



SKYMETRO

PROLUNGAMENTO DELLA METROPOLITANA IN VALBISAGNO

CUP B39J22001360001 CIG 9262977270

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA (D.lgs. n. 36 / 2023)



SICUREZZA PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

Commessa	Fase	Lotto	Disciplina	WBS	Tipo	Numero	Foglio	Rev.
MGE1	P4	LV	SIC	COM	R	003	00	A

Rev.	Descrizione	Nome		Data	Ragioni Modifica
A	Adeguamento al parere del CSLPP e altri Enti e allineamento progetto	Redatto	A. Cacciatore	07/03/2025	 CAMINITI SANTI 07.03.2025 11:57:00 GMT+01:00
		Verificato	D. Salvo	07/03/2025	
		Approvato	S. Caminiti	07/03/2025	
		Autorizzato	P. Cucino	07/03/2025	
B		Redatto			
		Verificato			
		Approvato			
		Autorizzato			
C		Redatto			
		Verificato			
		Approvato			
		Autorizzato			
D		Redatto			
		Verificato			
		Approvato			
		Autorizzato			

INDICE

1.	PREMESSA	4
1.1	INDIVIDUAZIONE DEI PREZZARI ALL'INTERNO DEL COMPUTO (ALL. XV PUNTO 4.1.3 D.LGS. 81/08)	4
1.2	INDIVIDUAZIONE DELLE VOCI DI SICUREZZA ALL'INTERNO DEI PREZZARI	4
2.	DESCRIZIONE DEL PROGETTO	4
3.	COMPUTO	6
4.	ELENCO PREZZI	6
5.	ANALISI PREZZI	6

1. PREMESSA

Il presente documento riassume i costi della sicurezza per la realizzazione del progetto. Per la stesura del computo sono stati utilizzati i seguenti prezzi:

- Prezzario regione Liguria
- Prezzario Regione Emilia Romagna
- Prezzario RFI

1.1 Individuazione dei prezzi all'interno del computo (All. XV punto 4.1.3 D.Lgs. 81/08)

Per individuare con maggior semplicità l'origine dei prezzi è stato apposto un prefisso ai prezzi non desunti dal prezzario regionale ligure e per la precisione:

- PAE_ : prezzario Emilia Romagna
- PAR_ : prezzario RFI

I prezzi desunti da prezzario ligure non presentano invece alcun prefisso.

1.2 Individuazione delle voci di sicurezza all'interno dei prezzi

All'interno di ogni singolo prezzario sono presenti capitoli esclusivi dedicati alla sicurezza, per comodità si elencano i prefissi che individuano tali capitoli all'interno dei vari prezzi:

- Prezzario Liguria: 95.
- Prezzario Emilia Romagna: PAE F01.
- Prezzario RFI: PAR OS.

Per tutti gli altri prezzi è stata decurtata la quota parte relativa agli utili di impresa (10%) come previsto dall' all. I.14 art. 5 comma 9 D.Lgs. 36/23, Circolare prot. N. 4536 del 30 ottobre 2012, punto 9.

Per le analisi prezzi, i prezzi unitari di cui sono composte sono stati detratti gli utili di impresa (all. I.14 art. 5 comma 9 D.Lgs. 36/23, Circolare prot. N. 4536 del 30 ottobre 2012, punto 9).

2. DESCRIZIONE DEL PROGETTO

La tratta in progetto costituisce il prolungamento della linea metropolitana di Genova esistente. La nuova tratta, interamente in viadotto, comprende sei nuove stazioni ed è lunga circa 6,9 km.

La diramazione dall'esistente avviene poco a valle della stazione Brignole esistente, all'inizio dell'attuale tronchino di inversione dei treni. Qui si inseriscono due nuovi deviatori di diramazione dalla linea esistente, che è previsto proseguirà verso la stazione di Martinez attualmente in corso di realizzazione. La linea si sviluppa, quindi, lungo la Val Bisagno portandosi in sponda destra dove è ubicata, lungo via Canevari, la nuova stazione Brignole – Borgo Incrociati. Da qui proseguirà fino alla stazione Romagnosi, subito a nord della quale il tracciato si porta in sponda sinistra, attraversando il Torrente in corrispondenza della copertura esistente in corrispondenza dello stadio L. Ferraris,



sfruttando l'ingombro delle strutture già ealizzate. Da qui in poi la linea si tiene in sponda sinistra dove è prevista l'ubicazione delle stazioni Parenzo, Staglieno, Guglielmetti, San Gottardo e Molassana.

Le stazioni hanno una distanza media di circa 1,15 km e al termine della linea è previsto un tronchino di circa 200 m necessario principalmente per il ricovero dei treni nelle ore di morbida e durante la notte.



3. COMPUTO

4. ELENCO PREZZI

5. ANALISI PREZZI

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Piano di sicurezza e coordinamento - computo metrico

COMMITTENTE:

Data, 05/03/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'289,50
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
3 / 466 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - B2 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE lavorazioni sotto impalcato, si stima 8 ore per 5 metri di linea *(H/peso=233/5)	8,00			46,600	372,80		
	SOMMANO h					372,80	73,50	27'400,80
4 / 467 AT.N06.H10 .010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - B2 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'782,39	3'782,39
5 / 468 AT.N06.H10 .015	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - B2 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'791,72	5'375,16
6 / 469 AT.N06.H10 .025	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - B2 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'513,42	1'513,42
7 / 470 AT.N06.H10 .026	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - B2 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		61'361,27

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'135,87
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
12 / 475 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - B2 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE si stima doppio ponteggio sulla metà degli impalcati presenti sul cantiere. Lunghezza cantiere meno numero pile x 2, tutto diviso 2 * (lung.=233-8*2) si stima 100 mq di ponteggio per ogni pila per il mese del primo utilizzo	2,00 8,00	217,00	0,500	8,000 100,000	1'736,00 800,00		
	SOMMANO m ²					2'536,00	31,63	80'213,68
13 / 476 95.B10.S10.0 16	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - B2 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	1736,00			5,000	8'680,00		
	SOMMANO m ²					8'680,00	2,76	23'956,80
14 / 477 95.B10.S10.0 30	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - B2 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE mantovana su ambo i lati del ponteggio lungo linea	2,00	217,00	0,500		217,00		
	SOMMANO m					217,00	32,58	7'069,86
15 / 478 95.B10.S10.0 40	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - B2 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE	2,00	217,00	0,500	5,000	1'085,00		
	SOMMANO m					1'085,00	1,81	1'963,85
16 / 479 95.B10.S10.0 85	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m ² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - B2 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea	2,00	217,00	0,500	8,000	1'736,00		
	SOMMANO m ²					1'736,00	2,15	3'732,40
	A R I P O R T A R E							214'072,46

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							271'702,33
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
26 / 489 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - B2 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli cantiere (numero massimo)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	345,00	2'070,00
27 / 490 PAE_F01.03 1.015.a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - B2 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria) FASE 0 FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4	9,00 7,00 7,00 6,00 5,00	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00			18,00 14,00 14,00 12,00 10,00		
	SOMMANO cad					68,00	15,56	1'058,08
28 / 491 PAE_F01.03 1.015.b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - B2 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria) FASE 0+1 FASE 2 FASE 3 FASE 4	7,00 7,00 6,00 5,00	2,00 2,00 2,00 2,00		2,000 5,000 2,000 2,000	28,00 70,00 24,00 20,00		
	SOMMANO cad					142,00	3,54	502,68
29 / 492 PAE_F01.03 1.160.a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - B2 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase FASE 0 FASE 1	9,00 7,00			1,000 3,000	9,00 21,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		275'333,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							276'472,77
32 / 495 PAE_F01.01 3.010	VARIE (SbCat 5) Paratie per armatura pareti di scavo, realizzate con pannelli metallici e montanti in profilato metallico, infissi al piede del terreno con puntelli metallici registrabili. Montaggio, smontaggio e nolo per l'intera durata dei lavori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - B2 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE paratie di protezioni scavo acquedotto (profondità 2 metri). si stimano 1 quinto della lunghezza totale del cantiere, per ogni cantiere *(lung.=235/5)	2,00	47,00		2,000	188,00	41,11	7'728,68
						188,00		
33 / 496 95.E10.A20. 010	Protezione ferri d'armatura Protezione della sommità dei ferri d'armatura con tappo copritondino SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - B2 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE si stimano circa 500 pezzi per la fase 2 Pile					500,00	0,76	380,00
						500,00		
	A R I P O R T A R E							284'581,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							285'022,01
	VARIE (SbCat 5)							
36 / 499 PAE_F01.00 1.010.g	Serbatoio in acciaio inox AISI 316L ad elevata resistenza alla corrosione per accumulo acqua potabile a norma del D.M 06/04/2004, con apertura di ispezione antinfortunistica completa di coperchio: verticale: capacità 1.000 l, diametro 850 mm, altezza 1.890 mm, peso 40 kg SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - B2 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE si conta 1 serbatoio ogni 100 metri circa					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'499,77	4'499,31
37 / 500 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - B2 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE per fase 1 sottoservizi si stima una sezione di scavo di 5x1,5 per fase 2 Pile si stima una sezione di scavo di 8x11x 5h moltiplicata per il numero di pile		175,00	5,000	1,500	1'312,50		
		8,00	11,00	8,000	5,000	3'520,00		
	SOMMANO m³vpp					4'832,50	0,53	2'561,23
38 / 501 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - B2 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE passerella per fase sottoservizi 10 passerelle di lunghezza 5 metri	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	40,18	2'009,00
39 / 502 AP.SIC.ILL0 01A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - B2 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE posizionamento impianto illuminazione provvisorio in fase 2, si considera 1 palo ogni 25 metri *(H/peso=1/25)		235,00		0,040	9,40		
	SOMMANO cadauno					9,40	1'535,18	14'430,69
40 / 503 AP.SIC.ILL0 01B	Modifica impianto illuminazione stradale provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - B2 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE spostamento impianto in fase 3 *(H/peso=1/25)		235,00		0,040	9,40		
	SOMMANO cadauno					9,40	533,09	5'011,05
41 / 504 PAE_F01.10 0.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - B2 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE si considera per la fase 1 spostamento sottoservizi *(H/peso=1/30)	120,00			0,033	3,96		
	SOMMANO cad					3,96	41,21	163,19
42 / 505	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme							
	A R I P O R T A R E							313'696,48

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							433'766,71
	RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)							
53 / 516 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - B2 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzioni leggere FASE 0 (durata 5 gg interno a F1) FASE 1 (durata 70 gg - 5 gg F0) FASE 2 FASE 3 FASE 4	90,00 225,00 228,00 467,00 462,00			5,000 65,000 171,000 77,000 80,000	450,00 14'625,00 38'988,00 35'959,00 36'960,00		
	SOMMANO m					126'982,00	0,10	12'698,20
54 / 517 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - B2 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante FASE 1 FASE 2		242,00 264,00			242,00 264,00		
	SOMMANO m					506,00	15,92	8'055,52
55 / 518 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - B2 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante FASE 1 (durata 70 gg - 5 gg F0) FASE 2	65,00 171,00	242,00 264,00			15'730,00 45'144,00		
	SOMMANO m					60'874,00	1,35	82'179,90
56 / 519 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - B2 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante FASE 1 FASE 2		242,00 264,00			242,00 264,00		
	SOMMANO m					506,00	7,51	3'800,06
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							540'500,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							575'142,10
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
61 / 524 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - B3 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE lavorazioni sotto impalcato, si stima 8 ore per 5 metri di linea *(H/peso=245/5)	8,00			49,000	392,00		
	SOMMANO h					392,00	73,50	28'812,00
62 / 525 AT.N06.H10 .010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - B3 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'782,39	3'782,39
63 / 526 AT.N06.H10 .015	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - B3 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'791,72	7'166,88
64 / 527 AT.N06.H10 .025	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - B3 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'513,42	1'513,42
65 / 528 AT.N06.H10 .026	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - B3 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		616'416,79

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							654'404,75
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
70 / 533 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - B3 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE si stima doppio ponteggio sulla metà degli impalcati presenti sul cantiere. Lunghezza cantiere meno numero pile x 2, tutto diviso 2 * (lung.=245-9*2) si stima 100 mq di ponteggio per ogni pila per il mese del primo utilizzo	2,00 9,00	227,00	0,500	8,000 100,000	1'816,00 900,00		
	SOMMANO m²					2'716,00	31,63	85'907,08
71 / 534 95.B10.S10.0 16	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - B3 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	1816,00			5,000	9'080,00		
	SOMMANO m²					9'080,00	2,76	25'060,80
72 / 535 95.B10.S10.0 30	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - B3 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE mantovana su ambo i lati del ponteggio lungo linea	2,00	227,00	0,500		227,00		
	SOMMANO m					227,00	32,58	7'395,66
73 / 536 95.B10.S10.0 40	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - B3 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE	2,00	227,00	0,500	5,000	1'135,00		
	SOMMANO m					1'135,00	1,81	2'054,35
74 / 537 95.B10.S10.0 85	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - B3 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea	2,00	227,00	0,500	8,000	1'816,00		
	SOMMANO m²					1'816,00	2,15	3'904,40
	A R I P O R T A R E							778'727,04

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							840'254,72
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
84 / 547 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - B3 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli cantiere (numero massimo)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	345,00	2'070,00
85 / 548 PAE_F01.03 1.015.a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - B3 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria) FASE 0 FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4	5,00 6,00 6,00 6,00 7,00	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00			10,00 12,00 12,00 12,00 14,00		
	SOMMANO cad					60,00	15,56	933,60
86 / 549 PAE_F01.03 1.015.b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - B3 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria) FASE 0+1 FASE 2 FASE 3 FASE 4	6,00 6,00 6,00 7,00	2,00 2,00 2,00 2,00		2,000 5,000 2,000 3,000	24,00 60,00 24,00 42,00		
	SOMMANO cad					150,00	3,54	531,00
87 / 550 PAE_F01.03 1.160.a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - B3 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase FASE 0 FASE 1	5,00 6,00			1,000 3,000	5,00 18,00		
	A R I P O R T A R E					23,00		843'789,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							853'777,56
	VARIE (SbCat 5)							
94 / 557 PAE_F01.00 1.010.g	Serbatoio in acciaio inox AISI 316L ad elevata resistenza alla corrosione per accumulo acqua potabile a norma del D.M 06/04/2004, con apertura di ispezione antinfortunistica completa di coperchio: verticale: capacità 1.000 l, diametro 850 mm, altezza 1.890 mm, peso 40 kg SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - B3 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE si conta 1 serbatoio ogni 100 metri circa					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'499,77	4'499,31
95 / 558 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - B3 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE per fase 1 sottoservizi si stima una sezione di scavo di 5x1,5 per fase 2 Pile si stima una sezione di scavo di 8x11x 5h moltiplicata per il numero di pile		175,00	5,000	1,500	1'312,50		
		9,00	11,00	8,000	5,000	3'960,00		
	SOMMANO m³vpp					5'272,50	0,53	2'794,43
96 / 559 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - B3 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE passerella per fase sottoservizi 10 passerelle di lunghezza 5 metri	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	40,18	2'009,00
97 / 560 AP.SIC.ILL0 01A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - B3 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE posizionamento impianto illuminazione provvisorio in fase 2, si considera 1 palo ogni 25 metri *(H/peso=1/25)		245,00		0,040	9,80		
	SOMMANO cadauno					9,80	1'535,18	15'044,76
98 / 561 AP.SIC.ILL0 01B	Modifica impianto illuminazione stradale provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - B3 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE spostamento impianto in fase 3 *(H/peso=1/25)		245,00		0,040	9,80		
	SOMMANO cadauno					9,80	533,09	5'224,28
99 / 562 PAE_F01.10 0.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - B3 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE si considera per la fase 1 spostamento sottoservizi *(H/peso=1/30)	75,00			0,033	2,48		
	SOMMANO cad					2,48	41,21	102,20
100 / 563	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme							
	A R I P O R T A R E							883'451,54

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'009'717,64
	RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)							
111 / 574 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - B3 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzioni leggere FASE 0+1 FASE 2 FASE 3 FASE 4	236,00 236,00 488,00 482,00			75,000 158,000 85,000 95,000	17'700,00 37'288,00 41'480,00 45'790,00		
	SOMMANO m					142'258,00	0,10	14'225,80
112 / 575 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - B3 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante FASE 1 FASE 2		252,00 274,00			252,00 274,00		
	SOMMANO m					526,00	15,92	8'373,92
113 / 576 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - B3 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante FASE 1 FASE 2	75,00 158,00	252,00 274,00			18'900,00 43'292,00		
	SOMMANO m					62'192,00	1,35	83'959,20
114 / 577 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - B3 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante FASE 1 FASE 2		252,00 274,00			252,00 274,00		
	SOMMANO m					526,00	7,51	3'950,26
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							1'120'226,82

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'159'945,97
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
119 / 582 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - B4 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE lavorazioni sotto impalcato, si stima 8 ore per 5 metri di linea *(H/peso=200/5)	8,00			40,000	320,00		
	SOMMANO h					320,00	73,50	23'520,00
120 / 583 AT.N06.H10 .010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - B4 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'782,39	3'782,39
121 / 584 AT.N06.H10 .015	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - B4 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1'791,72	8'958,60
122 / 585 AT.N06.H10 .025	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - B4 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'513,42	1'513,42
123 / 586 AT.N06.H10 .026	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - B4 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'197'720,38

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'233'210,24
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
128 / 591 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - B4 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE si stima doppio ponteggio sulla metà degli impalcati presenti sul cantiere. Lunghezza cantiere meno numero pile x 2, tutto diviso 2 * (lung.=200-11*2) si stima 100 mq di ponteggio per ogni pila per il mese del primo utilizzo	2,00 11,00	178,00	0,500	9,000 100,000	1'602,00 1'100,00		
	SOMMANO m ²					2'702,00	31,63	85'464,26
129 / 592 95.B10.S10.0 16	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - B4 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	1424,00			10,000	14'240,00		
	SOMMANO m ²					14'240,00	2,76	39'302,40
130 / 593 95.B10.S10.0 30	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - B4 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE mantovana su ambo i lati del ponteggio lungo linea	2,00	178,00	0,500		178,00		
	SOMMANO m					178,00	32,58	5'799,24
131 / 594 95.B10.S10.0 40	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - B4 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE	2,00	178,00	0,500	10,000	1'780,00		
	SOMMANO m					1'780,00	1,81	3'221,80
132 / 595 95.B10.S10.0 85	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m ² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - B4 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea	2,00	178,00	0,500	9,000	1'602,00		
	SOMMANO m ²					1'602,00	2,15	3'444,30
	A R I P O R T A R E							1'370'442,24

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'417'286,21
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
142 / 605 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - B4 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli cantiere (numero massimo)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	345,00	1'380,00
143 / 606 PAE_F01.03 1.015.a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - B4 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria) FASE 0 FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4	3,00 3,00 3,00 7,00	2,00 2,00 2,00 2,00			6,00 6,00 6,00 14,00		
	SOMMANO cad					32,00	15,56	497,92
144 / 607 PAE_F01.03 1.015.b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - B4 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria) FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4	3,00 3,00 3,00 7,00	2,00 2,00 2,00 2,00		1,000 5,000 3,000 5,000	6,00 30,00 18,00 70,00		
	SOMMANO cad					124,00	3,54	438,96
145 / 608 PAE_F01.03 1.160.a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - B4 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase FASE 1 FASE 2	3,00 3,00			2,000 5,000	6,00 15,00		
	A R I P O R T A R E					21,00		1'419'603,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'427'636,95
	VARIE (SbCat 5)							
152 / 615 PAE_F01.00 1.010.g	Serbatoio in acciaio inox AISI 316L ad elevata resistenza alla corrosione per accumulo acqua potabile a norma del D.M 06/04/2004, con apertura di ispezione antinfortunistica completa di coperchio: verticale: capacità 1.000 l, diametro 850 mm, altezza 1.890 mm, peso 40 kg SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - B4 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE si conta 1 serbatoio ogni 100 metri circa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'499,77	2'999,54
153 / 616 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - B4 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE per fase 1 sottoservizi si stima una sezione di scavo di 5x1,5 per fase 2 Pile si stima una sezione di scavo di 8x11x 5h moltiplicata per il numero di pile		175,00	5,000	1,500	1'312,50		
		11,00	11,00	8,000	5,000	4'840,00		
	SOMMANO m³vpp					6'152,50	0,53	3'260,83
154 / 617 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - B4 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE passerella per fase sottoservizi 10 passerelle di lunghezza 5 metri	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	40,18	2'009,00
155 / 618 AP.SIC.ILL0 01A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - B4 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE posizionamento impianto illuminazione provvisorio in fase 2, si considera 1 palo ogni 25 metri *(H/peso=1/25)		200,00		0,040	8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	1'535,18	12'281,44
156 / 619 AP.SIC.ILL0 01B	Modifica impianto illuminazione stradale provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - B4 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE spostamento impianto in fase 3 *(H/peso=1/25)		200,00		0,040	8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	533,09	4'264,72
157 / 620 PAE_F01.10 0.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - B4 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE si considera per la fase 1 spostamento sottoservizi *(H/peso=1/30)	60,00			0,033	1,98		
	SOMMANO cad					1,98	41,21	81,60
158 / 621	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme							
	A R I P O R T A R E							1'452'534,08

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'579'909,22
	RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)							
169 / 632 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - B4 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzioni leggere FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4	208,00 215,00 408,00 406,00			60,000 173,000 80,000 170,000	12'480,00 37'195,00 32'640,00 69'020,00		
	SOMMANO m					151'335,00	0,10	15'133,50
170 / 633 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - B4 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante FASE 1 FASE 2		200,00 200,00			200,00 200,00		
	SOMMANO m					400,00	15,92	6'368,00
171 / 634 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - B4 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante FASE 1 FASE 2	60,00 173,00	200,00 200,00			12'000,00 34'600,00		
	SOMMANO m					46'600,00	1,35	62'910,00
172 / 635 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - B4 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante FASE 1 FASE 2		200,00 200,00			200,00 200,00		
	SOMMANO m					400,00	7,51	3'004,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							1'667'324,72

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'700'304,09
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
177 / 640 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - B5 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE lavorazioni sotto impalcato, si stima 8 ore per 5 metri di linea *(H/peso=320/5)	8,00			64,000	512,00		
	SOMMANO h					512,00	73,50	37'632,00
178 / 641 AT.N06.H10 .010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - B5 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'782,39	3'782,39
179 / 642 AT.N06.H10 .015	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - B5 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1'791,72	10'750,32
180 / 643 AT.N06.H10 .025	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - B5 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'513,42	1'513,42
181 / 644 AT.N06.H10 .026	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - B5 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'753'982,22

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'800'253,68
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
186 / 649 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - B5 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE si stima doppio ponteggio sulla metà degli impalcati presenti sul cantiere. Lunghezza cantiere meno numero pile x 2, tutto diviso 2 * (lung.=320-9*2) si stima 100 mq di ponteggio per ogni pila per il mese del primo utilizzo	2,00 10,00	302,00	0,500	8,000 100,000	2'416,00 1'000,00		
	SOMMANO m ²					3'416,00	31,63	108'048,08
187 / 650 95.B10.S10.0 16	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - B5 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	2416,00			6,000	14'496,00		
	SOMMANO m ²					14'496,00	2,76	40'008,96
188 / 651 95.B10.S10.0 30	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - B5 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE mantovana su ambo i lati del ponteggio lungo linea	2,00	300,00	0,500		300,00		
	SOMMANO m					300,00	32,58	9'774,00
189 / 652 95.B10.S10.0 40	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - B5 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE	2,00	300,00	0,500	6,000	1'800,00		
	SOMMANO m					1'800,00	1,81	3'258,00
190 / 653 95.B10.S10.0 85	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m ² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - B5 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea	2,00	300,00	0,500	8,000	2'400,00		
	SOMMANO m ²					2'400,00	2,15	5'160,00
	A R I P O R T A R E							1'966'502,72

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'039'463,08
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
200 / 663 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - B5 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli cantiere (numero massimo)					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	345,00	2'760,00
201 / 664 PAE_F01.03 1.015.a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - B5 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 0	13,00	2,00			26,00		
	FASE 1	6,00	2,00			12,00		
	FASE 2	6,00	2,00			12,00		
	FASE 3	6,00	2,00			12,00		
	FASE 4	7,00	2,00			14,00		
	SOMMANO cad					76,00	15,56	1'182,56
202 / 665 PAE_F01.03 1.015.b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - B5 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 0 (durata 10 gg interna a F1)							
	FASE 1 (durata 105 gg - 10 gg F0)	6,00	2,00		3,000	36,00		
	FASE 2	6,00	2,00		6,000	72,00		
	FASE 3	6,00	2,00		3,000	36,00		
	FASE 4	7,00	2,00		2,000	28,00		
	SOMMANO cad					172,00	3,54	608,88
203 / 666 PAE_F01.03 1.160.a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - B5 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase FASE 0	13,00			1,000	13,00		
	A R I P O R T A R E					13,00		2'044'014,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'056'864,20
	VARIE (SbCat 5)							
210 / 673 PAE_F01.00 1.010.g	Serbatoio in acciaio inox AISI 316L ad elevata resistenza alla corrosione per accumulo acqua potabile a norma del D.M 06/04/2004, con apertura di ispezione antinfortunistica completa di coperchio: verticale: capacità 1.000 l, diametro 850 mm, altezza 1.890 mm, peso 40 kg SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - B5 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE si conta 1 serbatoio ogni 100 metri circa					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'499,77	4'499,31
211 / 674 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - B5 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE per fase 1 sottoservizi si stima una sezione di scavo di 5x1,5 per fase 2 Pile si stima una sezione di scavo di 8x11x 5h moltiplicata per il numero di pile		175,00	5,000	1,500	1'312,50		
		9,00	11,00	8,000	5,000	3'960,00		
	SOMMANO m³vpp					5'272,50	0,53	2'794,43
212 / 675 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - B5 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE passerella per fase sottoservizi 10 passerelle di lunghezza 5 metri	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	40,18	2'009,00
213 / 676 AP.SIC.ILL0 01A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - B5 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE posizionamento impianto illuminazione provvisorio in fase 2, si considera 1 palo ogni 25 metri *(H/peso=1/25)		320,00		0,040	12,80		
	SOMMANO cadauno					12,80	1'535,18	19'650,30
214 / 677 AP.SIC.ILL0 01B	Modifica impianto illuminazione stradale provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - B5 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE spostamento impianto in fase 3 *(H/peso=1/25)		320,00		0,040	12,80		
	SOMMANO cadauno					12,80	533,09	6'823,55
215 / 678 PAE_F01.10 0.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - B5 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE si considera per la fase 1 spostamento sottoservizi *(H/peso=1/30)	105,00			0,033	3,47		
	SOMMANO cad					3,47	41,21	143,00
216 / 679	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme							
	A R I P O R T A R E							2'092'783,79

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'246'573,63
	RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)							
227 / 690 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - B5 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzioni leggere FASE 0+1 FASE 2 FASE 3 FASE 4	317,00 314,00 633,00 641,00			105,000 200,000 100,000 85,000	33'285,00 62'800,00 63'300,00 54'485,00		
	SOMMANO m					213'870,00	0,10	21'387,00
228 / 691 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - B5 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante FASE 1 FASE 2		326,00 324,00			326,00 324,00		
	SOMMANO m					650,00	15,92	10'348,00
229 / 692 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - B5 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante FASE 1 FASE 2	130,00 165,00	326,00 324,00			42'380,00 53'460,00		
	SOMMANO m					95'840,00	1,35	129'384,00
230 / 693 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - B5 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante FASE 1 FASE 2		326,00 324,00			326,00 324,00		
	SOMMANO m					650,00	7,51	4'881,50
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							2'412'574,13

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'448'318,85
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
235 / 698 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C1 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE lavorazioni sotto impalcato, si stima 8 ore per 5 metri di linea *(H/peso=263/5)	8,00			52,600	420,80		
	SOMMANO h					420,80	73,50	30'928,80
236 / 699 AT.N06.H10 .010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C1 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'782,39	3'782,39
237 / 700 AT.N06.H10 .015	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C1 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'791,72	7'166,88
238 / 701 AT.N06.H10 .025	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C1 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'513,42	1'513,42
239 / 702 AT.N06.H10 .026	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C1 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		2'491'710,34

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'530'838,34
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
244 / 707 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C1 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE si stima doppio ponteggio sulla metà degli impalcati presenti sul cantiere. Lunghezza cantiere meno numero pile x 2, tutto diviso 2 * (lung.=263-12*2) si stima 100 mq di ponteggio per ogni pila per il mese del primo utilizzo	2,00 8,00	239,00	0,500	8,000 100,000	1'912,00 800,00		
	SOMMANO m²					2'712,00	31,63	85'780,56
245 / 708 95.B10.S10.0 16	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C1 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	1912,00			6,000	11'472,00		
	SOMMANO m²					11'472,00	2,76	31'662,72
246 / 709 95.B10.S10.0 30	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C1 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE mantovana su ambo i lati del ponteggio lungo linea	2,00	239,00	0,500		239,00		
	SOMMANO m					239,00	32,58	7'786,62
247 / 710 95.B10.S10.0 40	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C1 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE	2,00	239,00	0,500	6,000	1'434,00		
	SOMMANO m					1'434,00	1,81	2'595,54
248 / 711 95.B10.S10.0 85	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C1 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea	2,00	239,00	0,500	8,000	1'912,00		
	SOMMANO m²					1'912,00	2,15	4'110,80
	A R I P O R T A R E							2'662'774,58

