

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROPOSTA DI PIANIFICAZIONE COMPLESSIVA DELL'AMBITO DI INTERVENTO CON APPROVAZIONE DI COMPARTO UNITARIO INTERNO, TRAMITE PIANO DI LOTTIZZAZIONE PRIVATO IN ZONA PORTUALE E AREE FLUVIALI SOTTOZONA URB. B7
OPERE DI URBANIZZAZIONE A CARICO AMMINISTRAZIONE

COMMITTENTE:

Pescara, 26/07/2022

Il Tecnico
Arch. Alessandro Cognigni

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A MISURA								
	Demolizioni - rimozioni - scavi sbancamento (SpCat 1)								
1 / 1 E.001.190.16 0.a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero- Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici SpCat 1 - Demolizioni - rimozioni - scavi sbancamento RIMOZIONE CORDOLI MARCIAPIEDE Marciapiede attuale isola a verde Cordolo attuale isola a verde			110,70 95,50			110,70 95,50		
	SOMMANO...	m					206,20	2,08	428,90
2 / 2 E.001.180.06 0.a	Rimozione di pali per pubblica illuminazione compresa la rimozione del corpo illuminante. Il prezzo comprende il carico trasporto dei materiali a discarica con la esclusione degli oneri di smaltimento- per pali in pvc, lamiera o ferro di altezza fino a m 14 SpCat 1 - Demolizioni - rimozioni - scavi sbancamento RIMOZIONE PALI ILLUMINAZIONE PUBBLICA ESISTENTI Rimozione pali su marciapiede attuale isola verde						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	255,39	766,17
3 / 3 U.007.010.27 0.a	Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo- per alberi di altezza fino a 10 m SpCat 1 - Demolizioni - rimozioni - scavi sbancamento Abbattimento alberi su isola verde						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	93,19	372,76
4 / 4 U.007.010.27 0.b	Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo- per alberi di altezza compresa tra 10 e 16 m SpCat 1 - Demolizioni - rimozioni - scavi sbancamento Abbattimento alberi su isola verde						11,00		
	SOMMANO...	cad					11,00	114,64	1'261,04
5 / 5 E.001.190.05 5.a	Demolizione parziale o settoriale di sede stradale compreso gli oneri del taglio con sega meccanica e disco diamantato della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per una profondità fino a cm 20 (venti), compreso, il trasporto a rifiuto e ogni onere e il magistero occorrente- Demolizione parziale o settoriale di sede stradale SpCat 1 - Demolizioni - rimozioni - scavi sbancamento Marciapiede isola a verde *(lung.=(769,50-551,60)) Attaule viabilità (largo antistante stabilimento balneare Le Canarie e accesso carrabile G. di F.) * (lung.=(2839,80-769,50))			217,90		0,030	6,54		
	SOMMANO...	mc		2070,30		0,030	62,11	25,45	1'747,14
6 / 6 E.001.010.01	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e								
	A R I P O R T A R E								4'576,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'576,01
0.a	ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 1 - Demolizioni - rimozioni - scavi sbancamento Rimozione terreno attuale isola verde			540,00		0,200	108,00		
	SOMMANO...	mc					108,00	9,54	1'030,32
7 / 7 E.001.210.00 5.a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento.- SpCat 1 - Demolizioni - rimozioni - scavi sbancamento Campionamento materiale bituminoso Campionamento terreno attuale isola verde Campionamento materiale inerte marciapiedi						1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	480,30	1'921,20
8 / 8 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km SpCat 1 - Demolizioni - rimozioni - scavi sbancamento Vedi voce n° 5 [mc 68.65] Vedi voce n° 6 [mc 108.00]						68,65 108,00		
	SOMMANO...	mc					176,65	6,22	1'098,76
9 / 9 E.001.010.01 5.a	Maggiorazione allo scavo di sbancamento per trasporto a rifiuto o a rilevato a distanze superiori a 5 km. Per ogni km oltre i primi 5: - Maggiorazione allo scavo di sbancamento per trasporto a rifiuto o a rilevato a distanze superiori a 5 km. Per ogni km oltre i primi 5: SpCat 1 - Demolizioni - rimozioni - scavi sbancamento Vedi voce n° 5 [mc 68.65] Vedi voce n° 6 [mc 108.00]						68,65 108,00		
	SOMMANO...	m³ x km					176,65	0,62	109,52
10 / 10 E.001.210.02 0.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/ smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente. - - Miscele bituminose SpCat 1 - Demolizioni - rimozioni - scavi sbancamento Vedi voce n° 5 [mc 68.65] Vedi voce n° 6 [mc 108.00]						168,19 194,40		
	SOMMANO...	t	2,45 1,80				362,59	18,99	6'885,58
11 / 11 E.001.190.13	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso								
	A R I P O R T A R E								15'621,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								15'621,39
0.a	eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati- 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 SpCat 1 - Demolizioni - rimozioni - scavi sbancamento Smontaggio cartelli stradali						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	4,84	14,52
12 / 12 E.001.190.15 0.a	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido- Rimozione di sostegni per segnali, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido SpCat 1 - Demolizioni - rimozioni - scavi sbancamento Rimozione cartelli stradali						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	16,47	32,94
13 / 13 E.001.190.20 0.a	Rimozione di manufatti in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio- Rimozione di chiusini e caditoie in ghisa SpCat 1 - Demolizioni - rimozioni - scavi sbancamento Rimozione chiusini e caditoie esistenti Caditoie Chiusini a sezione circolare D400 Chiusini a sezione quadrata						2,00 2,00 14,00	21,000 46,000 18,000	42,00 92,00 252,00
	SOMMANO...	kg					386,00	2,11	814,46
	Parziale Demolizioni - rimozioni - scavi sbancamento (SpCat 1) euro								16'483,31
	A R I P O R T A R E								16'483,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'483,31
14 / 14 E.001.010.01 0.a	Realizzazione parcheggio pubblico e viabilità (A - B) (SpCat 2) Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 2 - Realizzazione parcheggio pubblico e viabilità (A - B) Scavo di sbancamento		1300,00			0,400	520,00		
