



Comune di Empoli
Ufficio Tecnico Settore LL. PP.

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: HOPE spazi aperti - PROGETTO ESECUTIVO
Computo metrico di variante

COMMITTENTE: Comune di Empoli

Data, 23/03/2021

IL TECNICO
Ing. Roberta SCARDIGLI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 TOS17_05.A 03.004.002 18/09/2017	Taglio di pavimentazione stradale bituminosa spinto fino ad una profondità di cm. 20 e previo accertamento dei servizi ivi esistenti - con sega diamantata via Cavour, marciapiede lato giardino degli Agostiniani, taglio di pavimentazione in porfido per realizzazione nuova sistemazione a parcheggio taglio di pavimentazione in porfido nell'area a verde di Via Cavour per realizzazione nuova aiuola ed ampliamento del muro di contenimento alberature *(lung.=6,30+7,60) Via Fabiani ang. Via cavour Attraversamento pedonale via Cavour lato Banca		45,00			45,00		
			13,90			13,90		
			22,00			22,00		
			3,00			3,00		
	SOMMANO ml					83,90	3,23	271,00
2 TOS17_05.A 03.002.001 19/09/2017	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo, completa di apparecchiatura a nasri di carico, escluso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale misurata a cm di spessore - per una profondità compresa tra 0 e 5 cm. Via L. da Vinci, tratto bitumato della porzione stradale esistente, lato Via G. del Papa, per la realizzazione nuovi (entrambi i lati). Preparazione del fondo per una maggiore presa del massetto due alti delle astrada esclusa parte centrale conteggiata nella scarifica *(par.ug.=110+115) Piazza del Popolo	225,00 947,61			4,00 4,00	900,00 3'790,44		
	SOMMANO mq/cm					4'690,44	0,57	2'673,55
3 NP.035_A.P. 035 22/01/2021	Smontaggio dello sportello in ghisa di accesso al vano interrato che ospita cavi della rete internet-fibra (telaio fisso e sportello), riposizionamento in opera dello stesso (telaio fisso) in posizione traslata e ruotata in modo da garantire ugualmente l'accesso al vano, posa di tavella in laterizio atta a colmare il vuoto creato dallo spostamento, posa della rete elettrosaldata, getto in calcestruzzo, posizionamento dello sportello in ghisa. Incrocio Via cavour Via G. Fabiani					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'052,27	1'052,27
4 TOS17_04.A 07.002.002 04/02/2021	Carico, movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti, o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere, eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento Largo della Resistenza					80,00		
	SOMMANO mc					80,00	16,26	1'300,80
5 TOS17_05.A 03.001.001 19/09/2017	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal progetto - spinta fino alla profondità massima di 10 cm Via L. da Vinci per stesa nuova pavimentazione in conglomerato bituminoso (tratto lato Via G. del Papa) - parte centrale della strada Via Cavour (porzione parcheggio lato giardino) Incrocio Via Cavour Via G. Fabiani Piazza del Popolo Via dei Neri ang. Via L. da Vinci - per la realizzazione della nuova pavimentazione in pietra		46,00	7,45		375,00 278,00 81,00 342,70 62,00		
	SOMMANO mq					1'138,70	2,94	3'347,78
6 TOS17_05.A 03.005.002 19/09/2017	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal progetto - con sottofondo in cls Area intervento Via Dei Neri, compreso slargo in prossimità del Cinema " La Perla", per realizzazione nuova pavimentazione in lastre di pietra spessore cm. 8 Area intervento Via Ridolfi, compresa porzione stradale lato sud di Piazza del Popolo, per realizzazione nuova pavimentazione in lastre di pietra spessore cm.	355,00			0,46	163,30		
	A R I P O R T A R E					163,30		8'645,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					163,30		8'645,40
7 TOS17_05.A 03.009.005 19/09/2017	8 Via dei Neri ang. Via L. da Vinci - per la realizzazione della nuova pavimentazione in pietra	456,00			0,46	209,76		
	Demolizione delle isole spartitraffico in Piazza del Popolo, fino al raggiungimento della quota della pavimentazione esistente	62,00			0,46	28,52		
	Demolizione porzioni stradali in Via L. da Vinci, tratto verso Via G. del Papa	43,00			0,15	6,45		
	Demolizione porzioni stradali Via Cavour ang Via Fabiani porzione su strada	375,00			0,30	112,50		
	Attraversamento pedonale via Cavour lato Banca	21,00			0,30	6,30		
		4,00			0,30	1,20		
	SOMMANO mc					528,03	58,39	30'831,67
	Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. In lastricato di qualsiasi qualità, tipo e dimensione, eseguito mediante taglio con sega a disco compresa la cernita di materiali riutilizzabile, la pulitura e la scalinatura mediante attrezzature meccaniche o manuali, compreso l'accatastamento e la movimentazione all'interno dell'area di cantiere del materiale riutilizzabile disposto su pancali precedentemente forniti							
	Via L. da Vinci lato Via G. del Papa, demolizione di lastricato in mattonelle di porfido e pietra (rampe) fino ad ottenere una quota pari a circa cm. 15					42,00		
	Via cavour lato giardino, demolizione di lastricato in mattonelle di porfido, per realizzazione parcheggio a pettine fino ad ottenere una quota pari a circa cm. 15		45,00	0,60		27,00		
	Via L. da Vinci lato Biblioteca Comunale/incrocio Via dei Neri, demolizione di lastricato in mattonelle di porfido (rampa) fino ad ottenere una quota pari a circa cm. 15					4,00		
	Slargo della Resistenza, demolizione di lastricato in mattonelle di porfido, per realizzazione rampa collegamento con Piazza XXIV Luglio					26,00		
	Via Cavour, demolizione di lastricato in mattonelle di porfido, per ampliamento aiuola esistente filare alberature lungo strada					12,00		
	Via L. da Vinci - Tratto da via G. del Papa a Via De Neri - ritrovamento di pavimentazione sottostante in pietra					375,00		
	Via dei Neri ang. Via L. da Vinci - ritrovamento pavimentazione in pietra					62,00		
8 TOS17_05.A 03.007.001 19/09/2017	SOMMANO mq					548,00	19,48	10'675,04
	Demolizione o smontaggio di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 mt - fino a 25 cm di larghezza							
	Piazza del Popolo (cordonati e liste)*(lung.=67,00+29,00)		96,00			96,00		
	Via L. da Vinci (tratto lato Via G. del Papa) liste cm. 25 in pietra da riutilizzare in Via L. da Vinci		62,00			62,00		
	Via Cavour (lato giardino) liste cm. 25 in pietra da riutilizzare in Via L. da Vinci		73,00			73,00		
	Incrocio via Cavour via G. Fabiani isola Pedonale		17,00			17,00		
	Attraversamento pedonale via Cavour lato Banca		3,00			3,00		
	SOMMANO ml					251,00	5,95	1'493,45
	Demolizione di zanella con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 mt - in pietra o in cemento							
	Via L. da Vinci (lato Via G. del Papa)		72,00	0,30		21,60		
9 TOS17_05.A 03.008.001 19/09/2017	Via Cavour (lato giardino)		83,00	0,30		24,90		
	Via Cavour ang. Via Fabiani		18,00	0,30		5,40		
	Attraversamento pedonale via Cavour lato Banca		3,00	0,30		0,90		
	SOMMANO mq					52,80	19,43	1'025,90
	Riduzione dell'altezza della fognatura a volta esistente, compresa demolizione con mezzi meccanici ed a mano di volta in mattoni, carico, trsporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, formazione di solaio mediante posa di pannelli prefabbricati armati, adeguamento delle spallette per l'appoggio in piano del solaio prefabbricato, escluso il solo getto in c.l.s. e l'armatura con rete elettrosaldata.							
