



AGENZIA DEL DEMANIO

AGENZIA DEL DEMANIO

Direzione Regionale Calabria

PROGETTO
PRELIMINARE

☐

PROGETTO
DEFINITIVO

☐

PROGETTO
ESECUTIVO

☐

OGGETTO:

Progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, direzione lavori, contabilità dei lavori ed accatastamento, finalizzati al completamento ed all'ampliamento del polifunzionale "Manganelli" per la nuova sede del XII Reparto Mobile della Polizia di Stato, in Reggio Calabria, Località Santa Caterina.

UBICAZIONE:

Località Santa Caterina - Reggio Calabria

COMMITTENTE:

Agenzia del Demanio - Direzione Regionale Calabria

CODICE CIG: 7121966045

CODICE CUP: G36D17000050001

PERIZIA DI VARIANTE - 02

REV.	DATA	MODIFICA	DISEGNATORE / COMPILATORE
00	29/11/2024	Prima Emissione	Arch. Gianfranco Picariello
01	01/07/2025	Seconda Emissione	VERIFICATO DA:
			Ing. Carlo Carletti
			APPROVATO DA:
			Arch. Valentino Tropeano

CODICE D'IDENTIFICAZIONE

ELABORATO :

05/17-**PV.CM01**/01

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE
DEI LAVORI IN VARIANTE**

(art. 106 del D.Lgs 50/2016 e smi – art. 8 D.M.I 49/2018 e smi)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Boris BELCASTRO

