

PROGETTAZIONE

Ing. Luigi Valle



RIQUALIFICAZIONE DEL PARCO "FRATELLI DE FILIPPO"

PERIZIA DI VARIANTE

RUP

Arch. Francesca Spera



CITTÀ METROPOLITANA DI NAPOLI

PV_QC

Quadro Comparativo tra il CME del
progetto esecutivo e il CME del
progetto di variante

REVISIONE: 01

DATA: Ottobre 2025



COMUNE DI NAPOLI

Comune di Napoli
Provincia di Napoli

pag. 1

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: Lavri di RIQUALIFICAZIONE DEL PARCO "FRATELLI DE FILIPPO" - Perizia di Variante

COMMITTENTE: Comune di Napoli - Servizio Progettazione e Gestione Grandi Parchi Urbani

Napoli, 29/10/2025

IL TECNICO
Ing. Luigi Valle

REV.01

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	LAVORI A MISURA									
1 C.01.070.050 .c.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm <div>Sommano m</div>	50,00	50,00	---	6,44	322,00	322,00			
2 C.01.070.050 .d.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm <div>Sommano m</div>	1'275,00	1'275,00	---	7,26	9'256,50	9'256,50			
3 C.01.070.075 .b.CAM	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 6 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 6 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 16 mm, spessore 2,0 mm <div>Sommano m</div>	10,00	10,00	---	9,89	98,90	98,90			
4 CAM23_E01 .010.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
5 CAM23_E11 .040.020.A	costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Sommano mc	---	617,40	617,40	4,48	---	2'765,95	2'765,95		
	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In alluminio da 10/10, diametro 80 mm Sommano m	---	12,00	12,00	21,36	---	256,32	256,32		
6 CAM23_E11 .040.030.I	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10 Sommano mq	---	9,90	9,90	81,70	---	808,83	808,83		
7 CAM23_E12 .050.035.B	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani. Spessore finale pari a 3 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali Sommano mq	---	108,41	108,41	35,26	---	3'822,53	3'822,53		
8 CAM23_E13 .000.010.C	Posa in opera di Pavimento su letto di sabbia e cemento Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione fresco su fresco su letto di sabbia e cemento, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, la suggellatura con cemento e gli eventuali incastri a muro di marmettoncini e marmettoni di cemento Sommano mq	---	11,52	11,52	27,66	---	318,64	318,64		
9 CAM23_E13 .020.020.B (CAM)	Pavimento in marmettoni di cemento e scaglie di marmo Pavimento in marmettoni di cemento e scaglie di marmo di dimensioni non superiore a 50 mm, ad uno o più colori correnti, posti in opera su un letto, ben battuto, di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, previo spolvero di cemento tipo 325, compresi la suggellatura degli incastri a muro, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm Sommano mq	---	8,00	8,00	71,63	---	573,04	573,04		
10 CAM23_E14	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta									
	A R I P O R T A R E							8'545,31		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							8'545,31		
.010.020.A (CAM)	cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 3 cm Sommano mq	---	15,26	15,26	180,79	---	2'758,86	2'758,86		
11 CAM23_E14 .030.030.A	Bocciardatura Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale: per marmi e travertini Sommano mq	---	15,26	15,26	42,03	---	641,38	641,38		
12 CAM23_E14 .030.040.A	Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero arrotondamento degli spigoli (r = 2÷3 mm), lisciato a mola per pietre tenere e marmi Sommano m	---	50,85	50,85	5,80	---	294,93	294,93		
13 CAM23_E21 .050.005.D	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Brossatura accurata manuale o meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici in avanzato grado di arrugginimento, o per la rimozione di scaglie di laminazione facilmente asportabili Sommano mq	---	258,60	258,60	5,20	---	1'344,72	1'344,72		
14 CAM23_E21 .050.005.E	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Sgrassaggio di superfici nuove ferrose e non ferrose con impiego di solvente Sommano mq	---	258,60	258,60	4,61	---	1'192,15	1'192,15		
15 CAM23_E21 .050.010.A (CAM)	Appllicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo Sommano mq	---	258,60	258,60	7,60	---	1'965,36	1'965,36		
16 CAM23_E21 .050.040.A (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco Sommano mq	---	258,60	258,60	12,08	---	3'123,89	3'123,89		
17 CAM23_I03. 010.010.I (CAM)	Tubazione in PVC rigido Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 160 mm Sommano m	---	28,80	28,80	28,21	---	812,45	812,45		
18	Puntellatura di travi con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, gattelli, croci e simili. Con									
	A R I P O R T A R E							20'679,05		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							20'679,05		
CAM23_P02 .010.040.C	recupero del materiale per altezze fino a 4 m Sommano m	---	60,00	60,00	52,06	---	3'123,60	3'123,60		
19 CAM23_P02 .010.040.D	Puntellatura di travi con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, gattelli, croci e simili. Con recupero del materiale per altezze da 4,01 a 7,0 m Sommano mxm	---	60,00	60,00	12,15	---	729,00	729,00		
20 CAM23_P03 .010.020.B	Trabattello mobile in tubolare Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A tre ripiani, altezza utile di lavoro 7,2 m - Per il 1°mese o frazione Sommano m	---	18,00	18,00	21,94	---	394,92	394,92		
21 CAM23_R02 .050.020.B (CAM)	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2" Sommano ml	---	49,40	49,40	5,67	---	280,10	280,10		
22 CAM23_R02 .050.030.A (CAM)	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile Sommano kg	---	50,00	50,00	2,12	---	106,00	106,00		
23 CAM23_R02 .060.022.E (CAM)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Armati di altezza da 10,1 a 20 cm Sommano mq	---	13,56	13,56	39,32	---	533,18	533,18		
24 CAM23_R02 .060.022.F (CAM)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Armati di altezza da 20,1 a 30 cm Sommano mq	---	11,52	11,52	49,40	---	569,09	569,09		
25 CAM23_R02 .060.055.A (CAM)	Demolizione di soglie, stipiti o ornìe in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale Sommano ml	---	50,85	50,85	5,67	---	288,32	288,32		
26 CAM23_R04 .020.010.B	Riparazione di serramenti in ferro. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infilso Sommano mq	---	37,80	37,80	44,51	---	1'682,48	1'682,48		
	A R I P O R T A R E							28'385,74		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							28'385,74		
27 CAM23_RU. M.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico Operaio 3^ categoria - D2 Sommano h	---	48,00	48,00	21,49	---	1'031,52	1'031,52		
28 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Sommano mc	---	47,30	47,30	44,16	---	2'088,77	2'088,77		
