



Committente
PROVINCIA ANCONA

Lavori di
MANNUCCI LICEO ARTISTICO

Esecutore
T&T ITALIA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Direttore dei lavori	ING. ANDREA PIOMBETTI
Computo	PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA CAT
Descrizione	LAVORI

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
	01.20.001	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 MPa; la trivellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la posa in opera della gabbia di armatura comprensiva di opportuni distanziali non metallici, al fine di garantire la sua centratura all'interno del foro (3 distanziatori ogni 3 m); la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura dei ferri di armatura che saranno compensati con i prezzi di cui al CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata.							
1	01.20.001	002 Con diametro del palo cm 40. PALI SOTTO CORDOLO 50*50; 2,25*28 SOMMANO m			2,25	28,00	63,00	54,94	3.461,22
2	01.20.001	005 Con diametro del palo cm 80. CORREZIONE 1° SAL 3 pali per fondazione Portali in acciaio; 3*11*(4+5) ===== si aggiungono i 2 pali per prove di carico; 2*11 SOMMANO m	3,00		11,00	9,00	297,00		
	02.01.003*	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 m ³ 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.	2,00		11,00		22,00	130,85	41.741,15
3	02.01.003*	001 Scavi fino alla profondità di m 3,00. Allegato n. 05 - TRATTEGGIO NERO area 4 plinti; 3,6*26,9*1,5 area 5 plinti; 4,6*36*(2+0,5)*(1/2) Allegato n. 05 - tratteggio VIOLA scavo a sezione per nuovo marciapiede; 2,5*31,4*(1,5+0,6)*(1/2)	3,60	26,90	1,50		145,26		
			4,60	36,00	2,50	0,50	207,00		
			2,50	31,40	2,10	0,50	82,43		
		A riportare							54.174,38

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							54.174,38
		=====							
		INGRESSO CANCELLO area esterna stradale 90*(0.50)	90,00		0,50		45,00		
		=====							
		FONDAZIONE NUOVO CANCELLO; (6,75*2+12,30)*1,5*1,50	25,80	1,50	1,50		58,05		
		=====							
		LINEA FOGNARIA da corpo H a fognatura esistente; (16,02+16,53+12,90+34,67+1,66+8,33)*0,5*1	90,11	0,50	1,00		45,06		
		=====							
		AREE A GHIAIETTO; (715+82-200)*0,5	597,00		0,50		298,50		
		=====							
		aree con PAVIMENTAZIONE IN SPAZZOLATO; (141+95+60+26)*0,5	322,00		0,50		161,00		
		=====							
		RIPRISTINO SCARPATE; (270+127)*0,5	397,00		0,50		198,50		
		=====							
		FONDAZIONE CORDOLI RECINZIONI 50 CM X 100 CM; (25+3+11.40+20)*(0.50)*1	59,40	0,50	1,00		29,70		
		SOMMANO m³					1.270,50	20,64	26.223,13
	02.01.004*	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun 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, i relitti di murature, i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: Ionere 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.							
6	02.01.004*	001 Scavi fino alla profondità di m 2,00. Allegato n. 05 - tratteggio VERDE Scavo fino al piano dei plinti 4 plinti; 3,60*2,5*1*4 5 plinti; 4,6*2,6*1*5 MURETTI DI PROTEZIONE DEI CONTROVENTI; (1+1,8+1)*1*1,5*5 FONDAZIONE PER PANNELLI RECINZIONE sviluppo lineare di 100 metri; 100*0,3*0,8 RIPRISTINO SCARPATE PULIZIA AREE A VERDE DAI DETRITI PREESISTENTI AI LAVORI; 16,02+16,53+12,90+34,67+1,66+8,33 INTERVENTO SU MURO DI SOSTEGNO ESISTENTE REALIZZAZIONE DI FOSSO DI GUARDIA PER CONVOGLIAMENTO ACQUE IN TESTA AL MURO DI SOSTEGNO LARGHEZZA SCAVO 2,0m - PROFONDITA' 80 cm; (19.34+1.30)*(2.0)*(0.80) VARIE PER RACCORDO STRADALE	3,60	2,50	1,00	4,00	36,00		
			4,60	2,60	1,00	5,00	59,80		
			3,80	1,00	1,50	5,00	28,50		
			100,00	0,30	0,80		24,00		
			125,00	1,00	0,30		37,50		
			90,11				90,11		
			20,64	2,00	0,80		33,02		
			5,00				5,00		
		A riportare							128.990,85

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							128.990,85
		SOMMANO m³					313,93	183,37	57.565,35
9	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>formulario rifiuti del 04/10/2023; 20000/1500 formulario rifiuti del 05/10/2023; 12000/1500 formulario rifiuti del 05/10/2023; 22000/1500 trasporto a discarica scossalina:</p> <p>trasporto a discarica muratura demolita</p> <p>trasporto a discarica massetto demolito</p> <p>trasporto a discarica pavimento demolito</p> <p>TRASPORTO VESPAIO</p> <p>TRASPORTO SOLETTA</p>							
					13,33		13,33		
					8,00		8,00		
					14,67		14,67		
			0,02				0,02		
			0,86				0,86		
			2,00				2,00		
			1,20				1,20		
			4,00				4,00		
			1,82				1,82		
			9,12				9,12		
			19,80				19,80		
			0,86				0,86		
		SOMMANO m³					75,68	5,93	448,79
12	02.01.008	<p>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato. 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. Per m³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15.</p> <p>formulario rifiuti del 04/10/2023; 20000/1500 formulario rifiuti del 05/10/2023; 12000/1500 formulario rifiuti del 05/10/2023; 22000/1500</p>							
					13,33		13,33		
					8,00		8,00		
					14,67		14,67		
			29,78				29,78		
			9,90				9,90		
		SOMMANO m³x10km					75,68	7,97	603,17
	02.02.003*	Rinfiacco eseguito a mano. Rinfiacco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da							
		A riportare							130.042,81

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario									
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale								
		Riporto							130.042,81								
15	02.02.003*	003	<p>Con misto (pezzatura 0/120) di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale.</p> <p>=====</p> <p>FONDAZIONE NUOVO CANCELLO; (6,75*2+12,30)*(1.50)*(0.20*2)</p> <p>=====</p> <p>LINEA FOGNARIA; (16,02+16,53+12,90+34,67+1,66+8,33)*(1.0)*(0.20*2)</p> <p>=====</p> <p>RIPROFILATURA SCARPATE</p> <p>=====</p> <p>MURO CONTROTERRA SOSTEGNO PASSAGGIO; 31*(1.30)*(0.20)</p> <p>=====</p> <p>FONDAZIONE CORDOLI RECINZIONI 50 CM X 100 CM; (25+3+11.40+20)*1*(0.20)</p> <p>=====</p> <p>REALIZZAZIONE DI FOSSO DI GUARDIA PER CONVOGLIAMENTO ACQUE IN TESTA AL MURO DI SOSTEGNO LARGHEZZA SCAVO 2,0m - PROFONDITA' 80 cm; (19.34+1.30)*1*(0.20)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							83,00				83,00			
	02.03.004*		<p>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: lonere 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.</p>							25,80	1,50	0,40		15,48			
			90,11	1,00	0,40				36,04								
			200,00						200,00								
			31,00	1,30	0,20				8,06								
			59,40	1,00	0,20				11,88								
			20,64	1,00	0,20			4,13									
								358,59	48,44		17.370,10						
17	02.03.004*	002	<p>Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.</p> <p>Allegato n. 02 demolizione marciapiede e scala esistenti 90mq; 90*0,2 demolizione porzione di percorso esistente; 24*0,2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							90,00		0,20		18,00			
	02.03.006*		24,00		0,20			4,80									
								22,80	300,47		6.850,72						
			A riportare														
														154.263,63			

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							154.263,63
18	02.03.006*	001	Per spessori fino a cm 8. demolizione di massetto sotto pavimentazione sp.10 cm						
			SOMMANO m²				20,00		
								20,00	15,53
19	02.03.006*	002	Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più.						
			SOMMANO m²	40,00					
	02.03.007*		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: lonere per il calo in basso, la movimentazione nellambito 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.						
20	02.03.007*	002	Per spessori oltre cm 10 e fino a cm 20. DEMOLIZIONE PARZIONE DI COPERTURA; 2,40*3,80	2,40	3,80				
			SOMMANO m²					9,12	
	02.03.011*		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: lonere per il calo in basso, la movimentazione nellambito 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.					9,12	59,63
21	02.03.011*	003	Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. demolizione pavimentazione esterna per realizzazione nuovo corpo di collegamento						
			SOMMANO m²				40,00		
								40,00	16,75
22	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: lonere per il calo in basso, la movimentazione nellambito 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. demolizione di solaio esistente per realizzazione nuovo corpo di collegamento; 22,000*9,00			22,00	9,00	198,00	
			A riportare						
									156.411,80

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							156.411,80
		SOMMANO m²xcm					198,00	2,93	580,14
23	02.04.004*	002	Eseguita a mano per mezzo di utensili all'interno di fabbricati.	4,00					
			SOMMANO m³				4,00		
24	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.						
			MODIFICA APERTURE PIANO AMMEZZATO DA 151*40 a 151*160; 1,51*1 DA 130*40 a 130*160; 1,30*1	1,51 1,30			1,00 1,00		
			SOMMANO m²				2,81	25,48	71,60
25	02.04.010*		Smontaggio e rimozione di canali di gronda. Smontaggio e rimozione di canali di gronda o converse di qualsiasi dimensione posti a qualunque altezza. 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.						
			rimozione di scossalina				2,40		
			SOMMANO m				2,40	3,72	8,93
	02.05.001*		Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, 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.						
26	02.05.001*	001	Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna						
			A riportare						157.265,05

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							240.755,09
		pannelli in medio densit da mm 5, compresi tagli, sfridi e il collegamento dei fogli con idoneo nastro. si completano gli 11 pilastri si considera 10mq per ciascun pilastro aula 9; 2*10 si considera 10mq per ciascun pilastro aula 9; (6-2)*10 aula 10; 2*10 corridoio; 3*10 CORREZIONE 1° SAL aula 9 (al 20 marzo 2 pilastri); 10*2							
		SOMMANO m²							
	03.01.001*	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
39	03.01.001*	001 Per spessori fino a cm 7. nuovo massetto esterno nuovo massetto esterno MASSETTI SCALA SCALA CAVEDIO 2,50*0,3*4 2,40*0,3*9 PIANEROTTOLO SCALE CAVEDIO; 2,40*2,50							
		SOMMANO m²							
	03.01.003*	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
41	03.01.003*	009 Con calcestruzzo cellulare, alleggerito con sfere di polistirolo, confezionato con Kg 200 di cemento per m³ di impasto e per spessori fino a cm 7. 26 PIASTRE 3*3; 3*3*(10+7+9)							
		SOMMANO m²							
42	03.01.003*	010 Con calcestruzzo cellulare, alleggerito con sfere di polistirolo, confezionato con Kg 200 di cemento per m³ di impasto e per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. 26 PIASTRE 3*3; 3*3*10*(10+7+9)							
		SOMMANO m²							
	03.02.024*	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti							
		A riportare							252.187,05

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro			
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale		
		Riporto							252.187,05		
43	03.02.024*	002	<p>autoperforanti 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.</p> <p>Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete</p> <p>pareti aula magna singola lastra conteggiate una volta come doppia; 9,09*3,30 parete GasBeton vano tecnico AULA MAGNA; 9,09*3,30</p>		9,09		3,30		30,00		
									30,00		
			SOMMANO m²						60,00	79,20	4.752,00
	03.03.001*		<p>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.</p>								
44	03.03.001*	005	<p>Rck 25 Mpa</p> <p>A DETRARRE CLS COMPRESO NELLA VOCE 01,20,001 PALI TRIVELLATI Pali sotto nuovo marciapiede; (3,14*0,3*0,3)*5*10 diametro 60cm profondità 5 mt</p>		0,28		5,00	10,00	-14,13		
			<p>CORREZIONE 1° SAL</p> <p>A DETRARRE CLS COMPRESO NELLA VOCE 01,20,001 PALI TRIVELLATI 3 pali per fondazione Portale in acciaio; 3*(0,4*0,4*3,14)*11*9 2 pali per prove di carico; 2*(0,4*0,4*3,14)*11</p>		0,13				0,13		
					3,00	0,50	11,00	9,00	-149,21		
					2,00	0,50	11,00		-11,05		
					0,76				0,76		
			SI DETRAE m³						-173,50	176,14	-30.560,29
	03.03.003*		<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</p>								
			A riportare								226.378,76

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							226.378,76
46	03.03.003*	002							
		Tecniche per le costruzioni.							
		Rck 35 Mpa							
		CORREZIONE DEL CLS DEI PALI							
		Pali sotto nuovo marciapiede; (3,14*0,3*0,3)*5*10	0,28		5,00	10,00	14,13		
		diametro 60cm profondità 5 mt	0,13				-0,13		
		muro marciapiede							
		DDT n.148A000131 del 16/01/2024			4,00		4,00		
		struttura marciapiede							
		DDT n.148A000177 del 22/01/2024			7,00		7,00		
		DDT n.148A000180 del 22/01/2024			8,00		8,00		
		DDT n.148A000192 del 22/01/2024			10,00		10,00		
		SOLETTA SCALA E muretto laterale							
		DDT n.148A000872 del 26/03/2024			2,50		2,50		
		scala cavedio GRADINI							
		DDT n.148A000901 del 29/03/2024			1,70		1,70		
		CORREZIONE 1° SAL							
		CORREZIONE DEL CLS DEI PALI							
		3 pali per fondazione Portale in acciaio (quantità da computo); 3*(0,4*0,4*3,14)*11*9	3,00	0,50	11,00	9,00	149,21		
		2 pali per prove di carico; 2*(0,4*0,4*3,14)*11	2,00	0,50	11,00		11,05		
			0,76				-0,76		
		MURETTI DI PROTEZIONE DEI CONTROVENTI; (1+1,8+1)*0,25*1,5*5	3,80	0,25	1,50	5,00	7,13		
		FONDAZIONE PER PANNELLI RECINZIONE sviluppo lineare di 100 metri; 100*0,3*0,8	100,00	0,30	0,80		24,00		
		=====							
		CORDOLO PER RECINZIONI 55*100 sopra pali; (25+3+20+11,39)*0,55*1	59,39	0,55	1,00		32,66		
		=====							
		CANALE DI GUARDIA IN TESTA AL MURO CONTROTERRA ESISTENTE							
		base; 19,34*(0,85+0,2)*0,3*2	19,34	1,05	0,30	2,00	12,18		
		alzato; (19,34+1,30)*0,2*1,2*2	20,64	0,20	1,20	2,00	9,91		
		=====							
		NUOVO MURO DI CONTENIMENTO CAMMINAMENTO							
		alzato H=1,50 m - spessore medio 40 cm; 30*0,4*1,5	30,00	0,40	1,50		18,00		
		=====							
		FONDAZIONE NUOVO CANCELLO							
		trave rovescia							
		base; (6,75*2+12,30)*1*0,3	25,80	1,00	0,30		7,74		
		alzata; (6,75*2)*0,3*1	13,50	0,30	1,00		4,05		
		=====							
		COLONNINE LATERALI ALLE SCALE; 0,6*0,6*1,5*2	0,60	0,60	1,50	2,00	1,08		
		=====							
		GRADINI E RAMPA LATERALI AL CORPO H - spessore medio gradini 30 cm 26*0,3	26,00		0,30		7,80		
		=====							
		A riportare							272.127,74

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							272.127,74
		PIANEROTTOLO SCALE CAVEDIO; 2,40*2,50*(0.40)	2,40	2,50	0,40		2,40		
		SOMMANO m³					333,65	192,36	64.180,92
51	03.03.019* 03.03.019*	004 Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. plinti rck 40 plinti fondazione portale (quantità bolle) Pali sotto marciapiede diametro 60cm profondità 5mt; (3,14*0,3*0,3)*5*10	70,00 0,28		5,00	10,00	70,00 14,13		
		stessa quantità cls Rck35 marciapiede, muro e scala CORREZIONE 1° SAL PALI 3 pali per fondazione Portale in acciaio (quantità da computo) 2 pali per prove di carico MURETTI DI PROTEZIONE DEI CONTROVENTI; (1+1,8+1)*0,25*1,5*5 FONDAZIONE PER PANNELLI RECINZIONE sviluppo lineare di 100 metri; 100*0,3*0,8 =====	0,13				-0,13 33,20		
		CORDOLO PER RECINZIONI 55*100 sopra pali; (25+3+20+11,39)*0,55*1 =====	59,39	0,55	1,00		32,66		
		CANALE DI GUARDIA IN TESTA AL MURO CONTROTERRA ESISTENTE base; 19,34*(0,85+0,2)*0,3*2 alzato; (19,34+1,30)*0,2*1,2*2 =====	19,34 20,64	1,05 0,20	0,30 1,20	2,00 2,00	12,18 9,91		
		NUOVO MURO DI CONTENIMENTO CAMMINAMENTO alzato H=1,50 m - spessore medio 40 cm; 30*(0.40)*1,5 =====	30,00	0,40	1,50		18,00		
		FONDAZIONE NUOVO CANCELLO trave rovescia base; (6,75*2+12,30)*1*0,3 alzata; (6,75*2)*0,3*1 =====	25,80 13,50	1,00 0,30	0,30 1,00		7,74 4,05		
		COLONNINE LATERALI ALLE SCALE; 0,6*0,6*1,5*2 =====	0,60	0,60	1,50	2,00	1,08		
		GRADINI E RAMPA LATERALI AL CORPO H - spessore medio gradini 30 cm 26*0,3 =====	26,00		0,30		7,80		
		PIANEROTTOLO SCALE CAVEDIO; 2,40*2,50*(0.40)	2,40	2,50	0,40		2,40		
		SOMMANO m³					403,65	23,90	9.647,24
	03.03.020*	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							
		A riportare							300.206,92