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Arch. Valentino TROPEANO

DIRETTTORE DEI LAVORI

Arch. Valentino TROPEANO

CONSULENTI

Dott. Maurizio Galasso

Dott.ssa Laura Galasso

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A MISURA								
	LAVORI AGGIUNTIVI A SEGUITO DI CONDIVISIONE VARIANTE N.2 (SpCat 1) <nessuna> (Cat 0)								
1 / 35 NP.08.VAR. 2	Lavorazioni aggiuntive non prevedibili analiticamente ma comunque necessarie per garantire il recupero dei materiali ferrosi in sicurezza e la pulizia degli stessi attraverso lo scerostamento di materiale bituminoso, accantonamento in contenitori impermeabilizzati e protetti da agenti atmosferici, compreso l'utilizzo di dispositivi di sicurezza (oltre ai DPI previsti dal PSC) oltre all'inserimento di uscite di sicurezza provvisorie già previste anche con l'inserimento di passerelle provvisionali e quant'altro necessario per garantire la massima sicurezza nell'operatività dell'intervento. Compreso quant'altro necessario per il riutilizzo delle aree dei due serbatoi così come previsto in progetto. Lavori accessori per il recupero dei due serbatoi interrati * (lung.=18*18*3,14)		2,00	1017,36		11,000	22'381,92		
	SOMMANO...	m3					22'381,92	10,09	225'833,57
	Terreni conferibili in modalità semplificata previa vaghiatura e selezione (Cat 1)								
2 / 37 NP.09.VAR. 2	Lavori di recupero elementi ingombranti (fero, lamiere, legno, plastica ed eventuali elementi compatti contenenti amianto, ecc.) attraverso la selezione, l'accantonamento in prossimità degli scavi, il caricamento su piccoli mezzi da cantiere (minipala, dumper, ecc.) trasporto fino ai cassoni di stoccaggio selettivo in cantiere, per essere poi inviati ai centri di recupero autorizzati, compreso l'utilizzo di dispositivi di sicurezza (oltre ai DPI previsti dal PSC) ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto secondo le norme di recupero di materiali abbandonati. Tale attività benché a misura è stata valutata per intero sulle aree oggetto di scavi conferibili in modalità semplificata e/o non pericolosa *(par.ug.=22875+1165+290)		24330,00				24'330,00		
	SOMMANO...	a corpo					24'330,00	4,69	114'107,70
	LOTTO 1 (SpCat 2)								
3 / 1 22CL.PR.E.0 00160.010.p	CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Terre e rocce CER 17.05.04. alfa1 + alfa2 + alfa3 gamma 1 gamma 3			1050,00 200,00 200,00	2,000 1,000 0,500	1500,000 1500,000 1500,000	3'150 000,00 300'000,00 150'000,00		
	SOMMANO...	kg					3'600 000,00	0,03	108'000,00
	A R I P O R T A R E								447'941,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								447'941,27
4 / 7 NP. 06 VAR. 2	Limiti di condensazione nell'eluato per l'accettabilità in discarica per rifiuti INERTI (Cat 2) Oneri di smaltimento delle terre e rocce da scavo non pericolose riconducibili al seguente codice: CER 17,05,04 in discarica per rifiuti inerti (come da rapporto di prova n° 2409170131) , comprese attività di carico, oneri della sicurezza e quant'altro occorra per dare il lavoro completo. gamma 2 SOMMANO...	tn		200,00	1,200	1,500	360,00 360,00	170,78	61'480,80
5 / 8 NP. 07 VAR. 2	Terreni con limiti di condensazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi l'accettabilità in discarica per rifiuti INERTI nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi (Cat 3) Oneri di smaltimento delle terre e rocce da scavo non pericolose riconducibili al seguente codice: CER 17.05.04, in discarica per rifiuti speciali non pericolosi (rapporto di prova n° 2409170095), oltre attività di carico, oneri della sicurezza e quant'altro occorra per dare il lavoro completo (larg.=2,9/2) SOMMANO...	tn		200,00	1,450	1,500	435,00 435,00	330,17	143'623,95
6 / 33 22CL.PR.E.0 00160.010.p	LOTTO 2 (SpCat 3) Terreni conferibili in modalità semplificata previa vagliatura e selezione (Cat 1) CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Terre e rocce CER 17.05.04. alfa 1,2,3 - beta 1,2,3 - gamma 1,2 SOMMANO...	kg		1100,00	2,000	1500,000	3'300 000,00 3'300 000,00	0,03	99'000,00
7 / 9 22CL.PR.E.0 00160.010.p	LOTTO 3 (SpCat 4) CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti								
	A R I P O R T A R E								752'046,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								752'046,02
8 / 10 22CL.PR.E.0 00160.010.p	debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Terre e rocce CER 17.05.04.	kg		500,00	3,500	1500,000	2'625 000,00	0,03	78'750,00
	SOMMANO...						2'625 000,00		
	LOTTO 3 BIS (SpCat 5)								
	CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Terre e rocce CER 17.05.04.						2'625 000,00		
9 / 11 22CL.PR.E.0 00160.010.p	CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Terre e rocce CER 17.05.04.	kg		500,00	3,500	1500,000	2'625 000,00	0,03	78'750,00
	SOMMANO...						2'625 000,00		
	LOTTO 4 (SpCat 6)								
	CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Terre e rocce CER 17.05.04.						2'625 000,00		
10 / 12 22CL.PR.E.0 00160.010.p	CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Terre e rocce CER 17.05.04.	kg		1000,00	3,000	1500,000	4'500 000,00	0,03	135'000,00
	SOMMANO...						4'500 000,00		