29 CAM23_T01 .030.020.A	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. Sommano mc	---	79,28	79,28	45,21	---	3'584,25	3'584,25		
30 CAM23_U02 .040.035.C	Tubazione corrugata a doppia parete in PE di tipo SN16 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (>= 16 kN/mq) DE 315 mm Sommano m	---	26,40	26,40	47,89	---	1'264,30	1'264,30		
31 CAM23_U04 .020.020.E	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm Sommano cad	---	7,00	7,00	93,90	---	657,30	657,30		
32 CAM23_U05 .020.040.A	Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria, composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri additivi chimici, con le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 200 g/m²; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 2300 N; permeabilità verticale non inferiore a 80 l/m²/sec. Sommano mq	---	64,64	64,64	4,30	---	277,95	277,95		
33 CAM23_U05 .070.010.B	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costipamento meccanico e sigillatura con sabbia fine; compresi oneri per formazione									
	A R I P O R T A R E							37'289,83		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							37'289,83		
	di guide per riquadri, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colore grigio, spessore 8 cm									
	Sommano mq	---	2,00	2,00	39,98	---	79,96	79,96		
34 CAM23_U07 .030.040.A	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per punteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 Km. Ringhiere, inferriate e simili.									
	Sommano kg	---	1'375,85	1'375,85	1,34	---	1'843,64	1'843,64		
35 CAM23_V02 .020.025.A (CAM)	Vangatura di siepi e cespugli con diserbo ed eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento comprensivo di ogni mezzo									
	Sommano mq	---	239,20	239,20	3,32	---	794,14	794,14		
36 CAM23_V02 .020.030.A (CAM)	Erpicatura manuale e livellamento del terreno dopo vangatura e/o fresatura									
	Sommano mq	---	239,20	239,20	0,68	---	162,66	162,66		
37 CAM23_V02 .040.140.F (CAM)	Potatura delle siepi in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta: Sviluppo della siepe oltre 5 mq ogni m di lunghezza									
	Sommano mq	---	239,20	239,20	10,23	---	2'447,02	2'447,02		
38 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)									
	Sommano mc	193,45	231,22	37,77	5,19	1'004,01	1'200,03	196,02		19,524
39 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi									
	Sommano mc	5,25	35,91	30,66	3,58	18,80	128,56	109,76		583,830
40 E.01.040.030 .b	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano									
	Sommano mc	82,44	82,44	---	68,74	5'666,93	5'666,93			
	A R I P O R T A R E							42'923,03		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							42'923,03		
41 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Sommano mc	53,18	113,75	60,57	169,19	8'997,52	19'245,36	10'247,84		113,896
42 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Sommano mq	73,44	96,52	23,08	28,33	2'080,56	2'734,41	653,85		31,427
43 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Sommano kg	536,78	759,82	223,04	2,50	1'341,95	1'899,55	557,60		41,551
44 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. Sommano kg	3'824,51	4'132,65	308,14	2,70	10'326,18	11'158,15	831,97		8,057
45 E.06.030.010 .a.CAM	Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Pannello non a vista spessore 80 mm 3 strati Sommano mq	40,94	40,94	---	88,22	3'611,73	3'611,73			
46 E.06.030.030 .b.CAM	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 80mm 3 strati Sommano mq	10,67	10,67	---	86,83	926,48	926,48			
47 E.07.010.040	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e									
	A R I P O R T A R E							55'214,29		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							55'214,29		
a.CAM	lisciato perfettamente con spessore non inferiore a 4 cm Sommano mq	13,56	27,08	13,52	15,71	213,03	425,43	212,40		99,704
48 E.07.010.040	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm Sommano mq	81,36	150,48	69,12	3,26	265,23	490,56	225,33		84,956
49 E.07.050.020	Drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano. Spessore oltre cm 11 Sommano mc	12,46	18,70	6,24	46,88	584,12	876,66	292,54		50,082
50 E.10.010.060	Isolamento termico e acustico con pannelli in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture, applicati con tasselli in materiale sintetico, resistenza alla compressione ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,040 W/mK - Spessore 3 cm Sommano mq	53,03	53,03	---	47,08	2'496,65	2'496,65			
51 E.10.010.070	Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti su di una faccia con carta Kraft politenata con funzione di freno al vapore e sull'altra faccia con velo di vetro conduttività termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 5 cm Sommano mq	47,62	47,62	---	25,37	1'208,12	1'208,12			
52 E.11.030.020	Copertura a tetto con lastre in lamiera di acciaio zincato, poste in opera su struttura predisposta da pagarsi a parte, compresa la posa in opera di gronde e colmi e relative minuterie. Lastre ondulate o grecate minimo 7/10 mm Sommano mq	4,65	4,65	---	27,21	126,53	126,53			
53 E.11.040.020	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In PVC, diametro esterno 50 mm Sommano m	187,80	242,80	55,00	10,99	2'063,92	2'668,37	604,45		29,287
54 E.11.040.030	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al									
	A R I P O R T A R E							56'549,01		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							56'549,01		
55 E.12.010.010 .b	metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato da 6/10 Sommano mq	68,20	68,20	---	40,72	2'777,10	2'777,10			
	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membrana impermeabile bituminosa modificata con resine elastomericheper manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevate escursioni termiche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, stesa su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm Sommano mq	8,60	8,60	---	21,96	188,86	188,86			
56 E.12.030.020 .a	Manto impermeabile in PVC rinforzato internamente con armatura di velo vetro e tessuto di vetro, resistente ai raggi UV e alle radici, calandrato Manto impermeabile sintetico costituito da un telo in policloruro di vinile plastificato PVC-P rinforzato con armatura di velo vetro, resistente ai raggi UV e alle radici,calandrato, posato a secco saldato con saldatrice ad aria calda e fissato meccanicamente. Spessore 1,2 mm Sommano mq	51,98	51,98	---	20,44	1'062,47	1'062,47			
	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm Freno al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 15 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillatura dei sormonti e con tutti i corpi fuoriuscenti dal piano di posa, con nastro di giunzione monadesivo largo 8 cm; stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 0,2 mm, colore nero Sommano mq	44,80	44,80	---	3,95	176,96	176,96			
