



15 MUNICIPI 15 PROGETTI per la città in 15 MINUTI

progetti di riqualificazione dello spazio pubblico

MUNICIPIO II - VILLAGGIO OLIMPICO

RIQUALIFICAZIONE DEGLI SPAZI APERTI

PFTE

10 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Gruppo di lavoro Roma Capitale

Assessore all'Urbanistica: Maurizio Veloccia
Assessore al Decentramento, Partecipazione e Servizi al
Territorio per la Città dei 15 minuti: Andrea Catarci
Direttore Dipartimento Programmazione e Attuazione Urbanistica:
Gianni Gianfrancesco
Direttore Trasformazione Urbana: Paolo Ferraro

Responsabile Unico del Procedimento: Enrica De Paulis

Municipio II

Presidente: Francesca Del Bello
Assessore alla Scuola e Lavori Pubblici: Paola Rossi

Risorse per Roma SpA

Amministratore Unico: Simone De Santis
Direttore Area Territorio: Massimo Mengoni
Unità Pianificazione e Progettazione Urbana: Marco Tamburini

Gruppo di lavoro

Staff dell'Assessore all'Urbanistica:
Elena Andreoni
Dipartimento Programmazione e Attuazione Urbanistica:
Flavia Cipollone; Enrico Alimonti
Risorse per Roma SpA:
Mariangela Meola (Responsabile di Progetto)
Claudia S. Giordano; Cristina Campanelli

Studio di progettazione

LAURAPERETTI architects

Responsabile di progetto:

arch. Laura Peretti

Gruppo di lavoro

arch. Giuseppe Di Costanzo
arch. Giorgio Dietmar Sokoll
arch. Giulia Fortunato
arch. Erik Ingvert

Consulenza paesaggio

Paratelier architetti (M.Ravazzolo, L. Paiella)

Computi e sicurezza - geom. P. de Paolis

Rilievi - Geores, geologo Enrico Tallini

Render - arch. Daniele Burattini

tel. 06 58334070 -
viale manzoni 39 , 00185 ROMA
www.lauraperettiarchitects.com
peretti@lauraperettiarchitects.com



COMPUTO METRICO

OGGETTO: Computo metrico estimativo relativo alle opere di riqualificazione dell'area esterna al palazzetto dello sport di Viale Tiziano
COMPLESSIVO FASE 1 + FASE 2