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
57	03.03.020*	001	Riporto						300.206,92
			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.						
			Allegato n. 05 ricostruzione marciapiede; 31,4*0,5						
				31,40	0,50		15,70		
			Allegato n. 05 blocco 4 PLINTI 2,50*3,60 h=1mt - plinti adiacenti il muro controterra; (2,5+3,6*2)*1*4 dimensioni come da progetto						
			9,70		1,00	4,00	38,80		
			blocco 5 PLINTI 2,50*3,60 h=1mt - plinto vicino l'aula 12/13; (2,5+3,5)*2*1*1						
			6,00	2,00	1,00	1,00	12,00		
			blocco 5 PLINTI 2,50*3,50 h=1mt - plinti adiacenti il muro controterra; (2,5+3,5*2)*1*4						
			9,50		1,00	4,00	38,00		
			MURETTI DI PROTEZIONE DEI CONTROVENTI; (1+1,8+1)*2*1,5*5						
			3,80	2,00	1,50	5,00	57,00		
			FONDAZIONE PER PANNELLI RECINZIONE sviluppo lineare di 100 metri; 100*0,3*0,3*2						
			100,00	0,30	0,30	2,00	18,00		
			CORDOLO 50*50 sopra pali - CONTRO TERRA AMBO I LATI; (25+20+11,39)*0*0,5*2						
			56,39	0,00	0,50	2,00	0,00		
			=====						
			CANALE DI GUARDIA IN TESTA AL MURO CONTROTERRA ESISTENTE						
			alzato; (19,34+1,30)*(1,2+1,50)						
			20,64		2,70		55,73		
			=====						
			NUOVO MURO DI CONTENIMENTO						
			alzato - UN LATO CONTRO TERRA; 30*1,5*2						
			30,00		1,50	2,00	90,00		
			=====						
			FONDAZIONE NUOVO CANCELLO						
			trave rovescia						
			base; (6,75*2+12,30)*0,3*2						
			25,80		0,30	2,00	15,48		
			alzata; (6,75*2)*1*2						
			13,50		1,00	2,00	27,00		
			=====						
			COLONNINE LATERALI ALLE SCALE; (0,6+0,6)*2*(0.60)*2						
			1,20	2,00	0,60	2,00	2,88		
			=====						
			GRADINI E RAMPA LATERALI AL CORPO H; 2,8*0,2*6						
			2,80		0,20	6,00	3,36		
61	03.03.020*	002	SOMMANO m²				373,95	28,67	10.721,15
			Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane.						
			si completano gli 11 pilastri						
			aula 9; (0,45*2+0,55)*3,20*2						
			1,45		3,20	2,00	9,28		
			aula 9; (0,45*2+0,55)*3,20*(6-2)						
			1,45		3,20	4,00	18,56		
			aula 10; (0,45*2+0,55)*3,20*2						
			1,45		3,20	2,00	9,28		
			corridoio; (0,45*2+0,55)*3,20*3						
			1,45		3,20	3,00	13,92		
			CORREZIONE 1° SAL						
			aula 9 (al 20 marzo 2 pilastri); (0,45*2+0,55)*3,20*2						
			1,45		3,20	2,00	9,28		
			Rilievo allegato n. 01						
			nuovo muro di sostegno; (2,3+3,3)*((1,1+1,5)/2)*2						
			5,60		1,30	2,00	14,56		
			Allegato n. 03						
			A riportare						313.405,41

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							313.405,41
		nuovo muro a destra della scala nel cavedio; 2,10*1,90*2	2,10		1,90	2,00	7,98		
		Allegato n. 04							
		frontalini nuova scala cavedio; 2,40*1,9	2,40		1,90		4,56		
		SOMMANO m²					87,42	41,07	3.590,34
65	03.03.023*	Sovrapprezzo per l'esecuzione di fondazioni all'interno di costruzioni esistenti. Sovrapprezzo per l'esecuzione di fondazioni in conglomerato cementizio all'interno di costruzioni esistenti. Sono compresi l'utilizzo della pompa autocarrata con tubazione aggiuntiva per getti particolari, tutti i magisteri e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, sono escluse le armature metalliche da compensarsi con prezzo a parte e gli eventuali scavi.							
		si completano gli 11 pilastri							
		sovrapprezzo cls							
		aula 9; (0,45*2+0,55)*0,1*3,2*2	1,45	0,10	3,20	2,00	0,93		
		sovrapprezzo cls							
		aula 9; (0,45*2+0,55)*0,1*3,2*(6-2)	1,45	0,10	3,20	4,00	1,86		
		aula 10; (0,45*2+0,55)*0,1*3,2*2	1,45	0,10	3,20	2,00	0,93		
		corridoio; (0,45*2+0,55)*0,1*3,2*3	1,45	0,10	3,20	3,00	1,39		
		CORREZIONE 1° SAL							
		sovrapprezzo cls							
		aula 9 (al 20 marzo 2 pilastri); (0,45*2+0,5)*0,10*3,20*2	1,40	0,10	3,20	2,00	0,90		
		SOMMANO m³					6,01	47,26	284,03
68	03.03.027*	Aggrappante per riprese di getto. Fornitura e posa in opera di aggrappante per riprese di getto, con applicazione a pennello, su calcestruzzo, di prodotto a base di resine epossidiche a due componenti predosati per assicurare una adesione perfettamente monolitica di getti in calcestruzzo freschi sopra a getti già induriti, al fine di creare un consistente legame strutturale. Caratteristiche tecniche minime del prodotto: (da certificare) - resistenza a compressione maggiore o uguale a 40 N/mm ² ; - resistenza a trazione per fless. maggiore o uguale a 20 N/mm ² ; - resistenza a trazione diretta maggiore o uguale a 15 N/mm ² ; - adesione al calcestruzzo (rottura cls) maggiore o uguale a 3 N/mm ² ; - adesione al ferro maggiore o uguale a 15 N/mm ² E' inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.							
		si completano gli 11 pilastri							
		misura effettuata sul pilastro esistente ridotto del copriferro							
		aula 9; (0,4*2+0,40)*3,1*2	1,20		3,10	2,00	7,44		
		misura effettuata sul pilastro esistente ridotto del copriferro							
		aula 9; (0,4*2+0,40)*3,1*(6-2)	1,20		3,10	4,00	14,88		
		aula 10; (0,4*2+0,40)*3,1*2	1,20		3,10	2,00	7,44		
		corridoio; (0,4*2+0,40)*3,1*3	1,20		3,10	3,00	11,16		
		CORREZIONE 1° SAL							
		Misura effettuata sul pilastro esistente ridotto del copriferro							
		aula 9 (al 20 marzo 2 pilastri); (0,4*2+0,4)*3,10*2	1,20		3,10	2,00	7,44		
		SOMMANO m²					48,36	35,33	1.708,57
		A riportare							316.511,01

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommando	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							316.511,01
71	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 trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm ³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
		si completano gli 11 pilastri armatura aggiuntiva ringrossi aula 9							
		barre verticali diametro 16; (3+3+3)*3,2*1,58*2	9,00	3,20	1,58	2,00	91,01		
		barre ripresa diametro 16; ((3+3+3)*2)*(1,2+0,2)*1,58*2	18,00	1,40	1,58	2,00	79,63		
		staffe diametro 10; (0,7+0,7)*28*(0,616)*2	1,40	28,00	0,62	2,00	48,29		
			0,32				0,32		
		armatura aggiuntiva ringrossi aula 9							
		barre verticali diametro 16; (3+3+3)*3,2*1,58*(6-2)	9,00	3,20	1,58	4,00	182,02		
		barre ripresa diametro 16; ((3+3+3)*2)*(1,2+0,2)*1,58*(6-2)	18,00	1,40	1,58	4,00	159,26		
		staffe diametro 10; (0,7+0,7)*28*(0,616)*(6-2)	1,40	28,00	0,62	4,00	96,59		
		aula 10							
		barre verticali diametro 16; (3+3+3)*3,2*1,58*2	9,00	3,20	1,58	2,00	91,01		
		barre ripresa diametro 16; ((3+3+3)*2)*(1,2+0,2)*1,58*2	18,00	1,40	1,58	2,00	79,63		
		staffe diametro 10; (0,7+0,7)*28*(0,616)*2	1,40	28,00	0,62	2,00	48,29		
		corridoio							
		barre verticali diametro 16; (3+3+3)*3,2*1,58*3	9,00	3,20	1,58	3,00	136,51		
		barre ripresa diametro 16; ((3+3+3)*2)*(1,2+0,2)*1,58*3	18,00	1,40	1,58	3,00	119,45		
		staffe diametro 10; (0,7+0,7)*28*(0,616)*3	1,40	28,00	0,62	3,00	72,44		
			1,42				1,42		
		CORREZIONE 1° SAL							
		aula 9 (al 20 marzo 2 pilastri)							
		barre verticali diametro 16; 3,2*(3+3+3)*(1,578)*2	3,20	9,00	1,58	2,00	90,89		
		barre ripresa diametro 16; (1,2+2)*(3+3+3)*(1,578)*(2*2)	3,20	9,00	1,58	4,00	181,79		
		staffe diametro 10; (0,7+0,7)*28*(0,617)*2	1,40	28,00	0,62	2,00	48,37		
			0,59				0,59		
		ARMATURE PLINTI							
		DDT n.2149 del 24/10/2023			6.480,00		6.480,00		
		Richiesta armatura pali per formazione affiorante							
		DDT n.2191 del 30/10/2023							
		Armatura pali 6 ferri diametro 14mm L=5ml							
		Eliche diametro 10 passo 25cm							
		dalla bolla detrargo la meta dei kg presenti nlla bolla 2129 del 20/10/2023 inquanto presenti 6 pali da 80							
		totale bolla 2060kg a detrarre 3120/2 (3 pali da 80)	2.060,00				2.060,00		
		-3120/2	-1.560,00				-1.560,00		
		A riportare							340.246,97

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							340.246,97
		Allegato n. 05 Armatura longitudinale marciapiede diametro 16; 2*31,4*(1,578)	2,00 0,12	31,40	1,58		99,10 0,12		
		CORREZIONE 1° SAL Fondazioni ARMATURE PALI DI FONDAZIONE DDT n.2100 del 18/10/2023 DDT n.2129 del 20/10/2023 DDT n.2147 del 24/10/2023 DDT n.2170 del 26/10/2023 DDT n.2191 del 30/10/2023 (NON SI CONSIDERA L'ARMATURA DEI 10 PALI DEL MARCIAPIEDE) pertanto essendo 3 gabbie ovvero la metà delle gabbie in bolla 2170 si contabilizza 3,12tn/2; 3120/2 DETRAZIONE SOVRAPPOSIZIONE ferri longitudinali; 18*(1,997)*((4+5)*3)							
		MURETTI DI PROTEZIONE DEI CONTROVENTI 80kg/mc di CLS; (1+1,8+1)*0,25*(1,5*80)*5 FONDAZIONE PER PANNELLI RECINZIONE sviluppo lineare di 100 metri 60kg/mc di CLS; 100*0,3*60*0,5 ARMATURA ANCORAGGIO MURETTI DI PROTEZIONE DEI CONTROVENTI DIAM 14; (1+1,8+1)*5*(2*1*1,208)*5	3,80 100,00 3,80 0,38	0,25 0,30 5,00	120,00 60,00 2,42	5,00 0,50 5,00	570,00 900,00 229,52 0,38		
		armatura per solaio in lamiera , rete 8 25x25 cm (3,16 kg/m²); 3,90*2,400*3,160 CORDOLO 50*50 sopra pali armatura longitudinale 3+2+3 diametro 10; (25+20+11,39)*(0,616)*(3+2+3) staffe diametro 8/25; (25+20+11,39)*1,84*(0,395)*4 =====	3,90 56,39 56,39	2,40 1,84	3,16 0,62 0,40 35,00		29,58 277,89 163,94 35,00		
		CANALE DI GUARDIA IN TESTA AL MURO CONTROTERRA ESISTENTE armatura longitudinale 3+2+3 diametro 10; 19,34*(0,616)*(8+8+4+4) staffe diametro 8/25; (19,34+1,30)*(3,24+2,44)*(0,395)*4 barre ancoraggio diametro 14 ogni 20cm; 16,53*0,5*(1,208)*(2*5) =====	19,34 20,64 16,53	5,68 0,50	0,62 0,40 1,21	24,00 4,00 10,00	285,92 185,23 99,84		
		NUOVO MURO DI CONTENIMENTO armatura longitudinale 8+8 diametro 10; 30*(0,616)*(8+8) staffe diametro 8/25; 30*3,44*(0,395)*4 barre ancoraggio diametro 14 ogni 20 cm; 30*0,5*(1,208)*(2*5) =====	30,00 30,00 30,00	3,44 0,50	0,62 0,40 1,21	16,00 4,00 10,00	295,68 163,06 181,20		
		FONDAZIONE NUOVO CANCELLO trave rovescia base 5+5 diametro 10; (6,75*2+12,30)*(0,616)*(5+5) alzata; (6,75*2)*(0,616)*(3+3+2) staffe base diametro 8/25; (6,75*2+12,30)*2,44*(0,395)*4 staffe alzata 8/25; (6,75*2)*3,08*(0,395)*4 =====	25,80 13,50 25,80 13,50	2,44 3,08	0,62 0,62 0,40 0,40	10,00 8,00 4,00 4,00	158,93 66,53 99,46 65,70		
		COLONNINE LATERALI ALLE SCALE 8 ferri diametro 14	1,50		1,21	16,00	28,99		
		A riportare							381.473,96

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							381.473,96
		barre ancoraggio diametro 14 3+2+3; 8*0,5*(1,208)*2	8,00	0,50	1,21	2,00	9,66		
		SOMMANO kg	16,15				16,15		
81	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.					25.417,39	2,79	70.914,52
		Allegato n. 04 marciapiede rete diametro 8 passo 20; (98,4+43,7)*(1,97*2) aree con PAVIMENTAZIONE IN SPAZZOLATO rete diametro 6 20*20 2,29 kg/mq (141+95+60+26)*2,29 =====		142,10	3,94		559,87		
		PIANEROTTOLO SCALE CAVEDIO; 2,40*2,50*(2.29)	322,00		2,29		737,38		
		SOMMANO kg	2,40	2,50	2,29		13,74		
	04.02.003*	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.					1.310,99	2,64	3.461,02
83	04.02.003*	003 Con resina tixotropica a base epossidica.							
		si completano gli 11 pilastri armatura aggiuntiva ringrossi aula 9							
		barre ripresa diametro 16; ((3+3+3))*2*0,2*2	9,00	2,00	0,20	2,00	7,20		
		staffe diametro 10; 2*28*0,2*2	2,00	28,00	0,20	2,00	22,40		
		Ancoraggio portale ai pilastri della struttura esistente ORIZZONTALI SU PILASTRO; (6+6+2+2)*3*0,5*(4+5)	16,00	3,00	0,50	9,00	216,00		
		Ancoraggio portale aile travi VERTICALI SU TRAVI; 4*3*0,6*(4+5)	4,00	3,00	0,60	9,00	64,80		
		Fori per armature di contenimento; (2*3)*3*0,3*(4+5)	6,00	3,00	0,30	9,00	48,60		
		LAMIERE SU SOGLIE ESISTENTI							
		Allegato n. 09 - fornitura e posa delle 4 lamiera rimaste in sospenso Lamiera acciaio inox spessore 40/10 piegate a Z sviluppo 29cm Chiostrina							
		lamiera n. 41; 1,68*0,7*(1/0,25)	1,68	0,70	4,00		4,70		
		lamiera n. 42; (3,705)*0,7*(1/0,25)	3,71	0,70	4,00		10,37		
		lamiera n. 43; (3,696)*0,7*(1/0,25)	3,70	0,70	4,00		10,35		
		Prospetto Sud/Ovest							
		lamiera n. 33; 1,620*0,7*(1/0,25)	1,62	0,70	4,00		4,54		
		ALETTE LATERALI							
		A riportare							415.456,51