58 E.13.030.020 .a.CAM	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm Sommano mq	8,00	8,00	---	55,30	442,40	442,40			
	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres porcellanato Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm Sommano mq	38,40	38,40	---	51,11	1'962,62	1'962,62			
60	Rivestimento con pannelli in lamiera di acciaio inox AISI 304 satinato antivandalo, di spessore tale da									
	A R I P O R T A R E							56'549,01		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							56'549,01		
E.15.075.010 .a	garantire la resistenza agli urti richiesta, saldata o chiodata o rivettata per rivestimenti di superfici di qualsiasi specie e geometria, completi di eventuale sottostruttura di irrigidimento in acciaio inox AISI 304 per l'ancoraggio al supporto murario, con finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etc., e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare. Prezzo comprensivo di tagli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, elementi di rinforzo, di qualsiasi accessorio di fissaggio. Sommano mq	29,50	29,50	---	310,40	9'156,80	9'156,80			
61 E.16.020.030 .c.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arriciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento Sommano mq	---	163,22	163,22	25,53	---	4'167,01	4'167,01		
62 E.16.020.030 .f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arriciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne Sommano mq	---	163,22	163,22	2,83	---	461,91	461,91		
63 E.17.010.020 .l.CAM	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola di gesso fibra, fissata mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in lastra di gesso fibra dello spessore 12,5 mm Sommano mq	16,80	16,80	---	56,82	954,58	954,58			
64 E.19.030.010 .a.CAM	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie. Sommano kg	105,30	1'134,87	1'029,57	9,63	1'014,04	10'928,80	9'914,76		977,748
65 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche Sommano mq	449,20	501,55	52,35	3,65	1'639,58	1'830,66	191,08		11,654
66 E.21.020.055 .g.CAM	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per esterni con pittura traspirante a base di grassello di calce, naturale, atossica antimuffa ed anticondensa, idonea anche negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. La pittura dovrà garantire una resistenza alla diffusione del vapore Sd = 0,013 (con A R I P O R T A R E							71'283,77		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							71'283,77		
	spessore di 100 micron), permeabilità all'acqua w = 0,23 (kg/m²* h 0,5), ed ottima resistenza agli alcali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. Sommano mq	449,20	501,55	52,35	14,10	6'333,72	7'071,86	738,14		11,654
67 E.21.040.060 .a.CAM	Verniciatura a flatting Verniciatura trasparente al flatting su superfici in legno già preparate, eseguita con due strati di perfetta copertura. Vernice trasparente al flatting Sommano mq	26,68	26,68	---	8,80	234,78	234,78			
68 E.22.010.010 .k.CAM	Pareti divisorie in lastre di gesso speciale di alta qualità e fibre di cellulosa ad elevate caratteristiche di durezza e resistenza meccanica, dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con una lastra di gesso fibra su entrambi i lati della parete Sommano mq	35,58	35,58	---	65,26	2'321,95	2'321,95			
69 I.01.010.040. a	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Sommano cad	6,00	6,00	---	75,50	453,00	453,00			
70 I.01.010.055. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso.Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili Sommano cad	4,00	4,00	---	52,74	210,96	210,96			
71 I.01.010.060. a	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Sommano m	2,00	2,00	---	71,61	143,22	143,22			
	A R I P O R T A R E							72'021,91		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							72'021,91		
72 I.01.030.060. a	Arredo completo per bagno disabili con lavabo fisso Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme tecniche vigentecomposto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensole; specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni 60x70 cm; corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rotolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature. Arredo completo per locale bagno per persone disabili Sommano cad	2,00	2,00	---	2'580,24	5'160,48	5'160,48			
73 I.02.010.070. d	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" Sommano cad	15,00	15,00	---	25,44	381,60	381,60			
74 I.02.010.070. g	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2" Sommano cad	1,00	1,00	---	54,95	54,95	54,95			
75 L.01.010.010 .d	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista IP 5X Sommano cad	4,00	4,00	---	56,32	225,28	225,28			
76 L.01.010.110 .d	Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa a vista IP 5X Sommano cad	8,00	8,00	---	52,12	416,96	416,96			
	A R I P O R T A R E							72'021,91		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							72'021,91		
77 L.01.010.260 .g	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante a tirante in vista IP5X. Sommano cad	2,00	2,00	---	69,69	139,38	139,38			
78 L.01.050.060 .d	Gruppi salvavita e sezionatori di impianto ad uso civile Gruppo salvavita e sezionatore di impianto ad uso civile, , costituito da sganciatore differenziale ad alta sensibilità avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento: 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento C accoppiato a due interruttori automatici magnetotermici bipolari con polo protetto. Compresi gli oneri di montaggio su guida DIN 35 o su telaio, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P+2x2P; In=6÷32 A; 8m Sommano cad	3,00	9,00	6,00	171,63	514,89	1'544,67	1'029,78		200,000
79 L.01.060.020 .b	Quadri modulari da incasso Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, 24 moduli 300x465x90 mm Sommano cad	3,00	3,00	---	166,38	499,14	499,14			
80 L.02.010.190 .a	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 1,5 mmq Sommano m	2'000,00	2'000,00	---	1,09	2'180,00	2'180,00			
81 L.02.010.190 .f	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 16 mmq Sommano m	150,00	150,00	---	5,53	829,50	829,50			
82	Cavo quadripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato									
	A R I P O R T A R E							73'051,69		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							73'051,69		
L.02.010.230 .d	in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 4 x 6 mmq Sommano m	170,00	170,00	---	9,01	1'531,70	1'531,70			
83 L.02.010.260 .b	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 2,5 mmq Sommano m	270,00	270,00	---	1,92	518,40	518,40			