	LOTTO 5 (SpCat 7)								
	CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Terre e rocce CER 17.05.04.						4'500 000,00		
	A R I P O R T A R E								1'044'546,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'044'546,02
11 / 34 NP. 06 VAR. 2	consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Terre e rocce CER 17.05.04. alfa 1,2,3	kg		1300,00 200,00	3,500 2,500	1500,000 1500,000	6'825 000,00	0,03	227'250,00
	beta 2,3 - gamma 1,2,3						750'000,00		
	SOMMANO...						7'575 000,00		
	Limiti di condensazione nell'eluato per l'accettabilità in discarica per rifiuti INERTI (Cat 2)								
11 / 34 NP. 06 VAR. 2	Oneri di smaltimento delle terre e rocce da scavo non pericolose riconducibili al seguente codice: CER 17,05,04 in discarica per rifiuti inerti (come da rapporto di prova n° 2409170131) , comprese attività di carico, oneri della sicurezza e quant'altro occorra per dare il lavoro completo. beta 1	tn		200,00	1,000	1,500	300,00	170,78	51'234,00
	SOMMANO...						300,00		
	LOTTO 7 (SpCat 8) Terreni conferibili in modalità semplificata previa vaghiatura e selezione (Cat 1)								
12 / 13 22CL.PR.E.0 00160.010.p	CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Terre e rocce CER 17.05.04. alfa 1,2,3 - beta 2,3 - gamma 1,2,3	kg		400,00	3,500	1500,000	2'100 000,00	0,03	63'000,00
							2'100 000,00		
	SOMMANO...								
	CUMULO 1 (SpCat 9) Cumulo di terre e rocce con presenza di amianto (Cat 4)								
13 / 5 NP. 04 VAR. 2	Recupero, trasporto e smaltimento delle terre e rocce da scavo con presenza di amianto in percentuale al disopra dei minimi di legge, attraverso le attività di incapsulamento/insacchettamento, ovvero di inerti con amianto da confezionare in Big Bags con squadra tipo, formata da 3 operatori e 2 macchine movimento terra per la realizzazione di almeno 18 ((15 + 20)/2) big bags/giorno. Si considerano le spese di trasferimento del personale, la fornitura dei Big Bags, le attività di carico e e trasporto da Reggio di Calabria ad impianto di smaltimento di big bags con amianto ubicato ad una distanza di 1,100 km dal cantiere; oneri di smaltimento secondo i codici 17,05,03* , compreso gli oneri della sicurezza, di confinamento, ecc; oneri per la redazione del piano tipo di lavoro presso la competente								
	A R I P O R T A R E								1'386'030,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'386'030,02
	ASL, oneri per nulla osta, comprensivo dei costi per la sicurezza e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte			21,00	2,200	1,500	69,30		
	SOMMANO...	tn					69,30	1'149,89	79'687,38
	LOTTO 8A (SpCat 10) Terreni conferibili in modalità semplificata previa vagliatura e selezione (Cat 1)								
14 / 14 22CL.PR.E.0 00160.010.p	CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Terre e rocce CER 17.05.04.								
	SOMMANO...	kg		300,00	1,500	1500,000	675'000,00		
							675'000,00	0,03	20'250,00
	LOTTO 8B (SpCat 11)								
15 / 15 22CL.PR.E.0 00160.010.p	CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Terre e rocce CER 17.05.04.								
	SOMMANO...	kg		700,00	2,000	1500,000	2'100 000,00		
							2'100 000,00	0,03	63'000,00
	LOTTO 9 (SpCat 12)								
16 / 16 22CL.PR.E.0 00160.010.p	CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Terre e rocce CER 17.05.04.								
	A R I P O R T A R E								1'548'967,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'548'967,40
17 / 22 NP. 06 VAR. 2	alfa 2,3 *(lung.=450+450)	kg		900,00	1,000	1500,000	1'350 000,00	0,03	60'750,00
	beta1			150,00	1,000	1500,000	225'000,00		
	beta3			150,00	1,000	1500,000	225'000,00		
	gamma 1			150,00	1,000	1500,000	225'000,00		
	SOMMANO...						2'025 000,00		
	Limiti di condensazione nell'eluato per l'accettabilità in discarica per rifiuti INERTI (Cat 2)								
	Oneri di smaltimento delle terre e rocce da scavo non pericolose riconducibili al seguente codice: CER 17,05,04 in discarica per rifiuti inerti (come da rapporto di prova n° 2409170131) , comprese attività di carico, oneri della sicurezza e quant'altro occorra per dare il lavoro completo.	tn		300,00	1,000	1,500	450,00	170,78	115'276,50
	alfa 1			150,00	1,000	1,500	225,00		
	beta 2								
	SOMMANO...						675,00		
18 / 17 22CL.PR.E.0 00160.010.p	LOTTO 12 (SpCat 15) Terreni conferibili in modalità semplificata previa vaghiatura e selezione (Cat 1)								
	CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Terre e rocce CER 17.05.04.	kg		500,00	2,000	1500,000	1'500 000,00	0,03	45'000,00
	alfa 1,2,3 - beta 1,2,3 - gamma 1,2,3								
	SOMMANO...						1'500 000,00		
	LOTTO 13 (SpCat 16)								
	CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Terre e rocce CER 17.05.04.	kg		200,00	1,000	1500,000	300'000,00		
	beta 2			250,00	2,000	1500,000	750'000,00		
	gamma 1,2,3								
	SOMMANO...						1'050		
	A R I P O R T A R E						1'050'000,00		1'769'993,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'050'000,00		1'769'993,90
20 / 23 NP. 06 VAR. 2	Limiti di condensazione nell'eluato per l'accettabilità in discarica per rifiuti INERTI (Cat 2)	kg					000,00	0,03	31'500,00