COMMITTENTE: COMUNE DI ROMA

Roma, 07/06/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	FASE 1 (SpCat 1)							
	RIMOZIONI E DEMOLIZIONI (Cat 1)							
	MATERIALI (SbCat 1)							
1 / 13 B01.01.005 10/05/2024	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto Bordo marciapiede esterno strada circolare palazzetto Marciapiedi adiacente palazzetto Via Nedo Nadi - isole spartitraffico Raccordo Via Nedo Nadi - Via De Coubertin Via Pietro De Coubertin - tratto Nord Via Pietro De Coubertin - tratto Sud		138,00 59,00 96,80 808,40 119,90 332,20			138,00 59,00 96,80 808,40 119,90 332,20		
	SOMMANO m					1'554,30	10,14	15'760,60
2 / 15 A03.01.014.b 10/05/2024	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: sottofondi in calcestruzzo con armature anche con rete Marciapiedi Via Pietro de Coubertin lato Sud Marciapiedi Via Pietro de Coubertin lato viadotto Corso di Francia Marciapiedi isola spartitraffico via Nedo Nadi Marciapiedi collegamento tra Via Nedo Nadi e Via De Coubertin Marciapiedi circolare parcheggio palazzetto bordo esterno Marciapiedi adiacente palazzetto	298,45 360,00 13,70 23,20 32,50 15,15 209,40 301,90 333,90 507,00		0,250 0,250 0,150 0,150 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250	74,61 90,00 2,06 3,48 8,13 3,79 52,35 75,48 83,48 126,75			
	SOMMANO mc					520,13	160,10	83'272,81
3 / 19 A03.01.015.j 11/05/2024	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: di manti di asfalto o mattonelle di asfalto posti su qualsiasi sottofondo Via Pietro da Coubertin Strade di raccordo tra Via Nedo Nadi e Via de Coubertin Strada circolare adiacente palazzetto	1654,00 1683,30 1416,00		2,000 2,000 2,000	3'308,00 3'366,60 2'832,00			
	SOMMANO mq					9'506,60	5,61	53'332,03
4 / 20 A02.01.001.a 11/05/2024	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Scavo per sottofondo intera area da pavimentare	10164,00		0,200	2'032,80			
	SOMMANO mc					2'032,80	4,46	9'066,29
	A RIPORTARE							161'431,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							161'431,73
	SOTTOSERVIZI (SbCat 2)							
5 / 7 NP.01 10/05/2024	Rimozione di palo di illuminazione pubblica di qualsiasi tipo e della relativa armatura stradale, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transennamento completo con adeguata segnaletica a norma; l'eventuale necessaria demolizione del blocco di fondazione, il recupero del palo, dell'armatura e, se necessario, del cavidotto e dei cavi lungo la linea, previo scollegamento dei cavi di alimentazione elettrica e del cavo di collegamento a terra nonchè lo smontaggio dell'armatura e il successivo accatastamento e custodia in cantiere o in altro luogo indicato dall'Amm.ne; compresa la consegna definitiva di tutti i materiali ritenuti recuperabili all'Amm.ne appaltante mediante il carico su automezzo, il trasporto e lo scarico in luoghi, anche separati, indicati dalla D.L.; nel prezzo si intendono comprese e compensate tutte le opere provvisoriale e le precauzioni occorrenti per preservare i materiali da recuperare operando in condizioni di sicurezza ed ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a regola d'arte.					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	150,00	2'400,00
6 / 8 B01.01.009.a 10/05/2024	Rimozione d'opera di chiusini o griglie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta in luoghi indicati dalla D.L. del peso fino a 100 kg					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	82,42	1'401,14
7 / 9 D25005b 10/05/2024	Demolizione di pozzetti in cemento armato prefabbricato, compreso lo scavo necessario ed ogni onere per la rimozione, il trasporto ed il deposito nel luogo indicato nell'ambito del cantiere. Per dimensioni pari a 70 x 70 x 70.					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	50,56	859,52
8 / 10 D15018 05/06/2024	Rimozione di caditoie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio	13,00			40,000	520,00		
	SOMMANO Kg					520,00	2,69	1'398,80
	VERDE (SbCat 3)							
9 / 1 C01.10.018.c 10/05/2024	Abbattimento di essenze arboree, esclusa l'eliminazione delle ceppaie. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. I^ F C					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	321,33	2'891,97
10 / 2 C01.10.022.b 10/05/2024	Estirpazione ceppaie a mano o a macchina, previo scavo delle misure minime mm 1000x1000x1000 e taglio delle radici principali, compreso il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta. diametro del colletto > cm 20 < cm 50					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	221,55	1'993,95
	A R I P O R T A R E							172'377,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							172'377,11
11 / 5 C01.10.022.a 10/05/2024	Estirpazione ceppaie a mano o a macchina, previo scavo delle misure minime mm 1000x1000x1000 e taglio delle radici principali, compreso il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta. diametro del colletto < cm 20 Voce assimilabile - estirpazione di arbusti					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	132,94	2'525,86
	TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DISCARICA (SbCat 4)							
12 / 21 A03.03.005.b 17/05/2024	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche							
	Da rimozione di cigli stradali	1554,30	0,30	0,250	2,500	291,43		
	Da demolizione di sottofondi marciapiedi e aree pavimentate	520,13			2,300	1'196,30		
	Da demolizione di manti di asfalto stradale	4753,30	0,10		1,700	808,06		
	SOMMANO ton					2'295,79	13,05	29'960,06
13 / 24 A03.03.007.a 17/05/2024	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati cemento (EER 17 01 01) a recupero							
	Da demolizione di sottofondi marciapiedi e aree pavimentate	393,38			2,300	904,77		
	SOMMANO ton					904,77	13,55	12'259,63
14 / 25 A03.03.007.1 17/05/2024	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 03 01 (EER 17 03 02) recupero - proveniente da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione							
	Da demolizione di manti di asfalto stradale	4753,30	0,10		1,700	808,06		
	SOMMANO ton					808,06	27,10	21'898,43
	COSTRUZIONI (Cat 2) MATERIALI (SbCat 1)							
15 / 27 B01.06.001.d 17/05/2024	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 25 x 30cm							
	Via Nedo Nadi		124,00			124,00		
	Via Pietro De Coubertin tratto Nord bordo pista ciclabile (Sotto viadotto Corso di Francia)		36,00			36,00		
	Via Pietro de Coubertin tratto Nord bordo marciapiede (Sotto viadotto Corso di Francia)		41,00			41,00		
	Via Norvegia lato palazzetto		55,00			55,00		
	Via Norvegia lato viadotto		37,30			37,30		
	A R I P O R T A R E					293,30		239'021,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					293,30		239'021,09
	Via Pietro De Coubertin tratto Sud bordo pista ciclabile lato interno Via Pietro de Coubertin tratto Sud bordo pista ciclabile lato strada Via Pietro de Coubertin tratto Sud bordo marciapiede		129,00 130,00 11,00			129,00 130,00 11,00		
	SOMMANO m					563,30	52,64	29'652,11
16 / 32 B01.06.001.a 11/05/2024	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 10 x 25 cm Bordo tra marciapiede in asfalto e marciapiede in cemento lato Via Nedo Nadi Bordo tra gradonata e seduta in cemento liscio lato Via Nedo Nadi Bordo tra marciapiede in cemento e area fontane lato Via Nedo Nadi Bordo tra marciapiede in asfalto e prato lato Via Nedo Nadi Bordo tra area pavimentata e prato					68,20 65,00 67,00 57,00 221,30		
	SOMMANO m					478,50	37,28	17'838,48
17 / 34 B01.05.004 10/05/2024	Sottofondo di marciapiede pista ciclabile e/o vialetto pedonale eseguito con misto di cava stabilizzato con il 6% in peso di cemento tipo 32.5, dello spessore finito di 10 cm, compresa rullatura. Marciapiede in asfalto via Nedo Nadi Marciapiede in asfalto Via De Coubertin tratto Nord (Sotto viadotto Corso di Francia) Marciapiede in cemento liscio tra pista ciclabile e Via Norvegia Marciapiede Via Norvegia lato viadotto Pista ciclabile da Via Pietro De Coubertin tratto Sud a Via Nedo Nadi Pista ciclabile Via Pietro De Coubertin tratto Nord Area fontane - porzione umida escluse fasce pavimentate Gradonata-seduta-percorso in cemento liscio attorno area fontane					368,00 107,00 401,00 83,40 491,00 100,60 1'376,00 1'161,00		
	SOMMANO mq					4'088,00	10,57	43'210,16
18 / 37 B01.05.005 17/05/2024	Pavimentazione di marciapiede in conglomerato bituminoso per strato diusura fine dello spessore di 2,5 cm, dato in opera compresa rullatura. Marciapiede via Nedo Nadi Marciapiede Via De Coubertin tratto Nord (Sotto viadotto Corso di Francia) Marciapiede Via Norvegia lato viadotto					368,00 107,00 83,40		
	SOMMANO mq					558,40	19,32	10'788,29
19 / 38 B01.05.021 11/05/2024	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso colorato idoneo per piste ciclabili e/o zone pedonali, costituito con inerti di origine calcarea, confezionato con bitume e pigmento/colorante, prodotto con apposito impianto discontinuo, per spessore di cm. 3: Il materiale utilizzato dovrà essere certificato dall'Impianto di produzione. Pista ciclabile da Via Pietro De Coubertin tratto Sud a Via Nedo Nadi Pista ciclabile Via Pietro De Coubertin tratto Nord					491,00 100,60		
	SOMMANO mq					591,60	41,77	24'711,13
20 / 40 NP.02 14/05/2024	OPERE DI SOTTOFONDO - Materiale da sottofondo - Ghiaione - Fornitura (A63001c) e posa in opera - Ghiaia 40/70 mm Area verde con lastre in cemento drenanti tra zona fontane e Via Norvegia Area pavimentata drenante fontane + zona secca circostante Gradonata-seduta-percorso in cemento liscio attorno area fontane Pista ciclabile da Via Pietro De Coubertin tratto Sud a Via Nedo Nadi Pista ciclabile Via Pietro De Coubertin tratto Nord Marciapiede in asfalto lato Via Nedo Nadi Marciapiede in cemento liscio tra pista ciclabile e Via Norvegia Fasce pavimentate area in lastre di cemento drenanti tra area fontane e	1418,00 3093,00 1161,00 491,00 100,60 368,00 401,00			0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	212,70 463,95 174,15 73,65 15,09 55,20 60,15		
	A R I P O R T A R E					1'054,89		365'221,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					1'054,89		365'221,26	
21 / 41 NP.10 31/05/2024	Via Norvegia Area pavimentata drenante lato palazzetto SOMMANO mc	274,25 2948,00				0,150 0,150	41,14 442,20	19,17	29'487,87
22 / 42 A06.02.002 15/05/2024	OPERE DI SOTTOFONDO - Formazione di massetto drenante ad elevata permeabilità Zona secca circostante fontane Area pavimentata drenante adiacente palazzetto SOMMANO mc	1489,00 2948,00				0,100 0,100	148,90 294,80	140,00	62'118,00
22 / 42 A06.02.002 15/05/2024	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm Maglia 150 x 150 filo diametro 5 mm Per sottofondo Zona umida area fontane escluse fasce pavimentate Per sottofondo Gradonata-seduta-percorso in cemento liscio attorno area fontane tra area fontane e Via Norvegia Per sottofondo Marciapiede in asfalto via Nedo Nadi Per sottofondo Marciapiede in asfalto Via De Coubertin tratto Nord (Sotto viadotto Corso di Francia) Per sottofondo Marciapiede in cemento liscio tra pista ciclabile e Via Norvegia Per sottofondo Marciapiede Via Norvegia lato viadotto Per sottofondo Pista ciclabile da Via Pietro De Coubertin tratto Sud a Via Nedo Nadi Per sottofondo Pista ciclabile Via Pietro De Coubertin tratto Nord SOMMANO kg	1376,00 1161,00 368,00 107,00 401,00 83,40 491,00 100,60				2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100	2'889,60 2'438,10 772,80 224,70 842,10 175,14 1'031,10 211,26	2,79	23'951,59
23 / 43 NP.11 31/05/2024	Realizzazione in opera di pavimentazione drenante in ciottolino di marmo tipo "GREVELIT® Standard" (per aree ciclopedonali), legata con resina monocomponente a base acqua atossica con funzione di legante. Spessore della pavimentazione 1,5 cm, da stendere dopo applicazione di primer, staggiare e lisciare su sottofondo portante già predisposto, da conteggiare a parte. Compresa la stesura di primer sulla superficie a due giorni dalla posa Area fontane ad esclusione delle fasce pavimentate Area pavimentata drenante lato palazzetto SOMMANO mq						2'811,00 2'948,00	55,48	319'509,32
24 / 48 NP.05 14/05/2024	OPERE DI SOTTOFONDO - Materiale da sottofondo - Pietrisco - Fornitura (A33002a) e posa in opera Area verde con lastre in cemento drenanti tra zona fontane e Via Norvegia SOMMANO mc	1418,00				0,150	212,70	28,39	6'038,55
25 / 49 NP.08 15/05/2024	OPERE DI SOTTOFONDO - Formazione di Letto di sabbia di cava lavata e non vagliata - Fornitura (A33002g) e manodopera Area verde con lastre in cemento drenanti tra zona fontane e Via Norvegia Sottofondo fasce pavimentate in cemento liscio SOMMANO mc	1418,00 762,00				0,100 0,100	141,80 76,20	29,54	6'439,72
26 / 50 NP.03 11/05/2024	Pavimentazione in cemento alveolato in lastre prefabbricate drenanti da posare su terreno opportunamente compattato Area verde con lastre in cemento drenanti tra zona fontane e Via Norvegia						1'418,00		
	A R I P O R T A R E					1'418,00			812'766,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'418,00		812'766,31
	SOMMANO mq					1'418,00	55,20	78'273,60
27 / 51 NP.04 04/06/2024	Pavimentazione in cemento armato alveolato in lastre prefabbricate lisce da posare su sottofondo da conteggiare a parte Fasce pavimentate in lastre di cemento liscio					762,00		
	SOMMANO mq					762,00	55,20	42'062,40
28 / 52 A14.01.001.b 04/06/2024	Pavimento a getto costituito da uno strato di malta cementizia a 500 kg di cemento tipo 32.5 per 1,00 mc di sabbia, dello spessore di 2 cm, battuto, suddiviso in riquadri, lisciato superiormente con malta di cemento tipo 32.5 dello spessore di 5 mm e rifinito a bocciarda, gettato su un massetto di sottofondo di conglomerato cementizio dosato a 300 kg di cemento tipo 32.5 dello spessore di: dello spessore di 10 cm Gradonata-seduta-percorso in cemento lisciato attorno area fontane Marciapiede tra pista ciclabile e via Norvegia					1'135,00 401,00		
	SOMMANO mq					1'536,00	46,25	71'040,00
	SOTTOSERVIZI (SbCat 2)							
29 / 29 NP.06 14/05/2024	Impianto di fontana ornamentale a pavimento (a raso) composto da: Ugello centrale Foam, Gruppo di erogazione per fontana (corona interna), n. 48 ugelli disposti su collettore in acciaio Inox, Gruppi di erogazione da incasso per fontana, Proiettore sommergibile LED, Elettropompe, Collettore di mandata per fontane in acciaio Inox, Collettore di aspirazione per fontane in acciaio Inox.Gruppo di controllo livello elettronico, Filtro per ricircolo, Filtro di sicurezza, Griglia di raccolta Inox, Bocca di troppo pieno antiodore, Quadro elettrico di protezione, comando e programmazione oraria elettropompe e proiettori. Proiettori sommergibili per fontane, Scatole di derivazione sommergibili, Alimentatore proiettori, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	80'000,00	80'000,00
30 / 30 B02.05.003 05/06/2024	Pozzetto autoportante per caditoia stradale a caduta verticale del tipo a doppio sifone, fornito e posa in opera, in cls vibrato classe C32/40, completo di coperchio di chiusura integrato con la e prolunga. Il pozzetto avrà misure interne di 50x100 cm, altezza 50 cm e pareti dello spessore di 10 cm Il coperchio, del tipo carrabile, sarà di spessore 8 cm mentre la prolunga sarà di altezza pari a 30 cm con spessore delle pareti di 10 cm I sifoni verticali saranno realizzati in modo da essere un corpo unico con le pareti del pozzetto e posizionati in maniera da costituire un vano di confluenza a tre vie. Sono compresi: il massetto di fondazione dello spessore minimo di 15 cm costituito da cls di cemento dosato a kg 200 tipo 32,5 R perfettamente livellato; la stuccatura con malta cementizia del coperchio carrabile necessario alla chiusura del vano non ispezionabile e della prolunga da collocarsi sul vano ispezionabile e di caduta. Gli elementi sono prodotti e controllati, nelle varie fasi della produzione, da azienda in possesso di Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro. Via Nedo Nadi Via Pietro De Coubertin tratto Nord Via Norvegia lato palazzetto Via Norvegia lato viadotto Corso di Francia Via Pietro De Coubertin tratto Sud					6,00 3,00 2,00 2,00 7,00		
	SOMMANO cad					20,00	388,82	7'776,40
31 / 31 B02.06.008	Caditoia per bordo marciapiede, fornita e posta in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla UNI EN 124 Classe							
	A R I P O R T A R E							1'091'918,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'091'918,71
05/06/2024	<p>C250, prodotta in stabilimenti situati nell'Unione Europea certificati ISO 9001, con luce netta di 385 mm, costituita da :</p> <ul style="list-style-type: none"> - telaio di dimensioni esterne 610x570 mm, con altezza della parte marciapiede di 110 mm; - griglia con articolazione a ventaglio sul lato carreggiata con sistema di bloccaggio ad incastro elastico sul telaio che ne impedisca l'apertura accidentale con o senza profilo filtrante rialzato sul piano verticale in modo da selezionare l'ingresso di materiale nella bocca di lupo; il disegno della griglia dovrà presentare: fessure parallele al bordo marciapiede nella parte interna, per agevolare il deflusso delle acque e fessure perpendicolari al marciapiede nella parte esterna per maggior sicurezza del traffico ciclistico; - superficie di scarico di 8,5 dm² per la versione con profilo filtrante rialzato e di 9,8 dm² per la versione senza profilo filtrante rialzato; - coperchio con articolazione a ventaglio sul lato marciapiede con sistema di bloccaggio ad incastro elastico sul telaio, che ne impedisca l'apertura accidentale, provvisto di superficie antisdrucchiolo. <p>Rivestita in vernice sintetica protettiva con marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto.</p> <p>Peso totale 56,5 kg circa per la versione con profilo filtrante rialzato e peso totale 55 kg circa, per la versione senza profilo filtrante rialzato</p> <p>Via Nedo Nadi Via Pietro De Coubertin tratto Nord Via Norvegia lato palazzetto Via Norvegia lato viadotto Corso di Francia Via Pietro De Coubertin tratto Sud</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00 3,00 2,00 2,00 7,00	399,49	7'989,80
32 / 56 B02.03.001.c 05/06/2024	<p>Tubi in calcestruzzo vibrocompreso con incastro maschio e femmina, forniti e posti in opera, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia. I manufatti dovranno essere prodotti e controllati da aziende in possesso di certificazioni di Sistema Qualità Aziendale, secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi lo scavo, il rinterro, l'eventuale rinfianco e massetto in conglomerato cementizio: del diametro interno di 400 mm- spess. minimo mm 40</p> <p>Per raccolta acque piovane da caditoie Via Nedo Nadi Per raccolta acque piovane da caditoie Via Pietro De Coubertin tratto Nord Per raccolta acque piovane da caditoie Via Norvegia lato palazzetto Per raccolta acque piovane da caditoie Via Norvegia lato viadotto Corso di Francia Per raccolta acque piovane da caditoie Via Pietro De Coubertin tratto Sud</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					129,00 46,00 55,00 55,00 150,00	30,55	13'289,25
33 / 59 NP.09 17/05/2024	<p>Rimozione e riposizionamento di palo esistente della pubblica illuminazione compreso adeguamento di cavidotto e cavi in relazione alla nuova posizione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					5,00	500,00	2'500,00
34 / 60 NP.07 16/05/2024	<p>FORNITURA E POSA DI STELO ILLUMINANTE TIPO "EWO" ZA190 in alluminio con verniciatura a polvere e lampada a led integrata. Compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento, richiusura e ripristino della pavimentazione, del trasporto del materiale eccedente allo scarico autorizzato, completo di eventuale morsettiera di derivazione per cavi tetrapolari fino a 25 mm², fori per cassetta da esterno, bullone o piastrina per equipotenzialità e connessione di terra compresa, e ogni altro accessorio per il montaggio, in opera: altezza m 3,65 diametro 190 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					9,00	2'000,00	18'000,00
	A R I P O R T A R E							1'133'697,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'133'697,76
35 / 61 D06.10.004.a 17/05/2024	Sbraccio doppio per pali diritti o rastremati, in acciaio zincato a caldo, in opera: con altezza m 1,0 e sbraccio di m 1,5 Per modifica a doppio braccio dei pali per l'illuminazione stradale riposizionati					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	135,31	811,86
36 / 62 D06.07.004.a 17/05/2024	Armatura illuminante per lampade a led, alimentazione 230 V, corpo in lega di alluminio, diffusore in vetro temperato, conforme alle certificazioni CE, RoHS, EN 60598-1 e EN 60598-2-3: 3100 lm Integrazione di corpi illuminanti su pali riposizionati					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	380,15	2'280,90
37 / 63 NP.13 06/06/2024	Sistema di drenaggio a canaletta a fessura con paratacco in acciaio inox certificato Aisi 304 o 316 priva di griglia per area pedonale o carrabile con traffico leggero con profilo ad elementi modulari giuntabili Canaletta di drenaggio circostante palazzetto					92,00		
	SOMMANO m					92,00	50,00	4'600,00
	VERDE (SbCat 3)							
38 / 67 NP.15 05/06/2024	Fornitura (Prezziario Assoverde 15070628) e messa a dimora di Fraxinus Excelsior - Circ. fusto cm 14/16 [Prezzo in vaso]					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	168,09	2'353,26
39 / 68 NP.17 05/06/2024	Fornitura (C02.01.032.02) e messa a dimora di Pinus pinaster - Altezza mt 3,00/3,50 - Circ. fusto cm 14/16 [Prezzo in vaso]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	395,93	395,93
	ARREDI (SbCat 6)							
40 / 81 NP.18 07/06/2024	Fornitura ed installazione di seduta di forma tondeggiate in HPC (High Performance Concrete) tipo "Stone L" con dimensioni in pianta di 195 x 152 cm ed altezza 51 cm. La struttura dotata di boccole filettate alla base per il fissaggio di piedini o barre filettate. Finitura in vernice poliuretanica di colore bianco					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5'800,00	11'600,00
41 / 82 NP.20 07/06/2024	Fornitura ed installazione di seduta di forma tondeggiate in HPC (High Performance Concrete) tipo "Stone S" con dimensioni in pianta di 111 x 78 cm ed altezza 40 cm. La struttura dotata di boccole filettate alla base per il fissaggio di piedini o barre filettate. Finitura in vernice poliuretanica di colore bianco					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'600,00	1'600,00
42 / 83 NP.19 07/06/2024	Fornitura ed installazione di seduta di forma tondeggiate in HPC (High Performance Concrete) tipo "Stone M" con dimensioni in pianta di 157 x 118 cm ed altezza 47 cm. La struttura dotata di boccole filettate alla base per il fissaggio di piedini o barre filettate. Finitura in vernice poliuretanica di colore bianco							
	A RIPORTARE							1'157'339,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'157'339,71
	SOMMANO cad					2,00		
						2,00	2'300,00	4'600,00
	FASE 2 (SpCat 2) RIMOZIONI E DEMOLIZIONI (Cat 1) MATERIALI (SbCat 1)							
43 / 11 A03.02.026 16/05/2024	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Recinzione Cubo di Ceroli		90,85	2,000	7,200	1'308,24		
	SOMMANO kg					1'308,24	1,19	1'556,81
44 / 12 B01.01.005 10/05/2024	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto Viale Tiziano Viale di accesso da Viale Tiziano al Palazzetto Raccordo tra Viale Tiziano e Via De Coubertin Via Pietro De Coubertin Vialeto tra raccordo V.le Tiziano-Via De Coubertin e strada circolare palazzetto Bordo marciapiede esterno strada circolare palazzetto Bordo marciapiede adiacente palazzetto Via Nedo Nadi		87,00 136,10 109,40 202,70 26,00 185,00 164,80 8,50			87,00 136,10 109,40 202,70 26,00 185,00 164,80 8,50		
	SOMMANO m					919,50	10,14	9'323,73
45 / 14 A03.01.014.b 10/05/2024	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: sottofondi in calcestruzzo con armature anche con rete Pavimentazione area giochi e campo mini-calcio Marciapiedi Viale Tiziano Marciapiedi Piazza Apollodoro Marciapiedi Via Pietro de Coubertin Marciapiedi circolare parcheggio palazzetto bordo esterno Marciapiedi viale accesso da Viale Tiziano a palazzetto Marciapiedi circolare adiacente palazzetto Marciapiedi via Nedo Nadi	903,00 273,65 413,80 338,50 449,30 213,05 823,70 17,00				0,200 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250	180,60 68,41 103,45 84,63 112,33 53,26 205,93 4,25	
	SOMMANO mc					812,86	160,10	130'138,89
46 / 16 A03.01.015.j 11/05/2024	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: di manti di asfalto o mattonelle di asfalto posti su qualsiasi sottofondo Viale di accesso al palazzetto da Viale Tiziano Strada raccordo tra Viale Tiziano e Via de Coubertin Via Pietro da Coubertin Strada circolare adiacente palazzetto Via Nedo Nadi	597,00 933,00 338,50 2200,00 17,00				2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	1'194,00 1'866,00 677,00 4'400,00 34,00	
	SOMMANO mq					8'171,00	5,61	45'839,31
47 / 17 A02.01.001.a 11/05/2024	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di							
	A RIPORTARE							1'348'798,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'348'798,45
	<p>roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto</p> <p>Scavo per sottofondo intera area da pavimentare</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	7581,00			0,200	1'516,20		
						1'516,20	4,46	6'762,25
	SOTTOSERVIZI (SbCat 2)							
48 / 6 NP.01 10/05/2024	<p>Rimozione di palo di illuminazione pubblica di qualsiasi tipo e della relativa armatura stradale, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transennamento completo con adeguata segnaletica a norma; l'eventuale necessaria demolizione del blocco di fondazione, il recupero del palo, dell'armatura e, se necessario, del cavidotto e dei cavi lungo la linea, previo scollegamento dei cavi di alimentazione elettrica e del cavo di collegamento a terra nonchè lo smontaggio dell'armatura e il successivo accatastamento e custodia in cantiere o in altro luogo</p> <p>indicato dall'Amm.ne; compresa la consegna definitiva di tutti i materiali ritenuti recuperabili all'Amm.ne appaltante mediante il carico su automezzo, il trasporto e lo scarico in luoghi, anche separati, indicati dalla D.L.; nel prezzo si intendono comprese e compensate tutte le opere provvisoriale e le precauzioni occorrenti per preservare i materiali da recuperare operando in condizioni di sicurezza ed ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					15,00		
						15,00	150,00	2'250,00
	VERDE (SbCat 3)							
49 / 3 C01.10.018.c 10/05/2024	<p>Abbattimento di essenze arboree, esclusa l'eliminazione delle ceppaie. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. I^ F C</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	321,33	642,66
50 / 4 C01.10.022.a 10/05/2024	<p>Estirpazione ceppaie a mano o a macchina, previo scavo delle misure minime mm 1000x1000x1000 e taglio delle radici principali, compreso il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta. diametro del colletto < cm 20</p> <p>Voce assimilabile - estirpazione di arbusti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					7,00		
						7,00	132,94	930,58
	TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DISCARICA (SbCat 4)							
51 / 18 A03.03.005.b 17/05/2024	<p>Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche</p> <p>Da rimozione di cigli stradali</p>	919,50	0,30	0,250	2,500	172,41		
	A RIPORTARE					172,41		1'359'383,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					172,41		1'359'383,94
	Da demolizione di sottofondi marciapiedi e aree pavimentate Da demolizione di manti di asfalto stradale	812,86 4085,50	0,10		2,300 1,700	1'869,58 694,54		
	SOMMANO ton					2'736,53	13,05	35'711,72
52 / 22 A03.03.007.a 17/05/2024	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati cemento (EER 17 01 01) a recupero Da demolizione di sottofondi marciapiedi e aree pavimentate	812,86			2,300	1'869,58		
	SOMMANO ton					1'869,58	13,55	25'332,81
53 / 23 A03.03.007.1 17/05/2024	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 03 01 (EER 17 03 02) recupero - proveniente da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione Da demolizione di manti di asfalto stradale	4085,50	0,10		1,700	694,54		
	SOMMANO ton					694,54	27,10	18'822,03
	COSTRUZIONI (Cat 2) MATERIALI (SbCat 1)							
54 / 26 B01.06.001.d 17/05/2024	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 25 x 30cm Viale Tiziano Via Pietro de Coubertin bordo ciclabile lato palazzetto Via Pietro de Coubertin bordo ciclabile lato strada			111,00 85,30 92,25		111,00 85,30 92,25		
	SOMMANO m					288,55	52,64	15'189,27
55 / 28 B01.06.001.a 11/05/2024	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 10 x 25 cm Bordo area verde lato via Nedo Nadi Bordo area pavimentata lato Via Nedo Nadi Bordo area verde lato viale Tiziano Bordo area verde lato via de Coubertin tratto Sud Bordo tra area verde e parcheggi Bordo tra area verde lato Via Nedo Nadi e area pavimentata Bordo area pavimentata lato Via Pietro De Coubertin tratto Sud			119,80 15,25 148,90 5,30 150,20 74,50 77,00		119,80 15,25 148,90 5,30 150,20 74,50 77,00		
	SOMMANO m					590,95	37,28	22'030,62
56 / 33 B01.05.004 10/05/2024	Sottofondo di marciapiede pista ciclabile e/o vialetto pedonale eseguito con misto di cava stabilizzato con il 6% in peso di cemento tipo 32.5, dello spessore finito di 10 cm, compresa rullatura.							
	A R I P O R T A R E							1'476'470,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'476'470,39
	Marciapiedi Via Pietro de Coubertin Pista ciclabile Viale de Coubertin Pista ciclabile Viale Tiziano Marciapiede adiacente nuovi parcheggi Marciapiede adiacente pista ciclabile Viale Tiziano <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					197,65 339,00 70,00 108,50 185,00 <hr/> 900,15	10,57	9'514,59
57 / 35 B01.05.005 17/05/2024	Pavimentazione di marciapiede in conglomerato bituminoso per strato diusura fine dello spessore di 2,5 cm, dato in opera compresa rullatura. Marciapiedi Via Pietro de Coubertin Marciapiede adiacente nuovi parcheggi Marciapiede adiacente pista ciclabile Viale Tiziano <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					31,20 108,50 185,00 <hr/> 324,70	19,32	6'273,20
58 / 36 B01.05.021 11/05/2024	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso colorato idoneo per piste ciclabili e/o zone pedonali, costituito con inerti di origine calcarea, confezionato con bitume e pigmento/colorante, prodotto con apposito impianto discontinuo, per spessore di cm. 3: Il materiale utilizzato dovrà essere certificato dall'Impianto di produzione. Pista ciclabile Viale de Coubertin Pista ciclabile Viale Tiziano <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					339,00 135,60 <hr/> 474,60	41,77	19'824,04
59 / 39 NP.02 14/05/2024	OPERE DI SOTTOFONDO - Materiale da sottofondo - Ghiaione - Fornitura (A63001c) e posa in opera - Ghiaia 40/70 mm Intera area pavimentata compresi nuovi marciapiedi e nuova pista ciclabile <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	7581,00			0,150	1'137,15 <hr/> 1'137,15	19,17	21'799,17
60 / 44 NP.10 31/05/2024	OPERE DI SOTTOFONDO - Formazione di massetto drenante ad elevata permeabilità Area pavimentata drenante adiacente palazzetto esclusa area parcheggi e strisce pavimentate Area pavimentata drenante area di manovra nuovi parcheggi <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	4852,20 835,00			0,100 0,200	485,22 167,00 <hr/> 652,22	140,00	91'310,80
61 / 45 A06.02.002 15/05/2024	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm Maglia 150 x 150 filo diametro 5 mm Marciapiedi Via Pietro de Coubertin Pista ciclabile Viale de Coubertin Pista ciclabile Viale Tiziano Marciapiede adiacente nuovi parcheggi Marciapiede adiacente pista ciclabile Viale Tiziano <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	197,65 339,00 70,00 108,50 185,00				2,100 415,07 2,100 711,90 2,100 147,00 2,100 227,85 2,100 388,50 <hr/> 1'890,32	2,79	5'273,99
62 / 46 NP.11 31/05/2024	Realizzazione in opera di pavimentazione drenante in ciottolino di marmo tipo "GREVELIT® Standard" (per aree ciclopedonali), legata con resina monocomponente a base acqua atossica con funzione di legante. Spessore della pavimentazione 1,5 cm, da stendere dopo applicazione di primer, staggiare e lisciare su sottofondo portante già predisposto, da conteggiare a parte. Compresa la stesura di primer sulla superficie a due giorni dalla posa Area pavimentata drenante circostante palazzetto esclusa area carrabile parcheggi e fasce pavimentate <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					4'852,20 <hr/> 4'852,20		
	A R I P O R T A R E					4'852,20		1'630'466,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4'852,20		1'630'466,18
	SOMMANO mq					4'852,20	55,48	269'200,06
63 / 47 NP.12 06/06/2024	Realizzazione in opera di pavimentazione drenante in ciottolino di marmo tipo "GREVELIT® Carrabile" (per aree carrabili a bassa percorrenza), legata con resina monocomponente a base acqua atossica con funzione di legante. Spessore della pavimentazione 1,5 cm, da stendere dopo applicazione di primer, staggiare e lisciare su sottofondo portante già predisposto, da conteggiare a parte. Compresa la stesura di primer sulla superficie a due giorni dalla posa Area pavimentata drenante area di manovra nuovi parcheggi	835,00			0,150	125,25		
	SOMMANO mq					125,25	63,41	7'942,10
64 / 53 NP.08 15/05/2024	OPERE DI SOTTOFONDO - Formazione di Letto di sabbia di cava lavata e non vagliata - Fornitura (A33002g) e manodopera Sottofondo lastre piazzole di sosta nuovi parcheggi Fasce pavimentate	662,00 263,00			0,100 0,100	66,20 26,30		
	SOMMANO mc					92,50	29,54	2'732,45
65 / 54 NP.04 06/06/2024	Pavimentazione in cemento armato alveolato in lastre prefabbricate lisce da posare su sottofondo da conteggiare a parte Sottofondo piazzole di sosta nuovi parcheggi Fasce pavimentate					662,00 263,00		
	SOMMANO mq					925,00	55,20	51'060,00
66 / 55 A14.01.001.b 07/06/2024	Pavimento a getto costituito da uno strato di malta cementizia a 500 kg di cemento tipo 32.5 per 1,00 mc di sabbia, dello spessore di 2 cm, battuto, suddiviso in riquadri, lisciato superiormente con malta di cemento tipo 32.5 dello spessore di 5 mm e rifinito a bocciarda, gettato su un massetto di sottofondo di conglomerato cementizio dosato a 300 kg di cemento tipo 32.5 dello spessore di: dello spessore di 10 cm Percorso Via Pietro De Coubertin					149,00		
	SOMMANO mq					149,00	46,25	6'891,25
	SOTTOSERVIZI (SbCat 2)							
67 / 57 NP.09 17/05/2024	Rimozione e riposizionamento di palo esistente della pubblica illuminazione compreso adeguamento di cavidotto e cavi in relazione alla nuova posizione					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	500,00	5'000,00
68 / 58 NP.07 16/05/2024	FORNITURA E POSA DI STELO ILLUMINANTE TIPO "EWO" ZA190 in alluminio con verniciatura a polvere e lampada a led integrata. Compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento, richiusura e ripristino della pavimentazione, del trasporto del materiale eccedente allo scarico autorizzato, completo di eventuale morsettiera di derivazione per cavi tetrapolari fino a 25 mm², fori per cassetta da esterno, bullone o piastrina per equipotenzialità e connessione di terra compresa, e ogni altro accessorio per il montaggio, in opera: altezza m 3,65 diametro 190 mm					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	2'000,00	22'000,00
69 / 64 D06.10.004.a 17/05/2024	Sbraccio doppio per pali diritti o rastremati, in acciaio zincato a caldo, in opera: con altezza m 1,0 e sbraccio di m 1,5 Per modifica a doppio braccio dei pali per l'illuminazione stradale							
	A RIPORTARE							1'995'292,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'995'292,04
	riposizionati					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	135,31	676,55
70 / 65 D06.07.004.a 17/05/2024	Armatura illuminante per lampade a led, alimentazione 230 V, corpo in lega di alluminio, diffusore in vetro temperato, conforme alle certificazioni CE, RoHS, EN 60598-1 e EN 60598-2-3: 3100 lm Integrazione di corpi illuminanti su pali riposizionati					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	380,15	1'900,75
71 / 66 NP.13 06/06/2024	Sistema di drenaggio a canaletta a fessura con paratacco in acciaio inox certificato Aisi 304 o 316 priva di griglia per area pedonale o carrabile con traffico leggero con profilo ad elementi modulari giuntabili Canaletta di drenaggio circostante palazzetto					158,00		
	SOMMANO m					158,00	50,00	7'900,00
	VERDE (SbCat 3)							
72 / 75 NP.15 06/06/2024	Fornitura (Prezziario Assoverde 15070628) e messa a dimora di Fraxinus Excelsior - Circ. fusto cm 14/16 [Prezzo in vaso]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	168,09	336,18
73 / 76 NP.16 06/06/2024	Fornitura (Prezziario Assoverde 15061653) e messa a dimora di Rhamnus Frangura					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	36,66	329,94
	ARREDI (SbCat 6)							
74 / 84 NP.18 07/06/2024	Fornitura ed installazione di seduta di forma tondeggianti in HPC (High Performance Concrete) tipo "Stone L" con dimensioni in pianta di 195 x 152 cm ed altezza 51 cm. La struttura dotata di boccole filettate alla base per il fissaggio di piedini o barre filettate. Finitura in vernice poliuretana di colore bianco					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5'800,00	11'600,00
75 / 85 NP.19 07/06/2024	Fornitura ed installazione di seduta di forma tondeggianti in HPC (High Performance Concrete) tipo "Stone M" con dimensioni in pianta di 157 x 118 cm ed altezza 47 cm. La struttura dotata di boccole filettate alla base per il fissaggio di piedini o barre filettate. Finitura in vernice poliuretana di colore bianco					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'300,00	4'600,00
76 / 86 NP.20 07/06/2024	Fornitura ed installazione di seduta di forma tondeggianti in HPC (High Performance Concrete) tipo "Stone S" con dimensioni in pianta di 111 x 78 cm ed altezza 40 cm. La struttura dotata di boccole filettate alla base per il fissaggio di piedini o barre filettate. Finitura in vernice poliuretana di colore bianco					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'600,00	1'600,00
	A R I P O R T A R E							2'024'235,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'024'235,46
	DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE CAMPO BASKET (Cat 3) CAMPI E ATTREZZATURE SPORTIVE (SbCat 5)							
77 / 69 NP.14 06/06/2024	Smontaggio canestri campo da Basket compresa struttura metallica di supporto e base, accantonamento per successivo riutilizzo e montaggio in nuova posizione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	150,00	300,00
78 / 70 NP.09 06/06/2024	Rimozione e riposizionamento di palo esistente della pubblica illuminazione compreso adeguamento di cavidotto e cavi in relazione alla nuova posizione Pali illuminazione campo da Basket					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	500,00	3'000,00
79 / 71 A03.01.014.b 06/06/2024	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: sottofondi in calcestruzzo con armature anche con rete Pavimentazione Campo da Basket		25,30	15,300	0,150	58,06		
	SOMMANO mc					58,06	160,10	9'295,41
80 / 72 A02.01.001.a 06/06/2024	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Scavo per nuovo campo da Basket Scavo per nuovo campo da Basket		25,30 25,30	15,500 15,500	0,300	117,65 392,15		
	SOMMANO mc					509,80	4,46	2'273,71
81 / 73 A03.03.005.b 06/06/2024	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Materiale derivante da demolizione Campo da Basket Materiale derivante da demolizione Campo da Basket	58,06			2,300	133,54		
	SOMMANO ton					133,54	13,05	1'742,70
82 / 74 A03.03.007.a 06/06/2024	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati							
	A R I P O R T A R E							2'040'847,28