10 NP.026_A.P. 026 22/01/2021	Via Ridolfi		40,50			40,50		
	Via dei Neri		78,00			78,00		
	A R I P O R T A R E					118,50		52'671,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					118,50		52'671,46
11 TOS17_05.E 07.001.001 19/09/2017	Piazza del Popolo lato supermercato		50,70			50,70		
	SOMMANO ml					169,20	363,96	61'582,03
	Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati - di segnale esistente compreso sostegno segnaletica esistente Via L. da Vinci					5,00		
	segnaletica esistente Piazza del Popolo					15,00		
	segnaletica esistente Via Cavour					10,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	15,71	471,30
12 TOS17_02.A 03.001.002 19/09/2017	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna - in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata fuori terra					12,00		
	demolizioni scalini per formazione rampa largo della resistenza					10,00		
	porzioni pavimentazione					2,00		
	cisterna					10,26		
	Via Cavour *(lung.=43+14)		57,00	0,60	0,30	10,26		
	SOMMANO mc					34,26	149,70	5'128,72
13 TOS17_02.A 03.033.003 19/09/2017	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 - per ringhiere, cancellate ed inferriate in ferro a disegno semplice							
	SOMMANO mq					0,00	28,47	0,00
14 TOS17_01.A 04.012.001 10/12/2018	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in rocce tenere senza l'ausilio di mine - fino alla profondità di m 1,50							
	Via Ridolfi (tratto adiacente Piazza del Popolo) predisposizione cavidotti	3,00	50,00	0,50	0,80	60,00		
	Via dei Neri (tratto adiacente Piazza del Popolo) cavidotti	2,00	30,00	0,50	0,80	24,00		
	Fondazione stele in acciaio corten		2,00	0,80	1,00	1,60		
	Largo della Resistenza		32,00			32,00		
	Largo della Resistenza		32,00	0,50	0,70	11,20		
	Cassonetto fascia di finitura adiacente alle mura Largo della Resistenza		56,00	0,90	0,90	45,36		
	Pavimentazione anfiteatro Largo della Resistenza		22,00	0,90	0,90	17,82		
	Via Cavour		58,00	0,50	1,00	29,00		
	Via L. da Vinci tratto via del Papa - predisposizione cavidotti	2,00	12,00	0,50	0,80	9,60		
	SOMMANO mc					230,58	24,23	5'586,95
15 TOS17_01.A 04.002.001 19/09/2017	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m. 1.50							
	ampliamento superficie pavimentata anfiteatro Largo della Resistenza	120,00			0,17	20,40		
	SOMMANO mc					20,40	5,38	109,75
16 TOS17_01.A 04.008.001 19/09/2017	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50							
	Largo Resistenza, realizzazione cassonetto contenimento ghiaia e posizionamento plafoniere per illuminazione mura		58,00	1,00	0,40	23,20		
	Giardino Via Cavour, realizzazione cassonetto contenimento ghiaia e posizionamento plafoniere per illuminazione mura		28,00	1,00	0,40	11,20		
	SOMMANO mc					34,40	6,33	217,75
	A R I P O R T A R E							125'767,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							125'767,96
17 NP.029_A.P. 029 22/01/2021	Lavori di scavo, riempimento ed assistenza all'Azienda ACQUE S.p.A. per la realizzazione della nuova tubazione acquedotto. Nel titolo si intendono comprese le opere di scavo, riempimento con materiale arido e sistemazione del terreno, con la sola esclusione della fornitura, della posa, della realizzazione dei nuovi allacciamenti, del collegamento e collaudo della nuova tubazione. Via Ridolfi, Via dei neri, Piazza del Popolo strada adiacente Supermercato Marzi e Fulignati					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	11'141,64	11'141,64
18 TOS17_09.E 09.004.002 19/09/2017	Spandimento di terra da giardino sabbia o ghiaia, esclusa fornitura, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti - meccanico e manuale Terra proveniente dagli scavi nel giardino Largo della resistenza, e corte Biblioteca Comunale, per formazione e/o recupero delle superfici a prato *(par.ug.=15,90+23,20+11,00+5,50) Terra proveniente dagli scavi nel giardino di Via Cavour, per formazione e/o recupero delle superfici a prato Riempimento ampliamento aiuola giardino Via Cavour	55,60				55,60		
						10,50		
						6,00		
	SOMMANO mc					72,10	24,77	1'785,92
19 TOS17_01.A 04.001.002 19/09/2017	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati Incrocio Via Cavour Via G. Fabiani spessore necessario a trovare la nuova quota per il getto	81,00			0,15	12,15		
	SOMMANO mc					12,15	19,46	236,44
20 TOS17_09.E 09.003.001 19/09/2017	Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti - da eseguirsi con mezzi manuali Piazza del Popolo riempimento sedi alberature Largo della Resistenza	12,00 580,00	1,50	1,50	0,50 0,15	13,50 87,00		
	SOMMANO mc					100,50	42,44	4'265,22
21 TOS17_01.F 06.001.009 20/09/2017	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 160 mm spess .3,2 mm Via L. da Vinci tratto via del Papa Via L. da Vinci tratto via del Papa --- Largo della Resistenza Via Cavour nuovi parcheggi *(lung.=44+14) Via Fabiani ang Via Cavour *(lung.=3*1)	12,00 12,00 62,00	2,00 2,00 2,00			24,00 24,00 124,00 35,00 58,00 3,00		
	SOMMANO ml					268,00	18,63	4'992,84
22 NP.033_A.P. 033 22/01/2021	Fornitura e stesa di ghiaia pezzatura 4/6 cm. per formazione di fossetta drenate, compreso tubo corrugato drenante, allacciamenti alla fognatura esistente, geotessuto Giardino Largo della Resistenza - fossa drenante					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'228,33	2'228,33
23	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto							
	A R I P O R T A R E							150'418,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							150'418,35
TOS17_04.F 06.023.001 20/09/2017	di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dimensioni esterne 50x50x50 sp.10 Via L. da Vinci (tratto lato Via G. del Papa) Via Cavour Sostituzione caditoie Piazza del Popolo, tratto Via dei Neri e tratto Via Ridolfi					6,00 2,00 24,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	53,51	1'712,32
24 TOS17_04.F 06.031.001 21/09/2017	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg) Via L. da Vinci tratto verso Via G. del Papa Via Cavour Piazza del Popolo, Via dei Neri, Via Ridolfi (sostituzione chiusini e griglie esistenti)					8,00 4,00 24,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	100,91	3'632,76
25 TOS17_04.F 06.023.004 20/09/2017	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dimensioni esterne 120x120x100 sp.10							
	SOMMANO cadauno					0,00	165,90	0,00
26 NP.037_A.P. 037 17/02/2021	Rialzamento fino a quota strada di chiusini carrabili esistenti dimensione chiusino fino 50x50cm. Rialzamento fino alla quota del manto stradale, di chiusino in ghisa, in ferro, in calcestruzzo, compreso smuratura e nuova muratura del telaio da eseguire a mano con l'ausilio del martello demolitore, il ripristino a perfetta regola d'arte dei bordi, il raccordo con il manto esistente con bitume a caldo, il carico ed il trasporto a qualunque distanza, presso discariche autorizzate, del materiale di risulta, ogni segnalazione provvisoria e quant'altro necessario al perfetto ripristino del piano stradale. Nella voce è compreso ogni onere per l'assistenza alla viabilità stradale, il pilotaggio del traffico, la segnaletica necessaria e ogni altra cura per realizzare le opere in piena sicurezza ed a perfetta regola d'arte. Via L. da Vinci tratto via del Papa					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	247,60	990,40
27 NP.038_A.P. 038 17/02/2021	Rialzamento fino a quota strada di chiusini carrabili esistenti dimensione chiusino fino 100x100cm. Rialzamento fino alla quota del manto stradale, di chiusino in ghisa, in ferro, in calcestruzzo, compreso smuratura e nuova muratura del telaio da eseguire a mano con l'ausilio del martello demolitore, il ripristino a perfetta regola d'arte dei bordi, il raccordo con il manto esistente con bitume a caldo, il carico ed il trasporto a qualunque distanza, presso discariche autorizzate, del materiale di risulta, ogni segnalazione provvisoria e quant'altro necessario al perfetto ripristino del piano stradale. Nella voce è compreso ogni onere per l'assistenza alla viabilità stradale, il pilotaggio del traffico, la segnaletica necessaria e ogni altra cura per realizzare le opere in piena sicurezza ed a perfetta regola d'arte. Via da Vinci ang Via Cavour Via Cavour attraversamento Banca Via Cavour ang. Via Fabiani					2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	254,73	1'018,92
28 NP.001_A.P. 001 20/09/2017	Fornitura e posa in opera di canaletta con griglia in ghisa tipo "RECYFIX PRO 200 tipo 010" HAURATON o similare, dimensioni 100x26,2x h= 20,1 completa di canaletta prefabbricata realizzata in polipropilene (PP) ad alte prestazioni, ecosostenibile e riciclabile al 100%, marcata "W" e CE secondo la normativa Europea EN 1433, provvista di costolature laerali di rinforzo dello spessore pari a 4 mm., telaio in PP ad alte prestazioni spessore 5 mm., capacità di carico da A15 a D 400 secondo la normativa DIN19580/EN1433, senza pendenza interna, con giunti di sicurezza e conforme a tutti i requisiti del CPR 305/2011/EU, con griglia G-TEC a fessura 9 mm. in ghisa sferoidale nera, classe di carico D400, ancorata con fermi e viti							
	A R I P O R T A R E							157'772,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							157'772,75
	SOMMANO ml					0,00	278,73	0,00
29 NP.002_A.P. 002 25/09/2017	Fornitura e posa in opera di pozzetto di scarico tipo Hauraton Recyfix pro 200 con cestello zincato e griglia a fessure 2x85x9 mm. G-TEC, in ghisa, KTL, nera D400 dimensioni 50x26.2 cmx 75,2 h. murata con malta cementizia							
