornite in rotoli da 20 m. Installabili solo con macchina saldatrice ISOPAN WELD, mediante saldatura ad aria calda.</p> <p>SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 22 - Opere edili Copertura tipo ISOTEC PWSTEEL sp. 200mm lana di roccia</p> <p>SOMMANO mq</p>					498,30		
						498,30	127,71	63'637,89
220 / 219 06.01.008* .002	<p>INTONACO PRONTO PREMISCELATO PER INTERNO. Intonaco pronto premiscelato per interno, in leganti speciali, tirato in piano con staggia in alluminio su apposite guide, con contemporanea rasatura di finitura, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. Sono comprese le impalcature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Con premiscelato in sacchi. A base di calce idraulica naturale NHL.</p> <p>SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE</p>							
	A R I P O R T A R E							2'264'531,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'264'531,39
221 / 220 06.01.013*	Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 22 - Opere edili PIANO SECONDO AMPLIAMENTO INTONACO SU PILASTRI *(lung.=0,4*4)	15,00	1,60		3,200	76,80	26,73	2'052,86
	SOMMANO m²					76,80		
222 / 231 11.01.005.00 1	PARASPIGOLI IN ACCIAIO INOX. Paraspigoli in acciaio inox dell'altezza di m 2,80, di spessore minimo di mm 1, fissati con malta cementizia forniti e posti in opera. Sono compresi: i tagli; le rifiniture. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 22 - Opere edili PIANO SECONDO AMPLIAMENTO INTONACO SU PILASTRI	15,00	4,00		3,200	192,00	9,67	1'856,64
	SOMMANO cad					192,00		
223 / 232 24.10.004*	Manufatti per strutture metalliche secondarie (, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizzontali, etc.) in profilati a freddo compresi i pressopiegati e profilati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Con profilati a freddo (compresi pressopiegati). SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 22 - Opere edili SCATOLARI 100x100 mm SP 4mm X ANCORAGGIO A SECCO FALSOTELAIO INFISSI PIANO TERRA PIANO TERRA traversi *(lung.=4+4+2,5+2,5+4+2,5+4+2,5+1,25) PIANO PRIMO PIANO PRIMO traversi *(lung.=2,5+2,5+2,5+4+4+2,5+2,5+2,5+1,25+4+1,25+1,25) PIANO SECONDO PIANO SECONDO traversi *(lung.=5+5+5) piastre e fissaggi	18,00	3,50		12,060	759,78	4,94	15'380,89
	SOMMANO kg					3'113,54		
223 / 232 24.10.004*	Ferro lavorato di qualsiasi forma per ringhiere, cancellate, scale etc. Ferro lavorato di qualsiasi forma, sezione e dimensione, per ringhiere, cancellate, scale e infissi, compreso l'onere per tagli, piegature, sagomature, filettature, saldature, la ferramenta di tenuta e chiusura necessaria. Sono escluse le opere murarie. SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 22 - Opere edili DELIMITAZIONE ZONA IMPIANTI / TERRAZZA PIANO SECONDO APRIBILE cancello apribile a 2 ante a battente tamponato con lamiera stirata (80kg/mq)	80,00	4,00		2,000	640,00	13,32	8'524,80
	SOMMANO kg					640,00		
224 / 233 11.02.011.00 2	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere. SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE							
	A R I P O R T A R E							2'292'346,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'292'346,58
225 / 234 11.02.014.00 1	Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 22 - Opere edili DELIMITAZIONE ZONA IMPIANTI / TERRAZZA PIANO SECONDO APRIBILE cancello apribile a 2 ante a battente tamponato con lamiera stirata (80kg/mq)	80,00	4,00		2,000	640,00	0,89	569,60
	SOMMANO kg					640,00		
226 / 235 11.02.014.00 2	Verniciatura a polvere su manufatti in acciaio, esclusi i necessari trattamenti di preparazione, pulizia o sabbiatura. Trattamento di primer a polvere SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 22 - Opere edili DELIMITAZIONE ZONA IMPIANTI / TERRAZZA PIANO SECONDO APRIBILE cancello apribile a 2 ante a battente tamponato con lamiera stirata (80kg/mq)	80,00	4,00		2,000	640,00	1,08	691,20
	SOMMANO kg					640,00		
227 / 237 06.03.004* .006	Verniciatura a polvere su manufatti in acciaio, esclusi i necessari trattamenti di preparazione, pulizia o sabbiatura. Verniciatura a polvere (mazzetta colori standard) SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 22 - Opere edili DELIMITAZIONE ZONA IMPIANTI / TERRAZZA PIANO SECONDO APRIBILE cancello apribile a 2 ante a battente tamponato con lamiera stirata (80kg/mq)	80,00	4,00		2,000	640,00	1,33	851,20
	SOMMANO kg					640,00		
	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Trani spessore 3 cm. SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 22 - Opere edili <u>SPECCHIATURE FISSE</u> PIANO TERRA							
	ingresso	2,00	0,32	1,150		0,74		
	sala riunioni	1,00	0,32	4,400		1,41		
	sala riunioni	1,00	0,32	2,770		0,89		
	ufficio	1,00	0,32	1,300		0,42		
	ufficio	1,00	0,32	4,400		1,41		
	ufficio	1,00	0,32	1,300		0,42		
	ufficio	1,00	0,32	2,800		0,90		
	ufficio	1,00	0,32	1,300		0,42		
	ufficio	1,00	0,32	2,800		0,90		
	ufficio	1,00	0,32	5,800		1,86		
	ufficio	1,00	0,32	1,300		0,42		
	PIANO PRIMO							
	uffici	1,00	0,32	3,800		1,22		
	uffici	1,00	0,32	1,300		0,42		
	uffici	1,00	0,32	4,500		1,44		
	uffici	2,00	0,32	1,300		0,83		
	uffici	1,00	0,32	4,400		1,41		
	uffici	2,00	0,32	2,800		1,79		
	sala riunioni	2,00	0,32	1,300		0,83		
	A R I P O R T A R E					17,73		2'294'458,58

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,73		2'294'458,58
	ufficio	1,00	0,32	5,800		1,86		
	ufficio	1,00	0,32	1,300		0,42		
	ufficio	1,00	0,32	1,300		0,42		
	PIANO SECONDO AMPLIAMENTO							
	uffici - sala riunioni	3,00	0,32	1,250		1,20		
	<u>SPECCHIATURE APRIBILI BATTENTE</u>							
	PIANO TERRA							
	porta ingresso		0,32	1,600		0,51		
	sala riunioni		0,32	1,250		0,40		
	PIANO PRIMO							
	uffici	2,00	0,32	1,250		0,80		
	sala plotter	1,00	0,32	1,250		0,40		
	<u>SPECCHIATURA SCORREVOLE ANTA UNICA</u>							
	PIANO TERRA							
	uffici	7,00	0,32	1,250		2,80		
	PIANO PRIMO							
	uffici	8,00	0,32	1,250		3,20		
	uffici	1,00	0,32	2,500		0,80		
	PIANO SECONDO AMPLIAMENTO							
	uffici - sala riunioni	3,00	0,32	2,500		2,40		
	SOMMANO m²					32,94	256,31	8'442,85
228 / 238 06.05.006* .002	Sovrapprezzi ai materiali in pietra. Per esecuzione di bocciardatura a macchina. SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 22 - Opere edili Vedi voce n° 237 [m² 32.94]					32,94		
	SOMMANO m²					32,94	20,59	678,23
229 / 255 24.07.001* .001	Formazione di intonaco a calce formato da un primo strato di arriccio. Intonaco a calce formato da un primo strato di arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, rifinito con il secondo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve seguendo l'andamento naturale della muratura evitando l'uso di poste o guide, compreso l'onere per la formazione di spigoli, angoli, smussi, raccordi, etc. Spessore sino a cm 1 per superfici verticali SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 22 - Opere edili Vedi voce n° 223 [m² 694.16]					694,16		
	SOMMANO m²					694,16	22,02	15'285,40
230 / 256 12.01.007	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio. Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio e pigmenti selezionati, per esterni, eseguita a qualsiasi altezza, a due strati in tinta unica chiara su intonaco civile esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua dato a pennello. Ciclo di pittura con pittura a base di silicati, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 22 - Opere edili pensilina aggettante terrazza					200,00		
	A R I P O R T A R E					200,00		2'318'865,06

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'362'380,93
232 / 262 24.09.006*	Fornitura e posa in opera di conversa di rame dello spessore fino a 6/10 mm. Fornitura e posa in opera di conversa di rame dello spessore fino a 6/10 mm per compluvi profili semplice chiodati nel bordo di sommità con chiodi di rame, comprese le graffature per l'unione delle lastre, la formazione del bordo rialzato di almeno cm 1 alle estremità longitudinali, i tagli, lo sfrido e le saldature. SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 22 - Opere edili spessore lamiera 8/10 COPERTINE MURETTI TERRAZZE *(lung.=10+28,70) SCOSSALINA MURO CON EDIFICIO A CONFINE		38,70 31,65	0,500 0,500		19,35 15,83		
	SOMMANO m²					35,18	201,26	7'080,33
233 / 263 08.01.005* .004	Canale di gronda in rame. Canale di gronda, liscio o sagomato, in rame, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione dei giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldature a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate poste ad interasse non superiore a m. 1,00; le legature con filo di ferro zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 50. SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 22 - Opere edili nuova gronda piano ampliamento		30,25			30,25		
	SOMMANO m					30,25	102,47	3'099,72
234 / 264 08.01.004* .004	Pluviale in rame. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 10x10 o diametro mm 100, spessore 8/10. SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 22 - Opere edili discendente copertura ampliamento	2,00	6,65			13,30		
	SOMMANO m					13,30	85,31	1'134,62
235 / 278 ARCHEE_N P005	Fornitura e posa in opera di canale a tenuta stagna tipo Arredil " -RI" RINFORZATO BREVETTATO, realizzato in lamiera pressopiegata o profilata a "C" con dimensioni 25x163x168x133x22 spessore 3/4 mm, completo di rinforzi con fori filettati saldati alla base ogni 200 mm idonei al fissaggio di profili "porta vetro" in alluminio estruso o ringhiere di qualsiasi genere. -RI esternamente è completo di piastre strutturali in piatto, asolate, saldate in verticale ad interasse di 200 / 400 mm, necessarie per il fissaggio frontale al solaio, e sul lato opposto di piatto a correre saldato in orizzontale spessore 8 mm, con asole ad interasse di 200 mm. Questo tipo di fissaggio permette di rialzare il canale dal piano di appoggio per l'inserimento di isolante non strutturale (resistenza inferiore a 1500 Kpa) con spessore massimo di 100 mm al fine di eliminare il ponte termico. Il tutto zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461 o acciaio cor-ten. -RI garantisce una spinta di 2KN/m se fissato con ancoraggi M16 ogni 400 mm, e di 3KN/m se fissato ogni 200 mm. -RI è fornito a misura, completo di flange e scarichi con diametro e posizione variabili, guarnizioni e viti inox di collegamento. Fornitura e posa in opera di parapetto in vetro h 1100 mm da pf 478,7200 spinta 200 Kg secondo NTC 2018 a norma UNI 11678, da bullonare all'interno del canale BREVETTATO Arredil "NOE" e vetro stratificato 10							
	A R I P O R T A R E							2'373'695,60

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'373'695,60
	mm indurito + 10 mm temperato, pvb 1.52, molato filo lucido sui 4 lati, h circa 1260 mm . Opera completata da griglia in alluminio removibile per ispezione canale di scolo e profilo parabordo e quanto altro per rendere l'opera finita. SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 22 - Opere edili sistema di ancoraggio balastra terrazza SOMMANO ml		42,00			42,00 42,00	1'149,56	48'281,52
236 / 279 03.01.002* .001	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m³ reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 22 - Opere edili Vedi voce n° 227 [m² 1 480.70] PIANO SI PAVIMENTAZIONE ESTERNA A stima - INGRESSO SOMMANO m²					1'480,70 473,00 65,00 2'018,70	23,24	46'914,59
237 / 280 24.07.010*	Stucco colorato per esterni traspirante ed idrorepellente. Stucco per esterni in pasta colorato, pronto all'uso, a base di silicati, arenaria calcarea e pigmenti naturali, traspirante ed idrorepellente, applicabile a fratazzo su intonaci di ogni tipo. SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 22 - Opere edili PAVIMENTAZIONE ESTERNA A stima - MARCIAPIEDI A stima - INGRESSO SOMMANO m²					190,00 65,00 255,00	16,81	4'286,55
238 / 288 13.15.036* .007	Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti incollati, conteggiate a metro lineare per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante tipo 302, per scarichi di acque calde, 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. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 110 x 1,8. SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 22 - Opere edili linee acque saponate SOMMANO m		85,00			85,00 85,00	43,46	3'694,10
239 / 289 13.15.036* .008	Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti incollati, conteggiate a metro lineare per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante tipo 302, per scarichi di acque calde, 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. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 125 x 2,0. SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE							
	A R I P O R T A R E							2'476'872,36

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'476'872,36
240 / 290 13.15.036* .006	Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 22 - Opere edili linee acque nere		85,00			85,00	46,83	3'980,55
	SOMMANO m					85,00		
	Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti incollati, conteggiate a metro lineare per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante tipo 302, per scarichi di acque calde, 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. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 100 x 1,7.							
	SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 22 - Opere edili linee acque meteoriche		95,00			95,00	39,06	3'710,70
	SOMMANO m					95,00		
241 / 296 19.14.064	Canalette in cemento prefabbricate. Fornitura e posa in opera di canalette in cemento prefabbricate tipo PIRKER, compresa la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Da mm 250x290x1000							
	SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 22 - Opere edili GIUNTO TECNICO LATO INGRESSO lato ingresso		25,00			25,00	60,76	1'519,00
	SOMMANO m					25,00		
	Pavimenti rivestimenti (SbCat 23)							
242 / 228 24.08.001* .001	Posa in opera di pavimenti in pietra. Posa in opera di pavimenti in pietra proveniente dallo smontaggio e di eventuale integrazione, disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce con eventuale aggiunta di pigmenti colorati, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, Sono escluse la fornitura del materiale di integrazione e la formazione del letto di malta di calce Disposti a correre							
	SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 23 - Pavimenti rivestimenti PAVIMENTAZIONE ESTERNA A stima - MARCIAPIEDI - APPOGGI STRUTTURA IN FERRO A stima - INGRESSO					10,00 65,00	53,09	3'981,75
	SOMMANO m²					75,00		
243 / 229 06.04.008* .004	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 40x40 con malta di allettamento.							
	SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 23 - Pavimenti rivestimenti FORMATO 60X60 cm rettificato fuga 2 mm spessore 14 mm - TIPO							
	A R I P O R T A R E							2'490'064,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'490'064,36
	PURA COTTO D'ESTE PIANO TERRA ingresso filtro 41,95 atrio interno 37,35 reception 12,00 sala riunioni 13,21 bagno e antibagno *(par.ug.=3,30+3,96) 7,26 locale ced 6,62 archivi *(par.ug.=25,11+26,36) 51,47 disimpegno e aggergazione 87,78 bagni e servizio *(par.ug.=2,58+3,28+8,43+2,92+5,39+6,60+8) 37,20 lounge room 36,85 ufficio 18,68 ufficio 28,19 ufficio 37,84 ufficio 50,78 ufficio 17,03 sala polifunzionale 47,37 PIANO PRIMO distribuzione 124,55 ufficio 20,41 ufficio 24,98 ufficio 41,67 ufficio 18,90 ufficio 34,23 ufficio 38,04 ufficio 16,47 ufficio 16,76 ufficio 17,59 ufficio 35,06 ufficio 25,34 ufficio 19,37 sala riunioni 37,00 bagni *(par.ug.=10,90+4,30+2,14+1,92+1,92) 21,18 sala plotter 9,45 bagni *(par.ug.=6,24+1,5+1,5) 9,24 PIANO SECONDO AMPLIAMENTO foyer attesa 89,80 ufficio 15,82 ufficio 32,54 ufficio 32,37 bagni *(par.ug.=2,24+2,27+3,24+5,41) 13,16 sala riunioni 77,27 TERRAZZE ESTERNE *(par.ug.=175,39+72,53) 247,92 PIANO SI 473,00 SOMMANO m² 2'023,70						49,84	100'861,21
244 / 230 06.02.005* .003	Rivestimento con piastrelle di gres porcellanato. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle di gres porcellanato su intonaco, questo escluso. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i terminali; gli zoccoli; la pulitura anche con acido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle in gres porcellanato, dimensioni 30x30 cm, antigelivo, unicolore neutro (Con collante e mano di primer). SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 23 - Pavimenti rivestimenti FORMATO 60X60 cm rettificato fuga 2 mm spessore 14 mm - TIPO PURA COTTO D'ESTE a detrarre superficie porte PIANO TERRA bagno ingresso *(lung.=1,8+1,8+2,2+2,2+1,5-0,9) 8,60 bagni principali *(lung.=1+1+1,3+1,3-0,9) 4,00 bagni principali - disabili *(lung.=7,75-0,9) 6,85							
	A R I P O R T A R E					63,53		2'590'925,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI				
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			
	R I P O R T O					63,53		2'590'925,57			
245 / 259 06.06.004* .007	bagni principali - antibagni *(lung.=1,28+1,28+3+3-0,9)		7,66		2,100	16,09	48,00	10'367,04			
	bagni principali - antibagni *(lung.=1,28+1,28+2,06+2,06-0,9)		5,78		2,100	12,14					
	PIANO PRIMO										
	bagni *(lung.=1,28+1,28+1+1-0,9)	2,00	3,66		2,100	15,37					
	antibagno *(lung.=2,24+2,24+1,47+1,47-0,9)		6,52		2,100	13,69					
	bagni principali *(lung.=1,2+1,2+1,61+1,61-0,9)	2,00	4,72		2,100	19,82					
	bagni principali - disabili *(lung.=2,38+2,38+1,8+1,8-0,9)	1,00	7,46		2,100	15,67					
	bagni principali - antibagno *(lung.=4,28-0,9)	1,00	3,38		2,100	7,10					
	PIANO SECONDO - AMPLIAMENTO										
	bagni *(lung.=1,18+1,18+1,93+1,93-0,9)	1,00	5,32		2,100	11,17					
	bagni - disabili *(lung.=1,8+1,8+1,8+1,8-0,9)	1,00	6,30		2,100	13,23					
	bagni - antibagno	1,00	2,96		2,100	6,22					
	PIANO SI										
	bagno		3,25		2,100	6,83					
	bagno disabili *(lung.=1,8+1,8+2,25+2,25-0,9)		7,20		2,100	15,12					
	SOMMANO m²										
									215,98		
	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili.										
	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili,										
	per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto,										
	compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura										
	e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In										
	gres porcellanato, formato 10x20 cm circa, monocolore o marmorizzato.										
	SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE										
	Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO										
	SbCat 23 - Pavimenti rivestimenti										
	7.2x60 cm - tipo MOD. PURA COTTO D'ESTE										
	PARETE ESTERNA TERRAZZA IMPIANTI										
	45,00										
	45,00										
	PARETE ESTERNA TERRAZZA										
15,00											
15,00											
PIANO TERRA											
reception *(lung.=14,10-0,9)											
13,20											
13,20											
sala riunioni *(lung.=16,84-0,9)											
15,94											
15,94											
ced *(lung.=10,95-0,9)											
10,05											
10,05											
archivio *(lung.=22,30-0,9)											
21,40											
21,40											
archivio *(lung.=22,30-0,9)											
21,40											
21,40											
locale QE *(lung.=7,02-0,9)											
6,12											
6,12											
ripostiglio *(lung.=7,43-0,9)											
6,53											
6,53											
lounge room *(lung.=27,13-0,9-2,50)											
23,73											
23,73											
ufficio *(lung.=1+3,3+0,63+0,43)											
5,36											
5,36											
ufficio *(lung.=0,47+0,25+1,06+0,47+1,8+0,25+0,47)											
4,77											
4,77											
ufficio *(lung.=0,45+0,45+0,8+1,9+1,65+1,67+0,48+0,55+0,48)											
8,43											
8,43											
ufficio *(lung.=0,25+0,25+0,25+0,77+0,25+0,25+0,77+0,63+0,9+0,47+											
1,28+0,48+0,48+0,88)											
7,91											
7,91											
ufficio *(lung.=0,23+0,74+4,33+0,74+0,48)											
6,52											
6,52											
sala riunioni 2 *(lung.=5,04+0,74+1,9+1,12+3,38+0,62+0,62+0,62+0,25+											
4,38+0,25+0,5)											
19,42											
19,42											
ingresso *(lung.=4,50+0,85+1,56+0,45+5,75+0,5)											
13,61											
13,61											
spazio centrale *(lung.=18,18-0,9-0,9-0,9+5,86+2,25+2,25+5,11)											
33,20											
33,20											
PIANO SECONDO											
piastri centrali											
7,00											
1,72											
12,04											
ufficio *(lung.=26,77-4-1,27)											
21,50											
21,50											
ufficio *(lung.=16,56-2,32-5,20)											
9,04											
9,04											
ufficio *(lung.=26,31-4,6-0,56-2,36)											
18,79											
18,79											
ripost *(lung.=5,91-0,9)											
5,01											
5,01											
sala riunioni *(lung.=38,58-11,35-7,07)											
20,16											
20,16											
foyer *(lung.=2,11+0,7+1,+1+3,65-0,9)											
7,56											
7,56											
PIANO PRIMO											
ufficio *(lung.=5,55+1,52+0,37+0,67+0,52+0,52+0,15+4,52+0,15+0,66+											
3,78+1,72+1,38+1,72)											
23,23											
23,23											
ufficio *(lung.=0,55+0,55+4,63+0,55+0,37+1,02+0,61+5,55)											
13,83											
13,83											
ufficio *(lung.=0,73+3,06+3,9+0,7+0,53+5,15)											
14,07											
14,07											
spazio plotter *(lung.=2,76+2,25+2,43+0,7+0,08+1,3+2,94+0,07)											
12,53											
12,53											
ufficio *(lung.=0,6+0,56+3,78+0,55+0,7+4,33+0,7+0,47+1,76+1+0,15)											
14,60											
14,60											
ufficio *(lung.=6,3+4+6,3)											
16,60											
16,60											
	A R I P O R T A R E					466,55		2'601'292,61			

