



COMUNE DI RIVALTA DI TORINO
CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

RIQUALIFICAZIONE AREE NEL CENTRO STORICO
VIA BIANCA DELLA VALLE, VIA ROMA,
VIA MELLANO, VIALE VIF
PARCO BASSO DEL CASTELLO

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° ELABORATO: 11

DATA: novembre 2019

AGG.:

AGG.:

COMMITTENTE: COMUNE DI RIVALTA DI TORINO

DIRIGENTE SETTORE LAVORI PUBBLICI: Arch. Pietro De VITTORIO

RESPONSABILE UNICO DI PROCEDIMENTO: Arch. Rosanna BERGESE

PROGETTISTA INCARICATO:

Arch. Homa ALEMI – Via Rosta, 26 – 10143 TORINO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 01.A02.A10. 010	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgomber ... i, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato muro parco muro parco	1,00 1,00	52,00 31,00	0,20 0,20	3,50 3,50	36,40 21,70		
	SOMMANO m³					58,10	102,28	5'942,47
2 01.A02.A50. 010	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con trasporto dei detriti in cantiere parte armata *(lung.=28,00+39,00) pilastri	1,00 47,00	67,00 0,40	0,20 0,40	3,50 3,50	46,90 26,32		
	SOMMANO m³					73,22	194,89	14'269,85
3 01.P26.A45. 005	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)				73,22	73,22		
	SOMMANO m³					73,22	6,29	460,55
4 29.P15.A05. 005	Conferimento a impianto di smaltimento autorizzato - cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) materiali residui demolizione muratura materiali residui demolizione muratura	2,50 2,50			73,22 58,10	183,05 145,25		
	SOMMANO t					328,30	8,00	2'626,40
5 29.P15.A15. 010	Conferimento a impianto di smaltimento autorizzato - miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) materiali residui scarifica cm 3 materiali residui scarifica 8-10 materiali residui aree soggette a scavo materiali residui scavi a sezione obbligata sottoservizi	1,40 1,40 1,40 1,40		2210,00 415,00 2946,00 952,50	0,03 0,10 0,15 0,15	92,82 58,10 618,66 200,03		
	SOMMANO t					969,61	8,00	7'756,88
6 29.P15.A40. 015	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) materiali residui demolizione pavimentazioni * (larg.=2945-275)	1,40		2670,00	0,15	560,70		
	SOMMANO t					560,70	8,50	4'765,95
	A R I P O R T A R E							35'822,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'822,10
7 01.A01.A05. 020	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm area del parco oggetto di pavimentazione area adiacente salto dell'acqua nel parco oggetto di intervento	1,00	327,00		0,30	98,10		
		1,00	20,00	1,00	0,30	6,00		
	SOMMANO m ³					104,10	6,01	625,64
8 01.A23.C60. 005	Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla direzione lavori A mano ingresso parco da via Mellano	1,00	4,00	4,60	1,00	18,40		
	SOMMANO m ²					18,40	12,55	230,92
9 01.A23.B70. 005	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50 Lastre in pietra di luserna o simili lastre marciapiede esistente Via Bianca della Valle - raccordo	2,00	0,70	4,00		5,60		
		1,00	1,00	5,00		5,00		
		1,00	1,00	3,50		3,50		
	SOMMANO m ²					14,10	19,18	270,44
10 01.A02.D00. 010	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi oltre m ² 10 Via Bianca della valle - raccordo pavimentazione esistente Via Bianca della valle - raccordo pavimentazione esistente Via Bianca della valle - raccordo pavimentazione esistente				5,50	5,50		
					8,00	8,00		
					1,75	1,75		
	SOMMANO m ²					15,25	14,82	226,01
11 07.A19.S30. 010	Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e relative staffe, compresa la livellazione, la murazione, ecc. e ... no d'opera con recupero del materiale sostituito da consegnarsi ai magazzini dell'Amm. App.; per chiusini misura 64 x 64 chiusini					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	42,92	214,60
12 07.A19.S30. 020	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel ... fatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 31 x 31					12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		37'389,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		37'389,71
	SOMMANO cad					12,00	44,20	530,40
13 07.A19.S30. 030	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel ... fatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64					67,00		
	SOMMANO cad					67,00	176,68	11'837,56
14 07.A19.S30. 035	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel ... fatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 80 x 80 chiusini grandi					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	198,76	993,80
15 08.A65.P50. 005	Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei materiali sedimentati nel pozzetto nelle seguenti operazioni: segnal ... no a 2,00 m; con autobotte munito di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacita' di carico fino a 6 m³ pulizia finale					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	21,99	549,75
16 13.P08.A30. 030	Rimozione di palo completo in acciaio di lunghezza fuori terra inferiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con demolizione totale dello stesso, trasporto delle macerie ad impianto di smaltimento autorizzato, ricolmatura con ghiaia, compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro; rimozione pali esistenti illuminazione pubblica - area riqualificazione rimozione pali esistenti - viale Vif					11,00 8,00		