	SOMMANO...	mc					520,00	9,54	4'960,80
15 / 15 U.005.020.03 0.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato (bollettino CNR n. 39), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari:- Compattazione del piano di posa SpCat 2 - Realizzazione parcheggio pubblico e viabilità (A - B) Preparazione piano di posa						1'300,00		
	SOMMANO...	m²					1'300,00	1,17	1'521,00
16 / 16 U.005.040.01 0.a	Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A, al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, compresa la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro onere e magistero- Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A SpCat 2 - Realizzazione parcheggio pubblico e viabilità (A - B) Per area a parcheggio e viabilità		1300,00			0,100	130,00		
	SOMMANO...	mc					130,00	22,54	2'930,20
17 / 17 U.005.030.00 4.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NON TESSUTO COSTITUITO DA POLIPROPILENE A FILO CONTINUO, AGGLOMERATO MEDIANTE SISTEMA DELL'AGUGLIATURA MECCANICA. PESO UNITARIO NON INFERIORE A 200 G/M² geotessile non tessuto 200 g/m² SpCat 2 - Realizzazione parcheggio pubblico e viabilità (A - B) Per area a parcheggio e viabilità						1'300,00		
	SOMMANO...	m²					1'300,00	4,04	5'252,00
18 / 18 U.005.040.02 0.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SpCat 2 - Realizzazione parcheggio pubblico e viabilità								
	A R I P O R T A R E								31'147,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								31'147,31
	(A - B) Per area a parcheggio e viabilità		1300,00			0,200	260,00		
	SOMMANO...	mc					260,00	27,41	7'126,60
19 / 19 U.005.040.03 0.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m³) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali (anche del legante), prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto cementato SpCat 2 - Realizzazione parcheggio pubblico e viabilità (A - B) Per area a parcheggio e viabilità		1300,00			0,100	130,00		
	SOMMANO...	mc					130,00	48,91	6'358,30
20 / 20 U.005.080.03 0.a	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da cm 20 fino a cm 27, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo:- Di larghezza pari a 15 cm SpCat 2 - Realizzazione parcheggio pubblico e viabilità (A - B) Cordoli per stalli Cordoli per stalli Cordoli per stalli		16,00	7,50			120,00		
				8,35			8,35		
			7,00	7,50			52,50		
	SOMMANO...	m					180,85	44,03	7'962,83
21 / 21 E.023.020.16 0.a	Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calcestruzzo vibrocompresso autobloccanti conformi alla norma UNI 9065/91, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia al 50%, torba al 30% e terriccio al 20% con miscela per semina erbosa, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m.- Spessore fino a 8 cm colore grigio SpCat 2 - Realizzazione parcheggio pubblico e viabilità (A - B) Pavimentazione area a parcheggio - stalli		24,00	12,50			300,00		
	SOMMANO...	m²					300,00	29,78	8'934,00
22 / 22 U.005.040.06 0.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in idonei impianti. Per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 30 % della massa totale della miscela di conglomerato Steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del C. S. d'A., compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro								
	A R I P O R T A R E								61'529,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								61'529,04
	finito:- Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso modificato SpCat 2 - Realizzazione parcheggio pubblico e viabilità (A - B) Nuova viabilità		955,00			7,000	6'685,00		
	SOMMANO...	m ² x cm					6'685,00	1,61	10'762,85
23 / 23 U.005.040.08 0.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume modificato in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA, per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 10 % della massa totale della miscela di conglomerato; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal C. S. d'A.; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito- strato di usura in conglomerato bituminoso modificato, spessore 3 cm SpCat 2 - Realizzazione parcheggio pubblico e viabilità (A - B) Nuova viabilità						955,00		
	SOMMANO...	m ²					955,00	7,10	6'780,50
24 / 44 U.005.100.50 0.b	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48,60 mm, altezza 2÷3 m, compreso idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di idonee dimensioni forniti e posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni onere e magistero:- Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza da 2 a 3 metri SpCat 2 - Realizzazione parcheggio pubblico e viabilità (A - B) Segnaletica verticale						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	106,46	638,76
25 / 45 S.004.010.01 0.b	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare- Sfondo bianco 270 x 270 mm visibilità 10 m SpCat 2 - Realizzazione parcheggio pubblico e viabilità (A - B) Cartello di divieto						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	7,67	15,34
26 / 46 S.004.020.02 0.a	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese:- Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I SpCat 2 - Realizzazione parcheggio pubblico e viabilità (A - B) Divieto di accesso Cartello di obbligo Cartello di divieto di sosta Cartello rotatoria						1,00 1,00 1,00 1,00		
	A RIPORTARE						4,00		79'726,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						4,00		79'726,49
	SOMMANO...	cad					4,00	4,07	16,28
	Parziale Realizzazione parcheggio pubblico e viabilità (A - B) (SpCat 2) euro								63'259,46
	A R I P O R T A R E								79'742,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								79'742,77
	Sistemazione aree a verde (C) (SpCat 3)								
27 / 24 E.001.010.01 0.a	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 3 - Sistemazione aree a verde (C) Per preparazione piano di posa area a verde " C "		1103,00			0,500	551,50		