	SOMMANO cadauno					0,00	501,70	0,00
30 TOS17_04.B 12.001.001 20/09/2017	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm Via Ridolfi (tratto adiacente Piazza del Popolo) Piazza del Popolo (via dei Neri) Piazza del Popolo (via dei Neri) Piazza del Popolo (Via dei Neri) Via dei Neri (da Piazza del Popolo a via S. Stefano) Slargo Via dei Neri (lato cinema) Slargo Via dei Neri (parcheggio messi comunali) Piazza del Popolo lato supermercato Piazza del Popolo lato supermercato Ampliamento pavimentazione anfiteatro Largo della Resistenza Via Cavour Via L. da Vinci tratto via del Papa Via L. da Vinci ang. via dei Neri		45,00 26,50 41,20 34,40 40,90 3,00 8,70 32,25 17,00 90,00 375,00 62,00	6,00 4,90 5,08 4,38 4,48 2,60 1,00 3,95 3,85 1,00	0,60 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,20 0,30 0,30 0,15 0,30 0,25 0,50	162,00 38,96 62,79 45,20 54,97 2,34 1,74 38,22 19,64 13,50 15,00 93,75 31,00		
	SOMMANO mc					579,11	23,59	13'661,20
31 TOS17_04.A 05.005.001 20/09/2017	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione							
	SOMMANO mq					0,00	0,73	0,00
32 TOS17_01.B 04.003.007 20/09/2017	Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 Via Cavour nuovi parcheggi Via dei Neri incrocio Via L. da Vinci Via Ridolfi (tratto adiacente Piazza del Popolo)) Via Ridolfi getto su solaio prefabbricato posto sulla sommità della fognatura esistente) Corpo stradale e percorrenza pedonale (via de Neri) Fondazione ampliamento pavimentazione anfiteatro Largo della Resistenza	155,00 65,00 90,00	45,00 46,00 26,50	6,00 4,50 4,90	0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,10	23,25 9,75 40,50 31,05 19,48 9,00		
	SOMMANO mc					133,03	104,73	13'932,23
33 TOS17_01.B 03.001.002 20/09/2017	ACCIAIO: per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti,il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20. Via Ridolfi (tratto adiacente Piazza del Popolo) Piazza del Popolo (Via de Neri) Via dei Neri (da piazza del Popolo a via S. Stefano) slargo Via dei neri (lato Cinema) slargo Via dei neri (parcheggio messi comunali) Piazza del Popolo Lato supermarket Piazza del Popolo Lato supermarket varie	270,00 150,67 183,23 7,80 8,70 127,39 65,45 50,00			2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20	594,00 331,47 403,11 17,16 19,14 280,26 143,99 110,00		
	SOMMANO kg					1'899,13	1,37	2'601,81
34 TOS17_01.B	Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S5							
	A R I P O R T A R E							187'967,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							187'967,99
04.003.003 20/09/2017	Fondazione ampliamento pavimentazione anfiteatro Largo della Resistenza	90,00			0,10	9,00		
	SOMMANO mc					9,00	98,72	888,48
35 TOS17_01.B 04.003.011 04/02/2021	Realizzazione di soletta realizzata con getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza C20/25 consistenza S5 Fondazione stele in acciaio corten Largo della Resistenza		1,50	0,80	1,00	1,20		
	SOMMANO mc					1,20	108,94	130,73
36 TOS17_01.E 05.002.002 20/09/2017	Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regolo, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa - con rete Ø 6 Via L. da Vinci lato Via G. del Papa Fondazione ampliamento pavimentazione anfiteatro Largo della Resistenza Largo Resistenza rampa collegamentopercorrenze pedonali Largo della Resistenza Parcheggio Via Cavour (isola pedonale) Via Cavour (rampa vicina misericordia) Via Cavour ang. Via L. da Vinci Incrocio Via Cavour Via Fabiani Via dei Neri ang. Via da Vinci - per realizzazione nuova pavimentazione in pietra Largo Resistenza area antistante anfiteatro (sottofondo pavimentazione in calcestruzzo architettonico) rampe collegamento percorrenze pedonali Via L. da Vinci e Giardino Via Cavour Attraversamento pedonale via Cavour lato Banca					375,00 90,00 65,00 48,00 18,00 50,00 81,00 62,00 129,00 11,30 5,30		
	SOMMANO mq					934,60	24,68	23'065,93
37 TOS17_04.E 06.015.002 20/09/2017	Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25; è esclusa la fornitura del materiale da posare - cordonato o lista in pietra rettilinei di larghezza da 25cm fino a 40 cm, compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici Incrocio Via Cavour Via G. Fabiani Attraversamento pedonale via Cavour lato Banca Via L. da Vinci tratto via del Papa - con funzione di zanella		21,00 3,00 70,00			21,00 3,00 70,00		
	SOMMANO ml					94,00	18,88	1'774,72
38 NP.003_A.P. 003 22/09/2017	Fornitura e posa in opera di zanella, larghezza cm. 25, ad un petto, in mattonelle di porfido o quarzo arenite, piano naturale a spacco spessore 3/4 cm., compreso massetto di posa in calcestruzzo di cemento C12/15, compreso l'onere per la stuccatura dei giunti e la successiva pulizia Via Cavour *(lung.=11+44) Incrocio Via Cavour Via G. Fabiani		55,00 23,00			55,00 23,00		
	SOMMANO ml					78,00	28,02	2'185,56
39 TOS17_01.B 03.004.001 22/09/2017	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento - travi di altezza fino a 240 mm profilo metallico a "L", lati disuguali e spigoli tondi, tipo UNI5784-66, sezione 40x80x6 mm Piazza del Popolo (delimitazione tra calcestruzzo architettonico e Colorbit) Contenimento fascia fornitura in ghiaietto pavimentazione anfiteatro Largo della Resistenza VIA L. DA VINCI- Liste in acciaio (sezione a "L" lati diseguali e spigoli tondi, tipo UNI5784-66, dimensioni mm. 40x80x6) traccia delle mura su strada VIA L. DA VINCI/VIA CAVOUR- Liste in acciaio (sezione a "L" lati diseguali e spigoli tondi, tipo UNI5784-66, dimensioni mm. 40x80x6)	17,00			5,41	1'096,00 300,00 91,97		
	A R I P O R T A R E					1'487,97		216'013,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'487,97		216'013,41
40 NP.004_A.P. 004 25/09/2017	separazione tra pavimentazioni di tipologia diversa	6,30			5,41	34,08		
	SOMMANO kg					1'522,05	3,32	5'053,21
	Fornitura di lista in lastre di pietra CALCARENITE e/o CALCLITITE denominata "Colombino" di colore grigio uniforme. Il materiale dovrà presentarsi totalmente privo di "peli neri", "peli furbi" e di "clay chips e laminazioni argillose"; verrà tollerata la presenza di vene bianche di calcite di spessore massimo pari a 8 mm. Le lastre dovranno essere fornite con lati segati, piano di posa filo di sega, piano di calpestio fiammato nel formato di spessore cm. 8, larghezza cm. 25/30, lunghezza a correre, minimo 1,5 volte la larghezza, e comunque concordate con la D.L. e conformi al progetto. Misurata in opera, compresi tagli a misura, sfridi, realizzazione di eventuali pezzi speciali, compresa la posa su sottofondo realizzato con impasto di sabbia e cemento, dosati a tre quintali, in consistenza di terra umida. Tale impasto dovrà essere confezionato in un quantitativo massimo per volta pari a mc. 1,5/2,0, affinché l'impasto non perda le proprie caratteristiche se non immediatamente utilizzato, dello spessore medio pari a circa cm. 4. Ogni singola lastra dovrà essere battuta fino al raggiungimento del piano di posa desiderato , la successiva bagnatura da eseguirsi alla fine di ogni giornata di posa, la successiva stuccatura mediante colatura nei giunti, fino a completo rifiuto, di malta cementizia in consistenza liquida, dosata a tre quintali, la successiva pulizia mediante idoneo lavaggio e quanto altro occorra a dare la pavimentazione eseguita a perfetta regola d'arte secondo i piani di progetto. Le caratteristiche composizionali e fisico/meccaniche della pietra dovranno essere le seguenti: Composizione mineralogica e la classificazione della pietra CALACARENITICA e/o CALCLITICA, dovrà essere effettuata esclusivamente mediante studio petrografico in sezione sottile ed analisi modale (EN 12407), avvalendosi dei diagrammi Q-F-(R+C) di Folk (1954) e NCE-CE-CI di Zuffa (1980) Resistenza a compressione allo stato secco (EN 1926/2000) non inferiore a MPa 145 Resistenza a compressione dopo gelività (EN 1926/2000) non inferiore a MPa 145 Resistenza all'abrasione (EN 1341/2003) non superiore ai 20,5 mm. Resistenza a flessione (EN 12372/2003) non inferiore a MPa 18 Assorbimento (EN 13755/2002) non superiore a 1,20% Degradabilità al solfato di sodio (ASTM C 88) non superiore a 0,18% Velocità di propagazione onde P (ASTM D 2845-95)non superiore a Vp (Km/s) 4,60 Massa volumetrica apparente (EN 1936) non iferiore a 2600 Kg/mc. Il materiale dovrà essere classificato non gelivo TUTTO IL MATERIALE DOVRA' ESSERE CORREDATO DI TUTTI GLI ALLEGATI RICHIESTI DALLE NORMATIVE EN 1341 - EN 1342 - EN 1343 RELATIVA ALLA MARCATURA CE PER LA FORNITURA DEI MATERIALI LAPIDEI. Via L da Vinci tratto via del Papa - con funzione di zanella *(lung.=35+35)							
	SOMMANO ml		70,00			70,00		
41 NP.005_A.P. 005 22/09/2017	Formazione di accoltellato realizzato con mattoni UNI pieni cm. 25x12x5,5, nel titolo si intende compresa la fornitura del materiale, l'allettamento e la stuccatura dei giunti con malta cementizia, la pulizia giunti segno a terra semicerchio - Via L. da Vinci ingresso giardino Largo della Resistenza		13,00			13,00		
	SOMMANO ml					13,00	37,48	487,24
42 NP.006_A.P. 006 25/09/2017	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per lastricato in lastre di pietra CALCARENITE e/o CALCLITITE denominata "Colombino" di colore grigio uniforme. Il materiale dovrà presentarsi totalmente privo di "peli neri", "peli furbi" e di "clay chips e laminazioni argillose"; verrà tollerata la presenza di vene bianche di calcite di spessore massimo pari a 8 mm.							