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Computo metrico estimativo relativo alle opere di riqualificazione dell'area esterna al palazzetto dello sport di Viale Tiziano
COMPLESSIVO FASE 1 + FASE 2

COMMITTENTE: COMUNE DI ROMA

Roma, 07/06/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto euro (quattro/46)	mc	4,46
Nr. 2 A03.01.014.b	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: sottofondi in calcestruzzo con armature anche con rete euro (centosessanta/10)	mc	160,10
Nr. 3 A03.01.015.j	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: di manti di asfalto o mattonelle di asfalto posti su qualsiasi sottofondo euro (cinque/61)	mq	5,61
Nr. 4 A03.02.026	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (uno/19)	kg	1,19
Nr. 5 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche euro (tredici/05)	ton	13,05
Nr. 6 A03.03.007.a	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati cemento (EER 17 01 01) a recupero euro (tredici/55)	ton	13,55
Nr. 7 A03.03.007.1	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 03 01 (EER 17 03 02) recupero - proveniente da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione euro (ventisette/10)	ton	27,10
Nr. 8 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm euro (due/79)	kg	2,79
Nr. 9 A14.01.001.b	Pavimento a getto costituito da uno strato di malta cementizia a 500 kg di cemento tipo 32.5 per 1,00 mc di sabbia, dello spessore di 2 cm, battuto, suddiviso in riquadri, lisciato superiormente con malta di cemento tipo 32.5 dello spessore di 5 mm e rifinito a bocciarda, gettato su un massetto di sottofondo di conglomerato cementizio dosato a 300 kg di cemento tipo 32.5 dello spessore di: dello spessore di 10 cm euro (quarantasei/25)	mq	46,25
Nr. 10 B01.01.005	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto euro (dieci/14)	m	10,14
Nr. 11 B01.01.009.a	Rimozione d'opera di chiusini o griglie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta in luoghi indicati dalla D.L. del peso fino a 100 kg euro (ottantadue/42)	cad	82,42
Nr. 12 B01.05.004	Sottofondo di marciapiede pista ciclabile e/o vialetto pedonale eseguito con misto di cava stabilizzato con il 6% in peso di cemento tipo 32.5, dello spessore finito di 10 cm, compresa rullatura. euro (dieci/57)	mq	10,57
Nr. 13 B01.05.005	Pavimentazione di marciapiede in conglomerato bituminoso per strato di usura fine dello spessore di 2,5 cm, dato in opera compresa rullatura. euro (diciannove/32)	mq	19,32
Nr. 14 B01.05.021	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso colorato idoneo per piste ciclabili e/o zone pedonali, costituito con inerti di origine calcarea, confezionato con bitume e pigmento/colorante, prodotto con apposito impianto discontinuo, per spessore di cm. 3: Il materiale utilizzato dovrà essere certificato dall'Impianto di produzione. euro (quarantauno/77)	mq	41,77
Nr. 15 B01.06.001.a	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 10 x 25 cm euro (trentasette/28)	m	37,28
Nr. 16 B01.06.001.d	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 25 x 30cm euro (cinquantadue/64)	m	52,64
Nr. 17 B02.03.001.c	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso con incastro maschio e femmina, forniti e posti in opera, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia. I manufatti dovranno essere prodotti e controllati da aziende in possesso di certificazioni di Sistema Qualità Aziendale, secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi lo scavo, il rinterro, l'eventuale rinfiacco e massetto in conglomerato cementizio: del diametro interno di 400 mm-spess. minimo mm 40 euro (trenta/55)	m	30,55
Nr. 18 B02.05.003	Pozzetto autoportante per caditoia stradale a caduta verticale del tipo a doppio sifone, fornito e posa in opera, in cls vibrato classe C32/40, completo di coperchio di chiusura integrato con la e prolunga. Il pozzetto avrà misure interne di 50x100 cm, altezza 50 cm e pareti dello spessore di 10 cm Il coperchio, del tipo carrabile, sarà di spessore 8 cm mentre la prolunga sarà di altezza pari a 30 cm con spessore delle pareti di 10 cm I sifoni verticali saranno realizzati in modo da essere un corpo unico con le pareti del pozzetto e posizionati in maniera da costituire un vano di confluenza a tre vie. Sono compresi: il massetto di fondazione dello spessore minimo di 15 cm costituito da cls di cemento dosato a kg 200 tipo 32,5 R perfettamente livellato; la stuccatura con malta cementizia del coperchio carrabile necessario alla chiusura del vano non ispezionabile e della prolunga da collocarsi sul vano ispezionabile e di caduta. Gli elementi sono prodotti e controllati, nelle varie fasi della produzione, da azienda in possesso di Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro. euro (trecentoottantaotto/82)	cad	388,82
Nr. 19 B02.06.008	Caditoia per bordo marciapiede, fornita e posta in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla UNI EN 124 Classe C250, prodotta in stabilimenti situati nell'Unione Europea certificati ISO 9001, con luce netta di 385 mm, costituita da : - telaio di dimensioni esterne 610x570 mm, con altezza della parte marciapiede di 110 mm; - griglia con articolazione a ventaglio sul lato carreggiata con sistema di bloccaggio ad incastro elastico sul telaio che ne impedisca l'apertura accidentale con o senza profilo filtrante rialzato sul piano verticale in modo da selezionare l'ingresso di materiale nella bocca di lupo; il disegno della griglia dovrà presentare: fessure parallele al bordo marciapiede nella parte interna, per agevolare il deflusso delle acque e fessure perpendicolari al marciapiede nella parte esterna per maggior sicurezza del traffico ciclistico; - superficie di scarico di 8,5 dm ² per la versione con profilo filtrante rialzato e di 9,8 dm ² per la versione senza profilo filtrante rialzato; - coperchio con articolazione a ventaglio sul lato marciapiede con sistema di bloccaggio ad incastro elastico sul telaio, che ne impedisca l'apertura accidentale, provvisto di superficie antisdrucchiolo. Rivestita in vernice sintetica protettiva con marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Peso totale 56,5 kg circa per la versione con profilo filtrante rialzato e peso totale 55 kg circa, per la versione senza profilo filtrante rialzato euro (trecentonovantanove/49)	cad	399,49
Nr. 20 C01.10.018.c	Abbattimento di essenze arboree, esclusa l'eliminazione delle ceppaie. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. I ⁿ F C euro (trecentoventiuno/33)	cad	321,33
Nr. 21 C01.10.022.a	Estirpazione ceppaie a mano o a macchina, previo scavo delle misure minime mm 1000x1000x1000 e taglio delle radici principali, compreso il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta. diametro del colletto < cm 20 euro (centotrentadue/94)	cad	132,94
Nr. 22 C01.10.022.b	Estirpazione ceppaie a mano o a macchina, previo scavo delle misure minime mm 1000x1000x1000 e taglio delle radici principali, compreso il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta. diametro del colletto > cm 20 < cm 50 euro (duecentoventiuno/55)	cad	221,55
Nr. 23 C03.01.018	Pavimentazione speciale sintetica impermeabile per campi da tennis, basket, pallavolo ecc., omologata dal laboratorio pavimentazioni speciali del CONI, realizzata con resine altamente elastiche e alta resistenza per il ritorno dell'energia, con caratteristiche antisdrucchiolanti ed antiriflesso, realizzata in applicazioni multiple per un totale di circa Kg 2,00 a mq. Sono compresi: il necessario primer di ancoraggio; la finitura pigmentata superficialmente. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita euro (trentaquattro/55)	mq	34,55
Nr. 24 C03.01.049	Tracciamento campo per gioco pallacanestro in vernice speciale. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito euro (millequattrocentosessantadue/30)	cad	1'462,30
Nr. 25 D06.07.004.a	Armatura illuminante per lampade a led, alimentazione 230 V, corpo in lega di alluminio, diffusore in vetro temperato, conforme alle certificazioni CE, RoHS, EN 60598-1 e EN 60598-2-3: 3100 lm euro (trecentoottanta/15)	cad	380,15
Nr. 26 D06.10.004.a	Sbraccio doppio per pali diritti o rastremati, in acciaio zincato a caldo, in opera: con altezza m 1,0 e sbraccio di m 1,5 euro (centotrentacinque/31)	cad	135,31
Nr. 27 D15018	Rimozione di caditoie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio euro (due/69)	Kg	2,69

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 28 D25005b	Demolizione di pozzetti in cemento armato prefabbricato, compreso lo scavo necessario ed ogni onere per la rimozione, il trasporto ed il deposito nel luogo indicato nell'ambito del cantiere. Per dimensioni pari a 70 x 70 x 70. euro (cinquanta/56)	cad	50,56
Nr. 29 NP.01	Rimozione di palo di illuminazione pubblica di qualsiasi tipo e della relativa armatura stradale, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transennamento completo con adeguata segnaletica a norma; l'eventuale necessaria demolizione del blocco di fondazione, il recupero del palo, dell'armatura e, se necessario, del cavidotto e dei cavi lungo la linea, previo scollegamento dei cavi di alimentazione elettrica e del cavo di collegamento a terra nonché lo smontaggio dell'armatura e il successivo accatastamento e custodia in cantiere o in altro luogo indicato dall'Amm.ne; compresa la consegna definitiva di tutti i materiali ritenuti recuperabili all'Amm.ne appaltante mediante il carico su automezzo, il trasporto e lo scarico in luoghi, anche separati, indicati dalla D.L.; nel prezzo si intendono comprese e compensate tutte le opere provvisoriale e le precauzioni occorrenti per preservare i materiali da recuperare operando in condizioni di sicurezza ed ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a regola d'arte. euro (centocinquanta/00)	cad	150,00
Nr. 30 NP.02	OPERE DI SOTTOFONDO - Materiale da sottofondo - Ghiaione - Fornitura (A63001c) e posa in opera - Ghiaia 40/70 mm euro (diciannove/17)	mc	19,17
Nr. 31 NP.03	Pavimentazione in cemento alveolato in lastre prefabbricate drenanti da posare su terreno opportunamente compattato euro (cinquantacinque/20)	mq	55,20
Nr. 32 NP.04	Pavimentazione in cemento armato alveolato in lastre prefabbricate lisce da posare su sottofondo da conteggiare a parte euro (cinquantacinque/20)	mq	55,20
Nr. 33 NP.05	OPERE DI SOTTOFONDO - Materiale da sottofondo - Pietrisco - Fornitura (A33002a) e posa in opera euro (ventiotto/39)	mc	28,39
Nr. 34 NP.06	Impianto di fontana ornamentale a pavimento (a raso) composto da: Ugello centrale Foam, Gruppo di erogazione per fontana (corona interna), n. 48 ugelli disposti su collettore in acciaio Inox, Gruppi di erogazione da incasso per fontana, Proiettore sommergibile LED, Elettropompe, Collettore di mandata per fontane in acciaio Inox, Collettore di aspirazione per fontane in acciaio Inox. Gruppo di controllo livello elettronico, Filtro per ricircolo, Filtro di sicurezza, Griglia di raccolta Inox, Bocca di troppo pieno antiodore, Quadro elettrico di protezione, comando e programmazione oraria elettropompe e proiettori. Proiettori sommergibili per fontane, Scatole di derivazione sommergibili, Alimentatore proiettori, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ottantamila/00)	a corpo	80'000,00
Nr. 35 NP.07	FORNITURA E POSA DI STELO ILLUMINANTE TIPO "EWO" ZA190 in alluminio con verniciatura a polvere e lampada a led integrata. Compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento, richiusura e ripristino della pavimentazione, del trasporto del materiale eccedente allo scarico autorizzato, completo di eventuale morsettiera di derivazione per cavi tetrapolari fino a 25 mm ² , fori per cassetta da esterno, bullone o piastrina per equipotenzialità e connessione di terra compresa, e ogni altro accessorio per il montaggio, in opera: altezza m 3,65 diametro 190 mm euro (duemila/00)	cad	2'000,00
Nr. 36 NP.08	OPERE DI SOTTOFONDO - Formazione di Letto di sabbia di cava lavata e non vagliata - Fornitura (A33002g) e manodopera euro (ventinove/54)	mc	29,54
Nr. 37 NP.09	Rimozione e riposizionamento di palo esistente della pubblica illuminazione compreso adeguamento di cavidotto e cavi in relazione alla nuova posizione euro (cinquecento/00)	cad	500,00
Nr. 38 NP.10	OPERE DI SOTTOFONDO - Formazione di massetto drenante ad elevata permeabilità euro (centoquaranta/00)	mc	140,00
Nr. 39 NP.11	Realizzazione in opera di pavimentazione drenante in ciottolino di marmo tipo "GREVELIT® Standard" (per aree ciclopedonali), legata con resina monocomponente a base acqua atossica con funzione di legante. Spessore della pavimentazione 1,5 cm, da stendere dopo applicazione di primer, staggiare e lisciare su sottofondo portante già predisposto, da conteggiare a parte. Compresa la stesura di primer sulla superficie a due giorni dalla posa euro (cinquantacinque/48)	mq	55,48
Nr. 40 NP.12	Realizzazione in opera di pavimentazione drenante in ciottolino di marmo tipo "GREVELIT® Carrabile" (per aree carrabili a bassa percorrenza), legata con resina monocomponente a base acqua atossica con funzione di legante. Spessore della pavimentazione 1,5 cm, da stendere dopo applicazione di primer, staggiare e lisciare su sottofondo portante già predisposto, da conteggiare a parte. Compresa la stesura di primer sulla superficie a due giorni dalla posa euro (sessantatre/41)	mq	63,41
Nr. 41 NP.13	Sistema di drenaggio a canaletta a fessura con paratacco in acciaio inox certificato Aisi 304 o 316 priva di griglia per area pedonale o carrabile con traffico leggero con profilo ad elementi modulari giuntabili euro (cinquanta/00)	m	50,00
Nr. 42 NP.14	Smontaggio canestri campo da Basket compresa struttura metallica di supporto e base, accantonamento per successivo riutilizzo e montaggio in nuova posizione euro (centocinquanta/00)	cad	150,00
Nr. 43	Fornitura (Prezziario Assoverde 15070628) e messa a dimora di Fraxinus Excelsior - Circ. fusto cm 14/16 [Prezzo in vaso]		

STIMA LAVORI

OGGETTO: Computo metrico estimativo relativo alle opere di riqualificazione dell'area esterna al palazzetto dello sport di Viale Tiziano
COMPLESSIVO FASE 1 + FASE 2

COMMITTENTE: COMUNE DI ROMA

Roma, 07/06/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	LAVORI A MISURA				
1 A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto	SOMMANO mc	4'058,80	4,46	18'102,25
2 A03.01.014.b	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: sottofondi in calcestruzzo con armature anche con rete	SOMMANO mc	1'391,05	160,10	222'707,11
3 A03.01.015.j	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: di manti di asfalto o mattonelle di asfalto posti su qualsiasi sottofondo	SOMMANO mq	17'677,60	5,61	99'171,34
4 A03.02.026	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	SOMMANO kg	1'308,24	1,19	1'556,81
5 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche	SOMMANO ton	5'165,86	13,05	67'414,48
6 A03.03.007.a	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati cemento (EER 17 01 01) a recupero	SOMMANO ton	2'832,41	13,55	38'379,15
7 A03.03.007.1	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 03 01 (EER 17 03 02) recupero - proveniente da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione	SOMMANO ton	1'502,60	27,10	40'720,46
8 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm	SOMMANO kg	10'475,12	2,79	29'225,58
9 A14.01.001.b	Pavimento a getto costituito da uno strato di malta cementizia a 500 kg di cemento tipo 32.5 per 1,00 mc di sabbia, dello spessore di 2 cm, battuto, suddiviso in riquadri, lisciato superiormente con malta di cemento tipo 32.5 dello spessore di 5 mm e rifinito a bocciarda, gettato su un massetto di sottofondo di conglomerato cementizio dosato a 300 kg di cemento tipo 32.5 dello spessore di: dello spessore di 10 cm	SOMMANO mq	1'685,00	46,25	77'931,25
10 B01.01.005	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto	SOMMANO m	2'473,80	10,14	25'084,33
11 B01.01.009.a	Rimozione d'opera di chiusini o griglie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta in luoghi indicati dalla D.L. del peso fino a 100 kg	SOMMANO cad	17,00	82,42	1'401,14
12 B01.05.004	Sottofondo di marciapiede pista ciclabile e/o vialetto pedonale eseguito con misto di cava stabilizzato con il 6% in peso di cemento tipo 32.5, dello spessore finito di 10 cm, compresa rullatura.				
	A R I P O R T A R E				621'693,90