	SOMMANO cad					19,00	85,77	1'629,63
17 13.P08.A05. 010	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5,00 m di altezza dal suolo, su braccio a muro od a palo o a testa palo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro; area riqualificazione *(par.ug.=4+3+4*2) Viale Vif *(par.ug.=4*2+4)	15,00 12,00				15,00 12,00		
	SOMMANO cad					27,00	21,40	577,80
18 13.P08.A15. 020	Rimozione di braccio semplice su palo, con uso di autocestello, compreso il trasporto al magazzino di rientro; impianto di illuminazione pubblica esistente - area riqualificazione					11,00		
	A R I P O R T A R E					11,00		53'508,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,00		53'508,65
	SOMMANO cad					11,00	28,58	314,38
19 13.P08.A15. 025	Rimozione di braccio multiplo su palo, con uso di autocestello, compreso il trasporto al magazzino di rientro; Viale Vif					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	41,05	328,40
20 01.A23.B60. 010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 Via Roma sud - est Via Mellano est *(lung.=9+42,50+10,50+29+22)	1,00 1,00	26,00 113,00			26,00 113,00		
	SOMMANO m					139,00	19,18	2'666,02
21 04.P85.B08.0 05	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di transenna tubolare a tre montanti fino a 60 mm. di diametro su qualsiasi tipo di pavimentazione compreso il riempimento ... il trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato. Recupero transenna tubolare a tre montanti Via Roma sud - transenna Via Mellano ovest - transenna					10,00 15,00		
	SOMMANO cad					25,00	48,31	1'207,75
22 04.P85.A02. 005	Rimozione segnaletica verticale Rimozione di cartello stradale di formato non unificato, di grande superficie. il prezzo e comprensivo del trasporto fino ad impianto di smaltimento autorizzato o al magazzino comunale nel caso di recupero. Superficie tra 1,5 e 4,5 mq segnaletica via Mellano - incrocio Viale Vif * (par.ug.=4,00+10) segnaletica via Roma - incrocio Viale Vif *(par.ug.=3+1+4) segnaletica via Roma segnaletica via Roma - incrocio Via Bianca della Valle Viale Vif	14,00 8,00				14,00 8,00 10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO m ²					52,00	4,88	253,76
23 04.P85.A03. 010	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. per recupero si intende la demolizione completa del basamento, l'estraz ... tura della pavimentazione esistente, la pulizia del sito e l'asportazione del materiale di risulta. Diam >=90 e <=120 mm segnaletica stradale					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	22,20	621,60
24 01.A01.B10. 020	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminos ... o ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale. per profondita' fino a Cm 30 eseguito a macchina Superficie area soggetta alla posa dei cubetti	1,00			2340,00	2'340,00		
	A R I P O R T A R E					2'340,00		58'900,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'340,00		58'900,56
25 01.A22.E05. 120	Superficie area soggetta alla posa delle pietre	1,00			256,00	256,00		
	Viale Vif - sedime stradale	1,00			175,00	175,00		
	Aree aiuole	1,00			175,00	175,00		
	SOMMANO m²					2'946,00	11,86	34'939,56
	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano ... o a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm							
	via Mellano est	1,00		445,00		445,00		
	via Mellano ovest	1,00		420,00		420,00		
	viale Vif - incrocio	1,00		185,00		185,00		
	via Roma sud	1,00		410,00		410,00		
	viale Vif - sedime	1,00		300,00		300,00		
	viale Vif - controviali	1,00		450,00		450,00		
	SOMMANO m²					2'210,00	6,06	13'392,60
26 01.A22.E00. 115	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano ... I COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 8 a 10 cm							
	viale Vif - parcheggio	1,00		415,00		415,00		
	SOMMANO m²					415,00	5,32	2'207,80
27 18.A05.B10. 005	Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua ... ondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna							
	illuminazione pubblica - parco castello	1,00	75,00	0,80	0,70	42,00		
	fondazione nuovo cancello - parco castello	1,00	7,00	0,80	0,70	3,92		
	SOMMANO m³					45,92	10,07	462,41
28 15.P05.A45. 015	SCAVI ACCESSORI Verifica su specifica richiesta della Direzione Lavori e per ogni singola tubazione appartenente ad un tratto di cavidotto esistente di: - numero dei tubi e relativ ... ione di eventuali interruzioni dei cavidotti ed il numero di cavi inseribili nei tubi. (POSA) Scheda Tecnica Allegato 15							
	verifica impianto di illuminazione - Viale Vif	7,00	5,00			35,00		
	verifica impianto fondazione muro - Giardino castello	7,00	5,00			35,00		
	SOMMANO m					70,00	1,80	126,00
29 07.A01.A10. 005	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preli ... a di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m							
	impianto di illuminazione pubblica Via Roma - L6 * (lung.=65+12+11+11+2)	1,00	101,00	1,00	1,00	101,00		
	A R I P O R T A R E					101,00		110'028,93

