

SOMMARIO

REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: Riqualficazione rotatoria fra le vie Europa, Natali e San Gervasio

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Concesio

IMPRESA: Sole Immomecc spa

Sommario Registro di Contabilità al S.A.L. n. 4

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
1 001	SCAVO DI SBANCAMENTO compreso trasporto alle discariche d ... scavo necessarie per il loro allontanamento dal cantiere. SCAVO DI SBANCAMENTO compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta, escluso l'onere di accesso alle discariche, per qualunque distanza: con mezzi meccanici, compreso il trasporto alle discariche a qualunque distanza ed escluso l'onere di accesso alle stesse. Lo scavo serve per l'abbassamento delle terre costituenti la piccola "collina" caratterizzante l'attuale rotonda. Oltre agli scavi per realizzare le due fioriere in muratura di ca. Il prezzo è comprensivo delle analisi delle terre e rocce da scavo necessarie per il loro allontanamento dal cantiere.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	1	1'050,00		6'478,50
		4	12	37,68		232,49
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 mc			1'087,68	6,17	6'710,99
2 002	ACCESSO ALLE DISCARICHE per conferimento materiali non compatti (terre e rocce da scavo). ACCESSO ALLE DISCARICHE (COMPRESA ECOTASSA) per conferimento materiali non compatti (terre e rocce da scavo - Codice Europeo Rifiuti - C.E.R.2002 - 17 05 04 - peso medio al m3 kg 1.700).					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	2	1'050,00		10'615,50
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 a			1'050,00	10,11	10'615,50
3 003	Fornitura, stesa e modellazione di terra di coltivo, prov ... a meccanica con finitura a mano per le tre nuove fioriere. Fornitura, stesa e modellazione di terra di coltivo, proveniente da strato di coltura attivo, priva di radici, ciottoli, cocci, con argilla inferiore al 50% certificabile con analisi granulometrica. Stesa meccanica con finitura a mano per le tre nuove fioriere.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	17	54,20		1'007,58
		4	27	268,55		4'992,34
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 mc			322,75	18,59	5'999,92
4 004	Pacciamatura di aiuole con fornitura e posa di corteccia ... ifere miste, pezzatura 25-40 mm. Per le tre nuove fioriere Pacciamatura di aiuole con fornitura e posa di corteccia sfusa di conifere miste, pezzatura 25-40 mm. Per le tre nuove fioriere					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	28	6,78		464,43
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 mc			6,78	68,50	464,43
5 005	Calcestruzzo non strutturale con classe di resistenza C12 ... gettati senza l'ausilio di casseri ed in assenza di acqua. Calcestruzzo non strutturale con classe di resistenza C12/15 (Rck>15 N/mmq), classe di consistenza S4, classe di esposizione X0 diametro massimo dell'aggregato mm 32, conforme alla norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 17.01.2018, in opera, per getti di sottofondazione (magrone) non armati, gettati senza l'ausilio di casseri ed in assenza di acqua.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	7	7,50		597,75
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 mc			7,50	79,70	597,75
6 006	Calcestruzzo con classe di esposizione XC2, classe di con ... o e casseri contabilizzati a parte, C25/30 (Rck>30 N/mmq). Calcestruzzo con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, diametro massimo dell'aggregato mm 22, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 17.01.2018, in opera per fondazioni armate gettate con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte, C25/30 (Rck>30 N/mmq).					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
7 008	<p>al S.A.L. n. 3</p> <p>SOMMANO al S.A.L. n. 4 mc</p> <p>CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, co ... zione armate (plinti, travi rovesce) e fondazioni continue CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: per opere di fondazione armate (plinti, travi rovesce) e fondazioni continue</p>	4	8	0,00		0,00
				6,91		764,94
8 010	<p>al S.A.L. n. 1</p> <p>al S.A.L. n. 2</p> <p>al S.A.L. n. 3</p> <p>SOMMANO al S.A.L. n. 4 m2</p> <p>Fornitura e posa in opera di ferro tondo per cemento arma ... e legature, in barre ad aderenza migliorata qualità B450C Fornitura e posa in opera di ferro tondo per cemento armato compreso sfrido e legature, in barre ad aderenza migliorata qualità B450C</p>	4	9	0,00		0,00
				0,00		0,00
9 012	<p>al S.A.L. n. 3</p> <p>SOMMANO al S.A.L. n. 4 kg</p> <p>Fornitura e posa in opera di piatto in acciaio corten del ... atura dei vari spezzoni curvi a formare una circonferenza. Fornitura e posa in opera di piatto in acciaio corten dello spessore di mm 10, altezza mm 200, con zanche a murare (una ogni metro lineare) opportunamente calandrate. Compresa le necessarie assistenze murarie. La posa deve avvenire con malta di cemento. Compreso la saldatura dei vari spezzoni curvi a formare una circonferenza.</p>	4	10	0,00		0,00
				0,00		0,00
