



Comune di Pianoro
Bologna



UNIONE DEI COMUNI
SAVENA - IDICE



CITTÀ
METROPOLITANA
DI BOLOGNA

COMUNE DI PIANORO

CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PERCORSO CICLOPEDONALE NEL PARCO FLUVIALE DEL TORRENTE SAVENA

PROGETTISTI:

Ing. Pierpaolo Freo



Via San Donato 85
40127 Bologna
tel +39 051 331037
studio@saperetecnico.it

COLLABORATORI:

Dott. Ing. Ettore Volta Beccadelli Grimaldi

Via Carlo Goldoni 16
40033 Casalecchio di Reno, Bologna
+39 051 18899096
evbg@fastwebnet.it - etторе.volta@unibo.it

Ing. Michela Campesato

Via del Piano 2758
40059 Medicina, Bologna
+39 333 8963201
michela.campesato@gmail.com

Ing. Francesca Ricchiuto

Via San Donato 85
40127 Bologna
tel +39 051 331037
studio@saperetecnico.it

Ing. Matteo Emmi

Via Cracovia 17/C
40139 Bologna
+39 347 2583580
ing.emmi@fastwebnet.it

COMMITTENTE:

Comune di Pianoro
Piazza dei Martiri 1
40065 Pianoro (BO)

IL SINDACO:

Gabriele Minghetti

RESPONSABILE UNICO
DEL PROCEDIMENTO:
Arch. Loredana Maniscalco

COLLABORATORE:
Geom. Fabio Guidetti

ELABORATO N.

PD_CM

Computo metrico estimativo

DATA:

MARZO 2018

SCALA:

-

AGGIORNAMENTI

Data			
Tecnico			

Sostituisce dis.:

Sostituito da:

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PERCORSO
CICLOPEDONALE
NEL PARCO FLUVIALE DEL TORRENTE SAVENA

COMMITTENTE: Comune di Pianoro

Data, 30/03/2018

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							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Movimenti terra (SpCap 2)							
	Scavi, rinterri e movimenti terra (Cap 3)							
	Zona 1 - Bellini (SpCat 1)							
1 / 1 C01016.c 22/03/2018	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 35 cm, carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno a macchia o bosco ceduo SpCat 1 - Zona 1 - Bellini					5'474,21		
	SOMMANO mq					5'474,21	1,96	10'729,45
2 / 2 A01001.a 21/02/2018	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 1 - Zona 1 - Bellini					175,45		
	SOMMANO mc					175,45	4,45	780,75
3 / 3 12.10.035 21/02/2018	Scavo a sezione obbligata per canalizzazioni o fossi a cielo aperto, eseguito con mezzi meccanici, compresi risagomatura e profilatura delle sponde, sistemazione del materiale di risulta dallo scavo nelle adiacenze del cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - Zona 1 - Bellini fosso di guardia attraversamento scarico fosso di guardia impianto PI	6,00 6,00	6,30 1000,00	1,800 0,020	0,050	236,03 68,04 6,00		
	SOMMANO m³					310,07	4,60	1'426,32
	Opere infrastrutturali (SpCap 3)							
	Opere edili (Cap 6)							
4 / 4 D02040.g 27/03/2018	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 provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 125 mm SpCat 1 - Zona 1 - Bellini impianto PI					1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	9,12	9'120,00
5 / 5 D02035.d 27/03/2018	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del diametro nominale di: 32 mm SpCat 1 - Zona 1 - Bellini impianto PI					1'260,00		
	SOMMANO m					1'260,00	7,94	10'004,40
6 / 6 36.05.030.c 27/03/2018	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per							
	A R I P O R T A R E							32'060,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'060,92
	traffico pesante, compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm SpCat 1 - Zona 1 - Bellini impianto PI					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	119,70	2'154,60
7 / 7 F01039 27/03/2018	Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo SpCat 1 - Zona 1 - Bellini impianto PI	5,00	0,70	0,700	0,700	1,72		
	SOMMANO mc					1,72	171,15	294,38
8 / 8 C02009.h 27/03/2018	Tubi in acciaio senza saldatura FM-ERW a norma UNI EN 10255 per acqua, zincati con estremità filettate, serie leggera, compresi i raccordi e pezzi speciali, collegati a mezzo di manicotti, esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: rivestimento esterno in doppio strato rinforzato di polietilene estruso a norma UNI 9099: diametro 4" SpCat 1 - Zona 1 - Bellini impianto PI					50,00		
	SOMMANO m					50,00	48,25	2'412,50
9 / 9 C01065.c 26/03/2018	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 10 x 25 x 100 cm SpCat 1 - Zona 1 - Bellini cordolo in opera, larghezza 60 cm	2,00	43,00			86,00		
	SOMMANO cad					86,00	10,65	915,90
	Opere idrauliche (Cap 13)							
10 / 10 NP26 22/03/2018	Chiusura tubazione fosso A con materiale a tenuta. SpCat 1 - Zona 1 - Bellini					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	250,00	250,00
11 / 11 C02003 22/03/2018	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia SpCat 1 - Zona 1 - Bellini attraversamento scarico fosso di guardia fosso b, fosso c	6,00 2,00	4,80 4,80			28,80 9,60		
	SOMMANO mc					38,40	34,56	1'327,10
12 / 12 C02064.d 22/03/2018	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 400 mm, spessore 11,7 mm SpCat 1 - Zona 1 - Bellini attraversamento scarico fosso di guardia	6,00	9,60			57,60		
	A R I P O R T A R E					57,60		39'415,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					57,60		39'415,40
	fosso b, fosso c	2,00	9,60			19,20		
	SOMMANO m					76,80	69,18	5'313,02
13 / 13 C02005 23/03/2018	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature SpCat 1 - Zona 1 - Bellini attraversamento scarico fosso di guardia	6,00	4,80			28,80		
	SOMMANO mc					28,80	98,77	2'844,58
14 / 14 24.10.010.e 23/03/2018	Fornitura e posa in opera di pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, costruzione di briglie, soglie, rampe, compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg SpCat 1 - Zona 1 - Bellini attraversamento scarico fosso di guardia	12,00	1,00	1,200		14,40		
	SOMMANO m³					14,40	40,50	583,20
	Fondazione stradale (Cap 4)							
15 / 15 27.10.012.a 26/03/2018	Formazione di struttura in terra rinforzata a paramento inclinato rinverdibile eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata, con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a., sagomata ed irrigidita con tiranti, con fornitura e posa di geogriglie in HDPE, PP o PET compreso nel prezzo, stese orizzontalmente sul terreno, eventualmente ancorate con picchetti a "U" inserite nella struttura per profondità di almeno 80% dell'altezza della struttura e risvoltate in facciata e superiormente per almeno 150 cm. Con biostuoia o georete di rivestimento in facciata, compreso fornitura e posa di terreno vegetale in prossimità del paramento esterno in strati compattati di spessore massimo 30 cm. E' compresa inoltre, un'idrosemina a spessore in almeno due passaggi contenente, oltre a semi e collanti, elevate quantità di materia organica. Esclusa fornitura e posa in opera del terreno di riempimento, misurazione della superficie effettiva del paramento inclinato: con altezza fino a 3 m, con resistenza di rottura a trazione, interasse e lunghezza dei rinforzi derivanti da relazioni di calcolo SpCat 1 - Zona 1 - Bellini					230,00		
	SOMMANO m²					230,00	114,50	26'335,00
16 / 16 NP28 21/02/2018	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica = 400 g/mq, resistenza a trazione = 24 kN/m SpCat 1 - Zona 1 - Bellini		873,00	4,400		3'841,20		
	SOMMANO mq					3'841,20	2,50	9'603,00
	A R I P O R T A R E							84'094,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							84'094,20
	Sovrastruttura (Cap 5)							
17 / 17 NP11.a 04/04/2018	Fornitura e stesa in opera di aggregato C&DW, esclusi materiali artificiali, appartenente alla categoria " corpo rilevato " di cui alla normativa UNI 11531-1/2014 con le caratteristiche rispondenti alle prescrizioni del disciplinare tecnico; compresa la stesa, la sistemazione secondo le sagome di progetto, la livellazione e la compattazione. SpCat 1 - Zona 1 - Bellini rilevato					881,69		
	SOMMANO m3					881,69	18,00	15'870,42
	Fondazione stradale (Cap 4)							
18 / 18 NP11.b 21/02/2018	Fornitura e stesa in opera di aggregato C&DW, esclusi materiali artificiali, appartenente alla categoria " fondazione " di cui alla normativa UNI 11531-1/2014 con le caratteristiche rispondenti alle prescrizioni del disciplinare tecnico; compresa la stesa, la sistemazione secondo le sagome di progetto, la livellazione e la compattazione. SpCat 1 - Zona 1 - Bellini fondazione					979,90		
	SOMMANO m3					979,90	22,50	22'047,75
	Sovrastruttura (Cap 5)							
19 / 19 NP12 21/02/2018	Fornitura e stesa in opera di misto cementato composto con aggregato C&DW, esclusi materiali di artificiali, appartenente alla categoria " fondazione " di cui alla normativa UNI 11531-1/2014 con le caratteristiche rispondenti alle prescrizioni del disciplinare tecnico; compresa la stesa, la sistemazione secondo le sagome di progetto, la livellazione e la compattazione. SpCat 1 - Zona 1 - Bellini percorso ciclopedonale cordolo in opera, larghezza 60 cm		43,00	0,400	0,150	401,24 2,58		
	SOMMANO m3					403,82	50,70	20'473,67
	Movimenti terra (SpCap 2) Scavi, rinterrì e movimenti terra (Cap 3)							
20 / 20 NP23.b 21/02/2018	Fornitura e stesa in opera di tappeto d'usura 0/12 in c.b. talquale compresa la pulizia dello strato sottostante, l'applicazione di e.b. C 55 B4 in ragione di almeno 0.50 Kg/m² di residuo secco ed ogni ulteriore onere per la finitura. Spessore in opera di mm 40. SpCat 1 - Zona 1 - Bellini					2'444,40		
	SOMMANO m2					2'444,40	7,40	18'088,56
21 / 21 NP17 21/02/2018	Formazione di rivestimenti, riempimenti di scavi, aiuole, ecc.. e banchine destinate a fasce verdi di qualsiasi genere con terreno vegetale, compreso la fornitura e la preparazione del terreno sottostante i piani di posa, le eventuali adonature di ancoraggio, l'esecuzione dei riporti in strati di spessore non superiore a cm. 40, l'eventuale costipamento degli strati stessi con adatti mezzi meccanici fino ad ottenere i requisiti di densità prescritti, nonché la prima sagomatura e profilatura dei rivestimenti; riempimenti e banchine costruite secondo le sezioni esecutive. SpCat 1 - Zona 1 - Bellini					800,20		
	A R I P O R T A R E					800,20		160'574,60

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					800,20		160'574,60
	SOMMANO m3					800,20	8,65	6'921,73
	Opere impiantistiche (SpCap 5) Illuminazione pubblica (Cap 12)							
22 / 22 NP 01 IP 27/03/2018	Fornitura, installazione e collegamento di punto luce IP tipo KAZU Schreder 16LED 56W 4000°K ottica 5102 CL.II, 1000mA o equivalente, sistema di dimmerazione automatica del flusso luminoso, completo di palo in acciaio zincato H. 6mt fuori terra, linea di risalita in cavo FG16R16 2,5mmq da pozzetto ad apparecchio, sistema di giunzione a GEL IP68 e quanto necessario per il completamento dell'opera a regola d'arte SpCat 1 - Zona 1 - Bellini					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	750,00	3'750,00
23 / 23 NP 02 IP 27/03/2018	Fornitura, installazione e collegamento di punto luce segnapasso tipo COOKIE Rossini 7W 4000°K CL.II o equivalente, completo di controcausa per il fissaggio a terra, alimentatore da posizionare all'interno di pozzetto predisposto, linea di collegamento in cavo FG16R16 1,5mmq, sistema di giunzione a GEL IP68 e quanto necessario per il completamento dell'opera a regola d'arte SpCat 1 - Zona 1 - Bellini					73,00		
	SOMMANO cadauno					73,00	280,00	20'440,00
24 / 24 NP 06 IP 27/03/2018	Fornitura e posa in opera di linea elettrica di alimentazione 400V 4x 6/10mmq FG16R16 all'interno di cavidotto e/o tubazioni predisposti SpCat 1 - Zona 1 - Bellini					1'100,00		
	SOMMANO m					1'100,00	8,00	8'800,00
25 / 25 NP 07 IP 27/03/2018	Intervento tecnico su QE IP esistente mediante l'installazione di dispositivi di protezione e comando (interruttore magnetotermico differenziale e contattore trifase) per alimentazione nuove linee elettriche in progetto e quanto necessario per il completamento dell'opera a regola d'arte SpCat 1 - Zona 1 - Bellini				2,000	2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	750,00	1'500,00
	Opere di finitura (SpCap 6) Segnaletica verticale (Cap 10)							
26 / 26 C01158.d 21/02/2018	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,50 m SpCat 1 - Zona 1 - Bellini					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	64,46	644,60
27 / 27 C01099.b 21/02/2018	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm							
	A R I P O R T A R E							202'630,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							202'630,93
28 / 28 C01189 21/02/2018	SpCat 1 - Zona 1 - Bellini					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	27,65	553,00
	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L					20,00		
	SpCat 1 - Zona 1 - Bellini					20,00	5,67	113,40
29 / 29 C01163.a 21/02/2018	Segnaletica orizzontale (Cap 9)							
	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm	2,00	378,00			756,00		
	SpCat 1 - Zona 1 - Bellini					756,00	0,64	483,84
	SOMMANO m							
30 / 30 C01166.a 21/02/2018	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto					10,00		
	SpCat 1 - Zona 1 - Bellini					10,00	3,78	37,80
	SOMMANO mq							
	Arredo urbano e verde (Cap 11)							
31 / 31 51.05.005.c 21/02/2018	Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a., rinforzo della semina per una fascia di 50 cm (25 in sponda e 25 in piano) lungo i cigli per i nuovi rilevati, eventuali risemine sulle fallanze da eseguirsi entro 30 giorni o in periodo vegetativo favorevole e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: 30 g/m² con preparazione delle superfici					3'029,60		
	SpCat 1 - Zona 1 - Bellini					3'029,60	0,30	908,88
	SOMMANO m²							
	Parziale Zona 1 - Bellini (SpCat 1) euro							204'727,85
32 / 50 C01016.c 22/03/2018	Movimenti terra (SpCap 2)							
	Scavi, rinterri e movimenti terra (Cap 3)							
	Zona 2 - Junior (SpCat 2)							
	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 35 cm, carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno a macchia o bosco ceduo							
	A R I P O R T A R E							204'727,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							204'727,85
33 / 51 12.10.035 27/03/2018	SpCat 2 - Zona 2 - Junior		21,44	3,500		75,04		
	SOMMANO mq					75,04	1,96	147,08
	Scavo a sezione obbligata per canalizzazioni o fossi a cielo aperto, eseguito con mezzi meccanici, compresi risagomatura e profilatura delle sponde, sistemazione del materiale di risulta dallo scavo nelle adiacenze del cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	SpCat 2 - Zona 2 - Junior impianto PI		250,00	0,500	0,500	62,50		
	SOMMANO m³					62,50	4,60	287,50
	Opere infrastrutturali (SpCap 3) Opere edili (Cap 6)							
34 / 52 36.05.030.c 27/03/2018	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm							
	SpCat 2 - Zona 2 - Junior impianto PI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	119,70	119,70
35 / 53 F01039 27/03/2018	Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo							
	SpCat 2 - Zona 2 - Junior impianto PI	18,00	0,70	0,700	0,700	6,17		
	SOMMANO mc					6,17	171,15	1'056,00
	Fondazione stradale (Cap 4)							
36 / 54 NP28 22/03/2018	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica = 400 g/mq, resistenza a trazione = 24 kN/m							
	SpCat 2 - Zona 2 - Junior		21,44	4,400		94,34		
	SOMMANO mq					94,34	2,50	235,85
37 / 55 NP11.b 22/03/2018	Fornitura e stesa in opera di aggregato C&DW, esclusi materiali artificiali, appartenente alla categoria "fondazione" di cui alla normativa UNI 11531-1/2014 con le caratteristiche rispondenti alle prescrizioni del disciplinare tecnico; compresa la stesa, la sistemazione secondo le sagome di progetto, la livellazione e la compattazione.							
	SpCat 2 - Zona 2 - Junior		21,44	3,250	0,350	24,39		
	SOMMANO m3					24,39	22,50	548,78
	A R I P O R T A R E							207'122,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							207'122,76
	Sovrastruttura (Cap 5)							
38 / 56 NP12 22/03/2018	Fornitura e stesa in opera di misto cementato composto con aggregato C&DW, esclusi materiali di artificiali, appartenente alla categoria " fondazione " di cui alla normativa UNI 11531-1/2014 con le caratteristiche rispondenti alle prescrizioni del disciplinare tecnico; compresa la stesa, la sistemazione secondo le sagome di progetto, la livellazione e la compattazione. SpCat 2 - Zona 2 - Junior		21,44	3,000	0,150	9,65		
	SOMMANO m3					9,65	50,70	489,26
39 / 57 NP23.b 22/03/2018	Fornitura e stesa in opera di tappeto d'usura 0/12 in c.b. talquale compresa la pulizia dello strato sottostante, l'applicazione di e.b. C 55 B4 in ragione di almeno 0.50 Kg/m² di residuo secco ed ogni ulteriore onere per la finitura. Spessore in opera di mm 40. SpCat 2 - Zona 2 - Junior		21,44	2,800		60,03		
	SOMMANO m2					60,03	7,40	444,22
	Movimenti terra (SpCap 2) Scavi, rinterri e movimenti terra (Cap 3)							
40 / 58 NP17 22/03/2018	Formazione di rivestimenti, riempimenti di scavi, aiuole, ecc.. e banchine destinate a fasce verdi di qualsiasi genere con terreno vegetale, compreso la fornitura e la preparazione del terreno sottostante i piani di posa, le eventuali adonature di ancoraggio, l'esecuzione dei riporti in strati di spessore non superiore a cm. 40, l'eventuale costipamento degli strati stessi con adatti mezzi meccanici fino ad ottenere i requisiti di densità prescritti, nonché la prima sagomatura e profilatura dei rivestimenti; riempimenti e banchine costruite secondo le sezioni esecutive. SpCat 2 - Zona 2 - Junior	2,00	21,44	0,500	0,600	12,86		
	SOMMANO m3					12,86	8,65	111,24
	Opere impiantistiche (SpCap 5) Illuminazione pubblica (Cap 12)							
41 / 59 NP 06 IP 27/03/2018	Fornitura e posa in opera di linea elettrica di alimentazione 400V 4x 6/10mmq FG16R16 all'interno di cavidotto e/o tubazioni predisposti SpCat 2 - Zona 2 - Junior					630,00		
	SOMMANO m					630,00	8,00	5'040,00
42 / 60 NP 01 IP 27/03/2018	Fornitura, installazione e collegamento di punto luce IP tipo KAZU Schreder 16LED 56W 4000°K ottica 5102 CL.II, 1000mA o equivalente, sistema di dimmerazione automatica del flusso luminoso, completo di palo in acciaio zincato H. 6mt fuori terra, linea di risalita in cavo FG16R16 2,5mmq da pozzetto ad apparecchio, sistema di giunzione a GEL IP68 e quanto necessario per il completamento dell'opera a regola d'arte SpCat 2 - Zona 2 - Junior					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	750,00	13'500,00
	A R I P O R T A R E							226'707,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							226'707,48
43 / 61 51.05.005.c 22/03/2018	Opere di finitura (SpCap 6) Arredo urbano e verde (Cap 11) Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a., rinforzo della semina per una fascia di 50 cm (25 in sponda e 25 in piano) lungo i cigli per i nuovi rilevati, eventuali risemine sulle fallanze da eseguirsi entro 30 giorni o in periodo vegetativo favorevole e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: 30 g/m² con preparazione delle superfici SpCat 2 - Zona 2 - Junior	0,20	21,44	0,500		2,14		
	SOMMANO m²					2,14	0,30	0,64
44 / 62 C01099.b 23/03/2018	Segnaletica verticale (Cap 10) Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm SpCat 2 - Zona 2 - Junior					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	27,65	276,50
45 / 63 C01158.d 23/03/2018	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,50 m SpCat 2 - Zona 2 - Junior					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	64,46	322,30
46 / 64 C01163.a 23/03/2018	Segnaletica orizzontale (Cap 9) Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm SpCat 2 - Zona 2 - Junior	2,00	21,50			43,00		
	SOMMANO m					43,00	0,64	27,52
47 / 65 C01166.a 23/03/2018	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto SpCat 2 - Zona 2 - Junior					5,00		
	SOMMANO mq					5,00	3,78	18,90
	Parziale Zona 2 - Junior (SpCat 2) euro							227'625,49
	Movimenti terra (SpCap 2)							
	A R I P O R T A R E							227'353,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							227'353,34
	Scavi, rinterri e movimenti terra (Cap 3) Zona 3 - Cricket (SpCat 3)							
48 / 32 C01016.c 22/03/2018	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 35 cm, carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno a macchia o bosco ceduo SpCat 3 - Zona 3 - Cricket					1'679,95		
	SOMMANO mq					1'679,95	1,96	3'292,70
49 / 33 A01001.a 21/02/2018	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 3 - Zona 3 - Cricket					229,57		
	SOMMANO mc					229,57	4,45	1'021,59
50 / 34 12.10.035 23/03/2018	Scavo a sezione obbligata per canalizzazioni o fossi a cielo aperto, eseguito con mezzi meccanici, compresi risagomatura e profilatura delle sponde, sistemazione del materiale di risulta dallo scavo nelle adiacenze del cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 3 - Zona 3 - Cricket fosso E impianto PI	450,00	0,50	0,500		4,50 112,50		
	SOMMANO m³					117,00	4,60	538,20
	Opere infrastrutturali (SpCap 3) Opere edili (Cap 6)							
51 / 35 D02040.g 27/03/2018	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, 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: 125 mm SpCat 3 - Zona 3 - Cricket impianto PI					450,00		
	SOMMANO m					450,00	9,12	4'104,00
52 / 36 F01039 27/03/2018	Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo SpCat 3 - Zona 3 - Cricket impianto PI	15,00	0,70	0,700	0,700	5,15		
	SOMMANO mc					5,15	171,15	881,42
	Opere idrauliche (Cap 13)							
53 / 37 C02003 23/03/2018	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per							
	A R I P O R T A R E							237'191,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							237'191,25
54 / 38 36.05.006.d 23/03/2018	mc di sabbia SpCat 3 - Zona 3 - Cricket fosso E					0,90		
	SOMMANO mc					0,90	34,56	31,10
	Fornitura e posa in opera di tubi in conglomerato cementizio vibrocompresso ad alta resistenza, a sezione circolare, con giunto a incastro, posti in opera sia verticalmente che orizzontalmente in scavi pagati a parte, compresi accurata preparazione del piano di posa, eventuale apertura di fori per passaggio tubi, rinfiaccio con materiale determinato dal tipo di utilizzo esclusa la posa di calcestruzzo da compensarsi a sezione con il relativo prezzo di elenco e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro 60 cm SpCat 3 - Zona 3 - Cricket fosso E					6,00		
	SOMMANO m					6,00	45,30	271,80
55 / 39 24.10.010.e 23/03/2018	Fornitura e posa in opera di pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, costruzione di briglie, soglie, rampe, compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg SpCat 3 - Zona 3 - Cricket fosso E					1,20		
	SOMMANO m³		3,00	1,000	0,400	1,20	40,50	48,60
	Messa in quota di chiusini e bocchette stradali, del tipo in ghisa o cemento, dimensione esterna fino a cm.60, compreso la rimozione del telaio, lo sgombero dei detriti e il raccordo al manto stradale nonché la segnaletica di cantiere a norma di Codice della Strada. SpCat 3 - Zona 3 - Cricket fosso D					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	56,81	56,81
Fondazione stradale (Cap 4)								
57 / 41 NP28 23/03/2018	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica = 400 g/mq, resistenza a trazione = 24 kN/m SpCat 3 - Zona 3 - Cricket					1'922,80		
	SOMMANO mq		437,00	4,400		1'922,80	2,50	4'807,00
	Sovrastruttura (Cap 5)							
	Fornitura e stesa in opera di aggregato C&DW, esclusi materiali artificiali, appartenente alla categoria " corpo rilevato " di cui alla normativa UNI 11531-1/2014 con le caratteristiche rispondenti alle prescrizioni del disciplinare							
	A R I P O R T A R E							242'406,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							242'406,56
	tecnico; compresa la stesa, la sistemazione secondo le sagome di progetto, la livellazione e la compattazione. SpCat 3 - Zona 3 - Cricket rilevato					36,65		
	SOMMANO m3					36,65	18,00	659,70
	Fondazione stradale (Cap 4)							
59 / 43 NP11.b 23/03/2018	Fornitura e stesa in opera di aggregato C&DW, esclusi materiali artificiali, appartenente alla categoria "fondazione" di cui alla normativa UNI 11531-1/2014 con le caratteristiche rispondenti alle prescrizioni del disciplinare tecnico; compresa la stesa, la sistemazione secondo le sagome di progetto, la livellazione e la compattazione. SpCat 3 - Zona 3 - Cricket fondazione fosso E					505,84 15,96		
	SOMMANO m3					521,80	22,50	11'740,50
	Sovrastruttura (Cap 5)							
60 / 44 NP12 23/03/2018	Fornitura e stesa in opera di misto cementato composto con aggregato C&DW, esclusi materiali di artificiali, appartenente alla categoria "fondazione" di cui alla normativa UNI 11531-1/2014 con le caratteristiche rispondenti alle prescrizioni del disciplinare tecnico; compresa la stesa, la sistemazione secondo le sagome di progetto, la livellazione e la compattazione. SpCat 3 - Zona 3 - Cricket					207,00		
	SOMMANO m3					207,00	50,70	10'494,90
61 / 45 NP23.b 21/02/2018	Fornitura e stesa in opera di tappeto d'usura 0/12 in c.b. talquale compresa la pulizia dello strato sottostante, l'applicazione di e.b. C 55 B4 in ragione di almeno 0.50 Kg/m² di residuo secco ed ogni ulteriore onere per la finitura. Spessore in opera di mm 40. SpCat 3 - Zona 3 - Cricket		437,00	2,800		1'223,60		
	SOMMANO m2					1'223,60	7,40	9'054,64
	Movimenti terra (SpCap 2) Scavi, rinterrì e movimenti terra (Cap 3)							
62 / 46 NP17 21/02/2018	Formazione di rivestimenti, riempimenti di scavi, aiuole, ecc.. e banchine destinate a fasce verdi di qualsiasi genere con terreno vegetale, compreso la fornitura e la preparazione del terreno sottostante i piani di posa, le eventuali adonature di ancoraggio, l'esecuzione dei riporti in strati di spessore non superiore a cm. 40, l'eventuale costipamento degli strati stessi con adatti mezzi meccanici fino ad ottenere i requisiti di densità prescritti, nonché la prima sagomatura e profilatura dei rivestimenti; riempimenti e banchine costruite secondo le sezioni esecutive. SpCat 3 - Zona 3 - Cricket					190,88		
	SOMMANO m3					190,88	8,65	1'651,11
	Opere impiantistiche (SpCap 5) Illuminazione pubblica (Cap 12)							
	A R I P O R T A R E							276'007,41