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'681'218,68
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
253 / 716 95.A10.A40. 010	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, , caricabatterie, centralina, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto. valutato giorno SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C1 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA							
	SOMMANO gg					0,00	31,05	0,00
254 / 717 95.A10.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C1 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cantiere C1 *(par.ug.=75+200+85+75)	435,00				435,00		
	SOMMANO gg					435,00	1,30	565,50
255 / 718 PAE_F01.02 5.045	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C1 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA per ogni fase FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4	6,00 11,00 6,00 6,00	4,00 4,00 4,00 4,00			24,00 44,00 24,00 24,00		
	SOMMANO m					116,00	301,72	34'999,52
256 / 719 95.C10.A10. 050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C1 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA per ogni fase FASE 1 *(H/peso=1/30) FASE 2 *(H/peso=1/30) FASE 3 *(H/peso=1/30) FASE 4 *(H/peso=1/30)	4,00 4,00 4,00 4,00	75,00 200,00 85,00 75,00		0,033 0,033 0,033 0,033	9,90 26,40 11,22 9,90		
	SOMMANO cad					57,42	172,50	9'904,95
257 / 720 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa, valutato per i primi 12 mesi di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C1 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA per ogni fase FASE 1 *(H/peso=1/365) FASE 2 *(H/peso=1/365) FASE 3 *(H/peso=1/365)	1,00 1,00 1,00	75,00 200,00 85,00		0,003 0,003 0,003	0,23 0,60 0,26		
	A R I P O R T A R E					1,09		2'726'688,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,09		2'726'688,65
	FASE 4 *(H/peso=1/365)	1,00	75,00		0,003	0,23		
	SOMMANO cad					1,32	885,51	1'168,87
258 / 721 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C1 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli cantiere (numero massimo)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	345,00	2'070,00
259 / 722 PAE_F01.03 1.015.a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C1 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 0	3,00	2,00			6,00		
	FASE 1	3,00	2,00			6,00		
	FASE 2	3,00	2,00			6,00		
	FASE 3	3,00	2,00			6,00		
	FASE 4	4,00	2,00			8,00		
	SOMMANO cad					32,00	15,56	497,92
260 / 723 PAE_F01.03 1.015.b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C1 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 1	3,00	2,00		2,000	12,00		
	FASE 2	3,00	2,00		6,000	36,00		
	FASE 3	3,00	2,00		2,000	12,00		
	FASE 4	4,00	2,00		2,000	16,00		
	SOMMANO cad					76,00	3,54	269,04
261 / 724 PAE_F01.03 1.160.a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C1 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase							
	A R I P O R T A R E							2'730'694,48

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'740'825,05
	VARIE (SbCat 5)							
268 / 731 PAE_F01.00 1.010.g	Serbatoio in acciaio inox AISI 316L ad elevata resistenza alla corrosione per accumulo acqua potabile a norma del D.M 06/04/2004, con apertura di ispezione antinfortunistica completa di coperchio: verticale: capacità 1.000 l, diametro 850 mm, altezza 1.890 mm, peso 40 kg SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C1 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE si conta 1 serbatoio ogni 100 metri circa					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'499,77	4'499,31
269 / 732 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C1 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE per fase 1 sottoservizi si stima una sezione di scavo di 5x1,5 per fase 2 Pile si stima una sezione di scavo di 8x11x 5h moltiplicata per il numero di pile		265,00	5,000	1,500	1'987,50		
		8,00	11,00	8,000	5,000	3'520,00		
	SOMMANO m³vpp					5'507,50	0,53	2'918,98
270 / 733 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C1 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE passerella per fase sottoservizi 10 passerelle di lunghezza 5 metri	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	40,18	2'009,00
271 / 734 AP.SIC.ILL0 01A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C1 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE posizionamento impianto illuminazione provvisorio in fase 2, si considera 1 palo ogni 25 metri *(H/peso=1/25)		265,00		0,040	10,60		
	SOMMANO cadauno					10,60	1'535,18	16'272,91
272 / 735 AP.SIC.ILL0 01B	Modifica impianto illuminazione stradale provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C1 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE spostamento impianto in fase 3 *(H/peso=1/25)		265,00		0,040	10,60		
	SOMMANO cadauno					10,60	533,09	5'650,75
273 / 736 PAE_F01.10 0.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C1 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE si considera per la fase 1 spostamento sottoservizi *(H/peso=1/30)	120,00			0,033	3,96		
	SOMMANO cad					3,96	41,21	163,19
274 / 737	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme							
	A R I P O R T A R E							2'772'339,19

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'905'705,87
	RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)							
285 / 748 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C1 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzioni leggere FASE 1 FASE 2 *(par.ug.=312+162) FASE 3 FASE 4	312,00 474,00 514,00 309,00			75,000 200,000 85,000 75,000	23'400,00 94'800,00 43'690,00 23'175,00		
	SOMMANO m					185'065,00	0,10	18'506,50
286 / 749 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C1 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante FASE 1 FASE 2		245,00 416,00			245,00 416,00		
	SOMMANO m					661,00	15,92	10'523,12
287 / 750 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C1 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante FASE 1 FASE 2 *(lung.=245+171)	75,00 200,00	245,00 416,00			18'375,00 83'200,00		
	SOMMANO m					101'575,00	1,35	137'126,25
288 / 751 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C1 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante FASE 1 FASE 2		245,00 416,00			245,00 416,00		
	SOMMANO m					661,00	7,51	4'964,11
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							3'076'825,85

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'115'960,62
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
293 / 756 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - C2 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE lavorazioni sotto impalcato, si stima 8 ore per 5 metri di linea *(H/peso=385/5)	8,00			77,000	616,00		
	SOMMANO h					616,00	73,50	45'276,00
294 / 757 AT.N06.H10 .010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - C2 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'782,39	3'782,39
295 / 758 AT.N06.H10 .015	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - C2 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1'791,72	8'958,60
296 / 759 AT.N06.H10 .025	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - C2 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'513,42	1'513,42
297 / 760 AT.N06.H10 .026	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - C2 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		3'175'491,03

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'228'768,19
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
302 / 765 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - C2 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE si stima doppio ponteggio sulla metà degli impalcati presenti sul cantiere. Lunghezza cantiere meno numero pile x 2, tutto diviso 2 * (lung.=385-12*2) si stima 100 mq di ponteggio per ogni pila per il mese del primo utilizzo	2,00 12,00	361,00	0,500	8,000 100,000	2'888,00 1'200,00		
	SOMMANO m ²					4'088,00	31,63	129'303,44
303 / 766 95.B10.S10.0 16	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - C2 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	2888,00			5,000	14'440,00		
	SOMMANO m ²					14'440,00	2,76	39'854,40
304 / 767 95.B10.S10.0 30	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - C2 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE mantovana su ambo i lati del ponteggio lungo linea	2,00	361,00	0,500		361,00		
	SOMMANO m					361,00	32,58	11'761,38
305 / 768 95.B10.S10.0 40	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - C2 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE	2,00	361,00	0,500	5,000	1'805,00		
	SOMMANO m					1'805,00	1,81	3'267,05
306 / 769 95.B10.S10.0 85	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m ² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - C2 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea	2,00	361,00	0,500	8,000	2'888,00		
	SOMMANO m ²					2'888,00	2,15	6'209,20
	A R I P O R T A R E							3'419'163,66

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'496'017,05
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
316 / 779 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - C2 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli cantiere (numero massimo)					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	345,00	3'105,00
317 / 780 PAE_F01.03 1.015.a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - C2 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 1	6,00	2,00			12,00		
	FASE 2	6,00	2,00			12,00		
	FASE 3	6,00	2,00			12,00		
	FASE 4	7,00	2,00			14,00		
	SOMMANO cad					50,00	15,56	778,00
318 / 781 PAE_F01.03 1.015.b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - C2 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 1	6,00	2,00		3,000	36,00		
	FASE 2	6,00	2,00		5,000	60,00		
	FASE 3	6,00	2,00		3,000	36,00		
	FASE 4	7,00	2,00		2,000	28,00		
	SOMMANO cad					160,00	3,54	566,40
319 / 782 PAE_F01.03 1.160.a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - C2 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase							
	FASE 1	6,00			4,000	24,00		
	FASE 2	6,00			6,000	36,00		
	FASE 3	6,00			4,000	24,00		
	A R I P O R T A R E					84,00		3'500'466,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'515'240,68
	VARIE (SbCat 5)							
326 / 789 PAE_F01.00 1.010.g	Serbatoio in acciaio inox AISI 316L ad elevata resistenza alla corrosione per accumulo acqua potabile a norma del D.M 06/04/2004, con apertura di ispezione antinfortunistica completa di coperchio: verticale: capacità 1.000 l, diametro 850 mm, altezza 1.890 mm, peso 40 kg SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - C2 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE si conta 1 serbatoio ogni 100 metri circa					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'499,77	5'999,08
327 / 790 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - C2 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE per fase 1 sottoservizi si stima una sezione di scavo di 5x1,5 per fase 2 Pile si stima una sezione di scavo di 8x11x 5h moltiplicata per il numero di pile		385,00	5,000	1,500	2'887,50		
		12,00	11,00	8,000	5,000	5'280,00		
	SOMMANO m³vpp					8'167,50	0,53	4'328,78
328 / 791 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - C2 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE passerella per fase sottoservizi 15 passerelle di lunghezza 5 metri	15,00	5,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	40,18	3'013,50
329 / 792 AP.SIC.ILL0 01A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - C2 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE posizionamento impianto illuminazione provvisorio in fase 2, si considera 1 palo ogni 25 metri *(H/peso=1/25)		385,00		0,040	15,40		
	SOMMANO cadauno					15,40	1'535,18	23'641,77
330 / 793 AP.SIC.ILL0 01B	Modifica impianto illuminazione stradale provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - C2 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE spostamento impianto in fase 3 *(H/peso=1/25)		385,00		0,040	15,40		
	SOMMANO cadauno					15,40	533,09	8'209,59
331 / 794 PAE_F01.10 0.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - C2 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE si considera per la fase 1 spostamento sottoservizi *(H/peso=1/30)	110,00			0,033	3,63		
	SOMMANO cad					3,63	41,21	149,59
332 / 795	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme							
	A R I P O R T A R E							3'560'582,99

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'723'056,25
	RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)							
343 / 806 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - C2 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzioni leggere							
	FASE 1	423,00			110,000	46'530,00		
	FASE 2	442,00			180,000	79'560,00		
	FASE 3	778,00			100,000	77'800,00		
	FASE 4	725,00			85,000	61'625,00		
	SOMMANO m					265'515,00	0,10	26'551,50
344 / 807 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - C2 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante							
	FASE 1		345,00			345,00		
	FASE 2		345,00			345,00		
	SOMMANO m					690,00	15,92	10'984,80
345 / 808 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - C2 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante							
	FASE 1	110,00	345,00			37'950,00		
	FASE 2	180,00	345,00			62'100,00		
	SOMMANO m					100'050,00	1,35	135'067,50
346 / 809 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - C2 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1		345,00			345,00		
	FASE 2		345,00			345,00		
	SOMMANO m					690,00	7,51	5'181,90
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							3'900'841,95

[illegible]

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'936'815,52
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
351 / 814 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - C3 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE lavorazioni sotto impalcato, si stima 8 ore per 5 metri di linea *(H/peso=266/5)	8,00			53,200	425,60		
	SOMMANO h					425,60	73,50	31'281,60
352 / 815 AT.N06.H10 .010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - C3 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'782,39	3'782,39
353 / 816 AT.N06.H10 .015	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - C3 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'791,72	7'166,88
354 / 817 AT.N06.H10 .025	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - C3 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'513,42	1'513,42
355 / 818 AT.N06.H10 .026	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - C3 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		3'980'559,81

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'020'011,15
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
360 / 823 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - C3 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE si stima doppio ponteggio sulla metà degli impalcati presenti sul cantiere. Lunghezza cantiere meno numero pile x 2, tutto diviso 2 * (lung.=266-10*2) si stima 100 mq di ponteggio per ogni pila per il mese del primo utilizzo	2,00 10,00	246,00	0,500	8,000 100,000	1'968,00 1'000,00		
	SOMMANO m ²					2'968,00	31,63	93'877,84
361 / 824 95.B10.S10.0 16	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - C3 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	1968,00			5,000	9'840,00		
	SOMMANO m ²					9'840,00	2,76	27'158,40
362 / 825 95.B10.S10.0 30	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - C3 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE mantovana su ambo i lati del ponteggio lungo linea	2,00	248,00	0,500		248,00		
	SOMMANO m					248,00	32,58	8'079,84
363 / 826 95.B10.S10.0 40	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - C3 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE	2,00	248,00	0,500	5,000	1'240,00		
	SOMMANO m					1'240,00	1,81	2'244,40
364 / 827 95.B10.S10.0 85	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m ² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - C3 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea	2,00	248,00	0,500	8,000	1'984,00		
	SOMMANO m ²					1'984,00	2,15	4'265,60
	A R I P O R T A R E							4'155'637,23

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'218'234,28
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
374 / 837 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - C3 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli cantiere (numero massimo)					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	345,00	2'415,00
375 / 838 PAE_F01.03 1.015.a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - C3 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria) FASE 0 FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00			8,00 8,00 8,00 8,00 8,00		
	SOMMANO cad					40,00	15,56	622,40
376 / 839 PAE_F01.03 1.015.b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - C3 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria) FASE 0+1 FASE 2 FASE 3 FASE 4	4,00 4,00 4,00 4,00	2,00 2,00 2,00 2,00		3,000 5,000 2,000 2,000	24,00 40,00 16,00 16,00		
	SOMMANO cad					96,00	3,54	339,84
377 / 840 PAE_F01.03 1.160.a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - C3 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase FASE 0+1 FASE 2	4,00 4,00			3,000 6,000	12,00 24,00		
	A R I P O R T A R E					36,00		4'221'611,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36,00		4'221'611,52
378 / 841 PAE_F01.03 1.160.c	FASE 3	4,00			3,000	12,00		
	FASE 4	4,00			3,000	12,00		
	SOMMANO cad					60,00	7,24	434,40
	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,...(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 19 - C3 Lotto 1							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	per cartello per fase							
	FASE 0+1					4,00		
	FASE 2					4,00		
379 / 842 95.F10.A30. 010	FASE 3					4,00		
	FASE 4					4,00		
	SOMMANO cad					16,00	8,17	130,72
	Sacchetto di appesantimento per la stabilizzazione di supporti mobili quali cavalletti, basi per pali, sostegni, segnali stradali, in pvc di colore arancio con riempimento in graniglia di pietra							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 19 - C3 Lotto 1							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	Si considera un massimo di cartelli					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	11,30	45,20

	A R I P O R T A R E							4'222'221,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'231'987,76
	VARIE (SbCat 5)							
384 / 847 PAE_F01.00 1.010.g	Serbatoio in acciaio inox AISI 316L ad elevata resistenza alla corrosione per accumulo acqua potabile a norma del D.M 06/04/2004, con apertura di ispezione antinfortunistica completa di coperchio: verticale: capacità 1.000 l, diametro 850 mm, altezza 1.890 mm, peso 40 kg SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - C3 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE si conta 1 serbatoio ogni 100 metri circa					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'499,77	4'499,31
385 / 848 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - C3 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE per fase 1 sottoservizi si stima una sezione di scavo di 5x1,5 per fase 2 Pile si stima una sezione di scavo di 8x11x 5h moltiplicata per il numero di pile		270,00	5,000	1,500	2'025,00		
		10,00	11,00	8,000	5,000	4'400,00		
	SOMMANO m³vpp					6'425,00	0,53	3'405,25
386 / 849 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - C3 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE passerella per fase sottoservizi 10 passerelle di lunghezza 5 metri	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	40,18	2'009,00
387 / 850 AP.SIC.ILL0 01A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - C3 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE posizionamento impianto illuminazione provvisorio in fase 2, si considera 1 palo ogni 25 metri *(H/peso=1/25)		270,00		0,040	10,80		
	SOMMANO cadauno					10,80	1'535,18	16'579,94
388 / 851 AP.SIC.ILL0 01B	Modifica impianto illuminazione stradale provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - C3 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE spostamento impianto in fase 3 *(H/peso=1/25)		270,00		0,040	10,80		
	SOMMANO cadauno					10,80	533,09	5'757,37
389 / 852 PAE_F01.10 0.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - C3 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE si considera per la fase 1 spostamento sottoservizi *(H/peso=1/30)	75,00			0,033	2,48		
	SOMMANO cad					2,48	41,21	102,20
390 / 853	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme							
	A R I P O R T A R E							4'264'340,83

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'391'017,47
	RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)							
401 / 864 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - C3 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzioni leggere FASE 0 (durata 10 gg interna a F1) FASE 1 (durata 75 gg - 10 gg F0) FASE 2 FASE 3 FASE 4	278,00 321,00 317,00 577,00 257,00			10,000 65,000 158,000 85,000 75,000	2'780,00 20'865,00 50'086,00 49'045,00 19'275,00		
	SOMMANO m					142'051,00	0,10	14'205,10
402 / 865 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - C3 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante FASE 1 FASE 2		270,00 270,00			270,00 270,00		
	SOMMANO m					540,00	15,92	8'596,80
403 / 866 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - C3 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante FASE 1 FASE 2	75,00 158,00	270,00 270,00			20'250,00 42'660,00		
	SOMMANO m					62'910,00	1,35	84'928,50
404 / 867 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - C3 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante FASE 1 FASE 2		270,00 270,00			270,00 270,00		
	SOMMANO m					540,00	7,51	4'055,40
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							4'502'803,27

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'544'433,49
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
409 / 872 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - C4 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE lavorazioni sotto impalcato, si stima 8 ore per 5 metri di linea *(H/peso=233/5)	8,00			46,600	372,80		
	SOMMANO h					372,80	73,50	27'400,80
410 / 873 AT.N06.H10 .010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - C4 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'782,39	3'782,39
411 / 874 AT.N06.H10 .015	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - C4 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1'791,72	10'750,32
412 / 875 AT.N06.H10 .025	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - C4 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'513,42	1'513,42
413 / 876 AT.N06.H10 .026	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - C4 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		4'587'880,42

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'623'855,02
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
418 / 881 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - C4 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE si stima doppio ponteggio sulla metà degli impalcati presenti sul cantiere. Lunghezza cantiere meno numero pile x 2, tutto diviso 2 * (lung.=233-11*2) si stima 100 mq di ponteggio per ogni pila per il mese del primo utilizzo	2,00 11,00	211,00	0,500	8,000 100,000	1'688,00 1'100,00		
	SOMMANO m ²					2'788,00	31,63	88'184,44
419 / 882 95.B10.S10.0 16	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - C4 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	1688,00			7,000	11'816,00		
	SOMMANO m ²					11'816,00	2,76	32'612,16
420 / 883 95.B10.S10.0 30	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - C4 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE mantovana su ambo i lati del ponteggio lungo linea	2,00	209,00	0,500		209,00		
	SOMMANO m					209,00	32,58	6'809,22
421 / 884 95.B10.S10.0 40	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - C4 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE	2,00	209,00	0,500	7,000	1'463,00		
	SOMMANO m					1'463,00	1,81	2'648,03
422 / 885 95.B10.S10.0 85	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m ² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - C4 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea	2,00	209,00	0,500	8,000	1'672,00		
	SOMMANO m ²					1'672,00	2,15	3'594,80
	A R I P O R T A R E							4'757'703,67

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'775'056,57
429 / 892 PAE_F01.02 5.045	RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)							
	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 20 - C4 Lotto 1							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	per ogni fase							
	FASE 0	1,00	4,00			4,00		
	FASE 1	2,00	4,00			8,00		
	FASE 2	2,00	4,00			8,00		
	FASE 3	2,00	4,00			8,00		
	FASE 4	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO m					36,00	301,72	10'861,92

	A R I P O R T A R E							4'785'918,49

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'799'247,70
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
432 / 895 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - C4 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli cantiere (numero massimo)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	345,00	690,00
433 / 896 PAE_F01.03 1.015.a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - C4 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria) FASE 0 FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4	7,00 5,00 2,00 2,00 2,00	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00			14,00 10,00 4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					36,00	15,56	560,16
434 / 897 PAE_F01.03 1.015.b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - C4 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria) FASE 0+1 FASE 2 FASE 3 FASE 4	5,00 2,00 2,00 2,00	2,00 2,00 2,00 2,00		3,000 5,000 2,000 2,000	30,00 20,00 8,00 8,00		
	SOMMANO cad					66,00	3,54	233,64
435 / 898 PAE_F01.03 1.160.a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - C4 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase FASE 0+1 FASE 2	5,00 2,00			4,000 6,000	20,00 12,00		
	A R I P O R T A R E					32,00		4'800'731,50

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'809'791,75
	VARIE (SbCat 5)							
442 / 905 PAE_F01.00 1.010.g	Serbatoio in acciaio inox AISI 316L ad elevata resistenza alla corrosione per accumulo acqua potabile a norma del D.M 06/04/2004, con apertura di ispezione antinfortunistica completa di coperchio: verticale: capacità 1.000 l, diametro 850 mm, altezza 1.890 mm, peso 40 kg SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - C4 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE si conta 1 serbatoio ogni 100 metri circa					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'499,77	4'499,31
443 / 906 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - C4 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE per fase 1 sottoservizi si stima una sezione di scavo di 5x1,5 per fase 2 Pile si stima una sezione di scavo di 8x11x 5h moltiplicata per il numero di pile		235,00	5,000	1,500	1'762,50		
		11,00	11,00	8,000	5,000	4'840,00		
	SOMMANO m³vpp					6'602,50	0,53	3'499,33
444 / 907 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - C4 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE passerella per fase sottoservizi 10 passerelle di lunghezza 5 metri	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	40,18	2'009,00
445 / 908 AP.SIC.ILL0 01A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - C4 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE posizionamento impianto illuminazione provvisorio in fase 2, si considera 1 palo ogni 25 metri *(H/peso=1/25)		235,00		0,040	9,40		
	SOMMANO cadauno					9,40	1'535,18	14'430,69
446 / 909 AP.SIC.ILL0 01B	Modifica impianto illuminazione stradale provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - C4 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE spostamento impianto in fase 3 *(H/peso=1/25)		235,00		0,040	9,40		
	SOMMANO cadauno					9,40	533,09	5'011,05
447 / 910 PAE_F01.10 0.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - C4 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE si considera per la fase 1 spostamento sottoservizi *(H/peso=1/30)	120,00			0,033	3,96		
	SOMMANO cad					3,96	41,21	163,19
448 / 911	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme							
	A R I P O R T A R E							4'839'404,32

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'981'581,94
	RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)							
459 / 922 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - C4 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzioni leggere FASE 0 (durata 5 gg interna a F1) FASE 1 (durata 70 gg - 5 gg F0) FASE 2 FASE 3 FASE 4	156,00 246,00 263,00 500,00 229,00			5,000 65,000 215,000 77,000 162,000	780,00 15'990,00 56'545,00 38'500,00 37'098,00		
	SOMMANO m					148'913,00	0,10	14'891,30
460 / 923 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - C4 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante FASE 1 FASE 2		213,00 233,00			213,00 233,00		
	SOMMANO m					446,00	15,92	7'100,32
461 / 924 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - C4 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante FASE 1 (durata 70 gg - 5 gg F0) FASE 2	65,00 215,00	213,00 233,00			13'845,00 50'095,00		
	SOMMANO m					63'940,00	1,35	86'319,00
462 / 925 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - C4 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante FASE 1 FASE 2		213,00 233,00			213,00 233,00		
	SOMMANO m					446,00	7,51	3'349,46
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							5'093'242,02

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'131'678,17
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
467 / 930 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - C5 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE lavorazioni sotto impalcato, si stima 8 ore per 5 metri di linea *(H/peso=471/5)	8,00			94,200	753,60		
	SOMMANO h					753,60	73,50	55'389,60
468 / 931 AT.N06.H10 .010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - C5 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'782,39	3'782,39
469 / 932 AT.N06.H10 .015	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - C5 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1'791,72	10'750,32
470 / 933 AT.N06.H10 .025	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - C5 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'513,42	1'513,42
471 / 934 AT.N06.H10 .026	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - C5 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		5'203'113,90

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'267'052,14
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
476 / 939 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - C5 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE si stima doppio ponteggio sulla metà degli impalcati presenti sul cantiere. Lunghezza cantiere meno numero pile x 2, tutto diviso 2 * (lung.=471-16*2) si stima 100 mq di ponteggio per ogni pila per il mese del primo utilizzo	2,00 16,00	439,00	0,500	8,000 100,000	3'512,00 1'600,00		
	SOMMANO m ²					5'112,00	31,63	161'692,56
477 / 940 95.B10.S10.0 16	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - C5 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	3512,00			8,000	28'096,00		
	SOMMANO m ²					28'096,00	2,76	77'544,96
478 / 941 95.B10.S10.0 30	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - C5 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE mantovana su ambo i lati del ponteggio lungo linea *(lung.=471-32)	2,00	439,00	0,500		439,00		
	SOMMANO m					439,00	32,58	14'302,62
479 / 942 95.B10.S10.0 40	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - C5 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE	2,00	439,00	0,500	8,000	3'512,00		
	SOMMANO m					3'512,00	1,81	6'356,72
480 / 943 95.B10.S10.0 85	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m ² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - C5 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea	2,00	439,00	0,500	8,000	3'512,00		
	SOMMANO m ²					3'512,00	2,15	7'550,80
	A R I P O R T A R E							5'534'499,80

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'583'599,17
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
490 / 953 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - C5 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli cantiere (numero massimo)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	345,00	2'070,00
491 / 954 PAE_F01.03 1.015.a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - C5 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria) FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4	15,00 15,00 15,00	2,00 2,00 2,00			30,00 30,00 30,00		
	SOMMANO cad					90,00	15,56	1'400,40
492 / 955 PAE_F01.03 1.015.b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - C5 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria) FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4	15,00 15,00 15,00	2,00 2,00 2,00		8,000 3,000 3,000	240,00 90,00 90,00		
	SOMMANO cad					420,00	3,54	1'486,80
493 / 956 PAE_F01.03 1.160.a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - C5 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase FASE 1 FASE 2 FASE 3	15,00 15,00 15,00			9,000 4,000 4,000	135,00 60,00 60,00		
	A R I P O R T A R E					255,00		5'588'556,37

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'607'822,64
	VARIE (SbCat 5)							
500 / 963 PAE_F01.00 1.010.g	Serbatoio in acciaio inox AISI 316L ad elevata resistenza alla corrosione per accumulo acqua potabile a norma del D.M 06/04/2004, con apertura di ispezione antinfortunistica completa di coperchio: verticale: capacità 1.000 l, diametro 850 mm, altezza 1.890 mm, peso 40 kg SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - C5 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE si conta 1 serbatoio ogni 100 metri circa					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1'499,77	7'498,85
501 / 964 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - C5 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE per fase 1 sottoservizi si stima una sezione di scavo di 5x1,5 per fase 2 Pile si stima una sezione di scavo di 8x11x 5h moltiplicata per il numero di pile		475,00	5,000	1,500	3'562,50		
		16,00	11,00	8,000	5,000	7'040,00		
	SOMMANO m³vpp					10'602,50	0,53	5'619,33
502 / 965 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - C5 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE passerella per fase sottoservizi 15 passerelle di lunghezza 5 metri	15,00	5,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	40,18	3'013,50
503 / 966 AP.SIC.ILL0 01A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - C5 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE posizionamento impianto illuminazione provvisorio in fase 2, si considera 1 palo ogni 25 metri *(H/peso=1/25)		475,00		0,040	19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	1'535,18	29'168,42
504 / 967 AP.SIC.ILL0 01B	Modifica impianto illuminazione stradale provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - C5 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE spostamento impianto in fase 3 *(H/peso=1/25)		475,00		0,040	19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	533,09	10'128,71
505 / 968 PAE_F01.10 0.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - C5 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE si considera per la fase 1 spostamento sottoservizi *(H/peso=1/30)	260,00			0,033	8,58		
	SOMMANO cad					8,58	41,21	353,58
506 / 969	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme							
	A R I P O R T A R E							5'663'605,03

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'804'543,08
	RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)							
517 / 980 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - C5 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzioni leggere FASE 0 FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4	260,00	212,00			55'120,00		
	SOMMANO m					55'120,00	0,10	5'512,00
518 / 981 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - C5 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4		797,00 77,00			797,00 77,00		
	SOMMANO m					874,00	15,92	13'914,08
519 / 982 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - C5 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante FASE 1 FASE 2 FASE 2 FASE 2	260,00 115,00 95,00	797,00 875,00 808,00			207'220,00 100'625,00 76'760,00		
	SOMMANO m					384'605,00	1,35	519'216,75
520 / 983 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - C5 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4		797,00 875,00 808,00			797,00 875,00 808,00		
	SOMMANO m					2'480,00	7,51	18'624,80
	A R I P O R T A R E							6'361'810,71

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'439'593,46
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
525 / 988 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D1 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE lavorazioni sotto impalcato, si stima 8 ore per 5 metri di linea *(H/peso=328/5)	8,00			65,600	524,80		
	SOMMANO h					524,80	73,50	38'572,80
526 / 989 AT.N06.H10 .010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D1 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'782,39	3'782,39
527 / 990 AT.N06.H10 .015	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D1 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	1'791,72	12'542,04
528 / 991 AT.N06.H10 .025	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D1 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'513,42	1'513,42
529 / 992 AT.N06.H10 .026	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D1 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		6'496'004,11

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'539'601,33
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
534 / 997 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D1 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE si stima doppio ponteggio sulla metà degli impalcati presenti sul cantiere. Lunghezza cantiere meno numero pile x 2, tutto diviso 2 * (lung.=328-14*2) si stima 100 mq di ponteggio per ogni pila per il mese del primo utilizzo	2,00 14,00	300,00	0,500	8,000 100,000	2'400,00 1'400,00		
	SOMMANO m ²					3'800,00	31,63	120'194,00
535 / 998 95.B10.S10.0 16	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D1 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	2400,00			7,000	16'800,00		
	SOMMANO m ²					16'800,00	2,76	46'368,00
536 / 999 95.B10.S10.0 30	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D1 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE mantovana su ambo i lati del ponteggio lungo linea	2,00	296,00	0,500		296,00		
	SOMMANO m					296,00	32,58	9'643,68
537 / 1000 95.B10.S10.0 40	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D1 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE	2,00	296,00	0,500	7,000	2'072,00		
	SOMMANO m					2'072,00	1,81	3'750,32
538 / 1001 95.B10.S10.0 85	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m ² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D1 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea	2,00	296,00	0,500	8,000	2'368,00		
	SOMMANO m ²					2'368,00	2,15	5'091,20
	A R I P O R T A R E							6'724'648,53

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'810'585,28
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
550 / 1013 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D1 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli cantiere (numero massimo)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	345,00	2'070,00
551 / 1014 PAE_F01.03 1.015.a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D1 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 1	6,00	2,00			12,00		
	FASE 2	6,00	2,00			12,00		
	FASE 3	6,00	2,00			12,00		
	FASE 4	6,00	2,00			12,00		
	SOMMANO cad					48,00	15,56	746,88
552 / 1015 PAE_F01.03 1.015.b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D1 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 1	6,00	2,00		3,000	36,00		
	FASE 2	6,00	2,00		6,000	72,00		
	FASE 3	6,00	2,00		4,000	48,00		
	FASE 4	6,00	2,00		2,000	24,00		
	SOMMANO cad					180,00	3,54	637,20
553 / 1016 PAE_F01.03 1.160.a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D1 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase							
	FASE 1	6,00			4,000	24,00		
	FASE 2	6,00			7,000	42,00		
	FASE 3	6,00			4,000	24,00		
	A R I P O R T A R E					90,00		6'814'039,36

