



Comune di Empoli
Ufficio Tecnico Settore LL. PP.

pag. 1

QUADRO COMPARATIVO

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	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	<u>LAVORI A MISURA</u>									
1 AV17- 150609510	Fornitura di Laurus nobilis, fornito in vaso cm 12, altezza cm. 1,50/1,75 Sommano cadauno	11,00	---	-11,00	28,30	311,30	---		311,30	-100,000
2 AV17- 15061543	Fornitura di Viburnum tinus "Eve Price", fornito in vaso cm. 18, altezza 0,80-1,00 ml. per formazione siepe Sommano cadauno	11,00	---	-11,00	36,20	398,20	---		398,20	-100,000
3 AV17- 15061543	Fornitura di Viburnum opulus, fornito in vaso cm. 18, altezza cm. 0.80/1.00 Sommano cadauno	11,00	---	-11,00	22,60	248,60	---		248,60	-100,000
4 AV17- 15061653	Fornitura di Rhamnus alaternus, fornito in vaso cm. 18 Sommano cadauno	11,00	---	-11,00	27,10	298,10	---		298,10	-100,000
5 AV17- 150701314	Fornitura di Acer platanoides circonferenza tronco 20/30 cm. in zolla Sommano cadauno	2,00	12,00	10,00	314,00	628,00	3'768,00	3'140,00		500,000
6 AV17- 150714415	Fornitura di Tilia hybrida "Argentea" circonferenza tronco 20/25 cm. Sommano cadauno	2,00	---	-2,00	209,00	418,00	---		418,00	-100,000
7 COV.06	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 istallato su apposito app ... a o pellicola adesiva etc), di forma retangolare, dimensione mm. 500X700, distanza lettura max 4 metri (fornitura e posa) Sommano cad	---	2,00	2,00	8,58	---	17,16	17,16		
8 COV.14	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 ... n. 274/74 già previsto in cost e oneri relatvi alle attrezzature. Misurato a corpo per l'insieme degli ogget al giorno. Sommano corpo	---	1,00	1,00	57,44	---	57,44	57,44		
9 COV.16	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 ... cata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di atuazione degli art.1 e 4 della									
	A R I P O R T A R E							3'214,60	1'674,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							3'214,60	1'674,20	
10 COV.28	Legge 25 Gennaio 1994, n.82 Sommano cad 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 da ... essere validate da INAIL. (La documentazione relatva alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro) Sommano cad	---	2,00	2,00	17,79	---	35,58	35,58		
11 COV.31	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 da ... rova dei "sete moviment". (La documentazione relatva alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro) Sommano cad	---	150,00	150,00	3,21	---	481,50	481,50		
12 COV.34	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 da ... A PER LAVORI INTERFERENTI (La documentazione relatva alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro) Sommano cad	---	5,00	5,00	6,50	---	32,50	32,50		
13 COV.40	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 da ... re, resistenza al calore. (La documentazione relatva alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro) Sommano cad	---	5,00	5,00	3,60	---	18,00	18,00		
14 COV.41	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. - punto 5 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 -	---	5,00	5,00	11,55	---	57,75	57,75		
	A R I P O R T A R E							3'839,93	1'674,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							3'839,93	1'674,20	
15 NP.001_A.P. 001	ABBIGLIAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE fornito da ... 2020 n. 18, all'art. 15. (La documentazione relatva alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro) Sommano paio	---	300,00	300,00	0,30	---	90,00	90,00		
16 NP.002_A.P. 002	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 r ... 05/2011/EU, con griglia G-TEC a fessura 9 mm. in ghisa sferoidale nera, classe di carico D400, ancorata con fermi e viti Sommano ml	32,00	---	-32,00	278,73	8'919,36	---		8'919,36	-100,000
17 NP.003_A.P. 003	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	4,00	---	-4,00	501,70	2'006,80	---		2'006,80	-100,000
18 NP.004_A.P. 004	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 Sommano ml	86,00	78,00	-8,00	28,02	2'409,72	2'185,56		224,16	-9,302
