



COMUNE DI GREVE IN CHIANTI
Provincia di Firenze

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: PROGETTO PER LA SOSTITUZIONE DI ALBERI E MANUTENZIONE
STRAORDINARIA DI PIAZZA LANDI A STRADA IN CHIANTI
LOTTO I
OPERE EDILI, OPERE STRADALI, IMPIANTO IRRIGAZIONE

COMMITTENTE: Comune di Greve in Chianti

Data, 04/01/2018

IL TECNICO
Arch. Sandra Maltinti

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1	Allacciamenti elettrici SOMMANO a corpo	1,00	400,00	400,00	0,00	
2	Quadro elettrico SOMMANO a corpo	1,00	300,00	300,00	0,00	
3 065.07.004.0 03	RACCORDO A T a 90 gradi, normale o a riduzione, PN16, S5: DN 32 SOMMANO cad	19,00	2,72	51,68	0,00	
4 292.02.001.0 02	TUBAZIONE IN PE 80 rigida UNI 7611 - 7615, PN 10 con righe blu per condotte di liquidi in pressione, posta su fondo scavo ben livellato: con tubo d. 32 mm SOMMANO m	150,00	1,55	232,50	0,00	
5 379.01.001.0 01	POSA IN OPERA DI ZANELLA IN LASTRE DI PIETRA regolari (esclusa la fornitura), tagliate allo scalpello al piano di cava, spessore fino 6 cm, larghezza da 20 cm a 30 cm, murate con malta cementizia a 350 kg di cemento R 32,5 : compresa fondazione di sp. 25 cm in cls C12/15 SOMMANO mq	18,75	51,00	956,25	514,18	53,770
6 404.08.004.0 01	SMONTAGGIO DI PAVIMENTAZIONE IN LASTRE di pietra con recupero delle lastre ancora integre e riutilizzabili compreso cernita, pulitura, accatastamento dei pezzi ancora riutilizzabili: per sp. fino a 10 cm SOMMANO mq	12,00	43,50	522,00	349,74	67,000
7 ANALISI MERCATO 1	Smontaggio e trasporto presso il magazzino comunale di via Colognole delle griglie in ferro presenti intorno agli alberi e successivo riposizionamento a lavori ultimati SOMMANO cadauno	19,00	50,00	950,00	760,00	80,000
8 ANALISI MERCATO 4	Sovrapprezzo per doppia installazione di cantiere. Le operazioni di fresatura spinta fino a 10 cm devono essere eseguite in un momento diverso rispetto alle operazioni di fresatur ... cm deve essere installato l'impianto di irrigazione. Si prevede quindi un sovrapprezzo per l'installazione del cantiere SOMMANO	1,00	500,00	500,00	0,00	
9 Assoverde 2311030	Programmatore elettronico modulare con alimentazione da rete elettrica. Provvista e posa in opera di programmatore Elettronico, modulare con possibilità di espansione fino a 13.Tr ... materiali minuti, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi, il collaudo. Comando di 4 settori SOMMANO n.	1,00	298,07	298,07	0,00	
10 Assoverde 2511073	Ala gocciolante autocompensante Provvista e posa in opera di Ala gocciolante autocompensante, marrone, diam. 16 mm, spessore 1 mm, massima pressione di funzionamento 3,5 bar, campo ... ciolatori 30 cm, portata 2,3 l/h. Compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa inopera a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml	240,00	2,92	700,80	210,24	30,000
11 TOS17_01.A 04.012.001	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 m³	13,50	24,23	327,11	41,44	12,669
12 TOS17_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo SOMMANO m³	13,50	22,88	308,88	6,21	2,011
13 TOS17_01.E 02.006.002	Posa in opera di pavimento in cotto , posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti ... nziatori (se necessari), pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. piastrelle rettangolari posate a spina di pesce SOMMANO m²	110,00	24,09	2'649,90	1'828,36	68,997
14 TOS17_02.A 03.009.002	Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5 SOMMANO m²	110,00	14,56	1'601,60	1'084,68	67,724
	A R I P O R T A R E			9'798,79	4'794,85	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			9'798,79	4'794,85	
15 TOS17_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm SOMMANO m²	390,00	9,15	3'568,50	168,61	4,725
16 TOS17_04.E 02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente SOMMANO m²	390,00	1,41	549,90	19,68	3,578
17 TOS17_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm SOMMANO m²	690,00	5,58	3'850,20	208,78	5,423
18 TOS17_04.E 06.015.001	Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rincalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resis ... 25cm, h15/25cm Compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici SOMMANO m	75,00	15,17	1'137,75	611,87	53,779