10 013	<p>al S.A.L. n. 1</p> <p>al S.A.L. n. 2</p> <p>al S.A.L. n. 3</p> <p>SOMMANO al S.A.L. n. 4 ml</p> <p>Fornitura e posa in opera di fioriere in acciaio zincato ... o di drenaggio. Compresa le necessarie assistenze murarie. Fornitura e posa in opera di fioriere in acciaio zincato (zincatura a freddo da certificare) avente la sezione trasversale delle misure nette interne di cm 60 x 60), spessore mm 8/10, da fissare all'interno delle murature costituenti il perimetro esterno della griglia di ispezione del canale. Le fioriere devono presentare tubazione di scolo del diametro adeguato (una ogni 120/150 cm) con relativa griglia/retina per impedire la fuoriscita del ghiaietto di drenaggio. Compresa le necessarie assistenze murarie.</p>	4	18	0,00		0,00
				0,00		0,00
11 016	<p>al S.A.L. n. 3</p> <p>SOMMANO al S.A.L. n. 4 ml</p> <p>Fornitura e posa in opera di granolato di marmo di Bottic ... a mm 35/55. Spessore pari a cm 7/11 (spessore medio cm 9). Fornitura e posa in opera di granolato di marmo di Botticino, pezzatura mm 35/55. Spessore pari a cm 7/11 (spessore medio cm 9).</p>	4	11	0,00		0,00
				0,00		0,00
12 017	<p>al S.A.L. n. 1</p> <p>al S.A.L. n. 2</p> <p>al S.A.L. n. 3</p> <p>SOMMANO al S.A.L. n. 4 mc</p> <p>Fornitura e posa in opera di granolato di porfido (colori ... a mm 30/50. Spessore pari a cm 6/10 (spessore medio cm 8). Fornitura e posa in opera di granolato di porfido (colori misto fra il marrone e il viola), pezzatura mm 30/50. Spessore pari a cm 6/10 (spessore medio cm 8).</p>	4	19	0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
13 018	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE ... ico di rottura 25 t), classe D400 (carico di rottura 40 t) Fornitura e posa in opera di CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA a norma UNI En 124 ISO 185/UNI 5007, classe C250 (carico di rottura 25 t), classe D400 (carico di rottura 40 t)	4	20	62,48		6'957,15
				62,48	111,35	6'957,15
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
14 019	Formazione di prato compresi: 1) ripuntatura almeno a 40 ... opera sarà considerata eseguita solo dopo il terzo taglio. Formazione di prato compresi: 1) ripuntatura almeno a 40 cm. di profondità; 2) lavorazione di affinamento del terreno fino ad uno sminuzzamento completo delle zolle sup. a cm. 2, spietramento, rastrellatura o reinterro dei ciottoli; 3) concimazione chimica di base con 8-24-24 in misura di 60 gr./mq; 4) semina di varietà di specie prativa o di miscuglio indicato dalla D.L. in ragione di almeno 30 gr./mq; 5) interrimento, rullatura e tutte le operazione ritenute idonee ad una regolare nascita delle sementi; 6) concimazione starter con concime tipo nitrophoska in ragione di gr.20 mq; 7) tre tagli del prato eseguiti con macchina a lama elicoidale o lama rotante a piano di taglio orizzontale altezza erba cm.8-10 e riduzione di circa 1/3. comprensivo di raccolta erba; 8) diserbo post-emergenza per infestanti dicotiledoni (foglia larga). L'opera sarà considerata eseguita solo dopo il terzo taglio.	4	13	60,00		113,40
		4	29	190,00		359,10
				250,00	1,89	472,50
				0,00		0,00
				0,00		0,00
15 020	Fornitura, trasporto, scarico e stesa di telo tessuto non ... con profondità minima di cm 25, posa e reinterro del telo. Fornitura, trasporto, scarico e stesa di telo tessuto non tessuto (TNT) filtrante, grammatura 125 g/mq (voce comprensiva dei risvolti e degli sfridi) posto sotto ai granuli per impedire la crescita delle erbe infestanti. La voce comprende scavo su tutto il perimetro dell'aiuola con profondità minima di cm 25, posa e reinterro del telo.	4	30	749,52		3'732,61
				749,52	4,98	3'732,61
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
16 021	Fornitura e posa in opera di ala gocciolante integrale co ... olietilinee collettore completo. Funzionamento a batterie. Fornitura e posa in opera di ala gocciolante integrale con portata costante - ram autocompensante, composta da: tubo in polietilene con marchio IIP, gocciolatore autocompensante in polietilene saldato sulla parte interna del tubo, portata 2.3 l/h standard, distanza massima fra i gocciolatori da 30 a 50 cm, filtri di sicurezza, riduttore di pressione completo di manometro, elettrovalvole, programmatore, raccorderie in polietilene collettore completo. Funzionamento a batterie.	4	21	876,00		2'619,24
				876,00	2,99	2'619,24
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
17 022	Impianto di irrigazione composto da: tubazione sotterranea ... dinamico. Funzionamento a batterie. Per le aiuole a prato. Impianto di irrigazione composto da: tubazione sotterranea in polietilene ad alta densità o polivinile atossico, con marchio IIP, di diametro adeguato alle dimensioni dell'impianto stesso (compresi i necessari attraversamenti da aiuola ad aiuola), scavo eseguito con mezzi meccanici fino ad una profondità non inferiore ai 40 cm, reinterro, raccorderie in polietilene o polipropilene, irrigatori, programmatore, collettore completo, elettrovalvole e quant'altro occorre per il corretto funzionamento. Sono compresi i costi relativi agli allacciamenti alla rete idrica: irrigazione con irrigatore dinamico. Funzionamento a batterie.	4	32	120,00		432,00
				120,00	3,60	432,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
18 023	Per le aiuole a prato.					