	SOMMANO...	mc					551,50	9,54	5'261,31
28 / 25 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km SpCat 3 - Sistemazione aree a verde (C) Vedi voce n° 24 [mc 551.50]						551,50		
	SOMMANO...	mc					551,50	6,22	3'430,33
29 / 26 E.001.210.02 0.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/ smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente. - - Terra e rocce SpCat 3 - Sistemazione aree a verde (C) Vedi voce n° 24 [mc 551.50]		1,80				992,70		
	SOMMANO...	t					992,70	18,99	18'851,37
30 / 27 U.005.020.03 0.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato (bollettino CNR n. 39), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari:- Compattazione del piano di posa SpCat 3 - Sistemazione aree a verde (C) Area a verde " C "						1'103,00		
	SOMMANO...	m²					1'103,00	1,17	1'290,51
31 / 28 U.005.030.00 4.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NON TESSUTO COSTITUITO DA POLIPROPILENE A FILO CONTINUO, AGGLOMERATO MEDIANTE SISTEMA DELL'AGUGLIATURA MECCANICA. PESO UNITARIO NON INFERIORE A 200 G/M² geotessile non tessuto 200 g/m² SpCat 3 - Sistemazione aree a verde (C) Area a verde " C "						1'103,00		
	SOMMANO...	m²					1'103,00	4,04	4'456,12
	A R I P O R T A R E								113'032,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								113'032,41
32 / 29 E.023.060.01 0.c	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m 1 per curva a 45° e m 1,8 per curva a 90°- cordone prefabbricato da cm 12÷14x25x100 SpCat 3 - Sistemazione aree a verde (C) Cordolo per aiuole Area delimitazione stalli Area a a verde in adiacenza ai stalli			127,20 114,90			127,20 114,90		
	SOMMANO...	m					242,10	28,11	6'805,43
33 / 30 U.005.080.03 0.b	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da cm 20 fino a cm 27, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo:- Di larghezza pari a 20 cm SpCat 3 - Sistemazione aree a verde (C) Cordoni aiuole Area di delimitazione con Playground Kids "D" Area di delimitazione con Passerella inclinata pavimentata in Deck " F " *(lung.=(27,15+23,30))			42,40 50,45			42,40 50,45		
	SOMMANO...	m					92,85	46,05	4'275,74
34 / 31 U.007.010.02 0.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo compresa la fornitura di terreno vegetale adeguato all'impiego richiesto:- operazione meccanica SpCat 3 - Sistemazione aree a verde (C) Area a verde " C "		1103,00			0,300	330,90		
	SOMMANO...	mc					330,90	11,10	3'672,99
35 / 32 U.007.010.05 0.a	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione dei ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine, per aiuole fino a 200 m² o per ripristini in aree di piccole dimensioni- per aiuole fino a 200 m² o per ripristini in aree di piccole dimensioni SpCat 3 - Sistemazione aree a verde (C) Area a verde " C "						1'103,00		
	SOMMANO...	m²					1'103,00	2,37	2'614,11
36 / 33 U.007.010.16 0.c	Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione:- per le superfici oltre i 2.000 mq SpCat 3 - Sistemazione aree a verde (C) Area a verde " C "						1'103,00		
	SOMMANO...	m²					1'103,00	5,73	6'320,19
37 / 34 NP07	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Il sistema di irrigazione si propone di sopperire alle necessità irrigue di un'area di circa 35 x 120 E m. L'acqua necessaria all'irrigazione dovrà essere in ragione di circa 8 m2 per ogni millimetro di caduta che si volesse mediamente aspergere sulla superficie, con le conseguenti caratteristiche: · Q = Portata = 300 l/m · P = Pressione dinamica = 8 bar L'impianto prevede l'installazione di 16 irrigatori posizionati all'interno dei bagni. Gli								
	A RIPORTARE								136'720,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								136'720,87
	<p>irrigatori. Lungo gli assi longitudinali sono posti 16 irrigatori Toro SC670=06 a 360° con zolla erbosa. Tutti gli irrigatori previsti sono di tipo dinamico, costruiti in resina sintetica: Cyclocac per le parti esterne e di contenimento, Derelin e Teflon per le parti interne e di movimento. Fanno eccezione quelle parti soggette a particolari sforzi o ad usura che sono costruite in acciaio inossidabile. Il movimento rotatorio della torretta portaugelli, è determinato dal moto di una turbina idraulica opportunamente demoltiplicato da un riduttore dinamico assolutamente escluso dal flusso idrico. Tutti gli apparecchi incorporano una valvola automatica a comando elettrico 24 V in grado di gestire le funzioni. Questa valvola di tipo idraulico o elettrica viene comandata e controllata da un apposito programmatore. Particolare menzione merita il tipo di irrigatore che opera all'interno dei bagni: oltre a disporre della funzione pop-up menzionata prima, esso è montato all'interno di un unico cilindro idraulico che provvede alla sua totale scomparsa. L'irrigatore reca, nella sua sommità, un contenitore in morbida gomma sul quale viene seminata la stessa essenza usata per l'inerbimento del campo: prima di espletare le sue funzioni, per effetto della pressione idraulica, esso viene sollevato al livello del piano di calpestio assieme al contenitore che lo sovrasta. La rete di distribuzione La rete di distribuzione è costruita da tubazioni in Polietilene ad Alta Densità (PE 100) per condotte in pressione, tipo 312 UNI 7611, per pressioni di esercizio di 10 Kg/cm2 PN10. Interrata alla profondità di 60 cm al minimo, la tubazione provvede a collegare tutti gli irrigatori posizionati nell'area con un percorso perimetrale chiuso ad anello ed un tratto che attraversa tutta l' area lungo il suo asse maggiore. Il materiale con cui è costruita offre le più ampie garanzie di stabilità e durata nel tempo. In linea con questo principio, anche i pezzi speciali utilizzati per il suo raccordo sono stati previsti, per la quasi totalità in materiale plastico (polipropilene e PVC). I raccordi sono del tipo a compressione con anello di serraggio che previene l'uso di ancoraggi. 