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							276'007,41
63 / 47 NP 06 IP 27/03/2018	Fornitura e posa in opera di linea elettrica di alimentazione 400V 4x 6/10mmq FG16R16 all'interno di cavidotto e/o tubazioni predisposti SpCat 3 - Zona 3 - Cricket					520,00		
	SOMMANO m					520,00	8,00	4'160,00
64 / 48 NP 01 IP 27/03/2018	Fornitura, installazione e collegamento di punto luce IP tipo KAZU Schreder 16LED 56W 4000°K ottica 5102 CL.II, 1000mA o equivalente, sistema di dimmerazione automatica del flusso luminoso, completo di palo in acciaio zincato H. 6mt fuori terra, linea di risalita in cavo FG16R16 2,5mmq da pozzetto ad apparecchio, sistema di giunzione a GEL IP68 e quanto necessario per il completamento dell'opera a regola d'arte SpCat 3 - Zona 3 - Cricket					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	750,00	11'250,00
	Opere di finitura (SpCap 6) Segnaletica verticale (Cap 10)							
65 / 49 C01158.d 23/03/2018	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,50 m SpCat 3 - Zona 3 - Cricket					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	64,46	644,60
66 / 66 C01099.b 23/03/2018	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm SpCat 3 - Zona 3 - Cricket					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	27,65	553,00
	Segnaletica orizzontale (Cap 9)							
67 / 67 C01166.a 23/03/2018	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto SpCat 3 - Zona 3 - Cricket					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	3,78	37,80
68 / 68 C01163.a 23/03/2018	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm SpCat 3 - Zona 3 - Cricket	2,00	437,00			874,00		
	A R I P O R T A R E					874,00		292'652,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					874,00		292'652,81
	SOMMANO m					874,00	0,64	559,36
	Barriere di sicurezza (Cap 14)							
69 / 69 NP39 04/04/2018	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza laterale in acciaio corten di caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a., retta o curva, montata su terra, costituita da nastro a doppia o tripla onda dell'altezza non inferiore a 300 mm, completa di pali di sostegno, correnti, distanziatori, bulloneria in acciaio corten ad alta resistenza, elementi di avvio ed eventuali pezzi speciali; completo di dispositivi rifrangenti ed ogni altro onere (progettazione, prove, ecc.) per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e conforme alla normativa vigente. Per metro di barriera in grado di garantire un livello di contenimento minimo di: LC=288 kJ Classe H2 (B1) Larghezza operativa W4 SpCat 3 - Zona 3 - Cricket		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	78,00	3'120,00
	Arredo urbano e verde (Cap 11)							
70 / 70 51.05.005.c 23/03/2018	Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a., rinforzo della semina per una fascia di 50 cm (25 in sponda e 25 in piano) lungo i cigli per i nuovi rilevati, eventuali risemine sulle fallanze da eseguirsi entro 30 giorni o in periodo vegetativo favorevole e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: 30 g/m² con preparazione delle superfici SpCat 3 - Zona 3 - Cricket	2,00	437,00	0,500		437,00		
	SOMMANO m²					437,00	0,30	131,10
	Parziale Zona 3 - Cricket (SpCat 3) euro							69'109,93
	Movimenti terra (SpCap 2) Scavi, rinterrì e movimenti terra (Cap 3) Zona 4 - Boaria (SpCat 4)							
71 / 71 C01016.c 22/03/2018	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 35 cm, carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno a macchia o bosco ceduo SpCat 4 - Zona 4 - Boaria					2'951,32		
	SOMMANO mq					2'951,32	1,96	5'784,59
72 / 72 A01001.a 23/03/2018	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 4 - Zona 4 - Boaria					189,60		
	SOMMANO mc					189,60	4,45	843,72
73 / 73 12.10.035	Scavo a sezione obbligata per canalizzazioni o fossi a cielo aperto, eseguito con mezzi meccanici, compresi							
	A R I P O R T A R E							303'091,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							303'091,58
23/03/2018	risagomatura e profilatura delle sponde, sistemazione del materiale di risulta dallo scavo nelle adiacenze del cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 4 - Zona 4 - Boaria fosso di guardia attraversamento fosso di guardia pozzetti e tubazioni fosso F impianto PI	3,00	6,30	1,800		102,12 34,02 126,99 87,50		
	SOMMANO m³	350,00	0,50	0,500		350,63	4,60	1'612,90
	Opere infrastrutturali (SpCap 3) Opere edili (Cap 6)							
74 / 74 D02040.g 27/03/2018	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: 125 mm SpCat 4 - Zona 4 - Boaria impianto PI					350,00		
	SOMMANO m					350,00	9,12	3'192,00
75 / 75 D02035.d 27/03/2018	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del diametro nominale di: 32 mm SpCat 4 - Zona 4 - Boaria impianto PI					350,00		
	SOMMANO m					350,00	7,94	2'779,00
76 / 76 36.05.030.c 27/03/2018	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm SpCat 4 - Zona 4 - Boaria impianto PI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	119,70	598,50
77 / 77 F01039 27/03/2018	Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo SpCat 4 - Zona 4 - Boaria impianto PI	6,00	0,70	0,700	0,700	2,06		
	SOMMANO mc					2,06	171,15	352,57
78 / 78 C02009.h 27/03/2018	Tubi in acciaio senza saldatura FM-ERW a norma UNI EN 10255 per acqua, zincati con estremità filettate, serie leggera, compresi i raccordi e pezzi speciali, collegati a mezzo di manicotti, esclusi gli scavi, rinfilanchi e rinterri: rivestimento esterno in doppio strato rinforzato di polietilene estruso a norma UNI 9099: diametro 4" SpCat 4 - Zona 4 - Boaria impianto PI					15,00		
	SOMMANO m					15,00	48,25	723,75
	A R I P O R T A R E							312'350,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							312'350,30
	Opere idrauliche (Cap 13)							
79 / 79 C02003 23/03/2018	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia SpCat 4 - Zona 4 - Boaria sottofondo pozzetti sottofondo tubazione					0,54 4,85		
	SOMMANO mc					5,39	34,56	186,28
80 / 80 36.05.030.f 23/03/2018	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 100x100x100 cm SpCat 4 - Zona 4 - Boaria					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	480,00	960,00
81 / 81 C02087.d 23/03/2018	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, telaio quadrato a vista, coperchio circolare con superficie pedonabile antisdrucciolo, guarnizione in polietilene, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto. telaio di lato 800 mm, luce netta diametro 610 mm, peso totale 73 kg circa SpCat 4 - Zona 4 - Boaria					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	259,75	519,50
82 / 82 36.05.006.d 23/03/2018	Fornitura e posa in opera di tubi in conglomerato cementizio vibrocompresso ad alta resistenza, a sezione circolare, con giunto a incastro, posti in opera sia verticalmente che orizzontalmente in scavi pagati a parte, compresi accurata preparazione del piano di posa, eventuale apertura di fori per passaggio tubi, rinfianco con materiale determinato dal tipo di utilizzo esclusa la posa di calcestruzzo da compensarsi a sezione con il relativo prezzo di elenco e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro 60 cm SpCat 4 - Zona 4 - Boaria fosso F					33,00		
	SOMMANO m					33,00	45,30	1'494,90
83 / 83 C02064.d 23/03/2018	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 400 mm, spessore 11,7 mm SpCat 4 - Zona 4 - Boaria							
	A R I P O R T A R E							315'510,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							315'510,98
	attraversamento fossi di guardia	3,00	6,30			18,90		
	SOMMANO m					18,90	69,18	1'307,50
84 / 84 C02005 23/03/2018	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature SpCat 4 - Zona 4 - Boaria attraversamento fosso di guardia	3,00	4,80			14,40		
	SOMMANO mc					14,40	98,77	1'422,29
85 / 85 24.10.010.e 23/03/2018	Fornitura e posa in opera di pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, costruzione di briglie, soglie, rampe, compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg SpCat 4 - Zona 4 - Boaria fosso F attraversamento fosso di guardia	6,00	3,00 1,20	1,000 1,000	0,400 0,400	1,20 2,88		
	SOMMANO m³					4,08	40,50	165,24
	Fondazione stradale (Cap 4)							
86 / 86 NP28 23/03/2018	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica = 400 g/mq, resistenza a trazione = 24 kN/m SpCat 4 - Zona 4 - Boaria		368,00	4,400		1'619,20		
	SOMMANO mq					1'619,20	2,50	4'048,00
87 / 87 NP11.b 04/04/2018	Fornitura e stesa in opera di aggregato C&DW, esclusi materiali artificiali, appartenente alla categoria "fondazione" di cui alla normativa UNI 11531-1/2014 con le caratteristiche rispondenti alle prescrizioni del disciplinare tecnico; compresa la stesa, la sistemazione secondo le sagome di progetto, la livellazione e la compattazione. SpCat 4 - Zona 4 - Boaria rilevato					549,55		
	SOMMANO m3					549,55	22,50	12'364,87
88 / 88 NP11.b 23/03/2018	Fornitura e stesa in opera di aggregato C&DW, esclusi materiali artificiali, appartenente alla categoria "fondazione" di cui alla normativa UNI 11531-1/2014 con le caratteristiche rispondenti alle prescrizioni del disciplinare tecnico; compresa la stesa, la sistemazione secondo le sagome di progetto, la livellazione e la compattazione. SpCat 4 - Zona 4 - Boaria fondazione fosso F					423,89 33,00		
	SOMMANO m3					456,89	22,50	10'280,03
	A R I P O R T A R E							345'098,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							345'098,91
	Sovrastruttura (Cap 5)							
89 / 89 NP12 23/03/2018	Fornitura e stesa in opera di misto cementato composto con aggregato C&DW, esclusi materiali di artificiali, appartenente alla categoria "fondazione" di cui alla normativa UNI 11531-1/2014 con le caratteristiche rispondenti alle prescrizioni del disciplinare tecnico; compresa la stesa, la sistemazione secondo le sagome di progetto, la livellazione e la compattazione. SpCat 4 - Zona 4 - Boaria					173,51		
	SOMMANO m3					173,51	50,70	8'796,96
90 / 90 NP23.b 21/02/2018	Fornitura e stesa in opera di tappeto d'usura 0/12 in c.b. talquale compresa la pulizia dello strato sottostante, l'applicazione di e.b. C 55 B4 in ragione di almeno 0.50 Kg/m² di residuo secco ed ogni ulteriore onere per la finitura. Spessore in opera di mm 40. SpCat 4 - Zona 4 - Boaria		368,00	2,800		1'030,40		
	SOMMANO m2					1'030,40	7,40	7'624,96
	Movimenti terra (SpCap 2) Scavi, rinterri e movimenti terra (Cap 3)							
91 / 91 NP17 21/02/2018	Formazione di rivestimenti, riempimenti di scavi, aiuole, ecc.. e banchine destinate a fasce verdi di qualsiasi genere con terreno vegetale, compreso la fornitura e la preparazione del terreno sottostante i piani di posa, le eventuali adonature di ancoraggio, l'esecuzione dei riporti in strati di spessore non superiore a cm. 40, l'eventuale costipamento degli strati stessi con adatti mezzi meccanici fino ad ottenere i requisiti di densità prescritti, nonché la prima sagomatura e profilatura dei rivestimenti; riempimenti e banchine costruite secondo le sezioni esecutive. SpCat 4 - Zona 4 - Boaria riporto terreno vegetale arginelli					362,80 32,18		
	SOMMANO m3					394,98	8,65	3'416,58
	Opere impiantistiche (SpCap 5) Illuminazione pubblica (Cap 12)							
92 / 92 NP 01 IP 27/03/2018	Fornitura, installazione e collegamento di punto luce IP tipo KAZU Schreder 16LED 56W 4000°K ottica 5102 CL.II, 1000mA o equivalente, sistema di dimmerazione automatica del flusso luminoso, completo di palo in acciaio zincato H. 6mt fuori terra, linea di risalita in cavo FG16R16 2,5mmq da pozzetto ad apparecchio, sistema di giunzione a GEL IP68 e quanto necessario per il completamento dell'opera a regola d'arte SpCat 4 - Zona 4 - Boaria					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	750,00	4'500,00
93 / 93 NP 02 IP 27/03/2018	Fornitura, installazione e collegamento di punto luce segnapasso tipo COOKIE Rossini 7W 4000°K CL.II o equivalente, completo di controscassa per il fissaggio a terra, alimentatore da posizionare all'interno di pozzetto predisposto, linea di collegamento in cavo FG16R16 1,5mmq, sistema di giunzione a GEL IP68 e quanto necessario per il completamento dell'opera a regola d'arte SpCat 4 - Zona 4 - Boaria							
	A R I P O R T A R E							369'437,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							369'437,41
						14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	280,00	3'920,00
94 / 94 NP 03 IP 27/03/2018	Fornitura, installazione e collegamento di proiettore tipo LEVANTE SMALL CARIBONI 10LED 15,5W 4000°K CL.II o equivalente, completo di staffa per fissaggio a parete/soffitto, linea di collegamento in cavo FG16R16 2,5mmq da pozzetto IP predisposto e punto di fissaggio, tubazione esterna in acciaio zincato Dn40, sistema di giunzione a GEL IP68 e quanto necessario per il completamento dell'opera a regola d'arte SpCat 4 - Zona 4 - Boaria					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	250,00	500,00
95 / 95 NP 06 IP 27/03/2018	Fornitura e posa in opera di linea elettrica di alimentazione 400V 4x 6/10mmq FG16R16 all'interno di cavidotto e/o tubazioni predisposti SpCat 4 - Zona 4 - Boaria					480,00		
	SOMMANO m					480,00	8,00	3'840,00
96 / 96 NP 07 IP 27/03/2018	Intervento tecnico su QE IP esistente mediante l'installazione di dispositivi di protezione e comando (interruttore magnetotermico differenziale e contattore trifase) per alimentazione nuove linee elettriche in progetto e quanto necessario per il completamento dell'opera a regola d'arte SpCat 4 - Zona 4 - Boaria					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	750,00	750,00
	Opere di finitura (SpCap 6) Segnaletica verticale (Cap 10)							
97 / 97 C01158.d 23/03/2018	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,50 m SpCat 4 - Zona 4 - Boaria					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	64,46	644,60
98 / 98 C01099.b 23/03/2018	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm SpCat 4 - Zona 4 - Boaria					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	27,65	553,00
	Segnaletica orizzontale (Cap 9)							
99 / 99 C01166.a 23/03/2018	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto							
	A R I P O R T A R E							379'645,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							379'645,01
100 / 100 C01163.a 23/03/2018	SpCat 4 - Zona 4 - Boaria					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	3,78	37,80
	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm							
	SpCat 4 - Zona 4 - Boaria	2,00	368,00			736,00		
	SOMMANO m					736,00	0,64	471,04
	Barriere di sicurezza (Cap 14)							
101 / 101 NP39 04/04/2018	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza laterale in acciaio corten di caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a, retta o curva, montata su terra, costituita da nastro a doppia o tripla onda dell'altezza non inferiore a 300 mm, completa di pali di sostegno, correnti, distanziatori, bulloneria in acciaio corten ad alta resistenza, elementi di avvio ed eventuali pezzi speciali; completo di dispositivi rifrangenti ed ogni altro onere (progettazione, prove, ecc.) per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e conforme alla normativa vigente. Per metro di barriera in grado di garantire un livello di contenimento minimo di: LC=288 kJ Classe H2 (B1) Larghezza operativa W4							
	SpCat 4 - Zona 4 - Boaria		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	78,00	7'020,00
	Arredo urbano e verde (Cap 11)							
102 / 102 51.05.005.c 23/03/2018	Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a., rinforzo della semina per una fascia di 50 cm (25 in sponda e 25 in piano) lungo i cigli per i nuovi rilevati, eventuali risemine sulle fallanze da eseguirsi entro 30 giorni o in periodo vegetativo favorevole e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: 30 g/m² con preparazione delle superfici							
	SpCat 4 - Zona 4 - Boaria	2,00	368,00	0,500		368,00		
	SOMMANO m²					368,00	0,30	110,40
	Parziale Zona 4 - Boaria (SpCat 4) euro							90'820,98
	Movimenti terra (SpCap 2) Scavi, rinterri e movimenti terra (Cap 3) Zona 5 - Civetta (SpCat 5)							
103 / 103 C01016.c 22/03/2018	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 35 cm, carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno a macchia o bosco ceduo							
	SpCat 5 - Zona 5 - Civetta					3'291,76		
	SOMMANO mq					3'291,76	1,96	6'451,85
	A R I P O R T A R E							393'736,10