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'826'946,24
	VARIE (SbCat 5)							
560 / 1023 PAE_F01.00 1.010.g	Serbatoio in acciaio inox AISI 316L ad elevata resistenza alla corrosione per accumulo acqua potabile a norma del D.M 06/04/2004, con apertura di ispezione antinfortunistica completa di coperchio: verticale: capacità 1.000 l, diametro 850 mm, altezza 1.890 mm, peso 40 kg SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D1 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE si conta 1 serbatoio ogni 100 metri circa					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'499,77	5'999,08
561 / 1024 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D1 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE per fase 1 sottoservizi si stima una sezione di scavo di 5x1,5 per fase 2 Pile si stima una sezione di scavo di 8x11x 5h moltiplicata per il numero di pile		335,00	5,000	1,500	2'512,50		
		14,00	11,00	8,000	5,000	6'160,00		
	SOMMANO m³vpp					8'672,50	0,53	4'596,43
562 / 1025 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D1 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE passerella per fase sottoservizi 15 passerelle di lunghezza 5 metri	15,00	5,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	40,18	3'013,50
563 / 1026 AP.SIC.ILL0 01A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D1 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE posizionamento impianto illuminazione provvisorio in fase 2, si considera 1 palo ogni 25 metri *(H/peso=1/25)		335,00		0,040	13,40		
	SOMMANO cadauno					13,40	1'535,18	20'571,41
564 / 1027 PAR_OS.AP. A.0113.A	Costo di utilizzo per portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evi tare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali di legno, di dimensioni orientative di metri 3, 00 di larghezza per metri 4,00 di altezza. E' incluso l'allestimento e la successiva rimozione. Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio, costo d'uso per il primo mese o frazione SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D1 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE Portale protezione linea aerea, si considerano 2 portali per Pila	2,00	14,00			28,00		
	SOMMANO cad					28,00	148,93	4'170,04
565 / 1028 PAR_OS.AP. A.0113.B	Costo di utilizzo per portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evi tare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali di legno, di dimensioni orientative di metri 3, 00 di larghezza							
	A R I P O R T A R E							6'865'296,70

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'016'031,10
577 / 1040 95.A10.A50. 010	PROTEZIONE CADUTE (SbCat 6) Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiiede ancorata su montanti di legno o metallo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D1 Lotto 1 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Protezione scavo plinto (30 metri per ogni pila del cantiere)	14,00	30,00			420,00	30,72	12'902,40
	SOMMANO m					420,00		
	A RIPORTARE							7'028'933,50

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'034'837,40
	RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)							
579 / 1042 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D1 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzioni leggere FASE 0 FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4	 342,00 375,00 656,00 656,00			 100,00 245,00 95,000 145,000	 34'200,00 91'875,00 62'320,00 95'120,00		
	SOMMANO m					283'515,00	0,10	28'351,50
580 / 1043 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D1 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante FASE 1 FASE 2		 308,00 314,00			 308,00 314,00		
	SOMMANO m					622,00	15,92	9'902,24
581 / 1044 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D1 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante FASE 1 FASE 2	 100,00 245,00	 308,00 314,00			 30'800,00 76'930,00		
	SOMMANO m					107'730,00	1,35	145'435,50
582 / 1045 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D1 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante FASE 1 FASE 2		 308,00 314,00			 308,00 314,00		
	SOMMANO m					622,00	7,51	4'671,22
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							7'223'197,86

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'263'046,28
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
587 / 1050 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - D2 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE lavorazioni sotto impalcato, si stima 8 ore per 5 metri di linea *(H/peso=366/5)	8,00			73,200	585,60		
	SOMMANO h					585,60	73,50	43'041,60
588 / 1051 AT.N06.H10 .010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - D2 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'782,39	3'782,39
589 / 1052 AT.N06.H10 .015	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - D2 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1'791,72	8'958,60
590 / 1053 AT.N06.H10 .025	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - D2 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'513,42	1'513,42
591 / 1054 AT.N06.H10 .026	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - D2 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		7'320'342,29

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'371'371,63
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
596 / 1059 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - D2 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE si stima doppio ponteggio sulla metà degli impalcati presenti sul cantiere. Lunghezza cantiere meno numero pile x 2, tutto diviso 2 * (lung.=366-14-2) si stima 100 mq di ponteggio per ogni pila per il mese del primo utilizzo	2,00 14,00	350,00	0,500	8,000 100,000	2'800,00 1'400,00		
	SOMMANO m²					4'200,00	31,63	132'846,00
597 / 1060 95.B10.S10.0 16	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - D2 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	2800,00			5,000	14'000,00		
	SOMMANO m²					14'000,00	2,76	38'640,00
598 / 1061 95.B10.S10.0 30	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - D2 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE mantovana su ambo i lati del ponteggio lungo linea	2,00	348,00	0,500		348,00		
	SOMMANO m					348,00	32,58	11'337,84
599 / 1062 95.B10.S10.0 40	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - D2 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE	2,00	348,00	0,500	5,000	1'740,00		
	SOMMANO m					1'740,00	1,81	3'149,40
600 / 1063 95.B10.S10.0 85	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - D2 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea	2,00	348,00	0,500	8,000	2'784,00		
	SOMMANO m²					2'784,00	2,15	5'985,60
	A R I P O R T A R E							7'563'330,47

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'588'907,27
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
605 / 1068 95.A10.A40. 010	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, , caricabatterie, centralina, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto. valutato giorno SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - D2 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA							
	SOMMANO gg					0,00	31,05	0,00
606 / 1069 95.A10.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - D2 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cantiere D2 *(par.ug.=437+110)	547,00				547,00		
	SOMMANO gg					547,00	1,30	711,10
607 / 1070 PAE_F01.02 5.045	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - D2 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA per ogni fase FASE 0 FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4	7,00 7,00 7,00 7,00	4,00 4,00 4,00 4,00			28,00 28,00 28,00 28,00		
	SOMMANO m					112,00	301,72	33'792,64
608 / 1071 95.C10.A10. 050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - D2 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA per ogni fase FASE 0 *(H/peso=1/30) FASE 1 *(H/peso=1/30) FASE 2 *(H/peso=1/30) FASE 3 *(H/peso=1/30) FASE 4 *(H/peso=1/30)	8,00 8,00 8,00 8,00	110,00 245,00 100,00 80,00		0,033 0,033 0,033 0,033	0,03 29,04 64,68 26,40 21,12		
	SOMMANO cad					141,27	172,50	24'369,08
609 / 1072 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera zincata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa, valutato per i primi 12 mesi di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - D2 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA per ogni fase FASE 1 *(H/peso=1/365)	1,00	110,00		0,003	0,33		
	A R I P O R T A R E					0,33		7'647'780,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,33		7'647'780,09
	FASE 2 *(H/peso=1/365)	1,00	245,00		0,003	0,74		
	FASE 3 *(H/peso=1/365)	1,00	100,00		0,003	0,30		
	FASE 4 *(H/peso=1/365)	1,00	80,00		0,003	0,24		
	SOMMANO cad					1,61	885,51	1'425,67
610 / 1073 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - D2 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli cantiere (numero massimo)					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	345,00	2'415,00
611 / 1074 PAE_F01.03 1.015.a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - D2 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria) FASE 0 FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4	7,00 7,00 7,00 7,00	2,00 2,00 2,00 2,00			14,00 14,00 14,00 14,00		
	SOMMANO cad					56,00	15,56	871,36
612 / 1075 PAE_F01.03 1.015.b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - D2 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria) FASE 0 FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4	7,00 7,00 7,00 7,00	2,00 2,00 2,00 2,00		3,000 6,000 3,000 2,000	42,00 84,00 42,00 28,00		
	SOMMANO cad					196,00	3,54	693,84
613 / 1076 PAE_F01.03 1.160.a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	A R I P O R T A R E							7'653'185,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'667'634,10
	VARIE (SbCat 5)							
620 / 1083 PAE_F01.00 1.010.g	Serbatoio in acciaio inox AISI 316L ad elevata resistenza alla corrosione per accumulo acqua potabile a norma del D.M 06/04/2004, con apertura di ispezione antinfortunistica completa di coperchio: verticale: capacità 1.000 l, diametro 850 mm, altezza 1.890 mm, peso 40 kg SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - D2 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE si conta 1 serbatoio ogni 100 metri circa					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'499,77	5'999,08
621 / 1084 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - D2 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE per fase 1 sottoservizi si stima una sezione di scavo di 5x1,5 per fase 2 Pile si stima una sezione di scavo di 8x11x 5h moltiplicata per il numero di pile		370,00	5,000	1,500	2'775,00		
		14,00	11,00	8,000	5,000	6'160,00		
	SOMMANO m³vpp					8'935,00	0,53	4'735,55
622 / 1085 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - D2 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE passerella per fase sottoservizi 15 passerelle di lunghezza 5 metri	15,00	5,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	40,18	3'013,50
623 / 1086 AP.SIC.ILL0 01A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - D2 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE posizionamento impianto illuminazione provvisorio in fase 2, si considera 1 palo ogni 25 metri *(H/peso=1/25)		370,00		0,040	14,80		
	SOMMANO cadauno					14,80	1'535,18	22'720,66
624 / 1087 AP.SIC.ILL0 01B	Modifica impianto illuminazione stradale provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - D2 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE spostamento impianto in fase 3 *(H/peso=1/25)		370,00		0,040	14,80		
	SOMMANO cadauno					14,80	533,09	7'889,73
625 / 1088 PAE_F01.10 0.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - D2 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE si considera per la fase 1 spostamento sottoservizi *(H/peso=1/30)	120,00			0,033	3,96		
	SOMMANO cad					3,96	41,21	163,19
626 / 1089	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme							
	A R I P O R T A R E							7'712'155,81

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'869'356,44
636 / 1099 95.B10.S10.0 85 Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - D2 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione leggera FASE 0 FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4 								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'877'203,94
	RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)							
637 / 1100 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - D2 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzioni leggere							
	FASE 1	458,00			110,000	50'380,00		
	FASE 2	461,00			210,000	96'810,00		
	FASE 3	906,00			100,000	90'600,00		
	FASE 4	906,00			80,000	72'480,00		
	SOMMANO m					310'270,00	0,10	31'027,00
638 / 1101 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - D2 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante							
	FASE 1		448,00			448,00		
	FASE 2							
	SOMMANO m					448,00	15,92	7'132,16
639 / 1102 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - D2 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante							
	FASE 1	110,00	448,00			49'280,00		
	FASE 2	245,00	448,00			109'760,00		
	SOMMANO m					159'040,00	1,35	214'704,00
640 / 1103 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - D2 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1		448,00			448,00		
	FASE 2		448,00			448,00		
	SOMMANO m					896,00	7,51	6'728,96
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							8'136'796,06

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'195'713,25
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
645 / 1108 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 24 - D3 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE lavorazioni sotto impalcato, si stima 8 ore per 5 metri di linea *(H/peso=313/5)	8,00			62,600	500,80		
	SOMMANO h					500,80	73,50	36'808,80
646 / 1109 AT.N06.H10 .010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 24 - D3 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'782,39	3'782,39
647 / 1110 AT.N06.H10 .015	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 24 - D3 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'791,72	7'166,88
648 / 1111 AT.N06.H10 .025	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 24 - D3 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'513,42	1'513,42
649 / 1112 AT.N06.H10 .026	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 24 - D3 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		8'244'984,74

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'290'501,74
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
654 / 1117 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 24 - D3 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE si stima doppio ponteggio sulla metà degli impalcati presenti sul cantiere. Lunghezza cantiere meno numero pile x 2, tutto diviso 2 * (lung.=(313-17*2)-130)*(H/peso=8,000+3) si stima 100 mq di ponteggio per ogni pila per il mese del primo utilizzo	2,00 10,00	149,00	0,500	11,000	1'639,00 1'000,00		
	SOMMANO m²					2'639,00	31,63	83'471,57
655 / 1118 95.B10.S10.0 16	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 24 - D3 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	2192,00			9,000	19'728,00		
	SOMMANO m²					19'728,00	2,76	54'449,28
656 / 1119 95.B10.S10.0 30	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 24 - D3 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE mantovana su ambo i lati del ponteggio lungo linea *(lung.=149+130)	2,00	279,00	0,500		279,00		
	SOMMANO m					279,00	32,58	9'089,82
657 / 1120 95.B10.S10.0 40	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 24 - D3 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE		279,00		9,000	2'511,00		
	SOMMANO m					2'511,00	1,81	4'544,91
658 / 1121 95.B10.S10.0 85	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 24 - D3 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea	2,00	279,00	0,500	8,000	2'232,00		
	SOMMANO m²					2'232,00	2,15	4'798,80
	A R I P O R T A R E							8'446'856,12

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'474'470,03
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
665 / 1128 95.A10.A40. 010	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, , caricabatterie, centralina, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto. valutato giorno SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 24 - D3 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA Fase 3	4,00			185,000	740,00		
	SOMMANO gg					740,00	31,05	22'977,00
666 / 1129 95.A10.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 24 - D3 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cantiere D3 *(par.ug.=467,00+120+90)	677,00				677,00		
	SOMMANO gg					677,00	1,30	880,10
667 / 1130 PAE_F01.02 5.045	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 24 - D3 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA per ogni fase FASE 1 FASE 2a-b FASE 3a-b-c-d FASE 4	4,00 9,00 10,00 10,00	4,00 4,00 4,00 4,00			16,00 36,00 40,00 40,00		
	SOMMANO m					132,00	301,72	39'827,04
668 / 1131 95.C10.A10. 050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 24 - D3 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA per ogni fase FASE 1 FASE 2a FASE 2b FASE 3a FASE 3b FASE 3c FASE 3d FASE 4	6,00 8,00 8,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00	120,00 95,00 95,00 30,00 30,00 30,00 95,00 180,00		0,033 0,033 0,033 0,033 0,033 0,033 0,033 0,033	23,76 25,08 25,08 9,90 9,90 9,90 31,35 59,40		
	SOMMANO cad					194,37	172,50	33'528,83
669 / 1132 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa, valutato per i primi 12 mesi di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 24 - D3 Lotto 1							
	A R I P O R T A R E							8'571'683,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'571'683,00
	SbCat 3 - SEGNALETICA per ogni fase							
	FASE 1	3,00	120,00		0,033	11,88		
	FASE 2a	4,00	95,00		0,033	12,54		
	FASE 2b	4,00	95,00		0,033	12,54		
	FASE 3a	5,00	30,00		0,033	4,95		
	FASE 3b	5,00	30,00		0,033	4,95		
	FASE 3c	5,00	30,00		0,033	4,95		
	FASE 3d	5,00	95,00		0,033	15,68		
	FASE 4	5,00	180,00		0,033	29,70		
	SOMMANO cad					97,19	885,51	86'062,72
670 / 1133 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 24 - D3 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli cantiere (numero massimo)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	345,00	1'725,00
671 / 1134 PAE_F01.03 1.015.a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 24 - D3 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 1	11,00	2,00			22,00		
	FASE 2	15,00	2,00			30,00		
	FASE 3	15,00	2,00			30,00		
	FASE 4	15,00	2,00			30,00		
	SOMMANO cad					112,00	15,56	1'742,72
672 / 1135 PAE_F01.03 1.015.b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 24 - D3 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 1	11,00	2,00		3,000	66,00		
	FASE 2	15,00	2,00		6,000	180,00		
	FASE 3	15,00	2,00		6,000	180,00		
	FASE 4	15,00	2,00		5,000	150,00		
	SOMMANO cad					576,00	3,54	2'039,04
673 / 1136 PAE_F01.03 1.160.a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in							
	A R I P O R T A R E							8'663'252,48

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'677'634,36
	VARIE (SbCat 5)							
680 / 1143 PAE_F01.00 1.010.g	Serbatoio in acciaio inox AISI 316L ad elevata resistenza alla corrosione per accumulo acqua potabile a norma del D.M 06/04/2004, con apertura di ispezione antinfortunistica completa di coperchio: verticale: capacità 1.000 l, diametro 850 mm, altezza 1.890 mm, peso 40 kg SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 24 - D3 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE si conta 1 serbatoio ogni 100 metri circa					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'499,77	4'499,31
681 / 1144 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 24 - D3 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE per fase 1 sottoservizi si stima una sezione di scavo di 5x1,5 per fase 2 Pile si stima una sezione di scavo di 8x11x 5h moltiplicata per il numero di pile		315,00	5,000	1,500	2'362,50		
		10,00	11,00	8,000	5,000	4'400,00		
	SOMMANO m³vpp					6'762,50	0,53	3'584,13
682 / 1145 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 24 - D3 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE passerella per fase sottoservizi 15 passerelle di lunghezza 5 metri	15,00	5,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	40,18	3'013,50
683 / 1146 AP.SIC.ILL0 01A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 24 - D3 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE posizionamento impianto illuminazione provvisorio in fase 2, si considera 1 palo ogni 25 metri *(H/peso=1/25)		315,00		0,040	12,60		
	SOMMANO cadauno					12,60	1'535,18	19'343,27
684 / 1147 AP.SIC.ILL0 01B	Modifica impianto illuminazione stradale provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 24 - D3 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE spostamento impianto in fase 3 *(H/peso=1/25)		315,00		0,040	12,60		
	SOMMANO cadauno					12,60	533,09	6'716,93
685 / 1148 PAE_F01.10 0.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 24 - D3 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE si considera per la fase 1 spostamento sottoservizi *(H/peso=1/30)	120,00			0,033	3,96		
	SOMMANO cad					3,96	41,21	163,19
686 / 1149	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme							
	A R I P O R T A R E							8'714'954,69

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'959'880,42
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
688 / 1151 95.F10.A20. 010	Segnaletica stradale Segnaletica stradale orizzontale temporanea, costituita da strisce di larghezza 10- 12 cm, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, realizzata con vernice spartitraffico su superfici stradali bituminate o selciate o in calcestruzzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 24 - D3 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA corsie stradali FASE 1 FASE 2a FASE 2b FASE 3 a FASE 3b FASE 3c FASE 3d FASE 4	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	315,00 315,00 315,00 315,00 315,00 315,00 315,00 315,00			945,00 945,00 945,00 945,00 945,00 945,00 945,00 945,00		
	SOMMANO m					7'560,00	1,59	12'020,40
689 / 1152 95.F10.A20. 015	Segnaletica stradale Rimozione di segnaletica orizzontale spartitraffico temporanea mediante la stesura di vernice speciale di colore nero a base di ossidi, oleoresinoso o resina fenolica SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 24 - D3 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA corsie stradali FASE 1 FASE 2a FASE 2b FASE 3 a FASE 3b FASE 3c FASE 3d FASE 4	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	315,00 315,00 315,00 315,00 315,00 315,00 315,00 315,00			945,00 945,00 945,00 945,00 945,00 945,00 945,00 945,00		
	SOMMANO m					7'560,00	1,72	13'003,20
690 / 1153 PAE_F01.03 1.090	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli, di qualsiasi forma, superficie ed entità, al metro quadrato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 24 - D3 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA si stima 30 mq a fase di cantiere FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4					30,00 30,00 30,00 30,00		
	SOMMANO mq					120,00	10,48	1'257,60
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							8'986'161,62

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'052'131,54
	RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)							
697 / 1160 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 24 - D3 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzioni leggere							
	FASE 1	777,00			120,000	93'240,00		
	FASE 2a	710,00			95,000	67'450,00		
	FASE 2b	1065,00			95,000	101'175,00		
	FASE 3a	1065,00			30,000	31'950,00		
	FASE 3b	1065,00			30,000	31'950,00		
	FASE 3c	1065,00			30,000	31'950,00		
	FASE 3d	1065,00			95,000	101'175,00		
	FASE 4	1415,00			180,000	254'700,00		
	SOMMANO m					713'590,00	0,10	71'359,00
698 / 1161 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 24 - D3 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante							
	FASE 1					295,00		
	FASE 2a							
	FASE 2b							
	FASE 3a							
	FASE 3b							
	FASE 3c							
	FASE 3d					158,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					453,00	15,92	7'211,76
699 / 1162 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 24 - D3 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante							
	FASE 1	295,00			120,000	35'400,00		
	FASE 2a	295,00			95,000	28'025,00		
	FASE 2b	203,00			95,000	19'285,00		
	FASE 3a	203,00			30,000	6'090,00		
	FASE 3b	203,00			30,000	6'090,00		
	FASE 3c	203,00			30,000	6'090,00		
	FASE 3d	361,00			95,000	34'295,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					135'275,00	1,35	182'621,25
700 / 1163 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 24 - D3 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	A R I P O R T A R E							9'313'323,55

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'391'453,97
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
705 / 1168 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 25 - D4 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE lavorazioni sotto impalcato, si stima 8 ore per 5 metri di linea *(H/peso=340/5)	8,00			68,000	544,00		
	SOMMANO h					544,00	73,50	39'984,00
706 / 1169 AT.N06.H10 .010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 25 - D4 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'782,39	3'782,39
707 / 1170 AT.N06.H10 .015	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 25 - D4 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	1'791,72	12'542,04
708 / 1171 AT.N06.H10 .025	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 25 - D4 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'513,42	1'513,42
709 / 1172 AT.N06.H10 .026	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 25 - D4 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		9'449'275,82

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'499'462,88
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
714 / 1177 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 25 - D4 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE si stima doppio ponteggio sulla metà degli impalcati presenti sul cantiere. Lunghezza cantiere meno numero pile x 2, tutto diviso 2 * (lung.=335-17*2) si stima 100 mq di ponteggio per ogni pila per il mese del primo utilizzo	2,00 11,00	301,00	0,500	8,000 100,000	2'408,00 1'100,00		
	SOMMANO m²					3'508,00	31,63	110'958,04
715 / 1178 95.B10.S10.0 16	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 25 - D4 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	3508,00			7,000	24'556,00		
	SOMMANO m²					24'556,00	2,76	67'774,56
716 / 1179 95.B10.S10.0 30	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 25 - D4 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE mantovana su ambo i lati del ponteggio lungo linea	2,00	301,00	0,500		301,00		
	SOMMANO m					301,00	32,58	9'806,58
717 / 1180 95.B10.S10.0 40	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 25 - D4 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE	2,00	301,00	0,500	7,000	2'107,00		
	SOMMANO m					2'107,00	1,81	3'813,67
718 / 1181 95.B10.S10.0 85	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 25 - D4 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea	2,00	301,00	0,500	8,000	2'408,00		
	SOMMANO m²					2'408,00	2,15	5'177,20
	A R I P O R T A R E							9'696'992,93

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'757'587,02
725 / 1188 PAE_F01.02 5.045	RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1) Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 25 - D4 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE per ogni fase FASE 1 FASE 2a FASE 3a FASE 4	5,00 5,00 5,00 5,00	4,00 4,00 4,00 4,00			20,00 20,00 20,00 20,00		
	SOMMANO m					80,00	301,72	24'137,60
	A RIPORTARE							9'781'724,62

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'809'534,41
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
728 / 1191 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 25 - D4 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli cantiere (numero massimo)					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	345,00	2'415,00
729 / 1192 PAE_F01.03 1.015.a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 25 - D4 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 1	7,00	2,00			14,00		
	FASE 2A	9,00	2,00			18,00		
	FASE 3A	6,00	2,00			12,00		
	FASE 4	3,00	2,00			6,00		
	SOMMANO cad					50,00	15,56	778,00
730 / 1193 PAE_F01.03 1.015.b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 25 - D4 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 1	7,00	2,00		3,000	42,00		
	FASE 2A	9,00	2,00		6,000	108,00		
	FASE 3A	6,00	2,00		4,000	48,00		
	FASE 4	3,00	2,00		2,000	12,00		
	SOMMANO cad					210,00	3,54	743,40
731 / 1194 PAE_F01.03 1.160.a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 25 - D4 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase							
	FASE 1	7,00			3,000	21,00		
	FASE 2A	9,00			6,000	54,00		
	FASE 3A	6,00			4,000	24,00		
	A R I P O R T A R E					99,00		9'813'470,81

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'814'536,96
	VARIE (SbCat 5)							
734 / 1197 PAE_F01.01 3.025.a	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 3700 mm e spessore 60 mm: trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 25 - D4 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE blindaggio scavi per fognatura Fase 1 (si noleggia 50 metri lineari)	2,00	50,00		5,000	500,00		
	SOMMANO mq					500,00	7,36	3'680,00
735 / 1198 PAE_F01.01 3.025.b	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 3700 mm e spessore 60 mm: costo di utilizzo del materiale per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 25 - D4 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE si noleggia un totale di 50 metri lineari (2 x 50 per 5 metri profondità)	2,00	50,00	4,000	5,000	2'000,00		
	SOMMANO mq					2'000,00	7,94	15'880,00
736 / 1199 PAE_F01.01 3.025.c	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 3700 mm e spessore 60 mm: sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 25 - D4 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE spostamento	2,00	50,00	7,000	5,000	3'500,00		
	SOMMANO mq					3'500,00	3,80	13'300,00
737 / 1200 PAE_F01.01 3.010	Paratie per armatura pareti di scavo, realizzate con pannelli metallici e montanti in profilato metallico, infissi al piede del terreno con puntelli metallici registrabili. Montaggio, smontaggio e nolo per l'intera durata dei lavori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 25 - D4 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE paratie di protezioni scavo acquedotto (profondità 2 metri). si stimano 1 quinto della lunghezza totale del cantiere, per ogni cantiere *(larg.=360/5)	2,00		72,000	2,000	288,00		
	SOMMANO mq					288,00	41,11	11'839,68
738 / 1201	Protezione ferri d'armatura Protezione della sommità dei ferri							
	A R I P O R T A R E							9'859'236,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'860'308,04
	VARIE (SbCat 5)							
741 / 1204 PAE_F01.00 1.010.g	Serbatoio in acciaio inox AISI 316L ad elevata resistenza alla corrosione per accumulo acqua potabile a norma del D.M 06/04/2004, con apertura di ispezione antinfortunistica completa di coperchio: verticale: capacità 1.000 l, diametro 850 mm, altezza 1.890 mm, peso 40 kg SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 25 - D4 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE si conta 1 serbatoio ogni 100 metri circa					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'499,77	5'999,08
742 / 1205 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 25 - D4 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE per fase 1 sottoservizi si stima una sezione di scavo di 5x1,5 per fase 2 Pile si stima una sezione di scavo di 8x11x 5h moltiplicata per il numero di pile		340,00	5,000	1,500	2'550,00		
		17,00	11,00	8,000	5,000	7'480,00		
	SOMMANO m³vpp					10'030,00	0,53	5'315,90
743 / 1206 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 25 - D4 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE passerella per fase sottoservizi 15 passerelle di lunghezza 5 metri	15,00	5,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	40,18	3'013,50
744 / 1207 AP.SIC.ILL0 01A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 25 - D4 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE posizionamento impianto illuminazione provvisorio in fase 2, si considera 1 palo ogni 25 metri *(H/peso=1/25)		340,00		0,040	13,60		
	SOMMANO cadauno					13,60	1'535,18	20'878,45
745 / 1208 AP.SIC.ILL0 01B	Modifica impianto illuminazione stradale provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 25 - D4 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE spostamento impianto in fase 3 *(H/peso=1/25)		340,00		0,040	13,60		
	SOMMANO cadauno					13,60	533,09	7'250,02
746 / 1209 PAE_F01.10 0.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 25 - D4 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE si considera per la fase 1 spostamento sottoservizi *(H/peso=1/30)	120,00			0,033	3,96		
	SOMMANO cad					3,96	41,21	163,19
747 / 1210	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme							
	A R I P O R T A R E							9'902'928,18

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'102'989,15
	RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)							
758 / 1221 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 25 - D4 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzioni leggere							
	FASE 1	292,00			120,000	35'040,00		
	FASE 2a	560,00			224,000	125'440,00		
	FASE 3a	1100,00			151,000	166'100,00		
	FASE 4	1100,00			85,000	93'500,00		
	SOMMANO m					420'080,00	0,10	42'008,00
759 / 1222 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 25 - D4 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante							
	FASE 1		219,00			219,00		
	FASE 2a		337,00			337,00		
	SOMMANO m					556,00	15,92	8'851,52
760 / 1223 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 25 - D4 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante							
	FASE 1	120,00	219,00			26'280,00		
	FASE 2a	224,00	337,00			75'488,00		
	SOMMANO m					101'768,00	1,35	137'386,80
761 / 1224 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 25 - D4 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1		219,00			219,00		
	FASE 2 *(lung.=118,00+218)		336,00			336,00		
	SOMMANO m					555,00	7,51	4'168,05
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							10'295'403,52

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'338'287,81
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
766 / 1229 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 26 - D5 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE lavorazioni sotto impalcato, si stima 8 ore per 5 metri di linea *(H/peso=439/5)	8,00			87,800	702,40		
	SOMMANO h					702,40	73,50	51'626,40
767 / 1230 AT.N06.H10 .010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 26 - D5 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'782,39	3'782,39
768 / 1231 AT.N06.H10 .015	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 26 - D5 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1'791,72	10'750,32
769 / 1232 AT.N06.H10 .025	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 26 - D5 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'513,42	1'513,42
770 / 1233 AT.N06.H10 .026	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 26 - D5 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		10'405'960,34

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'466'057,62
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
775 / 1238 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 26 - D5 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE si stima doppio ponteggio sulla metà degli impalcati presenti sul cantiere. Lunghezza cantiere meno numero pile x 2, tutto diviso 2 * (lung.=439-13*2) si stima 100 mq di ponteggio per ogni pila per il mese del primo utilizzo	2,00 13,00	413,00	0,500	8,000 100,000	3'304,00 1'300,00		
	SOMMANO m ²					4'604,00	31,63	145'624,52
776 / 1239 95.B10.S10.0 16	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 26 - D5 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	3304,00			7,000	23'128,00		
	SOMMANO m ²					23'128,00	2,76	63'833,28
777 / 1240 95.B10.S10.0 30	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 26 - D5 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE mantovana su ambo i lati del ponteggio lungo linea	2,00	411,00	0,500		411,00		
	SOMMANO m					411,00	32,58	13'390,38
778 / 1241 95.B10.S10.0 40	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 26 - D5 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE	2,00	411,00	0,500	7,000	2'877,00		
	SOMMANO m					2'877,00	1,81	5'207,37
779 / 1242 95.B10.S10.0 85	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m ² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 26 - D5 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea	2,00	411,00	0,500	8,000	3'288,00		
	SOMMANO m ²					3'288,00	2,15	7'069,20
	A R I P O R T A R E							10'701'182,37