1.1.1 Gli automatismi Il completo controllo delle funzioni irrigue, è affidato ad un programmatore in grado di gestire l'intervento sequenziale di un massimo di 12 settori, ognuno dei quali può essere attivato per un tempo impostabile a piacere fra 1 e 90 minuti. La pianificazione della frequenza di attivazione dei cicli irrigui contempla la possibilità di 6 avviamenti giornalieri su un calendario ripetitivo di 14 giorni o una sequenza di giorni attivi specificata ad intervalli. Il programmatore è provvisto di un dispositivo in grado di gestire le funzioni della pompa idraulica che si rendesse necessaria all'alimentazione dell'impianto. Il sistema di comando è del tipo elettrico in 24 V: ogni valvola incorporata negli irrigatori è servoassistita da un solenoide collegato al programmatore tramite un cavetto comune e un cavetto di segnale; esso è disattiva mediante la valvola chiusa. Il tutto dovrà essere realizzato secondo le prescrizioni che verranno impartite dalla D.L., e quanto previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto e anche secondo quanto specificato negli allegati elaborati grafici, e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, ogni altro onere compreso per dare l'impianto a regola d'arte.</p> <p>SpCat 3 - Sistemazione aree a verde (C) Impainto di irrigazione aree a verde</p>								
	SOMMANO...	a corpo					0,50		
							0,50	19'500,00	9'750,00
	A RIPORTARE								146'470,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								146'470,87
38 / 35 NP08	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee:- piante con zolla fusto di altezza 2,00÷2,50 m- Tamarix ramusissima SpCat 3 - Sistemazione aree a verde (C) Piante di Tamerici					4,00			
	SOMMANO...	cadauno				4,00	50,00	200,00	
39 / 36 U.007.010.43 0.f	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee:- piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m- pinus pinea SpCat 3 - Sistemazione aree a verde (C) Piante di Pino Marino					10,00			
	SOMMANO...	cad				10,00	91,87	918,70	
40 / 37 U.006.010.26 0.a	Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:- monoblocco senza schienale, seduta con bordi arrotondati e due basamenti, base 200x50 cm, altezza 50 cm SpCat 3 - Sistemazione aree a verde (C) Panchina					4,00			
	SOMMANO...	cad				4,00	353,05	1'412,20	
41 / 38 U.006.010.31 0.a	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 3 - Sistemazione aree a verde (C) Sostegno per cestino					4,00			
	SOMMANO...	cad				4,00	28,22	112,88	
42 / 39 U.006.010.28 0.a	Cestino portarifiuti in lamiera zincata e verniciata RAL:- senza coperchio SpCat 3 - Sistemazione aree a verde (C) Cestino porta rifiuti					4,00			
	SOMMANO...	cad				4,00	62,96	251,84	
	Parziale Sistemazione aree a verde (C) (SpCat 3) euro								69'623,72
	A RIPORTARE								149'366,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								149'366,49
43 / 40 E.001.010.01 0.a	<p>Sistemazione area Playground Kids (D) - Area Podio espositivo (E) - Passerella inclinata in Deck composito (F) (SpCat 4)</p> <p>Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³)</p> <p>SpCat 4 - Sistemazione area Playground Kids (D) - Area Podio espositivo (E) - Passerella inclinata in Deck composito (F)</p> <p>Area Playground Kids " D "</p> <p>Area Podio espositivo " E "</p> <p>Area Passerella inclinata in Deck " F "</p>								
	SOMMANO...	mc					282,36	9,54	2'693,71
44 / 41 E.001.200.01 0.a	<p>Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km</p> <p>SpCat 4 - Sistemazione area Playground Kids (D) - Area Podio espositivo (E) - Passerella inclinata in Deck composito (F)</p> <p>Vedi voce n° 40 [mc 282.36]</p>								
	SOMMANO...	mc					282,36	6,22	1'756,28
45 / 42 E.001.210.02 0.s	<p>Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/ smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente. - - Terra e rocce</p> <p>SpCat 4 - Sistemazione area Playground Kids (D) - Area Podio espositivo (E) - Passerella inclinata in Deck composito (F)</p> <p>Vedi voce n° 40 [mc 282.36]</p>								
	SOMMANO...	t	1,80				508,25	18,99	9'651,67
46 / 43 U.005.040.02 0.a	<p>Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale</p> <p>SpCat 4 - Sistemazione area Playground Kids (D) - Area Podio espositivo (E) - Passerella inclinata in Deck composito (F)</p>								
	A R I P O R T A R E								163'468,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								163'468,15
	Area Playground Kids " D " Area Podio espositivo " E " Fondazione muro Podio espositivo " E " Area Passerella inclinata in Deck " F "			192,00 176,00 38,32 196,71		1,000	0,200 0,200 0,300 0,200	38,40 35,20 11,50 39,34	
	SOMMANO...	mc					124,44	27,41	3'410,90
47 / 47 E.003.010.01 0.c	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- 15 N/mm ² SpCat 4 - Sistemazione area Playground Kids (D) - Area Podio espositivo (E) - Passerella inclinata in Deck composito (F) Magrone Area Playground Kids " D " Area Podio espositivo " E " Fondazione muro Podio espositivo " E " Area Passerella inclinata in Deck " F "			192,00 176,00 38,32 196,71		1,000	0,050 0,050 0,150 0,050	9,60 8,80 5,75 9,84	
	SOMMANO...	mc					33,99	113,99	3'874,52
48 / 48 E.003.040.02 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.- Rete in acciaio elettrosaldato SpCat 4 - Sistemazione area Playground Kids (D) - Area Podio espositivo (E) - Passerella inclinata in Deck composito (F) Area Playground Kids " D " Armatura soletta rete Ø 8 maglia 15 x 15 Area Podio espositivo " E " Armatura soletta rete Ø 8 maglia 15 x 15 Armatura fondazione muro Podio " E " Ø 8 staffe *(par.ug.=2*154) Ø 12 ripartitori *(par.ug.=5+5) Armatura elevazione parete Podio " E " Ø 12 staffe *(par.ug.=2*154) Ø 8 ripartitori *(par.ug.=5+5) Area Passerella inclinata in Deck " F " Armatura soletta rete Ø 8 maglia 15 x 15			192,00 176,00 308,00 10,00 308,00 10,00 196,71			5,398 5,398 0,395 0,888 0,888 0,395 5,398	1'036,42 950,05 172,76 337,44 415,73 150,10 1'061,84	