84 L.02.010.270 .b	Cavo bipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 2 x 2,5 mmq Sommano m	1'400,00	1'400,00	---	2,95	4'130,00	4'130,00			
85 L.02.010.270 .d	Cavo bipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 2 x 6 mmq Sommano m	251,65	251,65	---	4,93	1'240,63	1'240,63			
86 L.02.010.270 .e	Cavo bipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 2 x 10 mmq Sommano m	1'000,00	---	-1'000,00	7,24	7'240,00	---		7'240,00	-100,000
87 L.02.010.280 .d	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato									
	A R I P O R T A R E							73'051,69	7'240,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							73'051,69	7'240,00	
	secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 6 mmq Sommano m	860,00	860,00	---	6,45	5'547,00	5'547,00			
88 L.02.010.290 .e	Cavo quadripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 4 x 10 mmq Sommano m	340,00	210,00	-130,00	12,18	4'141,20	2'557,80		1'583,40	-38,235
89 L.02.010.290 .f	Cavo quadripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 4 x 16 mmq Sommano m	380,00	380,00	---	17,97	6'828,60	6'828,60			
90 L.02.010.330 .b	Cavo tripolare FROR Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità TI2 e guaina in PVC di qualità TM2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FROR - 3 x 2,5 mmq - tensione nominale Uo/U 450 V/750 V Sommano m	230,00	230,00	---	2,93	673,90	673,90			
91 L.02.030.240 .a	Passerella portacavi a filo, elettrozincata h 25 mm Passerella portacavi a filo, elettrozincata, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 25 mm Da 75 mm Sommano m	470,00	900,00	430,00	7,82	3'675,40	7'038,00	3'362,60		91,489
92 L.02.080.170 .b	Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie media, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 50 mm Sommano m	2,50	2,50	---	4,91	12,28	12,28			
93 L.02.120.070 .e	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 240x190x90 mm Sommano cad	4,00	4,00	---	28,85	115,40	115,40			
	A R I P O R T A R E							76'414,29	8'823,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							76'414,29	8'823,40	
94 L.02.230.010 .f	Aspiratore centrifugo da muro a soffitto per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro in ABS con grado di protezione IP44, motore a poli schermati montato su cuscinetti a sfera ed alimentato a 230 V-50 Hz, diametro mandata 100 mm A due velocità, portata massima 230 m³/h, prevalenza massima 33 mm H2O, potenza assorbita 68 W, con timer incorporato Sommano cad	2,00	2,00	---	230,91	461,82	461,82			
95 L.03.100.060 .e.CAM	Strip led Strip LED, alimentazione 24 Vdc, grado di protezione IP65, dimmerabile, lunghezza 5 m, potenza 12 W/m Sommano cad	16,00	16,00	---	65,04	1'040,64	1'040,64			
96 L.03.100.070 .a.CAM	Accessori per corpi illuminanti a led Controllo dimmer per apparecchiature a led da applicare su scatola 503 a incasso alimentazione 12/24 Vdc Sommano cad	2,00	2,00	---	94,48	188,96	188,96			
97 L.03.100.070 .e	Accessori per corpi illuminanti a led Alimentatore elettronico tipo AC/DC con uscita in tensione costante grado di protezione IP67, dimmerabile. Output 24 Vdc 70 W. Sommano cad	4,00	4,00	---	74,71	298,84	298,84			
98 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq Sommano m	1'000,00	---	-1'000,00	6,13	6'130,00	---		6'130,00	-100,000
99 L.09.030.110 .c	Cavi rame cat. 5e Cavo F/UTP 4P Cat.5e 155 MHz LSZH Euroclass E Sommano m	240,00	240,00	---	2,79	669,60	669,60			
100 L.10.010.020 .d	Telecamera IP BULLET, sensore 1/2,8" CMOS Sony, risoluzione 1920x1080 (FULL-HD 1080p), obiettivo telecamera 2,8-12 mm, grado di protezione IP66, assorbimento 6 W, alimentazione 12 V Sommano cad	4,00	4,00	---	482,68	1'930,72	1'930,72			
101 L.11.110.100 .b.CAM	Sensori di luminosità Sensore rileva presenze per lo spegnimento delle luci quando l'area non è occupata. Compatibile con qualsiasi tipologia di apparecchio d'illuminazione o lampada. Possibilità di controllo tramite telecomando IR. Altezza di installazione 3,5 m Sommano cad	4,00	4,00	---	205,04	820,16	820,16			
102 L.15.020.010 .b	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, Sommano cad									
	A R I P O R T A R E							76'414,29	14'953,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							76'414,29	14'953,40	
103 NP 01	con autotest: 6 W, aut. 1 h, SE Sommano cad	2,00	2,00	---	212,55	425,10	425,10			
	Fornitura e posa in opera di Pavimentazione architettonica colorata con effetto ghiaia a vista, di sp. 5 cm. Pavimentazione architettonica con effetto ghiaia a vista per la realizzazione di vialetti, stradine aree di sosta, realizzata mediante l'impiego di un legante premiscelato di colore grigio, ed inerte tipo ciottolo, pezzatura 8/ 12 mm, gettato in opera, compreso di bordature per realizzare il disegno così come previsto dagli elaborati progettuali. Sommano mq	676,00	676,00	---	59,14	39'978,64	39'978,64			
104 NP 010	Fornitura e posa in opera di Elementi Monoblocco Dritti per Panchina in calcestruzzo per aree urbane. Elemento monoblocco dritto con spigoli smussati, senza schienale, larghezza seduta 60 cm, altezza dal suolo 44 cm, lunghezza 60 cm, peso kg 300, modulare, da assemblare e disporre per la realizzazione di panchina in cls, come indicato nel Progetto. Sommano cadauno	10,00	10,00	---	423,37	4'233,70	4'233,70			
	Fornitura e posa in opera di Elementi Monoblocco Angolari per Panchina in calcestruzzo per aree urbane. Elemento monoblocco angolare con spigoli smussati, senza schienale, larghezza seduta 60 cm, altezza dal suolo 44 cm, lunghezza 94 cm, ampiezza 45°, peso kg 470, modulare, da assemblare e disporre per la realizzazione di panchina in cls, come indicato nel Progetto. Sommano cadauno	7,00	7,00	---	763,48	5'344,36	5'344,36			
106 NP 012	Fornitura e posa in opera di Manto superficiale per campi di bocce, coperti e scoperti, in terra speciale scevra da impurità e scheletro (tipo lacugnana), spessore 7 cm dopo abbondante annaffiamento e rullatura. Comprese le eventuali correzioni con materiali idonei (cemento e calce idrata); lo spandimento; la profilatura; la rullatura. Compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sommano mq	64,64	---	-64,64	28,13	1'818,32	---		1'818,32	-100,000
	Fornitura e posa in opera di Tavole in legno di abete, opportunamente stagionata, per bordi di campi sportivi, sp. 4cm ed H25cm; è compreso il fissaggio al cordolo in c.a. mediante tassellatura al bordo interno dello stesso, come da progetto esecutivo. La voce comprende anche il carico, il trasporto, lo scarico e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed omologabile dalla competente federazione sportiva. Sommano ml	46,00	46,00	---	27,87	1'282,02	1'282,02			
108 NP 014	Fornitura e posa in opera di Sistema di recinzione per campo di bocce. Sommano ml	20,00	24,00	4,00	44,23	884,60	1'061,52	176,92		20,000