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'730'430,12
	LOGISTICA (SbCat 4)							
784 / 1247 95.A10.A40. 010	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, , caricabatterie, centralina, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto. valutato giorno SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 26 - D5 Lotto 1 SbCat 4 - LOGISTICA							
	SOMMANO gg					0,00	31,05	0,00
785 / 1248 95.A10.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 26 - D5 Lotto 1 SbCat 4 - LOGISTICA cantiere D5					545,00		
	SOMMANO gg					545,00	1,30	708,50
786 / 1249 PAE_F01.02 5.045	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 26 - D5 Lotto 1 SbCat 4 - LOGISTICA per ogni fase FASE 0 FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4	3,00 7,00 7,00 7,00	4,00 4,00 4,00 4,00			12,00 28,00 28,00 28,00		
	SOMMANO m					96,00	301,72	28'965,12
787 / 1250 95.C10.A10. 050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 26 - D5 Lotto 1 SbCat 4 - LOGISTICA per ogni fase FASE 1 *(H/peso=1/30) FASE 2 *(H/peso=1/30) FASE 3 *(H/peso=1/30) FASE 4 *(H/peso=1/30)	6,00 6,00 6,00 6,00	130,00 221,00 115,00 95,00		0,033 0,033 0,033 0,033	25,74 43,76 22,77 18,81		
	SOMMANO cad					111,08	172,50	19'161,30
788 / 1251 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa, valutato per i primi 12 mesi di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 26 - D5 Lotto 1 SbCat 4 - LOGISTICA per ogni fase FASE 1 *(H/peso=1/365) FASE 2 *(H/peso=1/365)	1,00 1,00	130,00 221,00		0,003 0,003	0,39 0,66		
	A R I P O R T A R E					1,05		10'779'265,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,05		10'779'265,04
	FASE 3 *(H/peso=1/365) FASE 4 *(H/peso=1/365)	1,00 1,00	115,00 95,00		0,003 0,003	0,35 0,29		
	SOMMANO cad					1,69	885,51	1'496,51
789 / 1252 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 26 - D5 Lotto 1 SbCat 4 - LOGISTICA cartelli cantiere (numero massimo)					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	345,00	2'415,00
790 / 1253 PAE_F01.03 1.015.a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 26 - D5 Lotto 1 SbCat 4 - LOGISTICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria) FASE 0 FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4	3,00 4,00 4,00 4,00	2,00 2,00 2,00 2,00			6,00 8,00 8,00 8,00		
	SOMMANO cad					30,00	15,56	466,80
791 / 1254 PAE_F01.03 1.015.b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 26 - D5 Lotto 1 SbCat 4 - LOGISTICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria) FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4	3,00 4,00 4,00 4,00	2,00 2,00 2,00 2,00		4,000 7,000 3,000 3,000	24,00 56,00 24,00 24,00		
	SOMMANO cad					128,00	3,54	453,12
792 / 1255 PAE_F01.03 1.160.a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 26 - D5 Lotto 1 SbCat 4 - LOGISTICA							
	A R I P O R T A R E							10'784'096,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'784'096,47
793 / 1256 PAE_F01.03 1.160.c	per cartello per fase							
	FASE 1	3,00			5,000	15,00		
	FASE 2	4,00			8,000	32,00		
	FASE 3	4,00			4,000	16,00		
	FASE 4	4,00			4,000	16,00		
	SOMMANO cad					79,00	7,24	571,96
	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,...(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 26 - D5 Lotto 1							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per cartello per fase							
	FASE 1					3,00		
	FASE 2					4,00		
	FASE 3					4,00		
	FASE 4					4,00		
	SOMMANO cad					15,00	8,17	122,55
	Sacchetto di appesantimento per la stabilizzazione di supporti mobili quali cavalletti, basi per pali, sostegni, segnali stradali, in pvc di colore arancio con riempimento in graniglia di pietra							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 26 - D5 Lotto 1							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
794 / 1257 95.F10.A30. 010	Si considera un massimo di cartelli					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	11,30	45,20

	A R I P O R T A R E							10'784'836,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'784'836,18
	VARIE (SbCat 5)							
795 / 1258 PAE_F01.01 3.025.a	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 3700 mm e spessore 60 mm: trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 26 - D5 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE blindaggio scavi per fognatura Fase 1	2,00	50,00		5,000	500,00		
	SOMMANO mq					500,00	7,36	3'680,00
796 / 1259 PAE_F01.01 3.025.b	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 3700 mm e spessore 60 mm: costo di utilizzo del materiale per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 26 - D5 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE si noleggia un totale di 50 metri lineari (2 x 50 per 5 metri profondità) *(larg.=130/30)	2,00	50,00	4,333	5,000	2'166,50		
	SOMMANO mq					2'166,50	7,94	17'202,01
797 / 1260 PAE_F01.01 3.025.c	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 3700 mm e spessore 60 mm: sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 26 - D5 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE spostamento *(larg.=439/50)	2,00	50,00	8,780	5,000	4'390,00		
	SOMMANO mq					4'390,00	3,80	16'682,00
798 / 1261 PAE_F01.01 3.010	Paratie per armatura pareti di scavo, realizzate con pannelli metallici e montanti in profilato metallico, infissi al piede del terreno con puntelli metallici registrabili. Montaggio, smontaggio e nolo per l'intera durata dei lavori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 26 - D5 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE paratie di protezioni scavo acquedotto (profondità 2 metri). si stimano 1 quinto della lunghezza totale del cantiere, per ogni cantiere *(larg.=440/5)	2,00		88,000	2,000	352,00		
	SOMMANO mq					352,00	41,11	14'470,72
799 / 1262	Protezione ferri d'armatura Protezione della sommità dei ferri							
	A R I P O R T A R E							10'836'870,91

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'838'077,99
	VARIE (SbCat 5)							
802 / 1265 PAE_F01.00 1.010.g	Serbatoio in acciaio inox AISI 316L ad elevata resistenza alla corrosione per accumulo acqua potabile a norma del D.M 06/04/2004, con apertura di ispezione antinfortunistica completa di coperchio: verticale: capacità 1.000 l, diametro 850 mm, altezza 1.890 mm, peso 40 kg SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 26 - D5 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE si conta 1 serbatoio ogni 100 metri circa					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'499,77	5'999,08
803 / 1266 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 26 - D5 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE per fase 1 sottoservizi si stima una sezione di scavo di 5x1,5 per fase 2 Pile si stima una sezione di scavo di 8x11x 5h moltiplicata per il numero di pile		440,00	5,000	1,500	3'300,00		
		13,00	11,00	8,000	5,000	5'720,00		
	SOMMANO m³vpp					9'020,00	0,53	4'780,60
804 / 1267 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 26 - D5 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE passerella per fase sottoservizi 15 passerelle di lunghezza 5 metri	15,00	5,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	40,18	3'013,50
805 / 1268 AP.SIC.ILL0 01A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 26 - D5 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE posizionamento impianto illuminazione provvisorio in fase 2, si considera 1 palo ogni 25 metri *(H/peso=1/25)		440,00		0,040	17,60		
	SOMMANO cadauno					17,60	1'535,18	27'019,17
806 / 1269 AP.SIC.ILL0 01B	Modifica impianto illuminazione stradale provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 26 - D5 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE spostamento impianto in fase 3 *(H/peso=1/25)		440,00		0,040	17,60		
	SOMMANO cadauno					17,60	533,09	9'382,38
807 / 1270 PAE_F01.10 0.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 26 - D5 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE si considera per la fase 1 spostamento sottoservizi *(H/peso=1/30)	130,00			0,033	4,29		
	SOMMANO cad					4,29	41,21	176,79
808 / 1271	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme							
	A R I P O R T A R E							10'888'449,51

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'069'205,28
	RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)							
819 / 1282 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 26 - D5 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzioni leggere							
	FASE 1	728,00			130,000	94'640,00		
	FASE 2	517,00			221,000	114'257,00		
	FASE 3	891,00			115,000	102'465,00		
	FASE 4	934,00			95,000	88'730,00		
	SOMMANO m					400'092,00	0,10	40'009,20
820 / 1283 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 26 - D5 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante							
	FASE 1		180,00			180,00		
	FASE 2		231,00			231,00		
	SOMMANO m					411,00	15,92	6'543,12
821 / 1284 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 26 - D5 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante							
	FASE 1	130,00	180,00			23'400,00		
	FASE 2	221,00	431,00			95'251,00		
	FASE 3							
	SOMMANO m					118'651,00	1,35	160'178,85
822 / 1285 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 26 - D5 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1		180,00			180,00		
	FASE 2		410,00			410,00		
	SOMMANO m					590,00	7,51	4'430,90
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							11'280'367,35

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'282'134,65
824 / 1287 95.A10.A10. 015	RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)							
	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione)							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 26 - D5 Lotto 1							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	rete su recinzione pesante							
	FASE 1	130,00	180,00			23'400,00		
	FASE 2	200,00	410,00			82'000,00		
	FASE 3							
	SOMMANO m					105'400,00	0,10	10'540,00
	A R I P O R T A R E							11'292'674,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'308'635,26
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
827 / 1290 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 27 - E1 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE lavorazioni sotto impalcato, si stima 8 ore per 5 metri di linea *(H/peso=471/5)	8,00			94,200	753,60		
	SOMMANO h					753,60	73,50	55'389,60
828 / 1291 AT.N06.H10 .010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 27 - E1 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'782,39	3'782,39
829 / 1292 AT.N06.H10 .015	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 27 - E1 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'791,72	5'375,16
830 / 1293 AT.N06.H10 .025	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 27 - E1 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'513,42	1'513,42
831 / 1294 AT.N06.H10 .026	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 27 - E1 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		11'374'695,83

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'438'242,07
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
836 / 1299 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 27 - E1 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE si stima doppio ponteggio sulla metà degli impalcati presenti sul cantiere. si stima 100 mq di ponteggio per ogni pila per il mese del primo utilizzo	2,00 22,00	471,00	0,500	8,000 100,000	3'768,00 2'200,00		
	SOMMANO m²					5'968,00	31,63	188'767,84
837 / 1300 95.B10.S10.0 16	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 27 - E1 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	1600,00			3,000	4'800,00		
	SOMMANO m²					4'800,00	2,76	13'248,00
838 / 1301 95.B10.S10.0 30	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 27 - E1 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE mantovana su ambo i lati del ponteggio lungo linea	2,00	471,00	0,500		471,00		
	SOMMANO m					471,00	32,58	15'345,18
839 / 1302 95.B10.S10.0 40	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 27 - E1 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE	2,00	471,00	0,500	3,000	1'413,00		
	SOMMANO m					1'413,00	1,81	2'557,53
840 / 1303 95.B10.S10.0 85	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 27 - E1 Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea	2,00	471,00	0,500	8,000	3'768,00		
	SOMMANO m²					3'768,00	2,15	8'101,20
841 / 1304	Dispensori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio							
	A R I P O R T A R E							11'666'261,82

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'723'608,76
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
850 / 1313 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 27 - E1 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli cantiere (numero massimo)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	345,00	1'380,00
851 / 1314 PAE_F01.03 1.015.a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 27 - E1 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 0+1	10,00	2,00			20,00		
	FASE 2.1	12,00	2,00			24,00		
	FASE 2.2	11,00	2,00			22,00		
	FASE 3	11,00	2,00			22,00		
	FASE 4	11,00	2,00			22,00		
	SOMMANO cad					110,00	15,56	1'711,60
852 / 1315 PAE_F01.03 1.015.b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 27 - E1 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 0+1	10,00	2,00		2,000	40,00		
	FASE 2.1	12,00	2,00		2,000	48,00		
	FASE 2.2	11,00	2,00		1,000	22,00		
	FASE 3	11,00	2,00		1,000	22,00		
	FASE 4	11,00	2,00		7,000	154,00		
	SOMMANO cad					286,00	3,54	1'012,44
853 / 1316 PAE_F01.03 1.160.a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 27 - E1 Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase FASE 0+1	10,00			3,000	30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		11'727'712,80

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'729'651,63
	VARIE (SbCat 5)							
856 / 1319 PAE_F01.01 3.025.a	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 3700 mm e spessore 60 mm: trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 27 - E1 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE blindaggio scavi per fognatura Fase 1	2,00	50,00		5,000	500,00		
	SOMMANO mq					500,00	7,36	3'680,00
857 / 1320 PAE_F01.01 3.025.b	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 3700 mm e spessore 60 mm: costo di utilizzo del materiale per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 27 - E1 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE si noleggia un totale di 50 metri lineari (2 x 50 per 5 metri profondità) *(larg.=130/30)	2,00	50,00	4,333	5,000	2'166,50		
	SOMMANO mq					2'166,50	7,94	17'202,01
858 / 1321 PAE_F01.01 3.025.c	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 3700 mm e spessore 60 mm: sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 27 - E1 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE spostamento *(larg.=439/50)	2,00	50,00	8,780	5,000	4'390,00		
	SOMMANO mq					4'390,00	3,80	16'682,00
859 / 1322 PAE_F01.01 3.010	Paratie per armatura pareti di scavo, realizzate con pannelli metallici e montanti in profilato metallico, infissi al piede del terreno con puntelli metallici registrabili. Montaggio, smontaggio e nolo per l'intera durata dei lavori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 27 - E1 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE paratie di protezioni scavo acquedotto (profondità 2 metri). si stimano 1 quinto della lunghezza totale del cantiere, per ogni cantiere *(larg.=250/5)	2,00		50,000	2,000	200,00		
	SOMMANO mq					200,00	41,11	8'222,00
860 / 1323	Protezione ferri d'armatura Protezione della sommità dei ferri							
	A R I P O R T A R E							11'775'437,64

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'776'671,00
	VARIE (SbCat 5)							
863 / 1326 PAE_F01.00 1.010.g	Serbatoio in acciaio inox AISI 316L ad elevata resistenza alla corrosione per accumulo acqua potabile a norma del D.M 06/04/2004, con apertura di ispezione antinfortunistica completa di coperchio: verticale: capacità 1.000 l, diametro 850 mm, altezza 1.890 mm, peso 40 kg SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 27 - E1 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE si conta 1 serbatoio ogni 100 metri circa					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'499,77	5'999,08
864 / 1327 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 27 - E1 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE per fase 1 sottoservizi si stima una sezione di scavo di 5x1,5 per fase 2 Pile si stima una sezione di scavo di 8x11x 5h moltiplicata per il numero di pile		240,00	5,000	1,500	1'800,00		
		22,00	11,00	8,000	5,000	9'680,00		
	SOMMANO m³vpp					11'480,00	0,53	6'084,40
865 / 1328 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 27 - E1 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE passerella per fase sottoservizi 10 passerelle di lunghezza 5 metri	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	40,18	2'009,00
866 / 1329 AP.SIC.ILL0 01A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 27 - E1 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE posizionamento impianto illuminazione provvisorio in fase 2, si considera 1 palo ogni 25 metri *(H/peso=1/25)		250,00		0,040	10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	1'535,18	15'351,80
867 / 1330 AP.SIC.ILL0 01B	Modifica impianto illuminazione stradale provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 27 - E1 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE spostamento impianto in fase 3 *(H/peso=1/25)		250,00		0,040	10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	533,09	5'330,90
868 / 1331 PAE_F01.10 0.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 27 - E1 Lotto 1 SbCat 5 - VARIE si considera per la fase 1 spostamento sottoservizi *(H/peso=1/30)	80,00			0,033	2,64		
	SOMMANO cad					2,64	41,21	108,79
869 / 1332	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme							
	A R I P O R T A R E							11'811'554,97

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'954'422,61
	RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)							
880 / 1343 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 27 - E1 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzioni leggere							
	FASE 0+1	305,00			120,000	36'600,00		
	FASE 2.1	253,00			90,000	22'770,00		
	FASE 2.2	260,00			30,000	7'800,00		
	FASE 3	260,00			60,000	15'600,00		
	FASE 4	815,00			250,000	203'750,00		
	SOMMANO m					286'520,00	0,10	28'652,00
881 / 1344 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 27 - E1 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante							
	FASE 0+1		304,00			304,00		
	FASE 2.1		63,00			63,00		
	FASE 2.2							
	FASE 3							
	FASE 4							
	SOMMANO m					367,00	15,92	5'842,64
882 / 1345 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 27 - E1 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante							
	FASE 0+1	120,00	304,00			36'480,00		
	FASE 2.1	90,00	307,00			27'630,00		
	FASE 2.2	30,00	248,00			7'440,00		
	FASE 3	60,00	241,00			14'460,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					86'010,00	1,35	116'113,50
883 / 1346 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 27 - E1 Lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1		304,00			304,00		
	FASE 2.1		307,00			307,00		
	FASE 2.2		248,00			248,00		
	FASE 3		241,00			241,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					1'100,00	7,51	8'261,00
	A R I P O R T A R E							12'113'291,75

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'118'021,75
885 / 1348 95.A10.A10. 015	RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)							
	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione)							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 27 - E1 Lotto 1							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	rete su recinzione pesante							
	FASE 0+1	120,00	304,00			36'480,00		
	FASE 2.1	90,00	307,00			27'630,00		
	FASE 2.2	30,00	248,00			7'440,00		
	FASE 3	60,00	241,00			14'460,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					86'010,00	0,10	8'601,00
	A R I P O R T A R E							12'126'622,75

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'622'994,70
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
909 / 1372 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 2 - SSE Cat 30 - SSE1 MOLASSANA Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE ponteggio perimetrale sse	1,00	101,00		6,000	606,00		
	SOMMANO m²					606,00	31,63	19'167,78
910 / 1373 95.B10.S10.0 16	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 2 - SSE Cat 30 - SSE1 MOLASSANA Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	606,00			4,000	2'424,00		
	SOMMANO m²					2'424,00	2,76	6'690,24
911 / 1374 95.B10.S10.0 85	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 2 - SSE Cat 30 - SSE1 MOLASSANA Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea					606,00		
	SOMMANO m²					606,00	2,15	1'302,90
912 / 1375 95.D10.A10. 010	Dispensori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato. SpCat 2 - SSE Cat 30 - SSE1 MOLASSANA Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE 1 dispersore per ogni lato					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	13,11	52,44
913 / 1376 95.D10.A20. 020	Corda di rame nuda con terminali Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a150 mmq SpCat 2 - SSE Cat 30 - SSE1 MOLASSANA Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					4,00		
	SOMMANO m					4,00	2,94	11,76
914 / 1377 95.B10.S10.0 82	Ponteggiature impianto di messa a terra per ponteggiature di facciata, realizzato secondo la normativa vigente in materia, sino ad un massimo di tre dispersori SpCat 2 - SSE Cat 30 - SSE1 MOLASSANA Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		12'650'219,82

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'672'622,15
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
925 / 1388 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 2 - SSE Cat 31 - SSE2 SAN GOTTARDO Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE ponteggio perimetrale sse	1,00	76,00		6,000	456,00		
	SOMMANO m²					456,00	31,63	14'423,28
926 / 1389 95.B10.S10.0 16	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 2 - SSE Cat 31 - SSE2 SAN GOTTARDO Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	456,00			4,000	1'824,00		
	SOMMANO m²					1'824,00	2,76	5'034,24
927 / 1390 95.B10.S10.0 85	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 2 - SSE Cat 31 - SSE2 SAN GOTTARDO Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea					456,00		
	SOMMANO m²					456,00	2,15	980,40
928 / 1391 95.D10.A10. 010	Dispensori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato. SpCat 2 - SSE Cat 31 - SSE2 SAN GOTTARDO Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE 1 dispersore per ogni lato					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	13,11	52,44
929 / 1392 95.D10.A20. 020	Corda di rame nuda con terminali Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a150 mmq SpCat 2 - SSE Cat 31 - SSE2 SAN GOTTARDO Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					4,00		
	SOMMANO m					4,00	2,94	11,76
930 / 1393 95.B10.S10.0 82	Ponteggiature impianto di messa a terra per ponteggiature di facciata, realizzato secondo la normativa vigente in materia, sino ad un massimo di tre dispersori SpCat 2 - SSE Cat 31 - SSE2 SAN GOTTARDO Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		12'693'124,27

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'704'644,79
	SSE1 MOLASSANA Lotto 2 (Cat 30) SEGNALETICA (SbCat 3)							
940 / 1403 PAE_F01.03 1.015.a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 2 - SSE Cat 30 - SSE1 MOLASSANA Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli	3,00			2,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	15,56	93,36
941 / 1404 PAE_F01.03 1.015.b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 2 - SSE Cat 30 - SSE1 MOLASSANA Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)	3,00	11,00		2,000	66,00		
	SOMMANO cad					66,00	3,54	233,64
942 / 1405 PAE_F01.03 1.160.a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 2 - SSE Cat 30 - SSE1 MOLASSANA Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase	3,00			11,000	33,00		
	SOMMANO cad					33,00	7,24	238,92
943 / 1406 PAE_F01.03 1.160.c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,...(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione SpCat 2 - SSE Cat 30 - SSE1 MOLASSANA Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	8,17	24,51
944 / 1407 95.F10.A30.	Sacchetto di appesantimento per la stabilizzazione di supporti mobili quali cavalletti, basi per pali, sostegni, segnali stradali, in pvc							
	A R I P O R T A R E							12'705'235,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'705'269,12
	SSE2 SAN GOTTARDO Lotto 2 (Cat 31)							
945 / 1408 PAE_F01.03 1.015.a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 2 - SSE Cat 31 - SSE2 SAN GOTTARDO Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli	4,00			2,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	15,56	124,48
946 / 1409 PAE_F01.03 1.015.b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 2 - SSE Cat 31 - SSE2 SAN GOTTARDO Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)	4,00	11,00		2,000	88,00		
	SOMMANO cad					88,00	3,54	311,52
947 / 1410 PAE_F01.03 1.160.a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 2 - SSE Cat 31 - SSE2 SAN GOTTARDO Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase	4,00			11,000	44,00		
	SOMMANO cad					44,00	7,24	318,56
948 / 1411 PAE_F01.03 1.160.c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,...(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione SpCat 2 - SSE Cat 31 - SSE2 SAN GOTTARDO Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	8,17	32,68
949 / 1412 95.F10.A30. 010	Sacchetto di appesantimento per la stabilizzazione di supporti mobili quali cavalletti, basi per pali, sostegni, segnali stradali, in pvc di colore arancio con riempimento in graniglia di pietra							
	A R I P O R T A R E							12'706'056,36

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'709'327,16
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
951 / 1414 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 2 - SSE Cat 32 - SSE3 GUGLIELMETTI Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE ponteggio perimetrale sse	1,00	86,00		6,000	516,00		
	SOMMANO m²					516,00	31,63	16'321,08
952 / 1415 95.B10.S10.0 16	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 2 - SSE Cat 32 - SSE3 GUGLIELMETTI Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	516,00			4,000	2'064,00		
	SOMMANO m²					2'064,00	2,76	5'696,64
953 / 1416 95.B10.S10.0 85	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 2 - SSE Cat 32 - SSE3 GUGLIELMETTI Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea					516,00		
	SOMMANO m²					516,00	2,15	1'109,40
954 / 1417 95.D10.A10. 010	Dispensori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato. SpCat 2 - SSE Cat 32 - SSE3 GUGLIELMETTI Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE 1 dispersore per ogni lato					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	13,11	52,44
955 / 1418 95.D10.A20. 020	Corda di rame nuda con terminali Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a150 mmq SpCat 2 - SSE Cat 32 - SSE3 GUGLIELMETTI Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					4,00		
	SOMMANO m					4,00	2,94	11,76
956 / 1419 95.B10.S10.0 82	Ponteggiature impianto di messa a terra per ponteggiature di facciata, realizzato secondo la normativa vigente in materia, sino ad un massimo di tre dispersori SpCat 2 - SSE Cat 32 - SSE3 GUGLIELMETTI Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		12'732'518,48

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'743'441,56
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
966 / 1429 PAE_F01.03 1.015.a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 2 - SSE Cat 32 - SSE3 GUGLIELMETTI Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli	4,00			2,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	15,56	124,48
967 / 1430 PAE_F01.03 1.015.b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 2 - SSE Cat 32 - SSE3 GUGLIELMETTI Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)	4,00	11,00		2,000	88,00		
	SOMMANO cad					88,00	3,54	311,52
968 / 1431 PAE_F01.03 1.160.a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 2 - SSE Cat 32 - SSE3 GUGLIELMETTI Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase	4,00			11,000	44,00		
	SOMMANO cad					44,00	7,24	318,56
969 / 1432 PAE_F01.03 1.160.c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,...(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione SpCat 2 - SSE Cat 32 - SSE3 GUGLIELMETTI Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	8,17	32,68
970 / 1433 95.F10.A30. 010	Sacchetto di appesantimento per la stabilizzazione di supporti mobili quali cavalletti, basi per pali, sostegni, segnali stradali, in pvc di colore arancio con riempimento in graniglia di pietra							
	A R I P O R T A R E							12'744'228,80

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'746'424,40
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
972 / 1435 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 2 - SSE Cat 34 - SSE5 PARENZO Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE ponteggio perimetrale sse					500,00		
	SOMMANO m²					500,00	31,63	15'815,00
973 / 1436 95.B10.S10.0 16	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 2 - SSE Cat 34 - SSE5 PARENZO Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	500,00			6,000	3'000,00		
	SOMMANO m²					3'000,00	2,76	8'280,00
974 / 1437 95.B10.S10.0 85	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 2 - SSE Cat 34 - SSE5 PARENZO Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea					500,00		
	SOMMANO m²					500,00	2,15	1'075,00
975 / 1438 95.D10.A10. 010	Dispensori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato. SpCat 2 - SSE Cat 34 - SSE5 PARENZO Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE 1 dispersore per ogni lato					0,00	13,11	0,00
976 / 1439 95.D10.A20. 020	Corda di rame nuda con terminali Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a150 mmq SpCat 2 - SSE Cat 34 - SSE5 PARENZO Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE	4,00	2,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	2,94	23,52
977 / 1440 95.B10.S10.0 82	Ponteggiature impianto di messa a terra per ponteggiature di facciata, realizzato secondo la normativa vigente in materia, sino ad un massimo di tre dispersori SpCat 2 - SSE Cat 34 - SSE5 PARENZO Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		12'771'617,92

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'783'187,73
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
987 / 1450 PAE_F01.03 1.015.a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 2 - SSE Cat 34 - SSE5 PARENZO Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli	9,00			2,000	18,00		
	SOMMANO cad					18,00	15,56	280,08
988 / 1451 PAE_F01.03 1.015.b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 2 - SSE Cat 34 - SSE5 PARENZO Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)	9,00	11,00		2,000	198,00		
	SOMMANO cad					198,00	3,54	700,92
989 / 1452 PAE_F01.03 1.160.a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 2 - SSE Cat 34 - SSE5 PARENZO Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase	9,00			11,000	99,00		
	SOMMANO cad					99,00	7,24	716,76
990 / 1453 PAE_F01.03 1.160.c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,...(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione SpCat 2 - SSE Cat 34 - SSE5 PARENZO Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	8,17	73,53
991 / 1454 95.F10.A30. 010	Sacchetto di appesantimento per la stabilizzazione di supporti mobili quali cavalletti, basi per pali, sostegni, segnali stradali, in pvc di colore arancio con riempimento in graniglia di pietra							
	A R I P O R T A R E							12'784'959,02

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'787'364,72
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
993 / 1456 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 2 - SSE Cat 33 - SSE4 STAGLIENO Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE ponteggio perimetrale sse	1,00	80,00		6,000	480,00		
	SOMMANO m²					480,00	31,63	15'182,40
994 / 1457 95.B10.S10.0 16	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 2 - SSE Cat 33 - SSE4 STAGLIENO Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	480,00			4,000	1'920,00		
	SOMMANO m²					1'920,00	2,76	5'299,20
995 / 1458 95.B10.S10.0 85	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 2 - SSE Cat 33 - SSE4 STAGLIENO Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea					480,00		
	SOMMANO m²					480,00	2,15	1'032,00
996 / 1459 95.D10.A10. 010	Dispensori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato. SpCat 2 - SSE Cat 33 - SSE4 STAGLIENO Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE 1 dispersore per ogni lato					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	13,11	52,44
997 / 1460 95.D10.A20. 020	Corda di rame nuda con terminali Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a150 mmq SpCat 2 - SSE Cat 33 - SSE4 STAGLIENO Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					4,00		
	SOMMANO m					4,00	2,94	11,76
998 / 1461 95.B10.S10.0 82	Ponteggiature impianto di messa a terra per ponteggiature di facciata, realizzato secondo la normativa vigente in materia, sino ad un massimo di tre dispersori SpCat 2 - SSE Cat 33 - SSE4 STAGLIENO Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		12'808'942,52

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'822'553,49
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
1008 / 1471 PAE_F01.03 1.015.a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 2 - SSE Cat 33 - SSE4 STAGLIENO Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli	5,00			2,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	15,56	155,60
1009 / 1472 PAE_F01.03 1.015.b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 2 - SSE Cat 33 - SSE4 STAGLIENO Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)	5,00	11,00		2,000	110,00		
	SOMMANO cad					110,00	3,54	389,40
1010 / 1473 PAE_F01.03 1.160.a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 2 - SSE Cat 33 - SSE4 STAGLIENO Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase	5,00			11,000	55,00		
	SOMMANO cad					55,00	7,24	398,20
1011 / 1474 PAE_F01.03 1.160.c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,...(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione SpCat 2 - SSE Cat 33 - SSE4 STAGLIENO Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	8,17	40,85
1012 / 1475 95.F10.A30. 010	Sacchetto di appesantimento per la stabilizzazione di supporti mobili quali cavalletti, basi per pali, sostegni, segnali stradali, in pvc di colore arancio con riempimento in graniglia di pietra							
	A R I P O R T A R E							12'823'537,54

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'848'871,74
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
1015 / 1478 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 2 - SSE Cat 35 - SSE6 ROMAGNOSI Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE ponteggio perimetrale sse	1,00	80,00		6,000	480,00		
	SOMMANO m²					480,00	31,63	15'182,40
1016 / 1479 95.B10.S10.0 16	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 2 - SSE Cat 35 - SSE6 ROMAGNOSI Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	480,00			4,000	1'920,00		
	SOMMANO m²					1'920,00	2,76	5'299,20
1017 / 1480 95.B10.S10.0 85	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 2 - SSE Cat 35 - SSE6 ROMAGNOSI Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea					480,00		
	SOMMANO m²					480,00	2,15	1'032,00
1018 / 1481 95.D10.A10. 010	Dispensori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato. SpCat 2 - SSE Cat 35 - SSE6 ROMAGNOSI Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE 1 dispersore per ogni lato					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	13,11	52,44
1019 / 1482 95.D10.A20. 020	Corda di rame nuda con terminali Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a150 mmq SpCat 2 - SSE Cat 35 - SSE6 ROMAGNOSI Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					4,00		
	SOMMANO m					4,00	2,94	11,76
1020 / 1483 95.B10.S10.0 82	Ponteggiature impianto di messa a terra per ponteggiature di facciata, realizzato secondo la normativa vigente in materia, sino ad un massimo di tre dispersori SpCat 2 - SSE Cat 35 - SSE6 ROMAGNOSI Lotto 1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		12'870'449,54