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							393'736,10
104 / 104 A01001.a 23/03/2018	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 5 - Zona 5 - Civetta					339,09		
	SOMMANO mc					339,09	4,45	1'508,95
105 / 105 12.10.035 23/03/2018	Scavo a sezione obbligata per canalizzazioni o fossi a cielo aperto, eseguito con mezzi meccanici, compresi risagomatura e profilatura delle sponde, sistemazione del materiale di risulta dallo scavo nelle adiacenze del cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 5 - Zona 5 - Civetta fosso di guardia attraversamento fosso di guardia fosso G fosso H impianto PI	3,00	6,30	1,800		119,66 34,02 34,75 90,00 110,00		
	SOMMANO m³	440,00	0,50	0,500		388,43	4,60	1'786,78
	Opere infrastrutturali (SpCap 3) Opere edili (Cap 6)							
106 / 106 D02040.g 27/03/2018	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, 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 provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 125 mm SpCat 5 - Zona 5 - Civetta impianto PI					440,00		
	SOMMANO m					440,00	9,12	4'012,80
107 / 107 D02035.d 27/03/2018	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del diametro nominale di: 32 mm SpCat 5 - Zona 5 - Civetta impianto PI					350,00		
	SOMMANO m					350,00	7,94	2'779,00
108 / 108 36.05.030.c 27/03/2018	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm SpCat 5 - Zona 5 - Civetta impianto PI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	119,70	598,50
109 / 109 F01039 27/03/2018	Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo SpCat 5 - Zona 5 - Civetta							
	A R I P O R T A R E							404'422,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							404'422,13
	impianto PI	8,00	0,70	0,700	0,700	2,74		
	SOMMANO mc					2,74	171,15	468,95
110 / 110 C02009.h 27/03/2018	Tubi in acciaio senza saldatura FM-ERW a norma UNI EN 10255 per acqua, zincati con estremità filettate, serie leggera, compresi i raccordi e pezzi speciali, collegati a mezzo di manicotti, esclusi gli scavi, rinfilanchi e rinterri: rivestimento esterno in doppio strato rinforzato di polietilene estruso a norma UNI 9099: diametro 4" SpCat 5 - Zona 5 - Civetta impianto PI					15,00		
	SOMMANO m					15,00	48,25	723,75
	Opere idrauliche (Cap 13)							
111 / 111 C02003 23/03/2018	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfilanco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia SpCat 5 - Zona 5 - Civetta					2,37		
	fosso G					0,70		
	fosso H - pozzetti					2,93		
	fosso H - tubazione							
	SOMMANO mc					6,00	34,56	207,36
112 / 112 36.05.030.f 23/03/2018	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 100x100x100 cm SpCat 5 - Zona 5 - Civetta					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	480,00	960,00
113 / 113 C02087.d 23/03/2018	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, telaio quadrato a vista, coperchio circolare con superficie pedonabile antisdrucchiolo, guarnizione in polietilene, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto. telaio di lato 800 mm, luce netta diametro 610 mm, peso totale 73 kg circa SpCat 5 - Zona 5 - Civetta					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	259,75	519,50
114 / 114 36.05.006.d 23/03/2018	Fornitura e posa in opera di tubi in conglomerato cementizio vibrocompresso ad alta resistenza, a sezione circolare, con giunto a incastro, posti in opera sia verticalmente che orizzontalmente in scavi pagati a parte, compresi accurata preparazione del piano di posa, eventuale apertura di fori per passaggio tubi, rinfilanco con							
	A R I P O R T A R E							407'301,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							407'301,69
	materiale determinato dal tipo di utilizzo esclusa la posa di calcestruzzo da compensarsi a sezione con il relativo prezzo di elenco e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro 60 cm SpCat 5 - Zona 5 - Civetta fosso H					18,00		
	SOMMANO m					18,00	45,30	815,40
115 / 115 NP29 23/03/2018	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari del tipo autoportante armato per traffico di prima categoria in conglomerato cementizio vibrocompresso ad alta resistenza, a sezione rettangolare, completo di guarnizione di tenuta, compresi e compensati nel prezzo, accurata preparazione del piano di posa e dei manufatti stessi ed eventuali stuccature dei giunti che secondo la D.L. si rendessero necessarie, esclusi scavi e rinfilanchi compensati a parte: dimensioni 250x125 cm SpCat 5 - Zona 5 - Civetta Fosso G					5,00		
	SOMMANO					5,00	528,05	2'640,25
116 / 116 C02064.d 23/03/2018	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 400 mm, spessore 11,7 mm SpCat 5 - Zona 5 - Civetta attraversamento fossi di guardia	3,00	6,30			18,90		
	SOMMANO m					18,90	69,18	1'307,50
117 / 117 C02005 23/03/2018	Rinfilanco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature SpCat 5 - Zona 5 - Civetta attraversamento fossi di guardia	3,00	4,80			14,40		
	SOMMANO mc					14,40	98,77	1'422,29
118 / 118 24.10.010.e 23/03/2018	Fornitura e posa in opera di pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, costruzione di briglie, soglie, rampe, compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg SpCat 5 - Zona 5 - Civetta fosso G attraversamento fosso di guardia fosso H	6,00	5,00 1,20 3,00	1,000 1,000 1,000	0,400 0,400 0,400	2,00 2,88 1,20		
	SOMMANO m³					6,08	40,50	246,24
	Fondazione stradale (Cap 4)							
119 / 119 NP28 23/03/2018	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente							
	A R I P O R T A R E							413'733,37

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							413'733,37
	mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica = 400 g/mq, resistenza a trazione = 24 kN/m SpCat 5 - Zona 5 - Civetta		438,65	4,400		1'930,06		
	SOMMANO mq					1'930,06	2,50	4'825,15
	Sovrastruttura (Cap 5)							
120 / 120 NP11.a 04/04/2018	Fornitura e stesa in opera di aggregato C&DW, esclusi materiali artificiali, appartenente alla categoria " corpo rilevato " di cui alla normativa UNI 11531-1/2014 con le caratteristiche rispondenti alle prescrizioni del disciplinare tecnico; compresa la stesa, la sistemazione secondo le sagome di progetto, la livellazione e la compattazione. SpCat 5 - Zona 5 - Civetta rilevato					445,70		
	SOMMANO m3					445,70	18,00	8'022,60
	Fondazione stradale (Cap 4)							
121 / 121 NP11.b 23/03/2018	Fornitura e stesa in opera di aggregato C&DW, esclusi materiali artificiali, appartenente alla categoria " fondazione " di cui alla normativa UNI 11531-1/2014 con le caratteristiche rispondenti alle prescrizioni del disciplinare tecnico; compresa la stesa, la sistemazione secondo le sagome di progetto, la livellazione e la compattazione. SpCat 5 - Zona 5 - Civetta fondazione fosso G fosso H					494,13 15,00 47,22		
	SOMMANO m3					556,35	22,50	12'517,88
	Sovrastruttura (Cap 5)							
122 / 122 NP12 23/03/2018	Fornitura e stesa in opera di misto cementato composto con aggregato C&DW, esclusi materiali di artificiali, appartenente alla categoria " fondazione " di cui alla normativa UNI 11531-1/2014 con le caratteristiche rispondenti alle prescrizioni del disciplinare tecnico; compresa la stesa, la sistemazione secondo le sagome di progetto, la livellazione e la compattazione. SpCat 5 - Zona 5 - Civetta					202,24		
	SOMMANO m3					202,24	50,70	10'253,57
123 / 123 NP23.b 21/02/2018	Fornitura e stesa in opera di tappeto d'usura 0/12 in c.b. talquale compresa la pulizia dello strato sottostante, l'applicazione di e.b. C 55 B4 in ragione di almeno 0.50 Kg/m² di residuo secco ed ogni ulteriore onere per la finitura. Spessore in opera di mm 40. SpCat 5 - Zona 5 - Civetta		438,65	2,800		1'228,22		
	SOMMANO m2					1'228,22	7,40	9'088,83
	Movimenti terra (SpCap 2) Scavi, rinterrì e movimenti terra (Cap 3)							
124 / 124 NP17	Formazione di rivestimenti, riempimenti di scavi, aiuole, ecc.. e banchine destinate a fasce verdi di qualsiasi							
	A R I P O R T A R E							458'441,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							458'441,40
21/02/2018	<p>genere con terreno vegetale, compreso la fornitura e la preparazione del terreno sottostante i piani di posa, le eventuali adonature di ancoraggio, l'esecuzione dei riporti in strati di spessore non superiore a cm. 40, l'eventuale costipamento degli strati stessi con adatti mezzi meccanici fino ad ottenere i requisiti di densità prescritti, nonché la prima sagomatura e profilatura dei rivestimenti; riempimenti e banchine costruite secondo le sezioni esecutive.</p> <p>SpCat 5 - Zona 5 - Civetta</p> <p>riporto terreno vegetale arginelli</p> <p>fosso G - riempimento</p> <p>fosso H - riempimento</p> <p>SOMMANO m3</p> <p>Opere impiantistiche (SpCap 5)</p> <p>Illuminazione pubblica (Cap 12)</p>					<p>341,86</p> <p>4,40</p> <p>38,03</p> <hr/> <p>384,29</p>	8,65	3'324,11
125 / 125 NP 01 IP 27/03/2018	<p>Fornitura, installazione e collegamento di punto luce IP tipo KAZU Schreder 16LED 56W 4000°K ottica 5102 CL.II, 1000mA o equivalente, sistema di dimmerazione automatica del flusso luminoso, completo di palo in acciaio zincato H. 6mt fuori terra, linea di risalita in cavo FG16R16 2,5mmq da pozzetto ad apparecchio, sistema di giunzione a GEL IP68 e quanto necessario per il completamento dell'opera a regola d'arte</p> <p>SpCat 5 - Zona 5 - Civetta</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					<p>8,00</p> <hr/> <p>8,00</p>	750,00	6'000,00
126 / 126 NP 02 IP 27/03/2018	<p>Fornitura, installazione e collegamento di punto luce segnapasso tipo COOKIE Rossini 7W 4000°K CL.II o equivalente, completo di controcassa per il fissaggio a terra, alimentatore da posizionare all'interno di pozzetto predisposto, linea di collegamento in cavo FG16R16 1,5mmq, sistema di giunzione a GEL IP68 e quanto necessario per il completamento dell'opera a regola d'arte</p> <p>SpCat 5 - Zona 5 - Civetta</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					<p>21,00</p> <hr/> <p>21,00</p>	280,00	5'880,00
127 / 127 NP 06 IP 27/03/2018	<p>Fornitura e posa in opera di linea elettrica di alimentazione 400V 4x 6/10mmq FG16R16 all'interno di cavidotto e/o tubazioni predisposti</p> <p>SpCat 5 - Zona 5 - Civetta</p> <p>SOMMANO m</p>					<p>500,00</p> <hr/> <p>500,00</p>	8,00	4'000,00
128 / 128 NP 03 IP 27/03/2018	<p>Fornitura, installazione e collegamento di proiettore tipo LEVANTE SMALL CARIBONI 10LED 15,5W 4000°K CL.II o equivalente, completo di staffa per fissaggio a parete/soffitto, linea di collegamento in cavo FG16R16 2,5mmq da pozzetto IP predisposto e punto di fissaggio, tubazione esterna in acciaio zincato Dn40, sistema di giunzione a GEL IP68 e quanto necessario per il completamento dell'opera a regola d'arte</p> <p>SpCat 5 - Zona 5 - Civetta</p> <p>SOMMANO cadauno</p> <p>Opere di finitura (SpCap 6)</p> <p>Segnaletica verticale (Cap 10)</p>					<p>2,00</p> <hr/> <p>2,00</p>	250,00	500,00
	A RIPORTARE							478'145,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							478'145,51
129 / 129 C01158.d 23/03/2018	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,50 m SpCat 5 - Zona 5 - Civetta					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	64,46	644,60
130 / 130 C01099.b 23/03/2018	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm SpCat 5 - Zona 5 - Civetta					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	27,65	553,00
	Segnaletica orizzontale (Cap 9)							
131 / 131 C01166.a 23/03/2018	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto SpCat 5 - Zona 5 - Civetta					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	3,78	37,80
132 / 132 C01163.a 23/03/2018	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm SpCat 5 - Zona 5 - Civetta	2,00	438,65			877,30		
	SOMMANO m					877,30	0,64	561,47
	Barriere di sicurezza (Cap 14)							
133 / 133 NP39 04/04/2018	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza laterale in acciaio corten di caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a, retta o curva, montata su terra, costituita da nastro a doppia o tripla onda dell'altezza non inferiore a 300 mm, completa di pali di sostegno, correnti, distanziatori, bulloneria in acciaio corten ad alta resistenza, elementi di avvio ed eventuali pezzi speciali; completo di dispositivi rifrangenti ed ogni altro onere (progettazione, prove, ecc.) per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e conforme alla normativa vigente. Per metro di barriera in grado di garantire un livello di contenimento minimo di: LC=288 kJ Classe H2 (B1) Larghezza operativa W4 SpCat 5 - Zona 5 - Civetta		106,00			106,00		
	SOMMANO m					106,00	78,00	8'268,00
	Arredo urbano e verde (Cap 11)							
134 / 134	Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme,							
	A R I P O R T A R E							488'210,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							488'210,38
51.05.005.c 23/03/2018	costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a., rinforzo della semina per una fascia di 50 cm (25 in sponda e 25 in piano) lungo i cigli per i nuovi rilevati, eventuali risemine sulle fallanze da eseguirsi entro 30 giorni o in periodo vegetativo favorevole e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: 30 g/m² con preparazione delle superfici SpCat 5 - Zona 5 - Civetta	2,00	438,65	0,500		438,65	0,30	131,60
	SOMMANO m²					438,65		
	Parziale Zona 5 - Civetta (SpCat 5) euro							101'057,73
	Movimenti terra (SpCap 2) Scavi, rinterri e movimenti terra (Cap 3) Zona 6 - Musiano (SpCat 6)							
135 / 135 C01016.c 22/03/2018	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 35 cm, carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno a macchia o bosco ceduo SpCat 6 - Zona 6 - Musiano					5'244,39	1,96	10'279,00
	SOMMANO mq					5'244,39		
136 / 136 A01001.a 23/03/2018	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 6 - Zona 6 - Musiano					680,42	4,45	3'027,87
	SOMMANO mc					680,42		
137 / 137 12.10.035 23/03/2018	Scavo a sezione obbligata per canalizzazioni o fossi a cielo aperto, eseguito con mezzi meccanici, compresi risagomatura e profilatura delle sponde, sistemazione del materiale di risulta dallo scavo nelle adiacenze del cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 6 - Zona 6 - Musiano fosso di guardia attraversamento fosso di guardia fosso I fosso L impianto PI	4,00	6,30	1,800		201,03 45,36 23,52 23,52 180,00	4,60	2'177,78
	SOMMANO m³	720,00	0,50	0,500		473,43		
	Opere infrastrutturali (SpCap 3) Opere edili (Cap 6)							
138 / 138 D02040.g 27/03/2018	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 provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 125 mm SpCat 6 - Zona 6 - Musiano impianto PI					720,00		
	A R I P O R T A R E					720,00		503'826,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					720,00		503'826,63
	SOMMANO m					720,00	9,12	6'566,40
139 / 139 D02035.d 27/03/2018	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del diametro nominale di: 32 mm SpCat 6 - Zona 6 - Musiano impianto PI					350,00		
	SOMMANO m					350,00	7,94	2'779,00
140 / 140 36.05.030.c 27/03/2018	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm SpCat 6 - Zona 6 - Musiano impianto IP					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	119,70	598,50
141 / 141 F01039 27/03/2018	Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo SpCat 6 - Zona 6 - Musiano impianto IP	17,00	0,70	0,700		8,33		
	SOMMANO mc					8,33	171,15	1'425,68
	Opere idrauliche (Cap 13)							
142 / 142 C02003 23/03/2018	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia SpCat 6 - Zona 6 - Musiano fosso I fosso L fosso M					0,78 0,78 0,60		
	SOMMANO mc					2,16	34,56	74,65
143 / 143 36.05.006.d 23/03/2018	Fornitura e posa in opera di tubi in conglomerato cementizio vibrocompresso ad alta resistenza, a sezione circolare, con giunto a incastro, posti in opera sia verticalmente che orizzontalmente in scavi pagati a parte, compresi accurata preparazione del piano di posa, eventuale apertura di fori per passaggio tubi, rinfianco con materiale determinato dal tipo di utilizzo esclusa la posa di calcestruzzo da compensarsi a sezione con il relativo prezzo di elenco e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro 60 cm SpCat 6 - Zona 6 - Musiano fosso M					4,00		
	SOMMANO m					4,00	45,30	181,20
144 / 144 36.05.006.f 23/03/2018	Fornitura e posa in opera di tubi in conglomerato cementizio vibrocompresso ad alta resistenza, a sezione circolare, con giunto a incastro, posti in opera sia verticalmente che orizzontalmente in scavi pagati a parte, compresi accurata preparazione del piano di posa, eventuale apertura di fori per passaggio tubi, rinfianco con							
	A R I P O R T A R E							515'452,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							515'452,06
	<p>materiale determinato dal tipo di utilizzo esclusa la posa di calcestruzzo da compensarsi a sezione con il relativo prezzo di elenco e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro 100 cm SpCat 6 - Zona 6 - Musiano fosso I fosso L</p>					4,00 4,00		
	SOMMANO m					8,00	79,00	632,00
145 / 145 C02064.d 23/03/2018	<p>Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 400 mm, spessore 11,7 mm SpCat 6 - Zona 6 - Musiano attraversamento fossi di guardia</p>	4,00	6,30			25,20		
	SOMMANO m					25,20	69,18	1'743,34
146 / 146 C02005 23/03/2018	<p>Rinfiango di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature SpCat 6 - Zona 6 - Musiano attraversamento fossi di guardia</p>	4,00	4,80			19,20		
	SOMMANO mc					19,20	98,77	1'896,38
147 / 147 24.10.010.e 23/03/2018	<p>Fornitura e posa in opera di pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, costruzione di briglie, soglie, rampe, compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg SpCat 6 - Zona 6 - Musiano attraversamento fosso di guardia fosso I fosso L fosso M</p>	8,00	1,20 3,60 3,60 3,00	1,000 1,000 1,000 1,000	0,400 0,400 0,400 0,400	3,84 1,44 1,44 1,20		
	SOMMANO m³					7,92	40,50	320,76
	Fondazione stradale (Cap 4)							
148 / 156 NP28 23/03/2018	<p>Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica = 400 g/mq, resistenza a trazione = 24 kN/m SpCat 6 - Zona 6 - Musiano</p>		716,00	4,400		3'150,40		
	SOMMANO mq					3'150,40	2,50	7'876,00
	Sovrastruttura (Cap 5)							
	A R I P O R T A R E							527'920,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							527'920,54
149 / 157 NP11.a 04/04/2018	Fornitura e stesa in opera di aggregato C&DW, esclusi materiali artificiali, appartenente alla categoria " corpo rilevato " di cui alla normativa UNI 11531-1/2014 con le caratteristiche rispondenti alle prescrizioni del disciplinare tecnico; compresa la stesa, la sistemazione secondo le sagome di progetto, la livellazione e la compattazione. SpCat 6 - Zona 6 - Musiano rilevato					434,00		
	SOMMANO m3					434,00	18,00	7'812,00
	Fondazione stradale (Cap 4)							
150 / 158 NP11.b 23/03/2018	Fornitura e stesa in opera di aggregato C&DW, esclusi materiali artificiali, appartenente alla categoria " fondazione " di cui alla normativa UNI 11531-1/2014 con le caratteristiche rispondenti alle prescrizioni del disciplinare tecnico; compresa la stesa, la sistemazione secondo le sagome di progetto, la livellazione e la compattazione. SpCat 6 - Zona 6 - Musiano fondazione fosso I fosso L					826,38 7,04 1,72		
	SOMMANO m3					835,14	22,50	18'790,65
	Sovrastruttura (Cap 5)							
151 / 159 NP12 23/03/2018	Fornitura e stesa in opera di misto cementato composto con aggregato C&DW, esclusi materiali di artificiali, appartenente alla categoria " fondazione " di cui alla normativa UNI 11531-1/2014 con le caratteristiche rispondenti alle prescrizioni del disciplinare tecnico; compresa la stesa, la sistemazione secondo le sagome di progetto, la livellazione e la compattazione. SpCat 6 - Zona 6 - Musiano					338,21		
	SOMMANO m3					338,21	50,70	17'147,25
152 / 160 NP23.b 21/02/2018	Fornitura e stesa in opera di tappeto d'usura 0/12 in c.b. talquale compresa la pulizia dello strato sottostante, l'applicazione di e.b. C 55 B4 in ragione di almeno 0.50 Kg/m² di residuo secco ed ogni ulteriore onere per la finitura. Spessore in opera di mm 40. SpCat 6 - Zona 6 - Musiano		716,00	2,800		2'004,80		
	SOMMANO m2					2'004,80	7,40	14'835,52
	Movimenti terra (SpCap 2) Scavi, rinterri e movimenti terra (Cap 3)							
153 / 161 NP17 21/02/2018	Formazione di rivestimenti, riempimenti di scavi, aiuole, ecc.. e banchine destinate a fasce verdi di qualsiasi genere con terreno vegetale, compreso la fornitura e la preparazione del terreno sottostante i piani di posa, le eventuali adonature di ancoraggio, l'esecuzione dei riporti in strati di spessore non superiore a cm. 40, l'eventuale costipamento degli strati stessi con adatti mezzi meccanici fino ad ottenere i requisiti di densità prescritti, nonché la prima sagomatura e profilatura dei rivestimenti; riempimenti e banchine costruite secondo le sezioni esecutive. SpCat 6 - Zona 6 - Musiano riporto terreno vegetale arginelli fosso I - riempimento fosso L - riempimento					494,48 3,30 7,94		
	A RIPORTARE					505,72		586'505,96