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					101,00		110'028,93
	impianto di illuminazione pubblica Viale Vif - area riqualificazione	1,00	31,00	1,00	1,00	31,00		
	percorso adiacente bealera - L1 *(lung.=30+35+90+10)	1,00	165,00	1,00	1,00	165,00		
	impianto di illuminazione pubblica - Viale Vif - L3	1,00	135,00	1,00	1,00	135,00		
	Via Mellano est lato nord - L5	1,00	50,00	1,00	1,00	50,00		
	impianto di illuminazione pubblica Via Mellano est - pista ciclabile - L4	1,00	125,00	1,00	1,00	125,00		
	impianto di illuminazione pubblica - Viale Vif - marciapiedi e giochi bimbi - L2	1,00	61,00	1,00	1,00	61,00		
		6,00	3,00	1,00	1,00	18,00		
	impianto di fognatura - raccolta e smaltimento acque meteoriche - tubazione da 250	1,00	43,00	1,00	1,50	64,50		
	impianto di fognatura - raccolta e smaltimento acque meteoriche - tubazione da 200	1,00	192,00	1,00	1,00	192,00		
	SOMMANO m ³					942,50	14,37	13'543,72
30 01.A21.A40. 005	Provista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... egolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20 riempimento volume del muro - parco	1,00	120,00	1,00		120,00		
	SOMMANO m ²					120,00	6,42	770,40
31 01.P28.A15. 030	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m ² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili g/m ² 280	1,00			1180,00	1'180,00		
	marciapiedi - pavimentazione in cubetti	1,20			1160,00	1'392,00		
	carreggiate - pavimentazione in cubetti	1,00			327,00	327,00		
	nuovo percorso pedonale - parco	21,00		4,00	2,00	168,00		
	SOMMANO m ²					3'067,00	1,58	4'845,86
32 01.A21.G55. 005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile				3067,00	3'067,00		
	SOMMANO m ²					3'067,00	2,30	7'054,10
33 01.P05.B45.0 05	Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'bk 350 kg/cm ² e cemento tipo 425 gettato in cassero metallico e vibrato a superficie liscia sulle due facce ... e da consentire un interasse tra foro e foro del cordolo successivo posato di m 1,20 spessore minimo cm 12 altezza cm 30 nuovo percorso parco		290,00			290,00		
	SOMMANO m					290,00	7,50	2'175,00
34 01.A23.B50. 005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quo ... ar posto al cordolo eseguito a macchina; con il							
	A R I P O R T A R E							138'418,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							138'418,01
	rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza nuovo percorso parco		290,00			290,00		
	SOMMANO m					290,00	14,12	4'094,80
35 01.A23.B20. 010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di c ... erfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpello Con scavo eseguito a macchina guide rette guide recuperate guide curve scivoli aiuole		967,00 80,00 18,00 24,00			967,00 80,00 18,00 24,00		
	SOMMANO m					1'089,00	17,97	19'569,33
36 01.P18.N10. 010	Guide curve (raggio esterno cm 50), di gneiss se simili, aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza di almeno m 0,78, con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a s ... escluse quelle macchiate o comunque difettose, per ogni pezzo formante un quarto di circonferenza Dello spessore di cm 12 aiuole					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	44,45	1'066,80
37 01.P18.N15. 020	Guide curve (raggio esterno cm 50), di granito (sienite, diorite), aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza di almeno m 0,78 con smusso non inferiore a cm 1x1, lav ... e o comunque difettose, per ogni pezzo formante un quarto di circonferenza Con alette per ingressi carrai-spessore cm 12 ingressi carrai, scivoli	2,00	9,00			18,00		
	SOMMANO cad					18,00	69,79	1'256,22
38 01.P18.N50. 010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, ... faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 Via Mellano Via Roma Viale Vif Via Bianca della valle aiuole platani	1,00 1,00 1,00 1,00 7,00	135,00 290,00 340,00 160,00 6,00			135,00 290,00 340,00 160,00 42,00		
	SOMMANO m					967,00	25,47	24'629,49
39 20.A27.B25. 005	Formazione di pavimentazione stabilizzata ottenuta mediante strato di misto granulare anidro di cava o di fiume composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a c ... iali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato Dello spessore finito di cm 25, con materiali forniti dalla ditta nuovo percorso giardino ripristino percorso esistente adiacente muro ripristino area giochi bimbi in seguito agli scavi per illuminazione *(H/peso=86,00+60)	1,00 1,00 1,00			327,00 145,00 146,00	327,00 145,00 146,00		
	A R I P O R T A R E					618,00		189'034,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					618,00		189'034,65
	SOMMANO m²					618,00	22,78	14'078,04
40 01.A09.E50. 005	Impermeabilizzazione di sottopavimentazione previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva posa di due membrane elastoplastomeriche, entram ... di mm 4, armate con geotessile non tessuto prodotto a filo continuo e flessibilità' -20 °C Con membrane di tipo normale marciapiedi Via Bianca della Valle e Via Roma marciapiedi Viale Vif marciapiedi Via Mellano	1,00 1,00 1,00	154,00 16,00 60,00	2,00 2,00 2,00		308,00 32,00 120,00		
	SOMMANO m²					460,00	22,36	10'285,60
41 01 NP	Formazione di pavimentazione mediante fornitura e posa di masselli autobloccanti in pietra ricostruita ad alta carrabilità - carico di rottura > 250 N/mm - di calcestruzzo con fini ... ento dei giunti e lavaggio finale con acqua corrente nonchè quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. marciapiedi carreggiate Via Bianca della Valle e Via Roma				1180,00 1160,00	1'180,00 1'160,00		
	SOMMANO m2					2'340,00	51,43	120'346,20
42 01.A23.C80. 010	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm ... chetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 ingresso parco da Via Mellano	1,00	4,00	4,60	1,00	18,40		
	SOMMANO m²					18,40	13,39	246,38
43 18.A85.A10. 005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... parati fino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori per spessore finito fino a 30 cm tutte le pavimentazioni in cubetti - strati di fondazione viale Vif viale Vif- ripristino scavi illuminazione pubblica tutte le pavimentazioni in stabilizzato posizione muro demolito *(lung.=52,00+31,00+68,00)	2,00 1,00 1,00 1,00 2,00			2340,00 175,00 206,00 618,00	4'680,00 175,00 206,00 618,00 604,00		
	SOMMANO m²					6'283,00	0,81	5'089,23
44 01.A23.A10. 005	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza ... a la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 compressi marciapiedi in cubetti	1,00			1180,00	1'180,00		
	SOMMANO m²					1'180,00	16,67	19'670,60
45 01.A21.A43.	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti							
	A R I P O R T A R E							358'750,70