19 NP.005_A.P. 005	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", ... RICHIESTI DALLE NORMATIVE EN 1341 - EN 1342 - EN 1343 RELATIVA ALLA MARCATURA CE PER LA FORNITURA DEI MATERIALI LAPIDEI. Sommano ml	30,00	70,00	40,00	119,99	3'599,70	8'399,30	4'799,60		133,333
	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 Sommano ml	98,00	13,00	-85,00	37,48	3'673,04	487,24		3'185,80	-86,735
	A R I P O R T A R E							8'729,53	16'010,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							8'729,53	16'010,32	
20 NP.006_A.P. 006	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 pres ... RICHIESTI DALLE NORMATIVE EN 1341 - EN 1342 - EN 1343 RELATIVA ALLA MARCATURA CE PER LA FORNITURA DEI MATERIALI LAPIDEI. Sommano mq	860,00	814,54	-45,46	165,98	142'742,80	135'197,35		7'545,45	-5,286
21 NP.007_A.P. 007	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 ... partita di materiale consegnato di volta in volta, il tutto affinché l'opera venga realizzata a perfetta regola d'arte. Sommano mq	655,00	530,50	-124,50	56,20	36'811,00	29'814,10		6'996,90	-19,008
22 NP.008_A.P. 008	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' ... e e lavorazioni necessarie, anche se non espressamente menzionate, per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Sommano mq.	510,00	---	-510,00	62,00	31'620,00	---		31'620,00	-100,000
23 NP.009_A.P. 009	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 minimo cm. 45, ancor ... ediante malta cementizia, incluso altresì ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Sommano cadauno	3,00	12,00	9,00	500,00	1'500,00	6'000,00	4'500,00		300,000
24 NP.010_A.P. 010	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 modifica ... o compresi gli oneri per il carico e scarico dei materiali di risulta, su aree da provvedersi a totale cura dell'Impresa Sommano mq	1'614,50	---	-1'614,50	28,02	45'238,29	---		45'238,29	-100,000
25	Fornitura e posa in opera di									
	A R I P O R T A R E							13'229,53	107'410,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							13'229,53	107'410,96	
NP.011_A.P. 011	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 ... a perfetta regola d'arte, secondo i piani e gli allineamenti forniti dalla D.L., escluso il solo massetto di fondazione Sommano mq	116,00	64,25	-51,75	90,00	10'440,00	5'782,50		4'657,50	-44,612
26 NP.012_A.P. 012	Formazione di manto superficiale in terra battuta stabilizzata e ghiaia, spessore cm. 10, compresi nel prezzo la realizzazione del sottofondo composto da massicciata eseguita con p ... zoni di tondini in ferro diam. mm. 10, stesa, sagomatura e costipamento dello strato superficiale e sua stabilizzazione Sommano mq	86,00	86,00	---	21,80	1'874,80	1'874,80			
27 NP.013_A.P. 013	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 ... regola d'arte completo delle opere murarie e da lattoniere e rispondente alle norme C.E.I. sulla Pubblica Illuminazione. Sommano a corpo	2,00	1,00	-1,00	2'000,00	4'000,00	2'000,00		2'000,00	-50,000
28 NP.014_A.P. 014	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. ... io della pavimentazione di conglomerato bituminoso Binder e di tappetino di finitura per una larghezza di almeno di 2 m. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	2'250,00	2'250,00	2'250,00			
29 NP.015_A.P. 015	Realizzazione di pozzetto di derivazione per canalizzazione impianto di pubblica illuminazione, dimensioni interne cm. 40x40x50, con chiusino in ghisa sferoidale esistente, con for ... puntazza sezione a croce l = 2,5 m per la messa a terra dell'impianto compreso il ricollegamento della linea esistente. Sommano cadauno	15,00	12,00	-3,00	150,00	2'250,00	1'800,00		450,00	-20,000
30 NP.016_A.P. 016	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									
	A R I P O R T A R E							13'229,53	114'518,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							13'229,53	114'518,46	
31 NP.017_A.P. 017	cuni ... e, opportunamente rivestito con guaina al collegamento della morsetteria, montato a regola d'arte. Sezione 1(3G2,5) mmq. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	500,00	500,00	500,00			
	Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminanti con tecnologia Led tipo ClearFlood PHILIPS o similari, per la realizzazione del nuovo impianto di illuminazione della piazza e ... anto altro sono da ritenersi compresi. Il tutto per dare il lavoro perfettamente eseguito e funzionante a regola d'arte. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	8'750,00	8'750,00	8'750,00			
32 NP.018_A.P. 018	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 esser ... la sagomatura del terreno circostante. Il tutto per dare il lavoro perfettamente eseguito e funzionante a regola d'arte Sommano a corpo	1,00	1,00	---	23'760,00	23'760,00	23'760,00			
	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 ... gamento tra alimentatori e apparecchi. Il tutto per dare il lavoro perfettamente eseguito e funzionante a regola d'arte. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	3'490,00	3'490,00	3'490,00			
34 NP.020_A.P. 020	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 ... ntizia, la stuccatura e la rifilatura dei giunti, il tutto per dare la pavimentazione eseguita a perfetta regola d'arte. Sommano mq	45,00	45,00	---	94,54	4'254,30	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 sim ... m, con finitura della sommità in acciaio INOX, ancorato mediante fondazione in calcestruzzo di cemento sez. cm. 20x20x30 Sommano cadauno	50,00	114,00	64,00	89,93	4'496,50	10'252,02	5'755,52		128,000
	A R I P O R T A R E							18'985,05	114'518,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							18'985,05	114'518,46	
36 NP.022_A.P. 022	Esecuzione di segnaletica orizzontale di primo impianto per delimitazione stalli di sosta riservata agli invalidi, effettuata mediante il tracciamento di strisce della larghezza di ... a regola d'arte, oltre alla eventuale apposizione di cartellonistica stradale di preavviso di divieto di sosta per lavor Sommano cadauno	5,00	4,00	-1,00	14,69	73,45	58,76		14,69	-20,000
37 NP.023_A.P. 023	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale Sommano cadauno	4,00	4,00	---	94,74	378,96	378,96			
38 NP.024_A.P. 024	Fornitura e posa in opera di sedute con telaio in fusione di ghisa con trattamento di cataforesi, successivamente verniciate a polveri di poliestere, munite di apposito ripiano per ... io al 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	1,00	---	-1,00	8'350,99	8'350,99	---		8'350,99	-100,000
39 NP.025_A.P. 025	Fornitura e stesa di conglomerato bituminoso "COLORBIT" per uno spessore compresso pari a cm. 4 colorazione marrone, steso con vibrofinitrice ed opportunamente rullato Sommano mq.	---	1'093,61	1'093,61	25,25	---	27'613,65	27'613,65		
40 NP.026_A.P. 026	Riduzione dell'altezza della fognatura a volta esistente, compresa demolizione con mezzi meccanici ed a mano di volta in mattoni, carico, trasporto e scarico del materiale di result ... per l'appoggio in piano del solaio prefabbricato, escluso il solo getto in c.l.s. e l'armatura con rete elettrosaldata. Sommano ml	---	169,20	169,20	363,96	---	61'582,03	61'582,03		
41 NP.027_A.P. 027	Fornitura, posa in opera, installazione e cablaggio di n. 11 plafoniere LED da incasso a terra tipo modello SPOOK Ego luce o similare, compresa la realizzazione dei vani, l'ancoragg 35, i cavi elettrici e quanto altro occorrente per dare l'impianto montato a regola d'arte e perfettamente funzionante Sommano a corpo	---	1,00	1,00	9'284,70	---	9'284,70	9'284,70		
42 NP.028_A.P. 028	Realizzazione impianto di irrigazione "a goccia" realizzato con Ala gocciolante, per mantenimento nuove alberature, nel titolo si intendono comprese le opere									
	A R I P O R T A R E							117'465,43	122'884,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							117'465,43	122'884,14	
43 NP.029_A.P. 029	per lo scavo per l'al ... alla base delle alberature e quanto altro occorrente per dare il lavoro ultimato e funzionante a perfetta regola d'arte Sommano a corpo	---	1,00	1,00	6'189,80	---	6'189,80	6'189,80		