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			621'693,90
13 B01.05.005	Pavimentazione di marciapiede in conglomerato bituminoso per strato di spessore di 2,5 cm, dato in opera compresa rullatura.	SOMMANO mq 5'027,37	10,57	53'139,31
14 B01.05.021	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso colorato idoneo per piste ciclabili e/o zone pedonali, costituito con inerti di origine calcarea, confezionato con bitume e pigmento/colorante, prodotto con apposito impianto discontinuo, per spessore di cm. 3: Il materiale utilizzato dovrà essere certificato dall'Impianto di produzione.	SOMMANO mq 883,10	19,32	17'061,49
15 B01.06.001.a	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 10 x 25 cm	SOMMANO mq 1'066,20	41,77	44'535,17
16 B01.06.001.d	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 25 x 30cm	SOMMANO m 1'069,45	37,28	39'869,10
17 B02.03.001.c	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso con incastro maschio e femmina, forniti e posti in opera, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia. I manufatti dovranno essere prodotti e controllati da aziende in possesso di certificazioni di Sistema Qualità Aziendale, secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi lo scavo, il rinterro, l'eventuale rinfianco e massetto in conglomerato cementizio: del diametro interno di 400 mm- spess. minimo mm 40	SOMMANO m 435,00	30,55	13'289,25
18 B02.05.003	Pozzetto autoportante per caditoia stradale a caduta verticale del tipo a doppio sifone, fornito e posa in opera, in cls vibrato classe C32/40, completo di coperchio di chiusura integrato con la e prolunga. Il pozzetto avrà misure interne di 50x100 cm, altezza 50 cm e pareti dello spessore di 10 cm Il coperchio, del tipo carrabile, sarà di spessore 8 cm mentre la prolunga sarà di altezza pari a 30 cm con spessore delle pareti di 10 cm I sifoni verticali saranno realizzati in modo da essere un corpo unico con le pareti del pozzetto e posizionati in maniera da costituire un vano di confluenza a tre vie. Sono compresi: il massetto di fondazione dello spessore minimo di 15 cm costituito da cls di cemento dosato a kg 200 tipo 32,5 R perfettamente livellato; la stuccatura con malta cementizia del coperchio carrabile necessario alla chiusura del vano non ispezionabile e della prolunga da collocarsi sul vano ispezionabile e di caduta. Gli elementi sono prodotti e controllati, nelle varie fasi della produzione, da azienda in possesso di Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro.	SOMMANO cad 20,00	388,82	7'776,40
19 B02.06.008	Caditoia per bordo marciapiede, fornita e posta in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla UNI EN 124 Classe C250, prodotta in stabilimenti situati nell'Unione Europea certificati ISO 9001, con luce netta di 385 mm, costituita da : - telaio di dimensioni esterne 610x570 mm, con altezza della parte marciapiede di 110 mm; - griglia con articolazione a ventaglio sul lato carreggiata con sistema di bloccaggio ad incastro elastico sul telaio che ne impedisca l'apertura accidentale con o senza profilo filtrante rialzato sul piano verticale in modo da selezionare l'ingresso di materiale nella bocca di lupo; il disegno della griglia dovrà presentare: fessure parallele al bordo marciapiede nella parte interna, per agevolare il deflusso delle acque e fessure perpendicolari al marciapiede nella parte esterna per maggior sicurezza del traffico ciclistico; - superficie di scarico di 8,5 dm ² per la versione con profilo filtrante rialzato e di 9,8 dm ² per la versione senza profilo filtrante rialzato; - coperchio con articolazione a ventaglio sul lato marciapiede con sistema di bloccaggio ad incastro elastico sul telaio, che ne impedisca l'apertura accidentale, provvisto di superficie antisdrucciolo. Rivestita in vernice sintetica protettiva con marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Peso totale 56,5 kg circa per la versione con profilo filtrante rialzato e peso totale 55 kg circa, per la versione senza profilo filtrante rialzato	SOMMANO cad 20,00	399,49	7'989,80
20 C01.10.018.c	Abbattimento di essenze arboree, esclusa l'eliminazione delle ceppaie. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. I ⁿ F C	SOMMANO cad 11,00	321,33	3'534,63
21 C01.10.022.a	Estirpazione ceppaie a mano o a macchina, previo scavo delle misure minime mm 1000x1000x1000 e taglio delle radici principali, compreso il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta. diametro del colletto < cm 20	SOMMANO cad 26,00	132,94	3'456,44
	A R I P O R T A R E			857'186,87

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			857'186,87
22 C01.10.022.b	Estirpazione ceppaie a mano o a macchina, previo scavo delle misure minime mm 1000x1000x1000 e taglio delle radici principali, compreso il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta. diametro del colletto > cm 20 < cm 50 SOMMANO cad	9,00	221,55	1'993,95
23 C03.01.018	Pavimentazione speciale sintetica impermeabile per campi da tennis, basket, pallavolo ecc., omologata dal laboratorio pavimentazioni speciali del CONI, realizzata con resine altamente elastiche e alta resistenza per il ritorno dell'energia, con caratteristiche antisdrucchiolevoli ed antiriflesso, realizzata in applicazioni multiple per un totale di circa Kg 2,00 a mq. Sono compresi: il necessario primer di ancoraggio; la finitura pigmentata superficialmente. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita SOMMANO mq	392,15	34,55	13'548,78
24 C03.01.049	Tracciamento campo per gioco pallacanestro in vernice speciale. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito SOMMANO cad	1,00	1'462,30	1'462,30
25 D06.07.004.a	Armatura illuminante per lampade a led, alimentazione 230 V, corpo in lega di alluminio, diffusore in vetro temperato, conforme alle certificazioni CE, RoHS, EN 60598-1 e EN 60598-2-3: 3100 lm SOMMANO cad	11,00	380,15	4'181,65
26 D06.10.004.a	Sbraccio doppio per pali diritti o rastremati, in acciaio zincato a caldo, in opera: con altezza m 1,0 e sbraccio di m 1,5 SOMMANO cad	11,00	135,31	1'488,41
27 D15018	Rimozione di caditoie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio SOMMANO Kg	520,00	2,69	1'398,80
28 D25005b	Demolizione di pozzetti in cemento armato prefabbricato, compreso lo scavo necessario ed ogni onere per la rimozione, il trasporto ed il deposito nel luogo indicato nell'ambito del cantiere. Per dimensioni pari a 70 x 70 x 70. SOMMANO cad	17,00	50,56	859,52
29 NP.01	Rimozione di palo di illuminazione pubblica di qualsiasi tipo e della relativa armatura stradale, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transennamento completo con adeguata segnaletica a norma; l'eventuale necessaria demolizione del blocco di fondazione, il recupero del palo, dell'armatura e, se necessario, del cavidotto e dei cavi lungo la linea, previo scollegamento dei cavi di alimentazione elettrica e del cavo di collegamento a terra nonché lo smontaggio dell'armatura e il successivo accatastamento e custodia in cantiere o in altro luogo indicato dall'Amm.ne; compresa la consegna definitiva di tutti i materiali ritenuti recuperabili all'Amm.ne appaltante mediante il carico su automezzo, il trasporto e lo scarico in luoghi, anche separati, indicati dalla D.L.; nel prezzo si intendono comprese e compensate tutte le opere provvisoriale e le precauzioni occorrenti per preservare i materiali da recuperare operando in condizioni di sicurezza ed ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a regola d'arte. SOMMANO cad	31,00	150,00	4'650,00
30 NP.02	OPERE DI SOTTOFONDO - Materiale da sottofondo - Ghiaione - Fornitura (A63001c) e posa in opera - Ghiaia 40/70 mm SOMMANO mc	2'734,20	19,17	52'414,62
31 NP.03	Pavimentazione in cemento alveolato in lastre prefabbricate drenanti da posare su terreno opportunamente compattato SOMMANO mq	1'418,00	55,20	78'273,60
32 NP.04	Pavimentazione in cemento armato alveolato in lastre prefabbricate lisce da posare su sottofondo da conteggiare a parte SOMMANO mq	1'687,00	55,20	93'122,40
33 NP.05	OPERE DI SOTTOFONDO - Materiale da sottofondo - Pietrisco - Fornitura (A33002a) e posa in opera SOMMANO mc	212,70	28,39	6'038,55
34 NP.06	Impianto di fontana ornamentale a pavimento (a raso) composto da: Ugello centrale Foam, Gruppo di erogazione per fontana (corona interna), n. 48 ugelli disposti su collettore in acciaio Inox, Gruppi di erogazione da incasso per fontana, Proiettore sommergibile LED, Elettropompe, Collettore di mandata per fontane in acciaio Inox, Collettore di aspirazione per fontane in acciaio Inox. Gruppo di controllo livello elettronico, Filtro per ricircolo, Filtro di sicurezza, Griglia di raccolta Inox, Bocca di troppo pieno antiodore, Quadro elettrico di protezione, comando e programmazione oraria elettropompe e proiettori. Proiettori sommergibili per fontane, Scatole di derivazione sommergibili, Alimentatore proiettori, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	80'000,00	80'000,00
35 NP.07	FORNITURA E POSA DI STELO ILLUMINANTE TIPO "EWO" ZA190 in alluminio con verniciatura a polvere e lampada a led integrata. Compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento, richiusura e ripristino della pavimentazione, del trasporto del materiale eccedente allo scarico autorizzato, completo di eventuale morsettiera di derivazione per cavi tetrapolari fino a 25 mm², fori per			
	A R I P O R T A R E			1'196'619,45

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'196'619,45
	cassetta da esterno, bullone o piastrina per equipotenzialità e connessione di terra compresa, e ogni altro accessorio per il montaggio, in opera: altezza m 3,65 diametro 190 mm SOMMANO cad	20,00	2'000,00	40'000,00
36 NP.08	OPERE DI SOTTOFONDO - Formazione di Letto di sabbia di cava lavata e non vagliata - Fornitura (A33002g) e manodopera SOMMANO mc	310,50	29,54	9'172,17
37 NP.09	Rimozione e riposizionamento di palo esistente della pubblica illuminazione compreso adeguamento di cavidotto e cavi in relazione alla nuova posizione SOMMANO cad	21,00	500,00	10'500,00
38 NP.10	OPERE DI SOTTOFONDO - Formazione di massetto drenante ad elevata permeabilità SOMMANO mc	1'095,92	140,00	153'428,80
39 NP.11	Realizzazione in opera di pavimentazione drenante in ciottolino di marmo tipo "GREVELIT® Standard" (per aree ciclopedonali), legata con resina monocomponente a base acqua atossica con funzione di legante. Spessore della pavimentazione 1,5 cm, da stendere dopo applicazione di primer, staggiare e lisciare su sottofondo portante già predisposto, da conteggiare a parte. Compresa la stesura di primer sulla superficie a due giorni dalla posa SOMMANO mq	10'611,20	55,48	588'709,38
40 NP.12	Realizzazione in opera di pavimentazione drenante in ciottolino di marmo tipo "GREVELIT® Carrabile" (per aree carrabili a bassa percorrenza), legata con resina monocomponente a base acqua atossica con funzione di legante. Spessore della pavimentazione 1,5 cm, da stendere dopo applicazione di primer, staggiare e lisciare su sottofondo portante già predisposto, da conteggiare a parte. Compresa la stesura di primer sulla superficie a due giorni dalla posa SOMMANO mq	125,25	63,41	7'942,10
41 NP.13	Sistema di drenaggio a canaletta a fessura con paratacco in acciaio inox certificato Aisi 304 o 316 priva di griglia per area pedonale o carrabile con traffico leggero con profilo ad elementi modulari giuntabili SOMMANO m	250,00	50,00	12'500,00
42 NP.14	Smontaggio canestri campo da Basket compresa struttura metallica di supporto e base, accantonamento per successivo riutilizzo e montaggio in nuova posizione SOMMANO cad	2,00	150,00	300,00
43 NP.15	Fornitura (Prezziario Assoverde 15070628) e messa a dimora di Fraxinus Excelsior - Circ. fusto cm 14/16 [Prezzo in vaso] SOMMANO cad	16,00	168,09	2'689,44
44 NP.16	Fornitura (Prezziario Assoverde 15061653) e messa a dimora di Rhamnus Frangura SOMMANO cad	9,00	36,66	329,94
45 NP.17	Fornitura (C02.01.032.02) e messa a dimora di Pinus pinaster - Altezza mt 3,00/3,50 - Circ. fusto cm 14/16 [Prezzo in vaso] SOMMANO cad	1,00	395,93	395,93
46 NP.18	Fornitura ed installazione di seduta di forma tondeggiate in HPC (High Performance Concrete) tipo "Stone L" con dimensioni in pianta di 195 x 152 cm ed altezza 51 cm. La struttura dotata di boccole filettate alla base per il fissaggio di piedini o barre filettate. Finitura in vernice poliuretanic di colore bianco SOMMANO cad	4,00	5'800,00	23'200,00
47 NP.19	Fornitura ed installazione di seduta di forma tondeggiate in HPC (High Performance Concrete) tipo "Stone M" con dimensioni in pianta di 157 x 118 cm ed altezza 47 cm. La struttura dotata di boccole filettate alla base per il fissaggio di piedini o barre filettate. Finitura in vernice poliuretanic di colore bianco SOMMANO cad	4,00	2'300,00	9'200,00
48 NP.20	Fornitura ed installazione di seduta di forma tondeggiate in HPC (High Performance Concrete) tipo "Stone S" con dimensioni in pianta di 111 x 78 cm ed altezza 40 cm. La struttura dotata di boccole filettate alla base per il fissaggio di piedini o barre filettate. Finitura in vernice poliuretanic di colore bianco SOMMANO cad	2,00	1'600,00	3'200,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro			2'058'187,21
	T O T A L E euro			2'058'187,21
	Roma, 07/06/2024			
	Il Tecnico			
	A R I P O R T A R E			

FASE 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Computo metrico estimativo relativo alle opere di riqualificazione dell'area esterna al palazzetto dello sport di Viale Tiziano
FASE 1