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'880'430,23
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
1030 / 1493 PAE_F01.03 1.015.a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 2 - SSE Cat 35 - SSE6 ROMAGNOSI Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli	5,00			2,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	15,56	155,60
1031 / 1494 PAE_F01.03 1.015.b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 2 - SSE Cat 35 - SSE6 ROMAGNOSI Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)	5,00	11,00		2,000	110,00		
	SOMMANO cad					110,00	3,54	389,40
1032 / 1495 PAE_F01.03 1.160.a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 2 - SSE Cat 35 - SSE6 ROMAGNOSI Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase	5,00			11,000	55,00		
	SOMMANO cad					55,00	7,24	398,20
1033 / 1496 PAE_F01.03 1.160.c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,...(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione SpCat 2 - SSE Cat 35 - SSE6 ROMAGNOSI Lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	8,17	40,85
1034 / 1497 95.F10.A30. 010	Sacchetto di appesantimento per la stabilizzazione di supporti mobili quali cavalletti, basi per pali, sostegni, segnali stradali, in pvc di colore arancio con riempimento in graniglia di pietra							
	A R I P O R T A R E							12'881'414,28

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'885'175,81
1039 / 1502 95.C10.A20. 010	LOGISTICA (SbCat 4) Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera zincata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa, valutato per i primi 12 mesi di utilizzo. SpCat 4 - PARK MOLASSANA (OPZIONALE) Cat 36 - PARK MOLASSANA (OPZIONALE) Lotto 2 SbCat 4 - LOGISTICA						885,51	2'656,53
						3,00		
						SOMMANO cad 3,00		
	A R I P O R T A R E							12'887'832,34

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'905'215,43
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
1044 / 1507 PAE_F01.03 1.015.a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 4 - PARK MOLASSANA (OPZIONALE) Cat 36 - PARK MOLASSANA (OPZIONALE) Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli	3,00			2,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	15,56	93,36
1045 / 1508 PAE_F01.03 1.015.b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 4 - PARK MOLASSANA (OPZIONALE) Cat 36 - PARK MOLASSANA (OPZIONALE) Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)	3,00	11,00		2,000	66,00		
	SOMMANO cad					66,00	3,54	233,64
1046 / 1509 PAE_F01.03 1.160.a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 4 - PARK MOLASSANA (OPZIONALE) Cat 36 - PARK MOLASSANA (OPZIONALE) Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase	3,00			11,000	33,00		
	SOMMANO cad					33,00	7,24	238,92
1047 / 1510 PAE_F01.03 1.160.c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,...(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione SpCat 4 - PARK MOLASSANA (OPZIONALE) Cat 36 - PARK MOLASSANA (OPZIONALE) Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	8,17	24,51
1048 / 1511 95.F10.A30. 010	Sacchetto di appesantimento per la stabilizzazione di supporti mobili quali cavalletti, basi per pali, sostegni, segnali stradali, in pvc di colore arancio con riempimento in graniglia di pietra							
	A R I P O R T A R E							12'905'805,86

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'950'270,18
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
1077 / 1548 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli cantiere (numero massimo)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	345,00	1'035,00
1078 / 1549 PAE_F01.03 1.015.a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria) FASE 0 FASE 1	8,00 3,00	2,00 2,00			16,00 6,00		
	SOMMANO cad					22,00	15,56	342,32
1079 / 1550 PAE_F01.03 1.015.b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria) FASE 0 FASE 1	3,00	2,00		2,000	8,00 12,00		
	SOMMANO cad					20,00	3,54	70,80
1080 / 1551 PAE_F01.03 1.160.a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase FASE 0 FASE 1	8,00 3,00			1,000 3,000	8,00 9,00		
	SOMMANO cad					17,00	7,24	123,08
1081 / 1552	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie							
	A R I P O R T A R E							12'951'841,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'951'841,38
PAE_F01.03 1.160.c	dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,...(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase FASE 0 FASE 1					8,00	8,17	89,87
						3,00		
						11,00		
1082 / 1553 95.F10.A30. 010	Sacchetto di appesantimento per la stabilizzazione di supporti mobili quali cavalletti, basi per pali, sostegni, segnali stradali, in pvc di colore arancio con riempimento in graniglia di pietra SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA Si considera un massimo di cartelli					8,00	11,30	90,40
						8,00		
	A R I P O R T A R E							12'952'021,65

[illegible]

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'085'857,15
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
1115 / 1586 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - A5 lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli cantiere (numero massimo)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	345,00	1'035,00
1116 / 1587 PAE_F01.03 1.015.a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - A5 lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria) FASE 0 FASE 1	9,00 5,00	2,00 2,00			18,00 10,00		
	SOMMANO cad					28,00	15,56	435,68
1117 / 1588 PAE_F01.03 1.015.b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - A5 lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria) FASE 0+1	9,00	2,00		3,000	54,00		
	SOMMANO cad					54,00	3,54	191,16
1118 / 1589 PAE_F01.03 1.160.a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - A5 lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase FASE 0 FASE 1	9,00 5,00			1,000 3,000	9,00 15,00		
	SOMMANO cad					24,00	7,24	173,76
1119 / 1590 PAE_F01.03	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità,							
	A R I P O R T A R E							13'087'692,75

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'210'570,43
1144 / 1615 95.A10.A10. 015	RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1) Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - A5 lotto 1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante FASE 0+1	90,00	345,00			31'050,00	0,10	3'105,00
	SOMMANO m					31'050,00		
	A R I P O R T A R E							13'213'675,43

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'245'542,13
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
1147 / 1618 95.A10.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B0 lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cantiere b0 (75 giorni fase SSV propedeutica)					75,00		
	SOMMANO gg					75,00	1,30	97,50
1148 / 1619 PAE_F01.02 5.045	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B0 lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA per ogni fase FASE 0 FASE 1	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	301,72	2'413,76
1149 / 1620 95.C10.A10. 050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B0 lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA per ogni fase FASE 0 (durata 10 giorni interna a F1) *(H/peso=1/30) FASE 1 (durata 75 giorni - 10 giorni F0) *(H/peso=1/30)	2,00 4,00	10,00 65,00		0,033 0,033	0,66 8,58		
	SOMMANO cad					9,24	172,50	1'593,90
1150 / 1621 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera zincata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa, valutato per i primi 12 mesi di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B0 lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA per ogni fase FASE 0+1 *(H/peso=1/365)	1,00	75,00		0,003	0,23		
	SOMMANO cad					0,23	885,51	203,67
1151 / 1622 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B0 lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli cantiere (numero massimo)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	345,00	690,00
1152 / 1623 PAE_F01.03 1.015.a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in							
	A R I P O R T A R E							13'250'540,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'250'540,96
	lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B0 lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria) FASE 0 FASE 1	5,00 4,00	2,00 2,00			10,00 8,00		
	SOMMANO cad					18,00	15,56	280,08
1153 / 1624 PAE_F01.03 1.015.b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B0 lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria) FASE 0+1	4,00	2,00		2,000	16,00		
	SOMMANO cad					16,00	3,54	56,64
1154 / 1625 PAE_F01.03 1.160.a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B0 lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase FASE 0 FASE 1	5,00 4,00			1,000 2,000	5,00 8,00		
	SOMMANO cad					13,00	7,24	94,12
1155 / 1626 PAE_F01.03 1.160.c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,...(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B0 lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase FASE 0 FASE 1					5,00 4,00		
	SOMMANO cad					9,00	8,17	73,53
1156 / 1627	Sacchetto di appesantimento per la stabilizzazione di supporti							
	A R I P O R T A R E							13'251'045,33

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'259'587,31
	VARIE (SbCat 5)							
1160 / 1631 PAE_F01.00 1.010.g	Serbatoio in acciaio inox AISI 316L ad elevata resistenza alla corrosione per accumulo acqua potabile a norma del D.M 06/04/2004, con apertura di ispezione antinfortunistica completa di coperchio: verticale: capacità 1.000 l, diametro 850 mm, altezza 1.890 mm, peso 40 kg SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B0 lotto 1 SbCat 5 - VARIE si conta 1 serbatoio ogni 100 metri circa					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'499,77	4'499,31
1161 / 1632 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B0 lotto 1 SbCat 5 - VARIE per fase 1 sottoservizi si stima una sezione di scavo di 5x1,5		175,00	5,000	1,500	1'312,50		
	SOMMANO m³vpp					1'312,50	0,53	695,63
1162 / 1633 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B0 lotto 1 SbCat 5 - VARIE passerella per fase sottoservizi 10 passerelle di lunghezza 5 metri	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	40,18	2'009,00
1163 / 1634 PAE_F01.10 0.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B0 lotto 1 SbCat 5 - VARIE si considera per la fase 1 spostamento sottoservizi *(H/peso=1/30)	75,00			0,033	2,48		
	SOMMANO cad					2,48	41,21	102,20
1164 / 1635 95.C10.025.0 10	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B0 lotto 1 SbCat 5 - VARIE si stima 2 valigette ogni cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	79,34	158,68
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							13'267'052,13

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'369'447,84
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
1186 / 1657 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B1 lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli cantiere (numero massimo)					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	345,00	3'450,00
1187 / 1658 PAE_F01.03 1.015.a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B1 lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria) FASE 0 FASE 1	7,00 6,00	2,00 2,00			14,00 12,00		
	SOMMANO cad					26,00	15,56	404,56
1188 / 1659 PAE_F01.03 1.015.b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B1 lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria) FASE 0+1	6,00	2,00		3,000	36,00		
	SOMMANO cad					36,00	3,54	127,44
1189 / 1660 PAE_F01.03 1.160.a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B1 lotto 1 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase FASE 0 FASE 1	7,00 6,00			1,000 4,000	7,00 24,00		
	SOMMANO cad					31,00	7,24	224,44
1190 / 1661 PAE_F01.03	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità,							
	A R I P O R T A R E							13'373'654,28

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'387'418,24
	VARIE (SbCat 5)							
1195 / 1666 PAE_F01.00 1.010.g	Serbatoio in acciaio inox AISI 316L ad elevata resistenza alla corrosione per accumulo acqua potabile a norma del D.M 06/04/2004, con apertura di ispezione antinfortunistica completa di coperchio: verticale: capacità 1.000 l, diametro 850 mm, altezza 1.890 mm, peso 40 kg SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B1 lotto 1 SbCat 5 - VARIE si conta 1 serbatoio ogni 100 metri circa					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'499,77	5'999,08
1196 / 1667 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B1 lotto 1 SbCat 5 - VARIE per fase 1 sottoservizi si stima una sezione di scavo di 5x1,5		175,00	5,000	1,500	1'312,50		
	SOMMANO m³vpp					1'312,50	0,53	695,63
1197 / 1668 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B1 lotto 1 SbCat 5 - VARIE passerella per fase sottoservizi 10 passerelle di lunghezza 5 metri	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	40,18	2'009,00
1198 / 1669 PAE_F01.10 0.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B1 lotto 1 SbCat 5 - VARIE si considera per la fase 1 spostamento sottoservizi *(H/peso=1/30)	120,00			0,033	3,96		
	SOMMANO cad					3,96	41,21	163,19
1199 / 1670 95.C10.025.0 10	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B1 lotto 1 SbCat 5 - VARIE si stima 2 valigette ogni cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	79,34	158,68
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							13'396'443,82

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'546'628,04
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
1217 / 3 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE lavorazioni sotto impalcato, si stima 8 ore per 5 metri di linea *(H/peso=335/5)	8,00			67,000	536,00		
	SOMMANO h					536,00	73,50	39'396,00
1218 / 4 AT.N06.H10 .010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'782,39	3'782,39
1219 / 5 AT.N06.H10 .015	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1'791,72	8'958,60
1220 / 6 AT.N06.H10 .025	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'513,42	1'513,42
1221 / 7 AT.N06.H10 .026	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		13'600'278,45

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'632'521,81
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
1226 / 12 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE si stima doppio ponteggio sulla metà degli impalcati presenti sul cantiere. Lunghezza cantiere meno numero pile x 2, tutto diviso 2 * (lung.=335-12*2)) si stima 100 mq di ponteggio per ogni pila per il mese del primo utilizzo	2,00 12,00	311,00	0,500	8,000 100,000	2'488,00 1'200,00		
	SOMMANO m²					3'688,00	31,63	116'651,44
1227 / 13 95.B10.S10.0 16	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	2488,00			7,000	17'416,00		
	SOMMANO m²					17'416,00	2,76	48'068,16
1228 / 14 95.B10.S10.0 30	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE mantovana su ambo i lati del ponteggio lungo linea *(lung.=335-12*2)	2,00	311,00	0,500		311,00		
	SOMMANO m					311,00	32,58	10'132,38
1229 / 15 95.B10.S10.0 40	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE (lung.=335-12*2)	2,00	311,00	0,500	7,000	2'177,00		
	SOMMANO m					2'177,00	1,81	3'940,37
1230 / 16 95.B10.S10.0 85	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea	2,00	335,00	0,500	12,000	4'020,00		
	SOMMANO m²					4'020,00	2,15	8'643,00
	A R I P O R T A R E							13'819'957,16

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'842'418,70
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
1235 / 21 95.A10.A40. 010	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, , caricabatterie, centralina, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto. valutato giorno SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA							
	SOMMANO gg					0,00	31,05	0,00
1236 / 22 95.A10.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA cantiere A0 *(par.ug.=10+100+160+65+160)	495,00				495,00		
	SOMMANO gg					495,00	1,30	643,50
1237 / 23 PAE_F01.02 5.045	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA per ogni fase FASE 0 FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00			12,00 12,00 12,00 12,00 12,00		
	SOMMANO m					60,00	301,72	18'103,20
1238 / 24 95.C10.A10. 050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA per ogni fase FASE 0+1 *(H/peso=1/30) FASE 2 *(H/peso=1/30) FASE 3 *(H/peso=1/30) FASE 4 *(H/peso=1/30)	4,00 4,00 4,00 4,00	100,00 160,00 65,00 180,00		0,033 0,033 0,033 0,033	13,20 21,12 8,58 23,76		
	SOMMANO cad					66,66	172,50	11'498,85
1239 / 25 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera zincata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa, valutato per i primi 12 mesi di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA per ogni fase FASE 0+1 *(H/peso=1/365)	1,00	100,00		0,003	0,30		
	A R I P O R T A R E					0,30		13'872'664,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,30		13'872'664,25
	FASE 2 *(H/peso=1/365)	1,00	160,00		0,003	0,48		
	FASE 3 *(H/peso=1/365)	1,00	65,00		0,003	0,20		
	FASE 4 *(H/peso=1/365)	1,00	180,00		0,003	0,54		
	SOMMANO cad					1,52	885,51	1'345,98
1240 / 26 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli cantiere (numero massimo)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	345,00	1'035,00
1241 / 27 PAE_F01.03 1.015.a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)					16,00		
	FASE 0	8,00	2,00			8,00		
	FASE 1	4,00	2,00			8,00		
	FASE 2	4,00	2,00			8,00		
	FASE 3	4,00	2,00			8,00		
	FASE 4	4,00	2,00			8,00		
	SOMMANO cad					48,00	15,56	746,88
1242 / 28 PAE_F01.03 1.015.b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)					48,00		
	FASE 0+1	8,00	2,00		3,000	40,00		
	FASE 2	4,00	2,00		5,000	16,00		
	FASE 3	4,00	2,00		2,000	40,00		
	FASE 4	4,00	2,00		5,000			
	SOMMANO cad					144,00	3,54	509,76
1243 / 29 PAE_F01.03 1.160.a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 Lotto 2							
	A R I P O R T A R E							13'876'301,87

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'885'976,35
	VARIE (SbCat 5)							
1249 / 35 PAE_F01.03 1.005.b	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE Posizionamenti FASE 0 FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4	0,10 0,10 0,10 0,10	350,00 350,00 350,00 350,00			35,00 35,00 35,00 35,00		
	SOMMANO cad					140,00	2,33	326,20
1250 / 36 PAE_F01.00 1.010.g	Serbatoio in acciaio inox AISI 316L ad elevata resistenza alla corrosione per accumulo acqua potabile a norma del D.M 06/04/2004, con apertura di ispezione antinfortunistica completa di coperchio: verticale: capacità 1.000 l, diametro 850 mm, altezza 1.890 mm, peso 40 kg SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE si conta 1 serbatoio ogni 100 metri circa					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'499,77	4'499,31
1251 / 37 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE per fase 1 sottoservizi si stima una sezione di scavo di 5x1,5 per fase 2 Pile si stima una sezione di scavo di 8x11x 5h moltiplicata per il numero di pile	12,00	333,00 11,00	5,000 8,000	1,500 5,000	2'497,50 5'280,00		
	SOMMANO m³vpp					7'777,50	0,53	4'122,08
1252 / 38 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE passerella per fase sottoservizi 10 passerelle di lunghezza 5 metri	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	40,18	2'009,00
1253 / 39 AP.SIC.ILLO 01A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE posizionamento impianto illuminazione provvisorio in fase 2, si considera 1 palo ogni 25 metri *(H/peso=1/25)		333,00		0,040	13,32		
	SOMMANO cadauno					13,32	1'535,18	20'448,60
	A R I P O R T A R E							13'917'381,54

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'067'901,18
	RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)							
1267 / 53 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 Lotto 2 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzioni leggere FASE 0 (10 giorni interni a F1) FASE 1 (100 giorni totali - 10 F0) FASE 2 FASE 3 FASE 4	608,00 320,00 320,00 636,00 636,00			10,000 90,000 160,000 65,000 180,000	6'080,00 28'800,00 51'200,00 41'340,00 114'480,00		
	SOMMANO m					241'900,00	0,10	24'190,00
1268 / 54 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 Lotto 2 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante FASE 1 FASE 2		309,00 7,00			309,00 7,00		
	SOMMANO m					316,00	15,92	5'030,72
1269 / 55 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 Lotto 2 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante FASE 1 FASE 2	100,00 160,00	309,00 316,00			30'900,00 50'560,00		
	SOMMANO m					81'460,00	1,35	109'971,00
1270 / 56 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 Lotto 2 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante FASE 1 FASE 2		309,00 7,00			309,00 7,00		
	SOMMANO m					316,00	7,51	2'373,16
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							14'209'466,06

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'218'970,86
1273 / 59 AT.N06.B10. 010	A1 Lotto 2 (Cat 2) VARIE (SbCat 5) Autogru della portata fino a 30 t SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE noleggio 2 ore al giorno per la durata della stazione maggiorazione della manodopera pari al 28% (prezzario liguria) per lavorazioni notturne in fase 3. si considera la sola manodopera pari al 27.26% del prezzo	2,00	120,00			240,00		
		1,00	65,00	0,280	0,273	4,97		
						244,97	125,71	30'795,18
1274 / 60 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE passerella per fase aerea 10 passerelle di lunghezza 7 metri	10,00	7,00			70,00		
						70,00	40,18	2'812,60
	A R I P O R T A R E							14'252'578,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'252'578,64
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
1275 / 61 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE lavorazioni sotto impalcato, si stima 8 ore per 5 metri di linea *(H/peso=175/5)	8,00			35,000	280,00		
	SOMMANO h					280,00	73,50	20'580,00
1276 / 62 AT.N06.H10 .010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'782,39	3'782,39
1277 / 63 AT.N06.H10 .015	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1'791,72	8'958,60
1278 / 64 AT.N06.H10 .025	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'513,42	1'513,42
1279 / 65 AT.N06.H10 .026	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		14'287'413,05

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'315'856,41
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
1284 / 70 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE si stima doppio ponteggio sulla metà degli impalcati presenti sul cantiere. Lunghezza cantiere meno numero pile x 2, tutto diviso 2 * (lung.=(175-7*2)) si stima 100 mq di ponteggio per ogni pila per il mese del primo utilizzo	2,00 7,00	161,00	0,500	8,000 100,000	1'288,00 700,00		
	SOMMANO m ²					1'988,00	31,63	62'880,44
1285 / 71 95.B10.S10.0 16	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	1288,00			5,000	6'440,00		
	SOMMANO m ²					6'440,00	2,76	17'774,40
1286 / 72 95.B10.S10.0 30	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE mantovana su ambo i lati del ponteggio lungo linea *(lung.=175-7*2)	2,00	161,00	0,500		161,00		
	SOMMANO m					161,00	32,58	5'245,38
1287 / 73 95.B10.S10.0 40	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE (lung.=175-7*2)	2,00	161,00	0,500	5,000	805,00		
	SOMMANO m					805,00	1,81	1'457,05
1288 / 74 95.B10.S10.0 85	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m ² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea	2,00	161,00	0,500	8,000	1'288,00		
	SOMMANO m ²					1'288,00	2,15	2'769,20
	A R I P O R T A R E							14'405'982,88

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'419'844,37
1297 / 83 PAE_F01.02 5.045	RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)							
	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 2 - A1 Lotto 2							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	per ogni fase							
	FASE 0	2,00	4,00			8,00		
	FASE 1	3,00	4,00			12,00		
	FASE 2	3,00	4,00			12,00		
	FASE 3	3,00	4,00			12,00		
	FASE 4	3,00	4,00			12,00		
	SOMMANO m					56,00	301,72	16'896,32

	A R I P O R T A R E							14'436'740,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'446'657,04
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
1300 / 86 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli cantiere (numero massimo)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	345,00	1'035,00
1301 / 87 PAE_F01.03 1.015.a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 0	5,00	2,00			10,00		
	FASE 1	5,00	2,00			10,00		
	FASE 2	3,00	2,00			6,00		
	FASE 3	4,00	2,00			8,00		
	FASE 4	4,00	2,00			8,00		
	SOMMANO cad					42,00	15,56	653,52
1302 / 88 PAE_F01.03 1.015.b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 0+1	5,00	2,00		3,000	30,00		
	FASE 2	3,00	2,00		5,000	30,00		
	FASE 3	4,00	2,00		2,000	16,00		
	FASE 4	4,00	2,00		2,000	16,00		
	SOMMANO cad					92,00	3,54	325,68
1303 / 89 PAE_F01.03 1.160.a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase							
	FASE 0+1	5,00			3,000	15,00		
	FASE 2	3,00			5,000	15,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		14'448'671,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		14'448'671,24
1304 / 90 PAE_F01.03 1.160.c	FASE 3	4,00			2,000	8,00		
	FASE 4	4,00			2,000	8,00		
	SOMMANO cad					46,00	7,24	333,04
	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,...(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 2 - A1 Lotto 2							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	per cartello per fase							
	FASE 0+1					5,00		
	FASE 2					3,00		
	FASE 3					4,00		
	FASE 4					4,00		
	SOMMANO cad					16,00	8,17	130,72
	Sacchetto di appesantimento per la stabilizzazione di supporti mobili quali cavalletti, basi per pali, sostegni, segnali stradali, in pvc di colore arancio con riempimento in graniglia di pietra							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 2 - A1 Lotto 2							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	Si considera un massimo di cartelli					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	11,30	56,50

	A R I P O R T A R E							14'449'191,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'455'637,20
	VARIE (SbCat 5)							
1310 / 96 PAE_F01.00 1.010.g	Serbatoio in acciaio inox AISI 316L ad elevata resistenza alla corrosione per accumulo acqua potabile a norma del D.M 06/04/2004, con apertura di ispezione antinfortunistica completa di coperchio: verticale: capacità 1.000 l, diametro 850 mm, altezza 1.890 mm, peso 40 kg SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE si conta 1 serbatoio ogni 100 metri circa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'499,77	2'999,54
1311 / 97 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE per fase 1 sottoservizi si stima una sezione di scavo di 5x1,5 per fase 2 Pile si stima una sezione di scavo di 8x11x 5h moltiplicata per il numero di pile		175,00	5,000	1,500	1'312,50		
		7,00	11,00	8,000	5,000	3'080,00		
	SOMMANO m³vpp					4'392,50	0,53	2'328,03
1312 / 98 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE passerella per fase sottoservizi 10 passerelle di lunghezza 5 metri	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	40,18	2'009,00
1313 / 99 AP.SIC.ILL0 01A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE posizionamento impianto illuminazione provvisorio in fase 2, si considera 1 palo ogni 25 metri *(H/peso=1/25)		175,00		0,040	7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	1'535,18	10'746,26
1314 / 100 AP.SIC.ILL0 01B	Modifica impianto illuminazione stradale provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE spostamento impianto in fase 3 *(H/peso=1/25)		175,00		0,040	7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	533,09	3'731,63
1315 / 101 PAE_F01.10 0.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE si considera per la fase 1 spostamento sottoservizi *(H/peso=1/30)	100,00			0,033	3,30		
	SOMMANO cad					3,30	41,21	135,99
1316 / 102	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme							
	A R I P O R T A R E							14'477'587,65

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'583'221,18
	RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)							
1327 / 113 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 Lotto 2 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzioni leggere FASE 0 (durata 10 giorni all'interno di F1) FASE 1 (durata 100 giorni - 10 giorni F0) FASE 2 FASE 3 FASE 4	272,00 114,00 132,00 270,00 279,00			10,000 90,000 165,000 65,000 65,000	2'720,00 10'260,00 21'780,00 17'550,00 18'135,00		
	SOMMANO m					70'445,00	0,10	7'044,50
1328 / 114 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 Lotto 2 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante FASE 1 FASE 2		125,00 19,00			125,00 19,00		
	SOMMANO m					144,00	15,92	2'292,48
1329 / 115 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 Lotto 2 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante FASE 1 FASE 2	100,00 165,00	125,00 144,00			12'500,00 23'760,00		
	SOMMANO m					36'260,00	1,35	48'951,00
1330 / 116 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 Lotto 2 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante FASE 1 FASE 2		125,00 19,00			125,00 19,00		
	SOMMANO m					144,00	7,51	1'081,44
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							14'642'590,60

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'670'173,07
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
1335 / 121 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE lavorazioni sotto impalcato, si stima 8 ore per 5 metri di linea *(H/peso=256/5)	8,00			51,200	409,60		
	SOMMANO h					409,60	73,50	30'105,60
1336 / 122 AT.N06.H10 .010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'782,39	3'782,39
1337 / 123 AT.N06.H10 .015	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1'791,72	10'750,32
1338 / 124 AT.N06.H10 .025	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'513,42	1'513,42
1339 / 125 AT.N06.H10 .026	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		14'716'324,80

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'754'578,34
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
1344 / 130 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE si stima doppio ponteggio sulla metà degli impalcati presenti sul cantiere. Lunghezza cantiere meno numero pile x 2, tutto diviso 2 * (lung.=256-8*2) si stima 100 mq di ponteggio per ogni pila per il mese del primo utilizzo	2,00 8,00	240,00	0,500	8,000 100,000	1'920,00 800,00		
	SOMMANO m ²					2'720,00	31,63	86'033,60
1345 / 131 95.B10.S10.0 16	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	1920,00			5,000	9'600,00		
	SOMMANO m ²					9'600,00	2,76	26'496,00
1346 / 132 95.B10.S10.0 30	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE mantovana su ambo i lati del ponteggio lungo linea *(lung.=256-8*2)	2,00	240,00	0,500		240,00		
	SOMMANO m					240,00	32,58	7'819,20
1347 / 133 95.B10.S10.0 40	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE	2,00	240,00	0,500	5,000	1'200,00		
	SOMMANO m					1'200,00	1,81	2'172,00
1348 / 134 95.B10.S10.0 85	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m ² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea	2,00	240,00	0,500	8,000	1'920,00		
	SOMMANO m ²					1'920,00	2,15	4'128,00
	A R I P O R T A R E							14'881'227,14

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'899'049,74
1355 / 141 PAE_F01.02 5.045	RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)							
	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 3 - A2 Lotto 2							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	per ogni fase							
	FASE 0	3,00	4,00			12,00		
	FASE 1	2,00	4,00			8,00		
	FASE 2	2,00	4,00			8,00		
	FASE 3	2,00	4,00			8,00		
	FASE 4	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO m					44,00	301,72	13'275,68

	A R I P O R T A R E							14'912'325,42

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'925'092,62
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
1359 / 145 PAE_F01.03 1.015.a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria) FASE 0 FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4	3,00 3,00 3,00 5,00 4,00	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00			6,00 6,00 6,00 10,00 8,00		
	SOMMANO cad					36,00	15,56	560,16
1360 / 146 PAE_F01.03 1.015.b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria) FASE 0+1 FASE 2 FASE 3 FASE 4	3,00 3,00 5,00 4,00	2,00 2,00 2,00 2,00		3,000 5,000 2,000 2,000	18,00 30,00 20,00 16,00		
	SOMMANO cad					84,00	3,54	297,36
1361 / 147 PAE_F01.03 1.160.a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase FASE 0+1 FASE 2 FASE 3 FASE 4	3,00 3,00 5,00 4,00			4,000 6,000 3,000 3,000	12,00 18,00 15,00 12,00		
	SOMMANO cad					57,00	7,24	412,68
1362 / 148 PAE_F01.03 1.160.c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione),							
	A R I P O R T A R E							14'926'362,82

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'933'193,78
	VARIE (SbCat 5)							
1368 / 154 PAE_F01.00 1.010.g	Serbatoio in acciaio inox AISI 316L ad elevata resistenza alla corrosione per accumulo acqua potabile a norma del D.M 06/04/2004, con apertura di ispezione antinfortunistica completa di coperchio: verticale: capacità 1.000 l, diametro 850 mm, altezza 1.890 mm, peso 40 kg SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE si conta 1 serbatoio ogni 100 metri circa					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'499,77	4'499,31
1369 / 155 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE per fase 1 sottoservizi si stima una sezione di scavo di 5x1,5 per fase 2 Pile si stima una sezione di scavo di 8x11x 5h moltiplicata per il numero di pile		175,00	5,000	1,500	1'312,50		
		8,00	11,00	8,000	5,000	3'520,00		
	SOMMANO m³vpp					4'832,50	0,53	2'561,23
1370 / 156 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE passerella per fase sottoservizi 10 passerelle di lunghezza 5 metri	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	40,18	2'009,00
1371 / 157 AP.SIC.ILL0 01A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE posizionamento impianto illuminazione provvisorio in fase 2, si considera 1 palo ogni 25 metri *(H/peso=1/25)		260,00		0,040	10,40		
	SOMMANO cadauno					10,40	1'535,18	15'965,87
1372 / 158 AP.SIC.ILL0 01B	Modifica impianto illuminazione stradale provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE spostamento impianto in fase 3 *(H/peso=1/25)		260,00		0,040	10,40		
	SOMMANO cadauno					10,40	533,09	5'544,14
1373 / 159 PAE_F01.10 0.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE si considera per la fase 1 spostamento sottoservizi *(H/peso=1/30)	110,00			0,033	3,63		
	SOMMANO cad					3,63	41,21	149,59
1374 / 160	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme							
	A R I P O R T A R E							14'963'922,92