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					505,72		586'505,96
	SOMMANO m3					505,72	8,65	4'374,48
	Opere impiantistiche (SpCap 5) Illuminazione pubblica (Cap 12)							
154 / 162 NP 01 IP 27/03/2018	Fornitura, installazione e collegamento di punto luce IP tipo KAZU Schreder 16LED 56W 4000°K ottica 5102 CL.II, 1000mA o equivalente, sistema di dimmerazione automatica del flusso luminoso, completo di palo in acciaio zincato H. 6mt fuori terra, linea di risalita in cavo FG16R16 2,5mmq da pozzetto ad apparecchio, sistema di giunzione a GEL IP68 e quanto necessario per il completamento dell'opera a regola d'arte SpCat 6 - Zona 6 - Musiano					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	750,00	12'750,00
155 / 163 NP 02 IP 27/03/2018	Fornitura, installazione e collegamento di punto luce segnapasso tipo COOKIE Rossini 7W 4000°K CL.II o equivalente, completo di controcassa per il fissaggio a terra, alimentatore da posizionare all'interno di pozzetto predisposto, linea di collegamento in cavo FG16R16 1,5mmq, sistema di giunzione a GEL IP68 e quanto necessario per il completamento dell'opera a regola d'arte SpCat 6 - Zona 6 - Musiano					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	280,00	5'600,00
156 / 164 NP 06 IP 27/03/2018	Fornitura e posa in opera di linea elettrica di alimentazione 400V 4x 6/10mmq FG16R16 all'interno di cavidotto e/o tubazioni predisposti SpCat 6 - Zona 6 - Musiano					830,00		
	SOMMANO m					830,00	8,00	6'640,00
	Opere di finitura (SpCap 6) Segnaletica verticale (Cap 10)							
157 / 165 C01158.d 23/03/2018	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,50 m SpCat 6 - Zona 6 - Musiano					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	64,46	644,60
158 / 166 C01099.b 23/03/2018	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm SpCat 6 - Zona 6 - Musiano					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	27,65	553,00
	Segnaletica orizzontale (Cap 9)							
159 / 167 C01166.a 23/03/2018	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla							
	A R I P O R T A R E							617'068,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							617'068,04
160 / 168 C01163.a 23/03/2018	permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto SpCat 6 - Zona 6 - Musiano					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	3,78	37,80
	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm SpCat 6 - Zona 6 - Musiano	2,00	438,65			877,30		
	SOMMANO m					877,30	0,64	561,47
Barriere di sicurezza (Cap 14)								
161 / 169 NP39 04/04/2018	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza laterale in acciaio corten di caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a., retta o curva, montata su terra, costituita da nastro a doppia o tripla onda dell'altezza non inferiore a 300 mm, completa di pali di sostegno, correnti, distanziatori, bulloneria in acciaio corten ad alta resistenza, elementi di avvio ed eventuali pezzi speciali; completo di dispositivi rifrangenti ed ogni altro onere (progettazione, prove, ecc.) per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e conforme alla normativa vigente. Per metro di barriera in grado di garantire un livello di contenimento minimo di: LC=288 kJ Classe H2 (B1) Larghezza operativa W4 SpCat 6 - Zona 6 - Musiano					480,00		
	SOMMANO m		480,00			480,00	78,00	37'440,00
162 / 170 NP27.a 05/04/2018	Fornitura e posa in opera di ringhiera parapetto a correnti orizzontali, altezza 1,5 m, costituito da montanti monolama in lega di alluminio EN AW 6082 T6 a sezione patta inclinati di un angolo compreso fra i 10 e i 13°, opportunamente sagomati e forati per accogliere il corrimano, costituito da un doppio profilo in alluminio di diametro 45 mm e i correnti orizzontali anch'essi in alluminio. I montanti sono ancorati alla base di supporto attraverso delle staffe in acciaio inox. Compresa viteria e tasselli di ancoraggio della struttura in acciaio inox. SpCat 6 - Zona 6 - Musiano	2,00	12,60		45,000	1'134,00		
	SOMMANO kg					1'134,00	5,00	5'670,00
Arredo urbano e verde (Cap 11)								
163 / 171 51.05.005.c 23/03/2018	Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a., rinforzo della semina per una fascia di 50 cm (25 in sponda e 25 in piano) lungo i cigli per i nuovi rilevati, eventuali risemine sulle fallanze da eseguirsi entro 30 giorni o in periodo vegetativo favorevole e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: 30 g/m² con preparazione delle superfici SpCat 6 - Zona 6 - Musiano	2,00	716,00	0,500		716,00		
	SOMMANO m²					716,00	0,30	214,80
	A R I P O R T A R E							660'992,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							660'992,11
164 / 148 A02043.b 05/04/2018	Opere strutturali (SpCap 4) Opere in cemento armato (Cap 7) zona 6 - Passerella Rio Mercato (Cat 9) Palo trivellato di grande diametro eseguito con fusto in calcestruzzo armato C25/30 (Rck 30 N/mm ²), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovrasspessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di discarica), ed ogni eventuale altro onere per dare il palo completo in ogni sua parte con la sola esclusione dell'acciaio di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 6 N/mm ² : per diametro pari a 600 mm SpCat 6 - Zona 6 - Musiano	2,00	12,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	102,54	2'460,96
165 / 149 A02058 05/04/2018	Carpenteria metallica (Cap 8) Gabbia di armatura costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata B450C, fornite, lavorate e poste in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro cotto SpCat 6 - Zona 6 - Musiano	2,00	12,00	0,290	80,000	556,80		
	SOMMANO kg					556,80	1,26	701,57
166 / 150 A17005.a 05/04/2018	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: per travature semplici SpCat 6 - Zona 6 - Musiano HEB 340 Piastre	4,00 0,20	12,00		134,000 6432,000	6'432,00 1'286,40		
	SOMMANO kg					7'718,40	3,07	23'695,49
167 / 151 A03023.b 05/04/2018	Opere in cemento armato (Cap 7) Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per solai e solette piene con travi a spessore: pannelli di legno SpCat 6 - Zona 6 - Musiano trave pulvino soletta					7,20 2,52		
	SOMMANO mq					9,72	29,11	282,95
168 / 152 NP41 05/04/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le							
	A R I P O R T A R E							688'133,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							688'133,08
	prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per opere in elevazione: classe di resistenza a compressione C28/35 (Rck 35 N/mm ²) SpCat 6 - Zona 6 - Musiano trave pulvino soletta					1,08 16,40		
	SOMMANO mc					17,48	169,20	2'957,62
	Carpenteria metallica (Cap 8)							
169 / 153 A03029.e 05/04/2018	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm SpCat 6 - Zona 6 - Musiano trave pulvino				162,000	162,00		
	SOMMANO kg					162,00	1,34	217,08
170 / 154 A03029.b 05/04/2018	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm SpCat 6 - Zona 6 - Musiano soletta				876,000	876,00		
	SOMMANO kg					876,00	1,38	1'208,88
171 / 155 A06006.a 05/04/2018	Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro, fornito e posto in opera su predisposta armatura portante in acciaio da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, sfridi, rete elettrosaldata, spezzoni di tondini a cavallo delle testate, conglomerato cementizio per riempimento e per sovrastante soletta di 4 cm, spianata con malta cementizia di spessore pari a 1 cm: spessore lamiera 8/10 mm SpCat 6 - Zona 6 - Musiano soletta		12,60	3,000		37,80		
	SOMMANO mq					37,80	49,75	1'880,55
	Parziale Zona 6 - Musiano (SpCat 6) euro							206'055,23
	Movimenti terra (SpCap 2) Scavi, rinterri e movimenti terra (Cap 3) Zona 7 - Pian di Macina (SpCat 7)							
172 / 172 C01016.c 22/03/2018	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 35 cm, carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno a macchia o bosco ceduo SpCat 7 - Zona 7 - Pian di Macina					2'567,51		
	SOMMANO mq					2'567,51	1,96	5'032,32
	A R I P O R T A R E							699'429,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							699'429,53
173 / 173 A01001.a 23/03/2018	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 7 - Zona 7 - Pian di Macina					323,68		
	SOMMANO mc					323,68	4,45	1'440,38
174 / 174 12.10.035 23/03/2018	Scavo a sezione obbligata per canalizzazioni o fossi a cielo aperto, eseguito con mezzi meccanici, compresi risagomatura e profilatura delle sponde, sistemazione del materiale di risulta dallo scavo nelle adiacenze del cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 7 - Zona 7 - Pian di Macina fosso di guardia attraversamento fosso di guardia impianto PI	3,00 400,00	6,30 0,50	1,800 0,500		101,77 34,02 100,00		
	SOMMANO m³					235,79	4,60	1'084,63
	Opere infrastrutturali (SpCap 3) Opere edili (Cap 6)							
175 / 175 D02040.g 27/03/2018	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 provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 125 mm SpCat 7 - Zona 7 - Pian di Macina impianto PI					400,00		
	SOMMANO m					400,00	9,12	3'648,00
176 / 176 D02035.d 27/03/2018	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del diametro nominale di: 32 mm SpCat 7 - Zona 7 - Pian di Macina impianto PI					140,00		
	SOMMANO m					140,00	7,94	1'111,60
177 / 177 36.05.030.c 27/03/2018	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm SpCat 7 - Zona 7 - Pian di Macina impianto PI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	119,70	239,40
178 / 178 F01039 27/03/2018	Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo SpCat 7 - Zona 7 - Pian di Macina impianto PI	11,00	0,70	0,700	0,700	3,77		
	A R I P O R T A R E					3,77		706'953,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,77		706'953,54
	SOMMANO mc					3,77	171,15	645,24
	Opere idrauliche (Cap 13)							
179 / 179 36.05.006.d 23/03/2018	Fornitura e posa in opera di tubi in conglomerato cementizio vibrocompresso ad alta resistenza, a sezione circolare, con giunto a incastro, posti in opera sia verticalmente che orizzontalmente in scavi pagati a parte, compresi accurata preparazione del piano di posa, eventuale apertura di fori per passaggio tubi, rinfiacco con materiale determinato dal tipo di utilizzo esclusa la posa di calcestruzzo da compensarsi a sezione con il relativo prezzo di elenco e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro 60 cm SpCat 7 - Zona 7 - Pian di Macina fosso O					4,00		
	SOMMANO m					4,00	45,30	181,20
180 / 180 C02064.d 23/03/2018	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 400 mm, spessore 11,7 mm SpCat 7 - Zona 7 - Pian di Macina attraversamento fossi di guardia	3,00	6,30			18,90		
	SOMMANO m					18,90	69,18	1'307,50
181 / 181 C02005 23/03/2018	Rinfiacco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature SpCat 7 - Zona 7 - Pian di Macina attraversamento fossi di guardia	3,00	4,80			14,40		
	SOMMANO mc					14,40	98,77	1'422,29
182 / 182 24.10.010.e 23/03/2018	Fornitura e posa in opera di pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, costruzione di briglie, soglie, rampe, compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg SpCat 7 - Zona 7 - Pian di Macina attraversamento fosso di guardia fosso O	6,00	1,20 3,00	1,000 1,000	0,400 0,400	2,88 1,20		
	SOMMANO m³					4,08	40,50	165,24
	Fondazione stradale (Cap 4)							
183 / 183 NP28 23/03/2018	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica = 400 g/mq, resistenza a							
	A R I P O R T A R E							710'675,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							710'675,01
	trazione = 24 kN/m SpCat 7 - Zona 7 - Pian di Macina		370,00	4,400		1'628,00		
	SOMMANO mq					1'628,00	2,50	4'070,00
	Sovrastruttura (Cap 5)							
184 / 184 NP11.a 04/04/2018	Fornitura e stesa in opera di aggregato C&DW, esclusi materiali artificiali, appartenente alla categoria " corpo rilevato " di cui alla normativa UNI 11531-1/2014 con le caratteristiche rispondenti alle prescrizioni del disciplinare tecnico; compresa la stesa, la sistemazione secondo le sagome di progetto, la livellazione e la compattazione. SpCat 7 - Zona 7 - Pian di Macina rilevato					141,09		
	SOMMANO m3					141,09	18,00	2'539,62
	Fondazione stradale (Cap 4)							
185 / 185 NP11.b 23/03/2018	Fornitura e stesa in opera di aggregato C&DW, esclusi materiali artificiali, appartenente alla categoria " fondazione " di cui alla normativa UNI 11531-1/2014 con le caratteristiche rispondenti alle prescrizioni del disciplinare tecnico; compresa la stesa, la sistemazione secondo le sagome di progetto, la livellazione e la compattazione. SpCat 7 - Zona 7 - Pian di Macina fondazione					420,31		
	SOMMANO m3					420,31	22,50	9'456,98
	Sovrastruttura (Cap 5)							
186 / 186 NP12 23/03/2018	Fornitura e stesa in opera di misto cementato composto con aggregato C&DW, esclusi materiali di artificiali, appartenente alla categoria " fondazione " di cui alla normativa UNI 11531-1/2014 con le caratteristiche rispondenti alle prescrizioni del disciplinare tecnico; compresa la stesa, la sistemazione secondo le sagome di progetto, la livellazione e la compattazione. SpCat 7 - Zona 7 - Pian di Macina					172,30		
	SOMMANO m3					172,30	50,70	8'735,61
187 / 187 NP23.b 21/02/2018	Fornitura e stesa in opera di tappeto d'usura 0/12 in c.b. talquale compresa la pulizia dello strato sottostante, l'applicazione di e.b. C 55 B4 in ragione di almeno 0.50 Kg/m² di residuo secco ed ogni ulteriore onere per la finitura. Spessore in opera di mm 40. SpCat 7 - Zona 7 - Pian di Macina		370,00	2,800		1'036,00		
	SOMMANO m2					1'036,00	7,40	7'666,40
	Movimenti terra (SpCap 2) Scavi, rinterri e movimenti terra (Cap 3)							
188 / 188 NP17 21/02/2018	Formazione di rivestimenti, riempimenti di scavi, aiuole, ecc.. e banchine destinate a fasce verdi di qualsiasi genere con terreno vegetale, compreso la fornitura e la preparazione del terreno sottostante i piani di posa, le eventuali adonature di ancoraggio, l'esecuzione dei riporti in strati di spessore non superiore a cm. 40, l'eventuale costipamento degli strati stessi con adatti mezzi meccanici							
	A R I P O R T A R E							743'143,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							743'143,62
	<p>fino ad ottenere i requisiti di densità prescritti, nonché la prima sagomatura e profilatura dei rivestimenti; riempimenti e banchine costruite secondo le sezioni esecutive.</p> <p>SpCat 7 - Zona 7 - Pian di Macina</p> <p>riporto terreno vegetale arginelli</p>					247,16		
	SOMMANO m3					247,16	8,65	2'137,93
	Opere impiantistiche (SpCap 5) Illuminazione pubblica (Cap 12)							
189 / 189 NP 01 IP 27/03/2018	<p>Fornitura, installazione e collegamento di punto luce IP tipo KAZU Schreder 16LED 56W 4000°K ottica 5102 CL.II, 1000mA o equivalente, sistema di dimmerazione automatica del flusso luminoso, completo di palo in acciaio zincato H. 6mt fuori terra, linea di risalita in cavo FG16R16 2,5mmq da pozzetto ad apparecchio, sistema di giunzione a GEL IP68 e quanto necessario per il completamento dell'opera a regola d'arte</p> <p>SpCat 7 - Zona 7 - Pian di Macina</p>					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	750,00	8'250,00
190 / 190 NP 02 IP 27/03/2018	<p>Fornitura, installazione e collegamento di punto luce segnapasso tipo COOKIE Rossini 7W 4000°K CL.II o equivalente, completo di controcassa per il fissaggio a terra, alimentatore da posizionare all'interno di pozzetto predisposto, linea di collegamento in cavo FG16R16 1,5mmq, sistema di giunzione a GEL IP68 e quanto necessario per il completamento dell'opera a regola d'arte</p> <p>SpCat 7 - Zona 7 - Pian di Macina</p>					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	280,00	1'680,00
191 / 191 NP 06 IP 27/03/2018	<p>Fornitura e posa in opera di linea elettrica di alimentazione 400V 4x 6/10mmq FG16R16 all'interno di cavidotto e/o tubazioni predisposti</p> <p>SpCat 7 - Zona 7 - Pian di Macina</p>					610,00		
	SOMMANO m					610,00	8,00	4'880,00
192 / 192 NP 07 IP 27/03/2018	<p>Intervento tecnico su QE IP esistente mediante l'installazione di dispositivi di protezione e comando (interruttore magnetotermico differenziale e contattore trifase) per alimentazione nuove linee elettriche in progetto e quanto necessario per il completamento dell'opera a regola d'arte</p> <p>SpCat 7 - Zona 7 - Pian di Macina</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	750,00	750,00
	Opere di finitura (SpCap 6) Segnaletica verticale (Cap 10)							
193 / 193 C01158.d 23/03/2018	<p>Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,50 m</p> <p>SpCat 7 - Zona 7 - Pian di Macina</p>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	64,46	644,60
	A R I P O R T A R E							761'486,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							761'486,15
194 / 194 C01099.b 23/03/2018	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatoletta perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm SpCat 7 - Zona 7 - Pian di Macina					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	27,65	553,00
	Segnaletica orizzontale (Cap 9)							
195 / 195 C01166.a 23/03/2018	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto SpCat 7 - Zona 7 - Pian di Macina					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	3,78	37,80
196 / 196 C01163.a 23/03/2018	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm SpCat 7 - Zona 7 - Pian di Macina	2,00	370,00			740,00		
	SOMMANO m					740,00	0,64	473,60
	Barriere di sicurezza (Cap 14)							
197 / 197 NP39 04/04/2018	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza laterale in acciaio corten di caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a., retta o curva, montata su terra, costituita da nastro a doppia o tripla onda dell'altezza non inferiore a 300 mm, completa di pali di sostegno, correnti, distanziatori, bulloneria in acciaio corten ad alta resistenza, elementi di avvio ed eventuali pezzi speciali; completo di dispositivi rifrangenti ed ogni altro onere (progettazione, prove, ecc.) per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e conforme alla normativa vigente. Per metro di barriera in grado di garantire un livello di contenimento minimo di: LC=288 kJ Classe H2 (B1) Larghezza operativa W4 SpCat 7 - Zona 7 - Pian di Macina		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	78,00	7'800,00
	Arredo urbano e verde (Cap 11)							
198 / 247 51.05.005.c 23/03/2018	Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a., rinforzo della semina per una fascia di 50 cm (25 in sponda e 25 in piano) lungo i cigli per i nuovi rilevati, eventuali risemine sulle fallanze da eseguirsi entro 30 giorni o in periodo vegetativo favorevole e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: 30 g/m² con preparazione delle superfici SpCat 7 - Zona 7 - Pian di Macina	2,00	370,00	0,500		370,00		
	A R I P O R T A R E					370,00		770'350,55