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							415.456,51
		SVILUPPO 29cm; 4*0,15*2	4,00	0,15	2,00		1,20		
		armatura aggiuntiva ringrossi aula 9	0,03				0,03		
		barre ripresa diametro 16; ((3+3+3))*2*0,2*(6-2)	9,00	2,00	0,20	4,00	14,40		
		staffe diametro 10; 2*28*0,2*(6-2)	2,00	28,00	0,20	4,00	44,80		
		aula 10							
		barre ripresa diametro 16; ((3+3+3))*2*0,2*2	9,00	2,00	0,20	2,00	7,20		
		staffe diametro 10; 2*28*0,2*2	2,00	28,00	0,20	2,00	22,40		
		corridoio							
		barre ripresa diametro 16; ((3+3+3))*2*0,2*3	9,00	2,00	0,20	3,00	10,80		
		staffe diametro 10; 2*28*0,2*3	2,00	28,00	0,20	3,00	33,60		
		CORREZIONE 1° SAL							
		aula 9 (al 20 marzo 2 pilastri)							
		ancoraggio staffe n.28 per 2 lati; 2*28*0,2*2	2,00	28,00	0,20	2,00	22,40		
		ancoraggio barre verticali 3x3; (3*3)*2*0,2*2	9,00	2,00	0,20	2,00	7,20		
		LAMIERE SU SOGLIE ESISTENTI							
		Allegato n. 08							
		Lamiere acciaio inox spessore 40/10 piegate a Z sviluppo 29cm							
		lamiera n. 18; (3,725)*0,7*(1/0,25)	3,73	0,70	4,00		10,43		
		lamiera n. 19; (3,672)*0,7*(1/0,25)	3,67	0,70	4,00		10,28		
		lamiera n. 20; (3,722)*0,7*(1/0,25)	3,72	0,70	4,00		10,42		
		lamiera n. 21; (3,695)*0,7*(1/0,25)	3,70	0,70	4,00		10,35		
		lamiera n. 22; 3,7*0,7*(1/0,25)	3,70	0,70	4,00		10,36		
		lamiera n. 23; (3,703)*0,7*(1/0,25)	3,70	0,70	4,00		10,37		
		=====							
		Lamiere acciaio inox spessore 40/10 piegate a Z sviluppo 29cm							
		Allegato n. 08							
		Lato Nord/Ovest							
		lamiera n. 01; (3,437)*0,7*(1/0,25)	3,44	0,70	4,00		9,62		
		lamiera n. 02; (3,445)*0,7*(1/0,25)	3,45	0,70	4,00		9,65		
		lamiera n. 03; 3,43*0,7*(1/0,25)	3,43	0,70	4,00		9,60		
		lamiera n. 04; (3,447)*0,7*(1/0,25)	3,45	0,70	4,00		9,65		
		lamiera n. 05; (3,444)*0,7*(1/0,25)	3,44	0,70	4,00		9,64		
		lamiera n. 06; (2,407)*0,7*(1/0,25)	2,41	0,70	4,00		6,74		
		lamiera n. 07; (3,349)*0,7*(1/0,25)	3,35	0,70	4,00		9,38		
		lamiera n. 34; (3,445)*0,7*(1/0,25)	3,45	0,70	4,00		9,65		
		lamiera n. 35; (3,437)*0,7*(1/0,25)	3,44	0,70	4,00		9,62		
		lamiera n. 09; (0,874)*0,7*(1/0,25)	0,87	0,70	4,00		2,45		
		lamiera n. 08; (0,881)*0,7*(1/0,25)	0,88	0,70	4,00		2,47		
		Ingresso							
		lamiera n. 31; 3,06*0,7*(1/0,25)	3,06	0,70	4,00		8,57		
		lamiera n. 32; 3,42*0,7*(1/0,25)	3,42	0,70	4,00		9,58		
		lamiera n. 29; (3,012)*0,7*(1/0,25)	3,01	0,70	4,00		8,43		
		A riportare							428.733,18

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							428.733,18
		lamiera n. 30; (3,425)*0,7*(1/0,25)	3,43	0,70	4,00		9,59		
		lamiera n. 28; (3,485)*0,7*(1/0,25)	3,49	0,70	4,00		9,76		
		lamiera n. 36; (3,478)*0,7*(1/0,25)	3,48	0,70	4,00		9,74		
		lamiera n. 37; (3,457)*0,7*(1/0,25)	3,46	0,70	4,00		9,68		
		lamiera n. 38; (3,442)*0,7*(1/0,25)	3,44	0,70	4,00		9,64		
		lamiera n. 39; (3,453)*0,7*(1/0,25)	3,45	0,70	4,00		9,67		
		lamiera n. 40; (3,477)*0,7*(1/0,25)	3,48	0,70	4,00		9,74		
		=====							
		Lamiere acciaio inox spessore 40/10 piegate a Z sviluppo 29cm							
		Allegato n. 08							
		lamiera n. 16; 4,81*0,7*(1/0,25)	4,81	0,70	4,00		13,47		
		lamiera n. 17; (5,158)*0,7*(1/0,25)	5,16	0,70	4,00		14,44		
		lamiera n. 24; (3,695)*0,7*(1/0,25)	3,70	0,70	4,00		10,35		
		lamiera n. 25; (3,702)*0,7*(1/0,25)	3,70	0,70	4,00		10,37		
		Allegato n. 09							
		Corpo D							
		lamiera n. 26; (3,515)*0,7*(1/0,25)	3,52	0,70	4,00		9,84		
		lamiera n. 27; (5,166)*0,7*(1/0,25)	5,17	0,70	4,00		14,46		
		lamiera n. 44; (5,168)*0,7*(1/0,25)	5,17	0,70	4,00		14,47		
		lamiera n. 45; 4,870*0,7*(1/0,25)	4,87	0,70	4,00		13,64		
		Allegato n. 09							
		Chiostrina							
		lamiera n. 10; (2,467)*0,7*(1/0,25)	2,47	0,70	4,00		6,91		
		lamiera n. 11; 0,93*0,7*(1/0,25)	0,93	0,70	4,00		2,60		
		lamiera n. 12; 0,93*0,7*(1/0,25)	0,93	0,70	4,00		2,60		
		lamiera n. 13; (2,415)*0,7*(1/0,25)	2,42	0,70	4,00		6,76		
		Allegato n. 08							
		Lamiere acciaio inox spessore 40/10 piegate a Z sviluppo 41cm							
		lamiera n. 14; (5,162)*0,7*(1/0,25)	5,16	0,70	4,00		14,45		
		lamiera n. 15; (4,845)*0,7*(1/0,25)	4,85	0,70	4,00		13,57		
		lamiera n. 26; (5,151)*0,7*(1/0,25)	5,15	0,70	4,00		14,42		
		lamiera n. 27; (4,848)*0,7*(1/0,25)	4,85	0,70	4,00		13,57		
		ALETTE LATERALI							
		SVILUPPO 29cm; (6+12+10+11)*0,15*2	39,00	0,15	2,00		11,70		
		SVILUPPO 41cm; 4*0,15*2	4,00	0,15	2,00		1,20		
			0,16				0,16		
		ancoraggi per scala cavedio profondità 10cm (contabilizzata il minimo di 20cm)							
		laterali; 8*0,2*(2*2)	8,00		0,20	4,00	6,40		
		verticali; 9*0,2*3	9,00		0,20	3,00	5,40		
		Intervento irrigidente nelle Torrette							
		I01 (n.10)							
		piastra ancoraggio su solaio; 25*0,25*10	25,00		0,25	10,00	62,50		
		piastra ancoraggio sul pilastro; 10*2*0,25*10	10,00	2,00	0,25	10,00	50,00		
		=====							
		A riportare							459.247,84

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							459.247,84
		I02 (n.7) piastra ancoraggio su solaio; 16*0,25*7	16,00		0,25	7,00	28,00		
		piastra ancoraggio sul pilastro; 12*0,25*7	12,00		0,25	7,00	21,00		
		Ancoraggio portale ai pilastri della struttura esistente ORIZZONTALI SU PILASTRO; (6+6+2+2)*3*0,5*(4+5)	16,00	3,00	0,50	9,00	216,00		
		Ancoraggio portale aile travi VERTICALI SU TRAVI; 4*3*0,6*(4+5)	4,00	3,00	0,60	9,00	64,80		
		Fori per armature di contenimento; (2*3)*3*0,3*(4+5)	6,00	3,00	0,30	9,00	48,60		
		Intervento irrigidente nelle Torrette							
		I03 (n.09) piastra ancoraggio su solaio; 12*0,25*9	12,00		0,25	9,00	27,00		
		piastra ancoraggio sul pilastro; 12*0,25*9	12,00		0,25	9,00	27,00		
		MURETTI DI PROTEZIONE DEI CONTROVENTI; (1+1,8+1)*5*(2*0,2)*5	3,80	5,00	0,40	5,00	38,00		
		CANALE DI GUARDIA IN TESTA AL MURO CONTROTERRA ESISTENTE							
		ancoraggi doppi passo 20cm; (19,34+1,30)*0,20*(1/0,20)*2	20,64	0,20	5,00	2,00	41,28		
		=====							
		NUOVO MURO DI CONTENIMENTO							
		ancoraggi doppi passo 20cm; 30*0,2*(1/0,20)*2	30,00	0,20	5,00	2,00	60,00		
		=====							
		COLONNINE LATERALI ALLE SCALE; 8*0,4*2	8,00	0,40		2,00	6,40		
		SOMMANO m					1.689,43	68,44	115.624,59
95	04.04.001*	PULIZIA SUPERFICIALE DEL CALCESTRUZZO. Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbatura 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.							
		Preparazione posizionamento piastre interne per montaggio controventi metallici; 1*3*(4+5)	1,00	3,00		9,00	27,00		
		aree con PAVIMENTAZIONE IN SPAZZOLATO; 141+95+60+26+90	412,00				412,00		
		SOMMANO m²					439,00	14,72	6.462,08
	04.04.002*	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.							
97	04.04.002*	002 Eseguito a mano. si completano gli 11 pilastri misura effettuata sul pilastro esistente ridotto del copriferro							
		A riportare							512.973,22

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							512.973,22
		aula 9; (0,4*2+0,40)*3,1*2 misura effettuata sul pilastro esistente ridotto del copriferro	1,20		3,10	2,00	7,44		
		aula 9; (0,4*2+0,40)*3,1*(6-2)	1,20		3,10	4,00	14,88		
		aula 10; (0,4*2+0,40)*3,1*2	1,20		3,10	2,00	7,44		
		corridoio; (0,4*2+0,40)*3,1*3	1,20		3,10	3,00	11,16		
		CORREZIONE 1° SAL demolizione copriferro e scarnitura aula 9 (al 20 marzo 2 pilastri); (0,4*2+0,4)*3,1*2	1,20		3,10	2,00	7,44		
		SOMMANO m²					48,36	67,80	3.278,80
100	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.							
		si completano gli 11 pilastri misura effettuata sul pilastro esistente ridotto del copriferro							
		aula 9; (0,4*2+0,40)*3,1*2	1,20		3,10	2,00	7,44		
		misura effettuata sul pilastro esistente ridotto del copriferro							
		aula 9; (0,4*2+0,40)*3,1*(6-2)	1,20		3,10	4,00	14,88		
		aula 10; (0,4*2+0,40)*3,1*2	1,20		3,10	2,00	7,44		
		corridoio; (0,4*2+0,40)*3,1*3	1,20		3,10	3,00	11,16		
		CORREZIONE 1° SAL aula 9 (al 20 marzo 2 pilastri); (0,4*2+0,4)*3,1*2	1,20		3,10	2,00	7,44		
		SOMMANO m²					48,36	30,56	1.477,89
103	04.04.015*	RICOSTRUZIONE DI SPESSORI CONSISTENTI. Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino tixotropico a base di legante espansivo al fine di evitare distacchi dovuti al ritiro. Previo trattamento delle superfici di cls esistente con primer epossidico. Caratteristiche tecniche minime di riferimento: (da certificare) - resistenza a flessione a 1 gg 55 Kg/cm²; - a 28 gg oltre 80 Kg/cm²; - resistenza a compressione a 1 gg 320 Kg/cm²; a 28 gg oltre 500 Kg/cm²; - modulo elastico E a compressione a 28 gg circa 300.000 Kg/cm². E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'armatura metallica; le casseformi; l'eventuale aggrappante.							
		si completano gli 11 pilastri misura effettuata sul perimetro del pilastro esistente							
		aula 9; (0,45*2+0,50)*0,15*3,1*2	1,40	0,15	3,10	2,00	1,30		
		ripristino demolizioni per posa piastre controventi metallici Preparazione posizionamento piastre interne per montaggio controventi metallici; 1*3*0,25*(4+5)	1,00	3,00	0,25	9,00	6,75		
		misura effettuata sul perimetro del pilastro esistente							
		A riportare							529.023,26

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro			
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale		
		Riporto							529.023,26		
		aula 9; (0,45*2+0,50)*0,15*3,1*(6-2)	1,40	0,15	3,10	4,00	2,60				
		aula 10; (0,45*2+0,50)*0,15*3,1*2	1,40	0,15	3,10	2,00	1,30				
		corridoio; (0,45*2+0,50)*0,15*3,1*3	1,40	0,15	3,10	3,00	1,95				
		CORREZIONE 1° SAL									
		aula 9 (al 20 marzo 2 pilastri); (0,45*2+0,5)*0,10*3,1*2	1,40	0,10	3,10	2,00	0,87				
		I01 (n.10)									
		piastra ancoraggio su solaio; 1,81*1,81*0,12*10	1,81	1,81	0,12	10,00	3,93				
		=====									
		I02 (n.7)									
		piastra ancoraggio su solaio; 0,7*1,26*0,12*7	0,70	1,26	0,12	7,00	0,74				
		I03 (n.09)									
		piastra ancoraggio su solaio; 0,3*1,16*0,12*9	0,30	1,16	0,12	9,00	0,38				
		SOMMANO m³					19,82	1.402,90	27.805,48		
109	04.04.018*	002	<p>RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO CON MALTA COLABILE A PRESA NORMALE Fornitura e posa in opera di malta colabile monocomponente, a ritiro compensato e a presa normale, a base di cementi ad alta resistenza, aggregati selezionati, fibre sintetiche in poliacrilonitrile e speciali additivi per la ricostruzione di strutture degradate in calcestruzzo. L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte) asportando il calcestruzzo ammalorato fino ad ottenere un sottofondo solido, esente da parti in distacco e sufficientemente ruvido. Pulizia dei ferri di armatura a metallo bianco (da computarsi a parte) e successivo trattamento passivante mediante applicazione a pennello di doppia mano di malta cementizia anticorrosiva monocomponente (da computarsi a parte). Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo pulito e saturo di acqua, mediante colaggio, nella sede opportunamente predisposta. Il prodotto dovrà rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 per le malte strutturali di classe R4 e avere le seguenti caratteristiche prestazionali: resistenza a flessione a 28 gg >= 7 MPa; - resistenza a compressione a 28 gg >= 70 MPa; - modulo elastico E a compressione a 28 gg circa 28 GPa, adesione al supporto >= 2 MPa. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'armatura metallica; le casseformi; l'eventuale aggrappante.</p> <p>in uno spessore compreso tra 5 e 10 cm</p> <p>per posizionamento a livello dei controventi metallici</p> <p>getto completamente sotto Piastra 1; ((0,5)*(0,5))*2*(4+5)</p> <p>getto completamente su ancoraggi verso i pilastri esistenti Piastre 4; ((0,5)*(0,6))*3*(4+5)</p> <p>I01 (n.10)</p> <p>piastra ancoraggio su solaio; 1,81*1,81*0,03*10</p> <p>0,55*0,55*0,03*10</p> <p>0,81*0,81*0,03*10</p> <p>piastra ancoraggio sul pilastro; 1,13*0,55*0,03*(2*10)</p> <p>=====</p> <p>I02 (n.7)</p> <p>piastra ancoraggio su solaio; 0,7*1,26*0,03*7</p>								
		A riportare							589.370,41		

