

**REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n. 1**

N. DATA CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	LIB.TO		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
		N.	PAG.			LIQUIDATO	PAGATO
1 17/02/2005 LOM241.RU.00.00.00. 0010	RISORSA UMANA COSTRUZIONI EDILI OPERAIO Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato RISORSA UMANA COSTRUZIONI EDILI OPERAIO Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato Totale h	1	1	728,00	36,71	26 724,88	
2 17/02/2025 LOM241.RU.00.00.00. 0015	RISORSA UMANA COSTRUZIONI EDILI OPERAIO Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune RISORSA UMANA COSTRUZIONI EDILI OPERAIO Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune Totale h	1	1	2 141,00	32,98	70 610,18	
3 17/02/2025 ma.00.090.0020	00.005.0010 MANO D'OPERA SOVRAPPREZZO PER LAVORO NOTTURNO - FESTIVO - FESTIVO NOTTURNO Sovrapprezzo per lavoro festivo, quando non sia già compreso nel Capitolato Speciale d'Appalto, e venga ordinato per isc.....terminato dal valore espresso nella colonna "PREZZO" moltiplicato per la percentuale espressa nella colonna "%Inc. M.O." MANO D'OPERA MANO D'OPERA SOVRAPPREZZO PER LAVORO NOTTURNO - FESTIVO - FESTIVO NOTTURNO Sovrapprezzo per lavoro festivo, quando non sia già compreso nel Capitolato Speciale d'Appalto, e venga ordinato per iscritto dalla Direzione Lavori. Percentuale da applicarsi sull'importo del costo della manodopera. N.B.: Il costo della manodopera è determinato dal valore espresso nella colonna "PREZZO" moltiplicato per la percentuale espressa nella colonna "%Inc. M.O." Totale %	1	1	2,96	25,53	75,57	
4 17/02/2025 LOM241.RM.00.10.05. Mb001.1750.c	RISORSA MATERIALE IMPASTI PRODOTTI AGGREGATO Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1550 SPECIFICHE TECNICHE: di cava RISORSA MATERIALE IMPASTI PRODOTTI AGGREGATO Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1550 SPECIFICHE TECNICHE: di cava Totale m³	1	1	27,00	35,01	945,27	
5 17/02/2025 LOM241.RM.00.10.10. G0000.0000	RISORSA MATERIALE IMPASTI PRODOTTI LEGANTE Legante idraulici di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso tipo elevata resistenza 32.5R; fornitura: sacchi SPECIFICHE TECNICHE: sacchi da 25kg RISORSA MATERIALE IMPASTI A RIPORTARE						98 355,90

REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	LIB.TO		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
		N.	PAG.			LIQUIDATO	PAGATO
	RIPORTO					98 355,90	
6	PRODOTTI LEGANTE Legante idraulici di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso tipo elevata resistenza 32.5R; fornitura: sacchi SPECIFICHE TECNICHE: sacchi da 25kg Totale 100 kg	1	2	73,01	26,14	1 908,48	
17/02/2025 LOM241.RM.00.00.00. F0000.0105	RISORSA MATERIALE IMPASTI SISTEMI IMPASTO PRECONFEZIONATO Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; fornitura: sacchi SPECIFI..... RM1 Additivo di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: Composti da rigeneranti, derivati idrocarburi e plastificanti RISORSA MATERIALE IMPASTI SISTEMI IMPASTO PRECONFEZIONATO Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; fornitura: sacchi SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato bituminoso plastico a freddo; confezionato in sacchi da 20 kg RM1 Legante idraulico di bitume generico SPECIFICHE TECNICHE: - RM1 Additivo di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: Composti da rigeneranti, derivati idrocarburi e plastificanti Totale Cadauno	1	2	2 121,00	9,77	20 722,17	
7	RISORSA PRODUTTIVA MOVIMENTAZIONI TRASPORTI AUTOCARRI Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RISORSA PRODUTTIVA MOVIMENTAZIONI TRASPORTI AUTOCARRI Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Totale h	1	2	764,00	22,69	17 335,16	
18/02/2025 LOM241.RP.00.50.00.0 030.c							
8	RISORSA PRODUTTIVA MOVIMENTAZIONI MOVIMENTO TERRA ESCAVATORI Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 40; peso [t] ≤ 7 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RISORSA PRODUTTIVA MOVIMENTAZIONI MOVIMENTO TERRA ESCAVATORI Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 40; peso [t] ≤ 7 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Totale h	1	2	164,00	33,65	5 518,60	
17/02/2025 LOM241.RP.00.00.00.0 010.f							
9	RISORSA TECNOLOGICA IMPIANTI DI CANTIERE IMPIANTI DI FORNITURA SERVIZI IMPIANTO ELETTRICO Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] ≤ 5 A RIPIANTARE	1	2				
18/02/2025 LOM241.RT.03.00.00.0 040.a							
						143 840,31	

REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	LIB.TO		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
		N.	PAG.			LIQUIDATO	PAGATO
10 17/02/2025 LOM241.RP.01.30.20.0 010.b	RIPORTO SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere RISORSA TECNOLOGICA IMPIANTI DI CANTIERE IMPIANTI DI FORNITURA SERVIZI IMPIANTO ELETTRICO Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere Totale gg	1	3	176,00000	49,97	143 840,31	
	RISORSA PRODUTTIVA SEMI-LAVORATI DEMOLIZIONE MARTELLI Martello elettrico; potenza [kW] ≤ 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] ≤ 15 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RISORSA PRODUTTIVA SEMI-LAVORATI DEMOLIZIONE MARTELLI Martello elettrico; potenza [kW] ≤ 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] ≤ 15 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Totale h	1	3	40,00	6,77	8 794,72	270,80
11 18/02/2025 LOM241.RP.00.10.05.0 030.b	RISORSA PRODUTTIVA MOVIMENTAZIONI ATTIVITÀ STRADALE COMPATTATORI Piastra vibrante; peso [t] ≤ 0,07 SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RISORSA PRODUTTIVA MOVIMENTAZIONI ATTIVITÀ STRADALE COMPATTATORI Piastra vibrante; peso [t] ≤ 0,07 SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Totale h	1	3	113,00	15,51		1 752,63
	RISORSA PRODUTTIVA SEMI-LAVORATI SALDATURA SALDATRICI PER TUBI Saldatrice testa-testa; impiego: tubi; diametro operativo [m] = 0,63 ÷ 1,0; incluso: accessori (es. fresa spianatrice, t....entralina, termostato, anelli di riduzione) SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RISORSA PRODUTTIVA SEMI-LAVORATI SALDATURA SALDATRICI PER TUBI Saldatrice testa-testa; impiego: tubi; diametro operativo [m] = 0,63 ÷ 1,0; incluso: accessori (es. fresa spianatrice, termoelemento, centralina, termostato, anelli di riduzione) SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Totale h	1	3	8,00	34,57		276,56
12 17/02/2025 LOM241.RP.01.20.00.0 020.d	RISORSA PRODUTTIVA SEMI-LAVORATI SALDATURA SALDATRICI PER TUBI Saldatrice testa-testa; impiego: tubi; diametro operativo [m] = 0,63 ÷ 1,0; incluso: accessori (es. fresa spianatrice, termoelemento, centralina, termostato, anelli di riduzione) SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Totale h	1	3	8,00	34,57		276,56
	RISORSA PRODUTTIVA SEMI-LAVORATI AGRO-FORESTALE MANUTENZIONE AMBIENTALE358 LOM241.RU - RISORSA UMANA Motosega portatile; lunghezza lama [m] = 0,65 ÷ 0,80; potenza [kW] > 6 A RIPORTARE					154 935,02	

REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	LIB.TO		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
		N.	PAG.			LIQUIDATO	PAGATO
14 17/02/2025 LOM241.LP.EEA.a02.A 1055.Sa000.0000	<p>RIPORTO</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RISORSA PRODUTTIVA SEMI-LAVORATI AGRO-FORESTALE MANUTENZIONE AMBIENTALE358 LOM241.RU - RISORSA UMANA Motosega portatile; lunghezza lama [m] =0,65 ÷ 0,80; potenza [kW] > 6</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Totale h</p>	1	4	8,00	3,48	154 935,02	
	<p>LAVORO PROVVISORIO EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_POSA ERGOTECNICA_SISTEMI DI APPRESTAMENTO DI CANTIERE_SEGNALETICA OPERA STRUMENTALE: Segnaletica; verticale di lega alluminio generico. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione. SPECIFICHE TECNICHE:ro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>LAVORO PROVVISORIO EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_POSA ERGOTECNICA_SISTEMI DI APPRESTAMENTO DI CANTIERE_SEGNALETICA OPERA STRUMENTALE: Segnaletica; verticale di lega alluminio generico. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione. SPECIFICHE TECNICHE: monofacciale fotoluminescente. OS1 OPERA STRUMENTALE: Segnaletica; verticale di lega alluminio generico. SPECIFICHE TECNICHE: monofacciale fotoluminescente. RT2 Segnaletica verticale SPECIFICHE TECNICHE: su supporto zavorrato di qualsiasi tipo e dimensione, da mantenere per tutto il periodo necessario, indipendentemente dalla durata delle operazioni e da rimuovere a fine dell'utilizzo in aree adiacenti a quelle di cantiere (al di fuori di dette aree) sulla base di specifiche necessità, quando non siano già compresi nel Capitolato Speciale, individuate e ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza:nd per il primo segnale mobile; criterio di misurazione: valutato cadauno, per il primo segnale mobile posizionato LV1 LAVORO: Posa. Incluso: rimozione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Totale Cadauno</p>	1	4	58,00	32,79	1 901,82	
15 17/02/2025 LOM241.LP.EEA.a02.A 1055.Za000.0500	<p>LAVORO PROVVISORIO EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_POSA ERGOTECNICA_SISTEMI DI APPRESTAMENTO DI CANTIERE_SEGNALETICA OPERA STRUMENTALE: Segnaletica; verticale di materiale generico. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione. SPECIFICHE TECNICHE:ro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>LAVORO PROVVISORIO EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_POSA ERGOTECNICA_SISTEMI DI APPRESTAMENTO DI CANTIERE_SEGNALETICA</p> <p>A RIPORTARE</p>					156 864,68	

REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n. 1

N. DATA CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	LIB.TO		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
		N.	PAG.			LIQUIDATO	PAGATO
	<p>RIPORTO</p> <p>OPERA STRUMENTALE: Segnaletica; verticale di materiale generico.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: rimozione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: monofacciale fotoluminescente.</p> <p>OS1 OPERA STRUMENTALE: Segnaletica; verticale di materiale generico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: monofacciale fotoluminescente.</p> <p>RT2 Segnaletica verticale</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: su supporto zavorrato di qualsiasi tipo e dimensione, da mantenere per tutto il periodo necessario, indipendentemente dalla durata delle operazioni e da rimuovere a fine dell'utilizzo in aree adiacenti a quelle di cantiere (al di fuori di dette aree) sulla base di specifiche necessità, quando non siano già compresi nel Capitolato Speciale, individuate e ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza:nd per il primo segnale mobile; criterio di misurazione: valutato cadauno segnale mobile successivo al primo posizionato nella stessa area</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: rimozione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Totale Cadauno</p>	1	4	282,00	19,93	156 864,68	
16 17/02/2025 LOM241.LP.EEA.a02.A 1055.D0017.0000	<p>LAVORO PROVVISORIO</p> <p>EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE</p> <p>PRODUZIONE_POSA</p> <p>ERGOTECNICA_SISTEMI DI APPRESTAMENTO DI CANTIERE_SEGNALETICA</p> <p>OPERA STRUMENTALE: Segnaletica; cono di plastica polivinilcloruro (PVC); altezza [cm] ≥ 32,6.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: rim..... in PVC; criterio di misurazione: ore effettive di utilizzo</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: rimozione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LAVORO PROVVISORIO</p> <p>EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE</p> <p>PRODUZIONE_POSA</p> <p>ERGOTECNICA_SISTEMI DI APPRESTAMENTO DI CANTIERE_SEGNALETICA</p> <p>OPERA STRUMENTALE: Segnaletica; cono di plastica polivinilcloruro (PVC); altezza [cm] ≥ 32,6.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: rimozione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>OS1 OPERA STRUMENTALE: Segnaletica; cono di plastica polivinilcloruro (PVC); altezza [cm] ≥ 32,6.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RT2 Coni; altezza [cm] ≥ 32,6</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in PVC; criterio di misurazione: ore effettive di utilizzo</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: rimozione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>Totale m</p>	1	5	503,00	0,50	5 620,26	
17 26/03/2025 LOM241.OC.IIC.a02.I7 846.R0000.0000	<p>OPERA COMPIUTA</p> <p>INFRASTRUTTURE_IDRAULICA_CANALI</p> <p>PRODUZIONE_POSA</p> <p>INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI DI SMALTIMENTO_CANALETTA</p> <p>OPERA: Canaletta di metallo generico; geometria/forma/aspetto: andamento trasversale obliquo all'asse della strada ; f.....cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>OPERA COMPIUTA</p> <p>INFRASTRUTTURE_IDRAULICA_CANALI</p> <p>PRODUZIONE_POSA</p> <p>INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI DI SMALTIMENTO_CANALETTA</p> <p>OPERA: Canaletta di metallo generico; geometria/forma/aspetto: andamento trasversale </p> <p>A RIPORTARE</p>						162 736,44

**REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n. 1**

N. DATA CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	LIB.TO		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
		N.	PAG.			LIQUIDATO	PAGATO	
18 26/03/2025 LOM241.RP.00.50.00.0 110.a	<div>RIPORTO</div> <div>obliquo all'asse della strada ; funzione: smaltimento acque. LAVORO: Posa a secco; con mezzo meccanico. Incluso: scavo; raccordi stradali; realizzazione di dissipatore in pietrame. SPECIFICHE TECNICHE: in profilati metallici tipo "guard- rail", su getto di cls e fissate con zanche di ancoraggio. OP1 OPERA: Canaletta di metallo generico; geometria/forma/aspetto: andamento trasversale obliquo all'asse della strada ; funzione: smaltimento acque. SPECIFICHE TECNICHE: in profilati metallici tipo "guard- rail", su getto di cls e fissate con zanche di ancoraggio. RM2 Barriera stradale a paletti e nastro di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: retta curva; funzione: sicurezza; impiego: bordo laterale banchina in terra; livello di contenimento [kJ] ≥ 40 livello di contenimento (Lc) [classe] = N1 - A1; profondità normale all'asse stradale [cm] ≤ 20. Incluso: pezzi speciali; fascia orizzontale SPECIFICHE TECNICHE: in acciaio zincato a caldo PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C16/20. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa a secco; con mezzo meccanico. Incluso: scavo; raccordi stradali; realizzazione di dissipatore in pietrame. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</div> <div>Totale m</div>	1	5	10,00	104,92	162 736,44		
	<div>RISORSA PRODUTTIVA MOVIMENTAZIONI TRASPORTI AUTOCARRI Autobetoniera; portata [m³] ≤ 8,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</div> <div>RISORSA PRODUTTIVA MOVIMENTAZIONI TRASPORTI AUTOCARRI Autobetoniera; portata [m³] ≤ 8,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</div> <div>Totale h</div>	1	6	80,00	48,92	1 049,20		
	SOMMANO LAVORI DEL SAL Euro						167 699,24	
	Di cui oneri generici Euro						2,28	
Importo lavori soggetto a ribasso Euro						167 696,96		
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 28,71% su Euro 167 696,96						-48 145,80		
Importo lavori al netto di ribasso, escluso oneri Euro						119 551,16		
Oneri della sicurezza Euro						2,28		
SOMMANO I LAVORI A TUTTO IL 17/02/2025 Euro						119 553,44		
A RIPORTARE Euro						167 699,24	0,00	

Como lì, 26/03/2025

L'impresa
Vivai Barretta Garden s.r.l.Il Direttore dei Lavori
P.Ed. Fabio RedegalliIl R.U.P.
Arch. Luca Noseda