COMMITTENTE: COMUNE DI ROMA

Roma, 07/06/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	FASE 1 (SpCat 1)							
	RIMOZIONI E DEMOLIZIONI (Cat 1)							
	MATERIALI (SbCat 1)							
1 / 8 B01.01.005 10/05/2024	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto Bordo marciapiede esterno strada circolare palazzetto Marciapiede adiacente palazzetto Via Nedo Nadi - isole spartitraffico Raccordo Via Nedo Nadi - Via De Coubertin Via Pietro De Coubertin - tratto Nord Via Pietro De Coubertin - tratto Sud		138,00 59,00 96,80 808,40 119,90 332,20			138,00 59,00 96,80 808,40 119,90 332,20		
	SOMMANO m					1'554,30	10,14	15'760,60
2 / 9 A03.01.014.b 10/05/2024	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: sottofondi in calcestruzzo con armature anche con rete Marciapiedi Via Pietro de Coubertin lato Sud Marciapiedi Via Pietro de Coubertin lato viadotto Corso di Francia Marciapiedi isola spartitraffico via Nedo Nadi Marciapiedi collegamento tra Via Nedo Nadi e Via De Coubertin Marciapiedi circolare parcheggio palazzetto bordo esterno Marciapiedi adiacente palazzetto	298,45 360,00 13,70 23,20 32,50 15,15 209,40 301,90 333,90 507,00		0,250 0,250 0,150 0,150 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250	74,61 90,00 2,06 3,48 8,13 3,79 52,35 75,48 83,48 126,75			
	SOMMANO mc					520,13	160,10	83'272,81
3 / 10 A03.01.015.j 11/05/2024	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: di manti di asfalto o mattonelle di asfalto posti su qualsiasi sottofondo Via Pietro da Coubertin Strade di raccordo tra Via Nedo Nadi e Via de Coubertin Strada circolare adiacente palazzetto	1654,00 1683,30 1416,00		2,000 2,000 2,000	3'308,00 3'366,60 2'832,00			
	SOMMANO mq					9'506,60	5,61	53'332,03
4 / 11 A02.01.001.a 11/05/2024	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Scavo per sottofondo intera area da pavimentare	10164,00		0,200	2'032,80			
	SOMMANO mc					2'032,80	4,46	9'066,29
	A RIPORTARE							161'431,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							161'431,73
	SOTTOSERVIZI (SbCat 2)							
5 / 4 NP.01 10/05/2024	Rimozione di palo di illuminazione pubblica di qualsiasi tipo e della relativa armatura stradale, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transennamento completo con adeguata segnaletica a norma; l'eventuale necessaria demolizione del blocco di fondazione, il recupero del palo, dell'armatura e, se necessario, del cavidotto e dei cavi lungo la linea, previo scollegamento dei cavi di alimentazione elettrica e del cavo di collegamento a terra nonchè lo smontaggio dell'armatura e il successivo accatastamento e custodia in cantiere o in altro luogo indicato dall'Amm.ne; compresa la consegna definitiva di tutti i materiali ritenuti recuperabili all'Amm.ne appaltante mediante il carico su automezzo, il trasporto e lo scarico in luoghi, anche separati, indicati dalla D.L.; nel prezzo si intendono comprese e compensate tutte le opere provvisoriale e le precauzioni occorrenti per preservare i materiali da recuperare operando in condizioni di sicurezza ed ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a regola d'arte.					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	150,00	2'400,00
6 / 5 B01.01.009.a 10/05/2024	Rimozione d'opera di chiusini o griglie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta in luoghi indicati dalla D.L. del peso fino a 100 kg					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	82,42	1'401,14
7 / 6 D25005b 10/05/2024	Demolizione di pozzetti in cemento armato prefabbricato, compreso lo scavo necessario ed ogni onere per la rimozione, il trasporto ed il deposito nel luogo indicato nell'ambito del cantiere. Per dimensioni pari a 70 x 70 x 70.					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	50,56	859,52
8 / 7 D15018 05/06/2024	Rimozione di caditoie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio	13,00			40,000	520,00		
	SOMMANO Kg					520,00	2,69	1'398,80
	VERDE (SbCat 3)							
9 / 1 C01.10.018.c 10/05/2024	Abbattimento di essenze arboree, esclusa l'eliminazione delle ceppaie. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. I^ F C					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	321,33	2'891,97
10 / 2 C01.10.022.b 10/05/2024	Estirpazione ceppaie a mano o a macchina, previo scavo delle misure minime mm 1000x1000x1000 e taglio delle radici principali, compreso il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta. diametro del colletto > cm 20 < cm 50					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	221,55	1'993,95
	A R I P O R T A R E							172'377,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							172'377,11
11 / 3 C01.10.022.a 10/05/2024	Estirpazione ceppaie a mano o a macchina, previo scavo delle misure minime mm 1000x1000x1000 e taglio delle radici principali, compreso il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta. diametro del colletto < cm 20 Voce assimilabile - estirpazione di arbusti					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	132,94	2'525,86
	TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DISCARICA (SbCat 4)							
12 / 12 A03.03.005.b 17/05/2024	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Da rimozione di cigli stradali Da demolizione di sottofondi marciapiedi e aree pavimentate Da demolizione di manti di asfalto stradale	1554,30 520,13 4753,30	0,30 0,10	0,250	2,500 2,300 1,700	291,43 1'196,30 808,06		
	SOMMANO ton					2'295,79	13,05	29'960,06
13 / 13 A03.03.007.a 17/05/2024	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati cemento (EER 17 01 01) a recupero Da demolizione di sottofondi marciapiedi e aree pavimentate	393,38			2,300	904,77		
	SOMMANO ton					904,77	13,55	12'259,63
14 / 14 A03.03.007.1 17/05/2024	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 03 01 (EER 17 03 02) recupero - proveniente da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione Da demolizione di manti di asfalto stradale	4753,30	0,10		1,700	808,06		
	SOMMANO ton					808,06	27,10	21'898,43
	COSTRUZIONI (Cat 2) MATERIALI (SbCat 1)							
15 / 15 B01.06.001.d 17/05/2024	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 25 x 30cm Via Nedo Nadi Via Pietro De Coubertin tratto Nord bordo pista ciclabile (Sotto viadotto Corso di Francia) Via Pietro de Coubertin tratto Nord bordo marciapiede (Sotto viadotto Corso di Francia) Via Norvegia lato palazzetto Via Norvegia lato viadotto		124,00 36,00 41,00 55,00 37,30			124,00 36,00 41,00 55,00 37,30		
	A R I P O R T A R E					293,30		239'021,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					293,30		239'021,09
	Via Pietro De Coubertin tratto Sud bordo pista ciclabile lato interno Via Pietro de Coubertin tratto Sud bordo pista ciclabile lato strada Via Pietro de Coubertin tratto Sud bordo marciapiede		129,00 130,00 11,00			129,00 130,00 11,00		
	SOMMANO m					563,30	52,64	29'652,11
16 / 19 B01.06.001.a 11/05/2024	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 10 x 25 cm Bordo tra marciapiede in asfalto e marciapiede in cemento lato Via Nedo Nadi Bordo tra gradonata e seduta in cemento liscio lato Via Nedo Nadi Bordo tra marciapiede in cemento e area fontane lato Via Nedo Nadi Bordo tra marciapiede in asfalto e prato lato Via Nedo Nadi Bordo tra area pavimentata e prato					68,20 65,00 67,00 57,00 221,30		
	SOMMANO m					478,50	37,28	17'838,48
17 / 20 B01.05.004 10/05/2024	Sottofondo di marciapiede pista ciclabile e/o vialetto pedonale eseguito con misto di cava stabilizzato con il 6% in peso di cemento tipo 32.5, dello spessore finito di 10 cm, compresa rullatura. Marciapiede in asfalto via Nedo Nadi Marciapiede in asfalto Via De Coubertin tratto Nord (Sotto viadotto Corso di Francia) Marciapiede in cemento liscio tra pista ciclabile e Via Norvegia Marciapiede Via Norvegia lato viadotto Pista ciclabile da Via Pietro De Coubertin tratto Sud a Via Nedo Nadi Pista ciclabile Via Pietro De Coubertin tratto Nord Area fontane - porzione umida escluse fasce pavimentate Gradonata-seduta-percorso in cemento liscio attorno area fontane					368,00 107,00 401,00 83,40 491,00 100,60 1'376,00 1'161,00		
	SOMMANO mq					4'088,00	10,57	43'210,16
18 / 21 B01.05.005 17/05/2024	Pavimentazione di marciapiede in conglomerato bituminoso per strato diusura fine dello spessore di 2,5 cm, dato in opera compresa rullatura. Marciapiede via Nedo Nadi Marciapiede Via De Coubertin tratto Nord (Sotto viadotto Corso di Francia) Marciapiede Via Norvegia lato viadotto					368,00 107,00 83,40		
	SOMMANO mq					558,40	19,32	10'788,29
19 / 22 B01.05.021 11/05/2024	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso colorato idoneo per piste ciclabili e/o zone pedonali, costituito con inerti di origine calcarea, confezionato con bitume e pigmento/colorante, prodotto con apposito impianto discontinuo, per spessore di cm. 3: Il materiale utilizzato dovrà essere certificato dall'Impianto di produzione. Pista ciclabile da Via Pietro De Coubertin tratto Sud a Via Nedo Nadi Pista ciclabile Via Pietro De Coubertin tratto Nord					491,00 100,60		
	SOMMANO mq					591,60	41,77	24'711,13
20 / 23 NP.02 14/05/2024	OPERE DI SOTTOFONDO - Materiale da sottofondo - Ghiaione - Fornitura (A63001c) e posa in opera - Ghiaia 40/70 mm Area verde con lastre in cemento drenanti tra zona fontane e Via Norvegia Area pavimentata drenante fontane + zona secca circostante Gradonata-seduta-percorso in cemento liscio attorno area fontane Pista ciclabile da Via Pietro De Coubertin tratto Sud a Via Nedo Nadi Pista ciclabile Via Pietro De Coubertin tratto Nord Marciapiede in asfalto lato Via Nedo Nadi Marciapiede in cemento liscio tra pista ciclabile e Via Norvegia Fasce pavimentate area in lastre di cemento drenanti tra area fontane e	1418,00 3093,00 1161,00 491,00 100,60 368,00 401,00			0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	212,70 463,95 174,15 73,65 15,09 55,20 60,15		
	A R I P O R T A R E					1'054,89		365'221,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					1'054,89		365'221,26	
21 / 24 NP.10 31/05/2024	Via Norvegia Area pavimentata drenante lato palazzetto SOMMANO mc	274,25 2948,00				0,150 0,150	41,14 442,20	19,17	29'487,87
21 / 24 NP.10 31/05/2024	OPERE DI SOTTOFONDO - Formazione di massetto drenante ad elevata permeabilità Zona secca circostante fontane Area pavimentata drenante adiacente palazzetto SOMMANO mc	1489,00 2948,00				0,100 0,100	148,90 294,80	140,00	62'118,00
22 / 25 A06.02.002 15/05/2024	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm Maglia 150 x 150 filo diametro 5 mm Per sottofondo Zona umida area fontane escluse fasce pavimentate Per sottofondo Gradonata-seduta-percorso in cemento liscio attorno area fontane tra area fontane e Via Norvegia Per sottofondo Marciapiede in asfalto via Nedo Nadi Per sottofondo Marciapiede in asfalto Via De Coubertin tratto Nord (Sotto viadotto Corso di Francia) Per sottofondo Marciapiede in cemento liscio tra pista ciclabile e Via Norvegia Per sottofondo Marciapiede Via Norvegia lato viadotto Per sottofondo Pista ciclabile da Via Pietro De Coubertin tratto Sud a Via Nedo Nadi Per sottofondo Pista ciclabile Via Pietro De Coubertin tratto Nord SOMMANO kg	1376,00 1161,00 368,00 107,00 401,00 83,40 491,00 100,60				2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100	2'889,60 2'438,10 772,80 224,70 842,10 175,14 1'031,10 211,26	2,79	23'951,59
23 / 26 NP.11 31/05/2024	Realizzazione in opera di pavimentazione drenante in ciottolino di marmo tipo "GREVELIT® Standard" (per aree ciclopedonali), legata con resina monocomponente a base acqua atossica con funzione di legante. Spessore della pavimentazione 1,5 cm, da stendere dopo applicazione di primer, staggiare e lisciare su sottofondo portante già predisposto, da conteggiare a parte. Compresa la stesura di primer sulla superficie a due giorni dalla posa Area fontane ad esclusione delle fasce pavimentate Area pavimentata drenante lato palazzetto SOMMANO mq						2'811,00 2'948,00	55,48	319'509,32
24 / 27 NP.05 14/05/2024	OPERE DI SOTTOFONDO - Materiale da sottofondo - Pietrisco - Fornitura (A33002a) e posa in opera Area verde con lastre in cemento drenanti tra zona fontane e Via Norvegia SOMMANO mc	1418,00				0,150	212,70	28,39	6'038,55
25 / 28 NP.08 15/05/2024	OPERE DI SOTTOFONDO - Formazione di Letto di sabbia di cava lavata e non vagliata - Fornitura (A33002g) e manodopera Area verde con lastre in cemento drenanti tra zona fontane e Via Norvegia Sottofondo fasce pavimentate in cemento liscio SOMMANO mc	1418,00 762,00				0,100 0,100	141,80 76,20	29,54	6'439,72
26 / 29 NP.03 11/05/2024	Pavimentazione in cemento alveolato in lastre prefabbricate drenanti da posare su terreno opportunamente compattato Area verde con lastre in cemento drenanti tra zona fontane e Via Norvegia						1'418,00		
	A R I P O R T A R E					1'418,00			812'766,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'418,00		812'766,31
	SOMMANO mq					1'418,00	55,20	78'273,60
27 / 30 NP.04 04/06/2024	Pavimentazione in cemento armato alveolato in lastre prefabbricate lisce da posare su sottofondo da conteggiare a parte Fasce pavimentate in lastre di cemento liscio					762,00		
	SOMMANO mq					762,00	55,20	42'062,40
28 / 31 A14.01.001.b 04/06/2024	Pavimento a getto costituito da uno strato di malta cementizia a 500 kg di cemento tipo 32.5 per 1,00 mc di sabbia, dello spessore di 2 cm, battuto, suddiviso in riquadri, lisciato superiormente con malta di cemento tipo 32.5 dello spessore di 5 mm e rifinito a bocciarda, gettato su un massetto di sottofondo di conglomerato cementizio dosato a 300 kg di cemento tipo 32.5 dello spessore di: dello spessore di 10 cm Gradonata-seduta-percorso in cemento lisciato attorno area fontane Marciapiede tra pista ciclabile e via Norvegia					1'135,00 401,00		
	SOMMANO mq					1'536,00	46,25	71'040,00
	SOTTOSERVIZI (SbCat 2)							
29 / 16 NP.06 14/05/2024	Impianto di fontana ornamentale a pavimento (a raso) composto da: Ugello centrale Foam, Gruppo di erogazione per fontana (corona interna), n. 48 ugelli disposti su collettore in acciaio Inox, Gruppi di erogazione da incasso per fontana, Proiettore sommergibile LED, Elettropompe, Collettore di mandata per fontane in acciaio Inox, Collettore di aspirazione per fontane in acciaio Inox.Gruppo di controllo livello elettronico, Filtro per ricircolo, Filtro di sicurezza, Griglia di raccolta Inox, Bocca di troppo pieno antiodore, Quadro elettrico di protezione, comando e programmazione oraria elettropompe e proiettori. Proiettori sommergibili per fontane, Scatole di derivazione sommergibili, Alimentatore proiettori, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	80'000,00	80'000,00
30 / 17 B02.05.003 05/06/2024	Pozzetto autoportante per caditoia stradale a caduta verticale del tipo a doppio sifone, fornito e posa in opera, in cls vibrato classe C32/40, completo di coperchio di chiusura integrato con la e prolunga. Il pozzetto avrà misure interne di 50x100 cm, altezza 50 cm e pareti dello spessore di 10 cm Il coperchio, del tipo carrabile, sarà di spessore 8 cm mentre la prolunga sarà di altezza pari a 30 cm con spessore delle pareti di 10 cm I sifoni verticali saranno realizzati in modo da essere un corpo unico con le pareti del pozzetto e posizionati in maniera da costituire un vano di confluenza a tre vie. Sono compresi: il massetto di fondazione dello spessore minimo di 15 cm costituito da cls di cemento dosato a kg 200 tipo 32,5 R perfettamente livellato; la stuccatura con malta cementizia del coperchio carrabile necessario alla chiusura del vano non ispezionabile e della prolunga da collocarsi sul vano ispezionabile e di caduta. Gli elementi sono prodotti e controllati, nelle varie fasi della produzione, da azienda in possesso di Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro. Via Nedo Nadi Via Pietro De Coubertin tratto Nord Via Norvegia lato palazzetto Via Norvegia lato viadotto Corso di Francia Via Pietro De Coubertin tratto Sud					6,00 3,00 2,00 2,00 7,00		
	SOMMANO cad					20,00	388,82	7'776,40
31 / 18 B02.06.008	Caditoia per bordo marciapiede, fornita e posta in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla UNI EN 124 Classe							
	A R I P O R T A R E							1'091'918,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'091'918,71
05/06/2024	<p>C250, prodotta in stabilimenti situati nell'Unione Europea certificati ISO 9001, con luce netta di 385 mm, costituita da :</p> <ul style="list-style-type: none"> - telaio di dimensioni esterne 610x570 mm, con altezza della parte marciapiede di 110 mm; - griglia con articolazione a ventaglio sul lato carreggiata con sistema di bloccaggio ad incastro elastico sul telaio che ne impedisca l'apertura accidentale con o senza profilo filtrante rialzato sul piano verticale in modo da selezionare l'ingresso di materiale nella bocca di lupo; il disegno della griglia dovrà presentare: fessure parallele al bordo marciapiede nella parte interna, per agevolare il deflusso delle acque e fessure perpendicolari al marciapiede nella parte esterna per maggior sicurezza del traffico ciclistico; - superficie di scarico di 8,5 dm² per la versione con profilo filtrante rialzato e di 9,8 dm² per la versione senza profilo filtrante rialzato; - coperchio con articolazione a ventaglio sul lato marciapiede con sistema di bloccaggio ad incastro elastico sul telaio, che ne impedisca l'apertura accidentale, provvisto di superficie antiscivolo. <p>Rivestita in vernice sintetica protettiva con marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Peso totale 56,5 kg circa per la versione con profilo filtrante rialzato e peso totale 55 kg circa, per la versione senza profilo filtrante rialzato</p> <p>Via Nedo Nadi Via Pietro De Coubertin tratto Nord Via Norvegia lato palazzetto Via Norvegia lato viadotto Corso di Francia Via Pietro De Coubertin tratto Sud</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00 3,00 2,00 2,00 7,00	399,49	7'989,80
32 / 32 B02.03.001.c 05/06/2024	<p>Tubi in calcestruzzo vibrocompreso con incastro maschio e femmina, forniti e posti in opera, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia. I manufatti dovranno essere prodotti e controllati da aziende in possesso di certificazioni di Sistema Qualità Aziendale, secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi lo scavo, il rinterro, l'eventuale rinfianco e massetto in conglomerato cementizio: del diametro interno di 400 mm- spess. minimo mm 40</p> <p>Per raccolta acque piovane da caditoie Via Nedo Nadi Per raccolta acque piovane da caditoie Via Pietro De Coubertin tratto Nord Per raccolta acque piovane da caditoie Via Norvegia lato palazzetto Per raccolta acque piovane da caditoie Via Norvegia lato viadotto Corso di Francia Per raccolta acque piovane da caditoie Via Pietro De Coubertin tratto Sud</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					129,00 46,00 55,00 55,00 150,00	30,55	13'289,25
33 / 33 NP.09 17/05/2024	<p>Rimozione e riposizionamento di palo esistente della pubblica illuminazione compreso adeguamento di cavidotto e cavi in relazione alla nuova posizione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					5,00	500,00	2'500,00
34 / 34 NP.07 16/05/2024	<p>FORNITURA E POSA DI STELO ILLUMINANTE TIPO "EWO" ZA190 in alluminio con verniciatura a polvere e lampada a led integrata. Compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento, richiusura e ripristino della pavimentazione, del trasporto del materiale eccedente allo scarico autorizzato, completo di eventuale morsettiera di derivazione per cavi tetrapolari fino a 25 mm², fori per cassetta da esterno, bullone o piastrina per equipotenzialità e connessione di terra compresa, e ogni altro accessorio per il montaggio, in opera: altezza m 3,65 diametro 190 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					9,00	2'000,00	18'000,00
	A R I P O R T A R E							1'133'697,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'133'697,76
35 / 35 D06.10.004.a 17/05/2024	Sbraccio doppio per pali diritti o rastremati, in acciaio zincato a caldo, in opera: con altezza m 1,0 e sbraccio di m 1,5 Per modifica a doppio braccio dei pali per l'illuminazione stradale riposizionati					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	135,31	811,86
36 / 36 D06.07.004.a 17/05/2024	Armatura illuminante per lampade a led, alimentazione 230 V, corpo in lega di alluminio, diffusore in vetro temperato, conforme alle certificazioni CE, RoHS, EN 60598-1 e EN 60598-2-3: 3100 lm Integrazione di corpi illuminanti su pali riposizionati					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	380,15	2'280,90
37 / 37 NP.13 06/06/2024	Sistema di drenaggio a canaletta a fessura con paratacco in acciaio inox certificato Aisi 304 o 316 priva di griglia per area pedonale o carrabile con traffico leggero con profilo ad elementi modulari giuntabili Canaletta di drenaggio circostante palazzetto					92,00		
	SOMMANO m					92,00	50,00	4'600,00
	VERDE (SbCat 3)							
38 / 38 NP.15 05/06/2024	Fornitura (Prezziario Assoverde 15070628) e messa a dimora di Fraxinus Excelsior - Circ. fusto cm 14/16 [Prezzo in vaso]					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	168,09	2'353,26
39 / 39 NP.17 05/06/2024	Fornitura (C02.01.032.02) e messa a dimora di Pinus pinaster - Altezza mt 3,00/3,50 - Circ. fusto cm 14/16 [Prezzo in vaso]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	395,93	395,93
	ARREDI (SbCat 5)							
40 / 40 NP.18 07/06/2024	Fornitura ed installazione di seduta di forma tondeggiate in HPC (High Performance Concrete) tipo "Stone L" con dimensioni in pianta di 195 x 152 cm ed altezza 51 cm. La struttura dotata di boccole filettate alla base per il fissaggio di piedini o barre filettate. Finitura in vernice poliuretanica di colore bianco					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5'800,00	11'600,00
41 / 41 NP.20 07/06/2024	Fornitura ed installazione di seduta di forma tondeggiate in HPC (High Performance Concrete) tipo "Stone S" con dimensioni in pianta di 111 x 78 cm ed altezza 40 cm. La struttura dotata di boccole filettate alla base per il fissaggio di piedini o barre filettate. Finitura in vernice poliuretanica di colore bianco					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'600,00	1'600,00
42 / 42 NP.19 07/06/2024	Fornitura ed installazione di seduta di forma tondeggiate in HPC (High Performance Concrete) tipo "Stone M" con dimensioni in pianta di 157 x 118 cm ed altezza 47 cm. La struttura dotata di boccole filettate alla base per il fissaggio di piedini o barre filettate. Finitura in vernice poliuretanica di colore bianco							
	A RIPORTARE							1'157'339,71

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Computo metrico estimativo relativo alle opere di riqualificazione dell'area esterna al palazzetto dello sport di Viale Tiziano
FASE 1