	Oneri di smaltimento delle terre e rocce da scavo non pericolose riconducibili al seguente codice: CER 17,05,04 in discarica per rifiuti inerti (come da rapporto di prova n° 2409170131) , comprese attività di carico, oneri della sicurezza e quant'altro occorra per dare il lavoro completo. beta 3			200,00	1,000	1,500	300,00		
	SOMMANO...	tn					300,00	170,78	51'234,00
	Terreni con limiti di condensazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi l'accettabilità in discarica per rifiuti INERTI nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi (Cat 3)								
21 / 21 NP. 07 VAR. 2	Oneri di smaltimento delle terre e rocce da scavo non pericolose riconducibili al seguente codice: CER 17.05.04, in discarica per rifiuti speciali non pericolosi (rapporto di prova n° 2409170095), oltre attività di carico, oneri della sicurezza e quant'altro occorra per dare il lavoro completo								
	alfa 1			150,00	1,000	1,500	225,00		
	alfa 2			150,00	1,000	1,500	225,00		
	alfa 3			150,00	1,000	1,500	225,00		
	bata 1			200,00	1,000	1,500	300,00		
	SOMMANO...	tn					975,00	330,17	321'915,75
22 / 19 22CL.PR.E.0 00160.010.p	LOTTO 14 (SpCat 17) Terreni conferibili in modalità semplificata previa vagliatura e selezione (Cat 1)								
	CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Terre e rocce CER 17.05.04.								
	alfa 1 - beta 1 - gamma 1			500,00	0,500	1500,000	375'000,00		
	SOMMANO...	kg					375'000,00	0,03	11'250,00
23 / 20 22CL.PR.E.0 00160.010.p	LOTTO 15 (SpCat 18)								
	CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di								
	A R I P O R T A R E								2'185'893,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'185'893,65
	<p>campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Terre e rocce CER 17.05.04.</p> <p>beta 1 - gamma 1</p>			350,00	0,500	1500,000	262'500,00		
	SOMMANO...	kg					262'500,00	0,03	7'875,00
	<p>Limiti di condensazione nell'eluato per l'accettabilità in discarica per rifiuti INERTI (Cat 2)</p>								
24 / 24 NP. 06 VAR. 2	<p>Oneri di smaltimento delle terre e rocce da scavo non pericolose riconducibili al seguente codice: CER 17,05,04 in discarica per rifiuti inerti (come da rapporto di prova n° 2409170131) , comprese attività di carico, oneri della sicurezza e quant'altro occorra per dare il lavoro completo. alfa 1</p>			150,00	0,500	1,500	112,50		
	SOMMANO...	tn					112,50	170,78	19'212,75
	<p>CUMULO 2 (SpCat 19) Cumulo di terre e rocce con presenza di amianto (Cat 4)</p>								
25 / 25 NP. 04 VAR. 2	<p>Recupero, trasporto e smaltimento delle terre e rocce da scavo con presenza di amianto in percentuale al disopra dei minimi di legge, attraverso le attività di incapsulamento/insacchettamento, ovvero di inerti con amianto da confezionare in Big Bags con squadra tipo, formata da 3 operatori e 2 macchine movimento terra per la realizzazione di almeno 18 ((15 + 20)/2) big bags/giorno. Si considerano le spese di trasferimento del personale, la fornitura dei Big Bags, le attività di carico e e trasporto da Reggio di Calabria ad impianto di smaltimento di big bags con amianto ubicato ad una distanza di 1,100 km dal cantiere; oneri di smaltimento secondo i codici 17,05,03* , compreso gli oneri della sicurezza, di confinamento, ecc; oneri per la redazione del piano tipo di lavoro presso la competente ASL, oneri per nulla osta, comprensivo dei costi per la sicurezza e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p>			21,00	2,200	1,500	69,30		
	SOMMANO...	tn					69,30	1'149,89	79'687,38
	<p>CUMULO 3 (SpCat 20)</p>								
26 / 26 NP. 04 VAR. 2	<p>Recupero, trasporto e smaltimento delle terre e rocce da scavo con presenza di amianto in percentuale al disopra dei minimi di legge, attraverso le attività di incapsulamento/insacchettamento, ovvero di inerti con amianto da confezionare in Big Bags con squadra tipo, formata da 3 operatori e 2 macchine movimento terra per la realizzazione di almeno 18 ((15 + 20)/2) big bags/giorno. Si considerano le spese di trasferimento del personale, la fornitura dei Big Bags, le attività di carico e e trasporto da Reggio di Calabria ad impianto di smaltimento di big bags con amianto ubicato ad una distanza di 1,100 km dal cantiere; oneri di smaltimento secondo i codici 17,05,03* , compreso gli oneri della sicurezza, di confinamento, ecc; oneri per la</p>								
	A R I P O R T A R E								2'292'668,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'292'668,78
	redazione del piano tipo di lavoro presso la competente ASL, oneri per nulla osta, comprensivo dei costi per la sicurezza e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte			39,00	1,800	1,500	105,30		
	SOMMANO...	tn					105,30	1'149,89	121'083,42
	SERBATOI (SpCat 21) Opere propedeutiche alla demolizione dei serbatoi (Cat 5)								