	SOMMANO...	kg					4'124,34	1,75	7'217,60
49 / 49 E.003.030.01 0.a	Casseforme di qualunque tipo 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 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere di fondazione SpCat 4 - Sistemazione area Playground Kids (D) - Area Podio espositivo (E) - Passerella inclinata in Deck composito (F) Casseri sponde perimetrali soletta Area Playground Kids" D " Area Podio espositivo " E " *(lung.=20,54+20,70) Fondazione muro Podio " E "			42,40 41,24 2,00 2,00			0,150 0,150 0,300 0,300	6,36 6,19 22,99 0,60	
	A RIPORTARE						36,14		177'971,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						36,14		177'971,17
	Muro elevazione parete Podio " E "		2,00	38,32		1,000	76,64		
	Area Passerella inclinata in Deck " F " *(lung.=(44,13+3,00+43,98+34,65+3,00+36,51))		2,00		0,200	1,000	0,40		
	SOMMANO...	m ²		165,27		0,150	24,79		
							137,97	26,31	3'629,99
50 / 50 E.003.010.02 0.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm ²) SpCat 4 - Sistemazione area Playground Kids (D) - Area Podio espositivo (E) - Passerella inclinata in Deck composito (F) Soletta in calcestruzzo Area Playground Kids " D " Area Podio espositivo " E " Fondazione muro Podio espositivo " E "								
	Muro elevazione parete Podio " E "		2,00	38,32		1,000	76,64		
	Area Passerella inclinata in Deck " F "		2,00		0,200	1,000	0,40		
	SOMMANO...	mc	192,00			0,150	28,80		
			176,00			0,150	26,40		
	Fondazione muro Podio espositivo " E "		2,00	38,32		0,300	22,99		
			2,00	1,00		0,300	0,60		
	Muro elevazione parete Podio " E "		2,00	38,32		1,000	76,64		
	Area Passerella inclinata in Deck " F "		2,00		0,200	1,000	0,40		
	SOMMANO...	mc	196,71			0,150	29,51		
							185,34	128,95	23'899,59
51 / 51 NP04	Fornitura e posa in opera di pavimentazione Piazza in mattonelle antitrauma, certificate TUV secondo la norma EN 1177, delle dimensioni di cm 50 x cm 50, dello spessore pari a mm 45, aventi peso al mq non inferiore a kg 30. Le mattonelle colorate in pasta per tutto lo spessore saranno scelte in fase esecutiva tra i colori verde, azzurro e rosso. La posa in opera, sulla pavimentazione esistente, verrà effettuata collegando le diverse mattonelle con gli spinotti e procedendo all'incollaggio delle lastre con un adesivo epossipoliuretano bicomponente. Nella voce sono compresi i pezzi perimetrali "a discesa", i tagli, gli sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. SpCat 4 - Sistemazione area Playground Kids (D) - Area Podio espositivo (E) - Passerella inclinata in Deck composito (F) Pavimento area Playground Kids " D "						176,00		
	SOMMANO...	mq					176,00	64,00	11'264,00
52 / 52 NP03	Pavimento in doghe di legno composito flottante stagionati ed essiccati, classe 1 secondo norma UNI 4376, di 200÷250 mm di larghezza, 22÷25 mm di spessore, 1000÷1.200 mm di lunghezza, grado igrometrico 9%+-2%, posti in opera su armatura in profilati di metallo, compreso tagli, sfridi, lamatura e laccatura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 4 - Sistemazione area Playground Kids (D) - Area Podio espositivo (E) - Passerella inclinata in Deck composito (F)								
	A R I P O R T A R E								216'764,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								216'764,75
	Pavimento in Deck composito Area Podio espositivo " E " Area Passerella inclinata in Deck " F "						176,00 196,71		
	SOMMANO...	mq					372,71	85,00	31'680,35
	Parziale Sistemazione area Playground Kids (D) - Area Podio espositivo (E) - Passerella inclinata in Deck composito (F) (SpCat 4) euro								99'078,61
	A R I P O R T A R E								248'445,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								248'445,10
53 / 53 E.001.020.01 0.a	<p>Realizzazione rete fognaria acque bianche: Viabilità e parcheggio (A - B) (SpCat 5)</p> <p>Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 5 - Realizzazione rete fognaria acque bianche: Viabilità e parcheggio (A - B) Scavo per posa tubazione e caditoie Collettore tubo Ø 315 Collegamenti pozzetti Caditoie tubo Ø 200 * (lung.=(1,90+2,95+2,45+1,95+3,10+2,85+2,70+2,60+2,45)) Scavo per pozzetti di raccordo 50*50 Scavo per pozzetti caditoie 30*30</p>			138,00	0,600	0,700	57,96		
				22,95	0,400	0,400	3,67		
			9,00	0,80	0,800	0,600	3,46		
			9,00	0,60	0,600	0,500	1,62		
	SOMMANO...	mc					66,71	11,73	782,51
54 / 54 U.002.040.14 0.c	<p>Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2 DN 315 SpCat 5 - Realizzazione rete fognaria acque bianche: Viabilità e parcheggio (A - B) Tubo collettore principale</p>			138,00			138,00		
	SOMMANO...	m					138,00	47,15	6'506,70
55 / 55 U.002.040.14 0.a	<p>Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2 DN 200 SpCat 5 - Realizzazione rete fognaria acque bianche: Viabilità e parcheggio (A - B) Tubazione raccordo caditoie/collettore *(lung.=(1,90+2,95+2,45+1,95+3,10+2,85+2,70+2,60+2,45))</p>			22,95			22,95		
	SOMMANO...	m					22,95	22,19	509,26
56 / 56 U.004.010.01 0.a	<p>Letto di posa e rinfianco di tubazioni eseguito con sabbia mista a ghiaia oppure da ghiaia e pietrisco con diametro da 10 a 15mm, previa accurata compattazione del letto di posa, per un'altezza minima di 10 cm, con sistemazione attorno al tubo, costipamento a mano per</p>								
	A RIPORTARE								256'243,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								256'243,57
	strati successivi fino alla mezzeria del tubo, avendo la massima cura che non rimangano vuoti sotto la tubazione, il successivo rinfianco fino alla generatrice su-periore con relativa compattazione ed infine l'ultimo strato fino alla quota di almeno 15 cm oltre la generatrice superiore del tubo. La compattazione dovrà avvenire solo lateralmente al tubo, mai sulla sua verticale. Misurato per il volume reso, calcolato in base alla sezione di scavo teorica ordinata, per l'altezza eseguita, detraendo il volume del tubo calcolato sul diametro esterno. - Rinfianco di tubazioni e pozzetti SpCat 5 - Realizzazione rete fognaria acque bianche: Viabilità e parcheggio (A - B) Rinfianco tubazione Collettore Ø 315 Collettore Ø 200 *(lung.=(1,90+2,95+2,45+1,95+3,10+2,85+2,70+2,60+2,45))								