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'103'031,99
	RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)							
1385 / 171 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 Lotto 2 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzioni leggere FASE 0 (durata 10 giorni interna alla F1) FASE 1 (durata 110 giorni - 10 giorni F0) FASE 2 FASE 3 FASE 4	623,00 279,00 275,00 697,00 567,00			10,000 100,000 185,000 82,000 75,000	6'230,00 27'900,00 50'875,00 57'154,00 42'525,00		
	SOMMANO m					184'684,00	0,10	18'468,40
1386 / 172 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 Lotto 2 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante FASE 1 FASE 2		288,00			288,00		
	SOMMANO m					288,00	15,92	4'584,96
1387 / 173 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 Lotto 2 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante FASE 1 (durata 110 giorni - 10 giorni F0) FASE 2	100,00 185,00	288,00 288,00			28'800,00 53'280,00		
	SOMMANO m					82'080,00	1,35	110'808,00
1388 / 174 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 Lotto 2 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante FASE 1 FASE 2		288,00			288,00		
	SOMMANO m					288,00	7,51	2'162,88
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							15'239'056,23

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'271'839,90
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
1393 / 179 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE lavorazioni sotto impalcato, si stima 8 ore per 5 metri di linea *(H/peso=275/5)	8,00			55,000	440,00		
	SOMMANO h					440,00	73,50	32'340,00
1394 / 180 AT.N06.H10 .010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'782,39	3'782,39
1395 / 181 AT.N06.H10 .015	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1'791,72	10'750,32
1396 / 182 AT.N06.H10 .025	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'513,42	1'513,42
1397 / 183 AT.N06.H10 .026	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		15'320'226,03

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'360'527,39
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
1402 / 188 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE si stima doppio ponteggio sulla metà degli impalcati presenti sul cantiere. Lunghezza cantiere meno numero pile x 2, tutto diviso 2 * (lung.=275-8*2) si stima 100 mq di ponteggio per ogni pila per il mese del primo utilizzo	2,00 8,00	259,00	0,500	8,000 100,000	2'072,00 800,00		
	SOMMANO m ²					2'872,00	31,63	90'841,36
1403 / 189 95.B10.S10.0 16	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	2072,00			5,000	10'360,00		
	SOMMANO m ²					10'360,00	2,76	28'593,60
1404 / 190 95.B10.S10.0 30	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE mantovana su ambo i lati del ponteggio lungo linea *(lung.=275-8*2)	2,00	259,00	0,500		259,00		
	SOMMANO m					259,00	32,58	8'438,22
1405 / 191 95.B10.S10.0 40	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE	2,00	259,00	0,500	5,000	1'295,00		
	SOMMANO m					1'295,00	1,81	2'343,95
1406 / 192 95.B10.S10.0 85	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m ² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea	2,00	259,00	0,500	8,000	2'072,00		
	SOMMANO m ²					2'072,00	2,15	4'454,80
	A R I P O R T A R E							15'495'199,32

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'537'367,57
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
1416 / 202 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli cantiere (numero massimo)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	345,00	690,00
1417 / 203 PAE_F01.03 1.015.a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria) FASE 0 FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4	4,00 2,00 2,00 2,00 2,00	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00			8,00 4,00 4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					24,00	15,56	373,44
1418 / 204 PAE_F01.03 1.015.b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria) FASE 0+1 FASE 2 FASE 3 FASE 4	2,00 2,00 2,00 2,00	2,00 2,00 2,00 2,00		3,000 5,000 2,000 2,000	12,00 20,00 8,00 8,00		
	SOMMANO cad					48,00	3,54	169,92
1419 / 205 PAE_F01.03 1.160.a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase FASE 0+1 FASE 2	4,00 3,00			4,000 5,000	16,00 15,00		
	A R I P O R T A R E					31,00		15'538'600,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'549'073,27
	VARIE (SbCat 5)							
1426 / 212 PAE_F01.00 1.010.g	Serbatoio in acciaio inox AISI 316L ad elevata resistenza alla corrosione per accumulo acqua potabile a norma del D.M 06/04/2004, con apertura di ispezione antinfortunistica completa di coperchio: verticale: capacità 1.000 l, diametro 850 mm, altezza 1.890 mm, peso 40 kg SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE si conta 1 serbatoio ogni 100 metri circa					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'499,77	4'499,31
1427 / 213 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE per fase 1 sottoservizi si stima una sezione di scavo di 5x1,5 per fase 2 Pile si stima una sezione di scavo di 8x11x 5h moltiplicata per il numero di pile		175,00	5,000	1,500	1'312,50		
		8,00	11,00	8,000	5,000	3'520,00		
	SOMMANO m³vpp					4'832,50	0,53	2'561,23
1428 / 214 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE passerella per fase sottoservizi 10 passerelle di lunghezza 5 metri	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	40,18	2'009,00
1429 / 215 AP.SIC.ILL0 01A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE posizionamento impianto illuminazione provvisorio in fase 2, si considera 1 palo ogni 25 metri *(H/peso=1/25)		275,00		0,040	11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	1'535,18	16'886,98
1430 / 216 AP.SIC.ILL0 01B	Modifica impianto illuminazione stradale provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE spostamento impianto in fase 3 *(H/peso=1/25)		275,00		0,040	11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	533,09	5'863,99
1431 / 217 PAE_F01.10 0.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE si considera per la fase 1 spostamento sottoservizi *(H/peso=1/30)	110,00			0,033	3,63		
	SOMMANO cad					3,63	41,21	149,59
1432 / 218	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme							
	A R I P O R T A R E							15'581'043,37

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'724'385,72
	RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)							
1443 / 229 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 Lotto 2 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzioni leggere FASE 0 (durata 10 giorni interno a F1) FASE 1 (durata 110 giorni - 10 giorni F0) FASE 2 FASE 3 FASE 4	970,00 237,00 276,00 545,00 555,00			10,000 100,000 185,000 82,000 75,000	9'700,00 23'700,00 51'060,00 44'690,00 41'625,00		
	SOMMANO m					170'775,00	0,10	17'077,50
1444 / 230 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 Lotto 2 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante FASE 1 FASE 2		276,00 31,00			276,00 31,00		
	SOMMANO m					307,00	15,92	4'887,44
1445 / 231 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 Lotto 2 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante FASE 1 FASE 2	100,00 185,00	276,00 271,00			27'600,00 50'135,00		
	SOMMANO m					77'735,00	1,35	104'942,25
1446 / 232 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 Lotto 2 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante FASE 1 FASE 2		276,00 31,00			276,00 31,00		
	SOMMANO m					307,00	7,51	2'305,57
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							15'853'598,48

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'888'368,81
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
1451 / 237 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A4 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE lavorazioni sotto impalcato, si stima 8 ore per 5 metri di linea *(H/peso=288/5)	8,00			57,600	460,80		
	SOMMANO h					460,80	73,50	33'868,80
1452 / 238 AT.N06.H10 .010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A4 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'782,39	3'782,39
1453 / 239 AT.N06.H10 .015	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A4 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1'791,72	8'958,60
1454 / 240 AT.N06.H10 .025	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A4 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'513,42	1'513,42
1455 / 241 AT.N06.H10 .026	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A4 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		15'936'492,02

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'978'914,52
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
1460 / 246 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A4 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE si stima doppio ponteggio sulla metà degli impalcati presenti sul cantiere. Lunghezza cantiere meno numero pile x 2, tutto diviso 2 * (lung.=288-10*2) si stima 100 mq di ponteggio per ogni pila per il mese del primo utilizzo	2,00 10,00	268,00	0,500	8,000 100,000	2'144,00 1'000,00		
	SOMMANO m ²					3'144,00	31,63	99'444,72
1461 / 247 95.B10.S10.0 16	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A4 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	2144,00			5,000	10'720,00		
	SOMMANO m ²					10'720,00	2,76	29'587,20
1462 / 248 95.B10.S10.0 30	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A4 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE mantovana su ambo i lati del ponteggio lungo linea	2,00	268,00	0,500		268,00		
	SOMMANO m					268,00	32,58	8'731,44
1463 / 249 95.B10.S10.0 40	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A4 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE	2,00	268,00	0,500	5,000	1'340,00		
	SOMMANO m					1'340,00	1,81	2'425,40
1464 / 250 95.B10.S10.0 85	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m ² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A4 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea	2,00	268,00	0,500	8,000	2'144,00		
	SOMMANO m ²					2'144,00	2,15	4'609,60
	A R I P O R T A R E							16'123'712,88

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'169'443,12
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
1476 / 262 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A4 Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli cantiere (numero massimo)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	345,00	1'035,00
1477 / 263 PAE_F01.03 1.015.a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A4 Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria) FASE 2a+b FASE 3 FASE 4	10,00 4,00 3,00	2,00 2,00 2,00			20,00 8,00 6,00		
	SOMMANO cad					34,00	15,56	529,04
1478 / 264 PAE_F01.03 1.015.b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A4 Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria) FASE 2 FASE 3 FASE 4	10,00 4,00 3,00	2,00 2,00 2,00		5,000 2,000 2,000	100,00 16,00 12,00		
	SOMMANO cad					128,00	3,54	453,12
1479 / 265 PAE_F01.03 1.160.a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A4 Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase FASE 2 FASE 3 FASE 4	10,00 4,00 3,00			6,000 3,000 3,000	60,00 12,00 9,00		
	SOMMANO cad					81,00	7,24	586,44
	A R I P O R T A R E							16'172'046,72

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'173'106,25
	VARIE (SbCat 5)							
1485 / 271 PAE_F01.00 1.010.g	Serbatoio in acciaio inox AISI 316L ad elevata resistenza alla corrosione per accumulo acqua potabile a norma del D.M 06/04/2004, con apertura di ispezione antinfortunistica completa di coperchio: verticale: capacità 1.000 l, diametro 850 mm, altezza 1.890 mm, peso 40 kg SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A4 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE si conta 1 serbatoio ogni 100 metri circa					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'499,77	4'499,31
1486 / 272 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A4 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE per fase 2 Pile si stima una sezione di scavo di 8x11x 5h moltiplicata per il numero di pile	10,00	11,00	8,000	5,000	4'400,00		
	SOMMANO m³vpp					4'400,00	0,53	2'332,00
1487 / 273 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A4 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE passerella per fase sottoservizi 10 passerelle di lunghezza 5 metri	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	40,18	2'009,00
1488 / 274 AP.SIC.ILL0 01A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A4 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE posizionamento impianto illuminazione provvisorio in fase 2, si considera 1 palo ogni 25 metri *(H/peso=1/25)		290,00		0,040	11,60		
	SOMMANO cadauno					11,60	1'535,18	17'808,09
1489 / 275 AP.SIC.ILL0 01B	Modifica impianto illuminazione stradale provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A4 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE spostamento impianto in fase 3 *(H/peso=1/25)		290,00		0,040	11,60		
	SOMMANO cadauno					11,60	533,09	6'183,84
1490 / 276 95.C10.025.0 10	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A4 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE si stima 2 valigette ogni cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	79,34	158,68
	----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							16'206'097,17

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'324'189,22
	RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)							
1501 / 287 95.A10.A10.015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A4 Lotto 2 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzioni leggere FASE 2a+b FASE 3 FASE 4	240,00 600,00 545,00			165,000 90,000 85,000	39'600,00 54'000,00 46'325,00		
	SOMMANO m					139'925,00	0,10	13'992,50
1502 / 288 95.A10.A30.010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A4 Lotto 2 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante FASE 2a FASE 2b		239,00 249,00			239,00 249,00		
	SOMMANO m					488,00	15,92	7'768,96
1503 / 289 95.A10.A30.020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A4 Lotto 2 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante FASE 2a FASE 2b	120,00 45,00	239,00 249,00			28'680,00 11'205,00		
	SOMMANO m					39'885,00	1,35	53'844,75
1504 / 290 95.A10.A10.010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A4 Lotto 2 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante FASE 2a FASE 2b		239,00 249,00			239,00 249,00		
	SOMMANO m					488,00	7,51	3'664,88
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							16'403'460,31

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'435'900,26
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
1509 / 295 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - A5 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE lavorazioni sotto impalcato, si stima 8 ore per 5 metri di linea *(H/peso=299/5)	8,00			59,800	478,40		
	SOMMANO h					478,40	73,50	35'162,40
1510 / 296 AT.N06.H10 .010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - A5 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'782,39	3'782,39
1511 / 297 AT.N06.H10 .015	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - A5 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1'791,72	10'750,32
1512 / 298 AT.N06.H10 .025	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - A5 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'513,42	1'513,42
1513 / 299 AT.N06.H10 .026	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - A5 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		16'487'108,79

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'530'916,87
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
1518 / 304 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - A5 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE si stima doppio ponteggio sulla metà degli impalcati presenti sul cantiere. Lunghezza cantiere meno numero pile x 2, tutto diviso 2 * (lung.=299-12*2) si stima 100 mq di ponteggio per ogni pila per il mese del primo utilizzo	2,00 12,00	275,00	0,500	8,000 100,000	2'200,00 1'200,00		
	SOMMANO m²					3'400,00	31,63	107'542,00
1519 / 305 95.B10.S10.0 16	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - A5 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	2200,00			6,000	13'200,00		
	SOMMANO m²					13'200,00	2,76	36'432,00
1520 / 306 95.B10.S10.0 30	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - A5 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE mantovana su ambo i lati del ponteggio lungo linea	2,00	279,00	0,500		279,00		
	SOMMANO m					279,00	32,58	9'089,82
1521 / 307 95.B10.S10.0 40	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - A5 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE	2,00	279,00	0,500	6,000	1'674,00		
	SOMMANO m					1'674,00	1,81	3'029,94
1522 / 308 95.B10.S10.0 85	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - A5 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea	2,00	279,00	0,500	8,000	2'232,00		
	SOMMANO m²					2'232,00	2,15	4'798,80
	A R I P O R T A R E							16'691'809,43

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'763'795,56
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
1534 / 320 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - A5 Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli cantiere (numero massimo)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	345,00	1'035,00
1535 / 321 PAE_F01.03 1.015.a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - A5 Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria) FASE 2a FASE 2b FASE 3 FASE 4	5,00 4,00 6,00 5,00	2,00 2,00 2,00 2,00			10,00 8,00 12,00 10,00		
	SOMMANO cad					40,00	15,56	622,40
1536 / 322 PAE_F01.03 1.015.b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - A5 Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria) FASE 2a FASE 2b FASE 3 FASE 4	5,00 4,00 6,00 5,00	2,00 2,00 2,00 2,00		5,000 1,000 4,000 3,000	50,00 8,00 48,00 30,00		
	SOMMANO cad					136,00	3,54	481,44
1537 / 323 PAE_F01.03 1.160.a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - A5 Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase FASE 2a FASE 2b FASE 3	5,00 4,00 6,00			6,000 1,000 4,000	30,00 4,00 24,00		
	A R I P O R T A R E					58,00		16'765'934,40

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'767'572,33
	VARIE (SbCat 5)							
1543 / 329 PAE_F01.00 1.010.g	Serbatoio in acciaio inox AISI 316L ad elevata resistenza alla corrosione per accumulo acqua potabile a norma del D.M 06/04/2004, con apertura di ispezione antinfortunistica completa di coperchio: verticale: capacità 1.000 l, diametro 850 mm, altezza 1.890 mm, peso 40 kg SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - A5 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE si conta 1 serbatoio ogni 100 metri circa					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'499,77	4'499,31
1544 / 330 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - A5 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE per fase 1 sottoservizi si stima una sezione di scavo di 5x1,5 per fase 2 Pile si stima una sezione di scavo di 8x11x 5h moltiplicata per il numero di pile		175,00	5,000	1,500	1'312,50		
		12,00	11,00	8,000	5,000	5'280,00		
	SOMMANO m³vpp					6'592,50	0,53	3'494,03
1545 / 331 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - A5 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE passerella per fase sottoservizi 10 passerelle di lunghezza 5 metri	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	40,18	2'009,00
1546 / 332 AP.SIC.ILL0 01A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - A5 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE posizionamento impianto illuminazione provvisorio in fase 2, si considera 1 palo ogni 25 metri *(H/peso=1/25)		300,00		0,040	12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	1'535,18	18'422,16
1547 / 333 AP.SIC.ILL0 01B	Modifica impianto illuminazione stradale provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - A5 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE spostamento impianto in fase 3 *(H/peso=1/25)		300,00		0,040	12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	533,09	6'397,08
1548 / 334 95.C10.025.0 10	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - A5 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE si stima 2 valigette ogni cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	79,34	158,68
	A R I P O R T A R E							16'802'552,59

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'903'487,02
1556 / 342 95.A10.A10.010	RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1) Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - A5 Lotto 2 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzioni leggere FASE 2a FASE 2b FASE 3 FASE 4					313,00 465,00 565,00 511,00		
	SOMMANO m					1'854,00		

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'936'441,96
	RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)							
1559 / 345 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - A5 Lotto 2 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzioni leggere FASE 2a FASE 2b FASE 3 FASE 4	313,00 465,00 565,00 511,00			160,000 49,000 95,000 85,000	50'080,00 22'785,00 53'675,00 43'435,00		
	SOMMANO m					169'975,00	0,10	16'997,50
1560 / 346 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - A5 Lotto 2 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante FASE 2a FASE 2b		362,00 125,00			362,00 125,00		
	SOMMANO m					487,00	15,92	7'753,04
1561 / 347 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - A5 Lotto 2 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante FASE 2a FASE 2b	160,00 49,00	362,00 125,00			57'920,00 6'125,00		
	SOMMANO m					64'045,00	1,35	86'460,75
1562 / 348 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - A5 Lotto 2 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante FASE 2a+b		362,00			362,00		
	SOMMANO m					362,00	7,51	2'718,62
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							17'050'371,87

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'090'737,17
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
1567 / 353 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B0 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE lavorazioni sotto impalcato, si stima 8 ore per 5 metri di linea	8,00			250,000	2'000,00		
	SOMMANO h					2'000,00	73,50	147'000,00
1568 / 354 AT.N06.H10 .010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B0 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'782,39	3'782,39
1569 / 355 AT.N06.H10 .015	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B0 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	1'791,72	12'542,04
1570 / 356 AT.N06.H10 .025	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B0 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'513,42	1'513,42
1571 / 357 AT.N06.H10 .026	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B0 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		17'255'575,02

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'295'565,88
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
1576 / 362 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B0 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE si stima doppio ponteggio sulla metà degli impalcati presenti sul cantiere. Lunghezza cantiere meno numero pile x 2, tutto diviso 2 * (lung.=250-14*2) si stima 100 mq di ponteggio per ogni pila per il mese del primo utilizzo	2,00 14,00	222,00	0,500	11,000 100,000	2'442,00 1'400,00		
	SOMMANO m ²					3'842,00	31,63	121'522,46
1577 / 363 95.B10.S10.0 16	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B0 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	1776,00			10,000	17'760,00		
	SOMMANO m ²					17'760,00	2,76	49'017,60
1578 / 364 95.B10.S10.0 30	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B0 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE mantovana su ambo i lati del ponteggio lungo linea	2,00	222,00	0,500		222,00		
	SOMMANO m					222,00	32,58	7'232,76
1579 / 365 95.B10.S10.0 40	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B0 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE	2,00	222,00	0,500	10,000	2'220,00		
	SOMMANO m					2'220,00	1,81	4'018,20
1580 / 366 95.B10.S10.0 85	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m ² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B0 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea	2,00	222,00	0,500	8,000	1'776,00		
	SOMMANO m ²					1'776,00	2,15	3'818,40
	A R I P O R T A R E							17'481'175,30

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'499'197,85
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
1585 / 371 95.A10.A40. 010	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, , caricabatterie, centralina, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto. valutato giorno SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B0 Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA							
	SOMMANO gg					0,00	31,05	0,00
1586 / 372 95.A10.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B0 Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA cantiere b0 (445 giorni) *(par.ug.=445+90)	535,00				535,00		
	SOMMANO gg					535,00	1,30	695,50
1587 / 373 PAE_F01.02 5.045	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B0 Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA per ogni fase FASE 2 FASE 3 FASE 4	2,00 2,00 2,00	4,00 4,00 4,00			8,00 8,00 8,00		
	SOMMANO m					24,00	301,72	7'241,28
1588 / 374 95.C10.A10. 050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B0 Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA per ogni fase FASE 2 *(H/peso=1/30) FASE 3 *(H/peso=1/30) FASE 4 *(H/peso=1/30)	4,00 4,00 4,00	200,00 80,00 270,00		0,033 0,033 0,033	26,40 10,56 35,64		
	SOMMANO cad					72,60	172,50	12'523,50
1589 / 375 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa, valutato per i primi 12 mesi di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B0 Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA per ogni fase FASE 2 *(H/peso=1/365) FASE 3 *(H/peso=1/365) FASE 4 *(H/peso=1/365)	1,00 1,00 1,00	200,00 80,00 270,00		0,003 0,003 0,003	0,60 0,24 0,81		
	SOMMANO cad					1,65	885,51	1'461,09
	A R I P O R T A R E							17'521'119,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'521'119,22
1590 / 376 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B0 Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli cantiere (numero massimo)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	345,00	690,00
1591 / 377 PAE_F01.03 1.015.a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B0 Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria) FASE 2 FASE 3 FASE 4	4,00 4,00 4,00	2,00 2,00 2,00			8,00 8,00 8,00		
	SOMMANO cad					24,00	15,56	373,44
1592 / 378 PAE_F01.03 1.015.b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B0 Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria) FASE 2 FASE 3 FASE 4	4,00 4,00 4,00	2,00 2,00 2,00		6,000 2,000 8,000	48,00 16,00 64,00		
	SOMMANO cad					128,00	3,54	453,12
1593 / 379 PAE_F01.03 1.160.a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B0 Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase FASE 2 FASE 3 FASE 4	4,00 4,00 4,00			7,000 3,000 9,000	28,00 12,00 36,00		
	SOMMANO cad					76,00	7,24	550,24
	A R I P O R T A R E							17'523'186,02

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'524'114,52
	VARIE (SbCat 5)							
1599 / 385 PAE_F01.00 1.010.g	Serbatoio in acciaio inox AISI 316L ad elevata resistenza alla corrosione per accumulo acqua potabile a norma del D.M 06/04/2004, con apertura di ispezione antinfortunistica completa di coperchio: verticale: capacità 1.000 l, diametro 850 mm, altezza 1.890 mm, peso 40 kg SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B0 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE si conta 1 serbatoio ogni 100 metri circa					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'499,77	4'499,31
1600 / 386 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B0 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE per fase 2 Pile si stima una sezione di scavo di 8x11x 5h moltiplicata per il numero di pile	14,00	11,00	8,000	5,000	6'160,00		
	SOMMANO m³vpp					6'160,00	0,53	3'264,80
1601 / 387 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B0 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE passerella per fase sottoservizi 10 passerelle di lunghezza 5 metri	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	40,18	2'009,00
1602 / 388 AP.SIC.ILL0 01A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B0 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE posizionamento impianto illuminazione provvisorio in fase 2, si considera 1 palo ogni 25 metri *(H/peso=1/25)		250,00		0,040	10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	1'535,18	15'351,80
1603 / 389 AP.SIC.ILL0 01B	Modifica impianto illuminazione stradale provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B0 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE spostamento impianto in fase 3 *(H/peso=1/25)		250,00		0,040	10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	533,09	5'330,90
1604 / 390 95.C10.025.0 10	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B0 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE si stima 2 valigette ogni cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	79,34	158,68
	----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							17'554'729,01

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'771'475,61
1619 / 405 95.B10.S10.0 85	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B0 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione pesante FASE 2	7,00			2,000	14,00		
	SOMMANO m²					14,00	2,15	30,10
	A R I P O R T A R E							17'771'505,71

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'805'542,18
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
1623 / 409 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B1 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE lavorazioni sotto impalcato, si stima 8 ore per 5 metri di linea *(H/peso=396/5)	8,00			79,200	633,60		
	SOMMANO h					633,60	73,50	46'569,60
1624 / 410 AT.N06.H10 .010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B1 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'782,39	3'782,39
1625 / 411 AT.N06.H10 .015	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B1 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'791,72	5'375,16
1626 / 412 AT.N06.H10 .025	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B1 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'513,42	1'513,42
1627 / 413 AT.N06.H10 .026	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B1 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		17'862'782,75

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'917'645,49
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
1632 / 418 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B1 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE si stima doppio ponteggio sulla metà degli impalcati presenti sul cantiere. Lunghezza cantiere meno numero pile x 2, tutto diviso 2 * (lung.=396-12*2) si stima 100 mq di ponteggio per ogni pila per il mese del primo utilizzo	2,00 12,00	372,00	0,500	8,000 100,000	2'976,00 1'200,00		
	SOMMANO m ²					4'176,00	31,63	132'086,88
1633 / 419 95.B10.S10.0 16	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B1 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	2976,00			6,000	17'856,00		
	SOMMANO m ²					17'856,00	2,76	49'282,56
1634 / 420 95.B10.S10.0 30	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B1 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE mantovana su ambo i lati del ponteggio lungo linea	2,00	372,00	0,500		372,00		
	SOMMANO m					372,00	32,58	12'119,76
1635 / 421 95.B10.S10.0 40	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B1 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE	2,00	372,00	0,500	6,000	2'232,00		
	SOMMANO m					2'232,00	1,81	4'039,92
1636 / 422 95.B10.S10.0 85	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m ² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B1 Lotto 2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea	2,00	372,00	0,500	8,000	2'976,00		
	SOMMANO m ²					2'976,00	2,15	6'398,40
	A R I P O R T A R E							18'121'573,01

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'193'998,25
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
1646 / 432 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B1 Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli cantiere (numero massimo)					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	345,00	3'450,00
1647 / 433 PAE_F01.03 1.015.a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B1 Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)					10,00		
	FASE 2	5,00	2,00			10,00		
	FASE 3	5,00	2,00			10,00		
	FASE 4	5,00	2,00			10,00		
	SOMMANO cad					30,00	15,56	466,80
1648 / 434 PAE_F01.03 1.015.b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B1 Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)					50,00		
	FASE 2	5,00	2,00		5,000	50,00		
	FASE 3	5,00	2,00		3,000	30,00		
	FASE 4	5,00	2,00		3,000	30,00		
	SOMMANO cad					110,00	3,54	389,40
1649 / 435 PAE_F01.03 1.160.a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B1 Lotto 2 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase					30,00		
	FASE 2	5,00			6,000	30,00		
	FASE 3	5,00			4,000	20,00		
	FASE 4	5,00			4,000	20,00		
	SOMMANO cad					70,00	7,24	506,80
	A R I P O R T A R E							18'198'811,25

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'213'181,25
	VARIE (SbCat 5)							
1656 / 442 PAE_F01.00 1.010.g	Serbatoio in acciaio inox AISI 316L ad elevata resistenza alla corrosione per accumulo acqua potabile a norma del D.M 06/04/2004, con apertura di ispezione antinfortunistica completa di coperchio: verticale: capacità 1.000 l, diametro 850 mm, altezza 1.890 mm, peso 40 kg SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B1 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE si conta 1 serbatoio ogni 100 metri circa					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'499,77	5'999,08
1657 / 443 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B1 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE per fase 2 Pile si stima una sezione di scavo di 8x11x 5h moltiplicata per il numero di pile	12,00	11,00	8,000	5,000	5'280,00		
	SOMMANO m³vpp					5'280,00	0,53	2'798,40
1658 / 444 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B1 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE passerella per fase sottoservizi 10 passerelle di lunghezza 5 metri	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	40,18	2'009,00
1659 / 445 AP.SIC.ILL0 01A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B1 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE posizionamento impianto illuminazione provvisorio in fase 2, si considera 1 palo ogni 25 metri *(H/peso=1/25)		400,00		0,040	16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	1'535,18	24'562,88
1660 / 446 AP.SIC.ILL0 01B	Modifica impianto illuminazione stradale provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B1 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE spostamento impianto in fase 3 *(H/peso=1/25)		400,00		0,040	16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	533,09	8'529,44
1661 / 447 95.C10.025.0 10	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B1 Lotto 2 SbCat 5 - VARIE si stima 2 valigette ogni cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	79,34	158,68
	----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							18'257'238,73