	al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3			0,00 0,00 0,00		0,00 0,00 0,00
		4	31	785,38		3'361,43
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 mq			785,38	4,28	3'361,43
	Fornitura, messa a dimora e assistenza alla posa di arbus ... gli oneri di accesso alle discariche (ecotasse comprese).					
	Fornitura, messa a dimora e assistenza alla posa di arbusti trachelospermum jasminoides "Tricolor" (Rhynchospermum). Si tratta di un arbusto tappezzante e rampicante sempreverde, dalle foglie coriacee, lunghe fino a 10 cm, di forma ovale e di colore verde scuro lucido, screziato di bianco-crema, con crescita di nuove foglie di colore rosa, diventano rosso-bronzo in inverno. In vaso di diametro 14 cm, posati in quantità di 1 ogni 0.50 ml e scelti dalla D.L..					
	Le operazioni di posa comprendono:					
	- ripuntatura del terreno;					
	- taglio dell'eventuale telo pacciamante;					
	- formazione della buca di dimensioni pari al doppio della zolla;					
	- somministrazione di concime adeguato;					
	- somministrazione di 5 lt. di torba bionda;					
	- reinterro;					
	- primo innaffio;					
	- pulizia, raccolta e smaltimento delle risulite (inclusi carico, trasporto e scarico presso le pubbliche discariche o in altro luogo indicato dalla D.L.), compreso gli oneri di accesso alle discariche (ecotasse comprese).					
	al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3			0,00 0,00 0,00		0,00 0,00 0,00
		4	33	150,00		1'413,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 mq			150,00	9,42	1'413,00
19 024	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo, tipo a sezione quadrata.					
	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo, tipo a sezione quadrata, compreso scavo e reinterro eseguiti manualmente o a macchina, posa alla giusta quota, collegamento alle tubazioni rigide o flessibili di ingresso e uscita, calcestruzzo di sottofondo e di rinfiacco. Nel prezzo è inoltre compreso il carico e trasporto dei materiali eccedenti alle pubbliche discariche e relativi oneri di accesso alle discariche (compreso ecotasse). I pozzetti saranno con o senza fondo a seconda delle indicazioni fornite all'atto pratico dalla Direzione Lavori, a suo insindacabile giudizio.					
	Per qualsiasi dimensione.					
	al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3			0,00 0,00 0,00		0,00 0,00 0,00
		4	14	2,00		102,78
		4	22	5,00		256,95
		4	34	1,00		51,39
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			8,00	51,39	411,12
20 026	Sistemazione dei cordoli e delle pavimentazioni in cubetti ... one in cubetti. Comprese le necessarie assistenze murarie.					
	Sistemazione dei cordoli e delle pavimentazioni in cubetti dell'esistente corona dell'attuale rotonda. Si tratta di sistemare i cordoli e le porzioni di pavimentazione in cubetti di porfido sfondate (e/o asfaltate, e o rigonfiate) a seguito del traffico. La lavorazione consiste nella:					
	- rimozione di tali porzioni di cordoli, il loro accatastamento in cantiere, la formazione di un sottofondo più adeguato, la posa dei cordoli recuperati e la loro stuccatura;					
	- rimozione di tali porzioni di pavimentazioni (anche di quelle in asfalto), accatastamento in cantiere dei cubetti, formazione di un sottofondo più adeguato, posa dei cubetti nuovi o di recupero.					