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							358'750,70
005	provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva gra ... la ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione	1445,00			0,20	289,00		
	SOMMANO m³					289,00	57,64	16'657,96
46 01.A23.B30. 005	Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza minima m 0,70, spessore cm 8 a 10, su sottofondo preesistente, ... la perfetta sigillatura dei giunti.- escluso l'adattamento per i chiusini e simili Lastre in pietra di luserna o bagnolo tutte le lastre gradini davanti al bar marciapiede via Bianca della Valle		115,55 2,73 144,00	1,00 1,00 1,00		115,55 2,73 144,00		
	SOMMANO m²					262,28	40,75	10'687,91
47 01.A23.C20. 010	Acciottolato per strade, cortili, cunettoni etc, formato da ciottoli di forma ovale di circa cm 12x8, fissato su fondo di sabbia di cm 8 di altezza e coperto con uno strato di cm 1 ... perfici di almeno m²0.20, compreso ogni opera, trasporto, escluso eventuale sottofondo Con ciottoli forniti dalla citta' ripristino pavimentazione via Bianca della Valle			14,16		14,16		
	SOMMANO m²					14,16	81,54	1'154,61
48 01.P18.P50.0 10	Lastre per marciapiedi e accessi carrai, di pietra di luserna o bagnolo della larghezza minima m 0,70, di forma rettangolare profilate a spigoli vivi, spianate o lavorate a punta fine, ove occorra, sulla faccia vista, a tutta squadratura nei fianchi Spess cm 8-10 - lunghezza da m 1.40 a 2.00 accessi carrai *(lung.=4,85+4,00+5,55+4,50+4,55+3,70) scivoli strisce pedonali raccordo marciapiede via Bianca della Valle	2,00 4,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00	27,15 6,00 5,50 5,50 7,14 6,00 6,00	0,50 1,25 1,25 1,65 1,40 1,00 1,20 4,00		13,58 15,00 27,50 9,08 19,99 12,00 14,40 4,00		
	SOMMANO m²					115,55	135,96	15'710,18
49 01.P18.M00. 020	Pietra di luserna a spacco di cava, in lastre rettangolari a coste rifilate Spessore cm 6-7 - dimensioni fino a 80x40 marciapiede via Bianca delle Valle lato Parco basso del Castello *(par.ug.=62+40+12+30)	144,00				144,00		
	SOMMANO m²					144,00	66,56	9'584,64
50 01.A13.A55. 005	Rifilatura a squadra di lastre in gneiss o simili effettuata sul luogo di impiego o nei magazzini municipali secondo le dimensioni ordinate dalla D.L., compreso l'eventuale accatas ... orto dei materiali di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato Di recupero, dello spessore di cm 8/10-10/12 rifilatura lastre in presenza di caditoie e chiusini rifilatura lastre in pietra - marciapiede via Bianca della	5,00	1,60			8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		412'546,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		412'546,00
	Valle per raccordo del marciapiede esistente con quello nuovo	4,00	6,00			24,00		
	SOMMANO m					32,00	13,21	422,72
51 26.P03.E30.0 20	Provvista di gradini (alzata e/o pedata), coste rifilate, piano fiammato, smusso sulla costa lunga per superficie effettiva, indipendentemente dalla forma geometrica. in pietra di Luserna dello spessore di cm 5 gradini davanti al bar - pedate alzate	2,00 2,00	2,85 2,85	0,32 0,16		1,82 0,91		
	SOMMANO m²					2,73	165,00	450,45
52 01.A22.A44. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m² (H/peso=2700,00+410+445+415)				3970,00	3'970,00		
	SOMMANO m²					3'970,00	1,06	4'208,20
53 01.A22.A80. 020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc ... tatico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 parcheeggio viale Vif ripristino scavi impianto di illuminazione viale Vif via Roma sud				415,00 157,00 410,00	415,00 157,00 410,00		
	SOMMANO m²					982,00	11,56	11'351,92
54 01.A22.A80. 033	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc ... atico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12 viale Vif - sedime via Mellano est				175,00 445,00	175,00 445,00		
	SOMMANO m²					620,00	17,33	10'744,60
55 01.A22.G05. 005	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'art ... Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)				2700,00	2'700,00		
	SOMMANO m²					2'700,00	6,14	16'578,00
56 13.P03.A15. 005	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 5,60 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 4 ... mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; pali illuminazione pubblica - strade pali illuminazione pubblica - parco					53,00 5,00		
	A R I P O R T A R E					58,00		456'301,89