COMMITTENTE: COMUNE DI ROMA

Roma, 07/06/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto euro (quattro/46)	mc	4,46
Nr. 2 A03.01.014.b	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: sottofondi in calcestruzzo con armature anche con rete euro (centosessanta/10)	mc	160,10
Nr. 3 A03.01.015.j	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: di manti di asfalto o mattonelle di asfalto posti su qualsiasi sottofondo euro (cinque/61)	mq	5,61
Nr. 4 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche euro (tredici/05)	ton	13,05
Nr. 5 A03.03.007.a	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati cemento (EER 17 01 01) a recupero euro (tredici/55)	ton	13,55
Nr. 6 A03.03.007.1	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 03 01 (EER 17 03 02) recupero - proveniente da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione euro (ventisette/10)	ton	27,10
Nr. 7 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm euro (due/79)	kg	2,79
Nr. 8 A14.01.001.b	Pavimento a getto costituito da uno strato di malta cementizia a 500 kg di cemento tipo 32.5 per 1,00 mc di sabbia, dello spessore di 2 cm, battuto, suddiviso in riquadri, lisciato superiormente con malta di cemento tipo 32.5 dello spessore di 5 mm e rifinito a boccia, gettato su un massetto di sottofondo di conglomerato cementizio dosato a 300 kg di cemento tipo 32.5 dello spessore di: dello spessore di 10 cm euro (quarantasei/25)	mq	46,25
Nr. 9 B01.01.005	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto euro (dieci/14)	m	10,14
Nr. 10 B01.01.009.a	Rimozione d'opera di chiusini o griglie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta in luoghi indicati dalla D.L. del peso fino a 100 kg euro (ottantadue/42)	cad	82,42
Nr. 11 B01.05.004	Sottofondo di marciapiede pista ciclabile e/o vialetto pedonale eseguito con misto di cava stabilizzato con il 6% in peso di cemento tipo 32.5, dello spessore finito di 10 cm, compresa rullatura. euro (dieci/57)	mq	10,57
Nr. 12 B01.05.005	Pavimentazione di marciapiede in conglomerato bituminoso per strato di usura fine dello spessore di 2,5 cm, dato in opera compresa rullatura. euro (diciannove/32)	mq	19,32
Nr. 13 B01.05.021	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso colorato idoneo per piste ciclabili e/o zone pedonali, costituito con inerti di origine calcarea, confezionato con bitume e pigmento/colorante, prodotto con apposito impianto discontinuo, per spessore di cm. 3: Il materiale utilizzato dovrà essere certificato dall'Impianto di produzione. euro (quarantauno/77)	mq	41,77
Nr. 14 B01.06.001.a	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 10 x 25 cm euro (trentasette/28)	m	37,28
Nr. 15	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B01.06.001.d	sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 25 x 30cm euro (cinquantadue/64)	m	52,64
Nr. 16 B02.03.001.c	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso con incastro maschio e femmina, forniti e posti in opera, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia. I manufatti dovranno essere prodotti e controllati da aziende in possesso di certificazioni di Sistema Qualità Aziendale, secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi lo scavo, il rinterro, l'eventuale rinfilanco e massetto in conglomerato cementizio: del diametro interno di 400 mm-spess. minimo mm 40 euro (trenta/55)	m	30,55
Nr. 17 B02.05.003	Pozzetto autoportante per caditoia stradale a caduta verticale del tipo a doppio sifone, fornito e posa in opera, in cls vibrato classe C32/40, completo di coperchio di chiusura integrato con la e prolunga. Il pozzetto avrà misure interne di 50x100 cm, altezza 50 cm e pareti dello spessore di 10 cm Il coperchio, del tipo carrabile, sarà di spessore 8 cm mentre la prolunga sarà di altezza pari a 30 cm con spessore delle pareti di 10 cm I sifoni verticali saranno realizzati in modo da essere un corpo unico con le pareti del pozzetto e posizionati in maniera da costituire un vano di confluenza a tre vie. Sono compresi: il massetto di fondazione dello spessore minimo di 15 cm costituito da cls di cemento dosato a kg 200 tipo 32,5 R perfettamente livellato; la stuccatura con malta cementizia del coperchio carrabile necessario alla chiusura del vano non ispezionabile e della prolunga da collocarsi sul vano ispezionabile e di caduta. Gli elementi sono prodotti e controllati, nelle varie fasi della produzione, da azienda in possesso di Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro. euro (trecentoottantaotto/82)	cad	388,82
Nr. 18 B02.06.008	Caditoia per bordo marciapiEDE, fornita e posta in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla UNI EN 124 Classe C250, prodotta in stabilimenti situati nell'Unione Europea certificati ISO 9001, con luce netta di 385 mm, costituita da : - telaio di dimensioni esterne 610x570 mm, con altezza della parte marciapiEDE di 110 mm; - griglia con articolazione a ventaglio sul lato carreggiata con sistema di bloccaggio ad incastro elastico sul telaio che ne impedisca l'apertura accidentale con o senza profilo filtrante rialzato sul piano verticale in modo da selezionare l'ingresso di materiale nella bocca di lupo; il disegno della griglia dovrà presentare: fessure parallele al bordo marciapiEDE nella parte interna, per agevolare il deflusso delle acque e fessure perpendicolari al marciapiEDE nella parte esterna per maggior sicurezza del traffico ciclistico; - superficie di scarico di 8,5 dm ² per la versione con profilo filtrante rialzato e di 9,8 dm ² per la versione senza profilo filtrante rialzato; - coperchio con articolazione a ventaglio sul lato marciapiEDE con sistema di bloccaggio ad incastro elastico sul telaio, che ne impedisca l'apertura accidentale, provvisto di superficie antisdrucchiolo. Rivestita in vernice sintetica protettiva con marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Peso totale 56,5 kg circa per la versione con profilo filtrante rialzato e peso totale 55 kg circa, per la versione senza profilo filtrante rialzato euro (trecentonovantanove/49)	cad	399,49
Nr. 19 C01.10.018.c	Abbattimento di essenze arboree, esclusa l'eliminazione delle ceppaie. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. I ⁿ F C euro (trecentoventiuno/33)	cad	321,33
Nr. 20 C01.10.022.a	Estirpazione ceppaie a mano o a macchina, previo scavo delle misure minime mm 1000x1000x1000 e taglio delle radici principali, compreso il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta. diametro del colletto < cm 20 euro (centotrentadue/94)	cad	132,94
Nr. 21 C01.10.022.b	Estirpazione ceppaie a mano o a macchina, previo scavo delle misure minime mm 1000x1000x1000 e taglio delle radici principali, compreso il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta. diametro del colletto > cm 20 < cm 50 euro (duecentoventiuno/55)	cad	221,55
Nr. 22 D06.07.004.a	Armatura illuminante per lampade a led, alimentazione 230 V, corpo in lega di alluminio, diffusore in vetro temperato, conforme alle certificazioni CE, RoHS, EN 60598-1 e EN 60598-2-3: 3100 lm euro (trecentoottanta/15)	cad	380,15
Nr. 23 D06.10.004.a	Sbraccio doppio per pali diritti o rastremati, in acciaio zincato a caldo, in opera: con altezza m 1,0 e sbraccio di m 1,5 euro (centotrentacinque/31)	cad	135,31
Nr. 24 D15018	Rimozione di caditoie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio euro (due/69)	Kg	2,69
Nr. 25 D25005b	Demolizione di pozzetti in cemento armato prefabbricato, compreso lo scavo necessario ed ogni onere per la rimozione, il trasporto ed il deposito nel luogo indicato nell'ambito del cantiere. Per dimensioni pari a 70 x 70 x 70. euro (cinquanta/56)	cad	50,56
Nr. 26 NP.01	Rimozione di palo di illuminazione pubblica di qualsiasi tipo e della relativa armatura stradale, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transennamento completo con adeguata segnaletica a norma; l'eventuale necessaria demolizione del blocco di fondazione, il recupero del palo, dell'armatura e, se necessario, del cavidotto e dei cavi lungo la linea, previo scollamento dei cavi di alimentazione elettrica e del cavo di collegamento a terra nonché lo smontaggio dell'armatura e il successivo accatastamento e custodia in cantiere o in altro luogo indicato dall'Amm.ne; compresa la consegna definitiva di tutti i materiali ritenuti recuperabili all'Amm.ne appaltante mediante il carico su automezzo, il trasporto e lo scarico in luoghi, anche separati, indicati dalla D.L.; nel prezzo si intendono comprese e compensate tutte le opere provvisorie e le precauzioni occorrenti per preservare i materiali da recuperare		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	operando in condizioni di sicurezza ed ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a regola d'arte. euro (centocinquanta/00)	cad	150,00
Nr. 27 NP.02	OPERE DI SOTTOFONDO - Materiale da sottofondo - Ghiaione - Fornitura (A63001c) e posa in opera - Ghiaia 40/70 mm euro (diciannove/17)	mc	19,17
Nr. 28 NP.03	Pavimentazione in cemento alveolato in lastre prefabbricate drenanti da posare su terreno opportunamente compattato euro (cinquantacinque/20)	mq	55,20
Nr. 29 NP.04	Pavimentazione in cemento armato alveolato in lastre prefabbricate lisce da posare su sottofondo da conteggiare a parte euro (cinquantacinque/20)	mq	55,20
Nr. 30 NP.05	OPERE DI SOTTOFONDO - Materiale da sottofondo - Pietrisco - Fornitura (A33002a) e posa in opera euro (ventiotto/39)	mc	28,39
Nr. 31 NP.06	Impianto di fontana ornamentale a pavimento (a raso) composto da: Ugello centrale Foam, Gruppo di erogazione per fontana (corona interna), n. 48 ugelli disposti su collettore in acciaio Inox, Gruppi di erogazione da incasso per fontana, Proiettore sommergibile LED, Elettropompe, Collettore di mandata per fontane in acciaio Inox, Collettore di aspirazione per fontane in acciaio Inox, Gruppo di controllo livello elettronico, Filtro per ricircolo, Filtro di sicurezza, Griglia di raccolta Inox, Bocca di troppo pieno antiodore, Quadro elettrico di protezione, comando e programmazione oraria elettropompe e proiettori. Proiettori sommergibili per fontane, Scatole di derivazione sommergibili, Alimentatore proiettori, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ottantamila/00)	a corpo	80'000,00
Nr. 32 NP.07	FORNITURA E POSA DI STELO ILLUMINANTE TIPO "EWO" ZA190 in alluminio con verniciatura a polvere e lampada a led integrata. Compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento, richiusura e ripristino della pavimentazione, del trasporto del materiale eccedente allo scarico autorizzato, completo di eventuale morsetteria di derivazione per cavi tetrapolari fino a 25 mm ² , fori per cassetta da esterno, bullone o piastrina per equipotenzialità e connessione di terra compresa, e ogni altro accessorio per il montaggio, in opera: altezza m 3,65 diametro 190 mm euro (duemila/00)	cad	2'000,00
Nr. 33 NP.08	OPERE DI SOTTOFONDO - Formazione di Letto di sabbia di cava lavata e non vagliata - Fornitura (A33002g) e manodopera euro (ventinove/54)	mc	29,54
Nr. 34 NP.09	Rimozione e riposizionamento di palo esistente della pubblica illuminazione compreso adeguamento di cavidotto e cavi in relazione alla nuova posizione euro (cinquecento/00)	cad	500,00
Nr. 35 NP.10	OPERE DI SOTTOFONDO - Formazione di massetto drenante ad elevata permeabilità euro (centoquaranta/00)	mc	140,00
Nr. 36 NP.11	Realizzazione in opera di pavimentazione drenante in ciottolino di marmo tipo "GREVELIT® Standard" (per aree ciclopedonali), legata con resina monocomponente a base acqua atossica con funzione di legante. Spessore della pavimentazione 1,5 cm, da stendere dopo applicazione di primer, staggiare e lisciare su sottofondo portante già predisposto, da conteggiare a parte. Compresa la stesura di primer sulla superficie a due giorni dalla posa euro (cinquantacinque/48)	mq	55,48
Nr. 37 NP.13	Sistema di drenaggio a canaletta a fessura con paratacco in acciaio inox certificato Aisi 304 o 316 priva di griglia per area pedonale o carrabile con traffico leggero con profilo ad elementi modulari giuntabili euro (cinquanta/00)	m	50,00
Nr. 38 NP.15	Fornitura (Prezziario Assoverde 15070628) e messa a dimora di Fraxinus Excelsior - Circ. fusto cm 14/16 [Prezzo in vaso] euro (centosessantaotto/09)	cad	168,09
Nr. 39 NP.17	Fornitura (C02.01.032.02) e messa a dimora di Pinus pinaster - Altezza mt 3,00/3,50 - Circ. fusto cm 14/16 [Prezzo in vaso] euro (trecentonovantacinque/93)	cad	395,93
Nr. 40 NP.18	Fornitura ed installazione di seduta di forma tondeggiate in HPC (High Performance Concrete) tipo "Stone L" con dimensioni in pianta di 195 x 152 cm ed altezza 51 cm. La struttura dotata di boccole filettate alla base per il fissaggio di piedini o barre filettate. Finitura in vernice poliuretanica di colore bianco euro (cinquemilaottocento/00)	cad	5'800,00
Nr. 41 NP.19	Fornitura ed installazione di seduta di forma tondeggiate in HPC (High Performance Concrete) tipo "Stone M" con dimensioni in pianta di 157 x 118 cm ed altezza 47 cm. La struttura dotata di boccole filettate alla base per il fissaggio di piedini o barre filettate. Finitura in vernice poliuretanica di colore bianco euro (duemilatrecento/00)	cad	2'300,00
Nr. 42 NP.20	Fornitura ed installazione di seduta di forma tondeggiate in HPC (High Performance Concrete) tipo "Stone S" con dimensioni in pianta di 111 x 78 cm ed altezza 40 cm. La struttura dotata di boccole filettate alla base per il fissaggio di piedini o barre filettate. Finitura in vernice poliuretanica di colore bianco euro (milleseicento/00)	cad	1'600,00
	Roma, 07/06/2024		
	Il Tecnico		

STIMA LAVORI

OGGETTO: Computo metrico estimativo relativo alle opere di riqualificazione dell'area esterna al palazzetto dello sport di Viale Tiziano
FASE 1

COMMITTENTE: COMUNE DI ROMA

Roma, 07/06/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
LAVORI A MISURA					
1 A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto	SOMMANO mc	2'032,80	4,46	9'066,29
2 A03.01.014.b	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: sottofondi in calcestruzzo con armature anche con rete	SOMMANO mc	520,13	160,10	83'272,81
3 A03.01.015.j	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: di manti di asfalto o mattonelle di asfalto posti su qualsiasi sottofondo	SOMMANO mq	9'506,60	5,61	53'332,03
4 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche	SOMMANO ton	2'295,79	13,05	29'960,06
5 A03.03.007.a	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati cemento (EER 17 01 01) a recupero	SOMMANO ton	904,77	13,55	12'259,63
6 A03.03.007.1	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 03 01 (EER 17 03 02) recupero - proveniente da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione	SOMMANO ton	808,06	27,10	21'898,43
7 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm	SOMMANO kg	8'584,80	2,79	23'951,59
8 A14.01.001.b	Pavimento a getto costituito da uno strato di malta cementizia a 500 kg di cemento tipo 32.5 per 1,00 mc di sabbia, dello spessore di 2 cm, battuto, suddiviso in riquadri, lisciato superiormente con malta di cemento tipo 32.5 dello spessore di 5 mm e rifinito a bocciarda, gettato su un massetto di sottofondo di conglomerato cementizio dosato a 300 kg di cemento tipo 32.5 dello spessore di: dello spessore di 10 cm	SOMMANO mq	1'536,00	46,25	71'040,00
9 B01.01.005	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto	SOMMANO m	1'554,30	10,14	15'760,60
10 B01.01.009.a	Rimozione d'opera di chiusini o griglie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta in luoghi indicati dalla D.L. del peso fino a 100 kg	SOMMANO cad	17,00	82,42	1'401,14
11 B01.05.004	Sottofondo di marciapiede pista ciclabile e/o vialetto pedonale eseguito con misto di cava stabilizzato con il 6% in peso di cemento tipo 32.5, dello spessore finito di 10 cm, compresa rullatura.	SOMMANO mq	4'088,00	10,57	43'210,16
12 B01.05.005	Pavimentazione di marciapiede in conglomerato bituminoso per strato diusura fine dello spessore di 2,5 cm, dato in opera compresa rullatura.				
A R I P O R T A R E					
365'152,74					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			365'152,74
13 B01.05.021	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso colorato idoneo per piste ciclabili e/o zone pedonali, costituito con inerti di origine calcarea, confezionato con bitume e pigmento/colorante, prodotto con apposito impianto discontinuo, per spessore di cm. 3: Il materiale utilizzato dovrà essere certificato dall'Impianto di produzione.	SOMMANO mq 558,40	19,32	10'788,29
14 B01.06.001.a	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 10 x 25 cm	SOMMANO mq 591,60	41,77	24'711,13
15 B01.06.001.d	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 25 x 30cm	SOMMANO m 478,50	37,28	17'838,48
16 B02.03.001.c	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso con incastro maschio e femmina, forniti e posti in opera, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia. I manufatti dovranno essere prodotti e controllati da aziende in possesso di certificazioni di Sistema Qualità Aziendale, secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi lo scavo, il rinterro, l'eventuale rinfianco e massetto in conglomerato cementizio: del diametro interno di 400 mm- spess. minimo mm 40	SOMMANO m 563,30	52,64	29'652,11
17 B02.05.003	Pozzetto autoportante per caditoia stradale a caduta verticale del tipo a doppio sifone, fornito e posa in opera, in cls vibrato classe C32/40, completo di coperchio di chiusura integrato con la e prolunga. Il pozzetto avrà misure interne di 50x100 cm, altezza 50 cm e pareti dello spessore di 10 cm Il coperchio, del tipo carrabile, sarà di spessore 8 cm mentre la prolunga sarà di altezza pari a 30 cm con spessore delle pareti di 10 cm I sifoni verticali saranno realizzati in modo da essere un corpo unico con le pareti del pozzetto e posizionati in maniera da costituire un vano di confluenza a tre vie. Sono compresi: il massetto di fondazione dello spessore minimo di 15 cm costituito da cls di cemento dosato a kg 200 tipo 32,5 R perfettamente livellato; la stuccatura con malta cementizia del coperchio carrabile necessario alla chiusura del vano non ispezionabile e della prolunga da collocarsi sul vano ispezionabile e di caduta. Gli elementi sono prodotti e controllati, nelle varie fasi della produzione, da azienda in possesso di Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro.	SOMMANO m 435,00	30,55	13'289,25
18 B02.06.008	Caditoia per bordo marciapiede, fornita e posta in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla UNI EN 124 Classe C250, prodotta in stabilimenti situati nell'Unione Europea certificati ISO 9001, con luce netta di 385 mm, costituita da : - telaio di dimensioni esterne 610x570 mm, con altezza della parte marciapiede di 110 mm; - griglia con articolazione a ventaglio sul lato carreggiata con sistema di bloccaggio ad incastro elastico sul telaio che ne impedisca l'apertura accidentale con o senza profilo filtrante rialzato sul piano verticale in modo da selezionare l'ingresso di materiale nella bocca di lupo; il disegno della griglia dovrà presentare: fessure parallele al bordo marciapiede nella parte interna, per agevolare il deflusso delle acque e fessure perpendicolari al marciapiede nella parte esterna per maggior sicurezza del traffico ciclistico; - superficie di scarico di 8,5 dm ² per la versione con profilo filtrante rialzato e di 9,8 dm ² per la versione senza profilo filtrante rialzato; - coperchio con articolazione a ventaglio sul lato marciapiede con sistema di bloccaggio ad incastro elastico sul telaio, che ne impedisca l'apertura accidentale, provvisto di superficie antidrucciolo. Rivestita in vernice sintetica protettiva con marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Peso totale 56,5 kg circa per la versione con profilo filtrante rialzato e peso totale 55 kg circa, per la versione senza profilo filtrante rialzato	SOMMANO cad 20,00	388,82	7'776,40
19 C01.10.018.c	Abbattimento di essenze arboree, esclusa l'eliminazione delle ceppaie. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. I [^] F C	SOMMANO cad 9,00	321,33	2'891,97
20 C01.10.022.a	Estirpazione ceppaie a mano o a macchina, previo scavo delle misure minime mm 1000x1000x1000 e taglio delle radici principali, compreso il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta. diametro del colletto < cm 20	SOMMANO cad 19,00	132,94	2'525,86
21 C01.10.022.b	Estirpazione ceppaie a mano o a macchina, previo scavo delle misure minime mm 1000x1000x1000 e taglio delle radici principali, compreso il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta. diametro del colletto > cm 20 < cm 50	SOMMANO cad 9,00	221,55	1'993,95
	A R I P O R T A R E			484'609,98

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			484'609,98
22 D06.07.004.a	Armatura illuminante per lampade a led, alimentazione 230 V, corpo in lega di alluminio, diffusore in vetro temperato, conforme alle certificazioni CE, RoHS, EN 60598-1 e EN 60598-2-3: 3100 lm SOMMANO cad	6,00	380,15	2'280,90
23 D06.10.004.a	Sbraccio doppio per pali diritti o rastremati, in acciaio zincato a caldo, in opera: con altezza m 1,0 e sbraccio di m 1,5 SOMMANO cad	6,00	135,31	811,86
24 D15018	Rimozione di caditoie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio SOMMANO Kg	520,00	2,69	1'398,80
25 D25005b	Demolizione di pozzetti in cemento armato prefabbricato, compreso lo scavo necessario ed ogni onere per la rimozione, il trasporto ed il deposito nel luogo indicato nell'ambito del cantiere. Per dimensioni pari a 70 x 70 x 70. SOMMANO cad	17,00	50,56	859,52
26 NP.01	Rimozione di palo di illuminazione pubblica di qualsiasi tipo e della relativa armatura stradale, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transennamento completo con adeguata segnaletica a norma; l'eventuale necessaria demolizione del blocco di fondazione, il recupero del palo, dell'armatura e, se necessario, del cavidotto e dei cavi lungo la linea, previo scollegamento dei cavi di alimentazione elettrica e del cavo di collegamento a terra nonchè lo smontaggio dell'armatura e il successivo accatastamento e custodia in cantiere o in altro luogo indicato dall'Amm.ne; compresa la consegna definitiva di tutti i materiali ritenuti recuperabili all'Amm.ne appaltante mediante il carico su automezzo, il trasporto e lo scarico in luoghi, anche separati, indicati dalla D.L.; nel prezzo si intendono comprese e compensate tutte le opere provvisoriale e le precauzioni occorrenti per preservare i materiali da recuperare operando in condizioni di sicurezza ed ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a regola d'arte. SOMMANO cad	16,00	150,00	2'400,00
27 NP.02	OPERE DI SOTTOFONDO - Materiale da sottofondo - Ghiaione - Fornitura (A63001c) e posa in opera - Ghiaia 40/70 mm SOMMANO mc	1'538,23	19,17	29'487,87
28 NP.03	Pavimentazione in cemento alveolato in lastre prefabbricate drenanti da posare su terreno opportunamente compattato SOMMANO mq	1'418,00	55,20	78'273,60
29 NP.04	Pavimentazione in cemento armato alveolato in lastre prefabbricate lisce da posare su sottofondo da conteggiare a parte SOMMANO mq	762,00	55,20	42'062,40
30 NP.05	OPERE DI SOTTOFONDO - Materiale da sottofondo - Pietrisco - Fornitura (A33002a) e posa in opera SOMMANO mc	212,70	28,39	6'038,55
31 NP.06	Impianto di fontana ornamentale a pavimento (a raso) composto da: Ugello centrale Foam, Gruppo di erogazione per fontana (corona interna), n. 48 ugelli disposti su collettore in acciaio Inox, Gruppi di erogazione da incasso per fontana, Proiettore sommergibile LED, Elettropompe, Collettore di mandata per fontane in acciaio Inox, Collettore di aspirazione per fontane in acciaio Inox. Gruppo di controllo livello elettronico, Filtro per ricircolo, Filtro di sicurezza, Griglia di raccolta Inox, Bocca di troppo pieno antiodore, Quadro elettrico di protezione, comando e programmazione oraria elettropompe e proiettori. Proiettori sommergibili per fontane, Scatole di derivazione sommergibili, Alimentatore proiettori, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	80'000,00	80'000,00
32 NP.07	FORNITURA E POSA DI STELO ILLUMINANTE TIPO "EWO" ZA190 in alluminio con verniciatura a polvere e lampada a led integrata. Compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento, richiusura e ripristino della pavimentazione, del trasporto del materiale eccedente allo scarico autorizzato, completo di eventuale morsettiera di derivazione per cavi tetrapolari fino a 25 mm², fori per cassetta da esterno, bullone o piastrina per equipotenzialità e connessione di terra compresa, e ogni altro accessorio per il montaggio, in opera: altezza m 3,65 diametro 190 mm SOMMANO cad	9,00	2'000,00	18'000,00
33 NP.08	OPERE DI SOTTOFONDO - Formazione di Letto di sabbia di cava lavata e non vagliata - Fornitura (A33002g) e manodopera SOMMANO mc	218,00	29,54	6'439,72
34 NP.09	Rimozione e riposizionamento di palo esistente della pubblica illuminazione compreso adeguamento di cavidotto e cavi in relazione alla nuova posizione SOMMANO cad	5,00	500,00	2'500,00
35 NP.10	OPERE DI SOTTOFONDO - Formazione di massetto drenante ad elevata permeabilità SOMMANO mc	443,70	140,00	62'118,00
	A R I P O R T A R E			817'281,20