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					370,00		770'350,55
	SOMMANO m ²					370,00	0,30	111,00
	Parziale Zona 7 - Pian di Macina (SpCat 7) euro							76'064,34
	Movimenti terra (SpCap 2) Scavi, rinterrì e movimenti terra (Cap 3) Zona 8 - Passerella (SpCat 8)							
199 / 204 NP17 26/03/2018	Formazione di rivestimenti, riempimenti di scavi, aiuole, ecc.. e banchine destinate a fasce verdi di qualsiasi genere con terreno vegetale, compreso la fornitura e la preparazione del terreno sottostante i piani di posa, le eventuali adonature di ancoraggio, l'esecuzione dei riporti in strati di spessore non superiore a cm. 40, l'eventuale costipamento degli strati stessi con adatti mezzi meccanici fino ad ottenere i requisiti di densità prescritti, nonché la prima sagomatura e profilatura dei rivestimenti; riempimenti e banchine costruite secondo le sezioni esecutive. SpCat 8 - Zona 8 - Passerella rilevato in dx idraulica	2,00	100,00		0,400	80,00		
	SOMMANO m3					80,00	8,65	692,00
	Opere di finitura (SpCap 6) Barriere di sicurezza (Cap 14) zona 8 - Passerella (Cat 1)							
200 / 226 NP42 05/04/2018	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica in acciaio per la realizzazione di elementi strutturali o di consolidamenti di qualsiasi forma e dimensione, con impiego di materiale di qualunque profilo in acciaio S275 UNI-EN 10025-2,S355 UNI-EN 10025-2, S275 UNI-EN 10210-1, conforme a quanto prescritto dal DM 14-1-2008, comprensivo di bulloneria in acciaio ad alta resistenza classe 8.8 UNI3470 conformi al DM 14-1-2008. Compresi tutti gli eventuali oneri per ancoraggi alle strutture preesistenti, come pure la creazione di tasche anche passanti della muratura di alloggiamento, predisposizione del piano di posa con malta di allettamento, sigillatura e riempimento dei fori fino al successivo ripristino delle superfici allo stato preesistente pronto per l'intonaco, comprese sagomature, adattamenti, tagli, sfridi, piegature, saldature a cordoni d'angolo con lato cordone pari a 0.7 lo spessore minimo da saldare conformi a quanto prescritto dal DM 14-1-2008 e dalle CNR-UNI100, forature, imbullonature, comprese demolizioni, murature o tassellature, anche chimiche e relativi ripristini per dare l'opera finita a regola d'arte. La voce comprende la leggera sabbiatura a spolvero di tutte le superfici, i trattamenti con antiruggine o zincatura, la verniciatura con due mani di smalto epossilvinilico di spessore 50 micron eseguita in stabilimento e con completamento per i ritocchi in opera, compresa la verniciatura dei bulloni , colori di progetto scelti fra la gamma di colorazioni RAL. Compresi tutti gli oneri derivanti dall'uso di macchine, attrezzature, noleggi, demolizioni per l'alloggiamento dei solai e ogni altro onere per dare la lavorazione completata e finita a regola d'arte, compresi trabattelli, ponteggi interni, ecc., esclusi solamente i ponteggi esterni di facciata. Fanno parte integrante del prezzo tutti gli allegati d'obbligo che lo compongono nel rispetto delle normative vigenti, fra cui , a titolo esemplificativo e non esaustivo: -disegni di as built a cura e firma dell'impresa appaltatrice. -Compresi gli oneri per i disegni di officina -certificati di prova su conglomerato cementizio ,acciaio tondo per ca, acciaio per profilati metallici,ecc. -dichiarazione di conformità in opera di elementi costruttivi							
	A R I P O R T A R E							771'153,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							771'153,55
	<p>con quelli certificati e omologati. -dichiarazione di corretta posa in opera per elementi costruttivi, materiali e prodotti secondo le indicazioni delle case produttrici -scheda tecnica del prodotto -documento di trasporto DDT Elementi strutturali in ferro compreso trattamento protettivo del ferro con antiruggine con due mani di minio. SpCat 8 - Zona 8 - Passerella</p>				33095,300	33'095,30		
	SOMMANO kg					33'095,30	4,30	142'309,79
	Opere strutturali (SpCap 4) Opere in cemento armato (Cap 7)							
201 / 227 A03023.b 05/04/2018	<p>Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per solai e solette piene con travi a spessore: pannelli di legno SpCat 8 - Zona 8 - Passerella</p>					167,40		
	SOMMANO mq					167,40	29,11	4'873,01
202 / 228 NP41 05/04/2018	<p>Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per opere in elevazione: classe di resistenza a compressione C28/35 (Rck 35 N/mm²) SpCat 8 - Zona 8 - Passerella soletta s= 10 cm</p>					16,70		
	SOMMANO mc					16,70	169,20	2'825,64
	Carpenteria metallica (Cap 8)							
203 / 229 A03029.b 05/04/2018	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm SpCat 8 - Zona 8 - Passerella</p>				3879,200	3'879,20		
	SOMMANO kg					3'879,20	1,38	5'353,30
	Opere infrastrutturali (SpCap 3) Sovrastruttura (Cap 5)							
204 / 230 NP23.b 05/04/2018	<p>Fornitura e stesa in opera di tappeto d'usura 0/12 in c.b. talquale compresa la pulizia dello strato sottostante, l'applicazione di e.b. C 55 B4 in ragione di almeno 0.50 Kg/m² di residuo secco ed ogni ulteriore onere per la finitura. Spessore in opera di mm 40. SpCat 8 - Zona 8 - Passerella</p>							
	A R I P O R T A R E							926'515,29

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							926'515,29
			58,00	2,800		162,40		
	SOMMANO m2					162,40	7,40	1'201,76
	Movimenti terra (SpCap 2) Scavi, rinterri e movimenti terra (Cap 3) zona 8 - Spalla 1 - dx idraulica (Cat 2)							
205 / 212 NP14 05/04/2018	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto in discarica, compreso l'onere per lo smaltimento: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili). Qualora nelle terre e rocce da scavo le concentrazioni dei parametri di cui all'allegato 4 non superino le concentrazioni soglia di contaminazione di cui alle colonne A e B, Tabella 1, Allegato 5, al Titolo V, della Parte IV, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152. SpCat 8 - Zona 8 - Passerella					292,00		
	SOMMANO mc					292,00	12,60	3'679,20
	Opere strutturali (SpCap 4) Opere in cemento armato (Cap 7)							
206 / 213 12.OED.025. 005 05/04/2018	Compenso per l'esecuzione di qualsiasi tipo di strutture in calcestruzzo a vista, mediante l'impiego di tavole di legno rettificata e piallate o di altre carpenterie anche metalliche o di altro materiale. Compreso nel prezzo l'inserimento nel cassero di maschere, stampi, superfici di qualunque tipo e natura per realizzare fregi incassati o in aggetto, superfici lavorate, decorate, ecc. che richiedano preparazione in laboratorio. SpCat 8 - Zona 8 - Passerella					91,40		
	SOMMANO m2					91,40	10,67	975,24
207 / 214 NP41 05/04/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per opere in elevazione: classe di resistenza a compressione C28/35 (Rck 35 N/mmq) SpCat 8 - Zona 8 - Passerella					140,80		
	SOMMANO mc					140,80	169,20	23'823,36
	Carpenteria metallica (Cap 8)							
208 / 215 A03029.e 05/04/2018	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm SpCat 8 - Zona 8 - Passerella				14084,000	14'084,00		
	A R I P O R T A R E					14'084,00		956'194,85