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					58,00		456'301,89
	SOMMANO cad					58,00	189,87	11'012,46
57 13.P04.A05. 005	Verniciatura di palo o braccio in opera o presso stabilimento, nonché l'applicazione di una ripresa di antiruggine al cromato di piombo o primer, e due riprese di smalto sintetico di cui la prima RAL 6010 e la seconda a finire RAL 6009; verniciatura pali - strade *(larg.=0,12*3,14) verniciatura pali - parco *(larg.=0,12*3,14) verniciatura pali - pali esistenti via Mellano ovest * (larg.=0,20*3,14)	53,00 5,00 2,00	6,00 5,00 9,00	0,38 0,38 0,63		120,84 9,50 11,34		
	SOMMANO m²					141,68	31,04	4'397,75
58 13.P02.A15. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in marciapiede con manto bituminoso e sottofondo in calcestruzzo, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm², con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; impianto di illuminazione pubblica - strade e marciapiedi		686,00			686,00		
	SOMMANO m					686,00	39,10	26'822,60
59 07.P21.V20. 010	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm impianto di illuminazione pubblica - strade impianto di illuminazione pubblica - parco				685,00 80,00	685,00 80,00		
	SOMMANO m					765,00	0,14	107,10
60 13.P02.A05. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm², con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; impianto di illuminazione pubblica - parco		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	22,57	1'805,60
61 15.P04.A10. 020	GIUNZIONI Muffola di derivazione o di giunzione di qualsiasi tipologia e dimensione, comprensiva dei collegamenti dei cavi, previa individuazione dei singoli conduttori e della fornitura e posa di puntalini per la giunzione degli stessi. (POSA)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	17,98	107,88
62 14.P19.A05. 005	Giunto quadripolare per cavi SCOLNJ/RG7OR/0,6 - 1 kV, sezione da 10 a 25 mm², a resina colata, conformi alla vigente normativa CEI. L'offerta dovrà essere accompagnata, così come i ... a conformità ai sensi di legge della medesima. L'etichettatura e l'imballaggio devono rispondere alla normativa vigente. linee di illuminazione monofase					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	24,24	145,44
	A R I P O R T A R E							500'700,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							500'700,72
63 07 NP	Fornitura e posa in opera di morsettieria da palo serie MMW a doppio isolamento completo di coperchio di chiusura SMW, per feritoia 45x186, con portello in lega di alluminio pressoc ... completo di viti di serraggio in acciaio inox e fusibili e collegamenti alla dorsale e verso l'apparecchio illuminante. giunzioni all'interno dei pali di illuminazione pubblica					53,00		
	SOMMANO cadauno					53,00	61,41	3'254,73
64 06.A01.E02. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 4 strade	2,00 4,00 3,00 2,00 1,00 1,00 53,00	180,00 15,00 10,00 70,00 450,00 90,00 5,00			360,00 60,00 30,00 140,00 450,00 90,00 265,00		
	SOMMANO m					1'395,00	2,90	4'045,50
65 06.A01.E02. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 1,5 arrivo e salita ai pali	53,00	5,00			265,00		
	SOMMANO m					265,00	1,70	450,50
66 02 NP	Corpo illuminante in alluminio pressofuso verniciato completo di testa palo chela - come da elaborati grafici - sorgente luminosa led R2 max 48 W - 3000K - durata di vita > 160.000 h - cut of - classe II- IP 66 - IK09 - schermo in vetro piano temperato- lenti PMMA - K - colore a scelta della D.L. illuminazione pubblica strade					48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	691,73	33'203,04
67 03 NP	Corpo illuminante a lanterna in alluminio pressofuso verniciato completo di testa palo - sorgente luminosa led R2 max 48W - 2200K - durata di vita > 160.000 h - cut of - classe II- IP 66 - IK08 - schermo in vetro piano temperato- lenti PMMA - AG - colore a scelta della D.L. illuminazione pubblica parco					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	715,22	3'576,10
68 13.P04.A10. 010	Formazione di codifica alfanumerica su palo o su muro con base in vernice oleosintetica nera e caratteri alfanumerici in colore bianco di altezza 70 mm, compreso l'uso del nastro adesivo per delimitazione campo; tutti pali di illuminazione pubblica					53,00		
	SOMMANO cad					53,00	10,21	541,13
	A R I P O R T A R E							545'771,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							545'771,72
69 13.P07.A05. 020	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino, il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; illuminazione pubblica - parco illuminazione pubblica - strade					5,00 48,00		
	SOMMANO cad					53,00	35,88	1'901,64
70 06.A07.A02. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CE ... EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A quadro QF					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	33,31	266,48
71 06.A08.A09. 045	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manual ... e.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 4P 40 A (categoria AC7a) quadro QF					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,52	64,52
72 06.A08.A07. 010	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazio ... ni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula quadro QF					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	139,42	139,42
73 06.A07.A03. 100	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme C ... EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A quadro QF					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	71,76	143,52
74 06.A09.A03. 025	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 24 moduli quadro QF					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,61	44,61
75	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da							
	A R I P O R T A R E							548'331,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							548'331,91
06.A07.B05. 055	accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) ... eso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 32A cl.A [S] immuniz - 300/500 mA quadro QF					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	109,45	109,45
76 06 NP	Fornitura e posa in opera di armadio in vetroresina SMC con due vani sovrapposti e zoccolo, GRAFIS G5-8/132/ZT, di dimensioni complessive 580x1390x330 mm. Vani altezze utili: 433 + ... 0). Installazione su basamento in C.A.; Setto di chiusura inferiore in bachette con n. 2 passacavi conici diametro 76 mm nuovo quadro F					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'435,99	1'435,99
77 13.P09.A05. 005	Formazione della struttura muraria per il fissaggio di quadro I.P. da esterno costituito da 2 armadi affiancati, compreso lo scavo, la cassaforma, i tubi in PEAD 110 mm e quant'altro necessario; basamento di nuovo quadro F					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	154,62	154,62
78 06.P34.A01. 005	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati ... iuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità certificazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	156,62	156,62
79 08.A55.N09. 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto dell ... esclusa la fornitura e posa della griglia delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza) Via Bianca della valle Via Roma nord Via Roma sud Viale Vif Via Mellano ovest					8,00 12,00 1,00 8,00 4,00		
	SOMMANO cad					33,00	112,44	3'710,52
80 08.A30.G39. 005	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizi ... o lo scavo: dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino) pozzetti sifonati di ispezione per allacciamento					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	519,16	1'557,48
81	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature							
	A R I P O R T A R E							555'456,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							555'456,59
08.A35.H70. 085	secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interra ... compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m²: diametro esterno 250 (lung.=8,00+7,00+7,50+13,00+5,00+2,50)		43,00			43,00		
	SOMMANO m					43,00	26,34	1'132,62