	A R I P O R T A R E							229'953,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							229'953,16
	Le lastre dovranno essere fornite con lati segati, piano di posa filo di sega, piano di calpestio fiammato e successivamente lavorato alla subbia con rigatura in senso diagonale e nastro di finitura su tutto il perimetro di larghezza pari a circa cm. 1. nei formati di spessore cm. 8, larghezza cm. 30/35/40, lunghezza a correre, minimo 1,5 volte la larghezza, e comunque concordate con la D.L. e conformi al progetto. Misurata in opera, compresi tagli a misura, sfridi, realizzazione di eventuali pezzi speciali, compresa la posa su sottofondo realizzato con impasto di sabbia e cemento, dosati a tre quintali, in consistenza di terra umida. Tale impasto dovrà essere confezionato in un quantitativo massimo per volta pari a mc. 1,5/2,0, affinché l'impasto non perda le proprie caratteristiche se non immediatamente utilizzato, dello spessore medio pari a circa cm. 4. Ogni singola lastra dovrà essere battuta fino al raggiungimento del piano di posa desiderato , la successiva bagnatura da eseguirsi alla fine di ogni giornata di posa, la successiva stuccatura mediante colatura nei giunti, fino a completo rifiuto, di malta cementizia in consistenza liquida, dosata a tre quintali, la successiva pulizia mediante idoneo lavaggio e quanto altro occorra a dare la pavimentazione eseguita a perfetta regola d'arte secondo i piani di progetto. Le caratteristiche composizionali e fisico/meccaniche della pietra dovranno essere le seguenti: Composizione mineralogica e la classificazione della pietra CALACARENITICA e/o CALCLITICA, dovrà essere effettuata esclusivamente mediante studio petrografico in sezione sottile ed analisi modale (EN 12407), avvalendosi dei diagrammi Q-F-(R+C) di Folk (1954) e NCE-CE-CI di Zuffa (1980) Resistenza a compressione allo stato secco (EN 1926/2000) non inferiore a MPa 145 Resistenza a compressione dopo gelività (EN 1926/2000) non inferiore a MPa 145 Resistenza all'abrasione (EN 1341/2003) non superiore ai 20,5 mm. Resistenza a flessione (EN 12372/2003) non inferiore a MPa 18 Assorbimento (EN 13755/2002) non superiore a 1,20% Degradabilità al solfato di sodio (ASTM C 88) non superiore a 0,18% Velocità di propagazione onde P (ASTM D 2845-95)non superiore a Vp (Km/s) 4,60 Massa volumetrica apparente (EN 1936) non iferiore a 2600 Kg/mc. Il materiale dovrà essere classificato non gelivo TUTTO IL MATERIALE DOVRA' ESSERE CORREDATO DI TUTTI GLI ALLEGATI RICHIESTI DALLE NORMATIVE EN 1341 - EN 1342 - EN 1343 RELATIVA ALLA MARCATURA CE PER LA FORNITURA DEI MATERIALI LAPIDEI. Via Ridolfi (tratto adiacente Piazza del Popolo) 41,20 5,08 209,30 Piazza del Popolo (Via dei Neri) 34,40 4,38 150,67 Via dei neri (da Piazza del Popolo a Via S. Stefano) 40,90 4,48 183,23 slargo Via dei Neri (latoi cinema) 3,00 2,60 7,80 slargo Via dei Neri (parcheggio messi comunali) 8,70 1,00 8,70 Piazza del Popolo lato supermarket 32,25 3,95 127,39 Piazza del Popolo lato supermarket 17,00 3,85 65,45 Via dei Neri incr. via L da Vinci 62,00 SOMMANO mq 814,54						165,98	135'197,35
43 NP.025_A.P. 025 22/01/2021	Fornitura e stesa di conglomerato bituminoso "COLORBIT" per uno spessore compresso pari a cm. 4 colorazione marrone, steso con vibrofinitrice ed opportunamente rullato Piazza del Popolo 947,61 Via L. da Vinci tratto via del Papa - porzione centrale 146,00 SOMMANO mq. 1'093,61						25,25	27'613,65
44 NP.007_A.P. 007 22/09/2017	Realizzazione di pavimentazione colorata con inerti a vista, spessore cm. 10, adibita a viabilità urbana/monumentale. Nel titolo si intendono compresi la fornitura, il trasporto e la stesa in opera del materiale, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo Rck 200 con utilizzo di sabbia ed inerti di colorazione e granulometria da concordare con la D.L. La stesa della pavimentazione verrà effettuata su un massetto in c.l.s. precedentemente realizzato ed escluso dalla presente quotazione, compresi tutti gli oneri e forniture necessarie per la stesa del prodotto protettivo per i cordoli, zoccolature o altri elementi architettonici							
	A R I P O R T A R E							392'764,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							392'764,16
	che potrebbero sporcarsi durante il getto della pavimentazione, eseguita a pennello con prodotto tipo Pieri VBA Protector (Levocell) o similare, successivo confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche mix-design, natura e colorazione degli aggregati e della matrice cementizia, dovranno essere concordati con la D.L. previa realizzazione di specifiche campionature, contenenti premiscelato multifunzionale in polvere, tipo Pieri Chromofibre 1B colorato (Levocell) o prodotto similare, appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni con ghiaia a vista. Il dosaggio dell'additivo in polvere, dovrà essere pari ad almeno 25 Kg/mc. L'aggiunta di tale additivo dovrà conferire al calcestruzzo un aumento di resistenza ai cicli di gelo/disgelo, all'abrasione, alla fessurazione ed agli urti, all'ottenimento di una colorazione uniforme e durabile della matrice del calcestruzzo, con stabilità del colore e riduzione delle efflorescenze. Tutti i componenti del c.l.s. dovranno assolutamente rispettare le normative vigenti quali UNI EN 8520-2 e successivi aggiornamenti per gli aggregati, UNI EN 187-1 e marchio CE per i cementi. L'additivo multifunzionale dovrà essere mescolato con calcestruzzo di consistenza S2 in autobetoniera, fino al raggiungimento di una corretta omogeneità dell'impasto. Dopo la stesura dell'impasto, si dovrà procedere a staggiatura e lisciatura della superficie con utilizzo di spatole in acciaio evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che possa indurre l'affondamento degli aggregati, infine applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato omogeneo di prodotto disattivante, tipo Pieri VBA Bio/VBA 2002 (Levocell) o prodotto similare, in ragione di 3 mq/litro. Trascorse circa 24 ore, si dovrà procedere al lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione per portare a vista gli aggregati. Si intendono compresi altresì nel titolo tutti gli oneri e forniture necessari per la realizzazione dei tagli sulla pavimentazione, da effettuarsi mediante idonei dischi diamantati e necessari per consentire la dilatazione della pavimentazione oltre alla stesa di prodotto idrorepellente tipo Pieri Protec (Levocell) o similare. La D.L., potrà richiedere a sua discrezione, prove sulla pavimentazione e controllare qualità e dosaggio dei costituenti, potrà inoltre, acquisire dalla Società fornitrice dei prodotti, sia la certificazione di qualità ai sensi della ISO 9001/2000, sia una dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato di volta in volta, il tutto affinché l'opera venga realizzata a perfetta regola d'arte. Pavimentazioni Largo della Resistenza Piazza del Popolo (porzioni pedonali) Via L. da Vinci lato Bar Leontina Via L. da Vinci tratto OTTICO Via L. da Vinci ang. Via Cavour SOMMANO mq					175,00 101,50 102,00 107,00 45,00		
						530,50	56,20	29'814,10
45 NP.008_A.P. 008 22/09/2017	Realizzazione di pavimentazione a base di cocciopesto e calce, composta da una miscela di aggregati di cocciopesto selezionato ricavato dalla frantumazione di tegole, pressate all'origine e cotte ad una temperatura media superiore ai 300 gradi in modo da conferire una maggiore resistenza ed un minore coefficiente di imbibizione. Gli inerti utilizzati, oltrechè selezionati e rispondenti alle caratteristiche sopra dette, dovranno contenere una parte fine in idonea percentuale tale da conferire l'ottimale curva granulometrica. L'inerte, prima di procedere alla preparazione dell'impasto, dovrà essere accuratamente ed abbondantemente bagnato, fino a completa saturazione, dopodichè si potrà procedere al confezionamento del conglomerato, mediante aggiunta di calce idraulica ed eventualmente in percentuale non superiore al 15% di cemento. Lo spessore della pavimentazione dovrà essere pari ad almeno cm. 7, e posata e lisciata con spatole in acciaio alle quote stabilite nel progetto. La pavimentazione, verrà eseguita su massetto in calcestruzzo precedentemente realizzato. Nel titolo si intendono compresi gli oneri per la formazione delle necessarie pendenze, oltre alle lavorazioni necessarie per l'ottenimento di una superficie omogenea, non scivolosa e resistente all'abrasione. La colorazione della pavimentazione che dovrà essere concordata con la D.L., potrà essere richiesta oltrechè nel classico color cotto, anche nella tonalità del beige, in questo caso utilizzando inerti di materiale calcareo di adeguata granulometria. Si intendono comprese altresì tutte le forniture e lavorazioni necessarie, anche se non espressamente menzionate, per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq.					0,00	62,00	0,00