27 / 2 NP. 01 VAR. 2	Sistema meccanico di immisioine aria all'interno dei serbatoio, capace di garantire un ricambio d'aria/h pari ad almeno 5 volte la volumetria complessiva presente all'interno del serbatoio. Il ricambio d'aria all'interno del serbatoio dovrà essere assicurato per tutto il periodo necessario per raggiungere la ventilazione naturale all'interno dello stesso, fino alla trasformazione da mambiente confinato ad ambiente aperto. Nel presente prezzo è stato stimato un periodo massimo di giorni 15, entro cui eseguire le aperture del serbatoio (copertura e parete) Le lavorazioni sono comprensive di qualsiasi onere, calo in basso ed in alto, sistemi di illuminazione ed eventuali utensi das utilizzare all'interno del serbatoio, dovranno essere sempre certificati ATEX, DPI ed attrezzature idonei per operare in ambienti confinati con possibile presenza di gas o polveri potenzialmente esplosive, smontaggio dal cantiere, oneri di sicurezza e quant'altro occorra per dare il lavori finito a perfetta regola d'arte. Per ogni serbatoio SERBATOI 1 E 2						2,00		
	SOMMANO...	a corpo					2,00	10'025,13	20'050,26
28 / 3 NP. 02 VAR. 2	Squadra di pulizia a supporto della demolizione per la rimozione di Olio Combustibile Denso (OCD) e dei Reflui di lavaggio , composta d n° 3 persone con la presenza di autoespurgo. La squadra e le attrezzature dovranno essere adeguate per operare anche in zona confinate. recupero dei reflui di lavaggio Mezzi, contenitori di stoccaggio dei materiali prelevati, comprensivo di qualsiasi onere, mezzi, attrezzature, per le lavorazioni; calo in basso ed in alto dei materiali, installazione dei mezzi e delle attrezzature, smontaggio, di cantiere , e quant'altro occorra per dare il lavori finito a perfetta regola d'arte, comprensivo di dpi e degli oneri per la sicurezza. per ogni serbatoio SERBATOI 1 E 2						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	24'667,50	49'335,00
29 / 4 NP. 03 VAR. 2	Prelievo, trasporto e smaltimento presso piattaforma autorizzata delle morchie presenti nei serbatoi, assimilabile al cadice CER 05,01,03* (a cura del produttore), con mezzi e/o contenitori di stoccaggio dei materiali prelevati (cisternette omologate), compresa attività di carico, trasport dal sito ad impianto di smaltimentoentro un raggio di 600km, comprensivo di qualsiasi onere, mezzi, ed attrezzature, per le lavorazioni, e quant'altro occorra per dare il lavori finito a perfetta regola d'arte, comprensivo di dpi e degli oneri per la sicurezza. per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SERBATOIO 1 E 2 *(par.ug.=2*3,14*(17,25^2))		1868,69	0,10		0,850	158,84		
	SOMMANO...	tn					158,84	1'572,81	249'825,14
	A R I P O R T A R E								2'732'962,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'732'962,60
30 / 6 NP. 05 VAR. 2	SMALTIMENTO AMIANTO (SpCat 22) Smaltimento manufatti in amianto (Cat 6) Recupero, trasporto e smaltimento presso piattaforma autorizzata di frammenti e manufatti in amianto, attività di carico e trasporto da Reggio di Calabria ad impianto autorizzato secondo i codici 17,06,05*, che definirà l'impresa produttrice, compreso gli oneri della sicurezza, di confinamento, ecc, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SI VALUTANO CIRCA 10 TONNELLATE DI EVENTUALI TUBI, LASTRE E MANUFATTI IN GENERE DI AMIANTO						10,00		
	SOMMANO...	tn					10,00	2'024,00	20'240,00
31 / 27 CAL23_02.A 07.001.005	TRASPORTO TERRE E ROCCE DA SCAVO (SpCat 23) Terreni conferibili in modalità semplificata previa vagliatura e selezione (Cat 1) Carico, trasporto, scarico, movimentazioni, scarriolature, scofanature, tiro in alto e calo in basso Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 TRASPORTO A RIFIUTO DI TERRE E ROCCE DA SCAVO NEL RAGGIO DI 63 KM (VARIANTE 02) (par.ug.=1747,5/1,5) (par.ug.=435/1,5) VARIANTE 01		22875,00 1165,00 290,00 8932,13			11,000 11,000 11,000 11,000	251'625,00 12'815,00 3'190,00 98'253,43		
	SOMMANO...	m ³					365'883,43	5,84	2'136'759,23
32 / 28 SCV.NP.001/ REV	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Terre e rocce CER 170504 come da offerta a seguito di indagine di mercato. A DETRARRE DAL COMPUTO A CORPO DI PROGETTO Vedi voce n° 1 [mc 29 197.13] Vedi voce n° 2 [mc 3 441.15]						-29'259,41 3'441,15		
	Sommano positivi...	mc					3'441,15		
	Sommano negativi...	mc					-29'259,41		
	SI DETRAGGONO...	mc					-25'818,26	2,04	-52'669,25
33 / 31 PR.E.0310.1	Opere varie (Cat 7) Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito								
	A R I P O R T A R E								4'837'292,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'837'292,58
0.b	secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc Eventuale inertizzazione fondo serbatoi *(lung.=3,14* (17,5^2))		2,00	961,63		0,050	96,16		
	SOMMANO...	mc					96,16	96,06	9'237,13
	DEMOLIZIONI VARIE (SpCat 24)								
34 / 29 CAL23_01.A 03.001.002	Demolizione totale o parziale di fabbricati Demolizione totale di fabbricati, sia per il volume interrato che per quello fuori terra, per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature , eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, entro 10 km di distanza, con esclusione degli oneri di discarica: per fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura. Valutato a metro cubo vuoto per pieno Manufatto in c.a. (condotta esistente)			40,00	3,700	2,500	370,00		
	SOMMANO...	m³					370,00	17,28	6'393,60
35 / 30 CAL23_02.A 03.002.004	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata fuori terra Muretti in cls		2,00	40,00	0,300	1,100	26,40		