82 08.A35.H70. 080	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interra ... compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m²: diametro esterno 200 Via Bianca della Valle Via Roma *(lung.=14,00+6,50+6,00+7,00+2,50+10,00+14,00+7,00+7,00+2,00) Via Mellano ovest Viale Vif *(lung.=13,50*2+7,50+11,00)	1,00 1,00 1,00 1,00	27,50 76,00 43,00 45,50			27,50 76,00 43,00 45,50		
	SOMMANO m					192,00	17,85	3'427,20
83 01.A04.B15. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ copertura con cls tubazione da 250 copertura con cls tubazione da 200	1,00 1,00	43,00 192,00	1,00 1,00	0,15 0,15	6,45 28,80		
	SOMMANO m³					35,25	66,93	2'359,28
84 15.P02.A15. 010	Blocchi di fondazione e collegamenti con pozzetti adiacenti. I blocchi di fondazione vengono eseguiti mediante getto di cls all'interno di uno scavo predisposto senza l'utilizzo di ... eddo. Secondo le misure ed indicazioni della Direzione Lavori per volume di scavo superiore a m³ 0,50 (FORNITURA e POSA) impianto di illuminazione pubblica - strade * (par.ug.=11+5+12+8+4+8) impianto di illuminazione pubblica - parco	48,00 5,00	0,80 0,80	0,80 0,80	1,00 1,00	30,72 3,20		
	SOMMANO m³					33,92	127,83	4'335,99
85 01.A18.C80. 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio Griglie caditoie sostituzione griglie caditoie via Bianca della Valle - ingresso parco	33,00 4,00			40,00 57,00	1'320,00 228,00		
	SOMMANO kg					1'548,00	3,31	5'123,88
86 01.P13.E62.0 05	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 chiusini pozzetti impianto di illuminazione area riqualificazione griglie caditoie sostituzione griglie caditoie esistenti - via Bianca della Valle chiusini pozzetti - impianto di fognatura diametro cm 60	10,00 33,00 4,00 3,00			46,00 40,00 57,00 59,00	460,00 1'320,00 228,00 177,00		
	A R I P O R T A R E					2'185,00		571'835,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'185,00		571'835,56
	SOMMANO kg					2'185,00	3,05	6'664,25
87 08.A30.G63. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed ... formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura pozzetti impianto di illuminazione area riqualificazione					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	200,11	2'001,10
88 06.A12.E04. 005	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 90 kg carr. pozzetti impianto di illuminazione - parco pozzetti impianto di illuminazione - strade					6,00 48,00		
	SOMMANO cad					54,00	275,23	14'862,42
89 01.A04.B15. 030	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 250 kg/m³ pozzetti di ispezione *(lung.=0,50*4) caditoie *(lung.=0,60*4)	64,00 33,00	2,00 2,40	0,20 0,20	0,80 0,80	20,48 12,67		
	SOMMANO m³					33,15	78,37	2'597,97
90 16.P05.A25. 032	'Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone, per collegamenti a manufatti esistenti (pozzetti, conchiglie, ecc.).					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	41,38	289,66
91 01.A18.E10. 015	Provista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 50x50 recinzione dietro la siepe parco basso castello	1,00	120,00			120,00		
	SOMMANO m²					120,00	41,30	4'956,00
92 01.P27.A30. 230	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero mi ... di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Crataegus oxyacantha monogyna h=0.80-1.00 r=3 z Siepe giardino castello	6,00	200,00			1'200,00		
	SOMMANO cad					1'200,00	8,58	10'296,00
	A R I P O R T A R E							613'502,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							613'502,96
93 01.P27.A30. 615	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero mi ... di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Spiraea lanc.-s.vh.-s.reev. h=0.80-1.00 r=5 v=20 piantine lungo il nuovo percorso giardino castello * (lung.=30,00+30,00) piantine aiuole area riqualificazione	6,00 6,00	60,00 35,00			360,00 210,00		
	SOMMANO cad					570,00	6,50	3'705,00
94 01.P27.A30. 380	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Lagerstroemia indica cfr=14-16 alb z					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	142,65	3'708,90
95 01.P27.A10. 480	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=al ... =pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Prunus avium;serr.;subhirt. cfr=20-25 ha=2.20 z Vialle Vif - parcheggio					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	207,94	1'871,46
96 01.P27.A30. 500	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero mi ... imo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Photinia fraseri red robin h=1.00-1.25 r=3 v aiuola recinzione gas	3,00		15,00		45,00		
	SOMMANO cad					45,00	21,90	985,50
97 18.A60.A05. 005	Messa a dimora di specie arbustive ed arboree autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore a 80 cm), a radice nuda e/o con pane di terra o in contenitore in operazioni di ric ... agnatura d'impianto, potature di formazione, e sostituzione fallanze nel primo anno dopo l'impianto altezza fino a 80 cm piantumazione Photinia - aiuole area riqualificazione siepe giardino castello piantumazione Spiraea aiuole area riqualificazione	6,00 6,00 6,00	200,00 60,00 35,00			45,00 1'200,00 360,00 210,00		
	SOMMANO cad					1'815,00	2,51	4'555,65
98 20.A27.A60. 010	Messa a dimora di alberi comprendente: scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta, provvista della terra vegetale, riempim ... apienza non inferiore a 80 litri per le buche di m 2x2 e 50 litri per quelle di metri 1.50x1.50 Buca di m 1,50x1,50x0,90							
	A R I P O R T A R E							628'329,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							628'329,47
99 20.A27.A10. 020	Alberi area riqualificazione					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	123,31	4'315,85
	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e traspor ... gli eventuali materiali di risulta Su cassonetto già preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria							
	aiuole area di riqualificazione				155,00	155,00		
	aiuole Viale Vif - ripristino				50,00	50,00		
	area adiacente nuovo percorso - parco	1,00	150,00	3,00		450,00		
	area adiacente ingresso parco da via Bianca della valle	1,00	75,00	5,00		375,00		
	SOMMANO m²					1'030,00	5,06	5'211,80
	Pacciamatura localizzata con corteccia di conifere di taglio minuto, in ragione di almeno 16 litri per pianta e spessore minimo dello strato pari a cm 8, compreso acquisto, fornitura e posa. per pianta					1'560,00		
	SOMMANO cad					1'560,00	1,81	2'823,60
101 01.A18.B40. 005	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette							
	ringhiere di protezione parco castello - nuovo cancello							
	piatti 20*20 - verticali	8,00	10,50		3,14	263,76		
	montanti 60*60*4 - verticali	8,00	1,20		6,71	64,42		
	piatti orizzontali 60*15	3,00	10,50		7,02	221,13		
	piastre di ancoraggio 170*170*15	8,00			3,47	27,76		
	ringhiere di protezione parco castello - salto d'acqua							
	montanti 60*60*4 - verticali	13,00	1,00		6,71	87,23		
	mancorrente 40*60*4 *(lung.=2,20+2*5)	1,00	12,20		5,45	66,49		
	piatti 20*20 - verticali *(lung.=2,20+2*5)	9,00	12,20		3,14	344,77		
	piastre di ancoraggio 170*170*15	9,00			3,47	31,23		
	SOMMANO kg					1'106,79	5,60	6'198,02
	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due ... una ripresa di antiruggine In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte							
	nuovo cancello parco castello - montanti 100*100*5	4,00	1,20		14,24	68,35		
102 01.A18.B50. 005	nuovo cancello parco castello - montanti 50*100*5	2,00	1,20		10,32	24,77		
	nuovo cancello parco castello - montanti 50*60*5	2,00	1,20		7,85	18,84		
	nuovo cancello parco castello - montanti 50*60*5	2,00	1,60		7,85	25,12		
	nuovo cancello parco castello - montanti orizzontali inferiori 60*50*5	1,00	7,00		7,85	54,95		
	nuovo cancello parco castello - piatti 60*15 - orizzontali *(H/peso=2*3,51)	3,00	7,00		7,02	147,42		
	nuovo cancello parco castello - piatti 20*20 - verticali	8,00	5,50	1,20	3,14	165,79		
	nuovo cancello parco castello - piatti 20*20 - verticali	8,00	2,50	1,60	3,14	100,48		
	piastre di ancoraggio 200*200*15	10,00			4,80	48,00		
	SOMMANO kg					653,72	8,14	5'321,28
	Panchina con seduta composta da 4 listoni in legno							
	A R I P O R T A R E							652'200,02