46 NP.009_A.P.	Fornitura e posa in opera di griglie per alberi cm. 150x150, realizzate in acciaio o ghisa verniciate, delle dimensioni pari a cm. 150x150, foro interno pari a							
	A R I P O R T A R E							422'578,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							422'578,26
009 22/09/2017	minimo cm. 45, ancorate e poste in quota mediante malta cementizia, incluso altresì ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Piazza del Popolo					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	500,00	6'000,00
47 TOS17_04.E 02.001.001 22/09/2017	Realizzazione di strato di BASE in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibranteescluso additivi attivanti di adesione, con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm. Via Cavour Incrocio via Cavour Via Fabiani		50,00	1,00		50,00 30,00		
	SOMMANO mq					80,00	13,97	1'117,60
48 NP.010_A.P. 010 22/09/2017	Fornitura e stesa di conglomerato btuminoso tipo "Hard" HD con trattamento "Natural Pavement", tipo Binder aperto composto da inerti chiari di varia granulometria e bitume modificato 50/70 tipo Hard, in ragione del 4,5/6% in peso di inerti, steso con vibrofinitrice e rullato con idoneo rullo, per uno spessore compattato pari a 7 cm. Il conglomerato dovrà essere colorato con ossido di ferro in piccola percentuale in modo da conferire all'impasto una colorazione marrone da concordare con la D.L. Una volta steso e rullato il conglomerato ed ottenuta una superficie omogenea e ben livellata, si dovrà procedere al trattamento "Natural Pavement" mediante esfoliazione superficiale della pavimentazione. Nel titolo si intendono compresi gli oneri per il carico e scarico dei materiali di risulta, su aree da provvedersi a totale cura dell'Impresa							
	SOMMANO mq					0,00	28,02	0,00
49 TOS17_04.E 02.003.003 25/09/2017	Realizzazione tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura, esclusi additivi attivanti di adesione, con aggregato pezzatura 0/10 mm spessore finito compresso cm. 3. Via Cavour Incrocio Via cavour Via Fabiani Piazza del Popolo Via Cavour attraversamento pedonale Banca		43,00 46,00	3,50 7,45		150,50 30,00 342,70 3,50		
	SOMMANO mq					526,70	5,58	2'938,99
50 TOS17_04.E 02.003.004 25/09/2017	Realizzazione tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura, esclusi additivi attivanti di adesione, con aggregato pezzatura 0/10 mm per ogni cm in più o in meno alla voce precedente TOS17_04.E02.003.003 Via Cavour Piazza del Popolo Incrocio via Cavour via Fabiani		43,00 46,00 30,00	3,50 7,45		150,50 342,70 30,00		
	SOMMANO mq/cm					523,20	1,62	847,58
51 NP.011_A.P. 011 25/09/2017	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in mattonelle di porfido o quarzo arenite della larghezza pari a cm. 20, lunghezza variabile da cm. 20 a cm. 30/35, finitura a spacco di cava, dello spessore pario a cm. 3/4, colorazione marrone (da concordare con la D.L.), murate a filaretto con malta cementizia, compresa la fornitura del materiale, la muratura e l'onere per la stuccatura e rifilatura dei giunti e quanto altro occorra per darla ultimata a perfetta regola d'arte, secondo i piani e gli allineamenti forniti dalla D.L., escluso il solo massetto di fondazione Filare lungo via Cavour *(lung.=43+14) Isola nuovo parcheggio Via Cavour - vicino Misericordia Sistemazione attraversamento pedonale - civico 49		57,00 2,00	0,25 1,00		14,25 48,00 2,00		
	SOMMANO mq					64,25	90,00	5'782,50
52	Formazione di manto superficiale in terra battuta stabilizzata e ghiaia, spessore							
	A R I P O R T A R E							439'264,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							439'264,93
NP.012_A.P. 012 25/09/2017	cm. 10, compresi nel prezzo la realizzazione del sottofondo composto da massiciata eseguita con pietrisco di cava pezz. 40/60 mm., spessore cm. 20, compresa la fornitura di tutti i materiali necessari, rullatura e compattazione, stesa di geotessuto e contenimento dello strato in ghiaia realizzato mediante fornitura e posa di tavole in legno impregnato a pressione fissate al suolo mediante spezzoni di tondini in ferro diam. mm. 10, stesa, sagomatura e costipamento dello strato superficiale e sua stabilizzazione Fascia adiacente mura giardino Largo della resistenza (per inserimento plafoniere LED) Fascia adiacente mura giardino Via Cavour (per inserimento plafoniere LED)		58,00 28,00	1,00 1,00		58,00 28,00		
	SOMMANO mq					86,00	21,80	1'874,80
53 AV17- 150701314 25/09/2017	Fornitura di Acer platanoides circonferenza tronco 20/30 cm. in zolla Piazza del Popolo					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	314,00	3'768,00
54 AV17- 150714415 25/09/2017	Fornitura di Tilia hybrida "Argentea" circonferenza tronco 20/25 cm.					0,00	209,00	0,00
55 TOS17_09.V 03.005.005 25/09/2017	Messa a dimora di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante. In area verde, parchi o giardini, con circonferenza tronco a petto d'uomo di massimo 25 cm, compreso il posizionamento, la fornitura e la posa in opera di tutori in acciaio sotterranei del tipo a scomparsa con bloccaggio della zolla. Piazza del Popolo					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	81,47	977,64
56 TOS17_09.V 03.001.001 25/09/2017	Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare temario in dose 50 g/mq), escluso lo scavo e la fornitura delle piante, di siepi e cespugli					0,00	0,99	0,00
57 AV17- 15061543 25/09/2017	Fornitura di Viburnum tinus "Eve Price", fornito in vaso cm. 18, altezza 0,80-1,00 ml. per formazione siepe					0,00	36,20	0,00
58 AV17- 15061543 25/09/2017	Fornitura di Viburnum opulus, fornito in vaso cm. 18, altezza cm. 0.80/1.00					0,00	22,60	0,00
59 AV17- 15061653 25/09/2017	Fornitura di Rhamnus alaternus, fornito in vaso cm. 18					0,00	27,10	0,00
60 AV17- 150609510 25/09/2017	Fornitura di Laurus nobilis, fornito in vaso cm 12, altezza cm. 1,50/1,75					0,00	28,30	0,00
61 NP.028_A.P. 028 22/01/2021	Realizzazione impianto di irrigazione "a goccia" realizzato con Ala gocciolante, per mantenimento nuove alberature, nel titolo si intendono comprese le opere per lo scavo per l'alloggiamento della tubazione di adduzione, la fornitura e posa in opera di ala gocciolante, la fornitura ed installazione di idoneo programmatore, la formazione degli opportuni anelli irriganti alla base delle alberature e quanto altro occorrente per dare il lavoro ultimato e funzionante a perfetta regola d'arte Piazza del Popolo					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		445'885,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		445'885,37
	SOMMANO a corpo					1,00	6'189,80	6'189,80
62 NP.013_A.P. 013 25/09/2017	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Generale di Zona, installato in cofano del tipo Conchiglia in vetroresina stampato doppio scomparto uno per il quadro elettrico ed uno per le prese interbloccate, di tipo stagno IP 43, con serratura a chiave tipo Yale, costituito da un vano, montato su basamento in calcestruzzo h = cm. 20 con su murato il telaio di ancoraggio e interamente montate le seguenti apparecchiature modulari : n. 1 interruttore magnetotermico 4x32 A, - n. 3 interruttori differenziali magnetotermici 2x10 A con sensibilità differenziale da 0,3 A, - n. 1 interruttore differenziale magnetotermico 4x16 A con sensibilità differenziale da 0,03 A, - n. 2 contattori 2x32 A, - n. 1 interruttore differenziale magnetotermico 2x10 A sensibilità 0,03 A - n. 2 commutatori A/M/0 per comando manuale dell'impianto - n. 1 orologio modulare con riserva di carica da esterno - n. 1 crepuscolare, - il tutto installato in quadro elettrico in resina termoplastica autoestinguente a 72 moduli disposti su tre file, grado di protezione minimo IP 55, doppio isolamento, tipo Bticino o similare, con interruttori tipo Bticino, complete di guide DIN per il montaggio degli apparecchi modulari, n. 3 prese interbloccate da esterno 16A 220V complete di fusibili, il tutto completo di cablaggio, accessori vari e ogni altro onere per dare il quadro perfettamente funzionante, montato a vera regola d'arte completo delle opere murarie e da lattoniere e rispondente alle norme C.E.I. sulla Pubblica Illuminazione. Largo della Resistenza					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