	SOMMANO...	mc		138,00		0,230	31,74		
				22,95		0,128	2,94		
							34,68	45,68	1'584,18
57 / 57 U.004.020.01 0.d	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo-50x50x50 cm SpCat 5 - Realizzazione rete fognaria acque bianche: Viabilità e parcheggio (A - B) Pozzetti di raccordo collettore/caditoie						9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	69,65	626,85
58 / 58 U.004.020.03 0.c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello.- 50x50 cm SpCat 5 - Realizzazione rete fognaria acque bianche: Viabilità e parcheggio (A - B) Pozzetti di raccordo collettore/caditoie						9,00		
	SOMMANO...	x dm di altezza					9,00	10,27	92,43
59 / 59 U.004.020.01 0.b	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo-30x30x30 cm SpCat 5 - Realizzazione rete fognaria acque bianche: Viabilità e parcheggio (A - B) Pozzetto per caditoie						9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	44,20	397,80
60 / 60 U.004.020.03 0.a	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o								
	A R I P O R T A R E								258'944,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								258'944,83
	griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello.- 30x30 cm SpCat 5 - Realizzazione rete fognaria acque bianche: Viabilità e parcheggio (A - B) Pozzetti di raccordo collettore/caditoie						9,00		
	SOMMANO...	x dm di altezza					9,00	8,07	72,63
61 / 61 E.001.040.01 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere- Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo (max. 4 ml), comprende..li impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere SpCat 5 - Realizzazione rete fognaria acque bianche: Viabilità e parcheggio (A - B) Rinterro tubazione Ø 315 Rinterro tubazione Ø 200 *(lung.=(1,90+2,95+2,45+1,95+3,10+2,85+2,70+2,60+2,45))			138,00	0,600	0,200	16,56		
	SOMMANO...	mc		22,95	0,400	0,100	0,92		
							17,48	5,90	103,13
62 / 62 U.004.020.25 0.a	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da aziende certificate ISO 9001:2000 e marcati da un Ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto.- Montati in opera su di un preesistente pozzetto compreso la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero- Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale SpCat 5 - Realizzazione rete fognaria acque bianche: Viabilità e parcheggio (A - B) Chiusini classe D400 per pozzetti di raccordo a sezione quadrata 50*50 Caditoie classe C250 a sezione quadrata 30*30								
	SOMMANO...	kg	9,00			64,000	576,00		
			9,00			6,500	58,50		
							634,50	3,78	2'398,41
	Parziale Realizzazione rete fognaria acque bianche: Viabilità e parcheggio (A - B) (SpCat 5) euro								13'073,90
	A RIPORTARE								261'519,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								261'519,00
63 / 63 E.001.020.01 0.a	Realizzazione rete pubblica illuminazione: Viabilità e parcheggio (A - B) - Verde (C) - Playground Kids (D) - Podio espositivo (E) - Passerella inclinata in Deck composito (F) (SpCat 6) Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 6 - Realizzazione rete pubblica illuminazione: Viabilità e parcheggio (A - B) - Verde (C) - Playground Kids (D) - Podio espositivo (E) - Passerella inclinata in Deck composito (F) Linea alimentazione pali su viabilità e parcheggio " A - B " Linea illuminazione area a verde " C " / Playgronund Kids " D " / Podio espositivo " E " / Passerella inclinata in Deck " F "								
	SOMMANO...	mc		116,90	0,300	0,300	10,52		
				118,00	0,300	0,300	10,62		
							21,14	11,73	247,97
64 / 64 NP01	Fornitura e posa in opera di plinto porta-palo in cls prefabbricato dalle dimensioni di cm 60x100x80, compreso l'onere dello scavo ed il rinfianco con calcestruzzo. SpCat 6 - Realizzazione rete pubblica illuminazione: Viabilità e parcheggio (A - B) - Verde (C) - Playground Kids (D) - Podio espositivo (E) - Passerella inclinata in Deck composito (F) Fondazione per pali su viabilità e parcheggio " A - B "								
	SOMMANO...	cadauno					5,00		
							5,00	290,00	1'450,00
65 / 65 EL.020.010.1 70.b	Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie media, conforme alla normativa vigente, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione fornita e posta in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte)compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio- - Diametro mm 63 SpCat 6 - Realizzazione rete pubblica illuminazione: Viabilità e parcheggio (A - B) - Verde (C) - Playground Kids (D) - Podio espositivo (E) - Passerella inclinata in Deck composito (F) Linea alimentazione pali su viabilità e parcheggio " A - B " Linea illuminazione area a verde " C " / Playgronund Kids " D " / Podio espositivo " E " / Passerella inclinata in Deck " F "								
	SOMMANO...	m		116,90			116,90		
				118,00			118,00		
							234,90	5,14	1'207,39
66 / 66 EL.050.010.0 10.c	CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito- - di sezione pari a mm² 35 SpCat 6 - Realizzazione rete pubblica illuminazione: Viabilità e parcheggio (A - B) - Verde (C) - Playground Kids (D) - Podio espositivo (E) - Passerella inclinata in Deck composito (F) Linea alimentazione pali su viabilità e parcheggio " A -								
	A RIPORTARE								264'424,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								264'424,36
	B " Linea illuminazione area a verde " C " / Playgronund Kids " D " / Podio espositivo " E " / Passerella inclinata in Deck " F "			116,90			116,90		
				118,00			118,00		
	SOMMANO...	m				234,90		6,35	1'491,62