	SOMMANO...	m³					26,40	434,17	11'462,09
36 / 32 22CL.PR.E.0 00160.010.h	CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Calcestruzzi cementizi armati CER 17.01.01. (par.ug.=,2*370+32+32)		138,00			2500,000	345'000,00		
	SOMMANO...	kg					345'000,00	0,10	34'500,00
37 / 36 NP. 01	Attività di selezione di rifiuti speciali, valutati su un volume ci circa 10.000 mc, consistenti per la maggior parte in peso (circa l'83%) in terre e rocce, e per la restante parte circa il 17% in rifiuti plastico-metallici come da elaborati progettuali allegati. I suddetti rifiuti dovranno essere sottoposti a selezione in campo allo scopo di ottenere frazioni omogenee per le successive fasi di analisi per la classificazione ed avvio a recupero/smaltimento in conformità a quanto previsto dal D.lgs 152/06. Il protocollo operativo di attuazione, che dovrà essere codiviso con gli Enti di controllo territoriali competenti. Le lavorazioni verranno eseguite con l'ausilio di un impianto di vagliatura								
	A R I P O R T A R E								4'898'885,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'898'885,40
	<p>con capacità di lavorazione compresa tra i 50 e i 70 mc/h. Verrà eseguito con apposite squadre di lavoratori specializzati, dotati di specifici mezzi ed attrezzature, per l'attività di selezione in campo dei rifiuti per tipologie omogenee.</p> <p>La lavorazione dovrà essere svolta da idonea ditta iscritta all'Albo Nazionale Gestori Ambientali per le categorie necessarie, regolarmente iscritta alla "White List" della prefettura.</p> <p>Risulta compresa l'installazione dell'impianto ed il trasporto dello stesso in andata e ritorno.</p> <p>Sono comprese nella lavorazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'assistenza di operai necessari al funzionamento dell'impianto e all'assistenza per la selezione e l'accantonamento dei rifiuti nei cassoni, distinti per codice CER; - l'assistenza di mezzi meccanici (escavatore, pala meccanica, ecc.) per l'accostamento all'impianto di lavorazione; - accantonamento dei materiali (terre e rocce), come indicato nelle tavole di progetto, prima di essere conferite in discarica; - compresi di DPI per gli operai (tute, scarpe, occhiali, ecc.); <p>Resta escluso l'allestimento del deposito temporaneo dei rifiuti prodotti dopo selezione, in conformità al D.lgs 152/06, il trasporto e il conferimento del materiale di risulta presso discarica autorizzata.</p> <p>VEDI VOCE N. 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20) *(par.ug.=27412500/1500/480)</p>								
	SOMMANO...	giorni	38,07				38,07		
	SOMMANO...						38,07	7'317,97	278'595,12
	LAVORI COMPLEMENTARI EDIFICIO B (SpCat 25) <nessuna> (Cat 0)								
38 / 38 NP.10.VAR. 2	<p>Lavori di adeguamento delle zone di passaggio tra la parte di edificio esistente e quella oggetto di ristrutturazione (Edificio B).</p> <p>Relativamente al piano terra si prevedono le seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rimozione e rifacimento del controsoffitto; - Pulizia e trattamento preliminare alla pitturazione delle pareti esistenti; - Pitturazione con pitture ai silossani; - Trattamento superficiale di strutture in acciaio mediante sabbatura; - Verniciatura con antiruggine e smalto per ferro; - Pulizia profonda pavimento esistente e se necessario rifacimento delle fughe; - Pulizia, ripristino e integrazione delle opere in marmo esistenti. <p>Compreso la selezione dei materiali provenienti dallo smontaggio secondo la tipologia di prodotto (plastica, ferro, cartongesso, ecc.), il deposito in specifici contenitori ed il conferimento nei siti autorizzati, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte del piano terra. Prezzo valutato per mq di pavimento.</p> <p>Piano terra</p>								
	SOMMANO...	m2					96,49		
	SOMMANO...						96,49	599,03	57'800,40
39 / 39 NP.12.VAR. 2	<p>Lavori di adeguamento della balaustra della zona di passaggio tra la parte di edificio esistente e quella oggetto di ristrutturazione (Edificio B).</p> <p>Relativamente ai piani primo e secondo si prevedono le</p>								
	A R I P O R T A R E								5'235'280,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'235'280,92
40 / 40 NP.13.VAR. 2	seguenti lavorazioni: - Revisione totale della balaustra esistente mediante controllo e/o sostituzione elementi di ancoraggio, - Trattamento superficiale e verniciatura della struttura in acciaio anche mediante smontaggio e rimontaggio delle parti vetrate; Compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Prezzo valutato per ml di balaustra Primo e secondo piano $*(lung.=(4*4+5,34+2*1,8)*2)$			49,88			49,88		
	SOMMANO...	m					49,88	194,96	9'724,60