63 NP.014_A.P. 014 25/09/2017	Esecuzione di canalizzazione per pubblica illuminazione come da tavole allegate mediante fornitura e posa in opera di tubo in PEHD corrugato doppia parete liscio internamente diam. mm. 125, opportunamente posato su strato di sabbia, dove necessario taglio delle pavimentazione esistente con sega circolare a disco, scavo eseguito a mano o a macchina previa individuazione dei servizi esistenti, riempimento dello scavo con terra vegetale compressa e realizzazione di strato superficiale misto cementato. Nel titolo si intende altresì compreso il trasporto alla discarica del materiale di risulta degli scavi, cavo di guida in filo di ferro zincato e comunque quanto altro occorra, anche se non espressamente menzionato, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e pronto alla posa dei cavi. Nella presente voce si intende compreso lo scavo con profondità minima pari a cm. 60 e della larghezza di 60 cm e la fornitura e posa in opera nei tratti interessati dal taglio della pavimentazione di conglomerato bituminoso Binder e di tappetino di finitura per una larghezza di almeno di 2 m.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'250,00	2'250,00
64 NP.015_A.P. 015 25/09/2017	Realizzazione di pozzetto di derivazione per canalizzazione impianto di pubblica illuminazione, dimensioni interne cm. 40x40x50, con chiusino in ghisa sferoidale esistente, con foro lato cm.40, pareti e platea rinfiancate in calcestruzzo di cemento Rck 200 per uno spessore minimo di 15 cm., compreso scavo, calcestruzzo, getto e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, nella presente voce si intende compreso puntazza sezione a croce l = 2,5 m per la messa a terra dell'impianto compreso il ricollegamento della linea esistente. Largo della Resistenza Via Cavour					6,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	150,00	1'800,00
65 NP.016_A.P. 016 25/09/2017	Fornitura, posa in opera e collegamento di cavo a doppio isolamento secondo le tavole allegate di tipo FG70R isolato a 4.000V di prova (1.000 di esercizio), posto infilato in cunicolo, compreso accessori di derivazione, opportunamente rivestito con guaina al collegamento della morsetteria, montato a regola d'arte. Sezione 1(3G2,5) mmq. Largo della Resistenza					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
66 NP.017_A.P.	Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminanti con tecnologia Led tipo ClearFlood PHILIPS o similari, per la realizzazione del nuovo impianto di							
	A R I P O R T A R E							458'625,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							458'625,17
017 25/09/2017	illuminazione della piazza e delle strade. Nella voce è compreso lo smontaggio e il trasporto presso il magazzino comunale dei proiettori esistenti non più necessari. Il nuovo sistema dovrà essere composto da n. 7 proiettori della potenza di 110 W fornendo un'illuminazione media di almeno 10 lux al suolo. Sarà compreso inoltre l'allacciamento dei corpi illuminanti suddetti alle linee esistenti con la realizzazione di giunti e/o con la sostituzione di tratti di cavo ove necessario, staffe, fissaggi oneri per il cestello elevatore e quanto altro sono da ritenersi compresi. Il tutto per dare il lavoro perfettamente eseguito e funzionante a regola d'arte. Largo della Resistenza					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'750,00	8'750,00
67 NP.027_A.P. 027 22/01/2021	Fornitura, posa in opera, installazione e cablaggio di n. 11 plafoniere LED da incasso a terra tipo modello SPOOK Egoluce o similare, compresa la realizzazione dei vani, l'ancoraggio a terra con malta cementizia, la formazione di opportuno drenaggio sotto le plafoniere, la canalizzazione con corrugato diam. mm. 35, i cavi elettrici e quanto altro occorrente per dare l'impianto montato a regola d'arte e perfettamente funzionante Piazza del Popolo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'284,70	9'284,70
68 NP.018_A.P. 018 25/09/2017	Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminanti tipo PHILIPS o similari, con tecnologia Led per realizzazione nuovo impianto di illuminazione delle mura. Il sistema dovrà essere composto da n. 18 corpi illuminanti di cui n. 5 alla base delle mura della città prospicienti via Cavour e n. 13 alla base delle mura della città prospicienti largo della resistenza 30 W wall washer del tipo a led con luce bianco caldo IP 68 con corpo in alluminio pressofuso carrabile con vetro temperato ad incasso con stampa a graticola, con cassaforma e predisposto per installazione permanente a terra con sistema di drenaggio. Unità interna inclinabile di almeno 10° , con temperatura di termoisolazione del vetro non superiore a 50° C. Modulo ottico garantito per una durata di almeno 50.000 ore, e mantenimento dei lumen per almeno il 70% a fine vita. Nella presente voce è compreso l'allacciamento dei corpi illuminanti suddetti alle linee elettriche. Compreso gli oneri e la posa prevede la realizzazione di un basamento in cls e la sagomatura del terreno circostante. Il tutto per dare il lavoro perfettamente eseguito e funzionante a regola d'arte Largo della Resistenza					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	23'760,00	23'760,00
69 NP.019_A.P. 019 25/09/2017	Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminanti con tecnologia Led tipo ILTI LUCE o similari, per realizzazione nuovo impianto di illuminazione del "percorso della Memoria". Il sistema dovrà essere composto da N. 36 incassi circolari pedonabili 1,2 W 60° con corpo in ottone cromato satinato, IP 68 del tipo a led con luce bianco caldo con corpo in alluminio pressofuso pedonabile con vetro temperato ad incasso, con cassaforma e predisposto per installazione permanente a terra con sistema di drenaggio. Modulo ottico garantito per una durata di almeno 50.000 ore, e mantenimento dei lumen per almeno il 70% a fine vita. Nella presente voce è compreso l'allacciamento dei corpi illuminanti suddetti alle linee elettriche, n. 4 alimentatori e le linee di collegamento tra alimentatori e apparecchi. Il tutto per dare il lavoro perfettamente eseguito e funzionante a regola d'arte. Largo della Resistenza					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'490,00	3'490,00
70 NP.020_A.P. 020 25/09/2017	Realizzazione di pavimentazione tattile plantare LOGES, con rilievi semisferici equidistanti, di altezza non inferiore a mm 3 e diametro conforme alla tabella 3- "WT6" della CEN/TS 1520, realizzata in cemento vibrocompresso integrato con TAG - RFG 134.2 Khz, idonei alla formazione di percorsi intelligenti. I singoli percorsi tattili avranno dimensioni variabili da cm. 30x40 con spessore pari a mm. 50. Antidrucciolievoli, antigelivi e carrabili. Dovranno essere costituiti da due strati, di cui quello superiore di spessore variabile tra 10 e 20 mm. composto da un impasto di cemento Portland R425, scaglie di pietra naturale con granulometria 3/5 mm. e sabbie calcaree ed ossidi coloranti. Nel titolo si intende compresa la fornitura dei masselli, la muratura con malta cementizia, la stuccatura e la rifilatura dei giunti, il tutto per dare la pavimentazione eseguita a							
	A R I P O R T A R E							503'909,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							503'909,87
71 NP.021 _A.P. 021 25/09/2017	perfetta regola d'arte.					45,00		
	SOMMANO mq					45,00	94,54	4'254,30
	Fornitura e posa in opera di dissuasore in tubolare di acciaio zincato e verniciato a polveri di poliestere nella colorazione grigio antracite, diam. mm. 90 modello Dalia H314 o similare, altezza 1010 mm, con finitura della sommità in acciaio INOX, ancorato mediante fondazione in calcestruzzo di cemento sez. cm. 20x20x30					50,00		
	Via L. da Vinci					2,00		
	Via Fabiani ang. Via Cavour					9,00		
	Via L da Vinci Tratto tra via del Papa e via dei Neri					48,00		
	Via L da Vinci Tratto ang via Cavour					5,00		
	SOMMANO cadauno					114,00	89,93	10'252,02
	Realizzazione di segnaletica orizzontale, di larghezza cm. 15, eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento.							