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					14'084,00		956'194,85
	SOMMANO kg					14'084,00	1,34	18'872,56
209 / 216 NP30 05/04/2018	<p>Opere infrastrutturali (SpCap 3) Fondazione stradale (Cap 4)</p> <p>Fornitura e posa in opera di Pali trivellati con sonda a rotazione, di medio o grande diametro, eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck non inferiore a 25 N/mm², in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o in argilla compatta di spessore fino a 30 cm, compresa la formazione del foro, l'infissione del tuboforma, il getto del calcestruzzo, il ritiro graduale del tuboforma, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovrapposizioni di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico, il trasporto a rifiuto e lo smaltimento del materiale di risulta ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura. Compresa la preparazione del piano di lavoro e la installazione dei mezzi d'opera, la necessaria assistenza con mezzi d'opera e manovalanza specializzata alla ditta esecutrice dei pali e l'assistenza del personale tecnico qualificato, la relazione finale sulla esecuzione dell'intervento e le prove di collaudo sui pali da eseguire nella posizione più idonea a discrezione della DL e del Collaudatore Statico. Compreso nel prezzo l'onere per il trasporto andata e ritorno e l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione. Fanno parte integrante del prezzo tutti gli allegati d'obbligo che lo compongono nel rispetto delle normative vigenti, fra cui, a titolo esemplificativo e non esaustivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> -la relazione illustrativa e di calcolo strutturale e i relativi elaborati grafici (esecutivi solamente dopo espressa definizione del palo, la modalità di trivellazione, la modalità e tempi di esecuzione, ecc.) -disegni di progetto e di as built e particolari costruttivi, a cura e firma dell'impresa appaltatrice -dichiarazione di conformità dei pali eseguiti a quelli sottoposti a prova -dichiarazione di corretta posa in opera -schede tecniche e specifiche -documento di trasporto DDT -collaudo di uno o due pali di prova, comprensivo della posa dei mezzi d'opera e materiali necessari per determinare il carico, secondo le indicazioni fornite dalla DL e dal Collaudatore Statico. <p>Contemporaneamente all'inizio delle lavorazioni, l'impresa dovrà fornire documentazione fotografica circa lo stato di conservazione dei luoghi e a conclusione delle operazioni, dovrà esibire altrettanta documentazione conclusiva sullo stato di restituzione.</p> <p>Il prezzo compensa la chiusura fino al piano di campagna o di calpestio, della testa del palo, ivi compresa scapitozzatura dei pali, getto a raso della superficie, chiusura dei fori, pulizia dai residui delle lavorazioni delle malte e della fanghiglia e ripristino a fine intervento alle condizioni precedenti, compresi riempimenti di terra fino al piano livellato del piano di calpestio. Il controllo e la misurazione della lunghezza dei pali dovrà avvenire per singolo palo.</p> <p>Compreso impiego di fanghi bentonitici per scavi in materiale spingente, compresa la confezione degli stessi, escluso il dissabbiamento.</p> <p>Prezzo per ogni metro di palo a testata rettificata dal piano di cantiere fino alla profondità di 20 m.</p> <p>Diametro tuboforma 950-1000 mm SpCat 8 - Zona 8 - Passerella</p>							
	SOMMANO m		144,00			144,00		
						144,00	310,90	44'769,00
	A R I P O R T A R E							1'019'837,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'019'837,01
	Opere strutturali (SpCap 4) Carpenteria metallica (Cap 8)							
210 / 217 A02058 05/04/2018	Gabbia di armatura costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata B450C, fornite, lavorate e poste in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro cotto SpCat 8 - Zona 8 - Passerella				8478,000	8'478,00		
	SOMMANO kg					8'478,00	1,26	10'682,28
	Opere infrastrutturali (SpCap 3) Sovrastruttura (Cap 5)							
211 / 218 NP23.b 05/04/2018	Fornitura e stesa in opera di tappeto d'usura 0/12 in c.b. talquale compresa la pulizia dello strato sottostante, l'applicazione di e.b. C 55 B4 in ragione di almeno 0.50 Kg/m² di residuo secco ed ogni ulteriore onere per la finitura. Spessore in opera di mm 40. SpCat 8 - Zona 8 - Passerella		6,00	2,800		16,80		
	SOMMANO m2					16,80	7,40	124,32
	Movimenti terra (SpCap 2) Scavi, rinterri e movimenti terra (Cap 3) zona 8 - Spalla 2 - sx idraulica (Cat 3)							
212 / 219 NP14 05/04/2018	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto in discarica, compreso l'onere per lo smaltimento: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili). Qualora nelle terre e rocce da scavo le concentrazioni dei parametri di cui all'allegato 4 non superino le concentrazioni soglia di contaminazione di cui alle colonne A e B, Tabella 1, Allegato 5, al Titolo V, della Parte IV, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152. SpCat 8 - Zona 8 - Passerella					216,30		
	SOMMANO mc					216,30	12,60	2'725,38
	Opere strutturali (SpCap 4) Opere in cemento armato (Cap 7)							
213 / 220 12.OED.025. 005 05/04/2018	Compenso per l'esecuzione di qualsiasi tipo di strutture in calcestruzzo a vista, mediante l'impiego di tavole di legno rettificate e piallate o di altre carpenterie anche metalliche o di altro materiale. Compreso nel prezzo l'inserimento nel cassero di maschere, stampi, superfici di qualunque tipo e natura per realizzare fregi incassati o in aggetto, superfici lavorate, decorate, ecc. che richiedano preparazione in laboratorio. SpCat 8 - Zona 8 - Passerella					91,40		
	SOMMANO m2					91,40	10,67	975,24
214 / 221 NP41 05/04/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le							
	A R I P O R T A R E							1'034'344,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'034'344,23
215 / 222 A03029.e 05/04/2018	prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per opere in elevazione: classe di resistenza a compressione C28/35 (Rck 35 N/mm ²) SpCat 8 - Zona 8 - Passerella					140,80	169,20	23'823,36
	SOMMANO mc					140,80		
	Carpenteria metallica (Cap 8)							
	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm SpCat 8 - Zona 8 - Passerella				14084,000	14'084,00	1,34	18'872,56
	SOMMANO kg					14'084,00		
216 / 223 NP30 05/04/2018	Opere infrastrutturali (SpCap 3) Fondazione stradale (Cap 4)							
	Fornitura e posa in opera di Pali trivellati con sonda a rotazione, di medio o grande diametro, eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck non inferiore a 25 N/mm ² , in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o in argilla compatta di spessore fino a 30 cm, compresa la formazione del foro, l'infissione del tuboforma, il getto del calcestruzzo, il ritiro graduale del tuboforma, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovrapposizioni di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico, il trasporto a rifiuto e lo smaltimento del materiale di risulta ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura. Compresa la preparazione del piano di lavoro e la installazione dei mezzi d'opera, la necessaria assistenza con mezzi d'opera e manovalanza specializzata alla ditta esecutrice dei pali e l'assistenza del personale tecnico qualificato, la relazione finale sulla esecuzione dell'intervento e le prove di collaudo sui pali da eseguire nella posizione più idonea a discrezione della DL e del Collaudatore Statico. Compreso nel prezzo l'onere per il trasporto andata e ritorno e l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione. Fanno parte integrante del prezzo tutti gli allegati d'obbligo che lo compongono nel rispetto delle normative vigenti, fra cui, a titolo esemplificativo e non esaustivo: -la relazione illustrativa e di calcolo strutturale e i relativi elaborati grafici (esecutivi solamente dopo espressa definizione del palo, la modalità di trivellazione, la modalità e tempi di esecuzione, ecc.) -disegni di progetto e di as built e particolari costruttivi, a cura e firma dell'impresa appaltatrice -dichiarazione di conformità dei pali eseguiti a quelli sottoposti a prova -dichiarazione di corretta posa in opera -schede tecniche e specifiche -documento di trasporto DDT -collaudo di uno o due pali di prova, comprensivo della posa dei mezzi d'opera e materiali necessari per determinare il carico, secondo le indicazioni fornite dalla DL e							
	A R I P O R T A R E							1'077'040,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'077'040,15
	dal Collaudatore Statico. Contemporaneamente all'inizio delle lavorazioni, l'impresa dovrà fornire documentazione fotografica circa lo stato di conservazione dei luoghi e a conclusione delle operazioni, dovrà esibire altrettanta documentazione conclusiva sullo stato di restituzione. Il prezzo compensa la chiusura fino al piano di campagna o di calpestio, della testa del palo, ivi compresa scapitozzatura dei pali, getto a raso della superficie, chiusura dei fori, pulizia dai residui delle lavorazioni delle malte e della fanghiglia e ripristino a fine intervento alle condizioni precedenti, compresi riempimenti di terra fino al piano livellato del piano di calpestio. Il controllo e la misurazione della lunghezza dei pali dovrà avvenire per singolo palo. Compreso impiego di fanghi bentonitici per scavi in materiale spingente, compresa la confezione degli stessi, escluso il dissabbiamento. Prezzo per ogni metro di palo a testata rettificata dal piano di cantiere fino alla profondità di 20 m. Diametro tuboforma 950-1000 mm SpCat 8 - Zona 8 - Passerella							
			144,00			144,00		
	SOMMANO m					144,00	310,90	44'769,60
	Opere strutturali (SpCap 4) Carpenteria metallica (Cap 8)							
217 / 224 A02058 05/04/2018	Gabbia di armatura costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata B450C, fornite, lavorate e poste in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro cotto SpCat 8 - Zona 8 - Passerella							
					8478,000	8'478,00		
	SOMMANO kg					8'478,00	1,26	10'682,28
	Opere infrastrutturali (SpCap 3) Sovrastruttura (Cap 5)							
218 / 225 NP23.b 05/04/2018	Fornitura e stesa in opera di tappeto d'usura 0/12 in c.b. talquale compresa la pulizia dello strato sottostante, l'applicazione di e.b. C 55 B4 in ragione di almeno 0.50 Kg/m² di residuo secco ed ogni ulteriore onere per la finitura. Spessore in opera di mm 40. SpCat 8 - Zona 8 - Passerella							
			6,00	2,800		16,80		
	SOMMANO m2					16,80	7,40	124,32
	Movimenti terra (SpCap 2) Scavi, rinterrì e movimenti terra (Cap 3) zona 8 - Rampa 1 - dx idraulica (Cat 4)							
219 / 198 C01016.c 26/03/2018	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 35 cm, carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno a macchia o bosco ceduo SpCat 8 - Zona 8 - Passerella							
			45,00	4,000		180,00		
	SOMMANO mq					180,00	1,96	352,80
	Opere infrastrutturali (SpCap 3)							
	A R I P O R T A R E							1'132'969,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'132'969,15
	Sovrastruttura (Cap 5)							
220 / 199 NP11.a 05/04/2018	Fornitura e stesa in opera di aggregato C&DW, esclusi materiali artificiali, appartenente alla categoria " corpo rilevato " di cui alla normativa UNI 11531-1/2014 con le caratteristiche rispondenti alle prescrizioni del disciplinare tecnico; compresa la stesa, la sistemazione secondo le sagome di progetto, la livellazione e la compattazione. SpCat 8 - Zona 8 - Passerella					648,00		
	SOMMANO m3					648,00	18,00	11'664,00
	Opere strutturali (SpCap 4) Opere in cemento armato (Cap 7)							
221 / 200 A03023.b 05/04/2018	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per solai e solette piene con travi a spessore: pannelli di legno SpCat 8 - Zona 8 - Passerella	2,00	45,00	0,250		22,50		
	SOMMANO mq					22,50	29,11	654,98
222 / 201 NP41 05/04/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per opere in elevazione: classe di resistenza a compressione C28/35 (Rck 35 N/mm²) SpCat 8 - Zona 8 - Passerella soletta s= 25 cm					30,00		
	SOMMANO mc					30,00	169,20	5'076,00
	Carpenteria metallica (Cap 8)							
223 / 202 A03030.c 05/04/2018	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 8 mm SpCat 8 - Zona 8 - Passerella				1628,900	1'628,90		
	SOMMANO kg					1'628,90	1,36	2'215,30
	Opere infrastrutturali (SpCap 3) Sovrastruttura (Cap 5)							
224 / 203 NP23.b 05/04/2018	Fornitura e stesa in opera di tappeto d'usura 0/12 in c.b. talquale compresa la pulizia dello strato sottostante, l'applicazione di e.b. C 55 B4 in ragione di almeno 0.50 Kg/m² di residuo secco ed ogni ulteriore onere per la finitura. Spessore in opera di mm 40. SpCat 8 - Zona 8 - Passerella							
	A R I P O R T A R E							1'152'579,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'152'579,43
	SOMMANO m2		45,00	2,800		126,00		
						126,00	7,40	932,40
	Movimenti terra (SpCap 2) Scavi, rinterri e movimenti terra (Cap 3) zona 8 - Rampa 2 - sx idraulica (Cat 5)							
225 / 205 C01016.c 05/04/2018	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 35 cm, carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno a macchia o bosco ceduo SpCat 8 - Zona 8 - Passerella		45,00	4,000		180,00		
	SOMMANO mq					180,00	1,96	352,80
	Opere infrastrutturali (SpCap 3) Fondazione stradale (Cap 4)							
226 / 206 27.10.012.a 26/03/2018	Formazione di struttura in terra rinforzata a paramento inclinato rinverdibile eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata, con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a., sagomata ed irrigidita con tiranti, con fornitura e posa di geogriglie in HDPE, PP o PET compreso nel prezzo, stese orizzontalmente sul terreno, eventualmente ancorate con picchetti a "U" inserite nella struttura per profondità di almeno 80% dell'altezza della struttura e risvoltate in facciata e superiormente per almeno 150 cm. Con biostuoia o georete di rivestimento in facciata, compreso fornitura e posa di terreno vegetale in prossimità del paramento esterno in strati compattati di spessore massimo 30 cm. E' compresa inoltre, un'idrosemina a spessore in almeno due passaggi contenente, oltre a semi e collanti, elevate quantità di materia organica. Esclusa fornitura e posa in opera del terreno di riempimento, misurazione della superficie effettiva del paramento inclinato: con altezza fino a 3 m, con resistenza di rottura a trazione, interasse e lunghezza dei rinforzi derivanti da relazioni di calcolo SpCat 8 - Zona 8 - Passerella rilevato in sx idraulica	2,00	100,00			200,00		
	SOMMANO m²					200,00	114,50	22'900,00
	Sovrastruttura (Cap 5)							
227 / 207 NP11.a 26/03/2018	Fornitura e stesa in opera di aggregato C&DW, esclusi materiali artificiali, appartenente alla categoria " corpo rilevato " di cui alla normativa UNI 11531-1/2014 con le caratteristiche rispondenti alle prescrizioni del disciplinare tecnico; compresa la stesa, la sistemazione secondo le sagome di progetto, la livellazione e la compattazione. SpCat 8 - Zona 8 - Passerella rilevato in sx idraulica		45,00	9,000	0,500	202,50		
	SOMMANO m3					202,50	18,00	3'645,00
	Opere strutturali (SpCap 4) Opere in cemento armato (Cap 7)							
228 / 208 A03023.b 05/04/2018	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola							
	A R I P O R T A R E							1'180'409,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'180'409,63
	d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per solai e solette piene con travi a spessore: pannelli di legno SpCat 8 - Zona 8 - Passerella		45,00	0,250	2,000	22,50		
	SOMMANO mq					22,50	29,11	654,98
229 / 209 NP41 27/03/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per opere in elevazione: classe di resistenza a compressione C28/35 (Rck 35 N/mmq) SpCat 8 - Zona 8 - Passerella soletta s=25 cm					30,00		
	SOMMANO mc					30,00	169,20	5'076,00
	Carpenteria metallica (Cap 8)							
230 / 210 A03030.c 27/03/2018	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 8 mm SpCat 8 - Zona 8 - Passerella				1628,900	1'628,90		
	SOMMANO kg					1'628,90	1,36	2'215,30
	Opere infrastrutturali (SpCap 3) Sovrastruttura (Cap 5)							
231 / 211 NP23.b 26/03/2018	Fornitura e stesa in opera di tappeto d'usura 0/12 in c.b. talquale compresa la pulizia dello strato sottostante, l'applicazione di e.b. C 55 B4 in ragione di almeno 0.50 Kg/m² di residuo secco ed ogni ulteriore onere per la finitura. Spessore in opera di mm 40. SpCat 8 - Zona 8 - Passerella		45,00	2,800		126,00		
	SOMMANO m2					126,00	7,40	932,40
	Movimenti terra (SpCap 2) Scavi, rinterri e movimenti terra (Cap 3) zona 8 - Impianto IP (Cat 6)							
232 / 231 12.10.035 27/03/2018	Scavo a sezione obbligata per canalizzazioni o fossi a cielo aperto, eseguito con mezzi meccanici, compresi risagomatura e profilatura delle sponde, sistemazione del materiale di risulta dallo scavo nelle adiacenze del cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 8 - Zona 8 - Passerella impianto IP	50,00	0,50	0,500		12,50		
	SOMMANO m³					12,50	4,60	57,50
	A R I P O R T A R E							1'189'345,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'189'345,81
	Opere infrastrutturali (SpCap 3) Opere edili (Cap 6)							
233 / 232 D02040.g 27/03/2018	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, 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: 125 mm SpCat 8 - Zona 8 - Passerella impianto IP					50,00		
	SOMMANO m					50,00	9,12	456,00
234 / 233 36.05.030.c 27/03/2018	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm SpCat 8 - Zona 8 - Passerella impianto IP					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	119,70	478,80
235 / 234 F01039 27/03/2018	Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo SpCat 8 - Zona 8 - Passerella impianto IP	3,00	0,70	0,700	0,700	1,03		
	SOMMANO mc					1,03	171,15	176,28
236 / 235 C02009.h 27/03/2018	Tubi in acciaio senza saldatura FM-ERW a norma UNI EN 10255 per acqua, zincati con estremità filettate, serie leggera, compresi i raccordi e pezzi speciali, collegati a mezzo di manicotti, esclusi gli scavi, rinfilanti e rinterri: rivestimento esterno in doppio strato rinforzato di polietilene estruso a norma UNI 9099: diametro 4" SpCat 8 - Zona 8 - Passerella impianto IP					140,00		
	SOMMANO m					140,00	48,25	6'755,00
	Opere impiantistiche (SpCap 5) Illuminazione pubblica (Cap 12)							
237 / 236 NP 01 IP 27/03/2018	Fornitura, installazione e collegamento di punto luce IP tipo KAZU Schreder 16LED 56W 4000°K ottica 5102 CL.II, 1000mA o equivalente, sistema di dimmerazione automatica del flusso luminoso, completo di palo in acciaio zincato H. 6mt fuori terra, linea di risalita in cavo FG16R16 2,5mmq da pozzetto ad apparecchio, sistema di giunzione a GEL IP68 e quanto necessario per il completamento dell'opera a regola d'arte SpCat 8 - Zona 8 - Passerella					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	750,00	2'250,00
238 / 237 NP 05 IP 27/03/2018	Fornitura, installazione e collegamento di faretto LED tipo Nanoled Siemes 1,25W 4000°K CL.III o equivalente, completo alimentatore 230V/24V, linea di collegamento in cavo FG16R16 1,5mmq da pozzetto IP predisposto e							
	A R I P O R T A R E							1'199'461,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'199'461,89
	punto di fissaggio, sistema di giunzione a GEL IP68 e quanto necessario per il completamento dell'opera a regola d'arte SpCat 8 - Zona 8 - Passerella					34,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	350,00	11'900,00
239 / 238 NP 06 IP 27/03/2018	Fornitura e posa in opera di linea elettrica di alimentazione 400V 4x 6/10mmq FG16R16 all'interno di cavidotto e/o tubazioni predisposti SpCat 8 - Zona 8 - Passerella					400,00		
	SOMMANO m					400,00	8,00	3'200,00
240 / 239 NP 08 IP 27/03/2018	Fornitura e posa in opera di nuovo quadro elettrico in progetto per l'alimentazione elettrica dei cavi scaldanti compreso di doppio vano in vetroresina per il contenimento del nuovo contattore di fornitura e dispositivi di protezione e comando secondo le specifiche tecniche di progetto, basamento in CLS e quanto necessario e per il completamento dell'opera a regola d'arte SpCat 8 - Zona 8 - Passerella					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'314,00	3'314,00
241 / 240 NP 09 IP 27/03/2018	Fornitura e posa in opera di impianto con cavo scaldante 230V 30W/mt per una lunghezza complessiva massima di mt.70, completo di centralina digitale di regolazione, di centralino di sezionamento, linee di collegamento e quanto necessario e per il completamento dell'opera a regola d'arte SpCat 8 - Zona 8 - Passerella					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	2'000,00	6'000,00
	Opere di finitura (SpCap 6) Barriere di sicurezza (Cap 14) zona 8 - Parapetti (Cat 7)							
242 / 246 NP27.a 26/03/2018	Fornitura e posa in opera di ringhiera parapetto a correnti orizzontali, altezza 1,5 m, costituito da montanti monolama in lega di alluminio EN AW 6082 T6 a sezione piastra inclinati di un angolo compreso fra i 10 e i 13°, opportunamente sagomati e forati per accogliere il corrimano, costituito da un doppio profilo in alluminio di diametro 45 mm e i correnti orizzontali anch'essi in alluminio. I montanti sono ancorati alla base di supporto attraverso delle staffe in acciaio inox. Compresa viteria e tasselli di ancoraggio della struttura in acciaio inox. SpCat 8 - Zona 8 - Passerella	2,00	148,00		45,000	13'320,00		
	SOMMANO kg					13'320,00	5,00	66'600,00
	Segnaletica orizzontale (Cap 9) zona 8 - Segnaletica (Cat 8)							
243 / 241 C01163.a 26/03/2018	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm							
	A R I P O R T A R E							1'290'475,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'290'475,89
244 / 242 C01166.a 26/03/2018	SpCat 8 - Zona 8 - Passerella rampe e spalle passerella	2,00 2,00	96,00 58,00			192,00 116,00		
	SOMMANO m					308,00	0,64	197,12
	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto					10,00		
	SpCat 8 - Zona 8 - Passerella					10,00	3,78	37,80
	Segnaletica verticale (Cap 10)							
245 / 243 C01099.b 26/03/2018	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm					10,00		
	SpCat 8 - Zona 8 - Passerella					10,00	27,65	276,50
	SOMMANO cad							
246 / 244 C01158.d 26/03/2018	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,50 m					5,00		
	SpCat 8 - Zona 8 - Passerella					5,00	64,46	322,30
	SOMMANO cad							
247 / 245 C01189 26/03/2018	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L					10,00		
	SpCat 8 - Zona 8 - Passerella					10,00	5,67	56,70
	SOMMANO cad							
	Parziale Zona 8 - Passerella (SpCat 8) euro							520'904,76
	Movimenti terra (SpCap 2) Scavi, rinterri e movimenti terra (Cap 3) Zona 9 - Area industriale (SpCat 9)							
248 / 248 C01016.c 22/03/2018	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scotimento per uno spessore medio di 35 cm, carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno a macchia o bosco ceduo					4'677,51		
	SpCat 9 - Zona 9 - Area industriale					4'677,51	1,96	9'167,92
	SOMMANO mq							
249 / 249 A01001.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di							
	A R I P O R T A R E							1'300'534,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'300'534,23
23/03/2018	dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 9 - Zona 9 - Area industriale					929,87		
	SOMMANO mc					929,87	4,45	4'137,92
250 / 250 12.10.035 23/03/2018	Scavo a sezione obbligata per canalizzazioni o fossi a cielo aperto, eseguito con mezzi meccanici, compresi risagomatura e profilatura delle sponde, sistemazione del materiale di risulta dallo scavo nelle adiacenze del cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 9 - Zona 9 - Area industriale fosso di guardia attraversamento fosso di guardia impianto IP	3,00 680,00	6,30 0,50	1,800 0,500		189,90 34,02 170,00		
	SOMMANO m³					393,92	4,60	1'812,03
	Opere infrastrutturali (SpCap 3) Opere edili (Cap 6)							
251 / 251 D02040.g 27/03/2018	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: 125 mm SpCat 9 - Zona 9 - Area industriale impianto IP					680,00		
	SOMMANO m					680,00	9,12	6'201,60
252 / 252 F01039 27/03/2018	Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo SpCat 9 - Zona 9 - Area industriale impianto IP	22,00	0,70	0,700	0,700	7,55		
	SOMMANO mc					7,55	171,15	1'292,18
	Opere idrauliche (Cap 13)							
253 / 253 C02064.d 23/03/2018	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 400 mm, spessore 11,7 mm SpCat 9 - Zona 9 - Area industriale attraversamento fossi di guardia	3,00	6,30			18,90		
	SOMMANO m					18,90	69,18	1'307,50
254 / 254 C02005 23/03/2018	Rinfiaccio di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature SpCat 9 - Zona 9 - Area industriale attraversamento fossi di guardia	3,00	4,80			14,40		
	A R I P O R T A R E					14,40		1'315'285,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					14,40		1'315'285,46
	SOMMANO mc					14,40	98,77	1'422,29
255 / 255 24.10.010.e 23/03/2018	Fornitura e posa in opera di pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, costruzione di briglie, soglie, rampe, compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg SpCat 9 - Zona 9 - Area industriale attraversamento fosso di guardia	6,00	1,20	1,000	0,400	2,88		
	SOMMANO m³					2,88	40,50	116,64
	Fondazione stradale (Cap 4)							
256 / 256 NP28 23/03/2018	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica = 400 g/mq, resistenza a trazione = 24 kN/m SpCat 9 - Zona 9 - Area industriale		680,25	4,400		2'993,10		
	SOMMANO mq					2'993,10	2,50	7'482,75
	Sovrastruttura (Cap 5)							
257 / 257 NP11.a 04/04/2018	Fornitura e stesa in opera di aggregato C&DW, esclusi materiali artificiali, appartenente alla categoria " corpo rilevato " di cui alla normativa UNI 11531-1/2014 con le caratteristiche rispondenti alle prescrizioni del disciplinare tecnico; compresa la stesa, la sistemazione secondo le sagome di progetto, la livellazione e la compattazione. SpCat 9 - Zona 9 - Area industriale rilevato					128,80		
	SOMMANO m3					128,80	18,00	2'318,40
	Fondazione stradale (Cap 4)							
258 / 258 NP11.b 23/03/2018	Fornitura e stesa in opera di aggregato C&DW, esclusi materiali artificiali, appartenente alla categoria " fondazione " di cui alla normativa UNI 11531-1/2014 con le caratteristiche rispondenti alle prescrizioni del disciplinare tecnico; compresa la stesa, la sistemazione secondo le sagome di progetto, la livellazione e la compattazione. SpCat 9 - Zona 9 - Area industriale fondazione					785,70		
	SOMMANO m3					785,70	22,50	17'678,25
	Sovrastruttura (Cap 5)							
259 / 259 NP12 23/03/2018	Fornitura e stesa in opera di misto cementato composto con aggregato C&DW, esclusi materiali di artificiali, appartenente alla categoria " fondazione " di cui alla normativa UNI 11531-1/2014 con le caratteristiche rispondenti alle prescrizioni del disciplinare tecnico;							
	A RIPORTARE							1'344'303,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'344'303,79
	compresa la stesa, la sistemazione secondo le sagome di progetto, la livellazione e la compattazione. SpCat 9 - Zona 9 - Area industriale					321,55		
	SOMMANO m3					321,55	50,70	16'302,59
260 / 260 NP23.b 21/02/2018	Fornitura e stesa in opera di tappeto d'usura 0/12 in c.b. talquale compresa la pulizia dello strato sottostante, l'applicazione di e.b. C 55 B4 in ragione di almeno 0.50 Kg/m² di residuo secco ed ogni ulteriore onere per la finitura. Spessore in opera di mm 40. SpCat 9 - Zona 9 - Area industriale		680,25	2,800		1'904,70		
	SOMMANO m2					1'904,70	7,40	14'094,78
	Movimenti terra (SpCap 2) Scavi, rinterri e movimenti terra (Cap 3)							
261 / 261 NP17 21/02/2018	Formazione di rivestimenti, riempimenti di scavi, aiuole, ecc.. e banchine destinate a fasce verdi di qualsiasi genere con terreno vegetale, compreso la fornitura e la preparazione del terreno sottostante i piani di posa, le eventuali adonature di ancoraggio, l'esecuzione dei riporti in strati di spessore non superiore a cm. 40, l'eventuale costipamento degli strati stessi con adatti mezzi meccanici fino ad ottenere i requisiti di densità prescritti, nonché la prima sagomatura e profilatura dei rivestimenti; riempimenti e banchine costruite secondo le sezioni esecutive. SpCat 9 - Zona 9 - Area industriale riporto terreno vegetale arginelli					857,02		
	SOMMANO m3					857,02	8,65	7'413,22
	Opere impiantistiche (SpCap 5) Illuminazione pubblica (Cap 12)							
262 / 262 NP 01 IP 27/03/2018	Fornitura, installazione e collegamento di punto luce IP tipo KAZU Schreder 16LED 56W 4000°K ottica 5102 CL.II, 1000mA o equivalente, sistema di dimmerazione automatica del flusso luminoso, completo di palo in acciaio zincato H. 6mt fuori terra, linea di risalita in cavo FG16R16 2,5mmq da pozzetto ad apparecchio, sistema di giunzione a GEL IP68 e quanto necessario per il completamento dell'opera a regola d'arte SpCat 9 - Zona 9 - Area industriale					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	750,00	16'500,00
263 / 263 NP 06 IP 27/03/2018	Fornitura e posa in opera di linea elettrica di alimentazione 400V 4x 6/10mmq FG16R16 all'interno di cavidotto e/o tubazioni predisposti SpCat 9 - Zona 9 - Area industriale					780,00		
	SOMMANO m					780,00	8,00	6'240,00
	Opere di finitura (SpCap 6) Segnaletica verticale (Cap 10)							
264 / 264 C01158.d 23/03/2018	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirrotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,50 m SpCat 9 - Zona 9 - Area industriale							
	A R I P O R T A R E							1'404'854,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'404'854,38
						10,00		
	SOMMANO cad					10,00	64,46	644,60
265 / 265 C01099.b 23/03/2018	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm SpCat 9 - Zona 9 - Area industriale					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	27,65	553,00
	Segnaletica orizzontale (Cap 9)							
266 / 266 C01166.a 23/03/2018	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto SpCat 9 - Zona 9 - Area industriale					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	3,78	37,80
267 / 267 C01163.a 23/03/2018	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm SpCat 9 - Zona 9 - Area industriale	2,00	680,25			1'360,50		
	SOMMANO m					1'360,50	0,64	870,72
	Arredo urbano e verde (Cap 11)							
268 / 268 51.05.005.c 23/03/2018	Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a., rinforzo della semina per una fascia di 50 cm (25 in sponda e 25 in piano) lungo i cigli per i nuovi rilevati, eventuali risemine sulle fallanze da eseguirsi entro 30 giorni o in periodo vegetativo favorevole e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: 30 g/m² con preparazione delle superfici SpCat 9 - Zona 9 - Area industriale	2,00	680,25	0,500		680,25		
	SOMMANO m²					680,25	0,30	204,08
	Parziale Zona 9 - Area industriale (SpCat 9) euro							115'798,27
	Movimenti terra (SpCap 2) Scavi, rinterri e movimenti terra (Cap 3) Zona 10 - Area industriale (SpCat 10)							
269 / 269 C01016.c 22/03/2018	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 35 cm, carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale							
	A R I P O R T A R E							1'407'164,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'407'164,58
270 / 270 A01001.a 23/03/2018	deposito e ripresa: in terreno a macchia o bosco ceduo SpCat 10 - Zona 10 - Area industriale					3'675,80		
	SOMMANO mq					3'675,80	1,96	7'204,57
	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 10 - Zona 10 - Area industriale					168,61		
	SOMMANO mc					168,61	4,45	750,31
271 / 271 12.10.035 23/03/2018	Scavo a sezione obbligata per canalizzazioni o fossi a cielo aperto, eseguito con mezzi meccanici, compresi risagomatura e profilatura delle sponde, sistemazione del materiale di risulta dallo scavo nelle adiacenze del cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 10 - Zona 10 - Area industriale					149,93		
	fosso di guardia	3,00	6,30	1,800		34,02		
	attraversamento fosso di guardia	20,00	6,30	1,800		226,80		
	pozzetto di salto e nuova tubazione impianto IP	620,00	0,50	0,500		155,00		
	SOMMANO m³					565,75	4,60	2'602,45
	Opere infrastrutturali (SpCap 3) Opere edili (Cap 6)							
272 / 272 D02040.g 27/03/2018	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: 125 mm SpCat 10 - Zona 10 - Area industriale					620,00		
	impianto IP					620,00	9,12	5'654,40
	SOMMANO m					620,00		
273 / 273 F01039 27/03/2018	Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo SpCat 10 - Zona 10 - Area industriale	21,00	0,70	0,700	0,700	7,20		
	impianto IP					7,20	171,15	1'232,28
	SOMMANO mc					7,20		
	Opere idrauliche (Cap 13)							
274 / 274 18.05.005 26/03/2018	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo magro di pulizia per preparazione di piani di appoggio di strutture o per riempimento, dosato a 150 kg di cemento per m³ di inerte, in dimensioni e spessori indicati dalla D.L., compresi regolarizzazione dei piani, formazione delle pendenze, aggottamento dell'acqua durante la fase di presa del calcestruzzo, eventuale alloggiamento dei ferri di ancoraggio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 10 - Zona 10 - Area industriale					0,70		
	pozzetto di salto					0,70		
	A R I P O R T A R E					0,70		1'424'608,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,70		1'424'608,59
	nuova tubazione					1,00		
	SOMMANO m³					1,70	89,10	151,47
275 / 275 36.05.030.f 26/03/2018	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 100x100x100 cm SpCat 10 - Zona 10 - Area industriale pozzetto di salto scarico n. 16					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	480,00	480,00
276 / 276 C02087.d 26/03/2018	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, telaio quadrato a vista, coperchio circolare con superficie pedonabile antisdrucciolo, guarnizione in polietilene, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto. telaio di lato 800 mm, luce netta diametro 610 mm, peso totale 73 kg circa SpCat 10 - Zona 10 - Area industriale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	259,75	259,75
277 / 277 C02064.f 26/03/2018	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 630 mm, spessore 18,4 mm SpCat 10 - Zona 10 - Area industriale prolungamento scarico n. 16		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	163,72	1'637,20
278 / 278 C02064.d 23/03/2018	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 400 mm, spessore 11,7 mm SpCat 10 - Zona 10 - Area industriale attraversamento fossi di guardia	3,00	6,30			18,90		
	SOMMANO m					18,90	69,18	1'307,50
279 / 279 C02005 23/03/2018	Rinfiaccio di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature SpCat 10 - Zona 10 - Area industriale attraversamento fossi di guardia scarico n. 16	3,00	4,80 10,00	0,800	0,800	14,40 6,40		
	A R I P O R T A R E					20,80		1'428'444,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,80		1'428'444,51
	SOMMANO mc					20,80	98,77	2'054,42
280 / 280 24.10.010.e 23/03/2018	Fornitura e posa in opera di pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, costruzione di briglie, soglie, rampe, compreso tutti gli scavi per l'impasta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg SpCat 10 - Zona 10 - Area industriale attraversamento fosso di guardia	6,00	1,20	1,000	0,400	2,88		
	SOMMANO m³					2,88	40,50	116,64
	Fondazione stradale (Cap 4)							