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					466,55		2'601'292,61
	ripost *(lung.=0,20+1,6+1,15+0,77+0,47+0,84+0,67) ufficio *(lung.=6,33+1,76+0,7+0,67+0,7+4,52+1,03+0,46+0,47+0,47+0,48+0,55+3,9+1,3+2,68) ufficio *(lung.=1,2+4,37+0,1+0,1+1,17+3,5) sala riunioni *(lung.=3,4+0,7+0,55+0,37+0,2+1,71+1+0,37+0,6+3,47+0,66) ufficio *(lung.=0,7+0,67+0,55+4,42+0,74+0,40+0,15+5,5+0,67) ufficio *(lung.=0,67+0,55+4,45+0,56+0,38+0,07+1,16+4,5+1,21+1,70) qe *(lung.=1,22+1,60+1,05) ufficio *(lung.=1,35+3,83+0,52+0,26+3,36) ufficio *(lung.=3,36+0,4+0,37+1,6+0,11+3,72) ufficio *(lung.=3,34+0,55+0,38+1,53+0,16+0,53+3,33) spazi distribuzione *(lung.=1,82+0,76+0,55+0,3+4,63+0,20+0,47+0,8+2,37+3,65+2,68+3,47+2,95+0,45+3,76+1,15+0,68+2,24+0,42) LOCALE S1 sgombero *(lung.=14,13-0,9) contatori *(lung.=14,02-0,9) locale enel *(lung.=14,37-0,9) disimpegno *(lung.=26,08-1,2-1,2-1,2-0,9-0,9) pilastri disimpegno demanio *(lung.=22,61-0,8-0,9-0,9-1,6) sgombreo demanio *(lung.=11,85-0,9) sgombreo demanio *(lung.=12,16-0,9) locale commerciale *(lung.=128,03-2,93-4,83-3,74-2,7-1,2-0,9-4,08)		5,70			5,70		
			26,02			26,02		
			10,44			10,44		
			13,03			13,03		
			13,80			13,80		
			15,25			15,25		
			3,87			3,87		
			9,32			9,32		
			9,56			9,56		
			9,82			9,82		
			33,35			33,35		
			13,23			13,23		
			13,12			13,12		
			13,47			13,47		
			20,68			20,68		
		8,00	3,68			29,44		
			18,41			18,41		
			10,95			10,95		
			11,26			11,26		
			107,65			107,65		
	SOMMANO m					854,92	28,81	24'630,25
246 / 260 06.03.003* .004	Fornitura e posa in opera di pedate ed alzate di scalini. Fornitura e posa in opera di lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali, per pedate ed alzate di scalini e simili per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Botticino spessore 3 cm. SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 23 - Pavimenti rivestimenti SCALA ACCESSO PIANO PRIMO pedate alzate pianerottolo SCALA ACCESSO PIANO SECONDO pedate alzate pianerottoli	20,00	0,30	1,200		7,20		
		22,00	0,18	1,200		4,75		
		1,00	1,20	1,200		1,44		
		18,00	0,30	1,200		6,48		
		22,00	0,18	1,200		4,75		
		3,00	1,20	1,200		4,32		
	SOMMANO m²					28,94	418,76	12'118,91
247 / 261 06.05.006* .002	Sovrapprezzi ai materiali in pietra. Per esecuzione di bocciardatura a macchina. SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 23 - Pavimenti rivestimenti Vedi voce n° 260 [m² 28.94]					28,94		
	SOMMANO m²					28,94	20,59	595,87
248 / 297 ARCHEE_N P019	Fornitura e posa in opera di pavimento sopraelevato di tipo Newfloor o similari. Anima in materiale inerte realizzato con impasto di solfato di calcio e fibre organiche ad alta densità (Kg./m³ 1100), spessore 30 mm. Bordo in materiale plastico spessore 0,8-1,2 mm. antiscricchiolio Rivestimento superiore in gres porcellanato fornito dal cliente. Rivestimento inferiore in							
	A R I P O R T A R E							2'638'637,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'638'637,64
	<p>foglio di alluminio da 5/100 mm rinforzato con film in pvc antistrappo e antigraffio Dimensione 600x600 mm</p> <p>Piedino: completamente in acciaio galvanizzato con testa a croce di profilo esclusivo Newfloor. Regolazione millimetrica +/- 25 mm (per altezza nominale superiore ai 130mm) mediante dado avvitato alla base del supporto</p> <p>Traversi in acciaio ad alto resistenziale, zincato a caldo con processo SENDZIMIR.</p> <p>tipo L (leggero) a sezione aperta di altezza 15/18 mm. con inserimento a scatto Moduli disponibili: 594x594, 596x596, 598x598, 600x600 e 604x604mm Guarnizione in materiale plastico antirombo spessore 2,5mm.</p> <p>Comprensivo di qualsiasi altra lavorazione per rendere l'opera finita</p> <p>SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE</p> <p>Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO</p> <p>SbCat 23 - Pavimenti rivestimenti</p> <p>PIANO SECONDO AMPLIAMENTO</p> <p>foyer attesa</p> <p>ufficio</p> <p>ufficio</p> <p>ufficio</p> <p>bagni *(par.ug.=2,24+2,27+3,24+5,41)</p> <p>sala riunioni</p> <p>scala - pianerottolo</p>					89,80		
						15,82		
						32,54		
						32,37		
		13,16				13,16		
						77,27		
						12,00		
	SOMMANO m2					272,96	144,22	39'366,29
	Allestimenti bagni (SbCat 24)							
249 / 265 14.02.002* .003	<p>Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni di cm 61 e 58x47 con tolleranze in meno o in più di cm 2.</p> <p>SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE</p> <p>Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO</p> <p>SbCat 24 - Allestimenti bagni</p> <p>PIANO TERRA</p> <p>bagno ingresso</p> <p>bagno principale</p> <p>PIANO PRIMO</p> <p>bagno piccolo</p> <p>bagno principale</p> <p>PIANO SECONDO</p> <p>bagno</p>					1,00		
						3,00		
						1,00		
						2,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					8,00	153,55	1'228,40
250 / 266 14.02.008* .003	<p>Vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. A sbalzo o sospeso a parete.</p> <p>SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE</p> <p>Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO</p> <p>SbCat 24 - Allestimenti bagni</p> <p>PIANO TERRA</p>							
	A R I P O R T A R E							2'679'232,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'679'232,33
251 / 267 14.04.005* .001	bagno principale					4,00		
	PIANO PRIMO							
	bagno piccolo					2,00		
	bagno principale					2,00		
	PIANO SECONDO							
	bagno					1,00		
	SOMMANO cad					9,00	328,79	2'959,11
	Gruppo monoforo per lavabo. Gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, del diametro 1/2", completo di rubinetti per acqua calda e fredda, di bocca di erogazione, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone.							
	SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE							
	Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO							
252 / 268 14.06.001*	SbCat 24 - Allestimenti bagni							
	PIANO TERRA							
	bagno ingresso					1,00		
	bagno principale					3,00		
	PIANO PRIMO							
	bagno piccolo					1,00		
	bagno principale					2,00		
	PIANO SECONDO							
	bagno					1,00		
	SOMMANO cad					8,00	96,73	773,84
252 / 268 14.06.001*	Lavabo ergonomico. Lavabo ergonomico in Vitreous-China, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionate, di bordi anteriore e laterali sagomati anatomicamente per permettere una solida presa e facilitare l'accostamento di una persona seduta su carrozzina. Installato su staffe di supporto in lega di alluminio verniciato con polvere epossidica; tali staffe dovranno, con un sistema pneumatico, permettere di regolare l'inclinazione del lavabo stesso. Completo di set di scarico esterno, con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE							
	Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO							
	SbCat 24 - Allestimenti bagni							
	PIANO TERRA							
	bagno ingresso					1,00		
	bagno principale					1,00		
	PIANO PRIMO							
	bagno principale					1,00		
	PIANO SECONDO							
253 / 269 14.06.007* .001	bagno					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	886,80	3'547,20
	Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico.							
	SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE							
	Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO							
	SbCat 24 - Allestimenti bagni							
	PIANO TERRA							
	bagno ingresso					1,00		
	bagno principale					1,00		
	PIANO PRIMO							
253 / 269 14.06.007* .001	bagno principale					1,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		2'686'512,48

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		2'686'512,48
254 / 270 14.06.008* .004	PIANO SECONDO bagno					1,00	411,97	1'647,88
	SOMMANO cad					4,00		
	Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Corrimano angolare orizzontale o verticale (diametro cm 3,5). SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 24 - Allestimenti bagni							
	PIANO TERRA bagno ingresso					1,00		
	bagno principale					1,00	325,62	1'302,48
	PIANO PRIMO bagno principale					1,00		
	PIANO SECONDO bagno					1,00		
	SOMMANO m					4,00		
	Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Impugnatura di sicurezza con sistema di ritorno (dimensioni cm 27 x 70). SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 24 - Allestimenti bagni						376,18	1'504,72
	PIANO TERRA bagno ingresso					1,00		
255 / 271 14.06.008* .001	bagno principale					1,00		
	PIANO PRIMO bagno principale					1,00	124,16	496,64
	PIANO SECONDO bagno					1,00		
	SOMMANO cad					4,00		
	Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Maniglione orizzontale (diametro cm 3,5). SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 24 - Allestimenti bagni						124,16	496,64
	PIANO TERRA bagno ingresso					1,00		
	bagno principale					1,00		
	PIANO PRIMO bagno principale					1,00		
	PIANO SECONDO bagno					1,00	124,16	496,64
	SOMMANO m					4,00		
256 / 272 14.06.008* .003	Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Maniglione orizzontale (diametro cm 3,5). SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 24 - Allestimenti bagni						124,16	496,64
	PIANO TERRA bagno ingresso					1,00		
	bagno principale					1,00		
	PIANO PRIMO bagno principale					1,00		
	PIANO SECONDO bagno					1,00	124,16	496,64
	SOMMANO m					4,00		
	Specchio reclinabile. Fornitura e posa in opera di specchio reclinabile con staffa di applicazione in acciaio inox AISI 304 da 20/10mm di spessore,							
	A R I P O R T A R E							2'691'464,20

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'691'464,20
258 / 274 14.06.002*	<p>pomelli di regolazione in ottone massiccio cromato. Dimensioni 60x60 cm circa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE</p> <p>Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO</p> <p>SbCat 24 - Allestimenti bagni</p> <p>PIANO TERRA</p> <p>bagno ingresso</p> <p>bagno principale</p> <p>PIANO PRIMO</p> <p>bagno principale</p> <p>PIANO SECONDO</p> <p>bagno</p>					1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					4,00	269,59	1'078,36
	Vaso monoblocco a cacciata. Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vitreous- China, a parete o a pavimento, da utilizzarsi anche come bidet con l'accesso di una doccetta esterna. Completo di: set di raccordo; cassetta di scarico a zaino con pulsante da murare; sedile a ciambella in metacrilato, sagomato in modo da consentire una sicura presa al vaso, facilmente asportabile per una facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	<p>SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE</p> <p>Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO</p> <p>SbCat 24 - Allestimenti bagni</p> <p>PIANO TERRA</p> <p>bagno ingresso</p> <p>bagno principale</p> <p>PIANO PRIMO</p> <p>bagno principale</p> <p>PIANO SECONDO</p> <p>bagno</p>					1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					4,00	707,74	2'830,96
259 / 292 ARCHEE_N P007	<p>Fornitura e posa in opera di unità premontata tipo tipo Geberit Duofix Sigma 8 per WC sospeso di spessore totale di 12 cm, comprendente cassetta di risciacquo in PE, fissata in telaio autoportante (di cm 4) verniciato di colore blu con supporti a terra regolabili in altezza e orientabili, con barre filettate M12 per WC sospesi regolabili da 18 a 23 cm, prodotta da azienda in possesso di Certificazione di Qualità Aziendale in conformità alle norme ISO 9001:2015 / ISO 14001:2015 / OHSAS 18001:2007, rilasciata da ente competente e accreditato ed associato IQNet.</p> <p>La cassetta di risciacquo Sigma12 è isolata contro la condensa con uno strato di polistirolo espanso da 4 mm su tutti i lati, con contenuto d'acqua di 7,5 litri e con dispositivo di comando di risciacquo frontale a due quantità (3/4 e 4,5/6/7,5 litri) regolato in fabbrica a 3/6 litri, equipaggiata con rubinetto a galleggiante Geberit Tipo 380 e allacciamento alla rete idrica in alto, al centro e posteriore, con rubinetto d'arresto da 1/2" con anello adattatore.</p> <p>Sarà inoltre compresa la fornitura della curva di scarico in PE d 90/90 mm per WC sospeso, del manicotto d'allacciamento per il risciacquo e lo scarico del vaso e della protezione cantiere.</p> <p>Comprensiva di placca di comando di dimensioni 24,6 x 16,4 cm ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE</p> <p>Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO</p> <p>SbCat 24 - Allestimenti bagni</p> <p>PIANO TERRA</p> <p>bagno principale</p> <p>PIANO PRIMO</p> <p>bagno piccolo</p> <p>bagno principale</p> <p>PIANO SECONDO</p> <p>bagno</p>					4,00		
						2,00		
						2,00		
						1,00		
	A R I P O R T A R E					9,00		2'695'373,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,00		2'695'373,52
260 / 293 ARCHEE_N P008	SOMMANO cadauno					9,00	420,07	3'780,63
	Fornitura e posa in opera di unità premontata tipo Geberit Duofix per lavabo sospeso, fissata in telaio autoportante (di cm 4) verniciato di colore blu con supporti a terra regolabili in altezza e orientabili, con barre filettate M10 per bidet sospesi regolabili da 17 a 28 cm, prodotta da azienda in possesso di Certificazione di Qualità Aziendale in conformità alle norme ISO 9001:2015 / ISO 14001:2015 / OHSAS 18001:2007, rilasciata da ente competente e accreditato ed associato IQNet.							
	Sarà inoltre compresa la fornitura della curva di scarico in PE d 50 mm, di due raccordi R 1/2” per l’allacciamento della rubinetteria, materiale di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l’opera completa a perfetta regola d’arte.							
	SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE							
	Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO							
	SbCat 24 - Allestimenti bagni							
	PIANO TERRA							
	bagno ingresso					1,00		
	bagno principale					3,00		
	PIANO PRIMO							
261 / 213 03.02.024* .002	bagno piccolo					1,00		
	bagno principale					2,00		
	PIANO SECONDO							
	bagno					1,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	183,02	1'464,16
	Opere a secco in cartongesso (SbCat 25)							
	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autopерforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura l'attacco con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete							
	SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE							
	Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO							
	SbCat 25 - Opere a secco in cartongesso							
262 / 214 ARCHEE_N P012	<u>PARETI REI</u>							
	piano terra							
	zona archivi *(lung.=33+6)		39,00		3,400	132,60		
	perimetrazione comparto zona ingresso *(lung.=17+6,5+8)		31,50		3,400	107,10		
	piano primo							
	perimetrazione comparto		6,50		3,000	19,50		
	piano secondo							
	perimetrazione comparto		13,00		3,500	45,50		
	divisione concessionaria / demanio e pareti interne demanio - REI							
	*(lung.=3,87+4,2+4,2+3,87+6,40+2)		24,54		4,470	109,69		
	SOMMANO m²					414,39	79,20	32'819,69
	Parete divisoria interna costituita da orditura metallica semplice rivestita con lastre in gessofibra tipo fermacell, conformi alla norma di prodotto EN 15283-2 e dotate di Benestare Tecnico Europeo (ETA-03/0050); il divisorio ha uno spessore complessivo di 100 mm, un potere fonoisolante (Rw) pari a 57 dB. Orditura metallica (UNI EN 14195): guide a "U" 75 x 40 mm, montanti a "C" 75x50x0,6 mm, posti ad interassi 600 mm (max 625 mm). Monoadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse sarà applicato sotto le							
	A R I P O R T A R E							2'733'438,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'733'438,00
	guide e dietro i montanti terminali della parete. Eventuali isolamenti interni sono conteggiati a parte. Per ottenere la rasatura fine delle lastre (grado di finitura QF3 e QF4), è necessaria l'applicazione su tutta la superficie realizzata dello Stucco di finitura pronto fermacell (spessore max. di applicazione 0,5 mm) o, per rasature con spessori maggiori, dello Stucco rasante in polvere fermacell. SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 25 - Opere a secco in cartongesso NUOVE TRAMEZZATURE TELAIO 75 mm PIANO TERRA *(lung.=8+7+4+4,5+4+2+4,3+5,5+3+1,3+1,3+1,3+10,5+2,5+2,5+2,2+2,2+2,2+3,3+5,5+3,7+5,9+10)*(H/peso=3,40+0,10) PIANO PRIMO *(lung.=6+16,5+3,5+1,8+4,5+2+2+7,2+4,8+2,6+1,9+14+2,4+2,4+2,4+1,3+5,9+5,9+4+4+11+10+5,8+5,8+5,2)*(H/peso=2,96+0,1) PIANO SECONDO AMPLIAMENTO *(lung.=10+2+5,2+5,2+2+1,35+1,35+6+3,5+2,5)*(H/peso=3+0,44+0,2) PIANO S1 PIANO S1 *(lung.=1,2+1,90) NUOVE TRAMEZZATURE TELAIO 100 mm parete divisione corridoio concessionaria							
			96,70		3,500	338,45		
			132,90		3,060	406,67		
			39,10		3,640	142,32		
		2,00	5,50		3,700	40,70		
			3,10		3,700	11,47		
			10,55		4,470	47,16		
	SOMMANO m²					986,77	75,27	74'274,18
263 / 216 24.06.008* .002	Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano. Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano, compresi i tagli per gli adattamenti, chioderia per il fissaggio e relative opere murarie in corrispondenza degli appoggi. In abete per sezioni fino a 8x8 SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 25 - Opere a secco in cartongesso <u>RINFORZI INTERNI SU TELAI PER FAVORIRE L'ANCORAGGIO FUTURO DELLE PARETI VETRATE</u> PIANO TERRA PIANO TERRA TRAVERSI *(lung.=4+4,5+5+4,2+3,2+4,2+4,6+1,2+4,2+5+4,5+1,2) PIANO PRIMO PIANO PRIMO TRAVERSI *(lung.=1,5+4+1,5+5+4,6+3,2+12,5+1,7+1,5+1,5+1,5+3+3,56+4+3,78+2,5) PIANO SECONDO PIANO SECONDO TRAVERSI *(lung.=4,5+3+3,6+2,5+6,92)	20,00	3,00			60,00		
			45,80			45,80		
		25,00	3,00			75,00		
			55,34			55,34		
		5,00	3,00			15,00		
			20,52			20,52		
	SOMMANO m					271,66	9,57	2'599,79
264 / 217 ARCHEE_N P015	Controparete interna costituita da orditura metallica semplice rivestita con lastre in gessofibra tipo fermacell o similare, conformi alla norma di prodotto EN 15283-2 e dotate di Benestare Tecnico Europeo (ETA-03/0050); il sistema ha uno spessore complessivo di 62,5 mm, un potere fonoisolante (Rw) non inferiore a 37 dB. Orditura metallica (UNI EN 14195): guide a "U" 50 x 40 mm, montanti a "C" 50x50x0,6 mm, posti ad interassi 600 mm (max 625 mm). Monoadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse sarà applicato sotto le guide e dietro i montanti terminali della controparete. Lana naturale di pecora, spessore 50 mm e densità nominale 30 kg/m³, verrà inserita tra i montanti, da computare a parte. Il rivestimento di un lato dell'orditura sarà realizzato con un singolo strato lastre in gessofibra originale fermacell dello spessore di 12,5 mm composte all' 80% da gesso e al 20% da cellulosa. Per ottenere la rasatura fine delle lastre (grado di finitura QF3 e QF4), è necessaria l'applicazione su tutta la superficie realizzata dello Stucco di finitura pronto fermacell (spessore max. di applicazione 0,5 mm) o, per rasature con spessori maggiori, dello Stucco rasante in polvere fermacell. SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE							
	A R I P O R T A R E							2'810'311,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'926'003,16
P014	<p>prodotto EN 15283-2 e dotate di Benestare Tecnico Europeo (ETA-03/0050); il divisorio ha uno spessore minimo complessivo di 290 mm, un potere fonoisolante (Rw) non inferiore a 63 dB.</p> <p>Orditure metalliche (UNI EN 14195).</p> <p>Prima struttura, lato esterno: guide a "U" 100x60 mm sp. 10/10, montanti a "C" doppi ("dorso-dorso") 100x50x0,6 mm, posti ad interassi 300 mm. Questi profili saranno rivestiti e garantiti contro la corrosione e per le applicazioni nelle pareti di tamponamento.</p> <p>Seconda struttura, lato interno: guide a "U" 75x40 mm sp. 6/10, montanti a "C" 100x50x0,6 mm, posti ad interassi 600 mm.</p> <p>Monoadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse sarà applicato sotto le guide e dietro i montanti terminali della parete.</p> <p>Gli eventuali isolamenti saranno conteggiati a parte e verranno collocati tra lastra in gessofibra dell'orditura esterna e il lato non rivestito dell'orditura interna.</p> <p>Il rivestimento della prima struttura sarà realizzato come segue:</p> <p>Paramento esterno in lastre di gessofibra originale fermacell dello spessore di 15 mm, composte all' 80% da gesso e al 20% da cellulosa. Alla posa di questo strato seguirà quella del cappotto termico conteggiato a parte. Tale passaggio dovrà avvenire in tempi rapidi e comunque premurandosi di impedire il diretto contatto delle lastre in gessofibra con pioggia battente per tutto il tempo in cui il rivestimento isolante non risulta definitivamente applicato.</p> <p>Paramento interno in lastre di gessofibra originale fermacell dello spessore di 15 mm</p> <p>Il rivestimento della seconda struttura sarà realizzato come segue:</p> <p>Paramento lato interno in lastre di gessofibra originale fermacell composte all' 80% da gesso e al 20% da cellulosa. Tale rivestimento sarà singolo gessofibra tipo fermacell dello spessore di 12.5 mm</p> <p>Indicazioni per la corretta posa</p> <p>Applicazione delle in gessofibra alla prima struttura: Le lastre saranno posate "a correre" in verticale con gli eventuali giunti orizzontali sfalsati di almeno 20 cm, e saranno fissate esclusivamente ai montanti a "C" con Viti autofilettanti Fermacell 3,9 x 30 mm, poste ad interassi ≤ 25 cm. I fissaggi saranno distanti almeno 10 mm dai bordi e 50 mm dagli angoli delle lastre. I giunti delle lastre di questo strato saranno semplicemente accostati senza ulteriore trattamento.</p> <p>Applicazione lastre in gessofibra verso ambiente interno (seconda struttura): Le lastre vanno posate "a correre" in verticale con gli eventuali giunti orizzontali sfalsati di almeno 20 cm.</p> <p>Il 1° strato di lastre del tipo Vapor verrà fissato esclusivamente ai montanti a „C“ con Viti autofilettanti Fermacell 3,9 x 30 mm, poste ad interasse ≤ 25 cm. Il fissaggio del 2° strato avverrà "lastra su lastra" direttamente sul 1° strato con viti autofilettanti Fermacell 3,9 x 30 mm, poste ad interassi ≤ 25 cm e con distanza delle file verticali ≤ 40 cm, oppure con graffe a punte divergenti (zincate e resinate) con Ø ≥ 1,5 mm, larghezza 10 mm, lunghezza 20-21 mm poste ad interassi non superiori a 15 cm e con distanza delle file verticali ≤ 40 cm. Il secondo strato di lastre dovrà essere sfalsato di almeno 20 cm rispetto al primo.</p> <p>In alternativa, si può anche fissare il 2° strato ai montanti a „C“ con Viti autofilettanti Fermacell 3,9 x 40 mm, poste ad interasse non superiore a 25 cm. Il secondo strato di lastre dovrà essere sfalsato di mezza lastra rispetto al primo. I fissaggi saranno distanti almeno 10 mm dai bordi e 50 mm dagli angoli delle lastre.</p> <p>Le lastre del 1° strato saranno semplicemente accostate sui bordi senza ulteriore finitura del giunto.</p> <p>In giunti tra le lastre a vista potranno essere eseguiti con metodi alternativi:</p> <p>Giunto stuccato per lastre a bordo dritto: lasciare tra le lastre una fuga aperta di 5-7 mm da riempire completamente con lo Stucco per giunti Fermacell da applicare in due mani (non è necessario armare i giunti con nastri di rinforzo)</p> <p>Giunto incollato per lastre a bordo dritto: applicare, a filo continuo al centro del bordo dritto e pulito della prima lastra già fissata, l'Adesivo per giunti Fermacell e posare poi la lastra successiva premendola contro la prima fino a formare una fuga di max. 1 mm; per garantire l'affidabilità dell'incollaggio, non premere le lastre fino ad annullare il giunto; dopo 18-36 ore a seconda delle condizioni climatiche, l'adesivo fuoriuscito dalle fughe cessa di</p>							
	A R I P O R T A R E							2'926'003,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'926'003,16
	<p>espandersi e può essere rimosso meccanicamente, p.es. con una spatola. Procedere infine alla stuccatura delle fughe e delle teste delle viti con lo stucco per giunti Fermacell.</p> <p>Internamente per ottenere la rasatura fine delle lastre (grado di finitura QF3 e QF4), è necessaria l'applicazione su tutta la superficie realizzata dello Stucco di finitura pronto fermacell (spessore max. di applicazione 0,5 mm) o, per rasature con spessori maggiori, dello Stucco rasante in polvere fermacell.</p> <p>SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE</p> <p>Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO</p> <p>SbCat 25 - Opere a secco in cartongesso</p> <p>PARETI PERIMETRALI DI TAMPONAMENTO</p> <p>prospetto Via Montagnola 145,00</p> <p>prospetto Via Fermo 275,00</p> <p>prospetto Ingresso 145,00</p> <p>prospetto a confine (Retro) 250,00</p> <p>ampliamento lato terrazza 47,50</p> <p>a detrarre infissi su tutti i piani escluse pareti continue vetrate piano ampliamento superiori a 4 mq</p> <p>PIANO SI</p> <p>perimetrali *(lung.=5,08+4,24+4,24) 59,66</p> <p>Sommano positivi m² 922,16</p> <p>Sommano negativi m² -228,00</p> <p>SOMMANO m² 694,16</p>		12,50		3,800			
			13,56		4,400			
267 / 275 ARCHEE_N P002	<p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto continuo acustico tipo Ecophon fade™ Acoustic Plaster Plus+ completo di telaio metallico e finitura fino a rendere l'opera finita e tinteggiata</p> <ul style="list-style-type: none"> • Finitura ultra liscia • Classe di assorbimento A <p>SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE</p> <p>Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO</p> <p>SbCat 25 - Opere a secco in cartongesso</p> <p>PIANO TERRA</p> <p>ufficio 11,64</p> <p>ufficio *(par.ug.=36,40-6,48) 29,92</p> <p>ufficio 13,68</p> <p>ufficio 36,43</p> <p>ufficio 21,70</p> <p>ufficio 19,70</p> <p>ufficio 15,74</p> <p>ufficio 25,80</p> <p>PIANO PRIMO</p> <p>ufficio 15,08</p> <p>ufficio 18,75</p> <p>ufficio 25,80</p> <p>ufficio 15,75</p> <p>ufficio 15,61</p> <p>ufficio 14,80</p> <p>ufficio 30,81</p> <p>ufficio 27,00</p> <p>ufficio 29,22</p> <p>ufficio 17,45</p> <p>ufficio 30,61</p> <p>ufficio 19,05</p> <p>ufficio 14,90</p> <p>PIANO SECONDO - AMPLIAMENTO</p> <p>ufficio e disimpegno 136,00</p> <p>SOMMANO m2 585,44</p>	29,92					144,20	100'097,87
268 / 282 ARCHEE_N	<p>Fornitura e posa in opera controsoffitto da esterni a secco con lastra tipo Gyproc Glasroc X; Lastra a base di gesso, rinforzata con rete in fibra di vetro,</p>						206,18	120'706,02
	A R I P O R T A R E							3'146'807,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					158,87		3'188'518,61
271 / 239 09.03.003* .001	porta ingresso			1,600	2,500	4,00		
	sala riunioni			1,250	1,250	1,56		
	PIANO PRIMO							
	uffici	2,00		1,250	1,250	3,13		
	sala plotter	1,00		1,250	1,250	1,56		
	<u>SPECCHIATURA SCORREVOLE ANTA UNICA</u>							
	PIANO TERRA							
	uffici	7,00		1,250	2,500	21,88		
	PIANO PRIMO							
	uffici	8,00		1,250	2,500	25,00		
	uffici	1,00		2,500	1,250	3,13		
	PIANO SECONDO AMPLIAMENTO							
	uffici - sala riunioni	3,00		2,500	1,250	9,38		
	SOMMANO m					228,51	12,84	2'934,07
	Finestre, porte-finestra e porte esterne in alluminio. Infisso per finestre, porte- finestra e porte di alluminio a taglio termio e giunto aperto della sezione minima di mm 65 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con finitura ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: le guarnizioni; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; la serratura con chiave per le porte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa del controtelaio e del tamponamento opaco o trasparente. Compenso base per specchiature fisse							
	SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE							
	Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO							
	SbCat 26 - Infissi interni ed esterni							
	TELAI FISSI							
	PIANO TERRA							
	ingresso PF.1	2,00		1,150	2,400	5,52		
	sala riunioni V.1	1,00		4,400	2,400	10,56		
	sala riunioni PF.2	1,00		2,770	2,400	6,65		
	ufficio PF.3	1,00		1,300	2,400	3,12		
	ufficio V.2	1,00		4,400	2,400	10,56		
	ufficio PF.3	1,00		1,300	2,400	3,12		
	ufficio PF.2	1,00		2,800	2,400	6,72		
	ufficio PF.3	1,00		1,300	2,400	3,12		
	ufficio PF.2	1,00		2,800	2,400	6,72		
	ufficio V.3	1,00		5,800	2,400	13,92		
	lounge room PF.3	1,00		1,300	2,400	3,12		
	PIANO PRIMO							
	uffici V.4	1,00		3,800	2,400	9,12		
	uffici PF.3	1,00		1,300	2,400	3,12		
	uffici V.1	1,00		4,400	2,400	10,56		
	uffici PF.3	2,00		1,300	2,400	6,24		
	uffici V.2	1,00		4,400	2,400	10,56		
	uffici PF.2	2,00		2,800	2,400	13,44		
	sala riunioni PF.3	2,00		1,300	2,400	6,24		
	ufficio V.3	1,00		5,700	2,400	13,68		
	ufficio PF.3	1,00		1,300	2,400	3,12		
	ufficio F.2	1,00		1,300	1,300	1,69		
	PIANO SECONDO AMPLIAMENTO							
	uffici - sala riunioni F.2	3,00		1,250	1,250	4,69		
	TELAI APRIBILI A/R							
	PIANO TERRA							
	porta ingresso PF.1	1,00		1,600	2,400	3,84		
	sala riunioni F.1	1,00		1,250	1,250	1,56		
	PIANO PRIMO							
	uffici F.1	2,00		1,250	1,250	3,13		
	sala plotter F.1	1,00		1,250	1,250	1,56		
	TELAI APRIBILI SCORREVOLI							
	PIANO SECONDO AMPLIAMENTO							
	A R I P O R T A R E					165,68		3'191'452,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					165,68		3'191'452,68
272 / 240 09.03.003* .002	vetrata continua terrazza specchiature apribili Fc.4	1,00		2,400	2,700	6,48		
		1,00		3,150	2,700	8,51		
		1,00		2,000	2,700	5,40		
		1,00		2,400	2,700	6,48		
	<u>TELAIO SCORREVOLI</u>							
	PIANO TERRA							
	uffici PF.2 - PF.3	7,00		1,250	2,400	21,00		
	PIANO PRIMO							
	uffici PF.2 - PF.3	8,00		1,250	2,500	25,00		
	uffici F.2	1,00		2,500	1,250	3,13		
	PIANO SECONDO AMPLIAMENTO							
	uffici - sala riunioni F.2	3,00		2,500	1,250	9,38		
	SOMMANO m²					251,06	232,63	58'404,09
	Finestre, porte-finestra e porte esterne in alluminio. Infisso per finestre, porte- finestra e porte di alluminio a taglio termio e giunto aperto della sezione minima di mm 65 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con finitura ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: le guarnizioni; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; la serratura con chiave per le porte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa del controtelaio e del tamponamento opaco o trasparente.Inserimento su telaio fisso di anta finestra o portafinestra a battente o vasistas SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 26 - Infissi interni ed esterni							
273 / 241 09.03.003* .003	<u>TELAI APRIBILI A/R</u>							
	PIANO TERRA							
	porta ingresso PF.1					1,00		
	sala riunioni F.1					1,00		
	PIANO PRIMO							
	uffici F.1					2,00		
	sala plotter F.1					1,00		
	SOMMANO cad					5,00	458,50	2'292,50
	Finestre, porte-finestra e porte esterne in alluminio. Infisso per finestre, porte- finestra e porte di alluminio a taglio termio e giunto aperto della sezione minima di mm 65 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con finitura ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: le guarnizioni; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; la serratura con chiave per le porte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa del controtelaio e del tamponamento opaco o trasparente.Inserimento su telaio fisso di coppia ante scorrevoli; anta di sezione minima 32 mm, adatta per finestre fino a 6 mq SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 26 - Infissi interni ed esterni							
	PIANO SECONDO AMPLIAMENTO							
	vetrata continua terrazza specchiature apribili							
	FC.2					1,00		
	FC.3					1,00		
	FC.4					2,00		
	SOMMANO cad					4,00	2'751,38	11'005,52
	A R I P O R T A R E							3'263'154,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'263'154,79
274 / 242 09.03.009.00 2	<p>Facciate continue in alluminio. Reticolo fisso di facciata continua in alluminio a taglio termico eseguita con profili metallici estrusi in lega primaria UNI 3569-66 con finitura ossidata anodicamente a 15 micron. L'interruzione del ponte termico tra la parte strutturale interna e l'esterno è realizzato mediante l'interposizione di un profilato estruso di poliammide. Il peso dei vetri non grava su tale profilato isolante ma è sopportato da appositi elementi metallici che lo trasmettono alla struttura. Il collegamento dei traversi ai montanti è eseguito mediante cavallotti in alluminio i quali assicurano assieme alla giunzione la possibilità di dilatazione termica. Le staffe di ancoraggio alla struttura dell'edificio, a movimento tridimensionale, sono in acciaio verniciato. Le dilatazioni termiche orizzontali vengono assorbite dal giunto montante - trasverso, mentre quelle verticali dai canotti o dalle asole dei montanti. La trasmittanza termica dei profili Uf deve essere di almeno 2,3 W/mqK. Sono compresi: i rivestimenti perimetrali esterni di raccordo della facciata con il vano esistente, la guaina di raccordo a terra e la posa in opera secondo la regola dell'arte di tutto il sistema. E' esclusa la fornitura e posa del tamponamento opaco o trasparente e dei profili di raccordo interni. Eventuali porte e finestre inserite in facciata saranno da compensare a parte. Sistema strutturale montanti e traversi con ritegni meccanici a scomparsa delle specchiature e sigillatura esterna</p> <p>SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 26 - Infissi interni ed esterni</p> <p>PIANO SECONDO AMPLIAMENTO vetrata continua terrazza specchiatura fissa COMPARTIMENTO REI - PIANO TERRA - si utilizza la presente voce per analogia e finalità di lavorazioni vetrata ingresso / sala riunioni vetrata ingresso / spazio centrale vetrata ingresso / attesa *(lung.=2,2+0,94) scala laterale COMPARTIMENTO REI - PIANO PRIMO si utilizza la presente voce per analogia e finalità di lavorazioni scala - perimetrale *(lung.=9,31+6+3) COMPARTIMENTO REI - PIANO SECONDO si utilizza la presente voce per analogia e finalità di lavorazioni scala - perimetrale *(lung.=2,51+3+3)</p> <p>SOMMANO m²</p>							
				37,150	2,700	100,31		
			4,16		3,500	14,56		
			1,32		3,500	4,62		
			3,14		3,500	10,99		
			5,52		3,500	19,32		
		18,31			3,100	56,76		
		8,51			3,000	25,53		
						232,09	462,52	107'346,27
275 / 243 09.03.003* .008	<p>Finestre, porte-finestra e porte esterne in alluminio. Infisso per finestra, porte- finestra e porte di alluminio a taglio termio e giunto aperto della sezione minima di mm 65 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con finitura ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: le guarnizioni; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; la serratura con chiave per le porte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa del controtelaio e del tamponamento opaco o trasparente. Inserimento su telaio fisso di elemento mobile per finestra scorrevole; anta di sezione minima 55 mm</p> <p>SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 26 - Infissi interni ed esterni</p> <p>PIANO TERRA uffici PF.2 - PF.3 PIANO PRIMO uffici PF.2 - PF.3 uffici - F.2 PIANO SECONDO AMPLIAMENTO uffici - sala riunioni F.2</p>							
						7,00		
						8,00		
						1,00		
						3,00		
	A R I P O R T A R E					19,00		3'370'501,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		3'426'150,86
	SOMMANO cad					1,00	94,08	94,08
280 / 248 09.03.012.00 1	Finiture per infissi. Finiture particolari per infissi in alluminio Compensato per anodizzazione con procedimento elettrocolore e per verniciatura al forno nei colori R.A.L. (mazzetta colori standard). SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 26 - Infissi interni ed esterni Vedi voce n° 239 [m² 251.06]					251,06		
	SOMMANO m²					251,06	18,00	4'519,08
281 / 249 09.06.006* .008	Vetrature termoacustiche isolanti. Vetrature termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con silicone o la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,40 (sovrapprezzo per obliqui + 30% - sovrapprezzo per achi + 50% - sovrapprezzo per oblò + 100%) Esclusi oneri di movimentazione in cantiere con autogrù o manuale necessario per lastre di peso > 30 kg Vetro camera mm 8/9-15-8/9 (Ug=2,7 W/m²K) SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 26 - Infissi interni ed esterni Vedi voce n° 239 [m² 251.06]					251,06		
	SOMMANO m²					251,06	152,15	38'198,78
282 / 250 09.06.006.01 2	Vetrature termoacustiche isolanti. Vetrature termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con silicone o la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,40 (sovrapprezzo per obliqui + 30% - sovrapprezzo per achi + 50% - sovrapprezzo per oblò + 100%) Esclusi oneri di movimentazione in cantiere con autogrù o manuale necessario per lastre di peso > 30 kg Sovrapprezzo per lastra pvb acustico SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 26 - Infissi interni ed esterni Vedi voce n° 249 [m² 251.06]					251,06		
	SOMMANO m²					251,06	15,82	3'971,77
283 / 251 09.06.006.01 3	Vetrature termoacustiche isolanti. Vetrature termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con silicone o la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,40 (sovrapprezzo per obliqui + 30% - sovrapprezzo per achi + 50% - sovrapprezzo per oblò + 100%) Esclusi oneri di movimentazione in cantiere con autogrù o manuale necessario per lastre di peso > 30 kg Sovrapprezzo per gas argon SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 26 - Infissi interni ed esterni Vedi voce n° 250 [m² 251.06]					251,06		
	SOMMANO m²					251,06	12,40	3'113,14
284 / 252	Vetrature termoacustiche isolanti. Vetrature termoacustiche isolanti composte da							
	A R I P O R T A R E							3'476'047,71