109 NP 015	Fornitura e posa in opera di Fontana con N.2 rubinetti con pulsanti temporizzati per il controllo del flusso d'acqua, idonea anche per i disabili. Realizzata in acciaio con verniciatura a martello e vaschette in acciaio inox con finitura satinata.									
	A R I P O R T A R E							76'591,21	16'771,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							76'591,21	16'771,72	
110 NP 016	Fornitura e posa in opera di Coprimuro in cemento. Sommano ml	1,00 5,70	1,00 5,70	--- ---	1'213,81 71,11	1'213,81 405,33	1'213,81 405,33			
111 NP 017	Fornitura e posa in opera di Pannello forato con immagine a vista. Sommano mq	11,44	11,44	---	208,51	2'385,35	2'385,35			
112 NP 018	Fornitura di Impianto fontana ornamentale a pavimento (a raso), essenzialmente composto da: N. 10 gruppi di erogazione da incasso per fontane Floor-Kit/LED9T-C, ugello Spring SP-10 getto hmax = 2,5 m, proiettore sommergibile LED 9W. Elettropompa WL 40-125/15, potenza 1,5 kW. Collettore di mandata per fontane in acciaio Inox. Gruppo di controllo livello elettronico CL 30/22; filtro per ricircolo EBF-1500; filtro di sicurezza FS-23; griglia di raccolta Inox GRID C-40; bocca di troppo pieno antiodore CL 24/14. Quadro elettrico di protezione, comando e programmazione oraria elettropompa e proiettori; alimentatore proiettori ALF-100. Sono compresi nel prezzo i collegamenti idraulici ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	33'817,74	33'817,74	33'817,74			
113 NP 019	Fornitura e posa in opera di NVR DS-7604NI-K1 con HD 1 TB WD Purple Sommano cadauno	1,00	1,00	---	724,17	724,17	724,17			
114 NP 02	Fornitura e posa in opera di Giostra girevole inclusiva Sommano cadauno	1,00	1,00	---	4'290,68	4'290,68	4'290,68			
115 NP 020	Fornitura e posa in opera di Box di sicurezza per sistemi di videosorveglianza. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	369,06	369,06	369,06			
116 NP 021	Fornitura e posa in opera di Multipresa universale a 4 posti rack 10 Sommano cadauno	1,00	1,00	---	46,85	46,85	46,85			
117 NP 022	Fornitura e posa in opera di Switch PoE 4 porte PoE + 2 Uplink RJ45 Velocità fino a 100 Mbps su tutte le porte - Fino 60W in totale per tutte le porte - Larghezza di banda 1.2 Gbps - Standard IEEE802.3af (PoE) / a (PoE+). Sommano cadauno	2,00	2,00	---	195,00	390,00	390,00			
118 NP 023	Pulitura dei canali di gronda del porticato e dei canali di raccolta posti intorno alle due aree fontana. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	1'784,40	1'784,40	1'784,40			
	A R I P O R T A R E							76'591,21	16'771,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							76'591,21	16'771,72	
119 NP 024	Pulitura e manutenzione ordinaria delle caditoie mediante rimozione di depositi, detriti, foglie e ramaglie, compresa l'apertura e la successiva chiusura delle relative grate. Sommano cadauno	10,00	40,00	30,00	15,93	159,30	637,20	477,90		300,000
120 NP 025	Ripristino di collegamenti elettrici all'interno di pozzetti interrati eseguito con nastro isolante vulcanizzato/ autoagglomerante, in modo tale da garantire un grado di protezione IP68, compresa manodopera e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cadauno	80,00	---	-80,00	25,00	2'000,00	---		2'000,00	-100,000
121 NP 026	Sostituzione di lampada a scarica ai vapori di sodio ad alta pressione o altro tipo su vano ottico, fornitura e riattacco di nuova lampada (W 50/70), da adattare alle armature esistenti, di qualsiasi forma sulla testa del palo o diverso sostegno, mediante cestello con elevatore, trabatelli, compresa segnaletica a norma di legge per la esecuzione dei lavori, compreso carico,trasporto e smaltimento della precedente. Sommano cadauno	64,00	---	-64,00	59,00	3'776,00	---		3'776,00	-100,000
122 NP 027	Sostituzione di lampada a scarica ai vapori di sodio ad alta pressione o altro tipo su vano ottico iguzzini delphi, fornitura e riattacco di nuova lampada (W 150/250), da adattare alle armature esistenti, di qualsiasi forma sulla testa del palo o diverso sostegno, mediante cestello con elevatore, trabatelli, compresa segnaletica a norma di legge per la esecuzione dei lavori, compreso carico,trasporto e smaltimento della precedente. Sommano cadauno	4,00	---	-4,00	90,00	360,00	---		360,00	-100,000
123 NP 028	Fornitura e posa in opera di Proiettore tipo Ledvance, 20 Watt, 2400 lumen, IP 65, IK 07. La voce comprende anche il trasporto, lo scarico, il montaggio, i collegamenti e tutto quanto occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sommano cadauno	189,00	189,00	---	39,93	7'546,77	7'546,77			
124 NP 029	Verifica e adeguamento quadri elettrici con sostituzione e integrazione interruttori magnetotermici e differenziali, infilaggio cavi dorsali, trasporto a discarica materiale elettrico e ogni onere alla corretta e perfetta corrispondenza alla regola dell'arte e alla funzionalità dell'intero impianto di pubblica illuminazione Sommano cadauno	1,00	1,00	---	2'967,53	2'967,53	2'967,53			
125 NP 03	Fornitura e posa in opera di Altalena a 2 moduli H 2,5m, n. 1 seggiolone cesto in corda + n.2 seggioloni standard Sommano cadauno	1,00	1,00	---	5'711,81	5'711,81	5'711,81			
126 NP 030	Realizzazione di predisposizione per allaccio settori impianto di irrigazione costituito da pozzetto in materiale riciclato HPDE 59,0 cm L X 49 cm P X 30, cm h, coperchio, saracinesca con corpo in ottone e									
	A R I P O R T A R E							77'069,11	22'907,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							77'069,11	22'907,72	
127 NP 031	valvolino in lamiera stampata, nipple, TI, raccordi nonché ogni materiale, lavorazione, onere e magistero necessari per dare la derivazione dalla linea idrica di distribuzione realizzata a regola d'arte. Sommano cadauno	29,00	29,00	---	121,69	3'529,01	3'529,01			
	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola in plastica per impianto di irrigazione avente caratteristiche come di seguito riportate: Portata: da 0,24 a 9,00 m3/h maschio x maschio per portate superiori a 6,8 m³/h. Pressione: da 1 a 10,4 bar (23° C) Temperatura: fino a 43° Solenoide: 24 Vca - 50 hz Assorbimento allo spunto: 0,30 A (7.2 VA) Assorbimento a regime: 0,19 A (4.6 VA). Incluso ogni materiale, lavorazione, onere e magistero necessari per dare i vari componenti allacciati e funzionanti a regola d'arte. Sommano cadauno	30,00	30,00	---	70,66	2'119,80	2'119,80			
128 NP 032	Fornitura e posa in opera di irrigatore a turbina del tipo k-rain o similare, del tipo con settore variabile con arco regolabile da 40° a 360°, Gittata: da 7,6 a 15,2 m; Gittata con vite rompigitto: 5,7 m Pressione: da 1,7 a 4,5 bar; Tasso di precipitazione: da 0,17 a 2,19 m3/h; Angolo di traiettoria : - Boccaglio con traiettoria standard: 25° - Boccagli con traiettoria bassa: 10°. Attacco da 3/4" filettato femmina, incluso fornitura e posa in opera di presa staffa, raccordi e pezzi speciali, nonché ogni ulteriore onere, lavorazione e magistero necessari per dare l'irrigatore in opera allacciato all'impianto di irrigazione perfettamente funzionante. Sommano cadauno	120,00	120,00	---	47,20	5'664,00	5'664,00			