281 / 281 NP28 23/03/2018	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica = 400 g/mq, resistenza a trazione = 24 kN/m SpCat 10 - Zona 10 - Area industriale		536,50	4,400		2'360,60		
	SOMMANO mq					2'360,60	2,50	5'901,50
	Sovrastruttura (Cap 5)							
282 / 282 NP11.a 04/04/2018	Fornitura e stesa in opera di aggregato C&DW, esclusi materiali artificiali, appartenente alla categoria " corpo rilevato " di cui alla normativa UNI 11531-1/2014 con le caratteristiche rispondenti alle prescrizioni del disciplinare tecnico; compresa la stesa, la sistemazione secondo le sagome di progetto, la livellazione e la compattazione. SpCat 10 - Zona 10 - Area industriale rilevato					86,94		
	SOMMANO m3					86,94	18,00	1'564,92
	Fondazione stradale (Cap 4)							
283 / 283 NP11.b 23/03/2018	Fornitura e stesa in opera di aggregato C&DW, esclusi materiali artificiali, appartenente alla categoria " fondazione " di cui alla normativa UNI 11531-1/2014 con le caratteristiche rispondenti alle prescrizioni del disciplinare tecnico; compresa la stesa, la sistemazione secondo le sagome di progetto, la livellazione e la compattazione. SpCat 10 - Zona 10 - Area industriale fondazione					619,74		
	SOMMANO m3					619,74	22,50	13'944,15
	Sovrastruttura (Cap 5)							
284 / 284 NP12 23/03/2018	Fornitura e stesa in opera di misto cementato composto con aggregato C&DW, esclusi materiali di artificiali, appartenente alla categoria " fondazione " di cui alla normativa UNI 11531-1/2014 con le caratteristiche rispondenti alle prescrizioni del disciplinare tecnico;							
	A RIPORTARE							1'452'026,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'452'026,14
	compresa la stesa, la sistemazione secondo le sagome di progetto, la livellazione e la compattazione. SpCat 10 - Zona 10 - Area industriale					253,64		
	SOMMANO m3					253,64	50,70	12'859,55
285 / 285 NP23.b 21/02/2018	Fornitura e stesa in opera di tappeto d'usura 0/12 in c.b. talquale compresa la pulizia dello strato sottostante, l'applicazione di e.b. C 55 B4 in ragione di almeno 0.50 Kg/m² di residuo secco ed ogni ulteriore onere per la finitura. Spessore in opera di mm 40. SpCat 10 - Zona 10 - Area industriale		536,50	2,800		1'502,20		
	SOMMANO m2					1'502,20	7,40	11'116,28
	Movimenti terra (SpCap 2) Scavi, rinterri e movimenti terra (Cap 3)							
286 / 286 NP17 21/02/2018	Formazione di rivestimenti, riempimenti di scavi, aiuole, ecc.. e banchine destinate a fasce verdi di qualsiasi genere con terreno vegetale, compreso la fornitura e la preparazione del terreno sottostante i piani di posa, le eventuali adonature di ancoraggio, l'esecuzione dei riporti in strati di spessore non superiore a cm. 40, l'eventuale costipamento degli strati stessi con adatti mezzi meccanici fino ad ottenere i requisiti di densità prescritti, nonché la prima sagomatura e profilatura dei rivestimenti; riempimenti e banchine costruite secondo le sezioni esecutive. SpCat 10 - Zona 10 - Area industriale riporto terreno vegetale arginelli					566,60		
	SOMMANO m3					566,60	8,65	4'901,09
	Opere infrastrutturali (SpCap 3) Opere edili (Cap 6)							
287 / 287 NP32 26/03/2018	Sistemazione di manti stradali deteriorati con interventi limitati a riprendere cedimenti strutturali di modeste porzioni e brevi tratti di asfalto, anche senza continuità, con consistenti in rasature, rinfianchi, rappezzi, riprese di avvallamenti e altro, mediante la fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso chiuso del tipo 0/20 - 0/25, ottenuto dall'impasto di inerti sani esenti da impurità e tenore di bitume in misura percentuale del 4% - 5% del peso a secco degli aggregati, posato in opera a caldo con macchina vibrofinitrice idraulica a fascia di apertura da m. 1,50 a m. 4,50, e/o a mano, seguendo le indicazioni della D.L., debitamente compattato con rullo cilindrico vibrante di peso idoneo. Nel prezzo è compreso il trasferimento delle macchine operatrici ed i fermi tecnici, la pulizia del piano di posa con l'asportazione dei residui sul manto stradale, la spruzzatura di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa C 69 BP 3 in ragione di kg. 0.70 per mq., la sabbiatura dei raccordi con il manto esistente previa stesa di emulsione bituminosa e la segnaletica di cantiere a norma di Codice della Strada. SpCat 10 - Zona 10 - Area industriale					45,00		
	SOMMANO KN su autocarro					45,00	6,95	312,75
288 / 288 NP36 26/03/2018	Risistemazione di percorsi sterrati esistenti con fondo stradale in aggregato litico interessato da avvallamenti e dissesti in genere del piano viabile, da eseguirsi mediante le seguenti operazioni: risagomatura della sovrastruttura stradale previa scarifica del fondo esistente ove se ne							
	A R I P O R T A R E							1'481'215,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'481'215,81
	ravvisi la necessità, riporto ed adeguata costipazione del materiale di risulta, risarcimento del fondo con materiale di frantoio tipo misto granulometrico stabilizzato di idonea granulometria steso in opera con mezzi appropriati per uno spessore come indicato dalla D.L., compresa l'innaffiatura e la cilindratura per strati con idonei mezzi meccanici sino al raggiungimento di una densità pari ad almeno il 95% di quella massima Proctor-AASHO modificata. La pavimentazione dovrà risultare opportunamente livellata e dotata di adeguate pendenze per l'allontanamento dell'acqua superficiale. SpCat 10 - Zona 10 - Area industriale		51,00	2,500	0,300	38,25		
	SOMMANO m3					38,25	51,85	1'983,26
	Opere impiantistiche (SpCap 5) Illuminazione pubblica (Cap 12)							
289 / 289 NP 01 IP 27/03/2018	Fornitura, installazione e collegamento di punto luce IP tipo KAZU Schreder 16LED 56W 4000°K ottica 5102 CL.II, 1000mA o equivalente, sistema di dimmerazione automatica del flusso luminoso, completo di palo in acciaio zincato H. 6mt fuori terra, linea di risalita in cavo FG16R16 2,5mmq da pozzetto ad apparecchio, sistema di giunzione a GEL IP68 e quanto necessario per il completamento dell'opera a regola d'arte SpCat 10 - Zona 10 - Area industriale					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	750,00	16'500,00
290 / 290 NP 06 IP 27/03/2018	Fornitura e posa in opera di linea elettrica di alimentazione 400V 4x 6/10mmq FG16R16 all'interno di cavidotto e/o tubazioni predisposti SpCat 10 - Zona 10 - Area industriale					780,00		
	SOMMANO m					780,00	8,00	6'240,00
	Opere di finitura (SpCap 6) Segnaletica verticale (Cap 10)							
291 / 291 C01158.d 23/03/2018	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,50 m SpCat 10 - Zona 10 - Area industriale					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	64,46	644,60
292 / 292 C01099.b 23/03/2018	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm SpCat 10 - Zona 10 - Area industriale					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	27,65	553,00
	Segnaletica orizzontale (Cap 9)							
293 / 293 C01166.a 23/03/2018	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla							
	A R I P O R T A R E							1'507'136,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'507'136,67
	permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto SpCat 10 - Zona 10 - Area industriale					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	3,78	37,80
294 / 294 C01163.a 23/03/2018	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm SpCat 10 - Zona 10 - Area industriale	2,00	465,00			930,00		
	SOMMANO m					930,00	0,64	595,20
	Arredo urbano e verde (Cap 11)							
295 / 295 51.05.005.c 23/03/2018	Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a., rinforzo della semina per una fascia di 50 cm (25 in sponda e 25 in piano) lungo i cigli per i nuovi rilevati, eventuali risemine sulle fallanze da eseguirsi entro 30 giorni o in periodo vegetativo favorevole e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: 30 g/m² con preparazione delle superfici SpCat 10 - Zona 10 - Area industriale	2,00	536,50	0,500		536,50		
	SOMMANO m²					536,50	0,30	160,95
	Barriere di sicurezza (Cap 14)							
296 / 296 NP27.a 26/03/2018	Fornitura e posa in opera di ringhiera parapetto a correnti orizzontali, altezza 1,5 m, costituito da montanti monolama in lega di alluminio EN AW 6082 T6 a sezione piatta inclinati di un angolo compreso fra i 10 e i 13°, opportunamente sagomati e forati per accogliere il corrimano, costituito da un doppio profilo in alluminio di diametro 45 mm e i correnti orizzontali anch'essi in alluminio. I montanti sono ancorati alla base di supporto attraverso delle staffe in acciaio inox. Compresa viteria e tasselli di ancoraggio della struttura in acciaio inox. SpCat 10 - Zona 10 - Area industriale protezione scarico 15		10,00		35,000	350,00		
	SOMMANO kg					350,00	5,00	1'750,00
	Parziale Zona 10 - Area industriale (SpCat 10) euro							102'516,04
	Movimenti terra (SpCap 2) Scavi, rinterri e movimenti terra (Cap 3) Zona 11 - Piastrella (SpCat 11)							
297 / 297 C01016.c 22/03/2018	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 35 cm, carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno a macchia o bosco ceduo SpCat 11 - Zona 11 - Piastrella					1'967,32		
	A R I P O R T A R E					1'967,32		1'509'680,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'967,32		1'509'680,62
	SOMMANO mq					1'967,32	1,96	3'855,95
298 / 298 A01001.a 23/03/2018	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 11 - Zona 11 - Piastrella percorso a servizio della centrale percorso naturalistico piazzale a servizio della centrale	417,05			0,200	2'941,06 200,00 83,41		
	SOMMANO mc					3'224,47	4,45	14'348,89
299 / 299 12.10.035 27/03/2018	Scavo a sezione obbligata per canalizzazioni o fossi a cielo aperto, eseguito con mezzi meccanici, compresi risagomatura e profilatura delle sponde, sistemazione del materiale di risulta dallo scavo nelle adiacenze del cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 11 - Zona 11 - Piastrella impianto IP	350,00	0,50	0,500		87,50		
	SOMMANO m³					87,50	4,60	402,50
	Opere infrastrutturali (SpCap 3) Opere edili (Cap 6)							
300 / 300 D02040.g 27/03/2018	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 provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 125 mm SpCat 11 - Zona 11 - Piastrella impianto IP					350,00		
	SOMMANO m					350,00	9,12	3'192,00
301 / 301 F01039 27/03/2018	Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo SpCat 11 - Zona 11 - Piastrella impianto IP	11,00	0,70	0,700	0,700	3,77		
	SOMMANO mc					3,77	171,15	645,24
	Fondazione stradale (Cap 4)							
302 / 302 NP28 23/03/2018	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica = 400 g/mq, resistenza a trazione = 24 kN/m SpCat 11 - Zona 11 - Piastrella percorso a servizio della centrale nuovo percorso ciclopedonale		197,00 62,50	10,260 4,400		2'021,22 275,00		
	SOMMANO mq					2'296,22	2,50	5'740,55
	A R I P O R T A R E							1'537'865,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'537'865,75
	Sovrastruttura (Cap 5)							
303 / 303 NP11.a 04/04/2018	Fornitura e stesa in opera di aggregato C&DW, esclusi materiali artificiali, appartenente alla categoria " corpo rilevato " di cui alla normativa UNI 11531-1/2014 con le caratteristiche rispondenti alle prescrizioni del disciplinare tecnico; compresa la stesa, la sistemazione secondo le sagome di progetto, la livellazione e la compattazione. SpCat 11 - Zona 11 - Piastrella rilevato percorso a servizio della centrale					28,80		
	SOMMANO m3					28,80	18,00	518,40
	Fondazione stradale (Cap 4)							
304 / 304 NP11.b 23/03/2018	Fornitura e stesa in opera di aggregato C&DW, esclusi materiali artificiali, appartenente alla categoria " fondazione " di cui alla normativa UNI 11531-1/2014 con le caratteristiche rispondenti alle prescrizioni del disciplinare tecnico; compresa la stesa, la sistemazione secondo le sagome di progetto, la livellazione e la compattazione. SpCat 11 - Zona 11 - Piastrella fondazione percorso a servizio della centrale fondazione nuovo percorso ciclopedonale piazzale a servizio della centrale	417,05	197,00 62,50	3,250	5,120 0,350 0,300	1'008,64 71,09 125,12		
	SOMMANO m3					1'204,85	22,50	27'109,12
305 / 305 NP10 26/03/2018	Fornitura e messa in opera di misto granulometrico stabilizzato per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento SpCat 11 - Zona 11 - Piastrella percorso a servizio della centrale piazzale a servizio della centrale	417,00	197,00	4,040	0,300 0,200	238,76 83,40		
	SOMMANO m³					322,16	36,40	11'726,62
	Sovrastruttura (Cap 5)							
306 / 306 NP12 23/03/2018	Fornitura e stesa in opera di misto cementato composto con aggregato C&DW, esclusi materiali di artificiali, appartenente alla categoria " fondazione " di cui alla normativa UNI 11531-1/2014 con le caratteristiche rispondenti alle prescrizioni del disciplinare tecnico; compresa la stesa, la sistemazione secondo le sagome di progetto, la livellazione e la compattazione. SpCat 11 - Zona 11 - Piastrella percorso a servizio della centrale nuovo percorso ciclopedonale		197,00 62,50	4,540 3,000	0,300 0,150	268,31 28,13		
	SOMMANO m3					296,44	50,70	15'029,51
307 / 307 NP23.b 21/02/2018	Fornitura e stesa in opera di tappeto d'usura 0/12 in c.b. talquale compresa la pulizia dello strato sottostante, l'applicazione di e.b. C 55 B4 in ragione di almeno 0.50 Kg/m² di residuo secco ed ogni ulteriore onere per la finitura. Spessore in opera di mm 40. SpCat 11 - Zona 11 - Piastrella nuovo percorso ciclopedonale		62,50	2,800		175,00		
	SOMMANO m2					175,00	7,40	1'295,00
	A R I P O R T A R E							1'593'544,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'593'544,40
308 / 308 NP17 21/02/2018	Movimenti terra (SpCap 2) Scavi, rinterrì e movimenti terra (Cap 3) Formazione di rivestimenti, riempimenti di scavi, aiuole, ecc.. e banchine destinate a fasce verdi di qualsiasi genere con terreno vegetale, compreso la fornitura e la preparazione del terreno sottostante i piani di posa, le eventuali adonature di ancoraggio, l'esecuzione dei riporti in strati di spessore non superiore a cm. 40, l'eventuale costipamento degli strati stessi con adatti mezzi meccanici fino ad ottenere i requisiti di densità prescritti, nonché la prima sagomatura e profilatura dei rivestimenti; riempimenti e banchine costruite secondo le sezioni esecutive. SpCat 11 - Zona 11 - Piastrella riporto terreno vegetale arginelli					71,30		
	SOMMANO m3					71,30	8,65	616,75
309 / 309 NP38 26/03/2018	Opere infrastrutturali (SpCap 3) Sovrastruttura (Cap 5) Realizzazione di percorsi sterrati con fondo in terra battuta da eseguirsi mediante scavo e riporto di terreno in sito al fine di ottenere un fondo dotato di idonea sagomatura e ben consolidato, mediante livellamento e compattazione del paino viabile a più passate e riprese con l'ausilio di adatti mezzi meccanici avendo cura di ottenere un piano viabile opportunamente livellato e dotato di adeguate pendenze per l'allontanamento dell'acqua superficiale. SpCat 11 - Zona 11 - Piastrella percorso naturalistico		233,00	2,800		652,40		
	SOMMANO m2					652,40	2,65	1'728,86
310 / 310 NP36 26/03/2018	Opere edili (Cap 6) Risistemazione di percorsi sterrati esistenti con fondo stradale in aggregato litico interessato da avvallamenti e dissesti in genere del piano viabile, da eseguirsi mediante le seguenti operazioni: risagomatura della sovrastruttura stradale previa scarifica del fondo esistente ove se ne ravvisi la necessità, riporto ed adeguata costipazione del materiale di risulta, risarcimento del fondo con materiale di frantoio tipo misto granulometrico stabilizzato di idonea granulometria steso in opera con mezzi appropriati per uno spessore come indicato dalla D.L., compresa l'innaffiatura e la cilindratura per strati con idonei mezzi meccanici sino al raggiungimento di una densità pari ad almeno il 95% di quella massima Proctor-AASHO modificata. La pavimentazione dovrà risultare opportunamente livellata e dotata di adeguate pendenze per l'allontanamento dell'acqua superficiale. SpCat 11 - Zona 11 - Piastrella		220,00	2,500	0,300	165,00		
	SOMMANO m3					165,00	51,85	8'555,25
311 / 311 NP31 26/03/2018	Sistemazione di manti stradali deteriorati con interventi limitati a riprendere cedimenti strutturali di modeste porzioni e brevi tratti di asfalto, anche senza continuità, con consistenti in rasature, rinfianchi, rappezzi, riprese di avvallamenti e altro, mediante la fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso chiuso del tipo 0/8 - 0/12, ottenuto dall'impasto di inerti sani esenti da impurità e tenore di bitume in misura percentuale del 6% - 6.5% del peso a secco degli aggregati, posato in opera a caldo con macchina vibrofinitrice idraulica a fascia di apertura da m. 1,50 a m. 4,50, e/o a mano, seguendo le							
	A R I P O R T A R E							1'604'445,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'604'445,26
	indicazioni della D.L., debitamente compattato con rullo cilindrico vibrante di peso idoneo. Nel prezzo è compreso il trasferimento delle macchine operatrici ed i fermi tecnici, la pulizia del piano di posa con l'asportazione dei residui sul manto stradale, la spruzzatura di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa C 69 BP 3 in ragione di kg. 0.70 per mq., la sabbatura dei raccordi con il manto esistente previa stesa di emulsione bituminosa e la segnaletica di cantiere a norma di Codice della Strada. SpCat 11 - Zona 11 - Piastrella sistemazione percorso ciclopedonale esistente in c.b.					630,00		
	SOMMANO KN su autocarro					630,00	7,85	4'945,50
	Opere impiantistiche (SpCap 5) Illuminazione pubblica (Cap 12)							
312 / 312 NP 01 IP 27/03/2018	Fornitura, installazione e collegamento di punto luce IP tipo KAZU Schreder 16LED 56W 4000°K ottica 5102 CL.II, 1000mA o equivalente, sistema di dimmerazione automatica del flusso luminoso, completo di palo in acciaio zincato H. 6mt fuori terra, linea di risalita in cavo FG16R16 2,5mmq da pozzetto ad apparecchio, sistema di giunzione a GEL IP68 e quanto necessario per il completamento dell'opera a regola d'arte SpCat 11 - Zona 11 - Piastrella					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	750,00	8'250,00
313 / 313 NP 06 IP 27/03/2018	Fornitura e posa in opera di linea elettrica di alimentazione 400V 4x 6/10mmq FG16R16 all'interno di cavidotto e/o tubazioni predisposti SpCat 11 - Zona 11 - Piastrella					480,00		
	SOMMANO m					480,00	8,00	3'840,00
314 / 314 NP 07 IP 27/03/2018	Intervento tecnico su QE IP esistente mediante l'installazione di dispositivi di protezione e comando (interruttore magnetotermico differenziale e contattore trifase) per alimentazione nuove linee elettriche in progetto e quanto necessario per il completamento dell'opera a regola d'arte SpCat 11 - Zona 11 - Piastrella					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	750,00	750,00
	Opere di finitura (SpCap 6) Segnaletica verticale (Cap 10)							
315 / 315 C01158.d 23/03/2018	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,50 m SpCat 11 - Zona 11 - Piastrella					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	64,46	644,60
316 / 316 C01099.b 23/03/2018	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm SpCat 11 - Zona 11 - Piastrella					20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		1'622'875,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		1'622'875,36
	SOMMANO cad					20,00	27,65	553,00
	Segnaletica orizzontale (Cap 9)							
317 / 317 C01166.a 23/03/2018	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto SpCat 11 - Zona 11 - Piastrella					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	3,78	37,80
318 / 318 C01163.a 23/03/2018	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm SpCat 11 - Zona 11 - Piastrella	2,00	482,50			965,00		
	SOMMANO m					965,00	0,64	617,60
	Arredo urbano e verde (Cap 11)							
319 / 319 51.05.005.c 23/03/2018	Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a., rinforzo della semina per una fascia di 50 cm (25 in sponda e 25 in piano) lungo i cigli per i nuovi rilevati, eventuali risemine sulle fallanze da eseguirsi entro 30 giorni o in periodo vegetativo favorevole e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: 30 g/m² con preparazione delle superfici SpCat 11 - Zona 11 - Piastrella	2,00	1132,00	0,500		1'132,00		
	SOMMANO m²					1'132,00	0,30	339,60
	Barriere di sicurezza (Cap 14)							
320 / 320 NP27.a 26/03/2018	Fornitura e posa in opera di ringhiera parapetto a correnti orizzontali, altezza 1,5 m, costituito da montanti monolama in lega di alluminio EN AW 6082 T6 a sezione piatta inclinati di un angolo compreso fra i 10 e i 13°, opportunamente sagomati e forati per accogliere il corrimano, costituito da un doppio profilo in alluminio di diametro 45 mm e i correnti orizzontali anch'essi in alluminio. I montanti sono ancorati alla base di supporto attraverso delle staffe in acciaio inox. Compresa viteria e tasselli di ancoraggio della struttura in acciaio inox. SpCat 11 - Zona 11 - Piastrella protezione scarico 19					30,00		
	SOMMANO kg					30,00	5,00	150,00
	Parziale Zona 11 - Piastrella (SpCat 11) euro							114'892,74
	Movimenti terra (SpCap 2) Scavi, rinterrì e movimenti terra (Cap 3) Zona 12 - Stazione (SpCat 12)							
	A R I P O R T A R E							1'624'573,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'624'573,36
321 / 321 C01016.c 22/03/2018	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 35 cm, carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno a macchia o bosco ceduo SpCat 12 - Zona 12 - Stazione		165,00	3,250		536,25		
	SOMMANO mq					536,25	1,96	1'051,05
	Opere infrastrutturali (SpCap 3) Fondazione stradale (Cap 4)							
322 / 322 NP28 23/03/2018	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica = 400 g/mq, resistenza a trazione = 24 kN/m SpCat 12 - Zona 12 - Stazione		165,00	4,400		726,00		
	SOMMANO mq					726,00	2,50	1'815,00
323 / 323 NP11.b 23/03/2018	Fornitura e stesa in opera di aggregato C&DW, esclusi materiali artificiali, appartenente alla categoria "fondazione" di cui alla normativa UNI 11531-1/2014 con le caratteristiche rispondenti alle prescrizioni del disciplinare tecnico; compresa la stesa, la sistemazione secondo le sagome di progetto, la livellazione e la compattazione. SpCat 12 - Zona 12 - Stazione		165,00	3,250	0,350	187,69		
	SOMMANO m3					187,69	22,50	4'223,03
	Sovrastruttura (Cap 5)							
324 / 324 NP12 23/03/2018	Fornitura e stesa in opera di misto cementato composto con aggregato C&DW, esclusi materiali di artificiali, appartenente alla categoria "fondazione" di cui alla normativa UNI 11531-1/2014 con le caratteristiche rispondenti alle prescrizioni del disciplinare tecnico; compresa la stesa, la sistemazione secondo le sagome di progetto, la livellazione e la compattazione. SpCat 12 - Zona 12 - Stazione percorso ciclopedonale cordolo in opera, larghezza 60 cm		165,00 165,00	3,000 0,400	0,150 0,150	74,25 9,90		
	SOMMANO m3					84,15	50,70	4'266,41
325 / 325 NP23.b 21/02/2018	Fornitura e stesa in opera di tappeto d'usura 0/12 in c.b. talquale compresa la pulizia dello strato sottostante, l'applicazione di e.b. C 55 B4 in ragione di almeno 0.50 Kg/m² di residuo secco ed ogni ulteriore onere per la finitura. Spessore in opera di mm 40. SpCat 12 - Zona 12 - Stazione		165,00	2,800		462,00		
	SOMMANO m2					462,00	7,40	3'418,80
	A R I P O R T A R E							1'639'347,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'639'347,65
	Opere edili (Cap 6)							
326 / 326 C01065.c 26/03/2018	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 10 x 25 x 100 cm SpCat 12 - Zona 12 - Stazione cordolo in opera, larghezza 60 cm	2,00	135,00			270,00		
	SOMMANO cad					270,00	10,65	2'875,50
	Opere impiantistiche (SpCap 5) Illuminazione pubblica (Cap 12)							
327 / 327 NP 04 IP 27/03/2018	Fornitura, installazione e collegamento di apparecchio illuminante a plafone tipo 3F Linda LED 1x 30W 4000°K CL.I o equivalente, completo di staffa per fissaggio a parete/soffitto, linea di collegamento in cavo FG16R16 1,5mmq da pozzetto IP predisposto e punto di fissaggio, tubazione esterna in acciaio zincato Dn40, sistema di giunzione a GEL IP68 e quanto necessario per il completamento dell'opera a regola d'arte SpCat 12 - Zona 12 - Stazione					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	120,00	600,00
328 / 328 NP 06 IP 27/03/2018	Fornitura e posa in opera di linea elettrica di alimentazione 400V 4x 6/10mmq FG16R16 all'interno di cavidotto e/o tubazioni predisposti SpCat 12 - Zona 12 - Stazione					50,00		
	SOMMANO m					50,00	8,00	400,00
	Opere di finitura (SpCap 6) Segnaletica verticale (Cap 10)							
329 / 329 C01158.d 23/03/2018	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,50 m SpCat 12 - Zona 12 - Stazione					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	64,46	644,60
330 / 330 C01099.b 23/03/2018	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm SpCat 12 - Zona 12 - Stazione					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	27,65	553,00
	Segnaletica orizzontale (Cap 9)							
331 / 331 C01166.a 23/03/2018	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto SpCat 12 - Zona 12 - Stazione							
	A R I P O R T A R E							1'644'420,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'644'420,75
332 / 332 C01163.a 23/03/2018	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm SpCat 12 - Zona 12 - Stazione	1,00	260,00			10,00	3,78	37,80
						10,00		
						260,00	0,64	166,40
						260,00		
	SOMMANO mq							
	SOMMANO m							
	Parziale Zona 12 - Stazione (SpCat 12) euro							20'051,59
	Demolizioni e rimozioni (SpCap 1) Demolizioni e rimozioni (Cap 1) Opere non suscettibili di esatta valutazione (SpCat 13)							
333 / 352 NP43 05/04/2018	Rimozione di rifiuti non pericolosi, materiali e oggetti di vario genere in plastica, ferro, legno e inerte, carico e trasporto a discarica autorizzata per lo smaltimento; compresi gli oneri di smaltimento le opere provvisoriale ed ogni costo relativo alle misure di igiene e di sicurezza del lavoro. SpCat 13 - Opere non suscettibili di esatta valutazione					10'000,00	1,50	15'000,00
						10'000,00		
	SOMMANO kg							
	Opere non suscettibili di esatta valutazione (SpCap 7) Lavori in economia (Cap 17) Opere - economia (Cat 10)							
334 / 333 M01002 04/04/2018	Specializzato edile SpCat 13 - Opere non suscettibili di esatta valutazione					200,00	27,78	5'556,00
						200,00		
							23,30	4'660,00
	SOMMANO ora							
335 / 334 M01004 04/04/2018	Comune edile SpCat 13 - Opere non suscettibili di esatta valutazione					200,00	23,30	4'660,00
						200,00		
							80,31	2'409,30
	SOMMANO ora							
336 / 335 N04001.a 04/04/2018	Autocarro ribaltabile: portata 10.000 kg: a caldo SpCat 13 - Opere non suscettibili di esatta valutazione					30,00	80,31	2'409,30
						30,00		
							134,46	2'689,20
	SOMMANO ora							
337 / 336 N04003.a 04/04/2018	Autocarro ribaltabile: da 18 m³: a caldo SpCat 13 - Opere non suscettibili di esatta valutazione					20,00	134,46	2'689,20
						20,00		
	SOMMANO ora							
338 / 337 N04024.a 05/04/2018	Escavatore idraulico cingolato da: 17.000 kg, capacità benna 1,0 m³: a caldo SpCat 13 - Opere non suscettibili di esatta valutazione					20,00		
	SOMMANO ora							
	A R I P O R T A R E					20,00		1'674'939,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		1'674'939,45
	SOMMANO ora					20,00	119,87	2'397,40
339 / 338 N04030.a 04/04/2018	Escavatore idraulico cingolato da: 25.000 kg, con martello demolitore da 1.100 kg: a caldo SpCat 13 - Opere non suscettibili di esatta valutazione					15,00		
	SOMMANO ora					15,00	164,61	2'469,15
340 / 339 N04019.a 05/04/2018	Terna: 80 hp: a caldo SpCat 13 - Opere non suscettibili di esatta valutazione					45,00		
	SOMMANO ora					45,00	58,58	2'636,10
341 / 340 N04021.a 05/04/2018	Motolivellatrice (motorgrader): 100 hp: a caldo SpCat 13 - Opere non suscettibili di esatta valutazione					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	59,92	2'396,80
	Demolizioni e rimozioni (SpCap 1) Bonifiche (Cap 16) Opere - bonifica (Cat 11)							
342 / 351 NP40.b 05/04/2018	Rimozione di copertura di amianto-cemento eseguita in conformità al DM del 06.09.94 e successivi, con le seguenti procedure: trattamento preliminare su entrambe le superfici delle lastre con soluzioni incapsulanti di tipo D (in conformità al DM 20 agosto 1999) utilizzando tecniche airless per fissaggio provvisorio delle fibre di amianto; smontaggio delle lastre in amianto-cemento utilizzando appropriate tecniche che impediscano la rottura o la fessurazione degli elementi; imballo in quota, ove possibile, delle lastre rimosse in pacchi costituiti da doppio strato di polietilene, etichettati secondo le norme che regolano il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti contenenti amianto; calo in basso con adeguati mezzi di sollevamento, carico e trasporto a discarica autorizzata per lo smaltimento; compresi gli oneri di smaltimento le opere provvisoriale ed ogni costo relativo alle misure di igiene e di sicurezza del lavoro: lastre con struttura sottostante discontinua: superfici da 300 a 1.000 mq SpCat 13 - Opere non suscettibili di esatta valutazione					1'000,00		
	SOMMANO mq					1'000,00	19,55	19'550,00
	Opere di finitura (SpCap 6) Arredo urbano e verde (Cap 11) Opere - arredi (Cat 12)							
343 / 341 C03071.b 05/04/2018	Tavolo pic-nic interamente in legno impregnato con panche fissate lateralmente, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: in listoni di legno di abete spessore 3 cm, con panche senza schienale, ingombro totale 180 x 160 cm, altezza tavolo 75 cm SpCat 13 - Opere non suscettibili di esatta valutazione					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	309,17	1'545,85
344 / 342 C03074 05/04/2018	Panchina senza schienale con struttura in acciaio sezione ad U e listoni di legno di pino trattato sezione 4,5 x 6 cm, dimensioni 189 x 51 cm, altezza 46 cm, compreso ogni							
	A R I P O R T A R E							1'705'934,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'705'934,75
	onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso SpCat 13 - Opere non suscettibili di esatta valutazione					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	267,97	2'679,70
345 / 343 C03092.b 05/04/2018	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico di acqua, diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo o a parete: in lamiera zincata: con coperchio SpCat 13 - Opere non suscettibili di esatta valutazione					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	92,69	2'224,56
346 / 344 C03096.a 05/04/2018	Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento in pavimentazione o in tappeto erboso: in acciaio zincato: altezza totale 850 mm, con flangia SpCat 13 - Opere non suscettibili di esatta valutazione					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	35,21	845,04
347 / 345 C03139.a 05/04/2018	Scivolo con struttura e scala in acciaio zincato e verniciato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, pista in vetroresina, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: altezza 1400 mm, lunghezza 1940 mm, dimensioni d'ingombro 2100 x 600 mm SpCat 13 - Opere non suscettibili di esatta valutazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	451,59	903,18
348 / 346 C03141.a 05/04/2018	Altalena in legno di pino trattato composta da travi laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda diametro 140 mm, e seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro 4.000 x 2.500 x 2.600 mm, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345 x 455 x 215 mm SpCat 13 - Opere non suscettibili di esatta valutazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'415,06	2'830,12
349 / 347 C03148 05/04/2018	Gioco su molla con figura interamente in legno multistrato marino verniciato, spessore 20 mm, barre di tenuta e poggiapiedi in teflon, sella in multistrato antisdrucchiolo, molla antischiacciamento per l'oscillazione in acciaio verniciato, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: altezza 400 mm, larghezza 380 mm, lunghezza 630 mm, in opera escluso lo scavo, trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto, compresi l'assemblaggio, il fissaggio con piastra in acciaio zincato ed il reinterro: in multistrato di betulla, ad un posto SpCat 13 - Opere non suscettibili di esatta valutazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	462,04	1'848,16
	A R I P O R T A R E							1'717'265,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'717'265,51
350 / 348 C03150.a 05/04/2018	Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucciolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale tubolare in acciaio verniciato mediante cuscinetti a sfera, manubrio centrale in tubolare d'acciaio verniciato, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: diametro 1.750 mm, altezza 750 mm; in opera escluso lo scavo, trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: pedana in legno multistrato marino di okumè con superficie antisdrucciolo: con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato SpCat 13 - Opere non suscettibili di esatta valutazione					2,00	1'447,02	2'894,04
	SOMMANO cad					2,00		
351 / 349 C03158 05/04/2018	Mini palestra costituita da struttura portante in pali di legno di pino trattato, sezione quadrata 900 x 900 mm, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da: una rete di arrampicata in nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, una fune di arrampicata in nylon, due anelli in acciaio zincato e verniciato, una pertica di risalita in acciaio inox, spalliera con controtelaio in listoni di pino delle dimensioni di 45 x 90 x 220 mm e pioli tondi in legno di iroko, una barra trasversale in acciaio inox; diametro dell'intera struttura 2.600 mm, altezza 2.300 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto SpCat 13 - Opere non suscettibili di esatta valutazione					1,00	1'975,66	1'975,66
	SOMMANO cad					1,00		
352 / 350 C03168.a 05/04/2018	Pavimentazione sintetica per aree da gioco a base di caucciù riciclato e riciclabile al 100%, colorato, con caratteristiche di assorbimento d'urto, in piastre delle dimensioni di 100 x 100 cm, autodrenante mediante fughe sulla superficie, posta in opera su terreno (erba, ghiaio, terra), incollando, con collante specifico, soltanto tra loro i bordi delle piastre, previa preparazione del sottofondo con stesura di strato di sabbia dello spessore di almeno 3 cm, con formazione di adeguata pendenza per lo scolo delle acque di superficie: rossa: spessore piastre 42 mm circa, peso 27 kg/mq SpCat 13 - Opere non suscettibili di esatta valutazione					100,00	43,30	4'330,00
	SOMMANO mq					100,00		
	Parziale Opere non suscettibili di esatta valutazione (SpCat 13) euro							81'840,26
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'726'465,21
	T O T A L E euro							1'726'465,21
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
001	Zona 1 - Bellini	204'727,85
002	Zona 2 - Junior	22'625,49
003	Zona 3 - Cricket	69'109,93
004	Zona 4 - Boaria	90'820,98
005	Zona 5 - Civetta	101'057,73
006	Zona 6 - Musiano	206'055,23
007	Zona 7 - Pian di Macina	76'064,34
008	Zona 8 - Passerella	520'904,76
009	Zona 9 - Area industriale	115'798,27
010	Zona 10 - Area industriale	102'516,04
011	Zona 11 - Piastrella	114'892,74
012	Zona 12 - Stazione	20'051,59
013	Opere non suscettibili di esatta valutazione	81'840,26
	Totale SUPER CATEGORIE euro	1'726'465,21
	A R I P O R T A R E	