44 NP.030_A.P. 030	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, riempi ... a fornitura, della posa, della realizzazione dei nuovi allacciamenti, del collegamento e collaudo della nuova tubazione. Sommano cadauno	---	1,00	1,00	11'141,64	---	11'141,64	11'141,64		
45 NP.031_A.P. 031	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 Sommano a corpo	---	2,00	2,00	4'332,86	---	8'665,72	8'665,72		
46 NP.032_A.P. 032	Oneri per noleggio semaforo di cantiere Sommano a corpo	---	1,00	1,00	2'475,92	---	2'475,92	2'475,92		
47 NP.033_A.P. 033	Posa in opera di arredi in Piazza del Popolo: panchine e portabiciclette. Nel titolo si intendono compresi tutti gli oneri per il carico, trasporto e scarico dal magazzino Comunale ... filettate e resina chimica bicomponente, compreso ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte Sommano a corpo	---	1,00	1,00	2'475,92	---	2'475,92	2'475,92		
48 NP.034_A.P. 034	Fornitura e stesa di ghiaia pezzatura 4/6 cm. per formazione di fossetta drenate, compreso tubo corrugato drenante, allacciamenti alla fognatura esistente, geotessuto Sommano a corpo	---	1,00	1,00	2'228,33	---	2'228,33	2'228,33		
49 NP.035_A.P. 035	Oneri per la fornitura e posa in opera di recinzione metallica di cantiere, segnaletica verticale di cantiere e smontaggio Sommano a	---	4,00	4,00	2'475,92	---	9'903,68	9'903,68		
	A R I P O R T A R E							160'546,44	122'884,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							160'546,44	122'884,14	
50 NP.036_A.P. 036	della rete elettrosaldata, getto in calcestruzzo, posizionamento dello sportello in ghisa. Sommano cadauno	---	1,00	1,00	1'052,27	---	1'052,27	1'052,27		
51 NP.037_A.P. 037	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 Sommano a corpo	---	1,00	1,00	866,57	---	866,57	866,57		
52 NP.038_A.P. 038	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 ... ico, la segnaletica necessaria e ogni altra cura per realizzare le opere in piena sicurezza ed a perfetta regola d'arte. Sommano a corpo	---	4,00	4,00	247,60	---	990,40	990,40		
53 NP.039_A.P. 039	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, ... ico, la segnaletica necessaria e ogni altra cura per realizzare le opere in piena sicurezza ed a perfetta regola d'arte. Sommano a corpo	---	4,00	4,00	254,73	---	1'018,92	1'018,92		
54 TOS17_01.A 04.001.002	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. Smontaggi ... a in opera del nuovo pozzetto con griglia in ghisa, rinfianco in calcestruzzo ripristino della pavimentazione in pietra. Sommano cadauno	---	1,00	1,00	3'094,90	---	3'094,90	3'094,90		
55 TOS17_01.A 04.002.001	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati Sommano mc	50,00	12,15	-37,85	19,46	973,00	236,44		736,56	-75,700
56 TOS17_01.A 04.008.001	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 Sommano mc	15,90	20,40	4,50	5,38	85,54	109,75	24,21		28,303
	A R I P O R T A R E							167'593,71	123'620,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							167'593,71	123'620,70	
57 TOS17_01.A 04.012.001	mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50 Sommano mc	54,40	34,40	-20,00	6,33	344,35	217,75		126,60	-36,765
58 TOS17_01.B 03.001.002	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 Sommano mc	69,80	230,58	160,78	24,23	1'691,25	5'586,95	3'895,70		230,344
59 TOS17_01.B 03.004.001	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 fi ... iaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20. Sommano kg	1'892,00	1'899,13	7,13	1,37	2'592,04	2'601,81	9,77		0,377
60 TOS17_01.B 04.003.003	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 app ... i di altezza fino a 240 mm profilo metallico a "L", lati disuguali e spigoli tondi, tipo UNI5784-66, sezione 40x80x6 mm Sommano kg	1'006,81	1'522,05	515,24	3,32	3'342,61	5'053,21	1'710,60		51,176
61 TOS17_01.B 04.003.007	Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S5 Sommano mc	21,44	9,00	-12,44	98,72	2'116,56	888,48		1'228,08	-58,022
62 TOS17_01.B 04.003.011	Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 Sommano mc	129,00	133,03	4,03	104,73	13'510,17	13'932,23	422,06		3,124