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'476'047,71
09.06.006.01 4	due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con silicone o la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,40 (sovrapprezzo per obliqui + 30% - sovrapprezzo per achi + 50% - sovrapprezzo per oblò + 100%) Esclusi oneri di movimentazione in cantiere con autogru o manuale necessario per lastre di peso > 30 kg Sovrapprezzo per canalina a bordo caldo SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 26 - Infissi interni ed esterni Vedi voce n° 251 [m² 251.06]					251,06		
	SOMMANO m²					251,06	12,90	3'238,67
285 / 253 09.06.006.01 5	Vetrate termoacustiche isolanti. Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con silicone o la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,40 (sovrapprezzo per obliqui + 30% - sovrapprezzo per achi + 50% - sovrapprezzo per oblò + 100%) Esclusi oneri di movimentazione in cantiere con autogru o manuale necessario per lastre di peso > 30 kg Sovrapprezzo per vetro basso emissivo per il risparmio energetico con emissività 0,03 (Ug=1,1 W/m²K) SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 26 - Infissi interni ed esterni Vedi voce n° 252 [m² 251.06]					251,06		
	SOMMANO m²					251,06	21,14	5'307,41
286 / 254 09.06.006.01 8	Vetrate termoacustiche isolanti. Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con silicone o la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,40 (sovrapprezzo per obliqui + 30% - sovrapprezzo per achi + 50% - sovrapprezzo per oblò + 100%) Esclusi oneri di movimentazione in cantiere con autogru o manuale necessario per lastre di peso > 30 kg Sovrapprezzo per vetro a controllo solare (Ug=1,0 W/m²K g<0,35) SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 26 - Infissi interni ed esterni Vedi voce n° 253 [m² 251.06]					251,06		
	SOMMANO m²					251,06	87,29	21'915,03
287 / 258 16.02.002.00 1	Porta antincendio ad un battente costruita su misura, omologata UNI 9273, per altezze fino a mm 2150. Porta antincendio ad un battente, costruita su misura ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente con doppia maniglia; la serratura con chiave patent; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. L'opera e' valutata con una quota fissa per ciascuna porta più una quota aggiuntiva in funzione della superficie complessiva delle porte misurata sul foro muro a contatto con il telaio. Dimensioni min/max del foro muro a contatto con il telaio; L x H = 500 x 1750 / 1300 x 2150 (mm). Quota fissa per ciascuna porta REI 60.							
	A R I P O R T A R E							3'506'508,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'506'508,82
288 / 276 09.06.009.00 3	SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 26 - Infissi interni ed esterni PIANO TERRA - VETRATE ingresso filtro PIANO PRIMO - VETRATE scala PIANO SECONDO - VETRATE scala SOMMANO cad					3,00 1,00 1,00 5,00	302,77	1'513,85
	Cristallo stratificato. Cristallo stratificato composto da due o più strati di vetro float trasparenti usando lastre float chiaro e PVB trasparente; la trasmissione luminosa non deve essere alterata e deve presentare gli stessi valori del vetro normale; presentare una resistenza al calore pari a 80°C max; un peso per mm di spessore di vetro kgxm² 2,5; una resistenza alla flessione e trazione (secondo DIN 52303) 3000 6000 N/cm² (circa Kg/cm² 300- 600); una durezza secondo Mohs 6-7; deve resistere all'azione di acidi escluso l'acido cloridrico. Fornito e posto in opera. Sono compresi: la protezione dei bordi delle lastre contro acidi e solventi; i tagli e gli sfridi; la sigillatura con mastice idoneo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,30. Vetro stratificato spess. mm 10/11. SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 26 - Infissi interni ed esterni BALAUSTRA BALLATOIO PIANO PRIMO *(lung.=6,20+1,6) BALAUSTRA INTERNA FINESTRE SCORREVOLI PIANO TERRA PIANO PRIMO COMPARTIMENTO REI - PIANO TERRA - si utilizza la presente voce per analogia e finalità di lavorazioni vetrata ingresso / sala riunioni vetrata ingresso / spazio centrale vetrata ingresso / attesa *(lung.=2,2+0,94) scala laterale COMPARTIMENTO REI - PIANO PRIMO si utilizza la presente voce per analogia e finalità di lavorazioni scala - perimetrale *(lung.=9,31+6+3) COMPARTIMENTO REI - PIANO SECONDO si utilizza la presente voce per analogia e finalità di lavorazioni scala - perimetrale *(lung.=2,51+3+3) SOMMANO m²			7,80 7,00 8,00	1,30 1,30	1,200 1,000 1,000 3,500 3,500 3,500 3,500 3,100 3,000 160,64	9,36 9,10 10,40 14,56 4,62 10,99 19,32 56,76 25,53	76,79 12'335,55
	Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per puntazze, staffe, grappe, zanche, braccioli, cicogne, collarini, cerniere, bandelle, spagnolette, nottoli, ganci, perni e simili. SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 26 - Infissi interni ed esterni SISTEMA FISSAGGIO VETRO A TERRA IN ACCIAIO BALAUSTRA BALLATOIO PIANO PRIMO *(lung.=6,20+1,6) BALAUSTRA INTERNA FINESTRE SCORREVOLI PIANO TERRA PIANO PRIMO SOMMANO kg			7,80 7,00 8,00	1,30 1,30	35,000 35,000 35,000 955,50	273,00 318,50 364,00	10,13 9'679,22
289 / 277 10.01.001.00 1								
290 / 281	Fornitura e posa in opera di finestra EFC piana per l'evacuazione di fumo e							
	A R I P O R T A R E							3'530'037,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'530'037,44
ARCHEE_N P009	<p>calore Stratificata Antieffrazione -73Q elettrica tipo Velux - Posa di finestra per tetti piani VELUX elettrica con basamento e battente in PVC estruso bianco (RAL 9016) isolato internamente. Apertura elettrica tramite pantografi.</p> <p>Sistema di apertura con motore a catena integrato dotato di pantografi per l'apertura assistita del battente. Apertura per l'evacuazione di fumo e calore: 500mm. Apertura per la ventilazione naturale: 150mm.</p> <p>Vetrata isolante stratificata di sicurezza antivandalismo classe P4A - UNI EN 356:2002, [7,5mm(3+3mm stratificato di sicurezza con 1,52mm PVB - interno) + 14,5mm(Argon) + 4mm(esterno)] con cornici fermavetro avvitate.</p> <p>Cupola in polycarbonato con spessore 3mm (trasparente o opalina) trasmittanza luminosa tv=0,70 (trasparente) o tv=0,26 (opalina) - EN 410, fattore solare vetro g=0,50 (trasparente) o g=0,23 (opalina) - EN 410. Montaggio con viti anti-intrusione. Cupola con classe di reazione al fuoco AA (Standard BS 476-3).</p> <p>Trasmittanza termica complessiva finestra Urc,ref300=0,99 W/(m²K), Area: 3,4m² - EN 1873:2014, trasmittanza termica vetro Ug=1,1 W/(m²K) - EN 673, abbattimento acustico rumori aerei Rw=33dB - EN ISO 10140-2, tenuta all'aria = classe 4 - EN 12153, resistenza all'impatto (pesi elevati) = classe SB 1200 - EN 1873, resistenza all'impatto (prova del pendolo) vetro interno classe 1B1- UNI EN 12600, reazione al fuoco= classe B-s1,d0 - EN 13501-1, impermeabilità all'acqua=test superato - EN 1873, carico vento WL 3000, resistenza al calore B300, apertura sotto carico SL 1000 (dimensione 100x100) o SL 500 (dimensione 120x120), bassa temperatura T (-15) - EN 12101-2.</p> <p>Il sistema di alimentazione è composto da unità di controllo KFC 210 EU* (per n.4 EFC) o KFC 220 EU (per n.8 EFC) con pulsante di emergenza integrato KFK 100WW* e sensore fumo a rilevazione ottica KFA 100WW*. Comprensivo di sensore pioggia KLA 200WW*. Dimensioni telaio (BxH, cm): 120x120.</p> <p>SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE</p> <p>Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO</p> <p>SbCat 26 - Infissi interni ed esterni</p> <p>scala interna</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'746,00	3'746,00
291 / 284 ARCHEE_N P004	<p>Fornitura e posa in opera tende a rullo esterne comprese di motorizzazione e sensore vento pioggia. Comprensivo di cassonetto e staffe a vista in alluminio anodizzato tipo Model System Italia Italiascreen FM 41 C2 Cassonetto Ø 130 mm o similari. Tessuto filtrante, peso 420 gr/mq ignifugo, complete di comando a motore</p> <p>SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE</p> <p>Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO</p> <p>SbCat 26 - Infissi interni ed esterni</p> <p>PIANO TERRA</p> <p>fronte ingresso</p> <p>fronte via fermo</p> <p>fronte via fermo</p> <p>fronte via fermo</p> <p>fronte via montagnola</p> <p>fronte via montagnola</p> <p>fronte via montagnola</p> <p>PIANO PRIMO</p> <p>fronte ingresso</p> <p>fronte ingresso</p> <p>fronte via fermo</p> <p>fronte via fermo</p> <p>fronte via fermo</p> <p>fronte via montagnola</p> <p>fronte via montagnola</p>	1,00		4,400	2,500	11,00		
		1,00		4,000	2,500	10,00		
		3,00		2,500	2,500	18,75		
		2,00		4,000	2,500	20,00		
		1,00		4,000	2,500	10,00		
		1,00		3,000	2,500	7,50		
		1,00		5,800	2,500	14,50		
		1,00		3,800	2,500	9,50		
		2,00		2,500	2,500	12,50		
		3,00		2,500	2,500	18,75		
		2,00		4,000	2,500	20,00		
		1,00		4,400	2,500	11,00		
		2,00		2,500	2,500	12,50		
		1,00		5,800	2,500	14,50		
	SOMMANO m2					190,50	223,14	42'508,17
	A R I P O R T A R E							3'576'291,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'576'291,61
292 / 285 09.01.006* .001	Porte in legno tamburate laccate bianche RAL 9010. Porte in legno tamburate, tipo standard e fuori standard, con struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale, intelaiatura perimetrale in legno di Abete e pannelli fibrolegnosi di spessore 3,2 mm, battente con spalla, completa di mostre da mm 10x70, telaio ad imbotte fino mm 110 con guarnizione di battuta in gomma antirumore, fornite e poste in opera. . Sono compresi: posa in opera, le cerniere anuba in acciaio da mm 14; la serratura; la maniglia in alluminio anodizzato; la mano di preparazione e la laccatura; gli eventuali vetri, ove occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio, il trasporto e la posizione ai piani della porta stessa. Ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75- 80-90 x 210). SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 26 - Infissi interni ed esterni n. 2 porte scorrevoli piano terra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	523,30	1'046,60
293 / 286 09.01.006* .002	Porte in legno tamburate laccate bianche RAL 9010. Porte in legno tamburate, tipo standard e fuori standard, con struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale, intelaiatura perimetrale in legno di Abete e pannelli fibrolegnosi di spessore 3,2 mm, battente con spalla, completa di mostre da mm 10x70, telaio ad imbotte fino mm 110 con guarnizione di battuta in gomma antirumore, fornite e poste in opera. . Sono compresi: posa in opera, le cerniere anuba in acciaio da mm 14; la serratura; la maniglia in alluminio anodizzato; la mano di preparazione e la laccatura; gli eventuali vetri, ove occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio, il trasporto e la posizione ai piani della porta stessa. A due ante, misure standard (dimensioni luce netta da cm 110 a cm 180 x 210). SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 26 - Infissi interni ed esterni porta a doppia anta piano S1 Demanio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'009,67	1'009,67
294 / 287 ARCHEE_N P003	Fornitura e posa in opera di telai metallici per porte tipo scrigno 80/90x210 su parete in cartongesso SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 26 - Infissi interni ed esterni PIANO TERRA					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	350,00	700,00
	Recupero acque meteoriche (SbCat 27)							
295 / 295 27.14.011* .003	Sistema per recupero acqua piovana, composto da serbatoio da interro in polietilene con pozzetto d'ispezione, coperchio verde, filtro interno a cestello, rimovibile per pulizia, con maglia fine a 0,35 mm, sifone di troppo pieno con protezione contro i topi, pompa sommersa di adeguata portata prevalenza con protezione per funzionamento a secco, dispositivo di controllo pressione e corrente, box di allacciamento acqua, tubo flessibile da 10 m. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. Capacità 4800 litri SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 27 - Recupero acque meteoriche COMPLETE DI CENTRALINA DI COMANDO E TROPPO PIENO					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		3'579'047,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		3'579'047,88
	SOMMANO cad					4,00	3'649,66	14'598,64
296 / 221 27.06.008*	<p>Isolamenti ed Impermeabilizzazioni (SbCat 28)</p> <p>Fornitura e posa in opera di isolamento termoacustico con pannelli isolanti in fibra di legno, esenti da trattamenti chimici, posati congiunti sfalsati o a secco. Il pannello è realizzato mediante processi di infeltrimento ad umido, formatura senza compressione e senza l'uso di collanti aggiunti, esclusivamente per aggregazione mediante il potere aggregante della lignina naturale presente nella fibra stessa. Spessore 19 mm. di riferimento di circa 200 kg/m³ e conduttività termica dichiarata di riferimento di circa 0,042 W/mK. Classe di reazione al fuoco E secondo le norme UNI di riferimento.</p> <p>SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE</p> <p>Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO</p> <p>SbCat 28 - Isolamenti ed Impermeabilizzazioni</p> <p>FIBRA DI LEGNO fino a spessore 12 cm - 0.039</p> <p>TERRAZZE ESTERNE - SOTTO MASSETTO doppio strato *</p> <p>(par.ug.=175,39+72,53)</p> <p>PARETI PERIMETRALI DI TAMPONAMENTO spessore 8 cm</p> <p>prospetto Via Montagnola</p> <p>prospetto Via Fermo</p> <p>prospetto Ingresso</p> <p>prospetto a confine (Retro)</p> <p>ampliamento lato terrazza</p> <p>a detrarre infissi su tutti i piani escluse pareti continue vetrate piano ampliamento superiori a 4 mq</p> <p>PIANO SI</p> <p>perimetrali *(lung.=5,08+4,24+4,24)</p>	247,92			6,000	1'487,52		
		145,00			4,000	580,00		
		275,00			4,000	1'100,00		
		145,00			4,000	580,00		
		250,00			4,000	1'000,00		
		4,00	12,50		3,800	190,00		
		-228,00			4,000	-912,00		
		4,00	13,56		4,400	238,66		
	Sommano positivi m²					5'176,18		
	Sommano negativi m²					-912,00		
	SOMMANO m²					4'264,18	12,77	54'453,58
297 / 222 27.06.009*	<p>Fornitura e posa in opera di isolamento termoacustico con pannelli isolanti in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, esenti da trattamenti chimici, resistenti agli insetti ed all'umidità, conformi alle norme UNI di riferimento, spessore 50 mm, omologati in classe 1 di reazione al fuoco, bordi diritti, posati in opera con giunti ben accostati tra di loro o in doppio spessore e fissati alle strutture con collanti o mastice naturali.</p> <p>SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE</p> <p>Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO</p> <p>SbCat 28 - Isolamenti ed Impermeabilizzazioni</p> <p>FIBRA DI LEGNO fino a spessore 12 cm - 0.039</p> <p>TERRAZZE ESTERNE - SOTTO MASSETTO doppio strato *</p> <p>(par.ug.=175,39+72,53)</p> <p>PARETI PERIMETRALI DI TAMPONAMENTO</p> <p>prospetto Via Montagnola</p> <p>prospetto Via Fermo</p> <p>prospetto Ingresso</p> <p>prospetto a confine (Retro)</p> <p>ampliamento lato terrazza</p> <p>a detrarre infissi su tutti i piani escluse pareti continue vetrate piano ampliamento superiori a 4 mq</p> <p>PIANO SI</p> <p>perimetrali *(lung.=5,08+4,24+4,24)</p> <p>PARETI PERIMETRALI</p>	247,92			2,000	495,84		
						145,00		
						275,00		
						145,00		
						250,00		
			12,50		3,800	47,50		
						-228,00		
			13,56		4,400	59,66		
	Sommano positivi m²					1'418,00		
	Sommano negativi m²					-228,00		
	SOMMANO m²					1'190,00	56,50	67'235,00
	A R I P O R T A R E							3'715'335,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'715'335,10
298 / 224 ARCHEE_N P017	<p>Fornitura e posa in opera di telo impermeabile TIPO IMPERMEA EPDM Prelasti in caucciù sintetico EPDM (Etilene Propilene Diene Monomero) vulcanizzata in doppio strato, dello spessore di mm 1,20 / 1,50. I teli possono essere forniti prefabbricati su misura e forma fino a 2000 m² in un unico pezzo. Le eventuali giunzioni tra i teli vengono effettuate tramite saldatura elastica Thermobond mediante l'ausilio di una macchina ad aria calda.</p> <p>La dimensione massima di un telo prefabbricato, dipende dalle possibilità di trasporto, dalle attrezzature disponibili e dalle condizioni in cantiere. Il peso della membrana di spessore mm 1.20 è di 1,300 kg/m² e dello spessore mm 1.50 è di 1,700 kg/m².</p> <p>Prodotto marcato CE, a norma EN 13956, elasticità 300% min., resistente ai raggi UV e all'ozono, resistente da -40 a + 120°C, resistente ai microrganismi, resistente alle radici secondo FLL.</p> <p>SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE</p> <p>Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO</p> <p>SbCat 28 - Isolamenti ed Impermeabilizzazioni</p> <p>1° IMPERMEABILIZZAZIONE SOTTO AL MASSETTO</p> <p>terrazza ampliamento</p> <p>risvolti e sormonti *(par.ug.=175,39*0,10)</p> <p>terrazza impianti</p> <p>risvolti e sormonti *(par.ug.=72,53*0,10)</p> <p>PAVIMENTAZIONI ESTERNE</p> <p>PAVIMENTAZIONE ESTERNA</p> <p>A stima - INGRESSO</p> <p>SOMMANO m²</p>	17,54				175,39 17,54 72,53 7,25 65,00 337,71	78,18	26'402,17
299 / 225 04.10.023*	<p>MEMBRANA CEMENTIZIA ELASTICA MONOCOMPONENTE IMPERMEABILIZZANTE. Fornitura e posa di malta cementizia premiscelata, monocomponente in grado di realizzare una guaina impermeabile dotata di elevata elasticità e flessibilità per il trattamento di protezione delle superfici in calcestruzzo e per l'impermeabilizzazione di substrati. Caratteristiche della malta: resistenza all'attacco di agenti chimici quali cloruri (sali disgelanti, acqua di mare ecc.), solfati, piogge acide, anidride carbonica; conformità a EN 1504-2; forza di aderenza per trazione diretta dopo 28 gg (UNI EN 1542) con traffico, per sistemi flessibili uguale o superiore a 1,5 N/mm²; conformità a UNI EN 14891 "Prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi da utilizzare sotto le "piastrellature"; adesione a trazione iniziale: 1,5 N/mm²; adesione a trazione dopo immersione in acqua: 0,6 N/mm²; adesione a trazione dopo invecchiamento termico: 1,6 N/mm²; adesione a trazione dopo cicli gelo-disgelo: 0,8 N/mm²; adesione a trazione dopo contatto con acqua di calce: 0,7 N/mm²; impermeabilità: nessuna penetrazione; crack bridging in condizioni normali (20°C): 0,8 mm; a base di cemento, inerti selezionati, additivi superfluidificanti, agenti per il controllo del ritiro sia in fase plastica che in fase indurita e fibre di polipropilene.</p> <p>SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE</p> <p>Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO</p> <p>SbCat 28 - Isolamenti ed Impermeabilizzazioni</p> <p>2° IMPERMEABILIZZAZIONE SOPRA AL MASSETTO</p> <p>terrazza ampliamento</p> <p>risvolti</p> <p>terrazza impianti</p> <p>risvolti</p> <p>SOMMANO m²</p>					175,39 7,00 72,53 4,00 258,92	31,33	8'111,96
300 / 226 07.02.038.00 2	<p>Barriera al vapore in polietilene da mm 0,4. Barriera al vapore costituita da fogli di polietilene dello spessore di mm. 0,4, fornita e posta in opera. I fogli sono ricavati da granulo vergine, colore neutro o colore bianco, peso specifico Kg/dm³ 0,95, posati a secco nei seguenti due modi: MODO 1 - con cm 20 di sovrapposizione e risvoltati sulle parti verticali per cm 10; oppure MODO 2 - con cm 5 di sovrapposizione, sigillati con nastro di giunzione</p>							
	A R I P O R T A R E							3'749'849,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'179,98		3'751'107,58
302 / 291 27.06.025*	ufficio bagni *(par.ug.=2,24+2,27+3,24+5,41) sala riunioni TERRAZZE ESTERNE *(par.ug.=175,39+72,53)	13,16				32,37 13,16 7,27		
		247,92				247,92		
	SOMMANO m²					1'480,70	7,65	11'327,36
	Fornitura e posa in opera di isolamento termoacustico a cappotto, realizzato mediante l'impiego di pannelli isolanti in fibra di legno. Classe di reazione al fuoco E secondo le norme UNI di riferimento. Applicazione di profili paraspigoli in corrispondenza di angoli vivi e aperture del fabbricato. - Spessore 60 mm; - Conduttività di riferimento di circa termica 0,042 W/m K. SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 28 - Isolamenti ed Impermeabilizzazioni CAPPOTTO DENSITA' 160 KG/MC - 0.039 PARETI PERIMETRALI DI TAMPONAMENTO prospetto Via Montagnola prospetto Via Fermo prospetto Ingresso prospetto a confine (Retro) ampliamento lato terrazza a detrarre infissi su tutti i piani escluse pareti continue vetrate piano ampliamento PIANO SI perimetrali *(lung.=5,08+4,24+4,24)					145,00 275,00 145,00 250,00 47,50 -228,00 59,66		
			12,50		3,800			
			13,56		4,400			
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					922,16 -228,00		
	SOMMANO m²					694,16	88,00	61'086,08
	Pannello in XPS certificato CAM, conducibilità termica dichiarata max 0.035 W/mK, compensato per ogni centimetro di spessore SpCat 4 - ARCHITETTONICO E FINITURE Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 28 - Isolamenti ed Impermeabilizzazioni PIANO SI CONTROTERRA - sotto massetto 10 cm spessore - 0.033	473,00			12,000	5'676,00		
	SOMMANO m² x cm					5'676,00	2,21	12'543,96
304 / 299 13.21.002*	IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI (SpCat 5)							
	Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in pvc. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in PVC 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, delle scatole di derivazione in PVC autoestinguenti, atte a garantire il grado di protezione prescritto per l'ambiente (min. IP 44) sia con l'uso di filettature che di raccordi, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, comunque non propaganti l'incendio di sezione minima pari a mm² 1,5 e dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Travi fredde e serrande tagliafuoco piano terra					17,00		
	A R I P O R T A R E					17,00		3'836'064,98