129 NP 033	Fornitura e posa in opera di Ala gocciolante autocompensante, marrone, diam. 16 mm, spessore 1 mm, massima pressione di funzionamento 3,5 bar, campo di autocompensazione 0,5 - 4,0 bar, filtrazione consigliata 120 mesh. Possibilità di posa sottocopertura o interrata. distanza gocciolatori 30 cm, portata 2,3 l/h. Compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte. Riferimento listino prezzi Assoverde 2021. Sommano ml	600,00	600,00	---	2,47	1'482,00	1'482,00			
130 NP 034	Fornitura e posa in opera di Irrigatore zona radicale Sommano cadauno	18,00	18,00	---	76,80	1'382,40	1'382,40			
131 NP 035	Fornitura e posa in opera di Profilo angolare in alluminio per strisce led, dim. 30x30x1000 mm con copertura continua opalina. Sommano ml	20,00	20,00	---	38,77	775,40	775,40			
132 NP 04	Fornitura e posa in opera di giostra girevole inclusiva Spinner Bowl Sommano cadauno	1,00	1,00	---	1'091,03	1'091,03	1'091,03			
133 NP 05	Recupero di Coppia di Scivoli esistenti di colore rosso. Sommano cadauno	1,00	---	-1,00	542,70	542,70	---		542,70	-100,000
	A R I P O R T A R E							77'069,11	23'450,42	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							77'069,11	23'450,42	
134 NP 06	Fornitura e posa in opera di Gioco a molla Moto Sommano cadauno	1,00	1,00	---	810,72	810,72	810,72			
135 NP 07	Fornitura e posa in opera di Gioco a molla Elefante Sommano cadauno	1,00	1,00	---	682,08	682,08	682,08			
136 NP 08	Fornitura e posa in opera di Gioco a molla Paperina Sommano cadauno	1,00	1,00	---	752,74	752,74	752,74			
137 NP 09	Fornitura e posa in opera di Percorso inclusivo. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	7'008,95	7'008,95	7'008,95			
138 NP_VAR_01	Fornitura e messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m, compresi la fornitura del terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba vagliato e concimato con ph neutro, la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, compresa la fornitura di arbusti: Buxus sempervirens "Arborescens" Sommano cadauno	---	174,00	174,00	21,65	---	3'767,10	3'767,10		
139 NP_VAR_02	Realizzazione in opera di sistema per il convogliamento delle acque meteoriche mediante l'impiego di zanella prefabbricata in calcestruzzo prefabbricata e costruita in unico getto con calcestruzzo classe di resistenza C25/30 e classi di esposizione XC2 (resistenza alla corrosione da carbonatazione), XF1 (resistenza all'attacco gelo/disgelo), slump S1 terra umida, grado di finitura nella superficie di scorrimento LISCIA, dimensioni esterne di larghezza massima 50 cm, lunghezza 50 cm (per dare la corretta curvatura in fase di posa) ed altezza max 80 mm. Gli elementi devono essere prodotti e controllati da azienda in possesso di certificazione di Sistema di Qualità Aziendale secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015 certificato. Comprensivo degli elementi prefabbricati, forniti e posti in opera, nonché di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro pienamente eseguito lungo il perimetro della fontana. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	2'075,43	---	2'075,43	2'075,43		
140 NP_VAR_03	Intervento di ripristino e messa in esercizio dei canali di gronda esistenti nella parte centrale del porticato antistante l'area giochi, previa pulizia totale dei due canali di gronda, la chiusura dei bocchettoni di scarico non necessari, la realizzazione di piccolo impluvio verso il centro del tratto parzializzato, applicazione di idraguaina elastomericabituminosa a base d'acqua tipo ElastiK, con applicazione a pennello in ragione di 1,00 kg/mq e preparazione per la posa in opera di canna pluviale in PVC da pagarsi a parte Sommano a corpo	---	1,00	1,00	5'557,73	---	5'557,73	5'557,73		
141	Intervento di pulizia delle aree mediante operazioni di spostamento di materiali ingombranti e/o rifiuti non									
	A R I P O R T A R E							88'469,37	23'450,42	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							88'469,37	23'450,42	
NP_VAR_04	pericolosi, eventualmente depositati nei cespugli arbustivi all'esterno del parco in corrispondenza dell'ingresso dell'area giochi Sommano a corpo	---	1,00	1,00	233,31	---	233,31	233,31		
142 NP_VAR_05	Intervento di risanamento di carpenteria metallica realizzato mediante il taglio di testate per cm 60 circa cadauna di carpenteria metallica esistente del tipo scatolare 100x200, posto in opera su pilastri in C.A. della lunghezza cadauna di cm 600, previo smontaggio totale dei canali di gronda installati lungo il fianco del profilato metallico (da pagarsi a parte) e della porzione di veletta di copertura. L'intervento prevede l'installazione a mezzo saldatura di nuovi elementi di uguale misura degli elementi rimossi (n. 3 monconi da cm 60 per ogni trave), con pulizia e ancoraggio delle testate (n. 2 per ogni trave) sul piatto in sommità del pilastro. L'intervento si intende per ogni singola campata, completo di ogni ulteriore onere e magistero necessario a dare l'intervento compiuto a perfetta regola d'arte Sommano cadauno	---	3,00	3,00	695,12	---	2'085,36	2'085,36		
143 NP_VAR_06	Fornitura e posa in opera di caditoia per la raccolta delle acque meteoriche realizzata in pietra lavica con finitura boccia data delle dimensioni di cm 52x52 e spessore da 4 a 5 cm, inclusa la superficie inflessa per il corretto convogliamento delle acque, previa realizzazione delle mensole in cemento per l'adattamento delle stesse sui pozzetti già posti in opera Sommano cadauno	---	7,00	7,00	653,26	---	4'572,82	4'572,82		
144 NP_VAR_07	Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti autoalimentati in alluminio pressofuso ADC12 tipo ENBY AIO, completo di pannello solare monocristallino, batteria da 230/460Wh LiFePO ad alte prestazioni con protezione alle sovratemperature dimensionate per poter garantire oltre 3000 cicli di scarica, regolatore di carica MPPT ad alta efficienza ottimizzato per batterie LiFePo, energy saving con algoritmo automatico di riduzione programmabile (Mezzanotte virtuale), programmabilità Bluetooth, protezione batteria da scariche profonde, IP 66- Cl. I/II - IK 09 - 50/60Hz - Ta 45°C. Il tutto s'intende comprensivo di rimozione del corpo illuminante esistente, la posa in opera di collare di raccordo tra il palo esistente ed il corpo illuminante, lo smaltimento del materiale rimosso, con ausilio di piattaforma autosollevante con operatore e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Potenza 30 Watt Sommano cadauno	---	30,00	30,00	925,39	---	27'761,70	27'761,70		