	Compresa la fornitura di solvente nella quantità necessaria, con l'impiego di non meno gr. 100/ml di vernice, da eseguire su pavimentazione di nuova esecuzione o esistente. Compresi gli oneri derivanti dal tracciamento, dalla pulizia della carreggiata, ed in genere tutti quei lavori per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, oltre alla eventuale apposizione di cartellonistica stradale di preavviso di divieto di sosta per lavori							
72 TOS17_04.E 07.001.002 26/09/2017	Via L. da Vinci					240,00		
	*(par.ug.=30,00+30,00+90,00+90,00)	240,00				60,00		
	Via Cavour *(par.ug.=30,00+30,00)	60,00				30,00		
	altro							
	SOMMANO ml					330,00	0,31	102,30
	Realizzazione di segnaletica orizzontale, per scritte, frecce, zebrature ecc., eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento, di larghezza superiore a cm. 25.							
	Compresa la fornitura di solvente nella quantità necessaria, con l'impiego di non meno Kg. 1/mq di vernice, da eseguire su pavimentazione di nuova esecuzione o esistente. Compresi gli oneri derivanti dal tracciamento, dalla pulizia della carreggiata, ed in genere tutti quei lavori per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, oltre alla eventuale apposizione di cartellonistica stradale di preavviso di divieto di sosta per lavori					300,00		
	SOMMANO mq					300,00	2,96	888,00
	Realizzazione di segnaletica orizzontale, di larghezza cm. 12, eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento.							
	Compresa la fornitura di solvente nella quantità necessaria, con l'impiego di non meno gr. 100/ml di vernice, da eseguire su pavimentazione di nuova esecuzione o esistente. Compresi gli oneri derivanti dal tracciamento, dalla pulizia della carreggiata, ed in genere tutti quei lavori per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, oltre alla eventuale apposizione di cartellonistica stradale di preavviso di divieto di sosta per lavori							
74 TOS17_04.E 07.001.001 26/09/2017	Piazza Popolo *(par.ug.=56+10*10,1+13*5,05+5,1*7+6,4*2+3+1+2,2*10+5*2)	307,15				307,15		
	Via Cavour tratto fino a via Fabiani							
	*(par.ug.=25+2,2*9+24+35+14*2)	131,80				131,80		
	Via Cavour Davanti biblioteca *(par.ug.=45+2,3*5+2*18+23+3,3+2,05*4+78+20+10+40+15)	290,00				290,00		
	altro					500,00		
	SOMMANO ml					1'228,95	0,29	356,40
	A R I P O R T A R E							519'762,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							519'762,89
75 NP.022_A.P. 022 26/09/2017	Esecuzione di segnaletica orizzontale di primo impianto per delimitazione stalli di sosta riservata agli invalidi, effettuata mediante il tracciamento di strisce della larghezza di cm. 12 formanti un rettangolo di dimensioni max. mt. 2.00x5.00, compreso il simbolo Fig.II.130 (invalido) e la zebratura sulla parte tergale o laterale di adeguate dimensioni, in vernice rifrangente gialla rispondente alle specifiche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la fornitura di solvente nella quantità necessaria, con l'impiego di non meno gr. 100/ml di vernice, da eseguire su pavimentazione di nuova esecuzione o esistente. Compresi gli oneri derivanti dal tracciamento, dalla pulizia della carreggiata ed in genere tutti quei lavori per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, oltre alla eventuale apposizione di cartellonistica stradale di preavviso di divieto di sosta per lavor piazza del Popolo Via Cavour					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	14,69	58,76
76 TOS17_04.E 07.005.001 26/09/2017	Posa in opera di sostegni, a palo ad arco o a mensola, per segnaletica verticale, di segnaletica precedentemente smontata e accatastata (vedi voce TOS17_05.E07.001.001), eseguita con fondazione in cls di dimensioni adeguate e in relazione alla natura del terreno su cui si posa. segnali precedentemente smontati					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	25,16	629,00
77 NP.023_A.P. 023 26/09/2017	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale nuovi segnali verticali					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	94,74	378,96
78 NP.030_A.P. 030 22/01/2021	Oneri per lo smontaggio dell'intero cantiere posto in Piazza del Popolo, per consentire la fruizione dell'area durante il periodo delle festività natalizie, rimozione della baracca, delle recinzioni, dei materiali edili, pulizia dell'area, e successivo completo riallestimento Piazza del Popolo					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	4'332,86	8'665,72
79 NP.031_A.P. 031 22/01/2021	Oneri per noleggio semaforo di cantiere Piazza del Popolo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'475,92	2'475,92
80 NP.034_A.P. 034 22/01/2021	Oneri per la fornitura e posa in opera di recinzione metallica di cantiere, segnaletica verticale di cantiere e smontaggio Formazione e rimozione cantiere Largo della Resistenza - interno Formazione e rimozione cantiere Via L. da Vinci - vicino scuola Formazione e rimozione cantiere via L. da Vinci - tratto via del Papa Formazione e rimozione cantiere via Cavour					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a					4,00	2'475,92	9'903,68
81 NP.032_A.P. 032 22/01/2021	Posa in opera di arredi in Piazza del Popolo: panchine e portabici. Nel titolo si intendono compresi tutti gli oneri per il carico, trasporto e scarico dal magazzino Comunale all'area di cantiere, l'assemblaggio degli elementi portabici, l'ancoraggio di tutte le strutture mediante idonee barre filettate e resina chimica bicomponente, compreso ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte Piazza del Popolo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'475,92	2'475,92
82 NP.024_A.P. 024 26/09/2017	Fornitura e posa in opera di sedute con telaio in fusione di ghisa con trattamento di catforesi, successivamente verniciate a polveri di poliestere, munite di apposito ripiano per appoggio laptop, collegato al telaio. Le sedute dovranno essere munite di un sistema che ne consenta l'ancoraggio al							
	A R I P O R T A R E							544'350,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							544'350,85
83 NP.036_A.P. 036 16/02/2021	suolo. n. 4 sedute singole complete di ripiano per laptop e n.3 sedute a tre posti munite di schienale e braccioli							
	SOMMANO a corpo					0,00	8'350,99	0,00
	Oneri per lo spostamento delle pietre destinate alla pavimentazione di via L. da Vinci nel resede del magazzino comunale precedentemente depositate nella corte dell' ex-ospedale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	866,57	866,57
84 TOS17_RU. M10.001.002 22/02/2021	Operaio edile Specializzato Via Cavour - allestimento smontaggio cantiere Cantiere via L. da Vinci allestimento smontaggio cantiere					30,00 75,00		
	SOMMANO ora					105,00	36,38	3'819,90
	Operaio edile Qualificato Sistemazione del cantiere e formazione delle pedane di accesso ai negozi via L. da Vinci					20,00 30,00 75,00		
	SOMMANO ora					125,00	33,79	4'223,75
86 NP.039_A.P. 039 23/02/2021	Oneri per l'inserimento di un pozzetto nella pavimentazione stradale esistente di Via dei Neri a raccolta delle acque della zanella di Via L. da Vinci appena realizzata. Smontaggio della pavimentazione, ritrovamento della canaletta di smaltimento esistente, getto della fondazione, fornitura e posa in opera del nuovo pozzetto con griglia in ghisa, rinfiacco in calcestruzzo ripristino della pavimentazione in pietra.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'094,90	3'094,90
	PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE - punto 3 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - L'azienda assicura la sanificazione periodica di arredi degli ufci e della mensa, tavoli, tastere, pulsantere attrezzature, maniglie, utensili manuali, quadri comando DISINFEZIONE DI OGGETTI ADIBITI AD USO PROMISCOU AL FINE DI OTTENERE UNA SANIFICAZIONE DEGLI STESSI. Disinfezione di attrezzature, mezzi d'opera, cabine di guida o di pilotaggio, pulsantere, quadri elettrici e simili preveda un uso promiscuo tra diversi sogget otenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di atuazione degli art.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 che definisce atvità di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procediment e operazioni at a rendere sane le superfci mediante la distruzione o inatvazione di microrganismi patogeni; Tratamento eseguito con prodot contenen ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1% (quest sono i principi atvi e le concentrazioni nei prodot commerciali da intendersi composizione minima per renderli idonei allo scopo che li rende idonei allo scopo).					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	57,44	57,44