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,00		3'836'064,98
305 / 300 13.21.006* .001	Travi fredde e serrande tagliafuoco piano primo					20,00	135,08	5'943,52
	Travi fredde e serrande tagliafuoco ampliamento					7,00		
	SOMMANO cad					44,00		
	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aeroterma, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti filettabili o raccordabili, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mm ² 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione in PVC atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente (min. IP 44), dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. monofase max 16 A.						120,69	1'931,04
	SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI							
	Piano terra fan coil + recuperatore di calore + aspirazione bagni + pompe					5,00		
	Piano primo fan coil + recuperatore di calore + aspirazione bagni + pompe					4,00		
	Ampliamento fan coil + recuperatore di calore + aspirazione bagni + pompe					7,00		
	SOMMANO cad					16,00		
306 / 301 13.21.006* .004	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aeroterma, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti filettabili o raccordabili, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mm ² 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione in PVC atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente (min. IP 44), dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. trifase max 32 A.						130,05	260,10
	SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI							
	Concessionaria					1,00		
	Ampliamento					1,00		
	SOMMANO cad					2,00		
307 / 302 13.21.006* .005	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aeroterma, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti filettabili o raccordabili, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mm ² 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione in PVC atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente (min. IP 44), dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto							
	A R I P O R T A R E							3'844'199,64

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'844'199,64
	posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. trifase max 63 A. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Pompa di calore + UTA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	221,13	442,26
308 / 303 15.01.001* .001	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; 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. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Ampliamento				498,000	498,00		
	SOMMANO cad					498,00	45,18	22'499,64
309 / 304 15.01.001* .002	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; 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. Punto luce con doppia linea di alimentazione (doppio). SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Tapparelle piano terra Tapparelle piano primo					10,00 12,00		
	SOMMANO cad					22,00	53,07	1'167,54
310 / 305 15.01.001* .003	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; 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. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.). SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra Piano primo Ampliamento					26,00 23,00 10,00		
	SOMMANO cad					59,00	61,94	3'654,46
311 / 306 15.01.001* .009	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; 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. Incremento al punto luce in traccia per quota linea dorsale. Escluse le opere murarie							
	A R I P O R T A R E							3'871'963,54

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'871'963,54
312 / 307 15.01.001* .009	SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra Piano primo Ampliamento					206,00 182,00 96,00		
	SOMMANO cad					484,00	41,84	20'250,56
	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; 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. Incremento al punto luce in traccia per quota linea dorsale. Escluse le opere murarie							
	SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Concessionaria					39,00		
313 / 308 NPE09	SOMMANO cad					39,00	41,84	1'631,76
	Sensore di movimento temporizzato per comando accensione luci SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra Piano primo Ampliamento					7,00 7,00 4,00		
	SOMMANO cad					18,00	100,62	1'811,16
	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; 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. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).							
314 / 309 15.01.001* .001	SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI PT e PS PI Ampliamento				116,000 85,000 48,000	116,00 85,00 48,00		
	SOMMANO cad					249,00	45,18	11'249,82
	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase o di terra pari a mm² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).							
	SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Ampliamento					3,00		
315 / 310 15.01.002* .001	SOMMANO cad					3,00	56,64	169,92
	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese:							
316 / 311 15.01.002*								
	A R I P O R T A R E							3'907'076,76

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'907'076,76
.002	le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase o di terra pari a mm ² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio). SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Ampliamento					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	61,02	183,06
317 / 312 15.02.001* .001	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, 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), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; 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. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra Piano primo Ampliamento					40,00 22,00 21,00		
	SOMMANO cad					83,00	67,51	5'603,33
318 / 313 15.02.001* .001	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, 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), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; 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. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Concessionaria					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	67,51	2'362,85
319 / 314 15.02.001* .005	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, 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), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; 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. Per allaccio ventilconvettore o termostato. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra Piano primo Ampliamento					14,00 15,00 5,00		
	SOMMANO cad					34,00	50,55	1'718,70
320 / 315 15.02.001*	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di							
	A R I P O R T A R E							3'916'944,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'916'944,70
.005	derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Concessionaria					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	50,55	202,20
321 / 316 15.02.002* .003	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa CEE monofase escluso l'apparecchio. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Ampliamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,47	53,47
322 / 317 15.02.002* .004	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa CEE trifase escluso l'apparecchio. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Ampliamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,36	57,36
323 / 318 15.02.004* .003	Protezione singola di presa di corrente. 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. Unipolare magnetotermico + neutro da 5 a 16A. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Ampliamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	77,98	77,98
324 / 319 15.02.007* .001	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Ampliamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	77,69	77,69
	A R I P O R T A R E							3'917'413,40

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'917'413,40
325 / 320 15.02.007* .006	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 16A 3P+N+T SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Ampliamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	100,12	100,12
326 / 321 15.02.010* .003	Torretta attrezzata con base da pavimento. Torretta attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 2 prese 2x10 A per F.M. ordinaria e 2 prese tipo UNEL per F.M. preferenziale o viceversa, 1 presa telefonica ed 1 presa terminale per l'informatica, fornita e posta in opera. Sono compresi: i supporti, i cavi e canalizzazioni di collegamento alla scatola di derivazione, da inserire su pavimento ispezionabile o di altra natura, i frutti, le placche, i conduttori di alimentazione elettrica tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima pari a mm ² 2,5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori delle linee di servizi informatici. Con le prese di F.M. ordinaria, preferenziale e servizi. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra Piano primo Ampliamento					18,00 30,00 7,00		
	SOMMANO cad					55,00	270,19	14'860,45
327 / 322 15.04.001* .004	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16R16 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x150 mm ² SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra					105,00		
	SOMMANO m					105,00	30,51	3'203,55
328 / 323 15.04.001* .006	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16R16 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x95 mm ² SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra					35,00		
	SOMMANO m					35,00	20,96	733,60
329 / 324 15.04.002* .005	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16OR16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm ² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre							
	A R I P O R T A R E							3'936'311,12

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'936'311,12
	compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x25 mm² SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra					55,00		
	SOMMANO m					55,00	32,98	1'813,90
330 / 325 15.04.002* .008	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16OR16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x16 mm² SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra					55,00		
	SOMMANO m					55,00	21,61	1'188,55
331 / 326 15.04.002* .011	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16OR16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x10 mm² SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano Terra					175,00		
	SOMMANO m					175,00	16,31	2'854,25
332 / 327 15.04.002* .015	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16OR16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x6 mm² SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra					50,00		
	SOMMANO m					50,00	11,53	576,50
333 / 328 15.04.002* .019	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16OR16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x4 mm²							
	A R I P O R T A R E							3'942'744,32

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'942'744,32
334 / 329 15.04.006* .005	SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra					50,00	9,06	453,00
	SOMMANO m					50,00		
	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, sigla di designazione FS17 con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 95 mm ²					35,00	19,76	691,60
	SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra					35,00		
335 / 330 15.05.010* .004	SOMMANO m					35,00	18,63	763,83
	Scatola di derivazione stagna IP55. 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. Misure assimilabili a mm 190x140x70					15,00		
	SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra					18,00	24,21	992,61
	Piano primo					8,00		
336 / 331 15.05.010* .005	Ampliamento					41,00	6,33	126,60
	SOMMANO cad					41,00		
	Scatola di derivazione stagna IP55. 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. Misure assimilabili a mm 240x190x90					15,00	15,00	15,00
	SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra					18,00		
337 / 332 15.05.011* .001	Piano primo					8,00	15,00	15,00
	Ampliamento					41,00		
	SOMMANO cad					41,00	15,00	15,00
	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50					20,00		
338 / 333 15.05.013* .001	SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra					20,00	15,00	15,00
	SOMMANO m					20,00		
	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 100.					6,00	15,00	15,00
	SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra					9,00		
339 / 334 15.05.013* .001	Ampliamento					15,00	15,00	15,00
	SOMMANO m					15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		3'945'771,96

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		3'945'771,96
	SOMMANO m					15,00	62,59	938,85
339 / 334 15.05.013* .002	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 150. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra Piano primo Ampliamento					103,00 79,00 27,00		
	SOMMANO m					209,00	63,90	13'355,10
340 / 335 15.05.013* .003	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 200. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra Piano primo Ampliamento					79,00 79,00 27,00		
	SOMMANO m					185,00	70,15	12'977,75
341 / 336 15.05.013* .004	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 300. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra Piano primo					10,00 8,00		
	SOMMANO m					18,00	87,95	1'583,10
342 / 337 15.05.013* .006	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve piane di larghezza assimilabile a mm 150. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra Piano Primo					5,00 9,00		
	SOMMANO cad					14,00	40,32	564,48
343 / 338 15.05.013* .007	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve piane di larghezza assimilabile a mm 200. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		3'975'191,24

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		3'975'191,24
	Piano primo Ampliamento					9,00 1,00		
	SOMMANO cad					15,00	46,06	690,90
344 / 339 15.05.013* .009	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve in salita o discesa larghezza assimilabile a mm 100. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,72	39,72
345 / 340 15.05.013* .010	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve in salita o discesa larghezza assimilabile a mm 150. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra Piano primo Ampliamento					3,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	43,75	218,75
346 / 341 15.05.013* .011	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve in salita o discesa larghezza assimilabile a mm 200. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra Piano primo Ampliamento					3,00 1,00 3,00		
	SOMMANO cad					7,00	47,58	333,06
347 / 342 15.05.013* .012	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve in salita o discesa larghezza assimilabile a mm 300. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra Piano primo					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	59,25	177,75
348 / 343 15.05.013* .014	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 150. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI							
	A R I P O R T A R E							3'976'651,42

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'976'651,42
349 / 344 15.05.013* .015	Piano terra Piano primo Ampliamento					2,00 2,00 1,00	55,91	279,55
	SOMMANO cad					5,00		
	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 200. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra Ampliamento					3,00 1,00	62,06	248,24
	SOMMANO cad					4,00		
350 / 345 15.05.013* .016	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 300. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra Piano primo					2,00 1,00	78,10	234,30
	SOMMANO cad					3,00		
	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Derivazioni a croce larghezza assimilabile a mm 300. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano primo					1,00	91,78	91,78
	SOMMANO cad					1,00		
351 / 346 15.05.013* .020	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Derivazioni a croce larghezza assimilabile a mm 300. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano primo					1,00	47,27	94,54
	SOMMANO cad					2,00		
	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Riduzione da mm 150 a mm 100. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra Ampliamento					1,00 1,00	47,27	94,54
	SOMMANO cad					2,00		
352 / 347 15.05.013* .021	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Riduzione da mm 150 a mm 100. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra Ampliamento					1,00 1,00	47,27	94,54
	SOMMANO cad					2,00		
353 / 348 15.05.013* .022	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Riduzione da mm 200 a mm 150. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		3'977'599,83

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		3'977'599,83
354 / 349 15.05.013* .023	Ampliamento					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	55,41	221,64
	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Riduzione da mm 300 a mm 200. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra Piano primo					4,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	58,61	351,66
355 / 350 15.06.001* .005	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, 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. Unipolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA C40N SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra Piano primo Ampliamento					30,00 21,00 20,00		
	SOMMANO cad					71,00	60,95	4'327,45
356 / 351 15.06.001* .014	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, 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. Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano primo Ampliamento					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	124,30	248,60
357 / 352 15.06.002* .010	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione 10KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D con potere di interruzione 10KA. 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. Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 10KA SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	147,05	294,10
358 / 353 15.06.002* .011	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione 10KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D con potere di interruzione 10KA. 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. Tripolare+N.A. da 40 a 63A - 10KA SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI							
	A R I P O R T A R E							3'983'043,28

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'983'043,28
	Piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	194,81	194,81
359 / 354 15.06.005* .021	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 40A con Id: 0,3 o 0,5A selettivo. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	255,36	510,72
360 / 355 15.06.007* .007	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, 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. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Ampliamento					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	174,27	348,54
361 / 356 15.06.008* .001	Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, per correnti pulsanti e componenti continue. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra Piano primo Ampliamento					13,00 11,00 14,00		
	SOMMANO cad					38,00	208,87	7'937,06
362 / 357 15.06.008* .004	Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, per correnti pulsanti e componenti continue. Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.03A. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra Piano primo Ampliamento					9,00 6,00 5,00		
	SOMMANO cad					20,00	354,37	7'087,40
363 / 358 15.06.008* .007	Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, per correnti pulsanti e componenti continue. Tetrapolare da 40 a 63A con Id: 0.3A o 0.5A. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Ampliamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	356,36	356,36
364 / 359 15.06.009*	Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante. Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante, in esecuzione fissa, con							
	A R I P O R T A R E							3'999'478,17

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'999'478,17
.014	potere di interruzione a 380V da 36KA a 70Ka e Ics=100%, con possibilità di diverse tarature dello sganciatore termico e di quello magnetico intercambiabile, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori; il montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare In: 250A Icc: 36KA. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'380,51	1'380,51
365 / 360 15.06.010* .001	Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa. Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in opera funzionanti. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori per il montaggio, anche incorporati nel magnetotermico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sganciatore di apertura. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	112,81	112,81
366 / 361 15.06.010* .005	Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa. Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in opera funzionanti. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori per il montaggio, anche incorporati nel magnetotermico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sganciatore differ. ritar. Id:tar In: 250A con intervento meccanico SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	712,92	712,92
367 / 362 15.06.011* .003	Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA. Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA, provvisto di morsetti per cavo fino a mm² 35, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale accessorio per montaggio su barra DIN e di sganciatore termico da 10 a 100A; la quota di cablaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare fino a 100A con Icc: 15KA. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra Ampliamento					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	340,11	1'020,33
368 / 363 15.06.011* .004	Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA. Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA, provvisto di morsetti per cavo fino a mm² 35, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale accessorio per montaggio su barra DIN e di sganciatore termico da 10 a 100A; la quota di cablaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 125A con Icc: 15KA. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	527,72	1'055,44
369 / 364 15.06.011* .011	Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA. Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA, provvisto							
	A R I P O R T A R E							4'003'760,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'003'760,18
	di morsetti per cavo fino a mm² 35, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale accessorio per montaggio su barra DIN e di sganciatore termico da 10 a 100A; la quota di cablaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Incremento per sganciatore diff. ritardato Id: tar. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra Ampliamento					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	395,92	1'187,76
370 / 365 15.06.012* .001	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione. Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC3-380V. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tripolare fino 4KW (su profilato). SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra Ampliamento					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	68,47	273,88
371 / 366 15.06.013* .006	Strumenti di misura da quadro elettrico. Strumenti di misura da quadro elettrico con scala a 90 gradi misure max lato mm 96. per correnti alternate, forniti e posti in opera. Sono compresi: gli accessori; le quote di cablaggio, il fissaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Strumento di misura multifunzione SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	607,05	607,05
372 / 367 15.06.014* .002	Sezionatore di potenza. Sezionatore di potenza con comando a maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e fusibili, fornito e posto in opera. E' compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tetrapolare fino a 160A. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra Ampliamento					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	280,55	841,65
373 / 368 15.06.014* .004	Sezionatore di potenza. Sezionatore di potenza con comando a maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e fusibili, fornito e posto in opera. E' compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tetrapolare 250A. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	314,59	314,59
374 / 369 15.06.014* .009	Sezionatore di potenza. Sezionatore di potenza con comando a maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e fusibili, fornito e posto in opera. E' compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Schermi copri morsetti. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra Ampliamento					4,00 2,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		4'006'985,11

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		4'006'985,11
375 / 370 15.06.016*	SOMMANO cad					6,00	48,13	288,78
	Custodia con vetro frangibile in materiale metallico. Custodia con vetro frangibile in materiale metallico atto a contenere un interruttore sezionatore a fusibile o magnetotermico, fornito e posto in opera. Sono compresi: la serratura con chiave. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	63,49	63,49
376 / 371 15.06.018* .004	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. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 32A. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Ampliamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,52	66,52
377 / 372 15.06.018* .008	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. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano primo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	97,45	97,45
378 / 373 15.06.018* .013	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. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra Piano primo Ampliamento					6,00 3,00 5,00		
	SOMMANO cad					14,00	32,39	453,46
379 / 374 15.06.018* .015	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. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano primo Ampliamento					2,00 4,00		
	SOMMANO cad					6,00	61,64	369,84
380 / 375 15.06.018* .021	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. Pulsante luminoso 16A (NC o NA) con lampadina.							
	A R I P O R T A R E							4'008'324,65

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'008'324,65
381 / 376 15.06.018* .022	SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,22	36,22
	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano primo Ampliamento					3,00 6,00		
	SOMMANO cad					9,00	28,23	254,07
382 / 377 15.06.018* .027	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. Relè passo- passo 1 contatto 16A. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra Piano primo ampliamento					4,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cad					10,00	48,57	485,70
	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. Scaricatore di tensione trifase del tipo 3P+N 5kA. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra Piano primo Ampliamento					2,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	394,28	1'971,40
384 / 379 15.06.020* .007	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a parete avente grado di protezione pari a IP55. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco avente grado di protezione pari a IP55, costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo e guarnizioni di tenuta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 1750x600x260 (hxlxp) SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Ampliamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'015,64	2'015,64
	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 porta apparecchi, 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. Misure assimilabili a mm 600x400x230 (fino a 54 moduli). SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI							
	A R I P O R T A R E							4'013'087,68