145 NP_VAR_08	Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti autoalimentati in alluminio pressofuso ADC12 tipo ENBY AIO, completo di pannello solare monocristallino, batteria da 230/460Wh LiFePO ad alte prestazioni con protezione alle sovratemperature dimensionate per poter garantire oltre 3000 cicli di scarica, regolatore di carica MPPT ad alta efficienza ottimizzato per batterie LiFePo, energy saving con algoritmo automatico di riduzione programmabile (Mezzanotte virtuale), programmabilità Bluetooth, protezione batteria da scariche profonde, IP 66- Cl. I/II - IK 09 - 50/60Hz - Ta 45°C. Il tutto s'intende comprensivo di rimozione del corpo illuminante esistente, la posa in opera di collare di raccordo tra il palo esistente ed il corpo illuminante, lo smaltimento del materiale rimosso, con ausilio di piattaforma autosollevante con operatore e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Potenza 75 Watt Sommano cadauno	---	4,00	4,00	1'021,92	---	4'087,68	4'087,68		
	A R I P O R T A R E							127'210,24	23'450,42	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							127'210,24	23'450,42	
146 NP_VAR_09	Sovrapprezzo alle pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), a seguito di intervento di adeguamento costruttivo effettuato in cantiere per la rettifica degli elementi in funzione dello stato dei luoghi Sommano a corpo	---	1,00	1,00	2'056,83	---	2'056,83	2'056,83		
147 NP_VAR_10	Fornitura e posa in opera di scivolo. Il gioco è composto da n. 1 torretta senza pedana avente h 150 cm, n.1 scivolo in polietilene avente h 150 cm e n. 1 scaletta di risalita a pioli avente h 150 cm. La struttura è conforma alla norma UNI EN 1176. La struttura è realizzata interamente in acciaio zincato e verniciato a polveri epossidiche, con montanti di sez. cm 9x9x2,5 spess. Sostegni scivolo e copri pali in polietilene atossico HDPE, colorato in pasta ad alta densità a colori vivaci molto resistenti ai raggi UV, ecologico e riciclabile, superficie goffrata antiscivolo, antisceggia e antigraffi, di spess.mm 19. Maniglioni in tubolare sagomato di acciaio zincato e verniciato, diam.mm. 25. Scivolo in polietilene riciclabile, stampo rotazionale. Copribulloni in plastica (PE). Viteria e staffe da cementare in ferro zincato/acciaio inox. Dimensioni cm 375x83x250h. Posa in opera: la voce comprende anche il carico, il trasporto, lo scarico, il montaggio e l'ancoraggio della struttura alle opere di fondazione. La voce non comprende lo scavo e il getto di calcestruzzo per la realizzazione dei plinti. Sommano cadauno	---	2,00	2,00	3'520,22	---	7'040,44	7'040,44		
148 NP_VAR_11	Fornitura e posa in opera di manto superficiale per campi di bocce, coperti e scoperti, ricavato da rocce di colore bianco con un'alta percentuale di carbonato di calcio con granulometria di 0-1,5 mm, spessore 7 cm dopo la stesura ed il tiro con la staggia. Compresa le eventuali correzioni con il medesimo materiale; lo spandimento; la profilatura; la staggiatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sommano mq	---	64,64	64,64	70,82	---	4'577,80	4'577,80		
149 R.02.020.060 .b.CAM	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pareti o muri armati Sommano mc	24,49	24,49	---	39,87	976,42	976,42			
150 R.02.035.010 .b.CAM	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari Sommano kg	147,89	147,89	---	0,55	81,34	81,34			
151 R.02.060.022 .a.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm Sommano mq	345,81	361,55	15,74	15,34	5'304,73	5'546,18	241,45		4,552
	A R I P O R T A R E							141'126,76	23'450,42	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							141'126,76	23'450,42	
152 R.02.060.050 .a.CAM	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale. Sommano mq	29,96	25,08	-4,88	10,62	318,18	266,35		51,83	-16,290
153 R.02.060.080 .a	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Sommano mq	142,00	142,00	---	2,83	401,86	401,86			
154 R.02.090.060 .a.CAM	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Sommano ml	136,40	154,40	18,00	5,67	773,39	875,45	102,06		13,196
155 R.03.040.090 .a	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate, con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiacca per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura. Accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche, idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm Sommano mq	182,40	643,66	461,26	137,58	25'094,59	88'554,74	63'460,15		252,884
156 T.01.010.030 .a	Trasporto di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra e demolizioni stradali, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di scarica Sommano mc	171,97	254,06	82,09	61,26	10'534,88	15'563,72	5'028,84		47,735
157 T.01.020.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata Sommano mc	25,29	2,30	-22,99	73,08	1'848,19	168,08		1'680,11	-90,906
158 U.02.040.010 .a.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla									
	A R I P O R T A R E							209'717,81	25'182,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							209'717,81	25'182,36	
	superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 110 mm Sommano m	10,00	---	-10,00	10,96	109,60	---		109,60	-100,000
159 U.02.040.010 .d.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 160 mm Sommano m	6,00	74,40	68,40	17,31	103,86	1'287,86	1'184,00		1139,996
160 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato 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 per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm Sommano cad	2,00	2,00	---	56,18	112,36	112,36			
161 U.04.020.020 .f	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x70 cm Sommano cad	5,00	5,00	---	146,34	731,70	731,70			
162 U.04.020.040 .b	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 40x40 cm Sommano cad	2,00	2,00	---	14,63	29,26	29,26			
163 U.04.020.081 .a	Chiusini quadrati o rettangolari con fondo depresso Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, con o senza adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro. Coperchio di forma quadrata o rettangolare con fondo piano depresso per il riempimento di altezza utile 75 mm. munito di costole di rinforzo esterne sottostanti; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini quadrati o rettangolari con fondo depresso Sommano kg	245,00	245,00	---	6,16	1'509,20	1'509,20			
	A R I P O R T A R E							210'901,81	25'291,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							210'901,81	25'291,96	
164 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Sommano mc	5,58	5,58	---	17,96	100,22	100,22			
165 U.05.010.025 .a	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. Sommano mc	6,65	6,65	---	15,19	101,01	101,01			