FASE 2

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Computo metrico estimativo relativo alle opere di riqualificazione dell'area esterna al palazzetto dello sport di Viale Tiziano
FASE 2

COMMITTENTE: COMUNE DI ROMA

Roma, 07/06/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	FASE 2 (SpCat 1)							
	RIMOZIONI E DEMOLIZIONI (Cat 1)							
	MATERIALI (SbCat 1)							
1 / 4 A03.02.026 16/05/2024	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Recinzione Cubo di Ceroli		90,85	2,000	7,200	1'308,24		
	SOMMANO kg					1'308,24	1,19	1'556,81
2 / 5 B01.01.005 10/05/2024	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto Viale Tiziano Viale di accesso da Viale Tiziano al Palazzetto Raccordo tra Viale Tiziano e Via De Coubertin Via Pietro De Coubertin Vialeto tra raccordo V.le Tiziano-Via De Coubertin e strada circolare palazzetto Bordo marciapiede esterno strada circolare palazzetto Bordo marciapiede adiacente palazzetto Via Nedo Nadi		87,00 136,10 109,40 202,70 26,00 185,00 164,80 8,50			87,00 136,10 109,40 202,70 26,00 185,00 164,80 8,50		
	SOMMANO m					919,50	10,14	9'323,73
3 / 6 A03.01.014.b 10/05/2024	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: sottofondi in calcestruzzo con armature anche con rete Pavimentazione area giochi e campo mini-calcio Marciapiedi Viale Tiziano Marciapiedi Piazza Apollodoro Marciapiedi Via Pietro de Coubertin Marciapiedi circolare parcheggio palazzetto bordo esterno Marciapiedi viale accesso da Viale Tiziano a palazzetto Marciapiedi circolare adiacente palazzetto Marciapiedi via Nedo Nadi	903,00 273,65 413,80 338,50 449,30 213,05 823,70 17,00			0,200 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250	180,60 68,41 103,45 84,63 112,33 53,26 205,93 4,25		
	SOMMANO mc					812,86	160,10	130'138,89
4 / 7 A03.01.015.j 11/05/2024	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: di manti di asfalto o mattonelle di asfalto posti su qualsiasi sottofondo Viale di accesso al palazzetto da Viale Tiziano Strada raccordo tra Viale Tiziano e Via de Coubertin Via Pietro da Coubertin Strada circolare adiacente palazzetto Via Nedo Nadi	597,00 933,00 338,50 2200,00 17,00			2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	1'194,00 1'866,00 677,00 4'400,00 34,00		
	SOMMANO mq					8'171,00	5,61	45'839,31
5 / 8 A02.01.001.a 11/05/2024	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e							
	A R I P O R T A R E							186'858,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							186'858,74
	compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Scavo per sottofondo intera area da pavimentare	7581,00			0,200	1'516,20		
	SOMMANO mc					1'516,20	4,46	6'762,25
	SOTTOSERVIZI (SbCat 2)							
6 / 3 NP.01 10/05/2024	Rimozione di palo di illuminazione pubblica di qualsiasi tipo e della relativa armatura stradale, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transennamento completo con adeguata segnaletica a norma; l'eventuale necessaria demolizione del blocco di fondazione, il recupero del palo, dell'armatura e, se necessario, del cavidotto e dei cavi lungo la linea, previo scollegamento dei cavi di alimentazione elettrica e del cavo di collegamento a terra nonchè lo smontaggio dell'armatura e il successivo accatastamento e custodia in cantiere o in altro luogo indicato dall'Amm.ne; compresa la consegna definitiva di tutti i materiali ritenuti recuperabili all'Amm.ne appaltante mediante il carico su automezzo, il trasporto e lo scarico in luoghi, anche separati, indicati dalla D.L.; nel prezzo si intendono comprese e compensate tutte le opere provvisoriale e le precauzioni occorrenti per preservare i materiali da recuperare operando in condizioni di sicurezza ed ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a regola d'arte.					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	150,00	2'250,00
	VERDE (SbCat 3)							
7 / 1 C01.10.018.c 10/05/2024	Abbattimento di essenze arboree, esclusa l'eliminazione delle ceppaie. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. I^ F C					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	321,33	642,66
8 / 2 C01.10.022.a 10/05/2024	Estirpazione ceppaie a mano o a macchina, previo scavo delle misure minime mm 1000x1000x1000 e taglio delle radici principali, compreso il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta. diametro del colletto < cm 20 Voce assimilabile - estirpazione di arbusti					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	132,94	930,58
	TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DISCARICA (SbCat 4)							
9 / 9 A03.03.005.b 17/05/2024	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Da rimozione di cigli stradali Da demolizione di sottofondi marciapiedi e aree pavimentate Da demolizione di manti di asfalto stradale	919,50 812,86 4085,50	0,30 0,10	0,250	2,500 2,300 1,700	172,41 1'869,58 694,54		
	A RIPORTARE					2'736,53		197'444,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'736,53		197'444,23
	SOMMANO ton					2'736,53	13,05	35'711,72
10 / 10 A03.03.007.a 17/05/2024	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati cemento (EER 17 01 01) a recupero Da demolizione di sottofondi marciapiedi e aree pavimentate	812,86			2,300	1'869,58		
	SOMMANO ton					1'869,58	13,55	25'332,81
11 / 11 A03.03.007.1 17/05/2024	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 03 01 (EER 17 03 02) recupero - proveniente da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione Da demolizione di manti di asfalto stradale	4085,50	0,10		1,700	694,54		
	SOMMANO ton					694,54	27,10	18'822,03
	COSTRUZIONI (Cat 2) MATERIALI (SbCat 1)							
12 / 12 B01.06.001.d 17/05/2024	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 25 x 30cm Viale Tiziano Via Pietro de Coubertin bordo ciclabile lato palazzetto Via Pietro de Coubertin bordo ciclabile lato strada		111,00 85,30 92,25			111,00 85,30 92,25		
	SOMMANO m					288,55	52,64	15'189,27
13 / 13 B01.06.001.a 11/05/2024	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 10 x 25 cm Bordo area verde lato via Nedo Nadi Bordo area pavimentata lato Via Nedo Nadi Bordo area verde lato viale Tiziano Bordo area verde lato via de Coubertin tratto Sud Bordo tra area verde e parcheggi Bordo tra area verde lato Via Nedo Nadi e area pavimentata Bordo area pavimentata lato Via Pietro De Coubertin tratto Sud		119,80 15,25 148,90 5,30 150,20 74,50 77,00			119,80 15,25 148,90 5,30 150,20 74,50 77,00		
	SOMMANO m					590,95	37,28	22'030,62
14 / 14 B01.05.004 10/05/2024	Sottofondo di marciapiede pista ciclabile e/o vialetto pedonale eseguito con misto di cava stabilizzato con il 6% in peso di cemento tipo 32.5, dello spessore finito di 10 cm, compresa rullatura. Marciapiedi Via Pietro de Coubertin Pista ciclabile Viale de Coubertin Pista ciclabile Viale Tiziano					197,65 339,00 70,00		
	A R I P O R T A R E					606,65		314'530,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					606,65		314'530,68
	Marciapiede adiacente nuovi parcheggi Marciapiede adiacente pista ciclabile Viale Tiziano SOMMANO mq					108,50 185,00 900,15	10,57	9'514,59
15 / 15 B01.05.005 17/05/2024	Pavimentazione di marciapiede in conglomerato bituminoso per strato di usura fine dello spessore di 2,5 cm, dato in opera compresa rullatura. Marciapiedi Via Pietro de Coubertin Marciapiede adiacente nuovi parcheggi Marciapiede adiacente pista ciclabile Viale Tiziano SOMMANO mq					31,20 108,50 185,00 324,70	19,32	6'273,20
16 / 16 B01.05.021 11/05/2024	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso colorato idoneo per piste ciclabili e/o zone pedonali, costituito con inerti di origine calcarea, confezionato con bitume e pigmento/colorante, prodotto con apposito impianto discontinuo, per spessore di cm. 3: Il materiale utilizzato dovrà essere certificato dall'Impianto di produzione. Pista ciclabile Viale de Coubertin Pista ciclabile Viale Tiziano SOMMANO mq					339,00 135,60 474,60	41,77	19'824,04
17 / 17 NP.02 14/05/2024	OPERE DI SOTTOFONDO - Materiale da sottofondo - Ghiaione - Fornitura (A63001c) e posa in opera - Ghiaia 40/70 mm Intera area pavimentata compresi nuovi marciapiedi e nuova pista ciclabile SOMMANO mc	7581,00			0,150	1'137,15 1'137,15	19,17	21'799,17
18 / 18 NP.10 31/05/2024	OPERE DI SOTTOFONDO - Formazione di massetto drenante ad elevata permeabilità Area pavimentata drenante adiacente palazzetto esclusa area parcheggi e strisce pavimentate Area pavimentata drenante area di manovra nuovi parcheggi SOMMANO mc	4852,20 835,00			0,100 0,200	485,22 167,00 652,22	140,00	91'310,80
19 / 19 A06.02.002 15/05/2024	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm Maglia 150 x 150 filo diametro 5 mm Marciapiedi Via Pietro de Coubertin Pista ciclabile Viale de Coubertin Pista ciclabile Viale Tiziano Marciapiede adiacente nuovi parcheggi Marciapiede adiacente pista ciclabile Viale Tiziano SOMMANO kg	197,65 339,00 70,00 108,50 185,00			2,100 2,100 2,100 2,100 2,100	415,07 711,90 147,00 227,85 388,50 1'890,32	2,79	5'273,99
20 / 20 NP.11 31/05/2024	Realizzazione in opera di pavimentazione drenante in ciottolino di marmo tipo "GREVELIT® Standard" (per aree ciclopedonali), legata con resina monocomponente a base acqua atossica con funzione di legante. Spessore della pavimentazione 1,5 cm, da stendere dopo applicazione di primer, staggiare e lisciare su sottofondo portante già predisposto, da conteggiare a parte. Compresa la stesura di primer sulla superficie a due giorni dalla posa Area pavimentata drenante circostante palazzetto esclusa area carrabile parcheggi e fasce pavimentate SOMMANO mq					4'852,20 4'852,20	55,48	269'200,06
	A R I P O R T A R E							737'726,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							737'726,53
21 / 21 NP.12 06/06/2024	Realizzazione in opera di pavimentazione drenante in ciottolino di marmo tipo "GREVELIT® Carrabile" (per aree carrabili a bassa percorrenza), legata con resina monocomponente a base acqua atossica con funzione di legante. Spessore della pavimentazione 1,5 cm, da stendere dopo applicazione di primer, staggiare e lisciare su sottofondo portante già predisposto, da conteggiare a parte. Compresa la stesura di primer sulla superficie a due giorni dalla posa Area pavimentata drenante area di manovra nuovi parcheggi	835,00			0,150	125,25		
	SOMMANO mq					125,25	63,41	7'942,10
22 / 22 NP.08 15/05/2024	OPERE DI SOTTOFONDO - Formazione di Letto di sabbia di cava lavata e non vagliata - Fornitura (A33002g) e manodopera Sottofondo lastre piazzole di sosta nuovi parcheggi Fasce pavimentate	662,00 263,00			0,100 0,100	66,20 26,30		
	SOMMANO mc					92,50	29,54	2'732,45
23 / 23 NP.04 06/06/2024	Pavimentazione in cemento armato alveolato in lastre prefabbricate lisce da posare su sottofondo da conteggiare a parte Sottofondo piazzole di sosta nuovi parcheggi Fasce pavimentate					662,00 263,00		
	SOMMANO mq					925,00	55,20	51'060,00
24 / 24 A14.01.001.b 07/06/2024	Pavimento a getto costituito da uno strato di malta cementizia a 500 kg di cemento tipo 32.5 per 1,00 mc di sabbia, dello spessore di 2 cm, battuto, suddiviso in riquadri, lisciato superiormente con malta di cemento tipo 32.5 dello spessore di 5 mm e rifinito a bocciarda, gettato su un massetto di sottofondo di conglomerato cementizio dosato a 300 kg di cemento tipo 32.5 dello spessore di: dello spessore di 10 cm Percorso Via Pietro De Coubertin					149,00		
	SOMMANO mq					149,00	46,25	6'891,25
	SOTTOSERVIZI (SbCat 2)							
25 / 25 NP.09 17/05/2024	Rimozione e riposizionamento di palo esistente della pubblica illuminazione compreso adeguamento di cavidotto e cavi in relazione alla nuova posizione					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	500,00	5'000,00
26 / 26 NP.07 16/05/2024	FORNITURA E POSA DI STELO ILLUMINANTE TIPO "EWO" ZA190 in alluminio con verniciatura a polvere e lampada a led integrata. Compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento, richiusura e ripristino della pavimentazione, del trasporto del materiale eccedente allo scarico autorizzato, completo di eventuale morsettiera di derivazione per cavi tetrapolari fino a 25 mm², fori per cassetta da esterno, bullone o piastrina per equipotenzialità e connessione di terra compresa, e ogni altro accessorio per il montaggio, in opera: altezza m 3,65 diametro 190 mm					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	2'000,00	22'000,00
27 / 27 D06.10.004.a 17/05/2024	Sbraccio doppio per pali diritti o rastremati, in acciaio zincato a caldo, in opera: con altezza m 1,0 e sbraccio di m 1,5 Per modifica a doppio braccio dei pali per l'illuminazione stradale riposizionati					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		833'352,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		833'352,33
	SOMMANO cad					5,00	135,31	676,55
28 / 28 D06.07.004.a 17/05/2024	Armatura illuminante per lampade a led, alimentazione 230 V, corpo in lega di alluminio, diffusore in vetro temperato, conforme alle certificazioni CE, RoHS, EN 60598-1 e EN 60598-2-3: 3100 lm Integrazione di corpi illuminanti su pali riposizionati					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	380,15	1'900,75
29 / 29 NP.13 06/06/2024	Sistema di drenaggio a canaletta a fessura con paratacco in acciaio inox certificato Aisi 304 o 316 priva di griglia per area pedonale o carrabile con traffico leggero con profilo ad elementi modulari giuntabili Canaletta di drenaggio circostante palazzetto					158,00		
	SOMMANO m					158,00	50,00	7'900,00
VERDE (SbCat 3)								
30 / 36 NP.15 06/06/2024	Fornitura (Prezziario Assoverde 15070628) e messa a dimora di Fraxinus Excelsior - Circ. fusto cm 14/16 [Prezzo in vaso]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	168,09	336,18
31 / 37 NP.16 06/06/2024	Fornitura (Prezziario Assoverde 15061653) e messa a dimora di Rhamnus Frangura					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	36,66	329,94
ARREDI (SbCat 6)								
32 / 42 NP.18 07/06/2024	Fornitura ed installazione di seduta di forma tondeggiate in HPC (High Performance Concrete) tipo "Stone L" con dimensioni in pianta di 195 x 152 cm ed altezza 51 cm. La struttura dotata di boccole filettate alla base per il fissaggio di piedini o barre filettate. Finitura in vernice poliuretana di colore bianco					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5'800,00	11'600,00
33 / 43 NP.19 07/06/2024	Fornitura ed installazione di seduta di forma tondeggiate in HPC (High Performance Concrete) tipo "Stone M" con dimensioni in pianta di 157 x 118 cm ed altezza 47 cm. La struttura dotata di boccole filettate alla base per il fissaggio di piedini o barre filettate. Finitura in vernice poliuretana di colore bianco					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'300,00	4'600,00
34 / 44 NP.20 07/06/2024	Fornitura ed installazione di seduta di forma tondeggiate in HPC (High Performance Concrete) tipo "Stone S" con dimensioni in pianta di 111 x 78 cm ed altezza 40 cm. La struttura dotata di boccole filettate alla base per il fissaggio di piedini o barre filettate. Finitura in vernice poliuretana di colore bianco					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'600,00	1'600,00
DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE CAMPO BASKET (Cat								
	A R I P O R T A R E							862'295,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							862'295,75
	3) CAMPI E ATTREZZATURE SPORTIVE (SbCat 5)							
35 / 30 NP.14 06/06/2024	Smontaggio canestri campo da Basket compresa struttura metallica di supporto e base, accantonamento per successivo riutilizzo e montaggio in nuova posizione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	150,00	300,00
36 / 31 NP.09 06/06/2024	Rimozione e riposizionamento di palo esistente della pubblica illuminazione compreso adeguamento di cavidotto e cavi in relazione alla nuova posizione Pali illuminazione campo da Basket					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	500,00	3'000,00
37 / 32 A03.01.014.b 06/06/2024	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: sottofondi in calcestruzzo con armature anche con rete Pavimentazione Campo da Basket		25,30	15,300		0,150		
	SOMMANO mc					58,06		
						58,06	160,10	9'295,41
38 / 33 A02.01.001.a 06/06/2024	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Scavo per nuovo campo da Basket Scavo per nuovo campo da Basket		25,30 25,30	15,500 15,500		0,300		
	SOMMANO mc					117,65 392,15		
						509,80	4,46	2'273,71
39 / 34 A03.03.005.b 06/06/2024	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Materiale derivante da demolizione Campo da Basket Materiale derivante da demolizione Campo da Basket							
	SOMMANO ton	58,06				2,300	133,54	
						133,54	13,05	1'742,70
40 / 35 A03.03.007.a 06/06/2024	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati cemento (EER 17 01 01) a recupero Pavimentazione Campo da Basket		25,30	15,300		0,150		
						58,06		
	A R I P O R T A R E					58,06		878'907,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					58,06		878'907,57
	SOMMANO ton					58,06	13,55	786,71
41 / 38 NP.02 06/06/2024	OPERE DI SOTTOFONDO - Materiale da sottofondo - Ghiaione - Fornitura (A63001c) e posa in opera - Ghiaia 40/70 mm Sottofondo nuovo campo da Basket		25,30	15,500	0,150	58,82		
	SOMMANO mc					58,82	19,17	1'127,58
42 / 39 B01.05.004 06/06/2024	Sottofondo di marciapiede pista ciclabile e/o vialetto pedonale eseguito con misto di cava stabilizzato con il 6% in peso di cemento tipo 32.5, dello spessore finito di 10 cm, compresa rullatura. Sottofondo nuovo campo da Basket Sottofondo nuovo campo da Basket		25,30	15,500	0,100	39,22		
	SOMMANO mq					39,22	10,57	414,56
43 / 40 C03.01.018 06/06/2024	Pavimentazione speciale sintetica impermeabile per campi da tennis, basket, pallavolo ecc., omologata dal laboratorio pavimentazioni speciali del CONI, realizzata con resine altamente elastiche e alta resistenza per il ritorno dell'energia, con caratteristiche antistruccionevoli ed antiriflesso, realizzata in applicazioni multiple per un totale di circa Kg 2,00 a mq. Sono compresi: il necessario primer di ancoraggio; la finitura pigmentata superficialmente. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Sottofondo nuovo campo da Basket		25,30	15,500		392,15		
	SOMMANO mq					392,15	34,55	13'548,78
44 / 41 C03.01.049 06/06/2024	Tracciamento campo per gioco pallacanestro in vernice speciale. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'462,30	1'462,30
	Parziale LAVORI A MISURA euro							896'247,50
	T O T A L E euro							896'247,50
	A R I P O R T A R E							