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'013'087,68
	Piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	363,14	363,14
386 / 381 15.06.024* .003	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 porta apparecchi, 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. Misure assimilabili a mm 1000x800x300 (da 97 a 180 moduli). SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Ampliamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'147,91	1'147,91
387 / 382 15.06.025* .001	Carpenteria per quadro elettrico IP55 in lamiera verniciata. Carpenteria per quadro elettrico IP55 in lamiera verniciata a fuoco o con polveri epossidiche, grado di protezione IP55, tenuta meccanica IK10, con porta. Sono compresi: le guide DIN; le piastre di fondo; i pannelli preforati; lo zoccolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nelle misure assimilabili: Quadro mm 2000x650x400 (hxlxp) SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano primo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'721,31	2'721,31
388 / 383 15.06.025* .003	Carpenteria per quadro elettrico IP55 in lamiera verniciata. Carpenteria per quadro elettrico IP55 in lamiera verniciata a fuoco o con polveri epossidiche, grado di protezione IP55, tenuta meccanica IK10, con porta. Sono compresi: le guide DIN; le piastre di fondo; i pannelli preforati; lo zoccolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nelle misure assimilabili: Quadro mm 2000x800x400 (hxlxp) SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'083,20	3'083,20
389 / 384 15.06.025* .008	Carpenteria per quadro elettrico IP55 in lamiera verniciata. Carpenteria per quadro elettrico IP55 in lamiera verniciata a fuoco o con polveri epossidiche, grado di protezione IP55, tenuta meccanica IK10, con porta. Sono compresi: le guide DIN; le piastre di fondo; i pannelli preforati; lo zoccolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nelle misure assimilabili: Pannelli laterali P400 SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	347,06	347,06
390 / 385 15.07.001* .004	Corda flessibile o tondo in rame nudo. Corda flessibile o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a mm² 35. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra					40,00		
	SOMMANO m					40,00	11,46	458,40
391 / 386 15.07.006*	Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in							
	A R I P O R T A R E							4'021'208,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'021'208,70
.001	terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,37	82,74
392 / 387 15.07.008* .003	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento mm 300 x mm 300. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	64,94	129,88
393 / 388 15.08.001* .002	Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo fornita dall'Amministrazione. Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso l'allaccio ed il collegamento elettrico al punto luce. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posta ad una altezza superiore a m 3,50. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Concessionaria					264,00		
	SOMMANO cad					264,00	39,20	10'348,80
394 / 389 NPE02	Plafoniera stagna IP65 da 2x24 W led SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Ampliamento					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	185,27	1'111,62
395 / 390 NPE04	Sensore per il controllo della luminosità per sistema Dali SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra Piano primo Ampliamento					9,00 13,00 5,00		
	SOMMANO cad					27,00	318,12	8'589,24
396 / 391 NPE07	Programmatore per sistema Dali SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,02	50,02
397 / 392 16.01.022	Setto antifiamma. Setto antifiamma su percorso cavi elettrici M.T./B.T. all'interno dei cunicoli o su passerelle portacavi, su percorso libero, mediante corredi REI 120-180 costituiti da separatori e profili ad incastro con strutture alveolari profondità minima mm 100 e altezza mm 200, sigillato alle estremità con due tappi e stucco intumescente alle zone periferiche, comprese le opere edili. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra Piano primo Ampliamento					1'000,00 1'000,00 1'000,00		
	A R I P O R T A R E					3'000,00		4'041'521,00

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'000,00		4'041'521,00
	SOMMANO cm²					3'000,00	0,67	2'010,00
398 / 393 27.15.001* .004	Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino o policristallino o amorfo avente potenza di picco variabile con le seguenti caratteristiche tecniche: - resistenza impatto grandine 24 mm a 80 km/h; - tensione massima di sistema 600 V; - garanzia potenza = 80% 25 anni. Fornito e posto in opera completo di inverter, struttura di supporto, quadri elettrici, centrale di controllo, cavi elettrici e quant'altro occorre per dare il lavoro finito; sono esclusi la progettazione e gli oneri amministrativi. Per potenza pannelli da 20,1 fino a 50 KWp. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Impianto fotovoltaico demanio comprese pratiche di allaccio				49,450	49,45		
	SOMMANO kWp					49,45	1'852,10	91'586,35
399 / 394 29.01.01.04. 001	Punto presa con tubazione a vista per collegamenti di segnali di Cat. 6a su cavi UTP - conforme a prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca- s1a,d1,a1. Fornitura e posa in opera di Punto presa per collegamento di segnali informatici EDP Cat. 6a realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 30,00, utilizzabile per telefonia, dati informatici, di segnalazione, di TVCC, di amplificazione sonora, di allarme, etc. Sono compresi: 2 frutti (1 lato patch panel e 1 lato outlet); i portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat. 6a UTP - lunghezza fino m. 30 SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra Piano primo Ampliamento					46,00 64,00 20,00		
	SOMMANO cad					130,00	156,54	20'350,20
400 / 395 29.01.01.04. 001	Punto presa con tubazione a vista per collegamenti di segnali di Cat. 6a su cavi UTP - conforme a prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca- s1a,d1,a1. Fornitura e posa in opera di Punto presa per collegamento di segnali informatici EDP Cat. 6a realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 30,00, utilizzabile per telefonia, dati informatici, di segnalazione, di TVCC, di amplificazione sonora, di allarme, etc. Sono compresi: 2 frutti (1 lato patch panel e 1 lato outlet); i portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat. 6a UTP - lunghezza fino m. 30 SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Concessionaria					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	156,54	3'130,80
401 / 396 29.01.01.04. 002	Incremento al punto presa per collegamenti di segnali informatici Cat 6a UTP realizzato in tubazioni a vista per ogni metro in più di distanza oltre 30m. Incremento al punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 6a UTP realizzato in tubazioni a vista per ogni metro di lunghezza oltre 30m e fino a 90m utilizzabile per telefonia, dati informatici, di segnalazione, di TVCC, di amplificazione sonora, di allarme, etc. Sono compresi: il cavo di Cat. 6a UTP conforme a prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca- s1a,d1,a1, gli stop; le viti di fissaggio; i collari, le giunzioni; i terminali e l'installazione su tubazione in vista su canale o su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra Piano primo					460,00 640,00		
	A R I P O R T A R E					1'100,00		4'158'598,35

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'100,00		4'158'598,35
402 / 397 29.01.01.04. 002	Ampliamento					200,00		
	SOMMANO m					1'300,00	4,56	5'928,00
	Incremento al punto presa per collegamenti di segnali informatici Cat 6a UTP realizzato in tubazioni a vista per ogni metro in più di distanza oltre 30m. Incremento al punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 6a UTP realizzato in tubazioni a vista per ogni metro di lunghezza oltre 30m e fino a 90m utilizzabile per telefonia, dati informatici, di segnalazione, di TVCC, di amplificazione sonora, di allarme, etc. Sono compresi: il cavo di Cat. 6a UTP conforme a prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca- s1a,d1,a1, gli stop; le viti di fissaggio; i collari, le giunzioni; i terminali e l'installazione su tubazione in vista su canale o su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI					200,00		
	Concessionaria					200,00	4,56	912,00
	SOMMANO m							
403 / 398 29.01.01.06* .003	Pannello di permutazione per cablaggio strutturato Cat. 6a UTP. Fornitura e posa in opera di Pannello di permutazione vuoto, predisposto per alloggiare fino a 24 prese Cat. 6a UTP, completo di tappi reclinabili per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI					10,00		
	Piano terra					10,00	104,60	1'046,00
	SOMMANO cad							
404 / 399 29.01.01.08* .005	Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento per apparati attivi e pannelli di permutazione larghezza standard 19, fornito e posto in opera 42 unità rack 800x800 compreso tutto quanto necessario per montaggio dei patch panel, dei cassette ottici, per il passaggio dei cavi in linea verticale, compreso gruppo ventole di areazione, ripiani, passapermute, viti, e tutto quanto necessario per renderlo completo per l'installazione di apparati attivi SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI					1,00		
	Piano terra					1,00	1'299,50	1'299,50
	SOMMANO cad							
405 / 400 29.01.01.09* .002	Mensola in acciaio 15/10. Mensola in acciaio 15/10 per apparati attivi per quadri rack 19 - portata max. 30kg, fornita e posta in opera. 1 unità rack - profondità 300 mm SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI					3,00		
	Piano terra					3,00	81,78	245,34
	SOMMANO cad							
406 / 401 29.01.01.10* .002	Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello di alimentazione: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI					2,00		
	Piano terra					2,00	247,73	495,46
	SOMMANO cad							
407 / 402 29.01.01.10* .004	Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello 1U con interruttore e termostato per la ventilazione							
	A R I P O R T A R E							4'168'524,65

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'168'524,65
408 / 403 29.01.01.12* .002	SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra					1,00	133,90	133,90
	SOMMANO cad					1,00		
	Cassetto di permutazione per fibra ottica. Cassetto di permutazione per fibra ottica fornito e posto in opera. Sono compresi: connettori, bussole, attestazioni e certificazioni. Fino a 12 accoppiatori tipo ST/SC 1U SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra					1,00	679,61	679,61
	SOMMANO cad					1,00		
409 / 404 29.01.01.16. 001	NPWF035 Access Point std 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6) PoE da interno con antenne omnidirezionali. Fornitura, posa in opera e configurazione di Access Point std Wi-Fi 6 PoE 802.3at da interno con antenna Omnidirezionale con le seguenti caratteristiche minime: possibilità di connettere contemporaneamente almeno 50 utenti con bit rate maggiore uguale a 10Mbps, tecnologia di antenna adattiva operatività almeno nel range 0°C + 40°C compatibilità con le emissioni definite dagli standard EN 300.328, EN 301.893, EN 301.489-1, EN 301.489-17 IEEE 802.1Q dotato di almeno una interfaccia di rete 10/100/1000 BASE-T e di una interfaccia di rete 10/100/1000/2500 BASE-T con connettori RJ-45; protocolli gestiti: IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax Wave1 e Wave 2 2.4 GHz : 1-13 5 GHz: 36-64, 100-144, 149-165 Dotato di Almeno 4x4: MU-MIMO a 5Ghz e 4x4:MU MIMO a 2,4Ghz Gestione del QoS e dei seguenti protocolli: WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA3, 802.11i, Dynamic PSK WIPS/WIDS. Autenticazione tramite Captive portal e server RADIUS. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra Piano primo Ampliamento					2,00 2,00 2,00	540,00	3'240,00
	SOMMANO cad					6,00		
	Impianto di ricezione TV con amplificatore da palo. Impianto di ricezione TV con amplificatore in grado di ricevere ed amplificare il segnale captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, a dieci elementi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne, il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il miscelatore; l'alimentatore, cavo coassiale fino a m 30. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per potenza da 10 a 25 dB. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra					1,00	553,87	553,87
	SOMMANO cad					1,00		
411 / 406 29.01.03.06*	Incremento all'impianto di ricezione TV per antenna parabolica. Incremento all'impianto di ricezione TV per antenna parabolica di diametro fino a m 1,50. Sono compresi: il convertitore da 10 o 11 o 12 GHz; l'eventuale decodificatore, completo di collegamento fino al centralino con filtro attivo automiscelato con segnale convertito UHF; le opere di fissaggio su base in cemento predisposta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Ampliamento					1,00	1'776,21	1'776,21
	SOMMANO cad					1,00		
	Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona,							
412 / 407 29.01.03.07.								
	A R I P O R T A R E							4'174'908,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'174'908,24
001	per una lunghezza massima di m. 30,00, utilizzabile per telefonia, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, fornito e posto in opera. Sono compresi: il cavo, le scatole e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. lunghezza fino m. 30 Sono inoltre compresi: l'installazione su tubazione a vista, su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Prese servizio piano terra Prese servizio piano primo Prese servizio ampliamento					6,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	93,91	751,28
413 / 408 29.01.03.07. 002	Incremento al punto presa per collegamenti di presa telefonica, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, realizzato in tubazioni a vista per ogni metro in più di distanza oltre 30m e fino a 90m. Sono compresi: il cavo, la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, le giunzioni; i terminali e l'installazione su tubazione a vista su canale o su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra e seminterrato Piano primo Ampliamento				60,000 10,000 10,000	60,00 10,00 10,00		
	SOMMANO m					80,00	1,76	140,80
414 / 409 29.01.03.09* .001	Incremento al punto presa di servizio per impianto videocitfonico. Incremento al punto di presa di servizio per impianto videocitfonico costituito da: - Punto di chiamata esterno completo di pulsanti luminosi, porter esterno con microfono e ricevitore collegato ai vari punti di ricezione, telecamera completa di ottica, lampada, alimentatore, mascherina e cassetta portapparecchi; - Punto di ricezione interno composto da monitor, pulsanti per varie funzioni: apriporta, attivazione e disattivazione telecamera e luci, regolazione luminosità e contrasto del monitor, citofono comunicante col posto esterno e/o con altri interni, linea di collegamento, per una interdistanza tra le parti interno-esterno massima di m. 30,00. Entrambi posti in opera perfettamente funzionanti completi di ogni accessorio e linee di collegamento elettrico. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni posto esterno. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'404,84	1'404,84
415 / 410 29.01.03.09* .002	Incremento al punto presa di servizio per impianto videocitfonico. Incremento al punto di presa di servizio per impianto videocitfonico costituito da: - Punto di chiamata esterno completo di pulsanti luminosi, porter esterno con microfono e ricevitore collegato ai vari punti di ricezione, telecamera completa di ottica, lampada, alimentatore, mascherina e cassetta portapparecchi; - Punto di ricezione interno composto da monitor, pulsanti per varie funzioni: apriporta, attivazione e disattivazione telecamera e luci, regolazione luminosità e contrasto del monitor, citofono comunicante col posto esterno e/o con altri interni, linea di collegamento, per una interdistanza tra le parti interno-esterno massima di m. 30,00. Entrambi posti in opera perfettamente funzionanti completi di ogni accessorio e linee di collegamento elettrico. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni posto interno non intercomunicante. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI							
	A R I P O R T A R E							4'177'205,16

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'177'205,16
416 / 411 29.01.03.10*	Piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	598,92	598,92
	Incremento al punto presa di servizio per impianto di richiesta di udienza. Incremento al punto presa di servizio per impianto di richiesta di udienza, forniti e posti in opera. Sono compresi: il punto di chiamata fuori porta, con 3 segnalazioni luminose comandate dall'interno; il pulpito interno; i Collegamenti elettrici; i pulsanti di comando; la custodia; i cavi, il comando apriporta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le eventuali serrature elettriche. Per ogni complesso escluse le opere murarie.							
	SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI							
	Impianto di chiamata per bagni piano terra					2,00		
417 / 412 29.01.03.13*	Impianto di chiamata per bagni piano primo					1,00		
	Impianto di chiamata per bagni ampliamento					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	338,57	1'354,28
	Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV. Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa TV terminale o passante, alloggiata su scatola portafrutto; il cavo con impedenza pari a 75 Ohm a basse perdite corrente su tubazioni distinte e predisposte; gli oneri derivanti dai partitori, derivatori, resistenze di chiusura e la linea dal centralino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI							
418 / 413 29.01.03.18.002	Piano terra					6,00		
	Piano primo					2,00		
	SOMMANO cad					8,00	134,52	1'076,16
	Impianto di ricezione TV con amplificatore da parete larga banda. Impianto di ricezione TV con amplificatore da parete larga banda in grado di ricevere il segnale televisivo captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, a dieci elementi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne; il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il centralino amplificato; l'alimentatore; i cavi fino a m 30 ed ogni altro accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Centralino a larga banda da 30 dB.							
	SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI							
419 / 414 29.01.03.21*	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	581,34	581,34
	Incremento all'impianto di ricezione TV per antenna parabolica. Incremento all'impianto di ricezione TV per antenna parabolica di diametro fino a m 1,50. Sono compresi: il convertitore da 10 o 11 o 12 GHz; l'eventuale decodificatore, completo di collegamento fino al centralino con filtro attivo automiscelato con segnale convertito UHF; le opere di fissaggio su base in cemento predisposta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI							
	SOMMANO cad					1,00	1'755,97	1'755,97
420 / 415 29.01.04.007	NP.IS.016: Attività di Certificazione delle prese e dei collegamenti in rame e in fibra ottica							
	SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI				150,000	150,00		
	A R I P O R T A R E					150,00		4'182'571,83

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					150,00		4'182'571,83
421 / 416 29.01.07.21	SOMMANO cad					150,00	2,09	313,50
	Sirena d'allarme a badenia. Sirena d'allarme a badenia alimentata a 24 Volts c.c., in custodia metallica verniciata, fornita e posta in opera, comprensiva degli oneri accessori per i collegamenti elettrici alla centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI							
	Piano terra					6,00		
422 / 417 29.01.07.22. 002	Piano primo					5,00		
	Ampliamento					4,00		
	SOMMANO cad					15,00	86,89	1'303,35
	Sirena di allarme autoprotetta alimentata a 24 Volts c.c., in custodia metallica verniciata, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1ora, fornita e posta in opera. Comprensiva degli oneri e accessori per i collegamenti elettrici alla centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito - Con lampeggiatore.							
423 / 418 29.01.07.23	SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI							
	Piano terra							
	Piano primo					1,00		
	Ampliamento							
424 / 419 29.01.07.24. 003	SOMMANO cad					1,00	347,55	347,55
	Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottico provvisto di lampada alimentata a 12/24 Volts c.c. in custodia metallica o PVC autoestinguente con vetro e pittogramma, fornito e posto in opera, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI							
	Piano terra					29,00		
425 / 420 29.01.07.26	Piano primo					28,00		
	Ampliamento					15,00		
	SOMMANO cad					72,00	43,44	3'127,68
	Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da esterno che da incasso, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, il collegamento elettrico alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito - con martelletto							
426 / 421 29.01.07.27	SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI							
	Piano terra					7,00		
	Piano primo					6,00		
	Ampliamento					5,00		
427 / 422 29.01.07.28	SOMMANO cad					18,00	86,89	1'564,02
	Alimentatore a 24 Volts c.c. su custodia metallica o isolante. Alimentatore a 24 Volts c.c. su							
	SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI							
	Piano terra					1,00		
428 / 423 29.01.07.29	Piano primo					1,00		
	Ampliamento					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	308,00	924,00
	Alimentatore a 24 Volts c.c. su custodia metallica o isolante. Alimentatore a 24 Volts c.c. su							
	A R I P O R T A R E							4'190'151,93

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'190'151,93
426 / 421 29.01.07.27	Modulo di interfaccia. Modulo di interfaccia da nserire sullo zoccolo del rilevatore di stato per renderlo riconoscibile ed indirizzabile dalla centrale di rilevazione incendi di tipo non analogico, completo della quota di zoccolo, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra Piano primo Ampliamento					7,00 6,00 5,00		
	SOMMANO cad					18,00	88,00	1'584,00
427 / 422 29.01.07.28. 001	Rilevatore di fumo analogico. Rilevatore di fumo analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale alla quantità di fumo rilevata e di scambiare informazioni con la centrale di gestione bi-direzionalmente. Realizzato conformemente ai criteri dettati dalle normative EN 54 e UL/ULC, fornito e posto in opera funzionante, compresi gli oneri di collegamento elettrico 12/24 Volts c.c., fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito - Ottico o a riflessione di luce. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra Piano primo Ampliamento					45,00 44,00 25,00		
	SOMMANO cad					114,00	255,23	29'096,22
428 / 423 29.01.07.30. 002	Centrale modulare analogica. Centrale modulare analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi e fumi provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, con logica a microprocessore per la gestione, rilevatori con indirizzamento fino a un massimo di 99 per linea, in grado di fornire un segnale per allarmi acustici ed ottici. Sono compresi: l'alimentatore; il caricabatterie; le batterie in tampone; la tastiera di programmazione; il display; la disponibilità di linee simili; le staffe; i necessari fissaggi; i collegamenti elettrici. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante - Fino a 8 linee. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'245,08	6'245,08
429 / 424 NPE10	Smontaggio di impianto fotovoltaico esistente, compresi i collegamenti al nuovo QE IMPIANTI TECNOLOGICI SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Ampliamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'602,10	1'602,10
430 / 425 NPE11	Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità da 40 kVA e autonomia almeno pari a 7' a pieno carico SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22'387,46	22'387,46
431 / 426 NPE12	Impianto eolico per produzione di energia con asse della turbina verticale - Potenza 1000 W - Completa di inverter e palo H m. 3. Completa di tutto quanto necessario per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI comprese pratiche di allaccio					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		4'251'066,79

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		4'251'066,79
432 / 427 NPE13	SOMMANO cad Smontaggio e rimontaggio dei quadri elettrici e degli apparecchi e punti di utilizzazione non conteggiati con il Prezzario Regionale 2023 SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI Concessionaria					3,00	10'416,52	31'249,56
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	1'933,53	1'933,53
433 / 428 NPE14	Impianto di rivelazione incendi. Camera di analisi per condotte, completo di tubo di aspirazione di lunghezza 30 cm. SpCat 5 - IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI				4,000	4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	293,47	1'173,88
	IMPIANTO IDRICO (SpCat 6)							
434 / 429 13.15.013* .002	Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di acciaio nero o zincato. Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati, da conteggiare a Kg, comprensivi di materiale di fissaggio, verniciatura con doppia mano di antiruggine ed il fissaggio. Staffaggi in acciaio zincato. SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO Imp. idricosanitario				166,000	166,00		
	SOMMANO kg					166,00	11,12	1'845,92
435 / 430 13.14.012* .008	Addolcitore a colonna semplice per medi e grandi impianti, PN 6, con rigenerazione automatica a tempo. Addolcitore a colonna semplice con rigenerazione comandata a tempo, costituito da contenitore per resine PN 6, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione della rigenerazione, timer a programma giornaliero e settimanale per il comando delle fasi di rigenerazione, serbatoio del sale, attacchi filettati fino a 3", flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h). Capacità ciclica non inferiore a: C (m³ x F). DN 32 (1"1/4) Q = 4,5 C = 540. SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'452,04	3'452,04
436 / 431 13.14.015* .004	Dosatore idrodinamico proporzionale di polifosfati per acqua, PN 8, attacchi filettati. Dosatore idrodinamico proporzionale di polifosfati per acqua idoneo per evitare la precipitazione di calcio e magnesio, costituito da testata in bronzo e coppa trasparente PN8, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h). Volume di acqua trattata: V (m³). DN 32 (1"1/4) Q = 4,5 V = 130. SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	454,70	454,70
437 / 432 13.14.016* .003	Pompa dosatrice automatica completa di contatore volumetrico e sonde di controllo. Pompa dosatrice automatica idonea per dosare con precisione prodotti antincrostanti e anticorrosivi negli impianti ad uso civile con pressione max di mandata di 7 bar, costituita da contatore volumetrico lancia impulsi, pompa dosatrice, sonda di aspirazione, sonda di livello, dosaggio regolabile in 200 ppm, attacchi del contatore filettati fino a 1"1/2, flangiati oltre. Diametro nominale del contatore: DN (mm). Portata max del contatore:							
	A R I P O R T A R E							4'291'176,42

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'291'176,42
438 / 433 13.14.018* .006	Q (m³/h). DN 32 (1"1/4) Q = 10. SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO					1,000	1,00	
	SOMMANO cad						1,00	679,24
438 / 433 13.14.018* .006	Contatore volumetrico lancia impulsi, centralina di controllo e sonda di livello per comando di pompe dosatrici. Contatore volumetrico lancia impulsi con relativa centralina e sonda di livello per comando di pompe dosatrici o altri dispositivi, attacchi filettati fino a 1"1/2, flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Contatore DN 32 (1"1/4). SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO					1,000	1,00	
	SOMMANO cad						1,00	272,55
439 / 434 13.14.019* .002	Serbatoio in plastica per prodotti chimici. Serbatoio in plastica per prodotti chimici da utilizzare in impianti di dosaggio o altro. Capacità: C (l). C = 150. SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO					1,000	1,00	
	SOMMANO cad						1,00	116,37
440 / 435 13.15.050.00 2	Tubo multistrato preisolato, con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT. Tutti gli strati sono uniti tra loro in modo durevole per mezzo di uno strato adesivo intermedio. Il PE è un polietilene con una resistenza maggiorata alle alte temperature, conforme alla norma UNI 10954-1, conteggiato a metro lineare, adatto per utilizzo sanitario e riscaldamento, comprensivo di isolamento termico, pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione secondo la buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 16 Dxs = 16 x 2 SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO irrigazione					86,000	86,00	
	SOMMANO m						86,00	23,21
441 / 436 13.15.050.00 4	Tubo multistrato preisolato, con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT. Tutti gli strati sono uniti tra loro in modo durevole per mezzo di uno strato adesivo intermedio. Il PE è un polietilene con una resistenza maggiorata alle alte temperature, conforme alla norma UNI 10954-1, conteggiato a metro lineare, adatto per utilizzo sanitario e riscaldamento, comprensivo di isolamento termico, pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione secondo la buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 20 Dxs = 20 x 2,25 SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO					68,000	68,00	
	irrigazione piano terra					36,000	36,00	
	idrico piano terra					82,000	82,00	
	irrigazione piano primo					36,000	36,00	
	idrico piano primo					65,000	65,00	
	irrigazione piano ampliamento					32,000	32,00	
	idrico piano ampliamento					34,000	34,00	
	linee acque metoriche di recupero per cassette WC					37,000	37,00	
	SOMMANO m						390,00	26,91
								10'494,90
442 / 437	Tubo multistrato preisolato, con un anima di alluminio saldato a							
	A R I P O R T A R E							4'304'735,54