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							652'200,02
04 NP	esotico impregnato di cui 2 testa raggiati, schienale in listoni di legno esotico impregnato. Struttura portante in acciaio zinca ... i in tubolare circolare, con piastra di base. Dimensioni panchina cm 200*56,7, H seduta = cm 42,5 - H schienale = cm 79 Via Roma - incrocio Vial Vif Via Bianca della Valle - ingresso parco panchine - parco	3,00	5,00			3,00 2,00 15,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	1'684,95	33'699,00
104 01.A04.F75. 020	Rete metallica elettrosaldada ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 17/01/2018, tagliata a misura e posta in opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C rete elettrosaldada diametro mm 6 maglia cm 10*10 - aree per la posa delle panchine parco rete elettrosaldada diametro mm 6 maglia cm 10*10 - aree per la posa della panchine strade rete elettrosaldada diametro mm 6 maglia cm 10*10 - aree per la posa de basamento dei cestini portarifiuti rete elettrosaldada diametro mm 6 maglia cm 10*10 - scivoli e rampe	1,00 5,00 6,00	40,00 4,00 1,00	1,00 1,00	4,50 4,50 4,50	180,00 90,00 27,00		
	SOMMANO kg				111,55	111,55		
						408,55	1,37	559,71
105 01.A04.B45. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture interrato (platee, muri perimetrali, pareti di corpi scala e nuclei ascensore) sotto il livello di ... a piè d'opera, escluso ogni altro onere: a contatto con acque potabili Classe di resistenza a compressione minima C30/37 trave di fondazione nuovo cancello - parco	1,00 1,00 1,00	7,00 7,00 7,00	0,60 0,30 1,00	0,20 0,20 0,10	0,84 0,42 0,70		
	SOMMANO m³					1,96	110,31	216,21
106 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti fondazione cancello castello				250,00	250,00		
	SOMMANO kg					250,00	1,52	380,00
107 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma fondazione nuovo cancello parco	2,00	7,00	0,40		5,60		
	SOMMANO m²					5,60	30,34	169,90
108 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato fondazione nuovo cancello parco	1,00			1,96	1,96		
	A R I P O R T A R E					1,96		687'224,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,96		687'224,84
	SOMMANO m³					1,96	8,57	16,80
109 01.A04.B90. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o non collaboranti appoggiate solaio, che ... onistenza al getto S4 (stesa manuale) oppure classe di spandimento F4 Classe di resistenza a compressione minima C32/40 posa panchine - strade posa panchine - parco posa cestini fondazione rampe e scivoli in pietra di Luserna	5,00 15,00 6,00	3,00 3,00 1,00	1,00 1,00 1,00	0,30 0,30 0,30	4,50 13,50 1,80		
	SOMMANO m³			111,55	0,30	33,47		
	SOMMANO m³					53,27	119,11	6'344,99
110 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione posa elementi di arredo urbano fondazione nuovo cancello parco copertura tubazione fognatura				53,27 1,96 35,25	53,27 1,96 35,25		
	SOMMANO m³					90,48	8,17	739,22
111 05 NP	Cestino portarifiuti di forma cilindrica predisposto per fissaggio a pavimento - capacità litri 70 - completo di posacenere - in lamiera di acciaio verniciato. Coperchio in lamier ... oro centrale per alloggiamento posacenere e due fori contrapposti per introduzione rifiuti. Colore a scelta della D.L. strade parco					4,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	805,28	4'831,68
112 16.P04.A05. 480	VERNICIATURA TRANSENNE METALLICHE TUBOLARI O STORICHE O CROCE DI SANT'ANDREA - Verniciatura transenne metalliche di qualsiasi tipologia comprendente la preparazione di tutte le pa ... icron e 2 mani di smalto sintetico, di colori vari seguendo la colorazione esistente o unico colore RAL 7010 o RAL 6009. verniciatura cancello esistente ingresso parco da via Bianca della Valle verniciatura ringhiera bealera cancello nuovo ingresso cancello nuovo ingresso ringhiere nuovo ingresso *(lung.=4,50+2,50+1+3) ringhiera salto d'acqua *(lung.=2,70+2*6,10) transenne esistenti	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	3,00 4,00 2,50 4,15 11,00 14,90 25,00	3,00 1,00		18,00 8,00 8,00 9,96 26,40 29,80 82,50		
	SOMMANO m²			1,65	1,00	182,66	33,98	6'206,79
113 01.A04.Q20. 005	Ancoraggio meccanico di strutture in muratura o calcestruzzo armato al rinforzo in FRP o FRCM realizzato tramite corda con anima in fibra di carbonio ad alta tenacità. Diametro nom ... tro minimo 16 mm e l'inghisaggio. E' escluso quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le regole dell'arte. ancoraggio cancello e ringhiere nuovo ingresso al parco del castello ancoraggio ringhiera di protezione del salto dell'acqua	19,00	4,00			76,00		
	A R I P O R T A R E					76,00		705'364,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					76,00		705'364,32
	nel parco	9,00	4,00			36,00		
	ancoraggio basamento panchine parco	15,00	2,00	4,00		120,00		
	ancoraggio basamento panchine strade	5,00	2,00	4,00		40,00		
	ancoraggio basamento cestini	6,00		4,00		24,00		
	SOMMANO m					296,00	20,14	5'961,44
114 04.P84.A03. 005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in ... 50, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm segnaletica stradale - esistente segnaletica stradale - integrazione					28,00 18,00		
	SOMMANO cad					46,00	29,38	1'351,48
115 04.P80.D01. 020	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h fino a 2.80 m segnaletica stradale - integrazione					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	19,95	359,10
116 16.P04.A05. 290	FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 3 PIANTONI Fornitura transenna "Storica" a TRE piantoni delle dimensioni complessive di mm. 3000 x 1350 come da disegno n. ... o angolari o di misura inferiore, confezionati su misura su indicazioni della D.L. si dovrà aumentare in prezzo del 50%.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	237,41	474,82
117 01.A24.B05. 050	Posa in opera di transenna storica previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore di idoneo diametro, il fissaggio con cemento fuso allum ... i risulta A tre sostegni, su pavimentazione in cubetti di porfido, compreso il ripristino della pavimentazione esistente transenne esistenti transenne nuove					25,00 2,00		
	SOMMANO cad					27,00	75,57	2'040,39
118 16.P04.A05. 300	FORNITURA E POSA PALETTO CON O SENZA CATENELLE Fornitura e posa di paletto dissuasore "Città di Torino" costituito da paletto in ferro zincato a caldo diametro mm. 76 di lunghezza ... paletto dissuasore senza nessuna catena --> prezzo pieno - 10%; - paletto con tre catenelle ---> prezzo pieno + (5%+5%) fornitura e posa paletti con catenelle					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	78,75	3'543,75
119 04.P80.A02.	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di							
	A R I P O R T A R E							719'095,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							719'095,30
030	alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, a ... E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I cartelli nuovi					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	35,34	353,40
120 04.P80.A03. 045	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme ... E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G. cartelli nuovi					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	27,92	279,20
121 04.P84.A02. 005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di cartello stradale di formato non unificato di grande superficie; compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno. Tra 1.5 mq e 4.5 mq cartelli recuperati cartelli nuovi					52,00 20,00		
	SOMMANO m²					72,00	29,38	2'115,36
122 04.P84.A13. 005	Posa segnaletica verticale Esecuzione di stallo riservato per sosta consentita a invalidi o per C/S merci, comprensivo di fornitura e posa di tabella al 30/X, EG, dim. 60x40 cm o 9 ... e zebraure fino alla dimensione di m 2x7 (in linea) o 5x3 (a pettine) con vernice spartitraffico. Esecuzione di stallo parcheggio disabili carico/scarico merci					2,00 3,00		
	SOMMANO cad					5,00	176,26	881,30
123 04.P83.A12. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Triangolo elongato complementare del segnale dare precedenza secondo gli schemi della fig. II 422/a (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato. Triangolo elongato 100x200 cm incroci	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	9,39	75,12
124 04.P83.F03.0 05	Fornitura di laminato elastoplastico rifrangente Serie di triangoli (dimensione base cm 50, altezza cm 70) che rappresenta la linea di arresto in presenza del segnale dare precedenza, per ogni singolo elemento fornito (tipo normale o autoadesivo). Serie triangoli dare precedenza simboli precedenza	5,00 1,00	6,00 16,00	2,00 2,00		60,00 32,00		
	SOMMANO cad					92,00	3,98	366,16
125 04.P83.B02.0	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o							
	A R I P O R T A R E							723'165,84