88 COV.16	PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE - punto 3 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - L'azienda assicura la							
	A R I P O R T A R E							556'413,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							556'413,41
23/02/2021	sanificazione periodica di arredi degli ufci e della mensa, tavoli, tastere, pulsantere attrezzature, maniglie, utensili manuali, quadri comando SANIFICAZIONE DELL’ABITACOLO O DELLA CABINA DI GUIDA DELL’AUTOMEZZO AZIENDALE ESEGUITA DA IMPRESA QUALIFICATA. Sanificazione dell’abitacolo o della cabina di guida dell’automezzo aziendale eseguito da parte di personale equipaggiato ed addestrato, di appositi kit di sanificazione cabine costituito da bombola monouso di disinfettante spray ad azione germicida antivirale a scarica totale, con cui saturare per molti minuti l’abitacolo o la cabina di guida a sportelli chiusi; oppure generatore portatile di ozono ad azione chimica germicida antivirale, da insufflare nell’abitacolo o nella cabina di guida. Il mezzo sottoposto al trattamento dovrà essere chiuso, vietato l'accesso di persone e successivamente sottoposto a ventilazione per un tempo di almeno 1 ore prima di consentire l'uso. Attività svolta da impresa qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli art.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82					2,00	17,79	35,58
	SOMMANO cad					2,00		
89 COV.28 23/02/2021	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. - punto 5 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - ABBIGLIAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE fornito dal datore di lavoro, utilizzati dall’operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,00 mt. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale. SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP2 SENZA VALVOLE di inspirazione e/o espirazione realizzata con tessuto-non-tessuto a più strati, con funzione di barriera di protezione anche nella diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via aerea (aerosol e goccioline, monouso, posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Il prodotto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all’art. 15. Anche i dispositivi marchiati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validati da INAIL. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro) Via Cavour e Via L. da Vinci					150,00	3,21	481,50
	SOMMANO cad					150,00		
90 COV.06 23/02/2021	INFORMAZIONE - punto 1 del protocollo condiviso di cui all’ allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - POSA IN OPERA DI SEGNALETICA VERTICALE, completa di cartello installato su apposito appoggio, palo o mensola o ancorato a strutture e pareti esistenti, recanti le informazioni o le misure comportamentali o gli obblighi da rispettare in funzione dell’emergenza legata al COVID-19 CARTELLO DI INFORMAZIONE, PRESCRIZIONE OBBLIGHI, ancorato su parete o su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in materiale vario (alluminio o plastica o pellicola adesiva etc), di forma rettangolare, dimensione mm. 500X700, distanza lettura max 4 metri (fornitura e posa)					2,00	8,58	17,16
	SOMMANO cad					2,00		
91 COV.31 23/02/2021	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. - punto 5 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - ABBIGLIAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE fornito dal datore di lavoro, utilizzati dall’operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,00 mt. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale. TUTA MONOUSO realizzata in tessuto non tessuto tipo melt blown a protezione contro gli agenti infettivi ai sensi della norma UNI EN 14126 2004. Devono garantire l’isolamento, la resistenza a sostanze chimiche, essere impermeabile ed idonea ad impedire agli agenti infettivi di raggiungere la cute oltre che impedire il diffondersi degli agenti infettivi. Non devono causare irritazioni cutanee o qualsiasi altro effetto nocivo per la salute. Devono essere resistenti alla penetrazione di liquidi contaminati sotto pressione idrostatica (ISO/							
	A R I P O R T A R E							556'947,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							556'947,65
92 COV.34 23/02/2021	FDIS 16604), avere cuciture, giunzioni ed assemblaggi degli indument in modo da soddisfare i requisiti specificat nei punt pertnent della norma EN 14325. L'indumento deve essere realizzato in modo che il portatore abbia libertà di movimento e sia il più comodo possibile e sottoposto alla prova dei "sete moviment". (La documentazione relatva alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro) Via Cavour e via L. da Vinci					5,00	6,50	32,50
	SOMMANO cad					5,00		
93 COV.40 23/02/2021	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. - punto 5 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - ABBIGLIAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE fornito dal datore di lavoro, utlizzat dall'operatore durante le lavorazioni interferent, durante i trasferiment fuori dal cantere, in caso di contato con fornitori o altro personale esterno alla Dita Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,00 mt. Sono indossat, rimossi e smaltt corretamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale. OCCHIALI PROTETTIVI riutilizzabili per lavorazioni che espongono a rischi otc - la luce naturale e artfciale o le sorgent di radiazioni provocano la maggior parte delle lesioni agli occhi - rischi meccanici - causat da polvere a grana grossa e fine, da particelle ad alta velocità, da metalli e corpi incandescent - rischi chimici - causat da aerosol e aeriformi, spruzzi o gocce di soluzioni chimiche che possono penetrare nell'occhio, danneggiare la retina e quindi la vista - rischi termici - Realizzati in conformità alla norma UNI EN 166.- TIPO A PROTEZIONE RIDOTTA PER LAVORI INTERFERENTI (La documentazione relatva alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro) Via Cavour e via L. da Vinci					5,00	3,60	18,00
	SOMMANO cad					5,00		
94 COV.41 23/02/2021	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. - punto 5 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - ABBIGLIAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE fornito dal datore di lavoro, utlizzat dall'operatore durante le lavorazioni interferent, durante i trasferiment fuori dal cantere, in caso di contato con fornitori o altro personale esterno alla Dita Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,00 mt. Sono indossat, rimossi e smaltt corretamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale. VISIERA DI PROTEZIONE (DPI III cat.) riutilizzabile UNI EN 166:2004, costituita da semicalota in polipropilene, bardatura imbotta regolabile, con schermo in policarbonato incolore, resistenza al calore. (La documentazione relatva alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro) Via Cavour e via L. da Vinci					5,00	11,55	57,75
	SOMMANO cad					5,00		
94 COV.41 23/02/2021	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. - punto 5 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - ABBIGLIAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE fornito dal datore di lavoro, utlizzat dall'operatore durante le lavorazioni interferent, durante i trasferiment fuori dal cantere, in caso di contato con fornitori o altro personale esterno alla Dita Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,00 mt. Sono indossat, rimossi e smaltt corretamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale. GUANTI MONOUSO IN LATTICE DI GOMMA NATURALE, O IN ALTRO MATERIALE ELASTOMERICO (DPI III CAT.). resistente a prodot chimici e a microorganismi e devono essere idonei alla protezione dalla contaminazione incrociata. Devono inoltre essere delle dimensioni indicate nel prospeto 1 della stessa norma e con taglie espresse in extra small, small, medium, large ed extra large. Ll prodoto deve riportare il marchio C.E. o nel caso non ne siano provviste devono avere l'atestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigent ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. (La documentazione relatva alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro) Via Cavour e via L. da Vinci					300,00	0,30	90,00
	SOMMANO paio					300,00		
	A R I P O R T A R E							557'145,90

COMMITTENTE: Comune di Empoli [CME SPAZI APERTI comuputo metrico di varianteSUPPLETIVA A 557145.dcf (C:\Users\TADMAR\Desktop\Spazi aperti\VARIANTE - S