	Lavori di sistemazione parete intelaiata in laterizio attraverso la pulizia delle incrostazioni di malta e calcestruzzo, realizzazione di controfoderi in laterizi e/o blocchi di calcestruzzo autoclavato, compatibile per gli spessori ai fini dell'allineamento verticale; inserimento di elementi in lamiera a "zeta" fissati sulla parete esistente mediante opportuna tassellatura il tutto ad interasse tale da evitare fenomeni di ribaltamento; intonaco di livellamento in malta cementizia; strato di isolamento a cappotto in polistirene espanso sinterizzato con grafite come proposto dall'impresa per le tamponature dell'edificio B; posto in opera con idoneo collante e tasselli in plastica, profilo a "zeta" per avere le stesse caratteristiche di finitura architettonica dell'edificio B, rasante colorato in pasta; profili di partenza, chiusura e spigoli in alluminio, scossaline, realizzazione di parapetto al piano copertura dell'edificio esistente secondo gli allineamenti che verranno indicati dalla D.L. e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Chiusura verticale edificio esistente $*(H/peso=3,4*4+1)$			8,00		14,600	116,80		
	SOMMANO...	m					116,80	335,51	39'187,57
41 / 41 CAL24_02.A 03.033.002	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in metallo Rimozione porte REI		6,00	1,80		2,250	24,30		
	SOMMANO...	m ²					24,30	33,09	804,09
42 / 42 CAL24_01.C 01.009.002	Muratura in elevazione di pareti con blocchi in laterizio normale spessore 25 cm eseguita con malta bastarda (M5) Chiusura vani porte REI rimosse						24,30		
	SOMMANO...	m ²					24,30	89,96	2'186,03
43 / 44 PAR.VAR.N P.001	Parete di tamponamento composta da: Intonaco interno realizzato con intonaco premiscelato di sottofondo a base gesso applicato a spruzzo con macchina intonacatrice di tipo continuo o a mano, spianato con staggia o spatola americana, tirato in piano con frattazzo, tipo Gipsos Premac 110 e successivamente rasato a regola d'arte con finitura speculare con rasante premiscelato base gesso per finitura liscia di interni tipo Gipsos Intofin. Muratura realizzata con blocchi in laterizio a massa alleggerita tipo POROTON 700 20x35x25 (PP200) di dimensioni 20 (lunghezza) 35 (spessore) 25 (altezza) cm con giacitura a fori verticali, aventi percentuale di foratura = 55%, marcati CE in categoria I sistema 2+ secondo UNI EN 771-1, conformi a quanto indicato nel D.M. 17/01/2018 -								
	A R I P O R T A R E								5'287'183,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'287'183,21
	<p>NTC 2018 e nel D.M. 11 Ottobre 2017 - C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi), caratterizzati da una massa volumica di 740 kg/mc, trasmittanza termica U=0,479 W/m2K, conducibilità termica del blocco di 0,165 W/mK, resistenza al fuoco di Classe A1 con R.E.I. 240 e E.I. 240, potere fonoisolante Rw=53 dB. Messi in opera con malta di classe uguale o superiore M5, giunti orizzontali e verticali continui o interrotti dello spessore compreso tra 5 e 15 mm. In opera compresi ponteggi ed ogni altro onere e magistero per ottenere un lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Rasatura di preparazione all'incollaggio del cappotto con intonaco premiscelato di sottofondo base cemento per interni ed esterni tipo Gipsos Precem 1000 spessore 8 mm. L'isolamento termico verrà realizzato mediante impiego di pannelli speciali detensionati in polistirene espanso sinterizzato (EPS) additivato di grafite, tipo CONVERTO 31 G PLUS, per uno spessore di 80 mm. L'ancoraggio dei pannelli alle superfici di facciata verrà realizzato mediante stesura di malta adesiva tipo Adefix 12 a base di resine sintetiche. Trascorse circa 48 ore dall'incollaggio dei pannelli e comunque ad avvenuta essiccazione del collante, tassellare con idonei tasselli a percussione, in ragione di un minimo di 6 al m². In corrispondenza di tutti gli angoli di porte e finestre è necessario inserire reti di armatura diagonali (cm 20x40), da applicare nell'intonaco di base prima dell'applicazione della rasatura armata. Rivestire in opera i pannelli mediante l'applicazione a spatola, con malta rasante tipo Adefix 12 in cui verrà annegata, sulla malta ancora fresca, la rete in tessuto di fibra di vetro apprettato antialcalina e antidegradante tipo Armatex C1. Lo strato armato verrà completato con una successiva mano di rasatura a completo essiccamento del primo strato di malta. La rete in tessuto di fibra di vetro deve essere ricoperta con almeno 1 mm di strato di malta, ed almeno 0,5 mm nella zona delle sovrapposizioni della rete. Lo spessore complessivo di rasatura armata così ottenuto non dovrà essere inferiore a 3 mm. A strato armato ben stagionato, applicare a spatola in una sola mano e successivamente frattazzato, uno strato continuo di rivestimento granulato a largo spettro d'azione contro l'annerimento algale e fungino, tipo Rivatone Idrosiliconico Plus G15 a base di resine silossaniche specificamente formulato per sistemi a cappotto.</p>						903,95		
	SOMMANO...	mq					903,95	152,00	137'400,40