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							723'165,84
05	acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, margina ... rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12							
	Via Roma	2,00	150,00			300,00		
	Via Mellano	2,00	110,00			220,00		
	Viale Vif	2,00	65,00			130,00		
	Viale Vif	3,00	50,00			150,00		
	SOMMANO m					800,00	0,55	440,00
126	Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o							
04.P83.B03.0	acrilica) per la tracciatura delle linee di parcheggio, computabi ... rangente, in qualsiasi colore, larghezza cm							
05	12, per demarcazione parcheggi a pettine o a "spina di pesce" su nuovi manti parcheggi					500,00		
	SOMMANO m					500,00	0,77	385,00
127	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o							
04.P83.A13.	acrilica) per tracciatura pittogramma "pista ciclabile", "omino" o altro, ... ce spartitraffico rifrangente, colore							
005	bianco o giallo oppure bianco e blu, dimensioni vuoto per pieno fino a 100*150 cm. pista ciclabile					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	5,60	56,00
128	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o							
04.P83.A13.	acrilica) per tracciatura pittogramma "pista ciclabile", "omino" o altro, ... no" o di altro tipo, in vernice							
010	spartitraffico rifrangente, colore bianco, dimensioni vuoto per pieno fino a 150*200 cm. pista ciclabile					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	7,80	156,00
129	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o							
04.P83.B01.0	acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, ... edonali e altri segni sulla carreggiata							
05	tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003	7,00	5,50	5,00		192,50		
	SOMMANO m²					192,50	5,46	1'051,05
130	BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio							
28.A05.D20.	presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito ... - dotato di scaldavivande,							
005	frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie Costo primo mese o frazione di mese allestimento cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	328,50	328,50
131	BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base,							
	A R I P O R T A R E							725'582,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							725'582,39
28.A05.D20. 010	sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito ... montaggio e preparazione della base incl. armata di appoggio costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. per tutta la durata dei lavori					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	98,38	491,90
132 28.A05.G05. 010	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di ... gio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito. baracca deposito cantiere primo mese baracca deposito cantiere mesi successivi					1,30 5,00		
	SOMMANO cad					6,30	72,21	454,92
133 28.A15.B05. 005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm², collegata a dispersor ... in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata. protezione baracche di cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	157,94	157,94
134 01.P23.H25. 045	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelcate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 50x70 cartelli - lavori					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	16,20	162,00
135 04.P82.A10. 015	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i. Fornitura barriera per segnalazione lavori (cavallo stradale) in lamiera di ferro verniciato a fu ... stremata con scritta "interruzione" pure in pellicola E.G. altezza minima dal suolo 80 cm esclusa la barriera. 180x20 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	49,02	245,10
136 01.P23.H25. 040	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelcate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 37x50 cartelli					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	7,43	148,60
137 28.A20.B05. 005	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie: posa e nolo per minimo 15 giorni					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	54,16	270,80
	A R I P O R T A R E							727'513,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							727'513,65
138 28.A20.C10. 005	ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata 1 anno cadauna					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	5,86	117,20
139 28.A20.C05. 005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	8,58	171,60
140 28.A05.D25. 010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo per tutta la durata dei lavori					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	110,01	550,05
141 28.A05.D25. 005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... ontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo primo mese o frazione di mese primo mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	160,00	160,00
142 28.A05.B55. 005	PASSERELLA carrabile con parapetti in lamiera forata rinforzata e parapetti in tubolare metallico completa di scivoli, completamente zincata a caldo. Dimensioni orientative 4,00 m di lunghezza e 3,00 m di larghezza. Compreso trasporto e posa in opera. Costo mensile	6,00			2,00	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	102,43	1'229,16
143 28.A05.B40. 010	PASSERELLA pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi posti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di 0,6 m quando desti ... eo della passerella pedonale. Misurato al metro lineare posto in opera. Nolo mensile Larghezza utile di passaggio cm 120	12,00	2,00			24,00		
	SOMMANO cad					24,00	53,78	1'290,72
144 04.P82.A10. 005	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i. Fornitura barriera per segnalazione lavori (cavallo stradale) in lamiera di ferro verniciato a fu ... stremata con scritta "interruzione" pure in pellicola E.G. altezza minima dal suolo 80 cm							
	A R I P O R T A R E							731'032,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							731'032,38
	esclusa la barriera. 120x20 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	36,77	147,08
145 28.A05.E25. 005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi ... compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera	2,00	200,00			400,00		
	strade	2,00	160,00			320,00		
	parco							
	SOMMANO m					720,00	0,35	252,00
146 28.A05.E30. 005	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentaz ... ale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese					50,00		
	SOMMANO m					50,00	15,35	767,50
147 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese	2,00	250,00			500,00		
	strade	1,00	130,00			130,00		
	parco							
	SOMMANO m					630,00	3,60	2'268,00
148 28.A05.E10. 010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, ... montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo	4,00	250,00			1'000,00		
	strade	5,00	130,00			650,00		
	parco							
	SOMMANO m					1'650,00	0,50	825,00
149 28.A05.A10. 005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese					1,00		
	demilizione muro parco							
	SOMMANO cad					1,00	164,26	164,26
150 28.A05.E40. 010	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 75 cm, con fasce rifrangenti colorate, per segnalazione di lavori, posati ad interasse idoneo per utilizzo temporaneo, misurati cadauno per giorno. trasporto, posa in opera, successiva rimozione altezza 50 cm							
	A R I P O R T A R E							735'456,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							735'456,22
	SOMMANO cad					150,00		
						150,00	0,26	39,00
151 28.A05.E55. 010	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m. solo nolo per ogni mese successivo	5,00	20,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	0,86	86,00
152 28.A05.E55. 005	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m. trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	5,00	20,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,53	353,00
153 28.A15.A05. 005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e appar ... to direttamente interrato da 16 mm² e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. temporaneo per la durata del cantiere impianto di terra baracca di cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	148,91	148,91
154 28.A20.H05. 005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendon ... ario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg. estintore cantiere					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	13,72	54,88
	Parziale LAVORI A CORPO euro							736'138,01
	T O T A L E euro							736'138,01
	Data, _____ Il Tecnico _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____							
	A R I P O R T A R E							