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							589.370,41
		<p>piastra ancoraggio sul pilastro; 1,13*0,70*0,03*7 =====</p> <p>I03 (n.9) piastra ancoraggio su solaio; 0,3*1,16*0,03*9 piastra ancoraggio sul pilastro; 0,98*0,6*0,03*9 getto completamento sotto Piastra piede pilastri; ((0,3+0,07+0,07)*(0,3+0,07+0,07))*(2*2)</p>	1,13	0,70	0,03	7,00	0,17		
		SOMMANO m²					-0,01		
							15,03	3.478,97	52.288,92
112	04.05.006*	<p>BARRE IN ACCIAIO INOSSIDABILE NELLE PERFORAZIONI IN MURATURA. Barre di acciaio inossidabile ad aderenza migliorata, fornite e poste in opera nelle perforazioni. Sono compresi: il taglio a misura; la posa in opera nella perforazione curando che le barre siano arretrate di almeno cm 5 rispetto al filo della muratura; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido. E' esclusa la perforazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>LAMIERE SU SOGLIE ESISTENTI Barra filettata in acciaio inox diametro 8 L=0,75cm peso 0,395kg/ml Allegato n. 09 Chiostrina lamiera n. 41; 1,68*0,75*(1/0,25)*(0,395) lamiera n. 42; (3,705)*0,75*(1/0,25)*(0,395) lamiera n. 43; (3,696)*0,75*(1/0,25)*(0,395) Prospetto Sud/Ovest lamiera n. 33; 1,620*0,75*(1/0,25)*(0,395) ALETTE LATERALI Barra filettata in acciaio inox diametro 8 L=20cm peso 0,395kg/ml SVILUPPO 29; 4*0,2*(0,395)*2</p> <p>LAMIERE SU SOGLIE ESISTENTI Barra filettata in acciaio inox diametro 8 L=0,75cm peso 0,395kg/ml Allegato n. 08 lamiera n. 18; (3,725)*0,75*(1/0,25)*(0,395) lamiera n. 19; (3,672)*0,75*(1/0,25)*(0,395) lamiera n. 20; (3,722)*0,75*(1/0,25)*(0,395) lamiera n. 21; (3,695)*0,75*(1/0,25)*(0,395) lamiera n. 22; 3,7*0,75*(1/0,25)*(0,395) lamiera n. 23; (3,703)*0,75*(1/0,25)*(0,395) =====</p> <p>Allegato n. 08 Lato Nord/Ovest lamiera n. 01; (3,437)*0,75*(1/0,25)*(0,395) lamiera n. 02; (3,445)*0,75*(1/0,25)*(0,395) lamiera n. 03; 3,43*0,75*(1/0,25)*(0,395)</p>	1,68	0,75	4,00	0,40	1,99		
			3,71	0,75	4,00	0,40	4,39		
			3,70	0,75	4,00	0,40	4,38		
			1,62	0,75	4,00	0,40	1,92		
			4,00	0,20	0,40	2,00	0,63		
			0,18				0,18		
			3,73	0,75	4,00	0,40	4,41		
			3,67	0,75	4,00	0,40	4,35		
			3,72	0,75	4,00	0,40	4,41		
			3,70	0,75	4,00	0,40	4,38		
			3,70	0,75	4,00	0,40	4,38		
			3,70	0,75	4,00	0,40	4,39		
			3,44	0,75	4,00	0,40	4,07		
			3,45	0,75	4,00	0,40	4,08		
			3,43	0,75	4,00	0,40	4,06		
		A riportare							598.077,11

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							598.077,11
		lamiera n. 04; (3,447)*0,75*(1/0,25)*(0,395)	3,45	0,75	4,00	0,40	4,08		
		lamiera n. 05; (3,444)*0,75*(1/0,25)*(0,395)	3,44	0,75	4,00	0,40	4,08		
		lamiera n. 06; (2,407)*0,75*(1/0,25)*(0,395)	2,41	0,75	4,00	0,40	2,85		
		lamiera n. 07; (3,349)*0,75*(1/0,25)*(0,395)	3,35	0,75	4,00	0,40	3,97		
		lamiera n. 34; (3,445)*0,75*(1/0,25)*(0,395)	3,45	0,75	4,00	0,40	4,08		
		lamiera n. 35; (3,437)*0,75*(1/0,25)*(0,395)	3,44	0,75	4,00	0,40	4,07		
		lamiera n. 09; (0,874)*0,75*(1/0,25)*(0,395)	0,87	0,75	4,00	0,40	1,04		
		lamiera n. 08; (0,881)*0,75*(1/0,25)*(0,395)	0,88	0,75	4,00	0,40	1,04		
		Ingresso							
		lamiera n. 31; 3,06*0,75*(1/0,25)*(0,395)	3,06	0,75	4,00	0,40	3,63		
		lamiera n. 32; 3,42*0,75*(1/0,25)*(0,395)	3,42	0,75	4,00	0,40	4,05		
		lamiera n. 29; (3,012)*0,75*(1/0,25)*(0,395)	3,01	0,75	4,00	0,40	3,57		
		lamiera n. 30; (3,425)*0,75*(1/0,25)*(0,395)	3,43	0,75	4,00	0,40	4,06		
		lamiera n. 28; (3,485)*0,75*(1/0,25)*(0,395)	3,49	0,75	4,00	0,40	4,13		
		lamiera n. 36; (3,478)*0,75*(1/0,25)*(0,395)	3,48	0,75	4,00	0,40	4,12		
		lamiera n. 37; (3,457)*0,75*(1/0,25)*(0,395)	3,46	0,75	4,00	0,40	4,10		
		lamiera n. 38; (3,442)*0,75*(1/0,25)*(0,395)	3,44	0,75	4,00	0,40	4,08		
		lamiera n. 39; (3,453)*0,75*(1/0,25)*(0,395)	3,45	0,75	4,00	0,40	4,09		
		lamiera n. 40; (3,477)*0,75*(1/0,25)*(0,395)	3,48	0,75	4,00	0,40	4,12		
		=====							
		Allegato n. 08							
		lamiera n. 16; 4,81*0,75*(1/0,25)*(0,395)	4,81	0,75	4,00	0,40	5,70		
		lamiera n. 17; (5,158)*0,75*(1/0,25)*(0,395)	5,16	0,75	4,00	0,40	6,11		
		lamiera n. 24; (3,695)*0,75*(1/0,25)*(0,395)	3,70	0,75	4,00	0,40	4,38		
		lamiera n. 25; (3,702)*0,75*(1/0,25)*(0,395)	3,70	0,75	4,00	0,40	4,39		
		Allegato n. 09							
		Corpo D							
		lamiera n. 26; (3,515)*0,75*(1/0,25)*(0,395)	3,52	0,75	4,00	0,40	4,17		
		lamiera n. 27; (5,166)*0,75*(1/0,25)*(0,395)	5,17	0,75	4,00	0,40	6,12		
		lamiera n. 44; (5,168)*0,75*(1/0,25)*(0,395)	5,17	0,75	4,00	0,40	6,12		
		lamiera n. 45; 4,870*0,75*(1/0,25)*(0,395)	4,87	0,75	4,00	0,40	5,77		
		Allegato n. 09							
		Chiostrina							
		lamiera n. 10; (2,467)*0,75*(1/0,25)*(0,395)	2,47	0,75	4,00	0,40	2,92		
		lamiera n. 11; 0,93*0,75*(1/0,25)*(0,395)	0,93	0,75	4,00	0,40	1,10		
		lamiera n. 12; 0,93*0,75*(1/0,25)*(0,395)	0,93	0,75	4,00	0,40	1,10		
		lamiera n. 13; (2,415)*0,75*(1/0,25)*(0,395)	2,42	0,75	4,00	0,40	2,86		
		Allegato n. 08							
		lamiera n. 14; (5,162)*0,75*(1/0,25)*(0,395)	5,16	0,75	4,00	0,40	6,12		
		lamiera n. 15; (4,845)*0,75*(1/0,25)*(0,395)	4,85	0,75	4,00	0,40	5,74		
		lamiera n. 26; (5,151)*0,75*(1/0,25)*(0,395)	5,15	0,75	4,00	0,40	6,10		
		lamiera n. 27; (4,848)*0,75*(1/0,25)*(0,395)	4,85	0,75	4,00	0,40	5,74		
		ALETTE LATERALI							
		Barra filettata in acciaio inox diametro 8 L=20cm peso 0,395kg/ml							
		A riportare							598.077,11

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							598.077,11
		SVILUPPO 29; (6+12+10+11)*0,2*(0,395)*2	39,00	0,20	0,40	2,00	6,16		
		SVILUPPO 41; 4*0,2*(0,395)*2	4,00	0,20	0,40	2,00	0,63		
			2,44				2,44		
		BARRE L=35CM Intervento irrigidente nelle Torrette diametro 20mm I01 (n.10)							
		piastra ancoraggio su solaio; 25*0,35*(2,466)*10	25,00	0,35	2,47	10,00	215,78		
		piastra ancoraggio sul pilastro; 10*(2*0,35)*(2,466)*10 =====	10,00	0,70	2,47	10,00	172,62		
		I02 (n.7)							
		piastra ancoraggio su solaio; 16*0,35*(2,466)*7	16,00	0,35	2,47	7,00	96,67		
		piastra ancoraggio sul pilastro; 12*0,35*(2,466)*7	12,00	0,35	2,47	7,00	72,50		
			0,90				0,90		
		BARRE L=35CM Intervento irrigidente nelle Torrette diametro 20mm I03 (n.09)							
		piastra ancoraggio su solaio; 12*0,35*(2,466)*9	12,00	0,35	2,47	9,00	93,21		
		piastra ancoraggio sul pilastro; 12*0,35*(2,466)*9	12,00	0,35	2,47	9,00	93,21		
			0,32				0,32		
		SOMMANO kg					946,06	18,74	17.729,17
	04.05.009	FERRO LAVORATO IN PIATTI, ANGOLARI, PROFILATI, PIASTRE ECC. Fornitura e posa in opera di ferro lavorato in piatti, angolari, profilati, piastre ecc. per ancoraggi sulla muratura comprese sagomature, forature, saldature ed ogni altro onere e magistero.							
116	04.05.009	001 In acciaio S460							
		PIASTRE INTERNE orizzontali; (0,51*0,5*2)*3*(7850*0,01)*(4+5)	0,51	3,00	78,50	9,00	1.080,95		
		PIASTRE INTERNE verticali; ((0,2+0,1)*0,5)*3*(7850*0,01)*(4+5)	0,15	3,00	78,50	9,00	317,93		
		dima su piastra 1 su pilastri esistenti; (0,5*0,9)*3*(7850*0,003)*(4+5)	0,45	3,00	23,55	9,00	286,13		
		dadi e bulloni	190,00				190,00		
		D.d.T. n. 109 del 12/05/2025	10.073,00				10.073,00		
		piastre dime a perdere sp=3mm; (0,50*0,50)*2*(7850*0,003)*(4+5)	0,25	2,00	23,55	9,00	105,98		
		ancoraggi - barre filettate Ancoraggio portale al plinto d 30 mm peso 5,549 kg/ml 1*(8*2)*(5,549)*(4+5)	1,00	16,00	5,55	9,00	799,06		
		rosette quadrate 6x6cm a perdere nel getto dei tirafondi sp1cm	40,00				40,00		
		dadi MA30 peso 0,233Kg cadauno; 4*(8*2)*(0,233)*(4+5)	4,00	16,00	0,23	9,00	134,21		
			1,59				-1,59		
		ancoraggi - barre filettate Ancoraggio portale alla struttura esistente d 30 mm peso 5,549 kg/ml							
		D.D.t. n. 3362/A; 200*(5,549)	200,00		5,55		1.109,80		
		rosette quadrate 9x9cm			228,00		228,00		
		PIASTRE INTERNE							
		D.D.t. n. 264 del 28-11-2024			934,00		934,00		
			0,20				0,20		
		D.d.T. n. 185 del 05/08/2025; 78+290+230	598,00				598,00		
		SOMMANO kg					15.895,67	13,91	221.108,77
		A riportare							836.662,25

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario			
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale		
		Riporto							836.662,25		
121	04.05.009	002	In acciaio inox AISI 304 o 316 DDT n. 18 del 3 maggio 2024 (6pz) Allegato n. 09 Lamiere acciaio inox spessore 40/10 piegate a Z sviluppo 29cm Chiostrina lamiera n. 41; 1,68*0,29*(7850/1000*4) 1,68 0,29 31,40 15,30 lamiera n. 42; (3,705)*0,29*(7850/1000*4) 3,71 0,29 31,40 33,74 lamiera n. 43; (3,696)*0,29*(7850/1000*4) 3,70 0,29 31,40 33,66 Prospetto Sud/Ovest lamiera n. 33; 1,620*0,29*(7850/1000*4) 1,62 0,29 31,40 14,75 ALETTE LATERALI SVILUPPO 29cm; 4*(0,05*2)*(7850/1000*4)*0,09 4,00 0,10 31,40 0,09 1,13 0,07 0,07 DDT n. 18 del 3 maggio 2024 (6pz) Allegato n. 08 Lamiere acciaio inox spessore 40/10 piegate a Z sviluppo 29cm lamiera n. 18; (3,725)*0,29*(7850/1000*4) 3,73 0,29 31,40 33,92 lamiera n. 19; (3,672)*0,29*(7850/1000*4) 3,67 0,29 31,40 33,44 lamiera n. 20; (3,722)*0,29*(7850/1000*4) 3,72 0,29 31,40 33,89 lamiera n. 21; (3,695)*0,29*(7850/1000*4) 3,70 0,29 31,40 33,65 lamiera n. 22; 3,7*0,29*(7850/1000*4) 3,70 0,29 31,40 33,69 lamiera n. 23; (3,703)*0,29*(7850/1000*4) 3,70 0,29 31,40 33,72 ===== DDT n. 28 del 20 maggio 2024 (22pz) Lamiere acciaio inox spessore 40/10 piegate a Z sviluppo 29cm Allegato n. 08 Lato Nord/Ovest lamiera n. 01; (3,437)*0,29*(7850/1000*4) 3,44 0,29 31,40 31,30 lamiera n. 02; (3,445)*0,29*(7850/1000*4) 3,45 0,29 31,40 31,37 lamiera n. 03; 3,43*0,29*(7850/1000*4) 3,43 0,29 31,40 31,23 lamiera n. 04; (3,447)*0,29*(7850/1000*4) 3,45 0,29 31,40 31,39 lamiera n. 05; (3,444)*0,29*(7850/1000*4) 3,44 0,29 31,40 31,36 lamiera n. 06; (2,407)*0,29*(7850/1000*4) 2,41 0,29 31,40 21,92 lamiera n. 07; (3,349)*0,29*(7850/1000*4) 3,35 0,29 31,40 30,50 lamiera n. 34; (3,445)*0,29*(7850/1000*4) 3,45 0,29 31,40 31,37 lamiera n. 35; (3,437)*0,29*(7850/1000*4) 3,44 0,29 31,40 31,30 lamiera n. 09; (0,874)*0,29*(7850/1000*4) 0,87 0,29 31,40 7,96 lamiera n. 08; (0,881)*0,29*(7850/1000*4) 0,88 0,29 31,40 8,02 Ingresso lamiera n. 31; 3,06*0,29*(7850/1000*4) 3,06 0,29 31,40 27,86 lamiera n. 32; 3,42*0,29*(7850/1000*4) 3,42 0,29 31,40 31,14 lamiera n. 29; (3,012)*0,29*(7850/1000*4) 3,01 0,29 31,40 27,43 lamiera n. 30; (3,425)*0,29*(7850/1000*4) 3,43 0,29 31,40 31,19								
		A riportare							839.202,49		