63 TOS17_01.E 05.002.002	Realizzazione di soletta realizzata con getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza C20/25 consistenza S5 Sommano mc	---	1,20	1,20	108,94	---	130,73	130,73		
	A R I P O R T A R E							173'762,57	124'975,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							173'762,57	124'975,38	
64 TOS17_01.F 06.001.009	per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa - con rete Ø 6 Sommano mq	1'781,30	934,60	-846,70	24,68	43'962,48	23'065,93		20'896,55	-47,533
	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 elasto ... continui. Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 160 mm spess .3,2 mm Sommano ml	49,00	268,00	219,00	18,63	912,87	4'992,84	4'079,97		446,939
65 TOS17_02.A 03.001.002	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 mur ... ano di campagna - in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata fuori terra Sommano mc	14,44	34,26	19,82	149,70	2'161,67	5'128,72	2'967,05		137,257
	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 ... ale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 - per ringhiere, cancellate ed inferriate in ferro a disegno semplice Sommano mq	23,60	---	-23,60	28,47	671,89	---		671,89	-100,000
67 TOS17_04.A 05.005.001	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	500,00	---	-500,00	0,73	365,00	---		365,00	-100,000
	Carico, movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti, o similari di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere, eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento Sommano mc	---	80,00	80,00	16,26	---	1'300,80	1'300,80		
69 TOS17_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, sclusa dal prezzo -									
	A R I P O R T A R E							182'110,39	146'908,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							182'110,39	146'908,82	
70 TOS17_04.E 02.001.001	con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm Sommano mc	129,00	579,11	450,11	23,59	3'043,11	13'661,20	10'618,09		348,922
71 TOS17_04.E 02.003.003	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 ancor ... azione con rullo vibranteescluso additivi attivanti di adesione, con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm. Sommano mq	331,00	80,00	-251,00	13,97	4'624,07	1'117,60		3'506,47	-75,831
72 TOS17_04.E 02.003.004	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. Sommano mq	231,00	526,70	295,70	5,58	1'288,98	2'938,99	1'650,01		128,009
73 TOS17_04.E 06.015.002	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 Sommano mq/cm	231,00	523,20	292,20	1,62	374,22	847,58	473,36		126,492
74 TOS17_04.E 07.001.001	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 resi ... no a 40 cm, compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici Sommano ml	367,00	94,00	-273,00	18,88	6'928,96	1'774,72		5'154,24	-74,387
75 TOS17_04.E 07.001.002	Realizzazione di segnaletica orizzontale, di larghezza cm. 12, eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo in strisce continue o discontinue, compreso ... regola d'arte, oltre alla eventuale apposizione di cartellonistica stradale di preavviso di divieto di sosta per lavori Sommano ml	1'265,00	1'228,95	-36,05	0,29	366,85	356,40		10,45	-2,849
	A R I P O R T A R E							194'851,85	155'579,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							194'851,85	155'579,98	
76 TOS17_04.E 07.001.004	colore bianco o giallo in strisce continue o discontinue, compreso ... regola d'arte, oltre alla eventuale apposizione di cartellonistica stradale di preavviso di divieto di sosta per lavori Sommano ml	330,00	330,00	---	0,31	102,30	102,30			
77 TOS17_04.E 07.005.001	Realizzazione di segnaletica orizzontale, per scritte, frecce, zebra ecc., eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo in strisce continue o disco ... regola d'arte, oltre alla eventuale apposizione di cartellonistica stradale di preavviso di divieto di sosta per lavori Sommano mq	300,00	300,00	---	2,96	888,00	888,00			