67 / 67 EL.050.010.0 60.a	PUNTAZZA A CROCE per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- di lunghezza pari a m 1,5 SpCat 6 - Realizzazione rete pubblica illuminazione: Viabilità e parcheggio (A - B) - Verde (C) - Playground Kids (D) - Podio espositivo (E) - Passerella inclinata in Deck composito (F) Dispersore di terra Linea alimentazione pali su viabilità e parcheggio " A - B " Linea illuminazione area a verde " C " / Playgronund Kids " D " / Podio espositivo " E " / Passerella inclinata in Deck " F "						5,00		
							5,00		
	SOMMANO...	Cad				10,00		30,00	300,00
68 / 68 EL.030.010.0 50.f	Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo FG7OH2R 0.6/1kV , non propagante di incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (Secondo la normativa vigente) con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, secondo la normativa vigente, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.- Quadripolare- - Sezione 4x16 mm² SpCat 6 - Realizzazione rete pubblica illuminazione: Viabilità e parcheggio (A - B) - Verde (C) - Playground Kids (D) - Podio espositivo (E) - Passerella inclinata in Deck composito (F) Linea alimentazione pali su viabilità e parcheggio " A - B " Linea illuminazione area a verde " C " / Playgronund Kids " D " / Podio espositivo " E " / Passerella inclinata in Deck " F "								
				116,90			116,90		
				118,00			118,00		
	SOMMANO...	m				234,90		21,11	4'958,74
69 / 69 NP10	Plinti prefabbricati per il sostegno dei pali di illuminazione di dimensioni 44x30x25, prefabbricati con conglomerato cementizio vibrato. il manufatto e' fornito in un unico monoblocco dotato di sede cilindrica per l'inserimento del palo, dotato inoltre di pozzetto di dimensioni 15x15x15. compreso di chiusino ispezionabile in fibra di vetro, per raccordo tubazioni passacavo e collegamento cavi di alimentazione e di scarico a terra. SpCat 6 - Realizzazione rete pubblica illuminazione: Viabilità e parcheggio (A - B) - Verde (C) - Playground Kids (D) - Podio espositivo (E) -								
	A R I P O R T A R E								271'174,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								271'174,72
	Passerella inclinata in Deck composito (F) Linea illuminazione area a verde " C " / Playgronund Kids " D " / Podio espositivo " E " / Passerella inclinata in Deck " F "						11,00		
	SOMMANO...	cadauno					11,00	80,00	880,00
70 / 70 EL.065.020.0 10.f	Palo rastremato o conico diritto, zincato e vefrniciato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S"; comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6500 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6500 in conglomerato cementizio RCK 250, lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare incemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata. - E' inoltre compreso il cavo di collegamento secondo la normativa vigente (tipo FG7 2x1.5 mmq) dalla morsettiera alla armatura, la morsettiera in classe II e quanto altro occorre per dare l'opera finita. - E' escluso il braccio- - d2=114; l=9000; h=8200; d=65; kg=74; S=3,5 SpCat 6 - Realizzazione rete pubblica illuminazione: Viabilità e parcheggio (A - B) - Verde (C) - Playground Kids (D) - Podio espositivo (E) - Passerella inclinata in Deck composito (F) Pali per illuminazione su viabilità e parcheggio " A - B "						5,00		
	SOMMANO...	Cad					5,00	527,57	2'637,85
71 / 71 EL.065.030.0 10.d	Sbraccio semplice di diametro mm 60 per pali di illuminazione zincato e verniciato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg" In opera compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato- - pl=1000; b=1000; d=57-60 - DOPPIO SpCat 6 - Realizzazione rete pubblica illuminazione: Viabilità e parcheggio (A - B) - Verde (C) - Playground Kids (D) - Podio espositivo (E) - Passerella inclinata in Deck composito (F) Per pali per illuminazione su viabilità e parcheggio " A - B "						5,00		
	SOMMANO...	Cad					5,00	143,72	718,60
72 / 72 NP11	Corpo e coperchio: stampati in alluminio pressofuso e disegnati con una sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Ottiche: in alluminio rivestito con argento ad altissima purezza 99.99%, con procedimento sotto vuoto (PVD). Attacco palo: In alluminio pressofuso idoneo per pali di diametro da min. 42mm a max. 76mm orientabile da 0ø a 20ø per applicazione a frusta; e da 0ø a 20ø per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione 5ø. Diffusore: vetro extra-chiaro sp. 4mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150- 1: 2001). Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a polvere								
	A RIPORTARE								275'411,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								275'411,17
	<p>composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Si dichiara l'apparecchio di illuminazione SELLA resistente a 2000 ore di esposizione alla nebbia salina in accordo alla norma ASTM B 117 e a 2000 ore all'esposizione di UV CON in accordo alla norma ASTM G 154 .</p> <p>Dotazione: Connettore esterno per una rapida installazione. sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura. Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore.</p> <p>Opera in due modalit :</p> <p>- modo differenziale: surge tra i conduttori di alimentazione, ovvero tra il conduttore di fase verso quello di neutro.</p> <p>- modo comune: surge tra i conduttori di alimentazione, L/N, verso la terra o il corpo dell'apparecchio se quest'ultimo è in classe II e se installato su palo metallico. A richiesta protezione fino a 10kV a verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 Test di corrosione in atmosfera artificiale per ambienti aggressivi.</p> <p>Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10). Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente</p> <p>Fattore di potenza >0.92</p> <p>A richiesta disponibili con:</p> <p>- Regolazione 1-10V: possibilità di regolazione 10%-100% con sistema 1-10V, ordinare con sottocodice -12.</p> <p>- Mezzanotte virtuale: sistema stand-alone con riduzione automatica del flusso, ordinare con sottocodice -30.</p> <p>- Telecontrollo ad onde convogliate: sistema di controllo gestione e diagnosi punto-punto dell'intero impianto, ordinare con sottocodice -0078.</p> <p>- Telecontrollo sistemi Wi-Fi (da concordare): sistema di controllo gestione e diagnosi punto-punto dell'intero impianto con tecnologia Wi-Fi .</p> <p>- Nema Socket, ordinabili con sottocodice 40</p> <p>- Zhaga Socket, ordinabili con sottocodice 0054</p> <p>Superficie di esposizione al vento: 2640cm².</p> <p>SpCat 6 - Realizzazione rete pubblica illuminazione: Viabilità e parcheggio (A - B) - Verde (C) - Playground Kids (D) - Podio espositivo (E) - Passerella inclinata in Deck composito (F)</p> <p>Armatura stradale per pali illuminazione su viabilità e parcheggio " A - B " *(par.ug.=2*5)</p>								