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							839.202,49
		lamiera n. 28; (3,485)*0,29*(7850/1000*4)	3,49	0,29	31,40		31,73		
		lamiera n. 36; (3,478)*0,29*(7850/1000*4)	3,48	0,29	31,40		31,67		
		lamiera n. 37; (3,457)*0,29*(7850/1000*4)	3,46	0,29	31,40		31,48		
		lamiera n. 38; (3,442)*0,29*(7850/1000*4)	3,44	0,29	31,40		31,34		
		lamiera n. 39; (3,453)*0,29*(7850/1000*4)	3,45	0,29	31,40		31,44		
		lamiera n. 40; (3,477)*0,29*(7850/1000*4)	3,48	0,29	31,40		31,66		
		=====							
		DDT n. 19 del 7 maggio 2024 (16pz)							
		Lamiere acciaio inox spessore 40/10 piegate a Z sviluppo 29cm							
		Allegato n. 08							
		lamiera n. 16; 4,81*0,29*(7850/1000*4)	4,81	0,29	31,40		43,80		
		lamiera n. 17; (5,158)*0,29*(7850/1000*4)	5,16	0,29	31,40		46,97		
		lamiera n. 24; (3,695)*0,29*(7850/1000*4)	3,70	0,29	31,40		33,65		
		lamiera n. 25; (3,702)*0,29*(7850/1000*4)	3,70	0,29	31,40		33,71		
		Allegato n. 09							
		Corpo D							
		lamiera n. 26; (3,515)*0,29*(7850/1000*4)	3,52	0,29	31,40		32,01		
		lamiera n. 27; (5,166)*0,29*(7850/1000*4)	5,17	0,29	31,40		47,04		
		lamiera n. 44; (5,168)*0,29*(7850/1000*4)	5,17	0,29	31,40		47,06		
		lamiera n. 45; 4,870*0,29*(7850/1000*4)	4,87	0,29	31,40		44,35		
		Allegato n. 09							
		Chiostrina							
		lamiera n. 10; (2,467)*0,29*(7850/1000*4)	2,47	0,29	31,40		22,46		
		lamiera n. 11; 0,93*0,29*(7850/1000*4)	0,93	0,29	31,40		8,47		
		lamiera n. 12; 0,93*0,29*(7850/1000*4)	0,93	0,29	31,40		8,47		
		lamiera n. 13; (2,415)*0,29*(7850/1000*4)	2,42	0,29	31,40		21,99		
		Allegato n. 08							
		Lamiere acciaio inox spessore 40/10 piegate a Z sviluppo 41cm							
		lamiera n. 14; (5,162)*0,41*(7850/1000*4)	5,16	0,41	31,40		66,46		
		lamiera n. 15; (4,845)*0,41*(7850/1000*4)	4,85	0,41	31,40		62,37		
		lamiera n. 26; (5,151)*0,41*(7850/1000*4)	5,15	0,41	31,40		66,31		
		lamiera n. 27; (4,848)*0,41*(7850/1000*4)	4,85	0,41	31,40		62,41		
		ALETTE LATERALI							
		SVILUPPO 29cm; (6+12+10+11)*(0,05*2)*(7850/1000*4)*0,09	39,00	0,10	31,40	0,09	11,02		
		SVILUPPO 41cm; 4*(0,05*2)*(7850/1000*4)*0,09	4,00	0,10	31,40	0,09	1,13		
			0,53				0,53		
		SOMMANO kg					1.555,83	25,75	40.062,63
	06.04.008*	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.							
123	06.04.008*	003 Piastrelle delle dimensioni di cm 30x30 con malta di allettamento.							
		A riportare							876.724,88

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							876.724,88
	06.06.004*	nuova pavimentazione SOMMANO m²				40,00	40,00	45,64	1.825,60
124	06.06.004*	007 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, monocoloro o marmorizzato. BATTISCOPA; 3,8*2 SOMMANO m	3,80			2,00	7,60	28,81	218,96
125	07.01.004.003	Pannello in XPS certificato CAM, conducibilità termica dichiarata max 0.035 W/mK, compensato per ogni centimetro di spessore isolamento termico in xps; 2,40*10,000*3,90 SOMMANO m² x cm	2,40		10,00	3,90	93,60	2,21	206,86
	07.02.007	Membrana elastoplastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, spuntbond approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10 con le seguenti caratteristiche: - tenuta al calore (UEAtc): nessun gocciolamento; - resistenza alla fatica (UEAtc): (500 cicli a-10°C); - materiale nuovo : nessuna rottura; - materiale invecchiato : nessuna rottura; - carico di rottura (UEAtc): Long. 800 N/cm Trasn. 700 N/cm; - allungamento a rottura (UEAtc): Long. 50% - Trasn.50%; - flessibilità a freddo (UEAtc): -15°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
126	07.02.007	003 Spessore mm 5. 26 PIASTRE 3*3; (3*3*3)*(10+9+7) SOMMANO m²	27,00			26,00	702,00	17,85	12.530,70
127	07.02.007	004 Spessore mm 4,5 con superficie autoprotetta da scaglie di ardesia. 26 PIASTRE 3*3 4 strati; (3*3)*4*(10+7+9) SOMMANO m²	9,00	4,00		26,00	936,00	17,00	15.912,00
128	07.02.020	per tetto piano non pedonabile. Ipotesi tipo 1. Doppio strato ardesiato. Realizzazione di manto impermeabile per tetto piano non pedonabile autoprotetto mediante la posa dei seguenti materiali: 1) Spalmatura di primer bituminoso in ragione di g/m ² 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n.4 a 25°C di 20-25 sec.; 2) Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato, plastomeri ed							
		A riportare							907.419,00

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							907.419,00
	07.04.012	<p>elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, dello spessore di mm 4, con le seguenti caratteristiche: - tenuta al calore (UEAtc) : nessun gocciolamento; - resistenza alla fatica (UEAtc) (500 cicli a -10°C); - materiale nuovo: nessuna rottura; - materiale invecchiato: nessuna rottura; - carico di rottura (UEAtc): Long. 800 N/cm Trasv. 700 N/cm; - allungamento a rottura (UEAtc): Long. 50% Trasv. 50%; - flessibilità a freddo (UEAtc): -15°C.</p> <p>3) Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica con armatura in feltro di vetro rinforzato, a base di bitume distillato plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10 con superficie autoprotetta da scaglie di ardesia, dello spessore di mm 4,5, con le seguenti caratteristiche: - punto di rammollimento R e B (ASTM D36): 150°C; - carico di rottura a trazione (UNI 8202): Long. 35 Trasv. 25 Kg/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202): Long. 2% Trasv. 2%; - flessibilità a freddo (UNI 8202): -10°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>guaina impermeabilizzante per corpo di collegamento; (2,40+0,1*2)*(3,90+0,1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,60			4,00	10,40		
		<p>Controsoffitto o controparete in cartongesso e fibra minerale. Controsoffitto o controparete costituito da un pannello composto da una lastra di gesso cartonato dello spessore di mm 13, una barriera al vapore in lamiera di alluminio ed un pannello in fibra minerale della densità di Kg/m³ 75, dello spessore di cm 3. Posto in opera con struttura metallica in profilati di acciaio zincato fissati al soprastante solaio oppure ancorato alla parete con adeguati supporti e/o collanti. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p>					10,40	26,67	277,37
129	07.04.012	001	<p>Pannelli a soffitto con barriera al vapore.</p> <p>2,5*4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,50	4,00		10,00		
	08.01.009*		<p>Scossaline in acciaio zincato. Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di mm 200 con una piegatura ad angolo, fornite e poste in opera. Sono comprese: le chiodature; le saldature; le opere murarie; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio bianca e colore previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p>				10,00	104,44	1.044,40
130	08.01.009*	002	<p>Lamiere con spessore 8/10 mm.</p> <p>Scossalina alto gronda controventi; (28+39)*0,5</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	67,00		0,50	33,50		
	09.03.003*		<p>Inserimento su telaio fisso di Finestre, porte-finestra e porte esterne in alluminio. Infisso per finestre, porte-finestra e porte di alluminio a taglio termico 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</p> <p style="text-align: right;">A riportare</p>				33,50	88,66	2.970,11
									911.710,88

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							911.710,88
131	09.03.003*	001	Compenso base per specchiature fisse MODIFICA APERTURE PIANO AMMEZZATO DA 151*40 a 151*160; 1,51*1,60 DA 130*40 a 130*160; 1,30*1,60	1,51 1,30	1,60 1,60	2,42 2,08			
			SOMMANO m²			4,50	232,63	1.046,84	
132	09.03.003*	002	anta finestra a battente o vasistas MODIFICA APERTURE PIANO AMMEZZATO DA 151*40 a 151*160 DA 130*40 a 130*160	2,00 2,00		2,00 2,00			
			SOMMANO cad			4,00	458,50	1.834,00	
133	09.04.003		Compenso per meccanismo di anta a ribalta. Compenso agli infissi in P.V.C. realizzati con meccanismo di apertura ad anta a ribalta. MODIFICA APERTURE PIANO AMMEZZATO DA 151*40 a 151*160 DA 130*40 a 130*160	1,00 1,00		1,00 1,00			
			SOMMANO cad			2,00	114,68	229,36	
	09.06.006		Vetrare termoacustiche isolanti. Vetrare termoacustiche isolanti composte da due lastre incolore 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 dipeso > 30 kg						
134	09.06.006	009	Vetro camera mm 10/11-15-10/11 MODIFICA APERTURE PIANO AMMEZZATO DA 151*40 a 151*160; 1,51*1,60 DA 130*40 a 130*160; 1,30*1,60	1,51 1,30	1,60 1,60	2,42 2,08			
			SOMMANO m²			4,50	170,45	767,03	
135	09.06.006	012	Sovrapprezzo per lastra pvb acustico MODIFICA APERTURE PIANO AMMEZZATO DA 151*40 a 151*160; 1,51*1,60 DA 130*40 a 130*160; 1,30*1,60	1,51 1,30	1,60 1,60	2,42 2,08			
			SOMMANO m²			4,50	15,82	71,19	
			A riportare						915.659,30

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							915.659,30
136	09.06.006	013	Sovrapprezzo per gas argon MODIFICA APERTURE PIANO AMMEZZATO DA 151*40 a 151*160; 1,51*1,60 DA 130*40 a 130*160; 1,30*1,60	1,51 1,30	1,60 1,60				
			SOMMANO m²				2,42 2,08 4,50	12,40	55,80
137	09.06.006	014	Sovrapprezzo per canalina a bordo caldo MODIFICA APERTURE PIANO AMMEZZATO DA 151*40 a 151*160; 1,51*1,60 DA 130*40 a 130*160; 1,30*1,60	1,51 1,30	1,60 1,60				
			SOMMANO m²				2,42 2,08 4,50	12,90	58,05
138	09.06.006	016	Sovrapprezzo per vetro basso emissivo per il risparmio energetico con emissività 0,01 (Ug=1,0 W/m²K) MODIFICA APERTURE PIANO AMMEZZATO DA 151*40 a 151*160; 1,51*1,60 DA 130*40 a 130*160; 1,30*1,60	1,51 1,30	1,60 1,60				
			SOMMANO m²				2,42 2,08 4,50	24,17	108,77
	10.01.001		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.						
139	10.01.001	002	Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. PANNELLI RECINZIONE 62X132 1650*1200H 15,1KG/MQ; 1,65*1,2*15,1*25 IN PARTITA PROVVISORIA ALTRI 25 PANNELLI; 1,65*1,2*15,1*25 PANNELLI RECINZIONE 62X132 1650*1200H 15,1KG/MQ ulteriori pannelli di recinzione per totale 100 pezzi per uno sviluppo lineare di 165 metri; 1,65*1,2*15,1*50 BALAUSTRE IN FERRO ===== corrimano tubo rettangolare 60*50*5 -> 7,85kg/m; 7,85*1 montanti quadrati 60*60*6 -> 8,28 kg/m; 8,28*(1/0,9) piatti 50*10 -> 3,925 kg/m; (3,925)*2 tondini diametro 12 -> 0,888 kg/m; 0,86*(0,888)*9 piastre ancoraggio; 0,16*0,16*(7850*0,01)*(1/0,9) ===== BALAUSTRE IN FERRO peso 35kg/ml; (3,84+2,40+1,67+3,23+3,87+19,69+6,40)*35 BULLONERIA 10% ===== NUOVO CANCELLO DI INGRESSO BULLONERIA 10% ===== correzione lunghezza orsogrill 115ml in PROGETTO	1,65 1,65 1,65	1,20 1,20 1,20	15,10 15,10 15,10	25,00 25,00 50,00	747,45 747,45 1.494,90	
							7,85 8,28 3,93 0,86 0,16	1,00 1,11 2,00 9,00 1,11	7,85 9,20 7,85 6,87 2,23
				41,10 150,00		35,00		1.438,50 150,00	
				200,00		3.000,00		3.000,00 200,00	
			A riportare						942.820,02

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							942.820,02
		PANNELLI RECINZIONE 62X132 1650*1200H 15,1KG/MQ ulteriori pannelli di recinzione per totale 100 pezzi per uno sviluppo lineare di 165 metri; 1,65*1,2*15,1*50 RECINZIONI CON PANNELLI ORSOGRILL (2.06+27.11+25.3+19.69+16.85+2)*1,2*(15.1) BULLONERIA 10%	1,65	1,20	15,10	50,00	-1.494,90		
		SOMMANO kg	93,01	1,20	15,10		1.685,34		
			160,00				160,00		
			0,02				0,02		
							8.162,76	9,01	73.546,47
	11.01.001	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.							
142	11.01.001	002 In acciaio S235 e 275 classe di esecuzione EXC3 trave IPE 140 (12,9 kg/m); 1,90*12,900*2,00 3,40*12,900*2,00 varie bulloni e dadi 10%	1,90		12,90	2,00	49,02		
			3,40		12,90	2,00	87,72		
			100,00				100,00		
		SOMMANO kg					236,74	4,88	1.155,29
	11.01.004	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. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.							
143	11.01.004	010 Tubolari per travature reticolari,, in acciaio S235 e 275 classe di esecuzione EXC3 DDT n. 1976 del 14 maggio 2024 (4 vele); 9,3*1000 DDT n. 1991 del 15 maggio 2024 (5 vele); 11,73*1000 controventi bianchi D.d.T. n. 4443 del 04-11-2024; 1000*8,01 D.d.T. n. 4475 del 05-11-2024; 1000*6,44 tettoia	9,30		1.000,00		9.300,00		
			11,73		1.000,00		11.730,00		
			1.000,00		8,01		8.010,00		
			1.000,00		6,44		6.440,00		
			930,00				930,00		
		SOMMANO kg					36.410,00	6,59	239.941,90
	11.02.002	Sabbatura. Sabbatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63.							
146	11.02.002	002 Grado di pulitura SA 2,5. D.d.T. n. 109 del 12/05/2025; 10073/1000 DDT n. 1976 del 14 maggio 2024 (4 vele)	10,07				10,07		
			9,30				9,30		
		A riportare							1.233.260,29

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.233.260,29
		DDT n. 1991 del 15 maggio 2024 (5 vele) controventi bianchi D.d.T. n. 4443 del 04-11-2024 D.d.T. n. 4475 del 05-11-2024 D.d.T. n. 185 del 05/08/2025; (78+290+230)/1000 1.058	11,73		8,01 6,44		11,73 8,01 6,44 0,60 1,06		
		SOMMANO 1000kg					47,21	271,57	12.820,82
151	11.02.007	Mano a finire di smalto oleofenolico. Mano a finire di smalto oleofenolico di colore a scelta della Direzione Lavori, spessore 30/40 micron. DDT n. 1976 del 14 maggio 2024 (4 vele) DDT n. 1991 del 15 maggio 2024 (5 vele) controventi bianchi D.d.T. n. 4443 del 04-11-2024 D.d.T. n. 4475 del 05-11-2024	9,30 11,73		8,01 6,44		9,30 11,73 8,01 6,44 1,06		
		SOMMANO 1000kg					36,54	155,36	5.676,85
154	11.02.008	Mano di fondo di zinco inorganico. Mano di fondo di zinco inorganico, spessore 40/50 micron. DDT n. 1976 del 14 maggio 2024 (4 vele) DDT n. 1991 del 15 maggio 2024 (5 vele) controventi bianchi D.d.T. n. 4443 del 04-11-2024 D.d.T. n. 4475 del 05-11-2024	9,30 11,73		8,01 6,44		9,30 11,73 8,01 6,44 1,06		
		SOMMANO 1000kg					36,54	203,16	7.423,46
157	11.02.010	Seconda mano a finire di epossivinilico o poliuretano. Seconda mano a finire di epossivinilico o poliuretano da realizzare in opera, dopo avere effettuato gli opportuni ritocchi con una mano di zinco e di epossivinilico sulle superfici saldate o abraste durante le operazioni di montaggio, spessore 40/50 micron. DDT n. 1976 del 14 maggio 2024 (4 vele) DDT n. 1991 del 15 maggio 2024 (5 vele) controventi bianchi D.d.T. n. 4443 del 04-11-2024 D.d.T. n. 4475 del 05-11-2024	9,30 11,73		8,01 6,44		9,30 11,73 8,01 6,44 1,06		
		SOMMANO 1000kg					36,54	167,31	6.113,51
	11.02.011	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.							
		A riportare							1.262.560,22