Indice CATEGORIE

PAGINA

Indice delle CATEGORIE**LAVORI A MISURA**

Zona 1 - Bellini (SpCat 1)	2
Zona 2 - Junior (SpCat 2)	7
Zona 3 - Cricket (SpCat 3)	11
Zona 4 - Boaria (SpCat 4)	15
Zona 5 - Civetta (SpCat 5)	21
Zona 6 - Musiano (SpCat 6)	28
zona 6 - Passerella Rio Mercato (Cat 9)	34
Zona 7 - Pian di Macina (SpCat 7)	35
Zona 8 - Passerella (SpCat 8)	41
zona 8 - Passerella (Cat 1)	41
zona 8 - Spalla 1 - dx idraulica (Cat 2)	43
zona 8 - Spalla 2 - sx idraulica (Cat 3)	45
zona 8 - Rampa 1 - dx idraulica (Cat 4)	47
zona 8 - Rampa 2 - sx idraulica (Cat 5)	49
zona 8 - Impianto IP (Cat 6)	50
zona 8 - Parapetti (Cat 7)	52
zona 8 - Segnaletica (Cat 8)	52
Zona 9 - Area industriale (SpCat 9)	53
Zona 10 - Area industriale (SpCat 10)	57
Zona 11 - Piastrella (SpCat 11)	63
Zona 12 - Stazione (SpCat 12)	68
Opere non suscettibili di esatta valutazione (SpCat 13)	71
Opere - economia (Cat 10)	71
Opere - bonifica (Cat 11)	72
Opere - arredi (Cat 12)	72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	Data, 30/03/2018 Il Tecnico	
	A R I P O R T A R E	