	Tutto questo compreso. A lavoro finito il profilo dei cordoli dovrà essere privo di asperità così come la relativa pavimentazione in cubetti. Comprese le necessarie assistenze murarie.					
	al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3			0,00 0,00 0,00		0,00 0,00 0,00
		4	35	0,75		963,63
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 a corpo			0,75	1'284,84	963,63
21 027	Fornitura e posa in opera di una nuova scultura per la r ... rbonato bianco opaco di cui sopra dello spessore adeguato.					
	Fornitura e posa in opera di una nuova scultura per la rotatoria tra le vie Europa, Natali, San Gervasio (località Levata).					
	La scultura viene realizzata in acciaio strutturale ed è costituita da tre gusci calandratati in lamiera Corten (acciaio S355) di spessore pari a 5 mm, di geometria e posizione tale da ricordare la mitra papale. Ogni					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
24 NP02	<p>SOMMANO al S.A.L. n. 4 a corpo</p> <p>Fornitura e posa in opera di lamiera di ferro dello spess ... lgono in ogni caso i contenuti delle tavole V01, V02, V03.</p> <p>Fornitura e posa in opera di lamiera di ferro dello spessore di mm 8 a formazione di una fioriera. La forma della fioriera sarà quella di un trapezio identico per dimensioni, forma ed altezza finita a quello delle murature in calcestruzzo armato costituenti la griglia di ispezione del canale irriguo. Tali lamiere dovranno, a posa eseguita, essere perfettamente planari. Si ipotizza di utilizzare lamiere (mm 1000x2000) da accostare una all'altra e da fissare una all'altra con punti di saldatura da molare all'interno delle fioriere opportunamente rinforzate (all'interno) secondo i contenuti della tavola V03. Le lamiere andranno fissate con basette da mm 150x150x8 con due fori e barre filettate con resina su un basamento di calcestruzzo continuo dello spessore di cm 20 opportunamente armato (valgono i contenuti della tavola V03), questo compreso nel seguente prezzo a corpo. Le lamiere verranno lasciate al naturale (non verniciate) in modo da arrugginire velocemente ed assomigliare nel più breve tempo possibile all'acciaio corten della scultura. Comprese le necessarie assistenze murarie. Tutto questo compreso, con l'eccezione dello scavo.</p> <p>Valgono in ogni caso i contenuti delle tavole V01, V02, V03.</p>			1,00	8'466,00	8'466,00
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	25	0,56		10'876,32
		4	38	0,44		8'545,68
25 NP03	<p>SOMMANO al S.A.L. n. 4 a corpo</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in pvc ... scultura e delle due insegne della ditta sponsorizzatrice.</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in pvc di colore rosso adatte per la posa interrata, diametro mm 125, compreso lo scavo, la copertura con bauletto di calcestruzzo di protezione e i successivi reinterri con i materiali di risulta dagli scavi: predisposizione dell'impianto di illuminazione della scultura e delle due insegne della ditta sponsorizzatrice.</p>			1,00	19'422,00	19'422,00
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	39	66,50		1'330,00
26 NP04	<p>SOMMANO al S.A.L. n. 4 m</p> <p>Carico e trasporto alle pubbliche discariche per qualunqu ... vati durante le operazioni di scavo relative alla rotonda.</p> <p>Carico e trasporto alle pubbliche discariche per qualunque distanza, compreso gli oneri di accesso alle pubbliche discariche (ecotasse comprese) delle porzioni di muratura in ca e degli elementi metallici ritrovati durante le operazioni di scavo relative alla rotonda.</p>			66,50	20,00	1'330,00
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	5	1,00		250,00
27 NP05	<p>SOMMANO al S.A.L. n. 4 a corpo</p> <p>Sistemazione della terra derivante dagli scavi della plat ... nche in più riprese a seconda dell'andamento del cantiere.</p> <p>Sistemazione della terra derivante dagli scavi della platea e del magrone della scultura, delle fondazioni della fioriera, degli scavi delle tubazioni dell'impianto elettrico e del materiale già presente in situ al fine di rispettare le quote di progetto, per la rotonda. Si fa subito presente che l'operazione potrà avvenire anche in più riprese a seconda dell'andamento del cantiere.</p>			1,00	250,00	250,00
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	6	0,80		760,00
		4	40	0,20		190,00
28 NP06	<p>SOMMANO al S.A.L. n. 4 a copo</p> <p>Incremento dovuto all'aumento dei materiali ferrosi (acci ... ao corten) necessari per la realizzazione della scultura.</p> <p>Incremento dovuto all'aumento dei materiali ferrosi (acciaio e acciaio corten) necessari per la realizzazione della scultura.</p>			1,00	950,00	950,00
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	16	1,00		4'000,00