44 / 45 NP.13.VAR. 2	<p>Lavori di sistemazione parete intelaiata in laterizio attraverso la pulizia delle incrostazioni di malta e calcestruzzo, realizzazione di controfoderi in laterizi e/o blocchi di calcestruzzo autoclavato, compatibile per gli spessori ai fini dell'allineamento verticale; inserimento di elementi in lamiera a "zeta" fissati sulla parete esistente mediante opportuna tassellatura il tutto ad interasse tale da evitare fenomeni di ribaltamento; intonaco di livellamento in malta cementizia; strato di isolamento a cappotto in polistirene espanso sinterizzato con grafite come proposto dall'impresa per le tamponature dell'edificio B; posto in opera con idoneo collante e tasselli in plastica, profilo a "zeta" per avere le stesse caratteristiche di finitura architettonica dell'edificio B, rasante colorato in pasta; profili di partenza, chiusura e spigoli in alluminio, scossaline, realizzazione di parapetto al piano copertura dell'edificio esistente secondo gli allineamenti che verranno indicati dalla D.L. e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Vano scala esistente *(H/peso=3,4*4+1)</p>			6,00		14,600	87,60		
	SOMMANO...	m					87,60	335,51	29'390,68
	A R I P O R T A R E								5'453'974,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'453'974,29
45 / 46 CAL24_01.B 05.006.002	Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, a contatto con l'acqua, di aumentare il proprio volume, fornito e posto in opera delle dimensioni di: 20x20 mm, espansione lineare pari a 40%, pressione sulle interfacce pari a 29 kg/cm			60,00			60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	65,28	3'916,80
46 / 47 CAL24_01.E 02.003.001	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, posate a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali Piano primo e secondo *(par.ug.=2*96,49)		192,98				192,98		
	SOMMANO...	m²					192,98	14,09	2'719,09
47 / 48 PR.E.1580.5 0.b	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: Ad " L" tinta unita naturale, granigliato naturale			60,00			60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	15,77	946,20
48 / 49 CAL24_01.E 05.014.002	Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato. Con spessore non inferiore a 4 peditabile dopo 3 giorni.						192,98		
	SOMMANO...	m²					192,98	17,95	3'463,99
49 / 50 CAL24_01.E 05.016.001	Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti						192,98		
	SOMMANO...	m²					192,98	5,33	1'028,58
50 / 51 CAL24_02.A 03.009.002	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisorie pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5						192,98		
	SOMMANO...	m²					192,98	16,45	3'174,52
51 / 52 CAL24_PR.P 22.043.019	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 13748-1:2005 Gres porcellanato opache, delle dimensioni di cm 40x40 e 30 x 60						192,98		
	SOMMANO...	m²					192,98	40,48	7'811,83
	A R I P O R T A R E								5'477'035,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'477'035,30
52 / 53 NP.14.VAR. 2	Adeguamento giunto tecnico tra edificio B e struttura esterna (porticato) mediante il taglio perimetrale del corpo del porticato fino al raggiungimento della quota delle travi in acciaio con sega circolare disposta parallelamente alla parete esistente; rimozione del materiale; pulizia del giunto; inserimento di scossalina di finitura; trattamento superficiale anticorrosivo della parte in acciaio portata a vista e quant'altro si renda necessario per eseguire l'intera lavorazione a perfetta regola d'arte. Piano primo e secondo		2,00	60,00			120,00		
	SOMMANO...						120,00	394,96	47'395,20
53 / 54 CAL24_AT. N10.001.001	Ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. Montaggio ponteggio, incluso nolo per il primo mese. (H/peso=3,4*4+1)			12,85 25,00		14,600 12,000	187,61 300,00		
	SOMMANO...	m²					487,61	97,95	47'761,40
54 / 55 CAL24_AT. N10.001.002	Ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. Smontaggio ponteggio						487,61		
	SOMMANO...	m²					487,61	7,57	3'691,21
55 / 56 CAL24_AT. N10.001.003	Ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.						487,61		
	SOMMANO...	m²					487,61	3,01	1'467,71
Opere varie (Cat 7)									
56 / 43 PAR.NP.001	Pareti di tamponamento composte da orditura metallica in acciaio ad elevata resistenza alla corrosione MgZ e da un rivestimento con lastre per esterno/interno con orditura doppia. Il rivestimento sarà costituito da uno strato in lastre di fibrocemento in combinazione con strati di lastre in gesso rivestito posizionate all'interno della parete. La parte esterna della parete verrà realizzata con pannelli coibentati, di primaria ditta nazionale, ad elevato potere coibente autoestinguente disposte con effetto architettonico a nastro orizzontale. Sia la parte interna che quella esterna della parete verrà fissata mediante viti autoforanti ed autofilettanti su orditura metallica, appositamente predisposta e collegata agli elementi portanti dell'edificio. La stratificazione delle pareti, dimensionata in funzione delle prestazioni in relazione alla statica, l'igrotermia, l'acustica e la protezione dal fuoco, presenta l'intercapedine realizzata dalle orditure, in cui sono inseriti materiali isolanti per conferire più alte prestazioni di isolamento termico ed acustico. Trovano idoneo alloggiamento nelle intercapedini anche le installazioni impiantistiche elettriche, sanitarie, etc. E' necessario realizzare giunti di dilatazione di 15-20 mm ogni 12 m di lunghezza ed altezza della parete. Per la realizzazione di pareti di tamponamento esterne si è preferito disporre due								
	A R I P O R T A R E								5'577'350,82