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Computo metrico estimativo relativo alle opere di riqualificazione dell'area esterna al palazzetto dello sport di Viale Tiziano
FASE 2

COMMITTENTE: COMUNE DI ROMA

Roma, 07/06/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto euro (quattro/46)	mc	4,46
Nr. 2 A03.01.014.b	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: sottofondi in calcestruzzo con armature anche con rete euro (centosessanta/10)	mc	160,10
Nr. 3 A03.01.015.j	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: di manti di asfalto o mattonelle di asfalto posti su qualsiasi sottofondo euro (cinque/61)	mq	5,61
Nr. 4 A03.02.026	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (uno/19)	kg	1,19
Nr. 5 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche euro (tredici/05)	ton	13,05
Nr. 6 A03.03.007.a	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati cemento (EER 17 01 01) a recupero euro (tredici/55)	ton	13,55
Nr. 7 A03.03.007.1	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 03 01 (EER 17 03 02) recupero - proveniente da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione euro (ventisette/10)	ton	27,10
Nr. 8 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm euro (due/79)	kg	2,79
Nr. 9 A14.01.001.b	Pavimento a getto costituito da uno strato di malta cementizia a 500 kg di cemento tipo 32.5 per 1,00 mc di sabbia, dello spessore di 2 cm, battuto, suddiviso in riquadri, lisciato superiormente con malta di cemento tipo 32.5 dello spessore di 5 mm e rifinito a boccia, gettato su un massetto di sottofondo di conglomerato cementizio dosato a 300 kg di cemento tipo 32.5 dello spessore di: dello spessore di 10 cm euro (quarantasei/25)	mq	46,25
Nr. 10 B01.01.005	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto euro (dieci/14)	m	10,14
Nr. 11 B01.05.004	Sottofondo di marciapiede pista ciclabile e/o vialetto pedonale eseguito con misto di cava stabilizzato con il 6% in peso di cemento tipo 32.5, dello spessore finito di 10 cm, compresa rullatura. euro (dieci/57)	mq	10,57
Nr. 12 B01.05.005	Pavimentazione di marciapiede in conglomerato bituminoso per strato di usura fine dello spessore di 2,5 cm, dato in opera compresa rullatura. euro (diciannove/32)	mq	19,32
Nr. 13 B01.05.021	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso colorato idoneo per piste ciclabili e/o zone pedonali, costituito con inerti di origine calcarea, confezionato con bitume e pigmento/colorante, prodotto con apposito impianto discontinuo, per spessore di cm. 3: Il materiale utilizzato dovrà essere certificato dall'Impianto di produzione. euro (quarantauno/77)	mq	41,77
Nr. 14 B01.06.001.a	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingalletatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 10 x 25 cm euro (trentasette/28)	m	37,28
Nr. 15	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingalletatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B01.06.001.d	sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 25 x 30cm euro (cinquantadue/64)	m	52,64
Nr. 16 C01.10.018.c	Abbattimento di essenze arboree, esclusa l'eliminazione delle ceppaie. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. l' F C euro (trecentoventiuno/33)	cad	321,33
Nr. 17 C01.10.022.a	Estirpazione ceppaie a mano o a macchina, previo scavo delle misure minime mm 1000x1000x1000 e taglio delle radici principali, compreso il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta. diametro del colletto < cm 20 euro (centotrentadue/94)	cad	132,94
Nr. 18 C03.01.018	Pavimentazione speciale sintetica impermeabile per campi da tennis, basket, pallavolo ecc., omologata dal laboratorio pavimentazioni speciali del CONI, realizzata con resine altamente elastiche e alta resistenza per il ritorno dell'energia, con caratteristiche antistrucchiolevoli ed antiriflesso, realizzata in applicazioni multiple per un totale di circa Kg 2,00 a mq. Sono compresi: il necessario primer di ancoraggio; la finitura pigmentata superficialmente. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita euro (trentaquattro/55)	mq	34,55
Nr. 19 C03.01.049	Tracciamento campo per gioco pallacanestro in vernice speciale. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito euro (millequattrocentosessantadue/30)	cad	1'462,30
Nr. 20 D06.07.004.a	Armatura illuminante per lampade a led, alimentazione 230 V, corpo in lega di alluminio, diffusore in vetro temperato, conforme alle certificazioni CE, RoHS, EN 60598-1 e EN 60598-2-3: 3100 lm euro (trecentoottanta/15)	cad	380,15
Nr. 21 D06.10.004.a	Sbraccio doppio per pali diritti o rastremati, in acciaio zincato a caldo, in opera: con altezza m 1,0 e sbraccio di m 1,5 euro (centotrentacinque/31)	cad	135,31
Nr. 22 NP.01	Rimozione di palo di illuminazione pubblica di qualsiasi tipo e della relativa armatura stradale, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transennamento completo con adeguata segnaletica a norma; l'eventuale necessaria demolizione del blocco di fondazione, il recupero del palo, dell'armatura e, se necessario, del cavidotto e dei cavi lungo la linea, previo scollegamento dei cavi di alimentazione elettrica e del cavo di collegamento a terra nonché lo smontaggio dell'armatura e il successivo accatastamento e custodia in cantiere o in altro luogo indicato dall'Amm.ne; compresa la consegna definitiva di tutti i materiali ritenuti recuperabili all'Amm.ne appaltante mediante il carico su automezzo, il trasporto e lo scarico in luoghi, anche separati, indicati dalla D.L.; nel prezzo si intendono comprese e compensate tutte le opere provvisoriale e le precauzioni occorrenti per preservare i materiali da recuperare operando in condizioni di sicurezza ed ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a regola d'arte. euro (centocinquanta/00)	cad	150,00
Nr. 23 NP.02	OPERE DI SOTTOFONDO - Materiale da sottofondo - Ghiaione - Fornitura (A63001c) e posa in opera - Ghiaia 40/70 mm euro (diciannove/17)	mc	19,17
Nr. 24 NP.04	Pavimentazione in cemento armato alveolato in lastre prefabbricate lisce da posare su sottofondo da conteggiare a parte euro (cinquantacinque/20)	mq	55,20
Nr. 25 NP.07	FORNITURA E POSA DI STELO ILLUMINANTE TIPO "EWO" ZA190 in alluminio con verniciatura a polvere e lampada a led integrata. Compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento, richiusura e ripristino della pavimentazione, del trasporto del materiale eccedente allo scarico autorizzato, completo di eventuale morsettiaria di derivazione per cavi tetrapolari fino a 25 mm ² , fori per cassetta da esterno, bullone o piastrina per equipotenzialità e connessione di terra compresa, e ogni altro accessorio per il montaggio, in opera: altezza m 3,65 diametro 190 mm euro (duemila/00)	cad	2'000,00
Nr. 26 NP.08	OPERE DI SOTTOFONDO - Formazione di Letto di sabbia di cava lavata e non vagliata - Fornitura (A33002g) e manodopera euro (ventinove/54)	mc	29,54
Nr. 27 NP.09	Rimozione e riposizionamento di palo esistente della pubblica illuminazione compreso adeguamento di cavidotto e cavi in relazione alla nuova posizione euro (cinquecento/00)	cad	500,00
Nr. 28 NP.10	OPERE DI SOTTOFONDO - Formazione di massetto drenante ad elevata permeabilità euro (centoquaranta/00)	mc	140,00
Nr. 29 NP.11	Realizzazione in opera di pavimentazione drenante in ciottolino di marmo tipo "GREVELIT® Standard" (per aree ciclopedonali), legata con resina monocomponente a base acqua atossica con funzione di legante. Spessore della pavimentazione 1,5 cm, da stendere dopo applicazione di primer, staggiare e lisciare su sottofondo portante già predisposto, da conteggiare a parte. Compresa la stesura di primer sulla superficie a due giorni dalla posa euro (cinquantacinque/48)	mq	55,48
Nr. 30 NP.12	Realizzazione in opera di pavimentazione drenante in ciottolino di marmo tipo "GREVELIT® Carrabile" (per aree carrabili a bassa percorrenza), legata con resina monocomponente a base acqua atossica con funzione di legante. Spessore della pavimentazione 1,5 cm, da stendere dopo applicazione di primer, staggiare e lisciare su sottofondo portante già predisposto, da conteggiare a parte. Compresa la stesura di primer sulla superficie a due giorni dalla posa euro (sessantatre/41)	mq	63,41

STIMA LAVORI

OGGETTO: Computo metrico estimativo relativo alle opere di riqualificazione dell'area esterna al palazzetto dello sport di Viale Tiziano
FASE 2

COMMITTENTE: COMUNE DI ROMA

Roma, 07/06/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
LAVORI A MISURA					
1 A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto	SOMMANO mc	2'026,00	4,46	9'035,96
2 A03.01.014.b	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: sottofondi in calcestruzzo con armature anche con rete	SOMMANO mc	870,92	160,10	139'434,30
3 A03.01.015.j	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: di manti di asfalto o mattonelle di asfalto posti su qualsiasi sottofondo	SOMMANO mq	8'171,00	5,61	45'839,31
4 A03.02.026	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	SOMMANO kg	1'308,24	1,19	1'556,81
5 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche	SOMMANO ton	2'870,07	13,05	37'454,42
6 A03.03.007.a	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati cemento (EER 17 01 01) a recupero	SOMMANO ton	1'927,64	13,55	26'119,52
7 A03.03.007.1	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati miscela bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 03 01 (EER 17 03 02) recupero - proveniente da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione	SOMMANO ton	694,54	27,10	18'822,03
8 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm	SOMMANO kg	1'890,32	2,79	5'273,99
9 A14.01.001.b	Pavimento a getto costituito da uno strato di malta cementizia a 500 kg di cemento tipo 32.5 per 1,00 mc di sabbia, dello spessore di 2 cm, battuto, suddiviso in riquadri, lisciato superiormente con malta di cemento tipo 32.5 dello spessore di 5 mm e rifinito a bocciarda, gettato su un massetto di sottofondo di conglomerato cementizio dosato a 300 kg di cemento tipo 32.5 dello spessore di: dello spessore di 10 cm	SOMMANO mq	149,00	46,25	6'891,25
10 B01.01.005	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto	SOMMANO m	919,50	10,14	9'323,73
11 B01.05.004	Sottofondo di marciapiede pista ciclabile e/o vialetto pedonale eseguito con misto di cava stabilizzato con il 6% in peso di cemento tipo 32.5, dello spessore finito di 10 cm, compresa rullatura.	SOMMANO mq	939,37	10,57	9'929,15
12 B01.05.005	Pavimentazione di marciapiede in conglomerato bituminoso per strato diusura fine dello spessore di 2,5 cm, dato in opera compresa rullatura.	SOMMANO mq	324,70	19,32	6'273,20
A R I P O R T A R E					
					315'953,67

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			315'953,67
13 B01.05.021	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso colorato idoneo per piste ciclabili e/o zone pedonali, costituito con inerti di origine calcarea, confezionato con bitume e pigmento/colorante, prodotto con apposito impianto discontinuo, per spessore di cm. 3: Il materiale utilizzato dovrà essere certificato dall'Impianto di produzione. SOMMANO mq	474,60	41,77	19'824,04
14 B01.06.001.a	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 10 x 25 cm SOMMANO m	590,95	37,28	22'030,62
15 B01.06.001.d	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 25 x 30cm SOMMANO m	288,55	52,64	15'189,27
16 C01.10.018.c	Abbattimento di essenze arboree, esclusa l'eliminazione delle ceppaie. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. I^ F C SOMMANO cad	2,00	321,33	642,66
17 C01.10.022.a	Estirpazione ceppaie a mano o a macchina, previo scavo delle misure minime mm 1000x1000x1000 e taglio delle radici principali, compreso il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta. diametro del colletto < cm 20 SOMMANO cad	7,00	132,94	930,58
18 C03.01.018	Pavimentazione speciale sintetica impermeabile per campi da tennis, basket, pallavolo ecc., omologata dal laboratorio pavimentazioni speciali del CONI, realizzata con resine altamente elastiche e alta resistenza per il ritorno dell'energia, con caratteristiche antisdrucuciolevoli ed antiriflesso, realizzata in applicazioni multiple per un totale di circa Kg 2,00 a mq. Sono compresi: il necessario primer di ancoraggio; la finitura pigmentata superficialmente. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita SOMMANO mq	392,15	34,55	13'548,78
19 C03.01.049	Tracciamento campo per gioco pallacanestro in vernice speciale. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito SOMMANO cad	1,00	1'462,30	1'462,30
20 D06.07.004.a	Armatura illuminante per lampade a led, alimentazione 230 V, corpo in lega di alluminio, diffusore in vetro temperato, conforme alle certificazioni CE, RoHS, EN 60598-1 e EN 60598-2-3: 3100 lm SOMMANO cad	5,00	380,15	1'900,75
21 D06.10.004.a	Sbraccio doppio per pali diritti o rastremati, in acciaio zincato a caldo, in opera: con altezza m 1,0 e sbraccio di m 1,5 SOMMANO cad	5,00	135,31	676,55
22 NP.01	Rimozione di palo di illuminazione pubblica di qualsiasi tipo e della relativa armatura stradale comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transennamento completo con adeguata segnaletica a norma; l'eventuale necessaria demolizione del blocco di fondazione, il recupero del palo, dell'armatura e, se necessario, del cavidotto e dei cavi lungo la linea, previo scollegamento dei cavi di alimentazione elettrica e del cavo di collegamento a terra nonchè lo smontaggio dell'armatura e il successivo accatastamento e custodia in cantiere o in altro luogo indicato dall'Amm.ne; compresa la consegna definitiva di tutti i materiali ritenuti recuperabili all'Amm.ne appaltante mediante il carico su automezzo, il trasporto e lo scarico in luoghi, anche separati, indicati dalla D.L.; nel prezzo si intendono comprese e compensate tutte le opere provvisionali e le precauzioni occorrenti per preservare i materiali da recuperare operando in condizioni di sicurezza ed ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a regola d'arte. SOMMANO cad	15,00	150,00	2'250,00
23 NP.02	OPERE DI SOTTOFONDO - Materiale da sottofondo - Ghiaione - Fornitura (A63001c) e posa in opera - Ghiaia 40/70 mm SOMMANO mc	1'195,97	19,17	22'926,75
24 NP.04	Pavimentazione in cemento armato alveolato in lastre prefabbricate lisce da posare su sottofondo da conteggiare a parte SOMMANO mq	925,00	55,20	51'060,00
25 NP.07	FORNITURA E POSA DI STELO ILLUMINANTE TIPO "EWO" ZA190 in alluminio con verniciatura a polvere e lampada a led integrata. Compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento, richiusura e ripristino della pavimentazione, del trasporto del materiale eccedente allo scarico autorizzato, completo di eventuale morsettiera di derivazione per cavi tetrapolari fino a 25 mm², fori per cassetta da esterno, bullone o piastrina per equipotenzialità e connessione di terra compresa, e ogni altro accessorio per il montaggio, in opera: altezza m 3,65 diametro 190 mm			
	A R I P O R T A R E			468'395,97

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			468'395,97
26 NP.08	OPERE DI SOTTOFONDO - Formazione di Letto di sabbia di cava lavata e non vagliata - Fornitura (A33002g) e manodopera SOMMANO cad	11,00	2'000,00	22'000,00
27 NP.09	Rimozione e riposizionamento di palo esistente della pubblica illuminazione compreso adeguamento di cavidotto e cavi in relazione alla nuova posizione SOMMANO mc	92,50	29,54	2'732,45
28 NP.10	OPERE DI SOTTOFONDO - Formazione di massetto drenante ad elevata permeabilità SOMMANO cad	16,00	500,00	8'000,00
29 NP.11	OPERE DI SOTTOFONDO - Formazione di massetto drenante ad elevata permeabilità SOMMANO mc	652,22	140,00	91'310,80
30 NP.12	Realizzazione in opera di pavimentazione drenante in ciottolino di marmo tipo "GREVELIT® Standard" (per aree ciclopedonali), legata con resina monocomponente a base acqua atossica con funzione di legante. Spessore della pavimentazione 1,5 cm, da stendere dopo applicazione di primer, staggiare e lisciare su sottofondo portante già predisposto, da conteggiare a parte. Compresa la stesura di primer sulla superficie a due giorni dalla posa SOMMANO mq	4'852,20	55,48	269'200,06
31 NP.13	Realizzazione in opera di pavimentazione drenante in ciottolino di marmo tipo "GREVELIT® Carrabile" (per aree carrabili a bassa percorrenza), legata con resina monocomponente a base acqua atossica con funzione di legante. Spessore della pavimentazione 1,5 cm, da stendere dopo applicazione di primer, staggiare e lisciare su sottofondo portante già predisposto, da conteggiare a parte. Compresa la stesura di primer sulla superficie a due giorni dalla posa SOMMANO mq	125,25	63,41	7'942,10
32 NP.14	Sistema di drenaggio a canaletta a fessura con paratacco in acciaio inox certificato Aisi 304 o 316 priva di griglia per area pedonale o carrabile con traffico leggero con profilo ad elementi modulari giuntabili SOMMANO m	158,00	50,00	7'900,00
33 NP.15	Smontaggio canestri campo da Basket compresa struttura metallica di supporto e base, accantonamento per successivo riutilizzo e montaggio in nuova posizione SOMMANO cad	2,00	150,00	300,00
34 NP.16	Fornitura (Prezziario Assoverde 15070628) e messa a dimora di Fraxinus Excelsior - Circ. fusto cm 14/16 [Prezzo in vaso] SOMMANO cad	2,00	168,09	336,18
35 NP.18	Fornitura (Prezziario Assoverde 15061653) e messa a dimora di Rhamnus Frangura SOMMANO cad	9,00	36,66	329,94
36 NP.19	Fornitura ed installazione di seduta di forma tondeggiate in HPC (High Performance Concrete) tipo "Stone L" con dimensioni in pianta di 195 x 152 cm ed altezza 51 cm. La struttura dotata di boccole filettate alla base per il fissaggio di piedini o barre filettate. Finitura in vernice poliuretanica di colore bianco SOMMANO cad	2,00	5'800,00	11'600,00
37 NP.20	Fornitura ed installazione di seduta di forma tondeggiate in HPC (High Performance Concrete) tipo "Stone M" con dimensioni in pianta di 157 x 118 cm ed altezza 47 cm. La struttura dotata di boccole filettate alla base per il fissaggio di piedini o barre filettate. Finitura in vernice poliuretanica di colore bianco SOMMANO cad	2,00	2'300,00	4'600,00
	Fornitura ed installazione di seduta di forma tondeggiate in HPC (High Performance Concrete) tipo "Stone S" con dimensioni in pianta di 111 x 78 cm ed altezza 40 cm. La struttura dotata di boccole filettate alla base per il fissaggio di piedini o barre filettate. Finitura in vernice poliuretanica di colore bianco SOMMANO cad	1,00	1'600,00	1'600,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro			896'247,50
	T O T A L E euro			896'247,50
	Roma, 07/06/2024			
	Il Tecnico			
	----- ----- ----- ----- -----			
	A R I P O R T A R E			