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario				
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale			
		Riporto							1.262.560,22			
160	11.02.011	001	Per immersione di strutture pesanti. D.d.T. n. 109 del 12/05/2025 DDT n. 1976 del 14 maggio 2024 (4 vele); 9,3*1000 DDT n. 1991 del 15 maggio 2024 (5 vele); 11,73*1000 controventi bianchi D.d.T. n. 4443 del 04-11-2024; 1000*8,01 D.d.T. n. 4475 del 05-11-2024; 1000*6,44 D.d.T. n. 185 del 05/08/2025; 78+290+230 tettoia	10.073,00 9,30 11,73 1.000,00 1.000,00 598,00 236,74 930,00		1.000,00 1.000,00 8,01 6,44		10.073,00 9.300,00 11.730,00 8.010,00 6.440,00 598,00 236,74 930,00				
		SOMMANO kg					47.317,74	0,81	38.327,37			
166	11.02.011	002	Per immersione di strutture leggere. PANNELLI RECINZIONE 62X132 1650*1200H 15,1KG/MQ 1,65*1,2*15,1*25 IN PARTITA PROVVISORIA ALTRI 25 PANNELLI; 1,65*1,2*15,1*25 PANNELLI RECINZIONE 62X132 1650*1200H 15,1KG/MQ ulteriori pannelli di recinzione per totale 100 pezzi per uno sviluppo lineare di 165 metri; 1,65*1,2*15,1*50 realizzazione di tettoia ingombro come la pregressa ===== BALAUSTRE IN FERRO peso 35kg/ml; (3,84+2,40+1,67+3,23+3,87+19,69+6,40)*35 ===== NUOVO CANCELLO DI INGRESSO ===== correzione lunghezza orso grill 115ml in PROGETTO PANNELLI RECINZIONE 62X132 1650*1200H 15,1KG/MQ ulteriori pannelli di recinzione per totale 100 pezzi per uno sviluppo lineare di 165 metri; 1,65*1,2*15,1*50 RECINZIONI CON PANNELLI ORSOGRILL _____ (2.06+27.11+25.3+19.69+16.85+2)*1,2*(15.1)	1,65 1,65 1,65 41,10 1,65 93,01	1,20 1,20 1,20 1,20 1,20	15,10 15,10 15,10 740,00 35,00 3.000,00 15,10 15,10	25,00 25,00 50,00 50,00	747,45 747,45 1.494,90 740,00 1.438,50 3.000,00 -1.494,90 1.685,34		8.358,74	0,89	7.439,28
169	11.03.001		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. solaio in lamiera corpo di collegamento (10,46 kg/m ²); 2,40*10,460*3,90	2,40		10,46	3,90	97,91 97,91		4,08	399,47	
	12.01.004		Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi									
		A riportare									1.308.726,34	

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.308.726,34
170	12.01.004	001 A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. parete GasBeton vano tecnico AULA MAGNA; 9,09*3,30*2	9,09 370,00		3,30	2,00	59,99 370,00		
		SOMMANO m²					429,99	8,92	3.835,51
172	12.01.004	003 Per uno strato in più dato a rullo. parete GasBeton vano tecnico AULA MAGNA; 9,09*3,30*2	9,09 310,00		3,30	2,00	59,99 310,00		
		SOMMANO m²					369,99	3,82	1.413,36
174	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.							
		parti intonacate prospetti controventi fasce orizzontali; (28+39)*0,7*3 fasce verticali; 0,85*9*(11+8)	67,00 0,85		0,70 9,00	3,00 19,00	140,70 145,35		
		SOMMANO m²					286,05	18,34	5.246,16
175	12.01.008	Compenso alla tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio per uno strato in più dato a rullo. parti intonacate prospetti controventi fasce orizzontali; (28+39)*0,7*3 fasce verticali; 0,85*9*(11+8)	67,00 0,85		0,70 9,00	3,00 19,00	140,70 145,35		
		SOMMANO m²					286,05	7,99	2.285,54
	12.04.003	Scartavetratura o pulitura con stracci o scopinetti di pareti verticali e plafoni.							
		A riportare							1.321.506,91

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.321.506,91
176	12.04.003	001 Intonacate a civile nuove.							
		SOMMANO m²	370,00				370,00		
177	12.04.004	Applicazione di una mano di fissativo.					370,00	1,99	736,30
		SOMMANO m²	370,00				370,00		
178	19.02.004*	Preparazione piano di posa scarpate per ammorsamento nuovi rilevati. Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza come da voce relativa di elenco, gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a m 0, 80; compreso l'onere della creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondità massima non inferiore a m 1,30 e minima non inferiore a m 0,30, compreso ogni onere elencato per gli scavi di sbancamento; compresa la fornitura e posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione di rilevato stradale, la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere. Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato.							
		sistemazione e risagomatura aree di cantiere	120,00				120,00		
		AREE A GHIAIETTO; 715+82-200	200,00				200,00		
		aree con PAVIMENTAZIONE IN SPAZZOLATO; 141+95+60+26	597,00				597,00		
		ingresso cancello	322,00				322,00		
		SOMMANO m²	90,00				90,00		
181	19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					1.329,00	34,67	46.076,43
		cordolo delimitazione spazi verdi; 5+5+7+7	24,00				24,00		
		varie	20,00				20,00		
		alberi; 6,5*2	6,50			2,00	13,00		
		DELIMITAZIONEI AREE VERDI	200,00				200,00		
		SOMMANO m					257,00	21,48	5.520,36
182	24.01.021*	Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza. Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina e il calcestruzzo, da eseguirsi con mezzi manuali o con l'ausilio di piccoli demolitori, a qualsiasi altezza o profondità, compresa la scesa del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere,. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti							
		A riportare							1.374.768,70

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.374.768,70
		si completano gli 11 pilastri taglio muratura parapetto finestra e cassonetto aula 9; (1*2)*0,2*3,1*2	2,00	0,20	3,10	2,00	2,48		
		taglio muratura parapetto finestra e cassonetto aula 9; (1*2)*0,2*3,1*(6-2)	2,00	0,20	3,10	4,00	4,96		
		aula 10; (1*2)*0,2*3,1*2	2,00	0,20	3,10	2,00	2,48		
		taglio muratura corridoio; (1*2)*0,2*3,1*3	2,00	0,20	3,10	3,00	3,72		
		CORREZIONE 1° SAL taglio muratura parapetto finestra e cassettoni sopra-finestra aula 9 (al 20 marzo 2 pilastri); 0,15*(0,6*2)*(3,10-1,6)*2	0,15	1,20	1,50	2,00	0,54		
		demolizione muretta muratura posta sopra il muro di sostegno corpo H (19,34+16,53)*0,25*1	35,87	0,25	1,00		8,97		
		SOMMANO m³					23,15	416,22	9.635,50
	24.01.022*	Taglio a forza di strutture in conglomerato cementizio. Taglio a forza di strutture in conglomerato cementizio, posto a qualsiasi altezza o profondità, da eseguirsi con l'ausilio del martello demolitore, il calo a basso del materiale di risulta, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti.							
186	24.01.022*	001 Conglomerato armato							
		Preparazione posizionamento piastre interne per montaggio controventi metallici; 1*3*0,25*(4+5)	1,00	3,00	0,25	9,00	6,75		
		Allegato n. 04							
		taglio muro controterra per realizzazione scala esterna; 2,6*0,3*2	2,60	0,30	2,00		1,56		
		taglio di due gradini scala esistente; 2,5*0,3*0,16	2,50	0,30	0,16		0,12		
		2,5*0,3*(0,16+0,16)	2,50	0,30	0,32		0,24		
		Allegato n. 05 - linee AZZURRE							
		demolizione scarpa muro esistente per realizzazione pali; 3*0,4*0,4*(4+4)	3,00	0,40	0,40	8,00	3,84		
		TAGLIO PORZIONE D PARAPETTO; 2,40*0,3*1,2	2,40	0,30	1,20		0,86		
		MODIFICA APERTURE PIANO AMMEZZATO							
		DA 151*40 a 151*160; 1,51*1,60*0,40	1,51	1,60	0,40		0,97		
		DA 130*40 a 130*160; 1,30*1,60*0,40	1,30	1,60	0,40		0,83		
		SOMMANO m³					15,17	489,01	7.418,29
	24.03.006*	Riprese di muratura piena dello spessore superiore ad una testa. Riprese di muratura piena dello spessore superiore ad una testa, con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la stuccatura e la spazzolatura a fine lavoro e, per il taglio a forza, le ammorsature realizzate con il sistema cucì e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti,							
		A riportare							1.391.822,49

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro		
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale	
		Riporto							1.391.822,49	
190	24.03.006*	002	<p>comunque con un minimo di 0,30 m² per ogni singola ripresa.</p> <p>Con mattoni vecchi fatti a mano di recupero forniti dall'impresa</p> <p>si completano gli 11 pilastri ricostruzione murature laterali intervento aula 9; (1*2)*0,20*3,1*2</p> <p>ricostruzione murature laterali intervento aula 9; (1*2)*0,20*3,1*(6-2)</p> <p>aula 10; (1*2)*0,20*3,1*2</p> <p>taglio muratura corridoio; (1*2)*0,20*3,1*3</p> <p>CORREZIONE 1° SAL ricostruzione murature laterali intervento - sp muro ricostruito 15cm aula 9 (al 20 marzo 2 pilastri); 0,15*(0,6*2)*(3,10-1,6)*2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
193	24.09.006*		<p>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.</p> <p>RIFACIMENTO NUOVA SCOSSALINA; 2,40*0,6</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>							
194	24.13.004*		<p>Leggera idrosabbatura a bassa pressione su pareti verticali, orizzontali, rette o curve. Sabbatura su pareti verticali o orizzontali, rette o curve, per murature di mattoni o di pietra, compreso il noleggio di macchinari occorrenti, fornitura di sabbia silicea o quarzifera, forza motrice, recupero di detta sabbia e quanto altro occorre per dare il lavoro finito</p> <p>si completano gli 11 pilastri misura effettuata sul pilastro esistente ridotto del copriferro aula 9; (0,4*2+0,40)*3,1*2</p> <p>misura effettuata sul pilastro esistente ridotto del copriferro aula 9; (0,4*2+0,40)*3,1*(6-2)</p> <p>aula 10; (0,4*2+0,40)*3,1*2</p> <p>corridoio; (0,4*2+0,40)*3,1*3</p> <p>CORREZIONE 1° SAL Misura effettuata sul pilastro esistente ridotto del copriferro aula 9 (al 20 marzo 2 pilastri); (0,4*2+0,4)*3,10*2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>							
	28.01.005		<p>Motrici per traino semirimorchi. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore;</p> <p style="text-align: right;">A riportare</p>							
									1.415.810,44	

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.415.810,44
197	28.01.005	004	<p>è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Motrice per traino semirimorchi, mezzo d'opera, 3 assi con motore 460 CV / 340 KW</p> <p>trasporto VELE CONTROVENTI</p> <p>VELE BLU E ROSSE 2+2 pz trasporto del 15 maggio 2024; (8+2)*2</p> <p>VELE BIANCHE E GIALLE 3+2 pz trasporto del 16 maggio 2024; (8+2)*2</p> <p>Viaggio Lacedonia Ancona 8 ore - zincatura / cantiere</p> <p>Viaggio Acerra Lacedonia 2 ore produzione / zincatura</p> <p>Carico in produzione 1; 1*2</p> <p>Scarico per zincatura 1; 1*2</p> <p>Carico in zincatura 1; 1*2</p> <p>Scarico in cantiere 1; 1*2</p> <p>trasporto CONTROVENTI</p> <p>CONTROVENTI 4 pz trasporto del 6 novembre 2024; (8+2)*2</p> <p>CONTROVENTI 5 pz trasporto del 7 novembre 2024; (8+2)*2</p> <p>Sosta in cantiere autotrasporto; 6*2</p> <p>Viaggio Lacedonia Ancona 8 ore - zincatura / cantiere</p> <p>Viaggio Acerra Lacedonia 2 ore produzione / zincatura</p> <p>Carico in produzione 1; 1*2</p> <p>Scarico per zincatura 1; 1*2</p> <p>Carico in zincatura 1; 1*2</p> <p>Scarico in cantiere 1; 1*2</p>						
	28.01.007		SOMMANO h						
							108,00	82,78	8.940,24
	28.01.007		Semirimorchi a pianale ribassato, per trasporto macchine operatrici, completo di rampe di carico rialzabili meccaniche e bloccaggio in posizione di marcia, omologato, veicolo trattore (da valutarsi a parte).						
199	28.01.007	003	<p>A 4 assi, di 9,8 m + 3,4 m ca., portata utile 28,5 t ca., legale</p> <p>trasporto VELE CONTROVENTI</p> <p>VELE BLU E ROSSE 2+2 pz trasporto del 15 maggio 2024; (8+2)*2</p> <p>VELE BIANCHE E GIALLE 3+2 pz trasporto del 16 maggio 2024; (8+2)*2</p> <p>Viaggio Lacedonia Ancona 8 ore - zincatura / cantiere</p> <p>Viaggio Acerra Lacedonia 2 ore produzione / zincatura</p> <p>Carico in produzione 1; 1*2</p> <p>Scarico per zincatura 1; 1*2</p> <p>Carico in zincatura 1; 1*2</p> <p>Scarico in cantiere 1; 1*2</p> <p>trasporto CONTROVENTI</p> <p>CONTROVENTI 4 pz trasporto del 6 novembre 2024; (8+2)*2</p> <p>CONTROVENTI 5 pz trasporto del 7 novembre 2024; (8+2)*2</p> <p>Sosta in cantiere autotrasporto; 6*2</p> <p>Viaggio Lacedonia Ancona 8 ore - zincatura / cantiere</p>						
			A riportare						
									1.425.497,08

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.425.497,08
		Viaggio Acerra Lacedonia 2 ore produzione / zincatura							
		Carico in produzione 1; 1*2	1,00	2,00			2,00		
		Scarico per zincatura 1; 1*2	1,00	2,00			2,00		
		Carico in zincatura 1; 1*2	1,00	2,00			2,00		
		Scarico in cantiere 1; 1*2	1,00	2,00			2,00		
		SOMMANO h					108,00	15,55	1.679,40
	28.03.033	Movimentatore con braccio telescopico su mezzo a quattro ruote motrici, tutte sterzanti secondo le modalità: normale, a volta corretta ed a granchio, attrezzato con forche per pallets altezza di sollevamento 13 m, altezza massima di sollevamento 13 m; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore;							
201	28.03.033	001 è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Movimentatore con braccio telescopico fisso							
		movimentatore in cantiere VELE CONTROVENTI							
		VELE BLU E ROSSE 2+2 pz; 8*2	8,00			2,00	16,00		
		VELE BIANCHE E GIALLE 3+2 pz; 8*2	8,00			2,00	16,00		
		movimentatore in cantiere VELE CONTROVENTI							
		VELE BLU E ROSSE 2+2 pz; 8*(5*2)	8,00			10,00	80,00		
		VELE BIANCHE E GIALLE 3+2 pz; 8*(5*2)	8,00			10,00	80,00		
		movimentatore in cantiere CONTROVENTI							
		CONTROVENTI SECONDA PARTE BIANCHI 4 pz; 8*(5*2)	8,00			10,00	80,00		
		CONTROVENTI SECONDA PARTE BIANCHI 5 pz; 8*(5*2)	8,00			10,00	80,00		
		viaggi movimentatore							
		mezzo a servizio movimentazione piastre irrigidimento cantiere; 12*8*4	12,00	8,00			384,00		
		MOVIMENTAZIONE ALL'INTERNO DEL CANTIERE DI MATERIALI E FORNITURE (balaustre e opere in ferro in genere, materiali cementizi, materiali di cava)	80,00				80,00		
		SOMMANO h					816,00	50,15	40.922,40
205	B25045	Massetto delle pendenze per coperture piane realizzato co ... pendenza variabile tra 1% e 2%, e spessore minimo di 4 cm							
		Massetto delle pendenze per coperture piane realizzato con impasto di cemento 32.5 e sabbia di cava, ottenuto con kg 300 di cemento tipo 32.5 per mc 1,0 di sabbia ed interposta rete sintetica, per una resistenza a compressione minima di 150 kg/cmq, compresa la formazione di poste e fasce per pendenza variabile tra 1% e 2%, e spessore minimo di 4 cm							
		massetto copertura corpo di collegamento; 2,40*0,050*3,90	2,40		0,05	3,90	0,47		
		SOMMANO mc					0,47	278,24	130,77
206	M01002b	Edile specializzato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%							
		movimentatore in cantiere VELE CONTROVENTI							
		VELE BLU E ROSSE 2+2 pz; 8*2	8,00			2,00	16,00		
		VELE BIANCHE E GIALLE 3+2 pz; 8*2	8,00			2,00	16,00		
		A riportare							1.468.686,77