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	18'523'479,79	100,000
M:001	CANTIERI DI LINEA euro	17'802'099,17	96,106
M:001.001	A0 Lotto 2 euro	704'288,95	3,802
M:001.001.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	181'122,65	0,978
M:001.001.003	SEGNALETICA euro	49'754,41	0,269
M:001.001.004	LOGISTICA euro	89'676,66	0,484
M:001.001.005	VARIE euro	82'888,75	0,447
M:001.001.006	PROTEZIONE CADUTE euro	43'188,66	0,233
M:001.001.007	PONTEGGIATURE euro	257'657,82	1,391
M:001.002	A1 Lotto 2 euro	428'088,94	2,311
M:001.002.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	97'351,75	0,526
M:001.002.003	SEGNALETICA euro	11'367,76	0,061
M:001.002.004	LOGISTICA euro	86'520,61	0,467
M:001.002.005	VARIE euro	66'145,41	0,357
M:001.002.006	PROTEZIONE CADUTE euro	34'527,34	0,186
M:001.002.007	PONTEGGIATURE euro	132'176,07	0,714
M:001.003	A2 Lotto 2 euro	601'890,83	3,249
M:001.003.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	189'126,49	1,021
M:001.003.003	SEGNALETICA euro	13'864,96	0,075
M:001.003.004	LOGISTICA euro	102'868,22	0,555
M:001.003.005	VARIE euro	64'727,69	0,349
M:001.003.006	PROTEZIONE CADUTE euro	45'379,98	0,245
M:001.003.007	PONTEGGIATURE euro	185'923,49	1,004
M:001.004	A3 Lotto 2 euro	614'413,45	3,317
M:001.004.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	182'837,91	0,987
M:001.004.003	SEGNALETICA euro	14'776,50	0,080
M:001.004.004	LOGISTICA euro	102'526,67	0,553
M:001.004.005	VARIE euro	69'257,45	0,374
M:001.004.006	PROTEZIONE CADUTE euro	47'427,80	0,256
M:001.004.007	PONTEGGIATURE euro	197'587,12	1,067
M:001.005	A4 lotto 1 euro	109'161,05	0,589
M:001.005.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	58'944,29	0,318
M:001.005.003	SEGNALETICA euro	8'440,79	0,046
M:001.005.004	LOGISTICA euro	12'267,08	0,066
M:001.005.005	VARIE euro	22'327,96	0,121
M:001.005.006	PROTEZIONE CADUTE euro	202,03	0,001
M:001.005.007	PONTEGGIATURE euro	6'978,90	0,038
M:001.006	A4 Lotto 2 euro	547'079,13	2,953
M:001.006.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	122'862,94	0,663
M:001.006.003	SEGNALETICA euro	9'985,73	0,054
M:001.006.004	LOGISTICA euro	90'813,69	0,490
M:001.006.005	VARIE euro	67'679,65	0,365
M:001.006.006	PROTEZIONE CADUTE euro	51'128,54	0,276
M:001.006.007	PONTEGGIATURE euro	204'608,58	1,105
M:001.007	A5 lotto 1 euro	166'574,26	0,899
M:001.007.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	75'799,01	0,409
M:001.007.003	SEGNALETICA euro	13'917,01	0,075
M:001.007.004	LOGISTICA euro	12'870,14	0,069
M:001.007.005	VARIE euro	23'821,01	0,129
M:001.007.006	PROTEZIONE CADUTE euro	32'715,19	0,177
M:001.007.007	PONTEGGIATURE euro	7'451,90	0,040
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
M:001.008	A5 Lotto 2 euro	649'547,26	3,507
M:001.008.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	169'898,75	0,917
M:001.008.003	SEGNALETICA euro	34'454,87	0,186
M:001.008.004	LOGISTICA euro	98'925,47	0,534
M:001.008.005	VARIE euro	65'998,61	0,356
M:001.008.006	PROTEZIONE CADUTE euro	54'469,06	0,294
M:001.008.007	PONTEGGIATURE euro	225'800,50	1,219
M:001.009	B0 lotto 1 euro	107'981,68	0,583
M:001.009.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	32'990,56	0,178
M:001.009.003	SEGNALETICA euro	11'416,98	0,062
M:001.009.004	LOGISTICA euro	8'913,00	0,048
M:001.009.005	VARIE euro	51'093,52	0,276
M:001.009.006	PROTEZIONE CADUTE euro	179,22	0,001
M:001.009.007	PONTEGGIATURE euro	3'388,40	0,018
M:001.010	B0 Lotto 2 euro	718'609,24	3,879
M:001.010.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	107'532,08	0,581
M:001.010.003	SEGNALETICA euro	30'444,87	0,164
M:001.010.004	LOGISTICA euro	101'869,65	0,550
M:001.010.005	VARIE euro	66'625,19	0,360
M:001.010.006	PROTEZIONE CADUTE euro	52'862,17	0,285
M:001.010.007	PONTEGGIATURE euro	359'275,28	1,940
M:001.011	B1 lotto 1 euro	193'248,80	1,043
M:001.011.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	85'266,35	0,460
M:001.011.003	SEGNALETICA euro	28'026,56	0,151
M:001.011.004	LOGISTICA euro	17'198,13	0,093
M:001.011.005	VARIE euro	28'533,38	0,154
M:001.011.006	PROTEZIONE CADUTE euro	27'684,08	0,149
M:001.011.007	PONTEGGIATURE euro	6'540,30	0,035
M:001.012	B1 Lotto 2 euro	744'656,08	4,020
M:001.012.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	165'777,57	0,895
M:001.012.003	SEGNALETICA euro	51'232,80	0,277
M:001.012.004	LOGISTICA euro	98'437,54	0,531
M:001.012.005	VARIE euro	89'643,15	0,484
M:001.012.006	PROTEZIONE CADUTE euro	65'471,27	0,353
M:001.012.007	PONTEGGIATURE euro	274'093,75	1,480
M:001.013	B2 Lotto 1 euro	549'108,59	2,964
M:001.013.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	163'941,58	0,885
M:001.013.003	SEGNALETICA euro	16'117,20	0,087
M:001.013.004	LOGISTICA euro	96'033,16	0,518
M:001.013.005	VARIE euro	64'528,33	0,348
M:001.013.006	PROTEZIONE CADUTE euro	42'777,90	0,231
M:001.013.007	PONTEGGIATURE euro	165'710,42	0,895
M:001.014	B3 Lotto 1 euro	580'047,23	3,131
M:001.014.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	140'184,94	0,757
M:001.014.003	SEGNALETICA euro	45'906,30	0,248
M:001.014.004	LOGISTICA euro	103'082,51	0,556
M:001.014.005	VARIE euro	68'291,73	0,369
M:001.014.006	PROTEZIONE CADUTE euro	45'947,06	0,248
M:001.014.007	PONTEGGIATURE euro	176'634,69	0,954
M:001.015	B4 Lotto 1 euro	544'790,90	2,941
M:001.015.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	111'634,31	0,603
M:001.015.003	SEGNALETICA euro	30'566,22	0,165
M:001.015.004	LOGISTICA euro	106'189,96	0,573
M:001.015.005	VARIE euro	67'015,56	0,362
M:001.015.006	PROTEZIONE CADUTE euro	45'451,78	0,245
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
M:001.015.007	PONTEGGIATURE euro	183'933,07	0,993
M:001.016	B5 Lotto 1 euro	751'524,81	4,057
M:001.016.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	247'735,81	1,337
M:001.016.003	SEGNALETICA euro	20'779,36	0,112
M:001.016.004	LOGISTICA euro	116'334,01	0,628
M:001.016.005	VARIE euro	78'419,30	0,423
M:001.016.006	PROTEZIONE CADUTE euro	54'406,15	0,294
M:001.016.007	PONTEGGIATURE euro	233'850,18	1,262
M:001.017	C1 Lotto 1 euro	664'579,72	3,588
M:001.017.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	209'017,27	1,128
M:001.017.003	SEGNALETICA euro	62'294,45	0,336
M:001.017.004	LOGISTICA euro	90'484,78	0,488
M:001.017.005	VARIE euro	68'275,46	0,369
M:001.017.006	PROTEZIONE CADUTE euro	46'215,67	0,249
M:001.017.007	PONTEGGIATURE euro	188'292,09	1,017
M:001.018	C2 Lotto 1 euro	824'364,95	4,450
M:001.018.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	266'940,34	1,441
M:001.018.003	SEGNALETICA euro	22'731,55	0,123
M:001.018.004	LOGISTICA euro	114'165,59	0,616
M:001.018.005	VARIE euro	89'953,74	0,486
M:001.018.006	PROTEZIONE CADUTE euro	64'142,44	0,346
M:001.018.007	PONTEGGIATURE euro	266'431,29	1,438
M:001.019	C3 Lotto 1 euro	597'987,57	3,228
M:001.019.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	180'963,54	0,977
M:001.019.003	SEGNALETICA euro	16'790,12	0,091
M:001.019.004	LOGISTICA euro	95'496,56	0,516
M:001.019.005	VARIE euro	69'805,33	0,377
M:001.019.006	PROTEZIONE CADUTE euro	48'286,44	0,261
M:001.019.007	PONTEGGIATURE euro	186'645,58	1,008
M:001.020	C4 Lotto 1 euro	590'942,05	3,190
M:001.020.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	153'268,74	0,827
M:001.020.003	SEGNALETICA euro	15'675,12	0,085
M:001.020.004	LOGISTICA euro	110'739,98	0,598
M:001.020.005	VARIE euro	75'922,85	0,410
M:001.020.006	PROTEZIONE CADUTE euro	46'030,02	0,248
M:001.020.007	PONTEGGIATURE euro	189'305,34	1,022
M:001.021	C5 Lotto 1 euro	1'304'367,99	7,042
M:001.021.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	614'216,57	3,316
M:001.021.003	SEGNALETICA euro	41'701,67	0,225
M:001.021.004	LOGISTICA euro	114'025,88	0,616
M:001.021.005	VARIE euro	106'616,50	0,576
M:001.021.006	PROTEZIONE CADUTE euro	78'470,32	0,424
M:001.021.007	PONTEGGIATURE euro	349'337,05	1,886
M:001.022	D1 Lotto 1 euro	831'171,65	4,487
M:001.022.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	269'349,21	1,454
M:001.022.003	SEGNALETICA euro	19'691,72	0,106
M:001.022.004	LOGISTICA euro	134'422,26	0,726
M:001.022.005	VARIE euro	96'088,51	0,519
M:001.022.006	PROTEZIONE CADUTE euro	56'556,54	0,305
M:001.022.007	PONTEGGIATURE euro	255'063,41	1,377
M:001.023	D2 Lotto 1 euro	924'783,04	4,992
M:001.023.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	311'061,47	1,679
M:001.023.003	SEGNALETICA euro	82'446,67	0,445
M:001.023.004	LOGISTICA euro	109'213,96	0,590
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
M:001.023.005	VARIE euro	92'204,09	0,498
M:001.023.006	PROTEZIONE CADUTE euro	63'874,64	0,345
M:001.023.007	PONTEGGIATURE euro	265'982,21	1,436
M:001.024	D3 Lotto 1 euro	1'197'841,49	6,467
M:001.024.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	322'013,61	1,738
M:001.024.003	SEGNALETICA euro	218'705,81	1,181
M:001.024.004	LOGISTICA euro	244'608,37	1,321
M:001.024.005	VARIE euro	105'422,72	0,569
M:001.024.006	PROTEZIONE CADUTE euro	54'799,04	0,296
M:001.024.007	PONTEGGIATURE euro	252'291,94	1,362
M:001.025	D4 Lotto 1 euro	973'794,11	5,257
M:001.025.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	259'395,22	1,400
M:001.025.003	SEGNALETICA euro	57'268,75	0,309
M:001.025.004	LOGISTICA euro	165'645,18	0,894
M:001.025.005	VARIE euro	149'586,84	0,808
M:001.025.006	PROTEZIONE CADUTE euro	65'899,77	0,356
M:001.025.007	PONTEGGIATURE euro	275'998,35	1,490
M:001.026	D5 Lotto 1 euro	989'246,91	5,341
M:001.026.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	264'054,05	1,426
M:001.026.003	SEGNALETICA euro	19'561,48	0,106
M:001.026.004	LOGISTICA euro	173'555,04	0,937
M:001.026.005	VARIE euro	141'503,68	0,764
M:001.026.006	PROTEZIONE CADUTE euro	72'080,27	0,389
M:001.026.007	PONTEGGIATURE euro	318'492,39	1,719
M:001.027	E1 Lotto 1 euro	834'172,10	4,503
M:001.027.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	195'712,66	1,057
M:001.027.003	SEGNALETICA euro	17'703,83	0,096
M:001.027.004	LOGISTICA euro	111'558,39	0,602
M:001.027.005	VARIE euro	116'885,45	0,631
M:001.027.006	PROTEZIONE CADUTE euro	83'775,74	0,452
M:001.027.007	PONTEGGIATURE euro	308'536,03	1,666
M:001.028	CB01 euro	19'161,10	0,103
M:001.028.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	17'828,10	0,096
M:001.028.007	PONTEGGIATURE euro	1'333,00	0,007
M:001.029	CB02 euro	16'008,79	0,086
M:001.029.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	14'895,09	0,080
M:001.029.007	PONTEGGIATURE euro	1'113,70	0,006
M:001.034	SSE5 PARENZO Lotto 1 euro	22'666,50	0,122
M:001.034.003	SEGNALETICA euro	22'666,50	0,122
M:002	SSE euro	238'912,30	1,290
M:002.030	SSE1 MOLASSANA Lotto 2 euro	50'282,50	0,271
M:002.030.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	12'146,26	0,066
M:002.030.003	SEGNALETICA euro	624,33	0,003
M:002.030.004	LOGISTICA euro	4'458,55	0,024
M:002.030.005	VARIE euro	312,00	0,002
M:002.030.006	PROTEZIONE CADUTE euro	3'102,72	0,017
M:002.030.007	PONTEGGIATURE euro	29'638,64	0,160
M:002.031	SSE2 SAN GOTTARDO Lotto 2 euro	35'927,08	0,194
M:002.031.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	6'791,17	0,037
M:002.031.003	SEGNALETICA euro	832,44	0,004
M:002.031.004	LOGISTICA euro	2'687,53	0,015
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
M:002.031.005	VARIE euro	312,00	0,002
M:002.031.006	PROTEZIONE CADUTE euro	3'072,00	0,017
M:002.031.007	PONTEGGIATURE euro	22'231,94	0,120
M:002.032	SSE3 GUGLIELMETTI Lotto 1 euro	38'172,44	0,206
M:002.032.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	5'215,67	0,028
M:002.032.003	SEGNALETICA euro	832,44	0,004
M:002.032.004	LOGISTICA euro	3'880,59	0,021
M:002.032.005	VARIE euro	312,00	0,002
M:002.032.006	PROTEZIONE CADUTE euro	3'225,60	0,017
M:002.032.007	PONTEGGIATURE euro	24'706,14	0,133
M:002.033	SSE4 STAGLIENO Lotto 1 euro	38'533,32	0,208
M:002.033.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	7'658,46	0,041
M:002.033.003	SEGNALETICA euro	1'040,55	0,006
M:002.033.004	LOGISTICA euro	3'880,59	0,021
M:002.033.005	VARIE euro	312,00	0,002
M:002.033.006	PROTEZIONE CADUTE euro	2'304,00	0,012
M:002.033.007	PONTEGGIATURE euro	23'337,72	0,126
M:002.034	SSE5 PARENZO Lotto 1 euro	40'786,72	0,220
M:002.034.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	6'154,64	0,033
M:002.034.003	SEGNALETICA euro	1'872,99	0,010
M:002.034.004	LOGISTICA euro	2'687,53	0,015
M:002.034.005	VARIE euro	429,00	0,002
M:002.034.006	PROTEZIONE CADUTE euro	2'150,40	0,012
M:002.034.007	PONTEGGIATURE euro	27'492,16	0,148
M:002.035	SSE6 ROMAGNOSI Lotto 1 euro	35'210,24	0,190
M:002.035.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	5'436,24	0,029
M:002.035.003	SEGNALETICA euro	1'040,55	0,006
M:002.035.004	LOGISTICA euro	2'687,53	0,015
M:002.035.005	VARIE euro	312,00	0,002
M:002.035.006	PROTEZIONE CADUTE euro	2'611,20	0,014
M:002.035.007	PONTEGGIATURE euro	23'122,72	0,125
M:003	CAMPI BASE euro	458'099,34	2,473
M:003.028	CB01 euro	251'699,11	1,359
M:003.028.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	229'077,84	1,237
M:003.028.004	LOGISTICA euro	22'621,27	0,122
M:003.029	CB02 euro	206'400,23	1,114
M:003.029.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	180'500,16	0,974
M:003.029.004	LOGISTICA euro	25'900,07	0,140
M:004	PARK MOLASSANA (OPZIONALE) euro	24'368,98	0,132
M:004.036	PARK MOLASSANA (OPZIONALE) Lotto 2 euro	24'368,98	0,132
M:004.036.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	16'021,99	0,086
M:004.036.003	SEGNALETICA euro	624,33	0,003
M:004.036.004	LOGISTICA euro	5'359,56	0,029
M:004.036.005	VARIE euro	312,00	0,002
M:004.036.007	PONTEGGIATURE euro	2'051,10	0,011
	TOTALE euro	18'523'479,79	100,000
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE:

[illegible]

[illegible]

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Piano di sicurezza e coordinamento - computo metrico

COMMITTENTE:

Data, 05/03/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 15.B10.B10. 010	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rollato, esclusa la fornitura del materiale stesso. euro (quattordici/77)	m ³	14,77
Nr. 2 15.P04.A05. 125	Cavo uni-multipolare, telefonico, coassiale, ottico, ecc. di ogni tipologia e formazione, posato entro tubazioni di qualsiasi tipologia (cavidotto, in cunicolo, intercapedine, cavedio, su palo , ecc.), ed a qualsiasi altezza o profondità. (POSA) euro (zero/73)	m	0,73
Nr. 3 95.A10.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) euro (uno/30)	gg	1,30
Nr. 4 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. euro (sette/51)	m	7,51
Nr. 5 95.A10.A10. 015	idem c.s. ...calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) euro (zero/10)	m	0,10
Nr. 6 95.A10.A20. 010	Delimitazione area di lavoro con nastro bianco rosso Delimitazione di area di lavoro con nastro bianco - rosso e tondino in acciaio con relativo fungo copritondino per un'altezza complessiva fuori terra di 1,2 m. euro (sette/08)	m	7,08
Nr. 7 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento euro (quindici/92)	m	15,92
Nr. 8 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) euro (uno/35)	m	1,35
Nr. 9 95.A10.A35. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi in PVC appesantiti da acqua o sabbia, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio euro (dodici/52)	m	12,52
Nr. 10 95.A10.A35. 020	idem c.s. ...New Jersey" Nolo valutato a metro giorno. euro (zero/11)	m	0,11
Nr. 11 95.A10.A40. 010	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, , caricabatterie, centralina, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto. valutato giorno euro (trentauno/05)	gg	31,05
Nr. 12 95.A10.A50. 010	Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiè ancorata su montanti di legno o metallo. euro (trenta/72)	m	30,72
Nr. 13 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andaoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti euro (quaranta/18)	m	40,18
Nr. 14 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. euro (trentauno/63)	m ²	31,63
Nr. 15 95.B10.S10.0 16	idem c.s. ...protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. euro (due/76)	m ²	2,76
Nr. 16 95.B10.S10.0 30	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. euro (trentadue/58)	m	32,58
Nr. 17 95.B10.S10.0 40	idem c.s. ...ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. euro (uno/81)	m	1,81
Nr. 18 95.B10.S10.0 82	Ponteggiature impianto di messa a terra per ponteggiature di facciata, realizzato secondo la normativa vigente in materia, sino ad un massimo di tre dispersori euro (quattrocentoquarantacinque/66)	cad	445,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 19 95.B10.S10.0 83	Ponteggiature sovrapprezzo all'articolo precedente per ogni dispersore in più euro (centoquarantasette/07)	cad	147,07
Nr. 20 95.B10.S10.0 85	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). euro (due/15)	m²	2,15
Nr. 21 95.B10.S10.0 90	Ponteggiature parapetto contrappesato a norma di legge in tubi innocenti per realizzazione lavori sui terrazzi privi di protezione. euro (trenta/72)	m	30,72
Nr. 22 95.C10.025.0 10	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente euro (settantanove/34)	cad	79,34
Nr. 23 95.C10.A10. 010	Locale igienico costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per impieghi fino a 12 mesi euro (novecentouno/01)	cad	901,01
Nr. 24 95.C10.A10. 015	idem c.s. ...valutato per ogni mese di impiego oltre i primi 12 mesi. euro (cinquantaquattro/23)	cad	54,23
Nr. 25 95.C10.A10. 050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. euro (centosettantadue/50)	cad	172,50
Nr. 26 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera zincata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa, valutato per i primi 12 mesi di utilizzo. euro (ottocentoottantacinque/51)	cad	885,51
Nr. 27 95.D10.A10. 010	Dispersori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato. euro (tredici/11)	cad	13,11
Nr. 28 95.D10.A20. 020	Corda di rame nuda con terminali Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a150 mmq euro (due/94)	m	2,94
Nr. 29 95.E10.A10. 010	Dispositivo anticaduta costituito da cavo retrattile strozzafune per montaggi verticali valutato a metro/giorno per fase operativa, comprensivo di fune di sostegno per dispositivo anticaduta euro (zero/86)	cad	0,86
Nr. 30 95.E10.A10. 015	Dispositivo anticaduta Fune di sostegno per dispositivo anticaduta a cavo retrattile, compreso lo smontaggio euro (ventitre/17)	m	23,17
Nr. 31 95.E10.A10. 020	Dispositivo anticaduta dispositivo anticaduta con recupero automatico della fune, per montaggio orizzontale, valutato a giorno per fase lavorativa, compresa fune di scorrimento della lunghezza fino a 10 m. euro (zero/28)	cad	0,28
Nr. 32 95.E10.A20. 010	Protezione ferri d'armatura Protezione della sommità dei ferri d'armatura con tappo copritondino euro (zero/76)	cad	0,76
Nr. 33 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². euro (trecentoquarantacinque/00)	cad	345,00
Nr. 34 95.F10.A20. 010	Segnaletica stradale Segnaletica stradale orizzontale temporanea, costituita da strisce di larghezza 10- 12 cm, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, realizzata con vernice spartitraffico su superfici stradali bituminate o selciate o in calcestruzzo euro (uno/59)	m	1,59
Nr. 35 95.F10.A20. 015	Segnaletica stradale Rimozione di segnaletica orizzontale spartitraffico temporanea mediante la stesura di vernice speciale di colore nero a base di ossidi, oleoresinoso o resina fenolica euro (uno/72)	m	1,72
Nr. 36 95.F10.A30. 010	Sacchetto di appesantimento per la stabilizzazione di supporti mobili quali cavalletti, basi per pali, sostegni, segnali stradali, in pvc di colore arancio con riempimento in graniglia di pietra euro (undici/30)	cad	11,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 37 95.F10.A35. 015	Moviere segnalazioni effettuata da moviere per la regolazione dei flussi di traffico viario con palette rosse e verdi euro (ventinove/71)	h	29,71
Nr. 38 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . euro (zero/53)	m³vpp	0,53
Nr. 39 AP.SIC.ILLO 01A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio euro (millecinquecentotrentacinque/18)	cadauno	1'535,18
Nr. 40 AP.SIC.ILLO 01B	Modifica impianto illuminazione stradale provvisorio euro (cinquecentotrentatre/09)	cadauno	533,09
Nr. 41 AP.SIC.REC 001A	Fornitura e posa di pannello flessibile antirumore euro (centosettantaotto/44)	m	178,44
Nr. 42 AT.N01.A10 .070	Autocarro con portata da 12 a 19,00 t e gruetta da 3,50 t euro (settantatre/43)	h	73,43
Nr. 43 AT.N06.B10. 010	Autogru della portata fino a 30 t euro (centoventicinque/71)	h	125,71
Nr. 44 AT.N06.B10. 020	Autogru della portata da 31 t a 80 t euro (centotrentasette/68)	h	137,68
Nr. 45 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m euro (settantatre/50)	h	73,50
Nr. 46 AT.N06.H10 .010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sfilii) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfilii a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo euro (tremilasettecentoottantadue/39)	cad	3'782,39
Nr. 47 AT.N06.H10 .015	idem c.s. ...da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo euro (millesettecentonovantauno/72)	cad	1'791,72
Nr. 48 AT.N06.H10 .025	idem c.s. ...da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante euro (millecinquecentotredici/42)	cad	1'513,42
Nr. 49 AT.N06.H10 .026	idem c.s. ...da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante euro (milletrecentonove/86)	cad	1'309,86
Nr. 50 PAE_D02.00 1.070.a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq euro (tre/81)	m	3,81
Nr. 51 PAE_D02.01 9.005.a	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 40 mm euro (tre/77)	m	3,77
Nr. 52 PAE_D04.00 7.001.d	Apparecchio led con corpo in alluminio pressofuso verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore in vetro temperato, grado di protezione IP 66, temperatura 4.000 K, coefficiente di resa cromatica =70 vita utile L90/B10 100.000 h, alimentazione 220-240 V c.a., rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): controllo fisso ON/OFF: 100 W, flusso iniziale 13.000 lumen euro (trecentoquarantasei/98)	cad	346,98
Nr. 53 PAE_D04.01 9.005.e	Pali in vetroresina per illuminazione pubblica, messi in opera comprensivi di trasporto, di installazione e bloccaggio nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione: resistenza a trazione sulla parte superiore di 250 kg: altezza 7,00 m, peso 27 kg, diametro base 236 mm,		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	diametro testa 115 mm euro (duecentosessantauno/09)	cad	261,09
Nr. 54 PAE_F01.00 1.010.g	Serbatoio in acciaio inox AISI 316L ad elevata resistenza alla corrosione per accumulo acqua potabile a norma del D.M 06/04/2004, con apertura di ispezione antinfortunistica completa di coperchio: verticale: capacità 1.000 l, diametro 850 mm, altezza 1.890 mm, peso 40 kg euro (millequattrocentonovantanove/77)	cad	1'499,77
Nr. 55 PAE_F01.01 3.010	Paratie per armatura pareti di scavo, realizzate con pannelli metallici e montanti in profilato metallico, infissi al piede del terreno con puntelli metallici registrabili. Montaggio, smontaggio e nolo per l'intera durata dei lavori euro (quarantauno/11)	mq	41,11
Nr. 56 PAE_F01.01 3.025.a	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 3700 mm e spessore 60 mm: trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura euro (sette/36)	mq	7,36
Nr. 57 PAE_F01.01 3.025.b	idem c.s. ...60 mm: costo di utilizzo del materiale per un mese. euro (sette/94)	mq	7,94
Nr. 58 PAE_F01.01 3.025.c	idem c.s. ...60 mm: sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo euro (tre/80)	mq	3,80
Nr. 59 PAE_F01.02 5.045	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq euro (trecentouno/72)	m	301,72
Nr. 60 PAE_F01.02 5.055.a	Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali così come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte): elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese euro (sei/91)	cad	6,91
Nr. 61 PAE_F01.02 5.055.b	idem c.s. ...dimensioni ridotte): allestimento in opera e successiva rimozione di ogni elemento euro (zero/82)	cad	0,82
Nr. 62 PAE_F01.03 1.005.a	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: costo di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti euro (sette/08)	cad	7,08
Nr. 63 PAE_F01.03 1.005.b	idem c.s. ...di marcia: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia euro (due/33)	cad	2,33
Nr. 64 PAE_F01.03 1.015.a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso euro (quindici/56)	cad	15,56
Nr. 65 PAE_F01.03 1.015.b	idem c.s. ...d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo euro (tre/54)	cad	3,54
Nr. 66 PAE_F01.03 1.090	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli, di qualsiasi forma, superficie ed entità, al metro quadrato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno euro (dieci/48)	mq	10,48
Nr. 67 PAE_F01.03 1.110	Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo euro (duecentodue/82)	mc	202,82
Nr. 68 PAE_F01.03 1.160.a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno:		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. euro (sette/24)	cad	7,24
Nr. 69 PAE_F01.03 1.160.c	idem c.s. ...funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,...(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione euro (otto/17)	cad	8,17
Nr. 70 PAE_F01.10 0.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo euro (quarantauno/21)	cad	41,21
Nr. 71 PAR_BA.OB .A.0101.A	Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. euro (zero/28)	m²	0,28
Nr. 72 PAR_BA.OB .B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in assenza di acqua. euro (zero/32)	m²	0,32
Nr. 73 PAR_BA.OB .B.0101.B	idem c.s. ...rilevatore, in presenza d'acqua. euro (zero/55)	m²	0,55
Nr. 74 PAR_BA.OB .B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, senza presenza d'acqua. euro (due/48)	m	2,48
Nr. 75 PAR_BA.OB .B.0102.D	idem c.s. ...mezzo perforazioni, con presenza d'acqua. euro (cinque/45)	m	5,45
Nr. 76 PAR_OS.AP. A.0113.A	Costo di utilizzo per portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evi tare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali di legno, di dimensioni orientative di metri 3, 00 di larghezza per metri 4,00 di altezza. E' incluso l'allestimento e la successiva rimozione. Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio, costo d'uso per il primo mese o frazione euro (centoquarantaotto/93)	cad	148,93
Nr. 77 PAR_OS.AP. A.0113.B	idem c.s. ...d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (diciassette/20)	CAM (Cadauna al Mese)	17,20
Nr. 78 PAR_OS.MP .L.0102.A	Giubbotto di salvataggio 150N con nastro di recupero e maniglia di sollevamento, sgancio rapido, nastri retroriflettenti e fischietto. euro (quarantaquattro/80)	cadauno	44,80
Nr. 79 PR.A41.E10. 010	Box monoblocco in lamiera zincata Box monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata euro (duemilacentosettantasette/52)	cad	2'127,52
Nr. 80 PR.E53.L10. 010	Pali in vetroresina tronco conico, diametro base 148 mm e testa 60 mm, altezza 4,60 m euro (centosettantacinque/96)	cad	175,96
Nr. 81 RU.M01.A01 .030	Opere edili Operaio Qualificato euro (trentadue/97)	h	32,97
Nr. 82 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune euro (ventinove/60)	h	29,60
Nr. 83 RU.M01.E01 .015	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super euro (trentauno/76)	h	31,76
Nr. 84 RU.M01.E01 .030	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 2° cat. euro (venticinque/46)	h	25,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Data, 05/03/2025 Il Tecnico		

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Piano di sicurezza e coordinamento - computo metrico

COMMITTENTE:

Data, 05/03/2025

IL TECNICO

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Piano di sicurezza e coordinamento - computo metrico

COMMITTENTE:

Data, 05/03/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 15.B10.B10. 010	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso. SOMMANO m ³	25'932,00	14,77	383'015,64	190'856,68	49,830
2 95.A10.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) SOMMANO gg	13'218,00	1,30	17'183,40	0,00	
3 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SOMMANO m	57'226,10	7,51	429'768,01	429'768,01	100,000
4 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo ... refabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SOMMANO m	8'376 421,00	0,10	837'642,10	279'186,14	33,330
5 95.A10.A20. 010	Delimitazione area di lavoro con nastro bianco rosso Delimitazione di area di lavoro con nastro bianco - rosso e tondino in acciaio con relativo fungo copritondino per un'altezza complessiva fuori terra di 1,2 m. SOMMANO m	13'500,00	7,08	95'580,00	67'536,72	70,660
6 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento SOMMANO m	12'577,00	15,92	200'225,84	173'755,98	86,780
7 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SOMMANO m	2'573 027,00	1,35	3'473'586,45	88'923,85	2,560
8 95.A10.A35. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi in PVC appesantiti da acqua o sabbia, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio SOMMANO m	1'036,00	12,52	12'970,72	11'606,20	89,480
9 95.A10.A35. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi in PVC appesantiti da acqua o sabbia, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno. SOMMANO m	149'727,00	0,11	16'469,97	9'881,98	60,000
10 95.A10.A40. 010	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, , caricabatterie, centralina, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto. valutato giorno SOMMANO gg	3'988,00	31,05	123'827,40	0,00	
11 95.A10.A50. 010	Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiEDE ancorata su montanti di legno o metallo. SOMMANO m	8'370,00	30,72	257'126,40	0,00	
12 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SOMMANO m	3'415,00	40,18	137'214,70	83'769,41	61,050
13 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gl ... mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SOMMANO m ²	82'625,00	31,63	2'613'428,75	1'134'228,07	43,400
14 95.B10.S10.0 16	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gl ... pianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di					
	A R I P O R T A R E			8'598'039,38	2'469'513,04	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			8'598'039,38	2'469'513,04	
15	protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SOMMANO m²	341'676,00	2,76	943'025,76	0,00	
95.B10.S10.0 30	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. SOMMANO m	6'636,00	32,58	216'200,88	113'873,01	52,670
16	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. SOMMANO m	40'917,00	1,81	74'059,77	0,00	
95.B10.S10.0 40						
17	Ponteggiature impianto di messa a terra per ponteggiature di facciata, realizzato secondo la normativa vigente in materia, sino ad un massimo di tre dispersori SOMMANO cad	145,00	445,66	64'620,70	50'184,50	77,660
95.B10.S10.0 82						
18	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SOMMANO m²	184'795,20	2,15	397'309,68	0,00	
95.B10.S10.0 85						
19	Ponteggiature parapetto contrappesato a norma di legge in tubi innocenti per realizzazione lavori sui terrazzi privi di protezione. SOMMANO m	18'400,00	30,72	565'248,00	0,00	
95.B10.S10.0 90						
20	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente SOMMANO cad	68,00	79,34	5'395,12	0,00	
95.C10.025.0 10						
21	Locale igienico costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per impieghi fino a 12 mesi SOMMANO cad	17,00	901,01	15'317,17	5'776,09	37,710
95.C10.A10. 010						
22	Locale igienico costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per ogni mese di impiego oltre i primi 12 mesi. SOMMANO cad	404,00	54,23	21'908,92	3'945,80	18,010
95.C10.A10. 015						
23	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. SOMMANO cad	1'885,81	172,50	325'302,25	0,00	
95.C10.A10. 050						
24	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera zincata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di m ... gs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa, valutato per i primi 12 mesi di utilizzo. SOMMANO cad	167,32	885,51	148'163,54	51'679,46	34,880
95.C10.A20. 010						
25	Dispersori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato. SOMMANO cad	156,00	13,11	2'045,16	2'045,16	100,000
95.D10.A10. 010						
26	Corda di rame nuda con terminali Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a 150 mmq SOMMANO m	300,00	2,94	882,00	882,00	100,000
95.D10.A20. 020						
27	Dispositivo anticaduta costituito da cavo retrattile strozzafune per montaggi verticali valutato a metro/giorno per fase operativa, comprensivo di fune di sostegno per dispositivo anticaduta SOMMANO cad	171'480,00	0,86	147'472,80	0,00	
95.E10.A10. 010						
28	Dispositivo anticaduta Fune di sostegno per dispositivo anticaduta a cavo retrattile, compreso lo smontaggio SOMMANO m	13'830,00	23,17	320'441,10	0,00	
95.E10.A10. 015						
29	Dispositivo anticaduta dispositivo anticaduta con recupero automatico della fune, per montaggio orizzontale, valutato a giorno per fase lavorativa, compresa fune di					
95.E10.A10.						
	A R I P O R T A R E			11'845'432,23	2'697'899,06	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			11'845'432,23	2'697'899,06	
020	scorrimento della lunghezza fino a 10 m. SOMMANO cad	84'340,00	0,28	23'615,20	0,00	
30 95.E10.A20. 010	Protezione ferri d'armatura Protezione della sommità dei ferri d'armatura con tappo copritondino SOMMANO cad	12'000,00	0,76	9'120,00	7'047,11	77,270
31 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SOMMANO cad	151,00	345,00	52'095,00	0,00	
32 95.F10.A20. 010	Segnaletica stradale Segnaletica stradale orizzontale temporanea, costituita da strisce di larghezza 10- 12 cm, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, realizzata con vernice spartitraffico su superfici stradali bituminate o selciate o in calcestruzzo SOMMANO m	87'681,00	1,59	139'412,79	104'949,96	75,280
33 95.F10.A20. 015	Segnaletica stradale Rimozione di segnaletica orizzontale spartitraffico temporanea mediante la stesura di vernice speciale di colore nero a base di ossidi, oleoresinoso o resina fenolica SOMMANO m	87'681,00	1,72	150'811,32	145'744,04	96,640
34 95.F10.A30. 010	Sacchetto di appesantimento per la stabilizzazione di supporti mobili quali cavalletti, basi per pali, sostegni, segnali stradali, in pvc di colore arancio con riempimento in graniglia di pietra SOMMANO cad	236,00	11,30	2'666,80	0,00	
35 95.F10.A35. 015	Moviere segnalazioni effettuata da moviere per la regolazione dei flussi di traffico viario con palette rosse e verdi SOMMANO h	81'244,24	29,71	2'413'766,37	2'404'352,68	99,610
36 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SOMMANO m³vpp	163'252,50	0,53	86'523,92	86'523,92	100,000
37 AP.SIC.ILLO 01A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio SOMMANO cadauno	278,52	1'535,18	427'578,32	115'913,68	27,109
38 AP.SIC.ILLO 01B	Modifica impianto illuminazione stradale provvisorio SOMMANO cadauno	278,52	533,09	148'476,22	86'507,11	58,263
39 AT.N06.B10. 010	Autogru della portata fino a 30 t SOMMANO h	5'025,40	125,71	631'743,01	178'467,41	28,250
40 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m SOMMANO h	13'035,20	73,50	958'087,20	462'947,74	48,320
41 AT.N06.H10 .010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 ... i sfilati a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo SOMMANO cad	23,00	3'782,39	86'994,97	0,00	
42 AT.N06.H10 .015	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 ... sa la manutenzione periodica da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo SOMMANO cad	118,00	1'791,72	211'422,96	0,00	
43 AT.N06.H10	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza					
	A R I P O R T A R E			17'187'746,31	6'290'352,71	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			17'187'746,31	6'290'352,71	
.025	0,80 - 1,30 ... to) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante SOMMANO cad	23,00	1'513,42	34'808,66	0,00	
44 AT.N06.H10 .026	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 ... (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante SOMMANO cad	23,00	1'309,86	30'126,78	0,00	
45 PAE_F01.00 1.010.g	Serbatoio in acciaio inox AISI 316L ad elevata resistenza alla corrosione per accumulo acqua potabile a norma del D.M 06/04/2004, con apertura di ispezione antinfortunistica completa di coperchio: verticale: capacità 1.000 l, diametro 850 mm, altezza 1.890 mm, peso 40 kg SOMMANO cad	89,00	1'499,77	133'479,53	13'347,95	10,000
46 PAE_F01.01 3.010	Paratie per armatura pareti di scavo, realizzate con pannelli metallici e montanti in profilato metallico, infissi al piede del terreno con puntelli metallici registrabili. Montaggio, smontaggio e nolo per l'intera durata dei lavori SOMMANO mq	5'740,00	41,11	235'971,40	37'755,43	16,000
47 PAE_F01.01 3.025.a	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili ... i metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 3700 mm e spessore 60 mm: trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura SOMMANO mq	1'500,00	7,36	11'040,00	6'403,20	58,000
48 PAE_F01.01 3.025.b	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili ... on pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 3700 mm e spessore 60 mm: costo di utilizzo del materiale per un mese. SOMMANO mq	6'333,00	7,94	50'284,02	0,00	
49 PAE_F01.01 3.025.c	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili ... ne dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo SOMMANO mq	12'280,00	3,80	46'664,00	26'598,48	57,000
50 PAE_F01.02 5.045	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq SOMMANO m	1'965,00	301,72	592'879,80	112'647,15	19,000
51 PAE_F01.02 5.055.a	Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali così come stabilito dal Regolamento di attuazione del C ... ensioni ridotte): elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese SOMMANO cad	3'728,70	6,91	25'765,34	0,00	
52 PAE_F01.02 5.055.b	Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali così come stabilito dal Regolamento di attuazione del C ... di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte): allestimento in opera e successiva rimozione di ogni elemento SOMMANO cad	910,00	0,82	746,20	596,96	80,000
53 PAE_F01.03 1.005.a	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per s ... to di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti SOMMANO cad	936,80	7,08	6'632,54	0,00	
54 PAE_F01.03 1.005.b	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per s ... n utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia SOMMANO cad	3'124,00	2,33	7'278,92	4'876,87	67,000
55 PAE_F01.03	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle					
	A R I P O R T A R E			18'363'423,50	6'492'578,75	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			18'363'423,50	6'492'578,75	
1.015.a	dimensioni di lato ... rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SOMMANO cad	1'328,00	15,56	20'663,68	5'372,55	26,000
56 PAE_F01.03 1.015.b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato ... ione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SOMMANO cad	4'704,00	3,54	16'652,16	0,00	
57 PAE_F01.03 1.090	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: ... imboli, di qualsiasi forma, superficie ed entità, al metro quadrato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno SOMMANO mq	3'210,00	10,48	33'640,80	4'036,88	12,000
58 PAE_F01.03 1.160.a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso ... sore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SOMMANO cad	2'848,00	7,24	20'619,52	0,00	
59 PAE_F01.03 1.160.c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso ... solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,...(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione SOMMANO cad	643,00	8,17	5'253,31	4'202,65	80,000
60 PAE_F01.10 0.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo SOMMANO cad	82,69	41,21	3'407,62	0,00	
61 PAR_OS.AP. A.0113.A	Costo di utilizzo per portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree ... ne. Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio, costo d'uso per il primo mese o frazione SOMMANO cad	160,00	148,93	23'828,80	15'464,90	64,900
62 PAR_OS.AP. A.0113.B	Costo di utilizzo per portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree ... visorio per individuare la sagoma limite di passaggio, costo d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo SOMMANO CAM (Cadauna al Mese)	556,00	17,20	9'563,20	0,00	
63 PAR_OS.MP .L.0102.A	Giubbotto di salvataggio 150N con nastro di recupero e maniglia di sollevamento, sgancio rapido, nastri retroriflettenti e fischietto. SOMMANO cadauno	115,00	44,80	5'152,00	0,00	
64 PR.A41.E10. 010	Box monoblocco in lamiera zincata Box monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata SOMMANO cad	10,00	2'127,52	21'275,20	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			18'523'479,79	6'521'655,73	35,208
	T O T A L E euro			18'523'479,79	6'521'655,73	35,208
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	18'523'479,79	6'521'655,73	35,208
M:001	CANTIERI DI LINEA euro	17'802'099,17	6'410'212,73	36,008
M:001.001	A0 Lotto 2 euro	704'288,95	253'982,65	36,062
M:001.001.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	181'122,65	41'873,17	23,119
M:001.001.003	SEGNALETICA euro	49'754,41	15'873,98	31,905
M:001.001.004	LOGISTICA euro	89'676,66	89'326,93	99,610
M:001.001.005	VARIE euro	82'888,75	29'692,20	35,822
M:001.001.006	PROTEZIONE CADUTE euro	43'188,66	26,24	0,061
M:001.001.007	PONTEGGIATURE euro	257'657,82	77'190,13	29,958
M:001.002	A1 Lotto 2 euro	428'088,94	170'863,68	39,913
M:001.002.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	97'351,75	23'046,36	23,673
M:001.002.003	SEGNALETICA euro	11'367,76	6'592,27	57,991
M:001.002.004	LOGISTICA euro	86'520,61	76'666,88	88,611
M:001.002.005	VARIE euro	66'145,41	23'074,46	34,884
M:001.002.006	PROTEZIONE CADUTE euro	34'527,34	26,24	0,076
M:001.002.007	PONTEGGIATURE euro	132'176,07	41'457,47	31,365
M:001.003	A2 Lotto 2 euro	601'890,83	224'550,49	37,308
M:001.003.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	189'126,49	43'269,08	22,878
M:001.003.003	SEGNALETICA euro	13'864,96	9'559,84	68,950
M:001.003.004	LOGISTICA euro	102'868,22	91'203,74	88,661
M:001.003.005	VARIE euro	64'727,69	23'027,25	35,576
M:001.003.006	PROTEZIONE CADUTE euro	45'379,98	26,24	0,058
M:001.003.007	PONTEGGIATURE euro	185'923,49	57'464,34	30,908
M:001.004	A3 Lotto 2 euro	614'413,45	231'597,06	37,694
M:001.004.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	182'837,91	45'441,05	24,853
M:001.004.003	SEGNALETICA euro	14'776,50	9'979,90	67,539
M:001.004.004	LOGISTICA euro	102'526,67	91'203,74	88,956
M:001.004.005	VARIE euro	69'257,45	23'989,52	34,638
M:001.004.006	PROTEZIONE CADUTE euro	47'427,80	26,24	0,055
M:001.004.007	PONTEGGIATURE euro	197'587,12	60'956,61	30,850
M:001.005	A4 lotto 1 euro	109'161,05	43'645,86	39,983
M:001.005.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	58'944,29	20'303,40	34,445
M:001.005.003	SEGNALETICA euro	8'440,79	5'261,26	62,331
M:001.005.004	LOGISTICA euro	12'267,08	10'142,31	82,679
M:001.005.005	VARIE euro	22'327,96	7'932,33	35,526
M:001.005.006	PROTEZIONE CADUTE euro	202,03	6,56	3,247
M:001.005.007	PONTEGGIATURE euro	6'978,90	0,00	0,000
M:001.006	A4 Lotto 2 euro	547'079,13	219'135,40	40,056
M:001.006.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	122'862,94	39'010,17	31,751
M:001.006.003	SEGNALETICA euro	9'985,73	5'486,65	54,945
M:001.006.004	LOGISTICA euro	90'813,69	81'894,04	90,178
M:001.006.005	VARIE euro	67'679,65	26'776,15	39,563
M:001.006.006	PROTEZIONE CADUTE euro	51'128,54	19,68	0,038
M:001.006.007	PONTEGGIATURE euro	204'608,58	65'948,71	32,232
M:001.007	A5 lotto 1 euro	166'574,26	47'331,99	28,415
M:001.007.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	75'799,01	22'940,79	30,265
M:001.007.003	SEGNALETICA euro	13'917,01	5'478,24	39,364
M:001.007.004	LOGISTICA euro	12'870,14	10'737,28	83,428
M:001.007.005	VARIE euro	23'821,01	8'169,12	34,294
M:001.007.006	PROTEZIONE CADUTE euro	32'715,19	6,56	0,020
M:001.007.007	PONTEGGIATURE euro	7'451,90	0,00	0,000
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
M:001.008	A5 Lotto 2 euro	649'547,26	239'409,32	36,858
M:001.008.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	169'898,75	48'755,46	28,697
M:001.008.003	SEGNALETICA euro	34'454,87	5'706,75	16,563
M:001.008.004	LOGISTICA euro	98'925,47	89'596,68	90,570
M:001.008.005	VARIE euro	65'998,61	25'053,99	37,961
M:001.008.006	PROTEZIONE CADUTE euro	54'469,06	19,68	0,036
M:001.008.007	PONTEGGIATURE euro	225'800,50	70'276,76	31,123
M:001.009	B0 lotto 1 euro	107'981,68	40'389,35	37,404
M:001.009.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	32'990,56	10'321,55	31,286
M:001.009.003	SEGNALETICA euro	11'416,98	5'069,20	44,401
M:001.009.004	LOGISTICA euro	8'913,00	8'878,24	99,610
M:001.009.005	VARIE euro	51'093,52	16'113,80	31,538
M:001.009.006	PROTEZIONE CADUTE euro	179,22	6,56	3,660
M:001.009.007	PONTEGGIATURE euro	3'388,40	0,00	0,000
M:001.010	B0 Lotto 2 euro	718'609,24	291'682,70	40,590
M:001.010.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	107'532,08	28'531,54	26,533
M:001.010.003	SEGNALETICA euro	30'444,87	6'594,04	21,659
M:001.010.004	LOGISTICA euro	101'869,65	101'472,36	99,610
M:001.010.005	VARIE euro	66'625,19	24'928,81	37,416
M:001.010.006	PROTEZIONE CADUTE euro	52'862,17	19,68	0,037
M:001.010.007	PONTEGGIATURE euro	359'275,28	130'136,27	36,222
M:001.011	B1 lotto 1 euro	193'248,80	54'576,37	28,242
M:001.011.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	85'266,35	21'458,59	25,167
M:001.011.003	SEGNALETICA euro	28'026,56	9'949,54	35,500
M:001.011.004	LOGISTICA euro	17'198,13	14'316,37	83,244
M:001.011.005	VARIE euro	28'533,38	8'845,31	31,000
M:001.011.006	PROTEZIONE CADUTE euro	27'684,08	6,56	0,024
M:001.011.007	PONTEGGIATURE euro	6'540,30	0,00	0,000
M:001.012	B1 Lotto 2 euro	744'656,08	266'817,98	35,831
M:001.012.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	165'777,57	44'923,02	27,098
M:001.012.003	SEGNALETICA euro	51'232,80	14'284,54	27,882
M:001.012.004	LOGISTICA euro	98'437,54	89'122,14	90,537
M:001.012.005	VARIE euro	89'643,15	30'066,44	33,540
M:001.012.006	PROTEZIONE CADUTE euro	65'471,27	19,68	0,030
M:001.012.007	PONTEGGIATURE euro	274'093,75	88'402,16	32,253
M:001.013	B2 Lotto 1 euro	549'108,59	208'005,79	37,881
M:001.013.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	163'941,58	40'745,85	24,854
M:001.013.003	SEGNALETICA euro	16'117,20	8'911,14	55,290
M:001.013.004	LOGISTICA euro	96'033,16	82'482,98	85,890
M:001.013.005	VARIE euro	64'528,33	22'602,71	35,028
M:001.013.006	PROTEZIONE CADUTE euro	42'777,90	26,24	0,061
M:001.013.007	PONTEGGIATURE euro	165'710,42	53'236,87	32,126
M:001.014	B3 Lotto 1 euro	580'047,23	219'971,08	37,923
M:001.014.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	140'184,94	36'375,48	25,948
M:001.014.003	SEGNALETICA euro	45'906,30	14'711,60	32,047
M:001.014.004	LOGISTICA euro	103'082,51	87'913,68	85,285
M:001.014.005	VARIE euro	68'291,73	24'017,71	35,169
M:001.014.006	PROTEZIONE CADUTE euro	45'947,06	26,24	0,057
M:001.014.007	PONTEGGIATURE euro	176'634,69	56'926,37	32,228
M:001.015	B4 Lotto 1 euro	544'790,90	211'637,77	38,848
M:001.015.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	111'634,31	30'368,55	27,204
M:001.015.003	SEGNALETICA euro	30'566,22	9'356,46	30,610
M:001.015.004	LOGISTICA euro	106'189,96	93'988,99	88,510
M:001.015.005	VARIE euro	67'015,56	24'196,18	36,105
M:001.015.006	PROTEZIONE CADUTE euro	45'451,78	26,24	0,058
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
M:001.015.007	PONTEGGIATURE euro	183'933,07	53'701,35	29,196
M:001.016	B5 Lotto 1 euro	751'524,81	273'421,42	36,382
M:001.016.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	247'735,81	58'667,72	23,682
M:001.016.003	SEGNALETICA euro	20'779,36	11'948,46	57,502
M:001.016.004	LOGISTICA euro	116'334,01	103'918,20	89,327
M:001.016.005	VARIE euro	78'419,30	26'810,73	34,189
M:001.016.006	PROTEZIONE CADUTE euro	54'406,15	26,24	0,048
M:001.016.007	PONTEGGIATURE euro	233'850,18	72'050,07	30,810
M:001.017	C1 Lotto 1 euro	664'579,72	236'489,78	35,585
M:001.017.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	209'017,27	47'045,28	22,508
M:001.017.003	SEGNALETICA euro	62'294,45	16'702,41	26,812
M:001.017.004	LOGISTICA euro	90'484,78	90'131,89	99,610
M:001.017.005	VARIE euro	68'275,46	24'118,65	35,326
M:001.017.006	PROTEZIONE CADUTE euro	46'215,67	26,24	0,057
M:001.017.007	PONTEGGIATURE euro	188'292,09	58'465,31	31,050
M:001.018	C2 Lotto 1 euro	824'364,95	300'674,04	36,473
M:001.018.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	266'940,34	66'812,26	25,029
M:001.018.003	SEGNALETICA euro	22'731,55	13'988,17	61,536
M:001.018.004	LOGISTICA euro	114'165,59	102'127,11	89,455
M:001.018.005	VARIE euro	89'953,74	31'339,95	34,840
M:001.018.006	PROTEZIONE CADUTE euro	64'142,44	26,24	0,041
M:001.018.007	PONTEGGIATURE euro	266'431,29	86'380,31	32,421
M:001.019	C3 Lotto 1 euro	597'987,57	230'208,83	38,497
M:001.019.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	180'963,54	48'033,00	26,543
M:001.019.003	SEGNALETICA euro	16'790,12	9'906,04	58,999
M:001.019.004	LOGISTICA euro	95'496,56	85'527,62	89,561
M:001.019.005	VARIE euro	69'805,33	24'776,58	35,494
M:001.019.006	PROTEZIONE CADUTE euro	48'286,44	26,24	0,054
M:001.019.007	PONTEGGIATURE euro	186'645,58	61'939,35	33,186
M:001.020	C4 Lotto 1 euro	590'942,05	230'206,69	38,956
M:001.020.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	153'268,74	38'266,28	24,967
M:001.020.003	SEGNALETICA euro	15'675,12	10'653,32	67,963
M:001.020.004	LOGISTICA euro	110'739,98	97'518,88	88,061
M:001.020.005	VARIE euro	75'922,85	26'452,89	34,842
M:001.020.006	PROTEZIONE CADUTE euro	46'030,02	26,24	0,057
M:001.020.007	PONTEGGIATURE euro	189'305,34	57'289,08	30,263
M:001.021	C5 Lotto 1 euro	1'304'367,99	324'875,65	24,907
M:001.021.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	614'216,57	63'449,84	10,330
M:001.021.003	SEGNALETICA euro	41'701,67	17'468,79	41,890
M:001.021.004	LOGISTICA euro	114'025,88	99'799,82	87,524
M:001.021.005	VARIE euro	106'616,50	36'744,79	34,464
M:001.021.006	PROTEZIONE CADUTE euro	78'470,32	19,68	0,025
M:001.021.007	PONTEGGIATURE euro	349'337,05	107'392,73	30,742
M:001.022	D1 Lotto 1 euro	831'171,65	302'446,67	36,388
M:001.022.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	269'349,21	63'899,54	23,724
M:001.022.003	SEGNALETICA euro	19'691,72	12'226,83	62,091
M:001.022.004	LOGISTICA euro	134'422,26	112'980,71	84,049
M:001.022.005	VARIE euro	96'088,51	34'510,72	35,916
M:001.022.006	PROTEZIONE CADUTE euro	56'556,54	26,24	0,046
M:001.022.007	PONTEGGIATURE euro	255'063,41	78'802,63	30,895
M:001.023	D2 Lotto 1 euro	924'783,04	309'041,93	33,418
M:001.023.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	311'061,47	58'655,16	18,856
M:001.023.003	SEGNALETICA euro	82'446,67	20'466,76	24,824
M:001.023.004	LOGISTICA euro	109'213,96	108'788,03	99,610
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
M:001.023.005	VARIE euro	92'204,09	33'760,52	36,615
M:001.023.006	PROTEZIONE CADUTE euro	63'874,64	26,24	0,041
M:001.023.007	PONTEGGIATURE euro	265'982,21	87'345,22	32,839
M:001.024	D3 Lotto 1 euro	1'197'841,49	475'788,51	39,720
M:001.024.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	322'013,61	75'294,64	23,382
M:001.024.003	SEGNALETICA euro	218'705,81	60'389,66	27,612
M:001.024.004	LOGISTICA euro	244'608,37	243'654,40	99,610
M:001.024.005	VARIE euro	105'422,72	35'721,88	33,884
M:001.024.006	PROTEZIONE CADUTE euro	54'799,04	26,24	0,048
M:001.024.007	PONTEGGIATURE euro	252'291,94	60'701,69	24,060
M:001.025	D4 Lotto 1 euro	973'794,11	337'696,11	34,678
M:001.025.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	259'395,22	59'934,54	23,105
M:001.025.003	SEGNALETICA euro	57'268,75	13'117,94	22,906
M:001.025.004	LOGISTICA euro	165'645,18	138'261,49	83,468
M:001.025.005	VARIE euro	149'586,84	50'775,00	33,943
M:001.025.006	PROTEZIONE CADUTE euro	65'899,77	26,24	0,040
M:001.025.007	PONTEGGIATURE euro	275'998,35	75'580,90	27,385
M:001.026	D5 Lotto 1 euro	989'246,91	347'402,84	35,118
M:001.026.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	264'054,05	60'367,84	22,862
M:001.026.003	SEGNALETICA euro	19'561,48	15'559,50	79,542
M:001.026.004	LOGISTICA euro	173'555,04	124'929,06	71,982
M:001.026.005	VARIE euro	141'503,68	48'764,94	34,462
M:001.026.006	PROTEZIONE CADUTE euro	72'080,27	26,24	0,036
M:001.026.007	PONTEGGIATURE euro	318'492,39	97'755,26	30,693
M:001.027	E1 Lotto 1 euro	834'172,10	304'607,19	36,516
M:001.027.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	195'712,66	39'366,38	20,114
M:001.027.003	SEGNALETICA euro	17'703,83	9'707,73	54,834
M:001.027.004	LOGISTICA euro	111'558,39	93'622,68	83,923
M:001.027.005	VARIE euro	116'885,45	44'017,09	37,658
M:001.027.006	PROTEZIONE CADUTE euro	83'775,74	26,24	0,031
M:001.027.007	PONTEGGIATURE euro	308'536,03	117'867,07	38,202
M:001.028	CB01 euro	19'161,10	7'494,25	39,112
M:001.028.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	17'828,10	7'494,25	42,036
M:001.028.007	PONTEGGIATURE euro	1'333,00	0,00	0,000
M:001.029	CB02 euro	16'008,79	6'261,33	39,112
M:001.029.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	14'895,09	6'261,33	42,036
M:001.029.007	PONTEGGIATURE euro	1'113,70	0,00	0,000
M:001.034	SSE5 PARENZO Lotto 1 euro	22'666,50	0,00	0,000
M:001.034.003	SEGNALETICA euro	22'666,50	0,00	0,000
M:002	SSE euro	238'912,30	73'243,88	30,657
M:002.030	SSE1 MOLASSANA Lotto 2 euro	50'282,50	16'272,83	32,363
M:002.030.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	12'146,26	5'547,59	45,673
M:002.030.003	SEGNALETICA euro	624,33	43,88	7,028
M:002.030.004	LOGISTICA euro	4'458,55	1'606,14	36,024
M:002.030.005	VARIE euro	312,00	0,00	0,000
M:002.030.006	PROTEZIONE CADUTE euro	3'102,72	0,00	0,000
M:002.030.007	PONTEGGIATURE euro	29'638,64	9'075,22	30,620
M:002.031	SSE2 SAN GOTTARDO Lotto 2 euro	35'927,08	11'144,63	31,020
M:002.031.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	6'791,17	3'081,62	45,377
M:002.031.003	SEGNALETICA euro	832,44	58,50	7,028
M:002.031.004	LOGISTICA euro	2'687,53	988,41	36,778
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
M:002.031.005	VARIE euro	312,00	0,00	0,000
M:002.031.006	PROTEZIONE CADUTE euro	3'072,00	0,00	0,000
M:002.031.007	PONTEGGIATURE euro	22'231,94	7'016,10	31,559
M:002.032	SSE3 GUGLIELMETTI Lotto 1 euro	38'172,44	11'407,69	29,885
M:002.032.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	5'215,67	2'306,16	44,216
M:002.032.003	SEGNALETICA euro	832,44	58,50	7,028
M:002.032.004	LOGISTICA euro	3'880,59	1'203,28	31,008
M:002.032.005	VARIE euro	312,00	0,00	0,000
M:002.032.006	PROTEZIONE CADUTE euro	3'225,60	0,00	0,000
M:002.032.007	PONTEGGIATURE euro	24'706,14	7'839,75	31,732
M:002.033	SSE4 STAGLIENO Lotto 1 euro	38'533,32	11'869,49	30,803
M:002.033.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	7'658,46	3'247,51	42,404
M:002.033.003	SEGNALETICA euro	1'040,55	73,14	7,029
M:002.033.004	LOGISTICA euro	3'880,59	1'203,28	31,008
M:002.033.005	VARIE euro	312,00	0,00	0,000
M:002.033.006	PROTEZIONE CADUTE euro	2'304,00	0,00	0,000
M:002.033.007	PONTEGGIATURE euro	23'337,72	7'345,56	31,475
M:002.034	SSE5 PARENZO Lotto 1 euro	40'786,72	11'727,40	28,753
M:002.034.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	6'154,64	2'335,72	37,951
M:002.034.003	SEGNALETICA euro	1'872,99	131,64	7,028
M:002.034.004	LOGISTICA euro	2'687,53	988,41	36,778
M:002.034.005	VARIE euro	429,00	0,00	0,000
M:002.034.006	PROTEZIONE CADUTE euro	2'150,40	0,00	0,000
M:002.034.007	PONTEGGIATURE euro	27'492,16	8'271,63	30,087
M:002.035	SSE6 ROMAGNOSI Lotto 1 euro	35'210,24	10'821,84	30,735
M:002.035.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	5'436,24	2'414,73	44,419
M:002.035.003	SEGNALETICA euro	1'040,55	73,14	7,029
M:002.035.004	LOGISTICA euro	2'687,53	988,41	36,778
M:002.035.005	VARIE euro	312,00	0,00	0,000
M:002.035.006	PROTEZIONE CADUTE euro	2'611,20	0,00	0,000
M:002.035.007	PONTEGGIATURE euro	23'122,72	7'345,56	31,768
M:003	CAMPI BASE euro	458'099,34	28'754,11	6,277
M:003.028	CB01 euro	251'699,11	15'284,64	6,073
M:003.028.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	229'077,84	9'639,57	4,208
M:003.028.004	LOGISTICA euro	22'621,27	5'645,07	24,955
M:003.029	CB02 euro	206'400,23	13'469,47	6,526
M:003.029.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	180'500,16	8'283,01	4,589
M:003.029.004	LOGISTICA euro	25'900,07	5'186,46	20,025
M:004	PARK MOLASSANA (OPZIONALE) euro	24'368,98	9'445,01	38,758
M:004.036	PARK MOLASSANA (OPZIONALE) Lotto 2 euro	24'368,98	9'445,01	38,758
M:004.036.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	16'021,99	7'455,22	46,531
M:004.036.003	SEGNALETICA euro	624,33	43,88	7,028
M:004.036.004	LOGISTICA euro	5'359,56	1'945,91	36,307
M:004.036.005	VARIE euro	312,00	0,00	0,000
M:004.036.007	PONTEGGIATURE euro	2'051,10	0,00	0,000
	TOTALE euro	18'523'479,79	6'521'655,73	35,208
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

[illegible]