19 TOS17_04.E 06.015.002	Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rincalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resis ... m fino a 40 cm, compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici SOMMANO m	30,00	18,88	566,40	293,84	51,878
20 TOS17_04.E 07.001.001	Segnaletica orizzontale 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. larghezza cm 12 SOMMANO m	600,00	0,29	174,00	79,64	45,770
21 TOS17_04.E 07.001.004	Segnaletica orizzontale 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. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc SOMMANO m²	60,00	2,96	177,60	90,10	50,734
22 TOS17_05.A 03.001.001	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 SOMMANO m²	390,00	2,94	1'146,60	370,96	32,353
23 TOS17_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. SOMMANO metroquadro per centimetro	900,00	0,57	513,00	69,83	13,613
24 TOS17_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata SOMMANO m	160,00	3,23	516,80	275,72	53,351
25 TOS17_05.A 03.007.001	Demolizione 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 m. fino a 25 cm di larghezza SOMMANO m	25,00	5,95	148,75	41,33	27,788
26 TOS17_05.A 03.008.001	Demolizione di zanella con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o con accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. in pietra o in cemento. SOMMANO m²	18,75	19,43	364,31	94,59	25,963
27 TOS17_06.I0	Quadri elettrici. Armadio Stradale multifunzione in SMC dimensioni indicative LxHxP 650x1600x350 completo di zoccolo, kit fissaggio per apparecchiature modulari,					
	A R I P O R T A R E			22'512,60	7'119,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			22'512,60	7'119,80	
5.003.070	morsettiere compon ... EN 61439-1. Sono compresi inoltre il diaframma di giunzione per accoppiamento e il telaio per il fissaggio a pavimento. SOMMANO cad	1,00	1'233,50	1'233,50	85,68	6,946
28 TOS17_06.IO 5.010.032	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di ... denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 6 mmq. SOMMANO m	60,00	4,45	267,00	87,43	32,747
29 TOS17_17.N 05.002.014	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. SOMMANO cad	35,00	16,10	563,50	0,00	
30 TOS17_17.N 05.002.017	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento. SOMMANO cad	35,00	6,90	241,50	0,00	
31 TOS17_17.N 05.002.020	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo SOMMANO cad	35,00	1,38	48,30	0,00	
32 TOS17_17.N 06.004.011	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich au ... azione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito a spogliatoio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile SOMMANO cad	1,00	207,00	207,00	0,00	
33 TOS17_17.N 06.005.001	WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile SOMMANO cad	1,00	55,20	55,20	0,00	
34 TOS17_PR.P 05.004.005	Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra Lastre regolari tagliate allo scalpello, a piano cava, sp.2/6 cm, lungh. a correre, larghezza 15-30 cm SOMMANO m²	9,50	57,23	543,69	0,00	
35 TOS17_PR.P 05.004.008	Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra Cordonato testa segata e bocciardatura h.20-25 cm, larghezza 6 cm SOMMANO ml	25,00	42,38	1'059,50	0,00	
36 TOS17_PR.P 15.055.005	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 50086-1 2-4/A1 d. 90 mm spess. 7,7 mm SOMMANO m	60,00	1,22	73,20	0,00	
37 TOS17_PR.P 22.051.003	Pavimento autobloccante in cotto/laterizio (mattoni e sestini), ad alta resistenza per pavimentazioni esterne marcato CE in conformità a UNI EN 1344. Sestino estruso (trafilato) 27-28 x 6-7 cm, sp. 5,5-6 cm per posa flessibile o rigida. SOMMANO m²	110,00	21,13	2'324,30	0,00	
38 TOS17_RU. M10.001.001	Operaio edile IV livello SOMMANO ora	30,00	38,33	1'149,90	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			30'279,19	7'292,91	24,086
	T O T A L E euro			30'279,19	7'292,91	24,086
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