166 U.05.010.048 .a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere. Sommano ml	202,68	202,68	---	2,51	508,73	508,73			
167 V.01.020.010 .b	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 d'acqua. Diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura. Fissaggio a terra mediante palo, già montato, o a parete, in lamiera zincata. Con coperchio Sommano cad	3,00	3,00	---	104,38	313,14	313,14			
168 V.01.020.030 .b	Palo in acciaio per cestino portarifiuti Palo in acciaio zincato e verniciato, 60 mm di diametro, per la posa del cestino portarifiuti su pavimentazione o tappeto erboso. Altezza totale 1200 mm Sommano cad	3,00	3,00	---	26,64	79,92	79,92			
169 V.01.080.035 .b	Altalena bilico in acciaio zincato e verniciato composta da trave oscillante di sezione 80x40 mm. Base d'appoggio per movimento centrale in tubolare di acciaio zincato e verniciato e sedili a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto, dimensioni 235x450x30 mm fissati alle estremità della trave oscillante. Maniglioni di tenuta in acciaio zincato e verniciato, dimensioni d'ingombro lunghezza 3000 mm, larghezza 300 mm, altezza 800 mm. Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Con quattro sedili Sommano cad	1,00	1,00	---	654,90	654,90	654,90			
170 V.01.090.015 .a.CAM	Pavimentazione antitrauma in gomma riciclata Fornitura e posa a getto di pavimentazione antitrauma in gomma riciclata 100% EPDM. Getto del primo strato di impasto in granuli di gomma nera e collante a base poliuretanica (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC) stesa e spianamento su massetto in cls o mista ben costipata (esclusi). Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa a spianamento, colori a scelta.Spessore mm 20+10 Sommano mq	167,00	167,00	---	157,97	26'380,99	26'380,99			
	A R I P O R T A R E							210'901,81	25'291,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							210'901,81	25'291,96	
171 V.01.090.015 .b.CAM	Pavimentazione antitrauma in gomma riciclata Fornitura e posa a getto di pavimentazione antitrauma in gomma riciclata 100% EPDM. Getto del primo strato di impasto in granuli di gomma nera e collante a base poliuretanica (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC) stesa e spianamento su massetto in cls o mista ben costipata (esclusi). Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa a spianamento, colori a scelta.Spessore mm 40+10 Sommano mq	66,00	66,00	---	172,10	11'358,60	11'358,60			
172 V.02.020.045 .a.CAM	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: eseguita a mano Sommano mc	60,00	76,05	16,05	35,03	2'101,80	2'664,03	562,23		26,750
173 V.02.020.065 .a.CAM	Concimazione dei tappeti erbosi con concimi specifici per prati, distribuzione a spaglio o manuale, con carrello o meccanica, escluso il prodotto:Superfici fino a 500 mq Sommano mq	1'200,00	1'439,20	239,20	0,77	924,00	1'108,18	184,18		19,933
174 V.02.020.075 .a.CAM	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fornitura di 100 g di concime composto ternario al m² e di 30 g di seme al m², semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione:.Per singole superfici da 200 a 1.000 mq Sommano mq	179,00	179,00	---	2,70	483,30	483,30			
175 V.02.020.105 .e.CAM	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 25 a 30 cm Sommano cad	5,00	5,00	---	252,08	1'260,40	1'260,40			
176 V.02.020.130 .a.CAM	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime chimico, 80 g/m² di concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona pianeggiante Sommano mq	600,00	839,20	239,20	1,70	1'020,00	1'426,64	406,64		39,867
177 V.02.030.020 .a.CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo, Altezza fino a 6 m Sommano cad	2,00	2,00	---	83,60	167,20	167,20			
	A R I P O R T A R E							212'054,86	25'291,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							212'054,86	25'291,96	
178 V.02.030.045 .a.CAM	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta, compresa colmatatura della buca con terreno vegetale: Diam. colletto fino a 30 cm Sommano cad	4,00	24,00	20,00	67,94	271,76	1'630,56	1'358,80		500,000
179 V.02.030.045 .b.CAM	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta, compresa colmatatura della buca con terreno vegetale: Diam. colletto da 30 a 50 cm Sommano cad	1,00	1,00	---	115,80	115,80	115,80			
180 V.02.040.015 .a.CAM	Potatura di esemplari arborei, secondo la forma campione stabilita o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cime e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, disinfezione con idonei materiali dei tagli ovunque eseguiti di diametro superiore a 7 cm, raccolta e conferimento del materiale di risulta o accatastamento nel luogo indicato dalla D.L.:Altezza fino a 10 mt, a forma espansa e chioma con diametro fino a 8 m Sommano cad	79,00	74,00	-5,00	136,26	10'764,54	10'083,24		681,30	-6,329
181 V.02.040.015 .b.CAM	Potatura di esemplari arborei, secondo la forma campione stabilita o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cime e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, disinfezione con idonei materiali dei tagli ovunque eseguiti di diametro superiore a 7 cm, raccolta e conferimento del materiale di risulta o accatastamento nel luogo indicato dalla D.L.:Altezza tra 10 e 16 m, a forma espansa e chioma con diametro fino a 10 m Sommano cad	3,00	3,00	---	192,19	576,57	576,57			
182 V.02.040.115 .a.CAM	Potatura di palma " Phoenix canariensis " ad alto fusto mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze, due giri delle foglie verdi e scalpellatura dei tacchi in forma allungata, come da pianta campione stabilita dalla D.L. Intervento comprensivo di macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: Altezza dello stipite fino a 2,5 m Sommano cad	21,00	21,00	---	188,05	3'949,05	3'949,05			
183 V.02.040.120 .a.CAM	Potatura di palma "Washingtonia filifera" e W. robusta" mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri, scalpellatura dei D.L. Intervento comprensivo di macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: Altezza dello stipite fino a 2,5 m Sommano cad	24,00	24,00	---	173,46	4'163,04	4'163,04			
184 V.02.040.140 .c.CAM	Potatura delle siepi in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta: Siepi con perimetro sezione media fino a 3,5 m, larghezza media 1 m Sommano mq	310,00	310,00	---	4,98	1'543,80	1'543,80			
185 V.02.060.020	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 20-25cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con									
	A R I P O R T A R E							213'413,66	25'973,26	

COMMITTENTE: Comune di Napoli - Servizio Progettazione e Gestione Grandi Parchi Urbani

COMMITTENTE: Comune di Napoli - Servizio Progettazione e Gestione Grandi Parchi Urbani

COMMITTENTE: Comune di Napoli - Servizio Progettazione e Gestione Grandi Parchi Urbani