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.468.686,77
		trasporto VELE CONTROVENTI							
		VELE BLU E ROSSE 2+2 pz trasporto del 15 maggio 2024; (8+2)*2	10,00	2,00			20,00		
		VELE BIANCHE E GIALLE 3+2 pz trasporto del 16 maggio 2024; (8+2)*2	10,00	2,00			20,00		
		Viaggio Lacedonia Ancona 8 ore - zincatura / cantiere							
		Viaggio Acerra Lacedonia 2 ore produzione / zincatura							
		Carico in produzione 1; 1*2	1,00	2,00			2,00		
		Scarico per zincatura 1; 1*2	1,00	2,00			2,00		
		Carico in zincatura 1; 1*2	1,00	2,00			2,00		
		Scarico in cantiere 1; 1*2	1,00	2,00			2,00		
		trasporto CONTROVENTI							
		CONTROVENTI 4 pz trasporto del 6 novembre 2024; (8+2)*2	10,00	2,00			20,00		
		CONTROVENTI 5 pz trasporto del 7 novembre 2024; (8+2)*2	10,00	2,00			20,00		
		Sosta in cantiere autotrasporto; 6*2	6,00	2,00			12,00		
		Viaggio Lacedonia Ancona 8 ore - zincatura / cantiere							
		Viaggio Acerra Lacedonia 2 ore produzione / zincatura							
		Carico in produzione 1; 1*2	1,00	2,00			2,00		
		Scarico per zincatura 1; 1*2	1,00	2,00			2,00		
		Carico in zincatura 1; 1*2	1,00	2,00			2,00		
		Scarico in cantiere 1; 1*2	1,00	2,00			2,00		
		movimentatore in cantiere VELE CONTROVENTI							
		VELE BLU E ROSSE 2+2 pz; 8*(5*2)	8,00			10,00	80,00		
		VELE BIANCHE E GIALLE 3+2 pz; 8*(5*2)	8,00			10,00	80,00		
		movimentatore in cantiere CONTROVENTI							
		CONTROVENTI SECONDA PARTE BIANCHI 4 pz; 8*(5*2)	8,00			10,00	80,00		
		CONTROVENTI SECONDA PARTE BIANCHI 5 pz; 8*(5*2)	8,00			10,00	80,00		
		viaggi movimentatore							
		mezzo a servizio movimentazione piastre irrigidimento cantiere; 12*8*4	12,00	8,00		4,00	384,00		
		Operaio per posa pannelli xps copertura (n. 2 operai 1gg 8 h); 8,00*2,00	8,00			2,00	16,00		
		SOMMANO ora					860,00	37,61	32.344,60
	NP.01.20.001	<p>Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 MPa; la trivellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la posa in opera della gabbia di armatura comprensiva di opportuni distanziali non metallici, al fine di garantire la sua centratura all'interno del foro (3 distanziatori ogni 3 m); la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura dei ferri di armatura che saranno compensati con i prezzi di cui al CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata.</p>							
		A riportare							1.499.827,85

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							1.499.827,85
212	NP.01.20.001	004	Con diametro del palo cm 60. lunghezza pali 5mt più corti della profondità di progetto compensata con l'aumento del diametro da 40cm di progetto a 60cm per formazione affiorante Pali sotto nuovo marciapiède; 5*10			5,00	10,00	50,00		
			SOMMANO m					50,00	75,36	3.768,00
	NP.03.03.005*		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.							
213	NP.03.03.005*	001	Rck 40 Mpa plinti fondazione portale DDT n.148A003923 del 19/12/2023 DDT n.148A003924 del 19/12/2023 DDT n.148A003925 del 19/12/2023 DDT n.148A003926 del 19/12/2023 DDT n.148A003961 del 22/12/2023 DDT n.148A003962 del 22/12/2023 DDT n.148A003963 del 22/12/2023 DDT n.148A003965 del 22/12/2023			10,00 10,00 10,00 10,00 8,00 8,00 8,00 8,00 6,00		10,00 10,00 10,00 10,00 8,00 8,00 8,00 8,00 6,00		
			SOMMANO m³					70,00	210,91	14.763,70
214	NP.06.04.031		Pavimentazione per esterni in calcestruzzo spazzolato. Pavimentazione per esterni realizzata con getto di calcestruzzo spazzolato, dosato con Kg 350 di cemento tipo 325, dello spessore minimo di cm 8, opportunamente trattato in superficie con l'ausilio di getto di acqua in modo da lasciare parzialmente in vista gli elementi lapidei della pezzatura di cm 3-5, su idoneo sottofondo preesistente, da pagarsi a parte. Sono compresi: l'armatura metallica a maglia eseguita con tondini del diametro mm 6 posti ad intervalli di cm 25; i giunti di dilatazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. aree con PAVIMENTAZIONE IN SPAZZOLATO; 141+95+60+26+90					412,00		
			SOMMANO m²	412,00				412,00	54,85	22.598,20
	NP.06.04.039		Finitura di pavimento industriale. Finitura di pavimento industriale con pastina di idoneo prodotto non tossico ad alta resistenza meccanica all'usura e resistenza all'aggressione							
			A riportare							1.540.957,75

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.540.957,75
215	NP.06.04.039	001 Per traffico leggero, spessore mm 3. CORREZIONE 1° SAL Allegato n. 04 nuovo marciapiede	43,70 98,40				43,70 98,40		
		SOMMANO m²					142,10	11,45	1.627,05
216	NP.ST09	Fornitura e posa in opera di sistema di giunzione adatto ... elli ad espansione disposti ogni 30 cm da entrambi i lati. Fornitura e posa in opera di sistema di giunzione adatto a giunti di larghezza 100 mm, munito di ponte centrale rigido in alluminio zigrinato antiscivolo e doppia guarnizione laterale in gomma ad alta resistenza ai carichi verticali. Sistema a sezione rettangolare priva di alette laterali sottopavimentazione e di viti in vista. Altezza totale del sistema 16 mm. Movimento totale termico di 100 mm (± 50 mm) e movimento totale sismico di 120 mm (± 60 mm) in funzione delle specifiche progettuali. Il sistema dovrà sopportare senza danneggiamenti il traffico relativo alle categorie di transito A, B, C, D, E1, E2 definite dalle vigenti norme. Vincolante ai fini della fornitura sarà l'accompagnamento dei prodotti da attestati comprovanti le caratteristiche dei materiali secondo le norme UNI. Il sistema di giunzione sarà fornito in opera e verrà posato su cordoli perfettamente allineati e con finitura superficiale liscia, realizzati in malta autolivellante fibrorinforzata antiritiro e ancorati alla struttura sottostante, di dimensioni tali da garantire un corretto appoggio e fissaggio delle ali del sistema. Il fissaggio alla struttura sarà effettuato tramite idonei tasselli ad espansione disposti ogni 30 cm da entrambi i lati. giunto sismico tra nuovo corpo e corpi esistenti - CARRELLI IN TEFLON PER APPOGGIO SCORREVOLE							
		SOMMANO m					9,60		
							9,60	474,16	4.551,94
217	NP_IE04	Assistena all'operatore elettrico locale per lo Smontaggi ... nto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Assistena all'operatore elettrico locale per lo Smontaggio e successivo rimontaggio di componenti elettriche in nuova posizione sono compresi trasformatori per media-bassa tensione. Manovra di sgancio, messa in sicurezza del trasformatore, spostamento del trasformatore, riposizionamento e manovra di aggancio, è compresa la fornitura e posa in opera di nuovo materiale e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. IN13							
		SOMMANO a corpo					1,00		
							1,00	575,73	575,73
		A riportare							1.547.712,47

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro		
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale	
		Riporto							1.547.712,47	
218	NP-C2/elettrico	<p>Interferenza ELETTRICA alla lavorazione REALIZZAZIONE CONTROVENTI IN ACCIAIO.</p> <p>Fasi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ·Rimozione o spostamento di dispositivo di origine elettrico e/o connessione dati e/o antincendio e/o similari, quale, tubazione, canaline, canalette, scatole di derivazione, plafoniera, plafoniera di emergenza; ·Ripristino del dispositivo elettrico dopo il montaggio dell'attuatore, anche mediante l'allungamento della tubazione e dei fili elettrici, il raddoppio delle scatole di derivazione, il montaggio del corpo illuminante in altra posizione e quanto altro necessario per ripristinare la funzionalità del dispositivo elettrico. Sono compresi i materiali necessari ad allungare il percorso del dispositivo esistente fino ad una lunghezza di 5 m. Sono esclusi la sostituzione dei corpi illuminanti non funzionanti. <p>Ripristino linea illuminazione esterna con fornitura nuovi fari; 4+5 LAMPADE DI EMERGENZA</p>								
		SOMMANO cad					9,00 8,00	9,00 8,00		
220	NP-FISSO	<p>UNIONE CON BARRE FASI DI LAVORAZIONE</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Realizzazione di 2 fasce di sigillatura con schiuma poliuretana poste ad una distanza minima di 20 cm (10+10cm dal foro) e per un'altezza di circa 20 cm. 2. Esecuzione di foro passante per alloggiamento della barra di giunzione. 3. Casseratura del giunto fino a ricreare uno spazio minimo di 20x15 cm, realizzazione di getto dal foro passante con uso di tubicino di malta colabile a ritiro compensato ad alta resistenza. 4. Dopo 7 giorni di maturazione, scasseratura, inserimento di barra filettata Ø20 mm classe 8.8 e serraggio con dado e contro dado. <p>posti/ eseguiti n. 40 dispositivi fissi AGGIUNTIVI AL PROGETTO</p>								
		SOMMANO cad					40,00 4,00	40,00 4,00	500,00	8.500,00
222	NP-INT.IRRIGIDIMENTI	<p>Assistenza alla FORNITURA E POSA degli IRRIGIDIMENTI. Preparazione della postazione in sicurezza per posizionamento delle PIASTRE DI IRRIGIDIMENTO mediante la rimozione degli impianti interferenti siano essi elettrici, idraulici, tubazioni gas infiammabili, tubazioni di scarico, cassettoni, tubazioni di ventilazione, macchine e quant'altro possa ostacolare la libera installazione degli irrigidimenti. Si ricomprende nel prezzo l'installazione del ponteggio e la formazione del piano di lavoro in quota. E' ricompresa altresì la preparazione degli ancoraggio delle piastre agli elementi strutturali. Qualora l'intervento ricadesse in copertura, saranno comprese la rimozione, lo smaltimento e la nuova fornitura e posa della guaina e ove servisse eventuali scossaline a completamento della sigillatura.</p> <p>IO1 IO2 IO3</p>								
		SOMMANO cad					10,00 7,00 9,00	10,00 7,00 9,00	1.510,00	66.440,00
		A riportare							2.345,00	60.970,00
										1.683.622,47

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.683.622,47
224	NP-OT13/50	<p>DISPOSITIVO ANTISISMICO FORNITURA E POSA di Dispositivo antisismico di vincolo dinamico shock transmitters oleodinamico a doppio effetto, costituito da un sistema pistone-cilindro che realizza due camere riempite con olio o fluido siliconico, collegate mediante un opportuno circuito idraulico. Esso consente i movimenti lenti derivanti dalle deformazioni termiche degli elementi strutturali ai quali è collegato, opponendo una reazione estremamente limitata; in presenza invece di carichi dinamici, derivanti per esempio dal sisma, il dispositivo si irrigidisce e diventa capace di trasmettere assialmente la forza ricevuta. Il dispositivo è dotato alle estremità di perni di collegamento inseriti in snodi sferici per assicurare un corretto montaggio e garantire l'adeguata capacità di rotazione (illimitata attorno all'asse del perno e di almeno 2° attorno all'asse ortogonale al perno).Le superfici soggette all'aggressione atmosferica sono protette con adeguato ciclo verniciante di protezione alla corrosione. Il dispositivo deve essere marcato CE in accordo alla normativa EN 15129. Sono incluse nel prezzo le prove di accettazione in conformità alla normativa EN 15129 e alle NTC, l'orditura metallica di supporto ed ancoraggio alla struttura e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Valore di carico massimo assiale: 130 kN e capacità di spostamento totale: 50 mm.</p> <p>DDT n.1932 del 3 maggio 2024 materiale giacente in cantiere contabilizzato 50%; 10*0,5</p> <p>D.D.T. n. 345 del 16/07/2024 materiale giacente in cantiere contabilizzato 50%; 26*0,5</p> <p>DDT n.193 del 3 maggio 2024 completamento percentuale inserita 2° SAL; 10*0,5</p> <p>DDT n.345 del 16 luglio 2024 completamento percentuale inserita 3° SAL; 26*0,5</p>							
		SOMMANO cad							
			10,00		0,50		5,00		
			26,00		0,50		13,00		
			10,00		0,50		5,00		
			26,00		0,50		13,00		
							36,00	5.855,00	210.780,00
227	NP-OT20/50	<p>DISPOSITIVO ANTISISMICO FORNITURA E POSA di Dispositivo antisismico di vincolo dinamico shock transmitters oleodinamico a doppio effetto, costituito da un sistema pistone-cilindro che realizza due camere riempite con olio o fluido siliconico, collegate mediante un opportuno circuito idraulico. Esso consente i movimenti lenti derivanti dalle deformazioni termiche degli elementi strutturali ai quali è collegato, opponendo una reazione estremamente limitata; in presenza invece di carichi dinamici, derivanti per esempio dal sisma, il dispositivo si irrigidisce e diventa capace di trasmettere assialmente la forza ricevuta. Il dispositivo è dotato alle estremità di perni di collegamento inseriti in snodi sferici per assicurare un corretto montaggio e garantire l'adeguata capacità di rotazione (illimitata attorno all'asse del perno e di almeno 2° attorno all'asse ortogonale al perno).Le superfici soggette all'aggressione atmosferica sono protette con adeguato ciclo verniciante di protezione alla corrosione. Il dispositivo deve essere marcato CE in accordo alla normativa EN 15129. Sono incluse nel prezzo le prove di accettazione in conformità alla normativa EN 15129 e alle NTC, l'orditura metallica di supporto ed ancoraggio alla struttura e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Valore di carico massimo assiale: 200 kN e capacità di</p>							
		A riportare							1.894.402,47

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.894.402,47
		spostamento totale: 50 mm. DDT n.193 del 3 maggio 2024 completamento percentuale inserita 2° SAL; 10*0,5 DDT n.1932 del 3 maggio 2024 materiale giacente in cantiere contabilizzato 50%; 10*0,5	10,00		0,50		5,00		
			10,00		0,50		5,00		
		SOMMANO cad	19,00				19,00		
230	NP-OT30/50	DISPOSITIVO ANTISISMICO FORNITURA E POSA di Dispositivo antisismico di vincolo dinamico shock transmitters oleodinamico a doppio effetto, costituito da un sistema pistone-cilindro che realizza due camere riempite con olio o fluido siliconico, collegate mediante un opportuno circuito idraulico. Esso consente i movimenti lenti derivanti dalle deformazioni termiche degli elementi strutturali ai quali è collegato, opponendo una reazione estremamente limitata; in presenza invece di carichi dinamici, derivanti per esempio dal sisma, il dispositivo si irrigidisce e diventa capace di trasmettere assialmente la forza ricevuta. Il dispositivo è dotato alle estremità di perni di collegamento inseriti in snodi sferici per assicurare un corretto montaggio e garantire l'adeguata capacità di rotazione (illimitata attorno all'asse del perno e di almeno 2° attorno all'asse ortogonale al perno).Le superfici soggette all'aggressione atmosferica sono protette con adeguato ciclo verniciante di protezione alla corrosione. Il dispositivo deve essere marcato CE in accordo alla normativa EN 15129. Sono incluse nel prezzo le prove di accettazione in conformità alla normativa EN 15129 e alle NTC, l'orditura metallica di supporto ed ancoraggio alla struttura e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Valore di carico massimo assiale: 300 kN e capacità di spostamento totale: 50 mm. CORREZIONE 1° SAL DDT n.92 del 26 febbraio 2024 materiale giacente in cantiere contabilizzato 50%; 10*0,5					29,00	6.095,00	176.755,00
		SOMMANO cad	10,00		0,50		5,00		
			20,00				20,00		
232	NP-R2/elettrico	Interferenza ELETTRICA alla lavorazione RINGROSSO PILASTRI. Fasi: ·Rimozione o spostamento di dispositivo di origine elettrico e/o connessione dati e/o antincendio e/o similari, quale, tubazione, canaline, canalette, scatole di derivazione, plafoniera, plafoniera di emergenza; ·Ripristino del dispositivo elettrico dopo il montaggio dell'attuatore, anche mediante l'allungamento della tubazione e dei fili elettrici, il raddoppio delle scatole di derivazione, il montaggio del corpo illuminante in altra posizione e quanto altro necessario per ripristinare la funzionalità del dispositivo elettrico. Sono compresi i materiali necessari ad allungare il percorso del dispositivo esistente fino ad una lunghezza di 5 m. Sono esclusi la sostituzione dei corpi illuminanti non funzionanti. voce corretta inserita nel 3° SAL come NP-S2/elettrico aula 9; 6-2					25,00	6.260,00	156.500,00
							4,00	4,00	
		A riportare							2.227.657,47