78 TOS17_04.F 06.023.001	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. Sommano cadauno	28,00	25,00	-3,00	25,16	704,48	629,00			
79 TOS17_04.F 06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfilanchi 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 Sommano cadauno	44,00	32,00	-12,00	53,51	2'354,44	1'712,32			
80 TOS17_04.F 06.031.001	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfilanchi 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	1,00	---	-1,00	165,90	165,90	---			
81 TOS17_05.A	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfilanco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg) Sommano cadauno	44,00	36,00	-8,00	100,91	4'440,04	3'632,76			
	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale									
	A RIPORTARE							194'851,85	157'270,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							194'851,85	157'270,76	
03.001.001	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 Sommano mq	1'522,00	1'138,70	-383,30	2,94	4'474,68	3'347,78		1'126,90	-25,184
82 TOS17_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo, completa di apparecchiatura a nasri di carico, escluso preparaz ... pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale misurata a cm di spessore - per una profondità compresa tra 0 e 5 cm. Sommano mq/cm	324,00	4'690,44	4'366,44	0,57	184,68	2'673,55	2'488,87		1347,666
83 TOS17_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione stradale bituminosa spinto fino ad una profondità di cm. 20 e previo accertamento dei servizi ivi esistenti - con sega diamantata Sommano ml	58,90	83,90	25,00	3,23	190,25	271,00	80,75		42,444
84 TOS17_05.A 03.005.002	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 Sommano mc	483,96	528,03	44,07	58,39	28'258,42	30'831,67	2'573,25		9,106
85 TOS17_05.A 03.007.001	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 Sommano ml	407,00	251,00	-156,00	5,95	2'421,65	1'493,45		928,20	-38,329
86 TOS17_05.A 03.008.001	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 Sommano mq	79,25	52,80	-26,45	19,43	1'539,83	1'025,90		513,93	-33,376
87 TOS17_05.A 03.009.005	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 accatastamen ... vimentazione all'interno dell'area di cantiere del materiale									
	A R I P O R T A R E							199'994,72	159'839,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							199'994,72	159'839,79	
88 TOS17_05.E 07.001.001	riutilizzabile disposto su pancali precedentemente forniti Sommano mq	214,00	548,00	334,00	19,48	4'168,72	10'675,04	6'506,32		156,075
89 TOS17_09.E 09.003.001	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 Sommano cadauno	28,00	30,00	2,00	15,71	439,88	471,30	31,42		7,143
90 TOS17_09.E 09.004.002	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 risul ... to di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti - da eseguirsi con mezzi manuali Sommano mc	36,00	100,50	64,50	42,44	1'527,84	4'265,22	2'737,38		179,167
91 TOS17_09.V 03.001.001	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 ... all'impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti - meccanico e manuale Sommano mc	72,10	72,10	---	24,77	1'785,92	1'785,92			
92 TOS17_09.V 03.005.005	Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), escluso lo scavo e la fornitura delle piante, di siepi e cespugli Sommano cadauno	44,00	---	-44,00	0,99	43,56	---		43,56	-100,000
93 TOS17_RU. M10.001.002	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 formell ... mento, la fornitura e la posa in opera di tutori in acciaio sotterranei del tipo a scomparsa con bloccaggio della zolla. Sommano cadauno	4,00	12,00	8,00	81,47	325,88	977,64	651,76		200,000
94 TOS17_RU. M10.001.003	Operaio edile Specializzato Sommano ora	---	105,00	105,00	36,38	---	3'819,90	3'819,90		
	Operaio edile Qualificato Sommano ora	---	125,00	125,00	33,79	---	4'223,75	4'223,75		
	----- ----- ----- ----- -----									
	A R I P O R T A R E									

COMMITTENTE: Comune di Empoli

COMMITTENTE: Comune di Empoli [C:\Users\TADMAR\Desktop\Spazi aperti\CONTABILITA - P.I.U. SPAZI APERTI\P.I.U SPAZI APERTI.dcf - C:\Users\TADMAR\Desktop\]