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'304'735,54
13.15.050.00 5	sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT. Tutti gli strati sono uniti tra loro in modo durevole per mezzo di uno strato adesivo intermedio. Il PE è un polietilene con una resistenza maggiorata alle alte temperature, conforme alla norma UNI 10954-1, conteggiato a metro lineare, adatto per utilizzo sanitario e riscaldamento, comprensivo di isolamento termico, pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione secondo la buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 25 Dxs = 25 x 2,5 SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO Piano terra Piano primo Linea acqua meteorica di recupero per cassette WC				32,000 22,000 18,000	32,00 22,00 18,00		
	SOMMANO m					72,00	30,71	2'211,12
443 / 438 13.15.050.00 6	Tubo multistrato preisolato, con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT. Tutti gli strati sono uniti tra loro in modo durevole per mezzo di uno strato adesivo intermedio. Il PE è un polietilene con una resistenza maggiorata alle alte temperature, conforme alla norma UNI 10954-1, conteggiato a metro lineare, adatto per utilizzo sanitario e riscaldamento, comprensivo di isolamento termico, pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione secondo la buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 32 Dxs = 32 x 3 SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO Linee distribuzione ct Linea acqua meteorica di recupero per cassette WC				62,000 26,000	62,00 26,00		
	SOMMANO m					88,00	36,06	3'173,28
444 / 439 13.15.046.00 2	Tubazioni in polietilene reticolato conteggiate a metro lineare, conforme alla norma UNI EN ISO 15875, con barriera antiossigeno, adatte per utilizzo sanitario e riscaldamento, date in opera comprensive di pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione secondo la buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 40 Dxs = 40 x 3,7 SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO Linee montanti				65,000	65,00		
	SOMMANO m					65,00	30,82	2'003,30
445 / 440 13.16.004* .007	Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 102°C, spessore mm 20. Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,041 W/m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102°C, spessore mm 20, comprensivo di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 20 x 48 (1"1/2). SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO				65,000	65,00		
	SOMMANO m					65,00	10,95	711,75
446 / 441 13.18.015* .006	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 +170°C con 7 bar. Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16.							
	A R I P O R T A R E							4'312'834,99

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'312'834,99
	SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,90	66,90
447 / 442 13.18.001* .003	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a + 180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42. SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO				8,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	23,32	186,56
448 / 443 13.18.001* .004	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a + 180° C. DN = 25 (1"), PN = 42. SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO				10,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	29,22	292,20
449 / 444 13.18.001* .005	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a + 180° C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35. SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO				6,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	40,57	243,42
450 / 445 13.18.001* .006	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a + 180° C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35. SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO				6,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	53,76	322,56
451 / 446 16.01.026.00 1	Collare tagliafuoco. Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica attraversanti pareti tagliafuoco realizzato con contenitore metallico entro cui e' predisposto il passaggio della tubazione. Il contenitore può essere installato incassato nella muratura oppure, quando non vi è lo spazio sufficiente, può essere installato a vista a filo della parete tagliafuoco. In caso di incendio la sostanza presente nel contenitore si espande schiacciando il tubo e realizzando la chiusura tagliafuoco. I collari sono certificati in base alle prove di resistenza al fuoco secondo la circolare del Ministero dell'Interno n. 91 del 14/10/61. Sono compresi: la messa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Diametro del passaggio disponibile attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 50 REI 180 SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO Allaccio fancoil ingresso Allaccio fancoil disimpegno PT Allaccio travi fredde PT lato archivi Passaggio linee adduzione acqua				2,000 2,000 2,000 2,000	2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	215,48	1'723,84
	A R I P O R T A R E							4'315'670,47

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'315'670,47
452 / 447 13.15.023* .001	Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 10, conteggiate a metro lineare per linee interrato. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrato in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici, antincendio), PN 10, prodotte secondo normativa vigente, 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. D x s = 20 x 1,9. SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO impianto irrigazione - linee esterne edificio				140,000	140,00		
	SOMMANO m					140,00	4,82	674,80
453 / 448 13.14.001* .005	Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10, attacchi filettati. Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10, costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h). DN 40 (1"1/2) Q = 10. SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	263,36	263,36
454 / 449 13.13.003* .004	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). DN 32 (1"1/4) Q = 4,3. SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	175,37	175,37
455 / 450 13.13.001* .005	Sconnetto idraulico per proteggere le reti idriche da ritorni di acque inquinate, PN 10. Sconnetto a zona di pressione ridotta controllabile idoneo per proteggere la rete pubblica e la rete interna dell'acqua potabile contro tutti i rischi di ritorno di acque inquinate. Lo sconnetto è costituito da un corpo in bronzo PN 10 con coperchio ispezionabile, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati per diametri maggiori, attacco per tubo di scarico, temperatura massima del fluido 65°C, ed è realizzato secondo le prescrizioni della normativa vigente. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm). DN 40 (1"1/2). SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'114,61	1'114,61
456 / 451 13.18.004* .001	Valvola di intercettazione a sfera da incasso con cappuccio, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo medio da incasso con cappuccio in ottone cromato, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per liquidi e gas da -20°C a +180°C. Diametro nominale 10 (3/8") PN = 64. SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO Ampliamento Piano primo Piano terra				1,000 2,000 3,000	1,00 2,00 3,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		4'317'898,61

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		4'317'898,61
457 / 452 14.01.005*	SOMMANO cad Bocca di lavaggio e di innaffiamento. Bocca di lavaggio e di innaffiamento, costituita da un rubinetto cromato del tipo a chiave asportabile e con una estremità a manicotto per il collegamento con il tubo di adduzione e l'altra filettata esternamente, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito e funzionante. SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO Presa acqua irrigazione				20,000	6,00 20,00 20,00	29,88	179,28
458 / 453 14.02.028* .001	SOMMANO cad Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Lavabo, lavamani. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO Piano ampliamento Piano primo Piano terra				3,000 4,000 7,000	3,00 4,00 7,00	28,72	574,40
459 / 454 14.02.028* .002	SOMMANO cad Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Lavabo, cucina. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO				1,000	14,00 1,00 1,00	347,00	4'858,00
460 / 455 14.02.028* .013	SOMMANO cad Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vaso a cacciata. Diametro minimo della tubazione di							
	A R I P O R T A R E							4'323'857,29

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'323'857,29
461 / 456 14.02.028* .015	scarico mm 110. SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO Ampliamento Piano primo Piano terra					2,000 5,000 6,000	2,00 5,00 6,00	
	SOMMANO cad						13,00	238,97
	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cassetta di scarico. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 10 (3/8"). SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO					13,000	13,00	
	SOMMANO cad						13,00	250,98
								3'106,61
462 / 457 14.02.028* .017	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scaldacqua elettrico. Diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO Ampliamento Piano primo					1,000 2,000	1,00 2,00	
	SOMMANO cad						3,00	157,21
								471,63
463 / 458 N.P.6	Fornitura e posa in opera di pompa di calore per acqua calda sanitaria di capacità 80 litri. Scaldacqua a pompa di calore aria-acqua murale per la produzione di acqua calda sanitaria. Capacità di accumulo 80 litri, con le seguenti caratteristiche: - Potenza termica media 650 W * - Consumo elettrico medio 250W* - COP 2,6* - Fluido refrigerante ecologico R 134a - Compressore rotativo e ventilatore assiale modulante autoadattante con portata d'aria standard 100-200 m³/h, per la massima silenziosità di funzionamento - Condensatore a serpentino avvolto sull'esterno della virola senza alcun contatto con l'acqua sanitaria - Dispositivi di sicurezza per alta e bassa pressione del circuito gas - Resistenza elettrica integrativa da 1,2 kW, posta su flangia 5 bulloni 75 mm rimovibile per la manutenzione - Caldaia smaltata con trattamento a 850°C							
	A R I P O R T A R E							4'330'698,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'330'698,27
	- Anodo di magnesio anticorrosione e anodo elettronico in titanio - Coibentato in poliuretano espanso con spessore 41 mm privo di CFC e HCFC - Rivestimento esterno in lamiera di acciaio zincato e preverniciato - Funzione antilegionella per la sanificazione termica dell'acqua - Display digitale user friendly con manopola centrale e due tasti di conferma per impostazione e visualizzazione delle temperature, della programmazione, della modalità di funzionamento e dei guasti - Attacchi espulsione ed aspirazione aria Ø 125 mm con griglie di serie - Raccordi idraulici posizionati nella parte inferiore - Gommini anti-vibranti di posa Compresa valvola miscelatrice statica, gruppo sicurezza e sifone e tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO Piano primo e terra Piano primo e terra Piano ampliamento					1,000 1,000 1,000	1,00 1,00 1,00	
	SOMMANO cadauno					3,00	1'991,34	5'974,02
464 / 459 13.23.006* .002	Ventilatore centrifugo con collari per collegamento diretto a canali circolari. Piccolo ventilatore centrifugo in linea per portate fino a 1700 m³/h, motore monofase, idoneo per montaggio diretto su canali circolari. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (mbar). Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Potenza assorbita: P (W). Q = 110/ 220 H = 0,9/ 0,2 D = 125 P = 30. SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO Bagno Piano ampliamento Bagno Piano primo Bagno Piano terra					1,000 1,000 1,000	1,00 1,00 1,00	
	SOMMANO cad					3,00	245,07	735,21
465 / 460 13.23.006* .003	Ventilatore centrifugo con collari per collegamento diretto a canali circolari. Piccolo ventilatore centrifugo in linea per portate fino a 1700 m³/h, motore monofase, idoneo per montaggio diretto su canali circolari. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (mbar). Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Potenza assorbita: P (W). Q = 210/ 420 H = 1,5/ 0,2 D = 150 P = 90. SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO Bagni piano primo Bagni piano terra					1,000 1,000	1,00 1,00	
	SOMMANO cad					2,00	254,41	508,82
466 / 461 13.24.002* .002	Condotto flessibile isolato per convogliamento aria, temperatura max 120°C, spessore isolante mm 25. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20°C a + 120°C. Diametro interno = mm 100. SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO					38,000	38,00	
	SOMMANO m					38,00	16,42	623,96
467 / 462 13.24.002* .004	Condotto flessibile isolato per convogliamento aria, temperatura max 120°C, spessore isolante mm 25. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da							
	A R I P O R T A R E							4'338'540,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'338'540,28
468 / 463 13.24.004* .002	un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20°C a + 120°C. Diametro interno = mm 150. SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO				65,000	65,00		
	SOMMANO m					65,00	20,56	1'336,40
	Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti spiroidali in acciaio zincato. Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spiroidali in acciaio zincato. Spessore: S (mm). Diametro = mm 100 S = 0,6. SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO				20,000	20,00		
	Estrazione bagni SOMMANO m					20,00	18,90	378,00
469 / 464 13.24.004* .004	Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti spiroidali in acciaio zincato. Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spiroidali in acciaio zincato. Spessore: S (mm). Diametro = mm 150 S = 0,6. SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO				30,000	30,00		
	Estrazione bagni SOMMANO m					30,00	28,49	854,70
	Valvola regolabile di estrazione aria in plastica bianca per collegamento a condotto circolare. Valvola di ventilazione per l'estrazione dell'aria viziata dai locali normalmente destinati a servizi, realizzata in polipropilene bianco ed antistatico con collarino di fissaggio e vite di regolazione portata aria. Collare D = 100 mm. SpCat 6 - IMPIANTO IDRICO				2,000	2,00		
	Ampliamento Piano Primo Piano Terra SOMMANO cad				5,000 6,000	5,00 6,00		
	IMPIANTO TERMICO (SpCat 7)					13,00	22,33	290,29
471 / 466 N.P.1	Fornitura e posa in opera di Pompa di calore da esterno aria/acqua in versione alta efficienza silenziosa, refrigerante R32, con compressori scroll ad elevata efficienza, ventilatori assiali con dispositivo DCPX di serie, batterie esterne rame-alluminio con ranghi a diametro ridotto, scambiatore lato impianto a piastre ottimizzato per il funzionamento ad alte temperature di evaporazione e a carico parziale, valvola termostatica elettronica. Il basamento, la struttura e la pannellatura sono in acciaio zincato trattato con vernici poliesteri anticorrosione. Unità mono-circuito frigorifero con compressori tandem progettate per fornire il massimo rendimento a pieno carico, garantendo elevate efficienze anche ai carichi parziali. Regolazione a microprocessore, completo di tastiera e display LCD. Senza kit idronico. Potenza frigorifera nominale 93,8 kW. Potenza termica nominale 103 kW. Alimentazione elettrica 400V/3/50Hz. Certificazione Eurovent. Nel prezzo è compreso l'accumulo inerziale, la pompa, gli antivibranti, dispositivo di riduzione della corrente di spunto, Scheda di interfaccia RS-485 per sistemi di supervisione con protocollo MODBUS e tutto quanto necessario a dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	73'653,64	73'653,64
	A R I P O R T A R E							4'415'053,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'415'053,31
472 / 467 13.15.040* .007	Giunto antivibrante e di compensazione di gomma per fluidi fino a 90°C, PN 16, attacchi flangiati. 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). DN = 80 (3") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15. SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO					2,000	2,00	
	SOMMANO cad						2,00	414,01
473 / 468 13.15.002* .007	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare eseguite all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P(Kg/m). DN 50 (2") D x s = 60,3 x 3,20 P = 4,49. SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO Linea travi fredde PT - PC montanti esterne Linea travi fredde PI - montanti esterne					28,000 32,000	28,00 32,00	
	SOMMANO m						60,00	90,59
474 / 469 13.15.002* .009	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare eseguite all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P(Kg/m). DN 80 (3") D x s = 88,9 x 3,60 P = 7,55. SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO PDC- collettore primario					22,000	22,00	
	SOMMANO m						22,00	127,19
475 / 470 13.15.002* .012	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare eseguite all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P(Kg/m). DN 150 (6") D x s = 168,3 x 4,50 P = 18,17. SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO					4,000	4,00	
	SOMMANO m						4,00	247,22
476 / 471 13.16.006* .007	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 108°C, spessore 100% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da +8° a + 108°C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro							
	A R I P O R T A R E							4'425'103,79

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'425'103,79
477 / 472 13.16.006* .009	di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 60 x 60 (2") (in lastra). SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO					60,000	60,00	68,53
	SOMMANO m						60,00	
	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 108°C, spessore 100% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da +8° a + 108°C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 60 x 88 (3") (in lastra). SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO					22,000	22,00	78,80
	SOMMANO m						22,00	
478 / 473 13.16.006* .012	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 108°C, spessore 100% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da +8° a + 108°C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 60 x 168 (6") (in lastra). SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO					4,000	4,00	104,97
	SOMMANO m						4,00	
	Rivestimento di isolamenti per tubazioni e pezzi speciali realizzato con fogli di PVC o alluminio. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC rigido con temperature d'impiego da -25°C a +60°C e classe 1 di reazione al fuoco, oppure foglio di alluminio liscio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8 e con temperature d'impiego da - 196°C a +250°C e classe 0 di reazione al fuoco. E' esclusa la fornitura e posa in opera dell'isolante termico. Il rivestimento è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. Il rivestimento di curve, valvole, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8 SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO Tubaz. 2"1/2 Collettore Licc esterne travi fredde e ventilconvettori					8,600	8,60	104,90
	SOMMANO m²						15,100	
	A R I P O R T A R E							4'434'012,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'434'012,55
480 / 475 13.18.001* .009	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 80 (3"), PN = 25. SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO Valvolame mandata/ritorno pdc					9,000	9,00	
	SOMMANO cad						9,00	188,17
481 / 476 13.18.001* .007	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 50 (2"), PN = 35. SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO Valvolame tubazioni collegamento secondari					9,000	9,00	
	SOMMANO cad						9,00	71,82
482 / 477 13.18.013* .009	Raccoglitore di impurità in bronzo, tipo a Y, con filtro ispezionabile, attacchi filettati, PN 16. Raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo e filtro in bronzo idoneo per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +180°C con 9 bar. Diametro nominale 80 (3"), PN = 20. SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO					1,000	1,00	
	SOMMANO cad						1,00	153,06
483 / 478 13.18.015* .006	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 +170°C con 7 bar. Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16. SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO					2,000	2,00	
	SOMMANO cad						2,00	66,90
484 / 479 13.18.015* .007	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 +170°C con 7 bar. Diametro nominale 50 (2"), PN = 16. SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO					3,000	3,00	
	SOMMANO cad						3,00	82,73
485 / 480 13.19.029* .010	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e apparecchiature elettroniche. Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Sonda ad immersione scala 20/105°C. SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO Scala -35°C + 105 °C					1,000	1,00	
	SOMMANO cad						1,00	180,66
486 / 481 13.19.048* .005	Valvola a 3 vie con sede e otturatore, servomotore bidirezionale, PN 10. Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale, a 220 V o 24 V, attacchi filettati. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV							
	A R I P O R T A R E							4'437'068,17

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'437'068,17
	(m³/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 50 (2") KV = 40,0. SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO regolazione temperatura mandata travi fredde SOMMANO cad				2,000	2,00	589,10	1'178,20
						2,00		
487 / 482 13.19.021* .002	Apparecchiatura elettronica per la regolazione di impianti di riscaldamento con la compensazione della temperatura esterna. Apparecchiatura elettronica per regolazione compensata di impianti di riscaldamento ad acqua, composta da regolatore con potenziometri di taratura della curva di compensazione, abbassamento notturno, selettore di programmi, orologio programmatore, uscita a 3 punti con caratteristica proporzionale-integrale per il comando di servomotori bidirezionali. Sono esclusi i collegamenti elettrici e le sonde. Regolatore con orologio settimanale. SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO SOMMANO cad				1,000	1,00	873,90	873,90
						1,00		
488 / 483 13.20.003* .001	Termometro per tubazioni e canalizzazioni con quadrante circolare e attacco posteriore ad immersione. Termometro bimetallico con quadrante circolare D = mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria. Termometro con gambo da 50 mm, 0x/+120°C. SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO SOMMANO cad				8,000	8,00	20,86	166,88
						8,00		
489 / 484 13.17.009*	Gruppo di riempimento di grande portata per impianti, completo di valvole intercettazione, ritegno e manometro. Gruppo di riempimento impianto costituito da riduttore di pressione, valvola di intercettazione a sfera con ritegno incorporato, valvola di intercettazione a sfera, manometro. DN 15 (1/2"). SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO SOMMANO cad				1,000	1,00	179,21	179,21
						1,00		
490 / 485 13.17.001* .001	Valvola automatica a galleggiante o a dischi igroscopici per sfogo aria da impianti idraulici. Valvola automatica per sfogo aria da impianti idraulici, PN 10, temperatura massima 115°C, costituita da corpo in ottone stampato, otturatore in gomma al silicone, galleggiante in resina, completa di rubinetto automatico di isolamento. Per grandi capacità di sfogo la valvola è PN 16 con corpo in ghisa e galleggiante in acciaio inox. Per radiatori la valvola può essere a galleggiante PN 10 o a dischi igroscopici. Diametro nominale: DN. DN = 10 (3/8"), PN 10, ottone stampato. SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO SOMMANO cad				6,000	6,00	23,02	138,12
						6,00		
491 / 486 13.17.016* .006	Vaso di espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento. Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, per capacità fino a 25 litri, collaudato ISPESL per capacità oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 135, D = 25 (1"). SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO SOMMANO cad				1,000	1,00	90,12	90,12
						1,00		
	A R I P O R T A R E							4'439'694,60

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'439'694,60
492 / 487 13.18.001* .005	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a + 180° C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35. SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO					12,000	12,00	
	SOMMANO cad						12,00	40,57
493 / 488 13.18.001* .006	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a + 180° C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35. SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO					14,000	14,00	
	SOMMANO cad						14,00	53,76
494 / 489 13.19.002* .002	Cronotermostato ambiente con doppio livello di temperatura selezionabile. Cronotermostato ambiente a regolazione ON - OFF, campo di regolazione 5/30°C, differenziale fisso inferiore a 1,0°C, possibilità di selezionare 2 livelli di temperatura, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, alimentazione orologio a riserva di carica o a batteria. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Con orologio programmatore settimanale. SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO Piano terra Piano primo Ampliamento					11,000 14,000 4,000	11,00 14,00 4,00	
	SOMMANO cad						29,00	205,73
495 / 490 13.15.050.00 4	Tubo multistrato preisolato, con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT. Tutti gli strati sono uniti tra loro in modo durevole per mezzo di uno strato adesivo intermedio. Il PE è un polietilene con una resistenza maggiorata alle alte temperature, conforme alla norma UNI 10954-1, conteggiato a metro lineare, adatto per utilizzo sanitario e riscaldamento, comprensivo di isolamento termico, pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione secondo la buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 20 Dxs = 20 x 2,25 SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO Piano ampliamento travi fredde Piano primo travi fredde Piano terra travi fredde Piano ampliamento fc Piano primo fc Piano terra fc					32,000 32,000 16,000 18,000 18,000 18,000	32,00 32,00 16,00 18,00 18,00 18,00	
	SOMMANO m						134,00	26,91
496 / 491 13.15.050.00 5	Tubo multistrato preisolato, con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT. Tutti gli strati sono uniti tra loro in modo durevole per mezzo di uno strato adesivo intermedio. Il PE è un polietilene con una resistenza maggiorata alle alte temperature, conforme alla norma UNI 10954-1, conteggiato a metro lineare, adatto per utilizzo sanitario e riscaldamento, comprensivo di isolamento termico, pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione secondo la buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x							
	A R I P O R T A R E							4'450'506,19

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'450'506,19
497 / 492 13.15.050.00 6	spessore: D x s (mm). DN = mm 25 Dxs = 25 x 2,5 SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO Piano ampliamento travi fredde Piano primo travi fredde Piano terra travi fredde Piano ampliamento fc Piano primo fc Piano terra fc					52,000 196,000 52,000 16,000 62,000 62,000	52,00 196,00 52,00 16,00 62,00 62,00	
	SOMMANO m					440,00	30,71	13'512,40
	Tubo multistrato preisolato, con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT. Tutti gli strati sono uniti tra loro in modo durevole per mezzo di uno strato adesivo intermedio. Il PE è un polietilene con una resistenza maggiorata alle alte temperature, conforme alla norma UNI 10954-1, conteggiato a metro lineare, adatto per utilizzo sanitario e riscaldamento, comprensivo di isolamento termico, pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione secondo la buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 32 Dxs = 32 x 3 SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO Piano ampliamento travi fredde Piano primo travi fredde Piano terra travi fredde Piano ampliamento fc Piano primo fc Piano terra fc					44,000 138,000 92,000 56,000 72,000 72,000	44,00 138,00 92,00 56,00 72,00 72,00	
	SOMMANO m					474,00	36,06	17'092,44
	Tubazioni in polietilene reticolato conteggiate a metro lineare, conforme alla norma UNI EN ISO 15875, con barriera antiossigeno, adatte per utilizzo sanitario e riscaldamento, date in opera comprensive di pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione secondo la buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 40 Dxs = 40 x 3,7 SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO Piano ampliamento fc Piano primo fc Piano terra fc					40,000 38,000 44,000	40,00 38,00 44,00	
	SOMMANO m					122,00	30,82	3'760,04
	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40°C a +105°C, spessore 50% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 W/m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (50% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 48 (1"1/2). SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO							
	A R I P O R T A R E							4'484'871,07