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.227.657,47
		aula 10 corridoio CORREZIONE 1° SAL aula 9 (al 20 marzo 2 pilastri); 1*2 <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> Interferenza IDRICA/RISCALDAMENTO/ANTINCENDIO alla lavorazione RINGROSSO PILASTRI. Fasi: Rimozione o spostamento di tubazione idrica per acqua sanitaria, riscaldamento, antincendio, compreso eventuale rivestimento, previo svuotamento dell'impianto; ·Ripristino della tubazione di cui sopra, dopo il montaggio dell'attuatore, anche mediante l'allungamento della tubazione e del relativo rivestimento, mediante la fornitura di staffaggi, curve, gomiti, saracinesche, tubazioni di pari diametro fino ad una lunghezza di 10 m (ogni pezzo speciale è considerato pari ad 1 m di lunghezza). Sono esclusi il ripristino delle condotte dismesse; ·Smontaggio e rimontaggio di terminale antincendio qualora presente (naspo o idrante); ·Smontaggio e rimontaggio di corpo scaldante (radiatore o altro terminale termico); ·Messa in pressione dell'impianto a lavori ultimati. voce corretta inserita nel 3° SAL come NP-S3/i.t.a aula 9; 6-2 aula 10 corridoio CORREZIONE 1° SAL aula 9 (al 20 marzo 2 pilastri); 1*2 <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1,00			2,00 3,00 2,00	2,00 3,00 2,00	500,00	5.500,00
234	NP-R3/i.t.a.								
		Assistenza alla FORNITURA E POSA di Dispositivo antisismico FISSO o di vincolo dinamico shock transmitters oleodinamico. Montaggio e smontaggio di ponteggio, trabattello o altro dispositivo atto a lavori in quota, all'interno di edifici, in sicurezza. Fasi: ·Spostamento di mobili e suppellettili all'interno del locale e protezione con teli delle zone limitrofe ai lavori; ·Rimozione di coprigiunto esistente, apertura del giunto termico esistente anche mediante demolizione di intonaco e o muratura, volto a riattivare la funzionalità del giunto termico qualora compromessa per una larghezza da definire con la Direzione Lavori; ·Ripristino delle murature e delle finiture edili dopo il montaggio dell'attuatore; ·Fornitura e posa in opera di scossalina metallica di colore da definire con la direzione dei lavori; ·Tinteggiatura delle zone interessate dall'intervento; ·Pulizia del locale. completati 40 shock shock 130 shock 200 <p style="text-align: right;">A riportare</p>	1,00			4,00 2,00 3,00 2,00	4,00 2,00 3,00 2,00	800,00	8.800,00
236	NP-S1/base								
			36,00			36,00			
			10,00			10,00			
		A riportare							2.304.517,47

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.304.517,47
		posti/eseguiti n. 40 dispositivi fissi	40,00				40,00		
		OT20/50	19,00				19,00		
		OT30/50	25,00				25,00		
		AGGIUNTIVI AL PROGETTO	4,00				4,00		
		SOMMANO cad					134,00	1.360,00	182.240,00
240	NP-S2/elettrico	Interferenza ELETTRICA alla FORNITURA E POSA di Dispositivo antisismico FISSO o di vincolo dinamico shock transmitters oleodinamico. Fasi: ·Rimozione o spostamento di dispositivo di origine elettrico e/o connessione dati e/o antincendio e/o similari, quale, tubazione, canaline, canalette, scatole di derivazione, plafoniera, plafoniera di emergenza; ·Ripristino del dispositivo elettrico dopo il montaggio dell'attuatore, anche mediante l'allungamento della tubazione e dei fili elettrici, il raddoppio delle scatole di derivazione, il montaggio del corpo illuminante in altra posizione e quanto altro necessario per ripristinare la funzionalità del dispositivo elettrico. Sono compresi i materiali necessari ad allungare il percorso del dispositivo esistente fino ad una lunghezza di 5 m. Sono esclusi la sostituzione dei corpi illuminanti non funzionanti.							
		piano seminterrato	19,00				19,00		
		interferenze sui 46 shock posati	7,00				7,00		
		interferenze	18,00				18,00		
		interferenze	14,00				14,00		
		SOMMANO cad					58,00	500,00	29.000,00
244	NP-S3/i.t.a.	Interferenza IDRICA/RISCALDAMENTO/ANTINCENDIO alla FORNITURA E POSA di Dispositivo antisismico FISSO o di vincolo dinamico shock transmitters oleodinamico. Installatore attuatore idraulico su giunto termico esistente con interferenza per la presenza di condotta idrica, per riscaldamento o per antincendio. Fasi: Rimozione o spostamento di tubazione idrica per acqua sanitaria, riscaldamento, antincendio, compreso eventuale rivestimento, previo svuotamento dell'impianto; ·Ripristino della tubazione di cui sopra, dopo il montaggio dell'attuatore, anche mediante l'allungamento della tubazione e del relativo rivestimento, mediante la fornitura di staffaggi, curve, gomiti, saracinesche, tubazioni di pari diametro fino ad una lunghezza di 10 m (ogni pezzo speciale è considerato pari ad 1 m di lunghezza). Sono esclusi il ripristino delle condotte dismesse; ·Smontaggio e rimontaggio di terminale antincendio qualora presente (naspo o idrante); ·Smontaggio e rimontaggio di corpo scaldante (radiatore o altro terminale termico); ·Messa in pressione dell'impianto a lavori ultimati.							
		piano seminterrato	6,00				6,00		
		interferenze relative ai 46 shock contabilizzati nel presente SAL	3,00				3,00		
		interferenze	13,00				13,00		
		SOMMANO cad					22,00	800,00	17.600,00
247	NP-S4/aeraulic	Interferenza AEREA alla FORNITURA E POSA di Dispositivo antisismico FISSO o di							
		A riportare							2.470.797,47

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.470.797,47
		vincolo dinamico shock transmitters oleodinamico. Installatore attuatore idraulico su giunto termico esistente con interferenza di tipo aeraulica. Fasi: -Rimozione o spostamento di canalizzazione aeraulica di grande diametro o di scarico fumi, per consentire il montaggio dell'attuatore; -Ripristino della tubazione anche a quota o posizione differente rispetto a quella iniziale mantenendo inalterata la funzionalità della condotta. È ricompresa la fornitura di nuova tubazione fino ad una lunghezza di 3 m. interferenze relative ai 46 shock contabilizzati nel presente SAL interferenze							
		SOMMANO cad							
249	V_01.24.004	Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510. Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510, in spezzoni manicottati e della lunghezza media m 3-5, lunghezza totale fino a m 60, muniti di valvola di non ritorno intervallati a circa cm 100 nella parte inferiore, per il 50% circa della lunghezza totale. PALI SOTTO CORDOLO 50*50 armatura 101/6mm peso 13,32 Kg/m; 2,25*13,32*28	2,00 2,00				2,00 2,00 4,00	800,00	3.200,00
		SOMMANO kg							
	V_02.02.001*	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri 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.							
250	V_02.02.001*	001 Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. RIPRISTINO SCARPATE							
		SOMMANO m³							
	V_06.03.003*	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.							
251	V_06.03.003*	005 Marmo Trani spessore 2 cm. SOTTOGRADI SCALA CAVEDIO 3 ALZATE; 2,5*0,17*3 9 ALZATE; 2,4*0,17*9	2.000,00				2.000,00 2.000,00	5,34	10.680,00
		A riportare							2.488.734,23

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
									2.488.734,23
		Riporto							
		SOMMANO m²					4,95	312,66	1.547,67
252	V_06.03.003*	006	Marmo Trani spessore 3 cm PEDATE SCALA CAVEDIO 2,50*0,3*4 2,40*0,3*9 TESTA COLONNINE LATERALI ALLE SCALE; 0,6*0,6*2	2,50 2,40 0,60	0,30 0,30 0,60	4,00 9,00 2,00	3,00 6,48 0,72		
		SOMMANO m²					10,20	328,94	3.355,19
	V_06.04.013*		Pavimento in lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo, di spessore cm 2, fornite e poste in opera su necessaria malta di allettamento compresa, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e la lucidatura a piombo; la pulitura finale.						
254	V_06.04.013*	002	E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Trani. PIANEROTTOLO SCALE CAVEDIO; 2,40*2,50	2,40	2,50		6,00		
		SOMMANO m²					6,00	135,00	810,00
	V_06.05.006*		Sovrapprezzi ai materiali in pietra.						
255	V_06.05.006*	002	Per esecuzione di bocciardatura a macchina. PEDATE SCALA CAVEDIO 2,50*0,3*4 2,40*0,3*9 PIANEROTTOLO SCALE CAVEDIO; 2,40*2,50	2,50 2,40 2,40	0,30 0,30 2,50	4,00 9,00	3,00 6,48 6,00		
		SOMMANO m²					15,48	20,59	318,73
	V_06.06.005*		Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo di qualsiasi tipo, 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.						
256	V_06.06.005*	002	In Trani altezza cm 10 spessore 2 cm circa. BATTISCOPA SCALA CAVEDIO h=10 cm; (0.30+0.17)*2*26	0,47	2,00	26,00	24,44		
		SOMMANO m					24,44	25,56	624,69
	V_18.07.007*		Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del						
		A riportare							2.493.842,84

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.493.842,84
257	V_18.07.007*	003 Diametro esterno mm 160 LINEA FOGNARIA DIAMETRO 160	16,02				16,02		
		SOMMANO m					16,02	26,11	418,28
258	V_18.07.007*	004 Diametro esterno mm 200 LINEA FOGNARIA DIAMETRO 200; 16,53+12,90	29,43				29,43		
		SOMMANO m					29,43	33,25	978,55
259	V_18.07.007*	005 Diametro esterno mm 250 LINEA FOGNARIA DIAMETRO 250; 34,67+1,66+8,33	44,66				44,66		
		SOMMANO m					44,66	44,69	1.995,86
260	V_18.09.002	Pozzetto di lavaggio, ispezione e raccordo in cemento tipo 325 a q.li 3,00 al m ³ , completo di pezzi speciali, fornito e posto in opera. Il pozzetto di lavaggio avrà le dimensioni interne di cm 150x120 e un'altezza di cm 160, il pozzetto di ispezione e di raccordo avrà le dimensioni minime di cm 150x120 per un'altezza fino a cm 250 circa, costituito da platea in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 20, pareti verticali dello spessore di cm 15, la parete divisoria tra i due pozzetti di cm 10, ove verrà praticata una piccola apertura di comunicazione, in calcestruzzo come sopra e armata con tondino di ferro mm 6-8 in ragione di kg 10 al m ² ; soletta in calcestruzzo di cemento armato calcolato per sopportare un sovraccarico corrispondente ai carichi stradali. Apparecchiature di lavaggio con sifone contario costituito da apparecchio a campana in ghisa o acciaio, con sotto istallato un sifone in ghisa o in acciaio del diametro di mm 100. Nel centro del coperchio sarà posto in opera un tubo di ottone con funzione di sfiatatoio. Sono inoltre compresi: il montaggio delle varie parti che compongono il contario, affinché' risulti completo e funzionale; il rubinetto di allaccio alla condotta di acqua; la disconnessione idraulica che verrà realizzata su indicazione della D.L.; la saracinesca di arresto in ottone a chiusura manuale; tutti i pezzi speciali; il rivestimento del fondo del pozzetto con mattonelle di gres; lo scavo, il rinfianco con materiale arido; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta; i giunti e i raccordi; l'impermeabilizzazione mediante vernici epossidiche. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' escluso il chiusino in ghisa.							
		VASCHE PER INVARIANZA DISOLEATORE							
		SOMMANO cad					1,00	1,00	
	V_18.09.003*	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile.					1,00	2.939,00	2.939,00
		A riportare							2.500.174,53

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaryo	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.500.174,53
261	V_18.09.003*	003	Dimensioni interne cm 50x50x50 LINEA FOGNARIA	10,00					
			SOMMANO cad				10,00	94,89	948,90
262	V_18.09.003*	008	Dimensioni interne cm 150x150x115 VASCA INVARIANZA 14.5 mc 6X2.58 mc= CONTENITORE DISOLEATORE				6,00 1,00		
			SOMMANO cad				7,00	821,35	5.749,45
	V_18.09.004*		Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco.						
263	V_18.09.004*	003	Dimensioni interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60 LINEA FOGNARIA	10,00					
			SOMMANO cad				10,00	84,79	847,90
	V_18.09.006*		Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
264	V_18.09.006*	001	Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 70x70 LINEA FOGNARIA	10,00					
			SOMMANO cad				10,00	123,02	1.230,20
	V_18.09.013*		Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
265	V_18.09.013*	001	Caditoia o griglia classe C 250 LINEA FOGNARIA; 10*50	10,00		50,00			
			SOMMANO kg				500,00	6,14	3.070,00
266	V_18.09.013*	003	Griglia concava o piana classe C 250 LINEA FOGNARIA griglia longitudinale; 1*150	1,00		150,00			
			SOMMANO kg				150,00	5,16	774,00
267	V_19.02.013*		Fornitura e posa in opera di miscela di inerti per stabilizzazione terre. Fornitura e posa in opera, compreso l'onere della miscelazione ai materiali esistenti, di ghiaie, sabbie e/o altri materiali aridi, in proporzioni stabilite dalla D.L., per la correzione di materiali da stabilizzare in sito a mezzo di leganti idraulici idonei da pagare a parte. Misurato in cumuli o su mezzo di						
			A riportare						2.512.794,98

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.512.794,98
		trasporto.							
		STESA DI STABILIZZATO							
		AREE A GHIAIETTO; (715+82-200)*0,3	597,00		0,30		179,10		
		aree con PAVIMENTAZIONE IN SPAZZOLATO; (141+95+60+26)*0,3	322,00		0,30		96,60		
		ingresso cancello; 90*(0.30)	90,00		0,30		27,00		
		SOMMANO m³					302,70	31,71	9.598,62
268	V_19.14.011	Geogriglia in polipropilene per contenimento strati di rilevato. Geogriglia in polipropilene per il contenimento ed armatura di rilevati, costituito da pannelli o rotoli che, distesi, si dispongono a struttura piana monolitica con resistenza a trazione di 14 kN/m in direzione longitudinale e 18 kN/m in quella trasversale, avente peso non inferiore a 200 g/m², data in opera su qualunque superficie, anche con battente d'acqua di altezza non superiore a 50 cm, stesa sullo strato di posa del terreno da rinforzare, compresa la sovrapposizione dei pannelli o rotoli per una fascia di almeno 30 cm, ed ogni altro onere.							
		TESSUTO NON TESSUTO							
		AREE A GHIAIETTO; 715+82	797,00				797,00		
		SOMMANO m²					797,00	10,95	8.727,15
269	V_19.20.003	Rivestimento di scarpate mediante semina. Rivestimento di scarpate mediante semina di specie erbacee (graminacee, leguminose, etc.) compresa la lavorazione del terreno, fornitura e spargimento del seme, concimazione, le cure culturali, etc. con l'impiego di kg 120 di seme per ettaro.							
		aree a VERDE; 251+18+18+10+4+20+37	358,00				358,00		
		SOMMANO m²					358,00	0,76	272,08
270	V_19.20.004	Semina idrobituminosa. Semina idrobituminosa eseguita con attrezzatura a pressione compresa la fornitura del seme e del concime, il nolo delle attrezzature, le cure culturali ed ogni altro onere.							
		aree a VERDE; 251+18+18+10+4+20+37	358,00				358,00		
		SOMMANO m²					358,00	2,41	862,78
271	V_20.01.025	Zone a ghiaietto. Formazione di zone a ghiaietto, su sottofondo già esistente Sono compresi: la fornitura del ghiaietto del diametro di mm 4-5; la stesa con l'uso del rastrello per uno spessore minimo di cm 5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
		AREE A GHIAIETTO; 715+82	797,00				797,00		
		SOMMANO m²					797,00	1,74	1.386,78
	V_20.01.031	Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2,50, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il blocchetto di fondazione in calcestruzzo con cemento tipo 325 a q.li 2 al m³, delle dimensioni di cm 40x40x40; n. 3 ordini di fili di ferro zincato per tesatura a croce di S.Andrea. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
		A riportare							2.533.642,39

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.533.642,39
272	V_20.01.031	002	Con rete plastificata e zincata. RIPRISTINO RECINZIONE IN ATTACCO CON NUOVO INGRESSO	100,00					
			SOMMANO m				100,00		
							100,00	27,51	2.751,00
273	V_20.02.065		Canaletta in PVC. Fornitura e posa in opera lungo i lati dei campi da gioco di una canaletta in PVC, larghezza utile circa cm 20 e profondità circa cm 15/20, interamente coperta con lastra dello stesso materiale dello spessore minimo di cm 2 munita di opportune feritoie per lo smaltimento delle acque. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ESTERNO CORPO H; 18+19 TRASTERSALI; 4,5*2	37,00 4,50					
			SOMMANO m				37,00 9,00		
						2,00	46,00	50,25	2.311,50
274	V_23.06.004		Realizzazione di staccionata in pali di castagno. Sono compresi: fornitura e posa in opera di pali di castagno scortecciati per montanti di altezza cm 150 diametro cm 10-12 appuntiti, per corrimano altezza cm 300 diametro 8-10, per filagne incrociate altezza cm 2,50 diametro 6-8; apertura della buca; chioderia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito. STACCIONATA IN EGNO; 20+12	32,00					
			SOMMANO m				32,00		
							32,00	27,47	879,04
			Importo lavori						2.539.583,93
			Impresa (T&T)						

			Direttore dei lavori (ING. ANDREA PIOMBETTI)						

			=====						
			=====						
			=====						
			=====						
			=====						
			=====						
			=====						