	SOMMANO...	cadauno	10,00				10,00		
							10,00	850,00	8'500,00
73 / 73 NP12	<p>Lampione tipo "Lucius", in alluminio, con struttura a griglia davanti ai LED, diffonde una luce bianco caldo a basso consumo; infatti, si ottiene una luminosità idonea già con 15 Watt. Per evitare qualsiasi riflesso di luce, questo lampione a LED dal moderno design è dotato di un paralume in policarbonato trasparente con una struttura a griglia addizionale e un diffusore interno bianco. Il rivestimento in policarbonato è particolarmente resistente agli urti e alla rottura e, insieme al dispositivo IP54, protegge perfettamente dall'acqua e dallo sporco.</p> <p>SpCat 6 - Realizzazione rete pubblica illuminazione: Viabilità e parcheggio (A - B) - Verde (C) - Playground Kids (D) - Podio espositivo (E) - Passerella inclinata in Deck composito (F)</p> <p>Linea illuminazione area a verde " C " / Playgronund</p>								
	A RIPORTARE								283'911,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								283'911,17
	Kids " D " / Podio espositivo " E " / Passerella inclinata in Deck " F "						11,00		
	SOMMANO...	cadauno					11,00	150,00	1'650,00
74 / 74 NP13	Fornitura e posa in opera di barre a LED di piccole dimensioni con scocca in alluminio per ambienti esterni (grado di protezione IP65) come giardini, passaggi pedonali, retroilluminazioni, illuminazione architettuale e insegne, di colore a scelta della DL, compreso di alimentatore a 24Vdc, ed ogni altro onere e magistero er dare il lavoro a regola d'arte. SpCat 6 - Realizzazione rete pubblica illuminazione: Viabilità e parcheggio (A - B) - Verde (C) - Playground Kids (D) - Podio espositivo (E) - Passerella inclinata in Deck composito (F) Illuminazione a pavimento Podio espositivo " E " in strice a LED *(lung.=(5,20+6,80+8,40+11,60))		2,00	32,00			64,00		
	SOMMANO...	ml					64,00	100,00	6'400,00
75 / 75 U.004.020.25 0.a	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da aziende certificate ISO 9001:2000 e marcati da un Ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto.- Montati in opera su di un preesistente pozzetto compreso la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero- Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale SpCat 6 - Realizzazione rete pubblica illuminazione: Viabilità e parcheggio (A - B) - Verde (C) - Playground Kids (D) - Podio espositivo (E) - Passerella inclinata in Deck composito (F) Chiusini per pozzetto su blocco palo B125 240*240 mm Linea alimentazione pali su viabilità e parcheggio " A - B " Linea illuminazione area a verde " C " / Playgronund Kids " D " / Podio espositivo " E " / Passerella inclinata in Deck " F "		5,00			6,000	30,00		
	SOMMANO...	kg	12,00			6,000	72,00		
	SOMMANO...	kg					102,00	3,78	385,56
	Parziale Realizzazione rete pubblica illuminazione: Viabilità e parcheggio (A - B) - Verde (C) - Playground Kids (D) - Podio espositivo (E) - Passerella inclinata in Deck composito (F) (SpCat 6) euro								30'827,73
	Parziale LAVORI A MISURA euro								292'346,73
	T O T A L E euro								292'346,73
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
001	Demolizioni - rimozioni - scavi sbancamento	16'483,31
002	Realizzazione parcheggio pubblico e viabilità (A - B)	63'259,46
003	Sistemazione aree a verde (C)	69'623,72
004	Sistemazione area Playground Kids (D) - Area Podio espositivo (E) - Passerella inclinata in Deck composito (F)	99'078,61
005	Realizzazione rete fognaria acque bianche: Viabilità e parcheggio (A - B)	13'073,90
006	Realizzazione rete pubblica illuminazione: Viabilità e parcheggio (A - B) - Verde (C) - Playground Kids (D) - Podio espositivo (E) - Passerella inclinata in Deck composito (F)	30'827,73
	Totale SUPER CATEGORIE euro	292'346,73
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	292'346,73	100,000
M:001	Demolizioni - rimozioni - scavi sbancamento euro	16'483,31	5,638
M:002	Realizzazione parcheggio pubblico e viabilità (A - B) euro	63'259,46	21,639
M:003	Sistemazione aree a verde (C) euro	69'623,72	23,815
M:004	Sistemazione area Playground Kids (D) - Area Podio espositivo (E) - Passerella inclinata in Deck composito (F) euro	99'078,61	33,891
M:005	Realizzazione rete fognaria acque bianche: Viabilità e parcheggio (A - B) euro	13'073,90	4,472
M:006	Realizzazione rete pubblica illuminazione: Viabilità e parcheggio (A - B) - Verde (C) - Playground Kids (D) - Podio espositivo (E) - Passerella inclinata in Deck composito (F) euro	30'827,73	10,545
	TOTALE euro	292'346,73	100,000
	Pescara, 26/07/2022		
	Il Tecnico Arch. Alessandro Cognigni		
	A R I P O R T A R E		

QUADRO ECONOMICO

A) Lavori		
	Euro	Euro
Lavori a misura comna da CME	€ 292,346.00	
Lavori a misura in aggiunta rismetto al CME		
	€ 292,346.00	
Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta 2%	€ 5,846.92	
IMPORTO TOTALE	€ 298,192.92	€ 298,192.92
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione		
	Euro	Euro
Spese di cui all'art. 24 del Codice dei Contratti D.Lgs 50/2016 relative alla progettazione esecutiva, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, Iva compresa	€ 22,364.47	
spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 7,454.82	
11- I.V.A 10%., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge.	€ 29,819.29	
Sommano	€ 59,638.58	€ 59,638.58
Totale		€ 357,831.50