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'484'871,07
500 / 495 13.12.019* .007	Vedi voce n° 493 [m 122.00]				1,000	122,00	26,21	3'197,62
	SOMMANO m					122,00		
	Circolatore singolo elettronico. Circolatore singolo elettronico attacchi flangiati in linea per impianti di riscaldamento da +20°C a +110°C pressione massima d'esercizio 10 bar, monoblocco centrifugo monocellulare dotato di sistema integrato di regolazione della velocità, orifizi aspirazione/mandata in line, motore trifase 400V con rotore a secco, tenuta di passaggio dell'albero garantita da una guarnizione meccanica autolubrificata, protezione integrata nella morsetteria, velocità: 1100 a 2900 giri/min. avvolgimento trifase: 400 V +/- 10% Frequenza: 50 Hz Classe di isolamento: F (155°C), indice di protezione: IP 54 conformità CEM emissione EN 50 081-1 immunità EN 50 082-2. Sono compresi: i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni; i bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/ med/ max: Q(m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (m.c.a.). Diametro nominale: DN (mm). Prestazioni idrauliche riferite alla massima velocità. Q = 4,0/10,0/25,0 H = 9,4/8,8/4,0 DN = mm 50 SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO Linea travi fredde PT e PC Linea travi fredde P1 Linea fancoils				1,000 1,000 1,000	1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00		
501 / 496 13.04.015* .002	Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete principale 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. Sono esclusi il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Per allaccio 2 tubi con scarico condensa. SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO PT - Travi fredde lato sud PT - Travi fredde lato nord PI - Travi fredde lato nord PI - Travi fredde lato sud Ampl - Travi fredde Ventilconvettori e piccole unità (unità A -> G)				11,000 7,000 8,000 11,000 6,000 7,000	11,00 7,00 8,00 11,00 6,00 7,00	2'234,22	6'702,66
	SOMMANO cad					50,00		
502 / 497 13.04.015* .004	Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete principale 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. Sono esclusi il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Maggiorazione per una valvola ON/OFF. SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO Vedi voce n° 496 [cad 50.00]					50,00	121,89	6'094,50
	SOMMANO cad					50,00		
	A R I P O R T A R E							4'526'277,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'526'277,85
503 / 498 N.P.2	Fornitura e posa in opera di Trave fredda tipo Roccheggiani modello TFS2 per installazione in controsoffitto, lunghezza porzione a vista 3,0 m lunghezza parte attiva 2,7 m, 2 Tubi, configurazione ugelli da definire colorazione a polvere RAL 9010 standard Roccheggiani. Attacco aria 2x125 standard, 1x125 su richiesta. Dotata di sistema ad alette attive orientabili brevettato, sistema di ritaratura portata aria a pari pressione integrato, doppia batteria verticale, sistema passivo 'antigoccia', profili neri di mascheramento attacchi, porzioni a vista laterali realizzate in estrusione di alluminio e pannello ad apertura a compasso, compresa sonda controllo punto di rugiada, Valvola a due vie PN16 con servocomando, ripresa integrata e tutto quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. Mod. TFS2 L=3,0-2,7 2T SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO					25,000	25,00	
	SOMMANO cadauno						25,00	1'146,18
504 / 499 N.P.3	Fornitura e posa in opera di Trave fredda tipo Roccheggiani modello TFS2 per installazione in controsoffitto, lunghezza porzione a vista 3,0 m lunghezza parte attiva 2,7 m, 2 Tubi, configurazione ugelli da definire colorazione a polvere RAL 9010 standard Roccheggiani. Attacco aria 2x125 standard, 1x125 su richiesta. Dotata di sistema ad alette attive orientabili brevettato, sistema di ritaratura portata aria a pari pressione integrato, doppia batteria verticale, sistema passivo 'antigoccia', profili neri di mascheramento attacchi, porzioni a vista laterali realizzate in estrusione di alluminio e pannello ad apertura a compasso, compresa sonda controllo punto di rugiada, Valvola a due vie PN16 con servocomando, ripresa integrata e tutto quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. Mod. TFS2 L=2,4-2,1 2T SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO					15,000	15,00	
	SOMMANO cadauno						15,00	1'047,65
505 / 500 N.P.4	Fornitura e posa in opera di Trave fredda tipo Roccheggiani modello TFS2 per installazione in controsoffitto, lunghezza porzione a vista 3,0 m lunghezza parte attiva 2,7 m, 2 Tubi, configurazione ugelli da definire colorazione a polvere RAL 9010 standard Roccheggiani. Attacco aria 2x125 standard, 1x125 su richiesta. Dotata di sistema ad alette attive orientabili brevettato, sistema di ritaratura portata aria a pari pressione integrato, doppia batteria verticale, sistema passivo 'antigoccia', profili neri di mascheramento attacchi, porzioni a vista laterali realizzate in estrusione di alluminio e pannello ad apertura a compasso, compresa sonda controllo punto di rugiada, Valvola a due vie PN16 con servocomando, ripresa integrata e tutto quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. Mod. TFS2 L=1,8-1,5 2T SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO					3,000	3,00	
	SOMMANO cadauno						3,00	942,95
506 / 501 13.26.002* .001	Piccola unità termoventilante per portate d'aria fino a 1600 m³/h. Unità termoventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/ med/max = 1200/1400/1600 m³/h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore							
	A R I P O R T A R E							4'573'475,95

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'573'475,95
	centrifugo accoppiato direttamente a motore monofase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza x profondità x altezza = cm 95 x cm 33 x cm 65. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Unità ventilante con batteria. SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO Spazio distribuzione piano ampl. (unità A) Spazio distribuzione piano I (unità D) Spazio distribuzione piano T (unità G) SOMMANO cad					1,000 1,000 1,000	1,00 1,00 1,00	
							3,00	931,81
507 / 502 13.26.002* .002	Piccola unità termoventilante per portate d'aria fino a 1600 m³/h. Unità termoventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/ med/max = 1200/1400/1600 m³/h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo accoppiato direttamente a motore monofase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza x profondità x altezza = cm 95 x cm 33 x cm 65. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Filtro aria. SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO Vedi voce n° 501 [cad 3.00] SOMMANO cad						3,00	
							3,00	33,12
508 / 503 13.26.002* .003	Piccola unità termoventilante per portate d'aria fino a 1600 m³/h. Unità termoventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/ med/max = 1200/1400/1600 m³/h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo accoppiato direttamente a motore monofase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza x profondità x altezza = cm 95 x cm 33 x cm 65. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Regolatore velocità ventilatore. SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO Vedi voce n° 501 [cad 3.00] SOMMANO cad					1,000	3,00	
							3,00	45,97
509 / 504 13.26.003* .001	Piccola unità termoventilante per portate d'aria fino a 2300 m³/h. Unità termoventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/ med/max = 1700/2000/2300 m³/h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo accoppiato direttamente a motore monofase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza x profondità x altezza = cm 95 x cm 39 x cm 78. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Unità ventilante con batteria. SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO Unità sala riunioni piano ampl. (unità B) SOMMANO cad					1,000	1,00	
							1,00	1'089,01
510 / 505 13.26.003* .002	Piccola unità termoventilante per portate d'aria fino a 2300 m³/h. Unità termoventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/ med/max = 1700/2000/2300 m³/h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo accoppiato direttamente a motore monofase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza x profondità x altezza = cm 95 x cm 39 x cm 78. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Filtro aria. SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO Vedi voce n° 504 [cad 1.00] SOMMANO cad						1,00	
							1,00	39,46
	A R I P O R T A R E							4'577'637,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'577'637,12
511 / 506 13.26.003* .003	Piccola unità termoventilante per portate d'aria fino a 2300 m³/h. Unità termoventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/ med/max = 1700/2000/2300 m³/h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo accoppiato direttamente a motore monofase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza x profondità x altezza = cm 95 x cm 39 x cm 78. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Regolatore velocità ventilatore. SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO Vedi voce n° 504 [cad 1.00]					1,000	1,00	
	SOMMANO cad						1,00	90,49
512 / 507 13.26.003* .006	Piccola unità termoventilante per portate d'aria fino a 2300 m³/h. Unità termoventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/ med/max = 1700/2000/2300 m³/h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo accoppiato direttamente a motore monofase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza x profondità x altezza = cm 95 x cm 39 x cm 78. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Griglia di ripresa. SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO Vedi voce n° 504 [cad 1.00]						1,00	
	SOMMANO cad						1,00	120,60
513 / 508 13.04.005* .005	Ventilconvettore CON INVERTER senza mobile a vista, modello verticale o orizzontale da incasso. Ventilconvettore CON INVERTER per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70°C, DT = 10°C, aria entrante a 20°C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7°C, DT = 5°C, aria entrante a 27°C b.s./19 °C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (KW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (KW). PT = 16,50 PF = 6,50. SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO Unità C Unità E Unità F					1,000 1,000 1,000	1,00 1,00 1,00	
	SOMMANO cad						3,00	753,74
514 / 509 13.04.007* .002	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 6,50. Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 6,50, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Pannello comando velocità. SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO Vedi voce n° 508 [cad 3.00]						3,00	
	SOMMANO cad						3,00	33,49
515 / 510 13.04.007* .006	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 6,50. Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 6,50, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Raccordo mandata diritto. SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO							
	A R I P O R T A R E							4'580'209,90

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'580'209,90
	Vedi voce n° 508 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	45,61	136,83
516 / 511 13.04.007* .009	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 6,50. Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 6,50, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Griglia di aspirazione. SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO Vedi voce n° 508 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	90,25	270,75
517 / 512 13.15.013* .002	Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di acciaio nero o zincato. Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati, da conteggiare a Kg, comprensivi di materiale di fissaggio, verniciatura con doppia mano di antiruggine ed il fissaggio. Staffaggi in acciaio zincato. SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO Imp. riscaldamento/raffr.				200,000	200,00		
	SOMMANO kg					200,00	11,12	2'224,00
518 / 513 13.19.029* .006	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e apparecchiature elettroniche. Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Sonda da canale scala -32/40°C. SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,60	164,60
519 / 514 13.19.029* .002	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e apparecchiature elettroniche. Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Sonda ambiente scala 0/30°C. SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	133,58	133,58
520 / 515 13.19.048* .003	Valvola a 3 vie con sede e otturatore, servomotore bidirezionale, PN 10. Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale, a 220 V o 24 V, attacchi filettati. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 32 (1"1/4) KV = 16,0. SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO Regolazione unità sala riunioni P. ampl.				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	432,59	432,59
521 / 516 13.19.023*	Regolatore elettronico per piccole unità termoventilanti con due uscite modulanti. Apparecchiatura elettronica per regolazione a punto fisso della temperatura, montaggio a quadro o dentro il ventilconvettore, costituita da piccolo regolatore a 2 uscite modulanti, particolarmente indicato per il comando delle valvole caldo e freddo di ventilconvettori in impianti a 4 tubi, completo di potenziometro interno oppure con possibilità di potenziometro per taratura a distanza, possibilità di variare il punto di taratura tramite							
	A R I P O R T A R E							4'583'572,25

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'583'572,25
522 / 517 13.30.001* .005	compensatore di temperatura esterna, possibilità di abbassamento notturno. Sono esclusi i collegamenti elettrici. SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO					1,000	1,00	
	SOMMANO cad						1,00	297,82
523 / 518 13.30.001* .009	Condizionatore autonomo d'ambiente in versione solo freddo o a pompa di calore con condensazione in aria, potenza frigorifera nominale 2,3 KW. Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni, per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituito da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna che può essere nella versione a pavimento, pensile o canalizzabile. Il condizionatore è corredato dei dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o con telecomando per il solo modello pensile e può essere accessoriatato con una batteria di riscaldamento ad acqua calda con relativa sonda di minimo oppure con una batteria di riscaldamento elettrica oppure con sonda esterna per l'integrazione automatica nel funzionamento a pompa di calore oppure con un dispositivo per il funzionamento del raffreddamento a basse temperature esterne. L'alimentazione elettrica può essere monofase a 220 V oppure trifase a 380 V. POTENZA DI RAFFREDDAMENTO totale alla velocità max con aria interna a 19°C b.u. ed aria esterna a 35°C non inferiore a KW 2,3. POTENZA DI RISCALDAMENTO alla velocità max nella versione a pompa di calore con aria interna a 20°C ed aria esterna a 6°C non inferiore a KW 2,4. POTENZA DI RISCALDAMENTO alla velocità max con batteria ad acqua calda a 70°C ed aria interna a 20°C non inferiore a KW 2,6. POTENZA DI RISCALDAMENTO con batteria elettrica non inferiore a KW 1,7. PORTATA ARIA dell'unità interna canalizzabile alla velocità max non inferiore a m³/h 340 con prevalenza statica disponibile max di Pa 30. POTENZA ELETTRICA max assorbita (escluso la batteria elettrica di riscaldamento) KW 1,2. Modello pensile a pompa di calore. SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO Split sala CED					1,000	1,00	
	SOMMANO cad						1,00	1'761,81
523 / 518 13.30.001* .009	Condizionatore autonomo d'ambiente in versione solo freddo o a pompa di calore con condensazione in aria, potenza frigorifera nominale 2,3 KW. Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni, per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituito da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna che può essere nella versione a pavimento, pensile o canalizzabile. Il condizionatore è corredato dei dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o con telecomando per il solo modello pensile e può essere accessoriatato con una batteria di riscaldamento ad acqua calda con relativa sonda di minimo oppure con una batteria di riscaldamento elettrica oppure con sonda esterna per l'integrazione automatica nel funzionamento a pompa di calore oppure con un dispositivo per il funzionamento del raffreddamento a basse temperature esterne. L'alimentazione elettrica può essere monofase a 220 V oppure trifase a 380 V. POTENZA DI RAFFREDDAMENTO totale alla velocità max con aria interna a 19°C b.u. ed aria esterna a 35°C non inferiore a KW 2,3. POTENZA DI RISCALDAMENTO alla velocità max nella versione a pompa di calore con aria interna a 20°C ed aria esterna a 6°C non inferiore a KW 2,4. POTENZA DI RISCALDAMENTO alla velocità max con batteria ad acqua calda a 70°C ed aria interna a 20°C non inferiore a KW 2,6. POTENZA DI RISCALDAMENTO con batteria elettrica non inferiore a KW 1,7. PORTATA ARIA dell'unità interna canalizzabile alla velocità max non inferiore a m³/h 340 con prevalenza statica disponibile max di Pa 30. POTENZA ELETTRICA max assorbita (escluso la batteria elettrica di riscaldamento) KW 1,2. Linea frigorifera da m 10,0. SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO Split sala CED					1,000	1,00	
	A R I P O R T A R E					1,00		4'585'631,88

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		4'585'631,88
	SOMMANO cad					1,00	496,58	496,58
524 / 536 13.24.050* .002	Serranda tagliafuoco con cassa quadrata lunga max mm 500, omologata REI 90. Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max L x H = mm 1500 x mm 700, con disgiuntore termico tarato a 72°C, omologata REI 90, conteggiata per dm² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Da 8,5 a 12,5 dm² (500 x 200). SpCat 7 - IMPIANTO TERMICO Attraversamento archivi Attraversamento aria primaria Reception	4,00 4,00			10,000 4,000	40,00 16,00		
	SOMMANO dm²					56,00	16,93	948,08
	IMPIANTO AERAUICO (SpCat 8)							
525 / 519 N.P.5	Fornitura e posa in opera di Unità di trattamento aria packaged con pompa di calore aria/aria integrata e 4 stadi di recupero. Tipo Roccheggiani RRU-FA80 o similare compreso pannello di controllo e tutto quanto necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. SpCat 8 - IMPIANTO AERAUICO				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	68'944,81	68'944,81
526 / 520 N.P.7	Fornitura e posa in opera di unità di ventilazione meccanica controllata con recupero di calore ad alta efficienza, Qn: 2.000 mc/h; H: 250 Pa, filtri F7, Batteria di post riscaldamento elettrica multistadio, tettino antintemperie, quadro di regolazione precablato a bordo macchina, comando a parete, sonde CO2 ed umidità e tutto quanto altro necessario a dare l'opera finita perfettamente funzionante a regola d'arte. SpCat 8 - IMPIANTO AERAUICO Impianto vmc sala riunioni				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9'207,65	9'207,65
527 / 521 13.24.006*	Giunto antivibrante per canalizzazioni di distribuzione aria. Giunto antivibrante per canalizzazioni di aria realizzato con 2 flange fra cui è interposto un tessuto flessibile ed impermeabile all'aria con classe di reazione 1 al fuoco. Il giunto è conteggiato per metro lineare del perimetro. SpCat 8 - IMPIANTO AERAUICO UTA con recupero Unità climatiz. sala riunioni piano ampliamento Unità vmc sala riunioni piano ampliamento	2,00 2,00			3,200 1,260 1,260	3,20 2,52 2,52		
	SOMMANO kg					8,24	31,81	262,11
528 / 522 13.24.004* .004	Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti spiroidali in acciaio zincato. Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spiroidali in acciaio zincato. Spessore: S (mm). Diametro = mm 150 S = 0,6. SpCat 8 - IMPIANTO AERAUICO				33,000	33,00		
	SOMMANO m					33,00	28,49	940,17
529 / 523 13.24.004*	Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti spiroidali in acciaio zincato. Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari							
	A R I P O R T A R E							4'666'431,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'666'431,28
.005	spiroidali in acciaio zincato. Spessore: S (mm). Diametro = mm 200 S = 0,6. SpCat 8 - IMPIANTO AERAULICO				66,000	66,00		
	SOMMANO m					66,00	31,72	2'093,52
530 / 524 13.24.004* .006	Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti spiroidali in acciaio zincato. Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spiroidali in acciaio zincato. Spessore: S (mm). Diametro = mm 250 S = 0,6. SpCat 8 - IMPIANTO AERAULICO Ampl - travi fredde				61,000	61,00		
	SOMMANO m					61,00	37,71	2'300,31
531 / 525 13.24.004* .007	Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti spiroidali in acciaio zincato. Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spiroidali in acciaio zincato. Spessore: S (mm). Diametro = mm 300 S = 0,6. SpCat 8 - IMPIANTO AERAULICO Ingresso - corte interna				76,000	76,00		
	SOMMANO m					76,00	48,15	3'659,40
532 / 526 13.24.004* .009	Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti spiroidali in acciaio zincato. Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spiroidali in acciaio zincato. Spessore: S (mm). Diametro = mm 400 S = 0,6. SpCat 8 - IMPIANTO AERAULICO				25,000	25,00		
	SOMMANO m					25,00	62,35	1'558,75
533 / 527 13.24.040* .003	Serranda di regolazione rettangolare ad alette contrapposte in acciaio zincato. Serranda di regolazione rettangolare con telaio in acciaio zincato ed alette contrapposte in acciaio zincato, dimensioni max L x H = mm 2000 x mm 2010, conteggiata per dm² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Da 12,5 a 20,0 dm² (500 x 310). SpCat 8 - IMPIANTO AERAULICO Piano ampliamento Piano ampliamento Piano primo Piano primo Piano terra Piano terra	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00			6,250 3,240 8,000 10,000 10,000 10,000	12,50 6,48 16,00 20,00 20,00 20,00		
	SOMMANO dm²					94,98	6,96	661,06
534 / 528 13.24.045* .001	Griglia di passaggio aria in alluminio con rete antivolatile e alette passo mm 25. Griglia di passaggio aria in alluminio con alette parapioggia passo mm 25, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 1000, completa di rete antivolatile, conteggiata per dm² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento). Fino a 30 dm² (400 x 200). SpCat 8 - IMPIANTO AERAULICO mandata/ espulsione vmc sala riunioni mandata/ espulsione uta				16,000 48,000	16,00 48,00		
	A R I P O R T A R E					64,00		4'676'704,32

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					64,00		4'676'704,32
	SOMMANO dm²					64,00	12,06	771,84
535 / 529 13.16.046* .001	Isolante termico in fibra di vetro per rivestimento esterno di canalizzazioni di distribuzione aria. Isolante termico in fibra di vetro, conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,036 W/ m³, classe 1 di reazione al fuoco, confezionato in materassino il cui lato esterno è fissato su foglio di alluminio retinato che ha la funzione di protezione meccanica e di barriera al vapore, particolarmente indicato per il rivestimento termico esterno di canali per l'aria calda e fredda. Spessore mm 25. SpCat 8 - IMPIANTO AERAUICO Distribuzione linee interne				341,000	341,00		
	SOMMANO m²					341,00	30,73	10'478,93
536 / 530 13.16.046* .002	Isolante termico in fibra di vetro per rivestimento esterno di canalizzazioni di distribuzione aria. Isolante termico in fibra di vetro, conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,036 W/ m³, classe 1 di reazione al fuoco, confezionato in materassino il cui lato esterno è fissato su foglio di alluminio retinato che ha la funzione di protezione meccanica e di barriera al vapore, particolarmente indicato per il rivestimento termico esterno di canali per l'aria calda e fredda. Spessore mm 50. SpCat 8 - IMPIANTO AERAUICO Linee principali esterne				233,000	233,00		
	SOMMANO m²					233,00	46,22	10'769,26
537 / 531 13.16.047* .002	Rivestimenti di canalizzazioni di distribuzione aria con lamiera in acciaio zincato o alluminio. Rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino di acciaio zincato o alluminio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8, idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali. Le giunzioni del rivestimento devono essere sigillate con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua. Rivestimento in alluminio. SpCat 8 - IMPIANTO AERAUICO Canali esterni				207,000	207,00		
	SOMMANO m²					207,00	75,36	15'599,52
538 / 532 13.24.015* .002	Bocchetta lineare in alluminio con barre orizzontali fisse, alette verticali posteriori regolabili e serranda di taratura. Bocchetta lineare in alluminio con barre orizzontali fisse inclinate a 0 gradi oppure a 15 gradi, completa di alette posteriori verticali regolabili, e serranda di taratura, conteggiata per metro lineare. H = 100 mm. SpCat 8 - IMPIANTO AERAUICO Sala riunioni - 2 feritoie - mandata/ripresa clima				22,000	22,00		
	SOMMANO m					22,00	135,34	2'977,48
539 / 533 13.24.015* .001	Bocchetta lineare in alluminio con barre orizzontali fisse, alette verticali posteriori regolabili e serranda di taratura. Bocchetta lineare in alluminio con barre orizzontali fisse inclinate a 0 gradi oppure a 15 gradi, completa di alette posteriori verticali regolabili, e serranda di taratura, conteggiata per metro lineare. H = 80 mm. SpCat 8 - IMPIANTO AERAUICO Sala riunioni - 1 feritoia - ripresa vmc Foyer PC - 1 feritoia - mandata Foyer PC - 1 feritoia - ripresa Ingresso e reception PT - 1 feritoia - mandata Spazi per l'attesa PT - 1 feritoia - mandata Spazio per la distribuzione PT - mandata				12,000 11,000 11,000 7,000 6,000 12,000	12,00 11,00 11,00 7,00 6,00 12,00		
	A R I P O R T A R E					59,00		4'717'301,35

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					59,00		4'717'301,35
540 / 534 13.24.015* .003	Spazio per la distribuzione P1 - mandata				12,000	12,00	135,34	9'609,14
	SOMMANO m					71,00		
	Bocchetta lineare in alluminio con barre orizzontali fisse, alette verticali posteriori regolabili e serranda di taratura. Bocchetta lineare in alluminio con barre orizzontali fisse inclinate a 0 gradi oppure a 15 gradi, completa di alette posteriori verticali regolabili, e serranda di taratura, conteggiata per metro lineare. H = 125 mm. SpCat 8 - IMPIANTO AEREAULICO P1 - area relax di spazio per distribuzione - 4 feritoie				1,000	1,00	158,44	158,44
	SOMMANO m					1,00		
541 / 535 13.24.018* .004	Bocchetta in acciaio con doppio ordine di alette regolabili e serranda di taratura. Bocchetta in acciaio verniciato con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, completa di serranda di taratura, conteggiata per dm² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Da 8,5 dm² in poi (500 x 200). SpCat 8 - IMPIANTO AEREAULICO						7,01	1'219,74
	Ripresa disimpegno PT (nicchia stampante)				130,000	130,00		
	Ripresa ingresso PT				24,000	24,00		
	Ripresa reception PT				20,000	20,00		
	SOMMANO dm²					174,00		
542 / 537 13.24.002* .003	Condotto flessibile isolato per convogliamento aria, temperatura max 120°C, spessore isolante mm 25. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20°C a + 120°C. Diametro interno = mm 125. SpCat 8 - IMPIANTO AEREAULICO canali flessibili coll travi fredde e bocchette lineari				280,000	280,00	18,48	5'174,40
	SOMMANO m					280,00		
543 / 538 13.24.002* .004	Condotto flessibile isolato per convogliamento aria, temperatura max 120°C, spessore isolante mm 25. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20°C a + 120°C. Diametro interno = mm 150. SpCat 8 - IMPIANTO AEREAULICO Ripresa aria da travi fredde				180,000	180,00	20,56	3'700,80
	SOMMANO m					180,00		
544 / 539 13.24.005* .001	Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti rettangolari o circolari in acciaio zincato. Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare 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. Per quantitativi fino ai primi Kg 1000. SpCat 8 - IMPIANTO AEREAULICO				1000,000	1'000,00		
	A R I P O R T A R E					1'000,00		4'737'163,87

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

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		4'737'163,87
	SOMMANO kg					1'000,00	15,74	15'740,00
545 / 540 13.24.005* .002	Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti rettangolari o circolari in acciaio zincato. Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare 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. Per quantitativi oltre i primi Kg 1000. SpCat 8 - IMPIANTO AEREAULICO				4337,000	4'337,00		
	SOMMANO kg					4'337,00	9,14	39'640,18
546 / 541 13.15.013* .002	Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di acciaio nero o zincato. Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati, da conteggiare a Kg, comprensivi di materiale di fissaggio, verniciatura con doppia mano di antiruggine ed il fissaggio. Staffaggi in acciaio zincato. SpCat 8 - IMPIANTO AEREAULICO Imp. aeraulico				630,000	630,00		
	SOMMANO kg					630,00	11,12	7'005,60
	CONCESSIORARIA - IMP IDRICO (SpCat 9)							
547 / 542 13.18.001* .004	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a + 180° C. DN = 25 (1"), PN = 42. SpCat 9 - CONCESSIORARIA - IMP IDRICO				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	29,22	58,44
548 / 543 13.15.049.00 5	Tubo multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT. Tutti gli strati sono uniti tra loro in modo durevole per mezzo di uno strato adesivo intermedio. Il PE è un polietilene con una resistenza maggiorata alle alte temperature, conforme alla norma UNI 10954-1, conteggiato a metro lineare, adatto per utilizzo sanitario e riscaldamento, comprensivo di pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione secondo la buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 25 Dxs = 25 x 2,5 SpCat 9 - CONCESSIORARIA - IMP IDRICO				50,000	50,00		
	SOMMANO m					50,00	28,71	1'435,50
549 / 544 13.18.004* .001	Valvola di intercettazione a sfera da incasso con cappuccio, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo medio da incasso con cappuccio in ottone cromato, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per liquidi e gas da -20°C a +180°C. Diametro nominale 10 (3/8") PN = 64. SpCat 9 - CONCESSIORARIA - IMP IDRICO				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	29,88	59,76
	A R I P O R T A R E							4'801'103,35

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'801'103,35
550 / 545 13.18.015* .004	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 +170°C con 7 bar. Diametro nominale 25 (1"), PN = 16. SpCat 9 - CONCESSIONARIA - IMP IDRICO					1,000	1,00	
	SOMMANO cad						1,00	37,72
551 / 546 14.02.028* .001	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Lavabo, lavamani. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SpCat 9 - CONCESSIONARIA - IMP IDRICO					2,000	2,00	
	SOMMANO cad						2,00	347,00
552 / 547 14.02.028* .009	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Bidet. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SpCat 9 - CONCESSIONARIA - IMP IDRICO					1,000	1,00	
	SOMMANO cad						1,00	347,00
553 / 548 14.02.028* .013	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vaso a cacciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 110. SpCat 9 - CONCESSIONARIA - IMP IDRICO					2,000	2,00	
	SOMMANO cad						2,00	238,97
	A R I P O R T A R E							4'802'660,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'802'660,01
554 / 549 14.02.028* .015	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cassetta di scarico. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 10 (3/8"). SpCat 9 - CONCESSIONARIA - IMP IDRICO				2,000	2,00	250,98	501,96
	SOMMANO cad					2,00		
555 / 550 14.02.028* .017	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scaldacqua elettrico. Diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SpCat 9 - CONCESSIONARIA - IMP IDRICO				1,000	1,00	157,21	157,21
	SOMMANO cad					1,00		
	CONCESSIONARIA - IMP CLIMA (SpCat 10)							
556 / 551 13.30.023*	Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta da unità motocondensante o da rete di distribuzione gas frigorifero. Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta da una unità motocondensante oppure da una rete di distribuzione gas frigorifero per una lunghezza massima di m 20, comprendente tubi di rame di diametro adeguato per fase liquida e fase gassosa, guaina isolante in elastomero sintetico estruso di spessore adeguato avente conducibilità a 40°C non superiore a 0,042 W/m³ e fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, guaina in plastica per passaggio alimentazione elettrica con relativi cavi provenienti dall'unità motocondensante o dal quadro elettrico di zona, comprensivo dei raccordi, saldature, materiale per giunzioni. Sono esclusi: la eventuale rete principale di distribuzione gas frigorifero; l'eventuale collettore di distribuzione; la rete principale di scarico. SpCat 10 - CONCESSIONARIA - IMP CLIMA Collegamento unità interne VRF				4,000	4,00	746,18	2'984,72
	SOMMANO cad					4,00		
557 / 552 13.15.020*	Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori e piccole unità di condizionamento, conteggiata fino alla colonna principale di scarico.							
	A R I P O R T A R E							4'806'303,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI							
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE						
	R I P O R T O							4'806'303,90						
558 / 553 13.15.013* .002	Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori e piccole unità di condizionamento, realizzata in tubo di rame oppure di polietilene, diametro interno minimo mm 14, con lunghezza massima fino a m 8, convogliata direttamente in rete fognaria acque bianche oppure in rete fognaria acque nere tramite pozzetto sifonato, conteggiata per collegamento a ciascun apparecchio fino alla colonna di scarico escluso la realizzazione di quest'ultima. Compresa l'esecuzione di staffaggi in profilati. Conteggiata per ciascun collegamento. SpCat 10 - CONCESSIONARIA - IMP CLIMA	4,00				4,00	161,12	644,48						
	SOMMANO cad					4,00								
559 / 554 13.15.026* .001	Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di acciaio nero o zincato. Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati, da conteggiare a Kg, comprensivi di materiale di fissaggio, verniciatura con doppia mano di antiruggine ed il fissaggio. Staffaggi in acciaio zincato. SpCat 10 - CONCESSIONARIA - IMP CLIMA					25,00			25,00	11,12	278,00			
	SOMMANO kg					25,00								
560 / 555 28.04.001.00 1	Operaio 4° livello SpCat 10 - CONCESSIONARIA - IMP CLIMA Smontaggio, trasporto in deposito e reinstallazione a fine lavori dell'unità esterna impianto VRF Samsung. 2 operai. Smontaggio, trasporto in deposito e reinstallazione a fine lavori delle unità interne dell'impianto VRF. 2 operai per 4 unità interne.					4,00			16,00	16,00	30,26	968,32		
	SOMMANO h					32,00								
561 / 556 14.01.010* .004	Tubazioni d'acciaio zincato per linee, conteggiato metro lineare. Tubazioni d'acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornite e poste in opera. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Diametro nominale mm 25 (1") - Peso a metro Kg/m 2,13. SpCat 11 - CONCESSIONARIA - IMP. IDRICO ANTINCENDIO					22,00						22,00	35,53	781,66
	SOMMANO m											22,00		
562 / 557 14.01.010* .005	Tubazioni d'acciaio zincato per linee, conteggiato metro lineare. Tubazioni d'acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornite e poste in opera. Sono compresi: le													
	A R I P O R T A R E							4'809'963,78						

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'809'963,78
	viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Diametro nominale mm 32 (1"1/4) - Peso a metro Kg/m 2,74. SpCat 11 - CONCESSIONARIA - IMP. IDRICO ANTINCENDIO Impianto antincendio					25,000	25,00	
	SOMMANO m						25,00	42,21
563 / 558 13.16.002* .005	Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 102°C, spessore mm 9. Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,041 W/m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102°C, spessore mm 9, comprensivo di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 35 (1"). SpCat 11 - CONCESSIONARIA - IMP. IDRICO ANTINCENDIO					22,000	22,00	
	SOMMANO m						22,00	5,03
564 / 559 13.16.002* .006	Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 102°C, spessore mm 9. Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,041 W/m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102°C, spessore mm 9, comprensivo di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 42 (1"1/4). SpCat 11 - CONCESSIONARIA - IMP. IDRICO ANTINCENDIO					25,000	25,00	
	SOMMANO m						25,00	5,31
565 / 560 14.01.002* .004	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. Diametro nominale mm 25 (1"). SpCat 11 - CONCESSIONARIA - IMP. IDRICO ANTINCENDIO					2,000	2,00	
	SOMMANO cad						2,00	32,34
566 / 561 14.01.002* .005	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. Diametro nominale mm 32 (1"1/4). SpCat 11 - CONCESSIONARIA - IMP. IDRICO ANTINCENDIO					1,000	1,00	
	SOMMANO cad						1,00	42,91
567 / 562 28.04.001.00 1	Operaio 4° livello SpCat 11 - CONCESSIONARIA - IMP. IDRICO ANTINCENDIO Smontaggio, trasporto in deposito e rimontaggio a fine lavori di n. 2 cassette con NASPO UNI 25 con sportello in vetro.	2,00				4,000	8,00	
	A R I P O R T A R E					8,00		4'811'370,03

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					566,50		4'857'635,41
	LATO NORD		5,40		8,500	45,90		
	LATO EST		19,80		8,500	168,30		
	LATO SUD (si considerano 2 montaggi)	2,00	11,00		10,000	220,00		
	LATO SUD		26,00		10,200	265,20		
	SOPRAELEVAZIONE - LATO NORD *(lung.=1,8*15)		27,00		5,000	135,00		
	SOPRAELEVAZIONE - LATO EST *(lung.=1,8*7)		12,60		5,000	63,00		
	SOMMANO m²					1'463,90	12,95	18'957,51
570 / 163 02.05.004* .002	Montaggio di ponteggi in castelli prefabbricati. Montaggio di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il nolo per il primo mese, trasporto, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 20,0 m dal piano di campagna SpCat 12 - PONTEGGIO Cat 8 - PONTEGGIO + PUNTELLATURE SbCat 20 - P - Ponteggio + Puntellature LATO OVEST (si considerano 2 montaggi) LATO SUD (si considerano 2 montaggi)	2,00 2,00	19,80 19,80		3,200 3,200	126,72 126,72		
	SOMMANO m²					253,44	14,66	3'715,43
571 / 164 02.05.007* .001	Noleggio di ponteggi metallici. Noleggio di ponteggi metallici per ogni mese o frazione di mese superiore a 15 giorni In castelli prefabbricati valutati a superficie per H fino a 10.0 m SpCat 12 - PONTEGGIO Cat 8 - PONTEGGIO + PUNTELLATURE SbCat 20 - P - Ponteggio + Puntellature LATO OVEST (2 mesi sono stati considerati nei montaggi e 2 mesi il ponteggio risulta smontato per i lavori in fondazione) LATO NORD LATO NORD LATO EST LATO SUD (2 mesi sono stati considerati nei montaggi e 2 mesi il ponteggio risulta smontato per i lavori in fondazione) LATO SUD SOPRAELEVAZIONE - LATO NORD *(lung.=1,8*15) SOPRAELEVAZIONE - LATO EST *(lung.=1,8*7)	8,00 11,00 11,00 11,00 8,00 11,00 3,00 3,00	19,80 31,00 5,40 19,80 11,00 26,00 27,00 12,60		10,000 5,500 8,500 8,500 10,000 10,200 5,000 5,000	1'584,00 1'875,50 504,90 1'851,30 880,00 2'917,20 405,00 189,00		
	SOMMANO m²					10'206,90	5,51	56'240,02
572 / 165 02.05.007* .002	Noleggio di ponteggi metallici. Noleggio di ponteggi metallici per ogni mese o frazione di mese superiore a 15 giorni In castelli prefabbricati valutati a superficie per H fino a 20.0 m SpCat 12 - PONTEGGIO Cat 8 - PONTEGGIO + PUNTELLATURE SbCat 20 - P - Ponteggio + Puntellature LATO OVEST (2 mesi sono stati considerati nei montaggi e 2 mesi il ponteggio risulta smontato per i lavori in fondazione) LATO SUD (2 mesi sono stati considerati nei montaggi e 2 mesi il ponteggio risulta smontato per i lavori in fondazione)	8,00 8,00	19,80 19,80		3,200 3,200	506,88 506,88		
	SOMMANO m²					1'013,76	5,51	5'585,82
573 / 166 02.05.008* .001	Smontaggio di ponteggi in castelli prefabbricati. Smontaggio di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. e il trasporto. Per H fino a 10,0 m dal piano di campagna							
	A R I P O R T A R E							4'942'134,19

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'942'134,19
	SpCat 12 - PONTEGGIO Cat 8 - PONTEGGIO + PUNTELLATURE SbCat 20 - P - Ponteggio + Puntellature LATO OVEST (si considerano 2 smontaggi) LATO NORD LATO NORD LATO EST LATO SUD (si considerano 2 smontaggi) LATO SUD SOPRAELEVAZIONE - LATO NORD *(lung.=1,8*15) SOPRAELEVAZIONE - LATO EST *(lung.=1,8*7)	2,00	19,80 31,00 5,40 19,80		10,000 5,500 8,500 8,500	396,00 170,50 45,90 168,30		
		2,00	11,00 26,00 27,00 12,60		10,000 10,200 5,000 5,000	220,00 265,20 135,00 63,00		
	SOMMANO m²					1'463,90	4,23	6'192,30
574 / 167 02.05.008* .002	Smontaggio di ponteggi in castelli prefabbricati. Smontaggio di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. e il trasporto. Per H fino a 20,0 m dal piano di campagna SpCat 12 - PONTEGGIO Cat 8 - PONTEGGIO + PUNTELLATURE SbCat 20 - P - Ponteggio + Puntellature LATO OVEST (si considerano 2 smontaggi) LATO SUD (si considerano 2 smontaggi)	2,00 2,00	19,80 19,80		3,200 3,200	126,72 126,72		
	SOMMANO m²					253,44	5,96	1'510,50
575 / 173 26.02.01.03. 002	Puntellatura semplice di solai, volte ed archi, con struttura in tubolari metallici e tavole d'abete, compreso trasporto, montaggio, smontaggio e allontanamento. Costo per tutta la durata dei lavori. Per un'altezza dai tre metri ai 5 metri dal piano di calpestio SpCat 12 - PONTEGGIO Cat 8 - PONTEGGIO + PUNTELLATURE SbCat 20 - P - Ponteggio + Puntellature Puntellatura dei solai dei marciapiedi Lato ovest Lato sud		17,00 27,00	1,900 2,500		32,30 67,50		
	SOMMANO m²					99,80	31,94	3'187,61
	OPERE IN ECONOMIA (SpCat 13) OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO (Cat 10) Opere edili (SbCat 22)							
576 / 563 28.04.001.00 2	Operaio specializzato SpCat 13 - OPERE IN ECONOMIA Cat 10 - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO SbCat 22 - Opere edili Per lavori non suscettibili di esatta valutazione SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO TORNELLI INGRESSO stima 2 addetti 1 gg *(par.ug.=2*1*8) SMONTAGGIO INFISSI PIANO SEMINTERRATO, TRASPORTO E SUCCESSIVO RIMONTAGGIO stima 4 addetti 5 gg *(par.ug.=4*5*8) SMONTAGGIO RIVESTIMENTO ESTERNO E SOTTOSTRUTTURA IN LAMIERA PIANO SEMINTERRATO, TRASPORTO E SUCCESSIVO RIMONTAGGIO stima 2 addetti 3 gg *(par.ug.=2*3*8) SMONTAGGIO CONTROSOFFITTO INTERNO MODULARE E SOTTOSTRUTTURA PIANO SEMINTERRATO, TRASPORTO E SUCCESSIVO RIMONTAGGIO stima 6 addetti 10 gg *(par.ug.=2*6*10) SMONTAGGIO PORTE, SANITARI E RUBINETTERIA PIANO SEMINTERRATO, TRASPORTO E SUCCESSIVO RIMONTAGGIO	16,00 160,00 48,00 120,00			1,265 1,265 1,265 1,265	20,24 202,40 60,72 151,80		
	A R I P O R T A R E					435,16		4'953'024,60

Num.O rd. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					435,16		4'953'024,60
	stima 2 addetti 3 gg *(par.ug.=2*3*8)	48,00			1,265	60,72		
	SMONTAGGIO PORTE, TRASPORTO E SUCCESSIVO							
	RIMONTAGGIO PORTE AGENZIA DEL DEMANIO TOTALI N. 25							
	stima 2 addetti 3 gg *(par.ug.=2*3*8)	48,00			1,265	60,72		
	SOMMANO h					556,60	28,73	15'991,12
	Parziale LAVORI A MISURA euro							4'969'015,72
	A R I P O R T A R E							4'969'015,72

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'969'015,72
<div>577 / 298 SIC.SPCL</div>	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)							
	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.							
	SOMMANO %					100,00		
						100,00	30'918,66	30'918,66
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							30'918,66
	T O T A L E euro							4'999'934,38
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

[illegible]

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

[illegible]

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio

SICUREZZA

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>							
1 S7.02.0020.0 01	<p>RIUNIONI DI COORDINAMENTO. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro.</p> <p>RIUNIONI DI COORDINAMENTO.Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro.</p> <p>SpCat 1 - COSTI SICUREZZA (speciali)</p> <p>L.R. 18 novembre 2008, n. 33, art. 6 - 17</p> <p>Oneri per le riunione di corninamento</p> <p><i>Si ipotizzano durante la durata dei lavori 8 riunioni di coordinamento in cui partecipino almeno 2 datori di lavoro contemporaneamente. Durata riunione 1h.</i></p>	8,00	2,00		1,000	16,00		
	SOMMANO ora					16,00	57,00	912,00
2 26.01.01.03. 001	<p>Taglio di piante isolate a mano o con mezzi meccanici. Per alberatura di diametro fino a cm 30</p> <p>Taglio di piante isolate a mano o con mezzi meccanici. Per alberatura di diametro fino a cm 30</p> <p>SpCat 1 - COSTI SICUREZZA (speciali)</p> <p>L.R. 18 novembre 2008, n. 33, art. 6 - 1</p> <p><i>Taglio piante piazzale est per posizionamento apprestamenti di cantiere</i></p>					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	25,95	129,75
3 A15078.a	<p>Parete divisoria interna con caratteristiche antincend ... ta a perfetta regola d'arte: spessore parete finita 100 mm</p> <p>Parete divisoria interna con caratteristiche antincendio ed acustiche, costituita da due pannelli prefabbricati in gesso ceramico fibrorinforzato e perlite, omologati in Euroclasse A1, E.I. 120 min., con incastri maschio-femmina sui bordi perimetrali, delle dimensioni di 1.200 x 600 ÷ 700 mm, spessore 25 mm, fissati mediante incollaggio e viti autoperforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm e successiva rasatura con idoneo stucco, comprese guide a pavimento e soffitto ad U fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, guarnizioni acustiche monoadesive, montanti verticali a C posti ad interasse 600 mm, la formazione di eventuali vani porta o finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore parete finita 100 mm</p> <p>SpCat 1 - COSTI SICUREZZA (speciali)</p> <p>L.R. 18 novembre 2008, n. 33, art. 6 - 1</p> <p><i>Rischio interferenza area di cantiere ed attività lavorativa concessionario ed autofficina</i></p> <p><i>Tamponatura per riduzione inquinamento acustico e compartimentazione reciproca antincendio</i></p> <p>Piano seminterrato</p> <p>Piano terra</p>		30,00		4,500	135,00		
			30,00		3,500	105,00		
	SOMMANO mq					240,00	64,51	15'482,40
4 26.04.01.002	<p>Redazione del progetto del ponteggio di altezza superiore ... ti. Per ogni metro quadrato di ponteggio eccedente i 1.250</p> <p>Redazione del progetto del ponteggio di altezza superiore ai 20 m, o difforme dagli schemi di montaggio previsti dall'autorizzazione</p>							
	A R I P O R T A R E							16'524,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'524,15
	ministeriale, ai sensi delle vigenti normative da parte di ingegnere o architetto abilitati. Per ogni metro quadrato di ponteggio eccedente i 1.250 SpCat 1 - COSTI SICUREZZA (speciali) L.R. 18 novembre 2008, n. 33, art. 6 - 18 <i>Oneri per la redazione del progetto del ponteggio, con schema differente da quello ministeriale, dovuto alla presenza di rete di schermatura</i> Redazione progetto ponteggio					1'700,00		
	SOMMANO m²					1'700,00	0,44	748,00
5 26.02.06.02	Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura ... rasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica. Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi. Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi, da applicarsi sulle impalcature di servizio a protezione della pubblica incolumità, compreso il fissaggio con eventuale uso di tavolato, compresi sfridi e smontaggi a lavoro ultimato nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica. SpCat 1 - COSTI SICUREZZA (speciali) L.R. 18 novembre 2008, n. 33, art. 6 - 1 <i>Rischio interferenza a causa per eventuali dispersioni di polveri o di schegge dovute alle demolizioni - inserimento di teli di schermatura del ponteggio</i> Area con presenza di telo circa 1400 mq					1'400,00		
	SOMMANO m²					1'400,00	4,27	5'978,00
6 26.02.02.01. 002	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata e tav ... mese o frazione di mese Di sporgenza m 1,50 dal ponteggio Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata e tavole da cm 4. Costo d'uso per ogni mese o frazione di mese Di sporgenza m 1,50 dal ponteggio SpCat 1 - COSTI SICUREZZA (speciali) L.R. 18 novembre 2008, n. 33, art. 6 - 1 <i>Rischio interferenza a causa per eventuali dispersioni di polveri o di schegge dovute alle demolizioni - inserimento di teli di mantovane a protezione delle zone sottostanti</i> Lunghezza totale 114m	14,00	114,00			1'596,00		
	SOMMANO m					1'596,00	0,85	1'356,60
7 26.02.03.01. 001	Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di c ... e. Costo primo mese. Compreso il montaggio e lo smontaggio Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture piane o su solai intermedi o scale in costruzione, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa, montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavola fermapiede e di due correnti di legno, di cui quello superiore posto ad un'altezza di cm 100 dal piano da proteggere. Costo primo mese. Compreso il montaggio e lo smontaggio SpCat 1 - COSTI SICUREZZA (speciali) Parapetto Varco scala Livello 1 Livello 2 Livello 3 Inserimento parapetti a seguito dello smontaggio del ponteggio per la fase degli scavi Lato ovest Lato sud		31,00 31,00 31,00			31,00 31,00 31,00		
	SOMMANO m		16,00 10,00			16,00 10,00		
						119,00	9,44	1'123,36
8 26.02.03.01.	Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di c ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo							
	A R I P O R T A R E							25'730,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		26'783,96
12 F01107.c	SOMMANO a corpo					1,00	270,00	270,00
	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di ... egamento ad una massa metallica, per la durata dei lavori							
	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm							
	50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato; lo smantellamento a fine lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato cadauno, per la durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: per ogni collegamento ad una massa metallica, per la durata dei lavori							
	SpCat 1 - COSTI SICUREZZA (speciali)							
	L.R. 18 novembre 2008, n. 33, art. 6 - 5							
	Impianto di terra - collegamento ad ogni massa metallica							
	Gru					4,00		
	Ponteggio (da definire in fase di progetto dell'impianto di terra)					4,00		
	Prefabbricato impresa					1,00		
	Bagni					2,00		
	Betoniera					1,00		
	Baracca					1,00		
	Copertura lavorazioni					1,00		
	Eventuali altre masse metalliche da collegare durante le fasi di lavoro					3,00		
	SOMMANO cad					17,00	23,10	392,70
13 26.01.04.18. 002	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di la ... ra e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici							
	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo neW-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck uguale o maggiore di 45 MPa ed idoneamente armate con barre ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. Allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici							
	SpCat 1 - COSTI SICUREZZA (speciali)							
	L.R. 18 novembre 2008, n. 33, art. 6 - 2							
	Delimitazione dell'area di cantiere mediante barriere tipo new jersey	13,00	2,00			26,00		
	SOMMANO m					26,00	22,41	582,66
14 26.01.04.18. 001	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di la ... igliorata controllato in stabilimento. Costo d'uso mensile							
	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo neW-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck uguale o maggiore di 45 MPa ed idoneamente armate con barre ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. Costo d'uso mensile							
	SpCat 1 - COSTI SICUREZZA (speciali)							
	L.R. 18 novembre 2008, n. 33, art. 6 - 2							
	Delimitazione dell'area di cantiere mediante barriere tipo new jersey							
	Costo mensile d'uso	13,00	2,00		13,000	338,00		
	SOMMANO m					338,00	1,96	662,48
15 26.01.09.01	Lampeggiatore crepuscolare. Applicazione di lampeggiatore ... colare a luce intermittente arancione. Costo d'uso mensile							
	Lampeggiatore crepuscolare. Applicazione di lampeggiatore							
	A R I P O R T A R E							28'691,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'691,80
16 26.01.02.01	crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo d'uso mensile SpCat 1 - COSTI SICUREZZA (speciali) Lampeggiatore per segnalazione new jersey <i>Si conteggiano 10 lampeggiatori per 14 mesi</i>	14,00			10,000	140,00	2,34	327,60
	SOMMANO cad					140,00		
16 26.01.02.01	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscela ... mentare. Per strisce di larghezza cm. 12 di nuovo impianto Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m², compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm. 12 di nuovo impianto SpCat 1 - COSTI SICUREZZA (speciali) Segnaletica stradale per percorso pedonale Si stima 400 ml		400,00			400,00	0,37	148,00
	SOMMANO m					400,00		
17 26.02.02.04.001	Tettoia di protezione con struttura a tubi e giunti e tav ... rto, montaggio e smontaggio. Costo d'uso per il primo mese Tettoia di protezione con struttura a tubi e giunti e tavolato di legno. Esecuzione di tettoia di protezione delle zone interessate da possibile caduta di materiali dall'alto costituita da struttura metallica a tubi e giunti e tavolato di legno, compreso trasporto, montaggio e smontaggio. Costo d'uso per il primo mese SpCat 1 - COSTI SICUREZZA (speciali) TETTOIA DI PROTEZIONE PASSAGGIO PEDONALE <i>Primo mese</i>	26,00		1,000		26,00	21,48	558,48
	SOMMANO m²					26,00		
18 26.02.02.04.002	Tettoia di protezione con struttura a tubi e giunti e tav ... d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Tettoia di protezione con struttura a tubi e giunti e tavolato di legno. Esecuzione di tettoia di protezione delle zone interessate da possibile caduta di materiali dall'alto costituita da struttura metallica a tubi e giunti e tavolato di legno, compreso trasporto, montaggio e smontaggio. Costo d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo SpCat 1 - COSTI SICUREZZA (speciali) TETTOIA DI PROTEZIONE PASSAGGIO PEDONALE <i>Mesi successivi al primo</i> Vedi voce n° 17 [m² 26.00]	13,00				338,00	1,81	611,78
	SOMMANO m²					338,00		
19 26.02.03.22.001	Linea di ancoraggio su strutture. Esecuzione di linea di ... mpreso il montaggio e lo smontaggio. Costo fino ad un mese Linea di ancoraggio su strutture. Esecuzione di linea di ancoraggio per imbracature di sicurezza, costituita da aste in acciaio zincate a caldo ancorate alla struttura con piastra e tasselli, poste a una distanza non superiore a 4 metri, cavo metallico di diametro 8 mm teso tra le aste e tenditore. Compreso il montaggio e lo smontaggio. Costo fino ad un mese SpCat 1 - COSTI SICUREZZA (speciali) Linea vita provvisoria <i>Utilizzare durante le fasi di demolizione della scala, durante le demolizioni dei cordoli.</i>	10,00	5,00			50,00	11,62	581,00
	SOMMANO m					50,00		
	A R I P O R T A R E							30'918,66

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
M	VOCI A MISURA euro	30'918,66
M:001	overflow euro	30'918,66
M:001.001	overflow euro	30'918,66
M:001.001.000	<nessuna> euro	1'660,00
M:001.001.001	overflow euro	29'258,66
	TOTALE euro	30'918,66
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE: