



Comune di Costa Volpino

Provincia di Bergamo

OGGETTO: PROGETTO DI MESSA IN SICUREZZA OPERATIVA DI UN'AREA SITA PRESSO LA PIAZZOLA ECOLOGICA IN LOCALITÀ SANTA MARTINA

COMMITTENTE: Val Cavallina Servizi S.r.l.

IMPRESA: Marell Scavi S.r.l.

CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 2

PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 2 DI euro 20'734,05

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1	08/10/2015	11'042,24
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
TOTALE		11'042,24
anticipazione		0.00

IL SOTTOSCRITTO,

VISTO: il Contratto in data 13/11/2015 registrato a Clusone presso l'Agenzia delle Entrate in data 13/11/2015 al n. 1110/3 con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei suindicati lavori; RISULTANDO dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte è quello in seguito riportato:

Lavori e somministrazioni (comprensivi di oneri per la sicurezza)	31'935,97
SOMMANO importi soggetti a ritenute euro	31'935,97
IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE	
SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro	0,00
DETRAZIONI	
Ritenuta per infortuni 0,5%	159,68
Ammontare dei certificati precedenti euro	11'042,24
SOMMANO LE DETRAZIONI euro	11'201,92
CREDITO Impresa arrotondato a 0 euro	20'734,05
per I.V.A. al 22%	4'561,49
TOTALE GENERALE euro	25'295,54

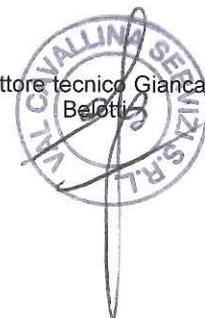
CERTIFICA

CHE come comunicato dalla stazione appaltante si può pagare all'impresa la rata di euro 20'734,05 oltre IVA, se dovuta, come per legge.
Diconsi: (euro ventimilasettecentotrentaquattro/05).

Ranica, 18/11/2015

Il Direttore dei Lavori
Dott. Ing. Francesco Ghilardi

Direttore tecnico Giancarlo
Belotti



ASSICURAZIONE OPERAI
L'impresa ha assicurato gli operai con Polizza continuativa presso l'INAIL di Bergamo (codice ditta 4197948)



Comune di Costa Volpino
Provincia di Bergamo

pag. 1

LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO: PROGETTO DI MESSA IN SICUREZZA OPERATIVA DI UN'AREA SITA PRESSO LA PIAZZOLA ECOLOGICA IN LOCALITÀ SANTA MARTINA

COMMITTENTE: Val Cavallina Servizi S.r.l.

IMPRESA: Marell Scavi S.r.l.

Libretto delle Misure n. 2 composto da n. 3 pagine

Direttore tecnico Giancarlo Belotti



GEA s.r.l. - Geologia Ingegneria Ambiente



Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	CANTIERIZZAZIONE E OPERE ACCESSORIE (SpCat 1)								
8 006	Fornitura e posa in opera di nuova rete elettrosaldata (70 m lineari)						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00		
	CAPPING (SpCat 2)								
9 018	Prove di tenuta delle saldature telo HDPE in sito. Emissione rapporto tecnico d'indagine.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00		
10 008	Fornitura e posa di geotessuto non tessuto: Fornitura e posa in opera di geotessuto tipo Stratum 500. Nel prezzo sono compresi fornitura e posa del tessuto, sfridi e sormonti e quant'altro necessario per la collocazione a regola d'arte.						1'000,00		
	SOMMANO...	m2					1'000,00		
11 009	Fornitura e posa di geomembrana in hdpe (spessore 2 mm): Fornitura e posa in opera di geomembrana in HDPE rinforzato, con resistenza a trazione e a lacerazione non inferiori rispettivamente a 17 kN/m e a 130 N in senso sia longitudinale che trasversale, stabilizzata ai raggi solari e con una permeabilità minima di 10E-11 m/s						500,00		
	SOMMANO...	m2					500,00		
12 010	Fornitura e posa in opera di geostuoia tipo Megamat 20R20						500,00		
	SOMMANO...	m2					500,00		
13 011	Fornitura tubi di drenaggio Dn 120 corrugato: tubo corrugato flessibile in pvc forato per drenaggio, in rotoli.						70,00		
	SOMMANO...	m					70,00		
14 012	Messa in opera di tubazioni di drenaggio.						70,00		
	SOMMANO...	m					70,00		
15	Fornitura e posa in opera di ghiaietto siliceo Ø 0-3 cm.								
	A RIPIORTARE								

COMMITTENTE: Val Cavallina Servizi S.r.l. **MARELL/SCAVI s.r.l.**
LIBRETTO DELLE MISURE N. 2

L'IMPRESA - 24060 GORLAGO (BG)
Via Italia, 31 - Tel. 035.952708 - Fax 035.19954101
C.F. e P.IVA 01681390165

IL DIRETTORE DEI LAVORI





Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
			par.ug	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO								
013							15,00		
	SOMMANO...	m3					15,00		
16 014	Fornitura di scossalina in rame: spessore 0.8 mm, lunghezza complessiva 170 m, altezza 15 cm Pezzi speciali per tubi pluviali in lastra di rame.						30,00		
	SOMMANO...	m2					30,00		
17 015	Messa in opera di scossalina comprensiva di operazioni di sigillatura con mastice dei teli impermeabili capping: Lattoniere di IV^ categoria.						40,00		
	SOMMANO...	ore					40,00		
18 016	Fornitura e posa in opera di scossalina in lamiera preverniciata per copertura cordoli/muri, spessore 0.8 mm su 30 cm.						50,00		
	SOMMANO...	m2					50,00		
19 019	Messa in opera strato superficiale di terreno: movimenti terra, operazioni di rullatura e costipamento Fornitura e sistemazione con ausilio di mezzi meccanici di materiale certificato.						100,00		
	SOMMANO...	m3					100,00		
<p>Ranica, 18/11/2015</p> <p style="text-align: center;">L'Impresa Marell Scavi S.r.l.</p> <p style="text-align: center;">Il Direttore dei Lavori Dott. Ing. Francesco Ghilardi</p> <p style="text-align: center;">MARELL SCAVI s.r.l. Via Italia, 31 - 24060 GORLAGO (BG) Tel. 035.952708 - Fax 035.19954101 C.F. e P. IVA 01681390165</p> 									
	A RIPORTARE								

COMMITTENTE: Val Cavallina Servizi S.r.l.
LIBRETTO DELLE MISURE N. 2

MARELL SCAVI s.r.l.
L'IMPRESA
Via Italia, 31 - 24060 GORLAGO (BG)
Tel. 035.952708 - Fax 035.19954101
C.F. e P. IVA 01681390165

IL DIRETTORE DEI LAVORI



Comune di Costa Volpino
Provincia di Bergamo

CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE DEI LAVORI

OGGETTO: PROGETTO DI MESSA IN SICUREZZA OPERATIVA DI UN'AREA SITA PRESSO LA
PIAZZOLA ECOLOGICA IN LOCALITÀ SANTA MARTINA

COMMITTENTE: Val Cavallina Servizi S.r.l.

RESPONSABILE del PROCEDIMENTO: Direttore tecnico Giancarlo Belotti

DIRETTORE dei LAVORI: Dott. Ing. Francesco Ghilardi

IMPRESA: Marell Scavi S.r.l.

CONTRATTO: in data 13/11/2015
registrato a Clusone
al n. 1110/3
in data 13/11/2015

IMPORTO: a base di contratto € 31935.97

L'anno 2015 il giorno 16 del mese di Novembre, il sottoscritto Dott. Ing. Francesco Ghilardi in qualità
Direttore dei Lavori in oggetto,

- **Visto** l'art. 199 del D.P.R. 207/2010;

In seguito ai riscontri eseguiti in contraddittorio con l'Impresa e visto il Giornale dei Lavori

CERTIFICA

che i lavori in oggetto possono considerarsi ultimati in data 16/11/2015 e che gli stessi sono stati
eseguiti in tempo utile.

Costa Volpino, li 16/11/2015

L'Impresa
Marell Scavi S.r.l.

MARELL SCAVI S.r.l.
Via Italia, 31 - 24060 GORLAGO (BG)
Tel. 035.952708 / Fax 035.19954111
C.F. e P.IVA 01681390165

Il Direttore dei Lavori
Dott. Ing. Francesco Ghilardi

Visto: Il Responsabile del Procedimento
Direttore tecnico Giancarlo Belotti





Comune di Costa Volpino
Provincia di Bergamo

pag. 1

STATO FINALE DEI LAVORI

OGGETTO: PROGETTO DI MESSA IN SICUREZZA OPERATIVA DI UN'AREA SITA PRESSO LA PIAZZOLA ECOLOGICA IN LOCALITÀ SANTA MARTINA

COMMITTENTE: Val Cavallina Servizi S.r.l.

IMPRESA: Marell Scavi S.r.l.

Contratto in data 13/11/2015 rep. n. registrato a Clusone in data 13/11/2015 al n. 1110/3 di euro 31 935.97

Data Offerta:	__/__/__	IMPORTO DEL PROGETTO:	39 081.90
Data Consegna:	14/09/2015	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	14/09/2015	Importo per la Sicurezza:	1 172.46
Giorni Utili per Ultimazione:	48	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	31/10/2015	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	17	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	1	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	17/11/2015	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
Data FINE LAVORI:	16/11/2015	Anticipazione:	0.00
		Giorni impiegati in PIU':	---
		Giorni impiegati in MENO:	1



GEA s.r.l. - Geologia Ingegneria Ambiente



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	LAVORI A MISURA			
1 001	Oneri di cantierizzazione, segregazione area di cantiere, predisposizione box di cantiere, cartellonistica, oneri accessori, oneri diretti di sicurezza cantiere, predisposizione box di cantiere, cartellonistica, oneri accessori, oneri diretti di sicurezza SOMMANO a corpo	1,00	1'500,00	1'500,00
2 002	Demolizione cordolatura e rete elettrosaldata attualmente esistenti SOMMANO a corpo	1,00	1'000,00	1'000,00
3 003	Smaltimento macerie di demolizione (12 mc) SOMMANO a corpo	1,00	500,00	500,00
4 004	Fornitura e posa in opera di 100 m lineari di cordolo h 40 cm SOMMANO m	100,00	50,00	5'000,00
5 005	Costruzione nuovo muro perimetrale in CLS SOMMANO m	70,00	50,00	3'500,00
6 006	Fornitura e posa in opera di nuova rete elettrosaldata (70 m lineari) SOMMANO a corpo	1,00	1'300,00	1'300,00
7 007	Regolarizzazione del ceppo delle alberature già tagliate a quota del terreno attualmente presente in sito in modo da facilitare la stesa del pacchetto del capping. Trattamento del ceppo delle alberature già tagliate con idonei prodotti chimici per l'inibizione della crescita del tronco. SOMMANO a corpo	1,00	200,00	200,00
8 008	Fornitura e posa di geotessuto non tessuto: Fornitura e posa in opera di geotessuto tipo Stratum 500. Nel prezzo sono compresi fornitura e posa del tessuto, sfridi e sormonti e quant'altro necessario per la collocazione a regola d'arte. SOMMANO m2	1'000,00	4,70	4'700,00
9 009	Fornitura e posa di geomembrana in hdpe (spessore 2 mm): Fornitura e posa in opera di geomembrana in HDPE rinforzato, con resistenza a trazione e a lacerazione non inferiori rispet ... 0 N in senso sia longitudinale che trasversale, stabilizzata ai raggi solari e con una permeabilità minima di 10E-11 m/s SOMMANO m2	500,00	15,00	7'500,00
10 010	Fornitura e posa in opera di geostuoia tipo Megamat 20R20 SOMMANO m2	500,00	10,00	5'000,00
11 011	Fornitura tubi di drenaggio Dn 120 corrugato: tubo corrugato flessibile in pvc forato per drenaggio, in rotoli. SOMMANO m	70,00	1,97	137,90
12 012	Messa in opera di tubazioni di drenaggio. SOMMANO m	70,00	5,00	350,00
13 013	Fornitura e posa in opera di ghiaietto siliceo Ø 0-3 cm. SOMMANO m3	15,00	20,00	300,00
14 014	Fornitura di scossalina in rame: spessore 0.8 mm, lunghezza complessiva 170 m, altezza 15 cm Pezzi speciali per tubi pluviali in lastra di rame. SOMMANO m2	30,00	60,00	1'800,00
15 015	Messa in opera di scossalina comprensiva di operazioni di sigillatura con mastice dei teli impermeabili capping: Lattoniere di IV^ categoria. SOMMANO ore	40,00	22,35	894,00
16 016	Fornitura e posa in opera di scossalina in lamiera preverniciata per copertura cordoli/muri, spessore 0.8 mm su 30 cm. SOMMANO m2	50,00	30,00	1'500,00
17 017	Fornitura e posa in opera di pozzetti/prolunghe in CLS, chiusino in ghisa e assistenza muraria. SOMMANO a corpo	1,00	1'400,00	1'400,00
	A RIPIORTARE			36'581,90



Comune di Costa Volpino
Provincia di Bergamo

pag. 1

SOMMARIO REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: PROGETTO DI MESSA IN SICUREZZA OPERATIVA DI UN'AREA SITA PRESSO LA PIAZZOLA ECOLOGICA IN LOCALITÀ SANTA MARTINA

COMMITTENTE: Val Cavallina Servizi S.r.l.

IMPRESA: Marell Scavi S.r.l.

Sommario Registro di Contabilità dello STATO FINALE

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Dott. Ing. Francesco Ghilardi



GEA s.r.l. - Geologia Ingegneria Ambiente



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
			SAL	RC		unitario	TOTALE
LAVORI A MISURA							
1 001	Oneri di cantierizzazione, segregazione area di cantiere, predisposizione box di cantiere, cartellonistica, oneri accessori, oneri diretti di sicurezza cantiere, predisposizione box di cantiere, cartellonistica, oneri accessori, oneri diretti di sicurezza		1	1	1,00 1,00		1'500,00 1'500,00
	al S.A.L. n. 1						
	SOMMANO allo STATO FINALE...	a corpo			1,00	1'500,00	1'500,00
2 002	Demolizione cordolatura e rete elettrosaldata attualmente esistenti		1	2	1,00 1,00		1'000,00 1'000,00
	al S.A.L. n. 1						
	SOMMANO allo STATO FINALE...	a corpo			1,00	1'000,00	1'000,00
3 003	Smaltimento macerie di demolizione (12 mc)		1	3	1,00 1,00		500,00 500,00
	al S.A.L. n. 1						
	SOMMANO allo STATO FINALE...	a corpo			1,00	500,00	500,00
4 004	Fornitura e posa in opera di 100 m lineari di cordolo h 40 cm		1	5	100,00 100,00		5'000,00 5'000,00
	al S.A.L. n. 1						
	SOMMANO allo STATO FINALE...	m			100,00	50,00	5'000,00
5 005	Costruzione nuovo muro perimetrale in CLS		1	6	70,00 70,00		3'500,00 3'500,00
	al S.A.L. n. 1						
	SOMMANO allo STATO FINALE...	m			70,00	50,00	3'500,00
6 006	Fornitura e posa in opera di nuova rete elettrosaldata (70 m lineari)		2	8	0,00 1,00		0,00 1'300,00
	al S.A.L. n. 1						
	SOMMANO allo STATO FINALE...	a corpo			1,00	1'300,00	1'300,00
7 007	Regolarizzazione del ceppo delle alberature già tagliate a quota del terreno attualmente presente in sito in modo da facilitare la stesa del pacchetto del capping. Trattamento del ceppo delle alberature già tagliate con idonei prodotti chimici per l'inibizione della crescita del tronco.		1	4	1,00 1,00		200,00 200,00
	al S.A.L. n. 1						
	SOMMANO allo STATO FINALE...	a corpo			1,00	200,00	200,00
8 008	Fornitura e posa di geotessuto non tessuto: Fornitura e posa in opera di geotessuto tipo Stratum 500. Nel prezzo sono compresi fornitura e posa del tessuto, sfridi e sormonti e quant'altro necessario per la collocazione a regola d'arte.		2	10	0,00 1'000,00		0,00 4'700,00
	al S.A.L. n. 1						
	SOMMANO allo STATO FINALE...	m2			1'000,00	4,70	4'700,00
9 009	Fornitura e posa di geomembrana in hdpe (spessore 2 mm): Fornitura e posa in opera di geomembrana in HDPE rinforzato, con resistenza a trazione e a lacerazione non inferiori rispettivamente a 17 kN/m e a 130 N in senso sia longitudinale che trasversale, stabilizzata ai raggi solari e con una permeabilità minima di 10E-11 m/s		2	11	0,00 500,00		0,00 7'500,00
	al S.A.L. n. 1						
	SOMMANO allo STATO FINALE...	m2			500,00	15,00	7'500,00
10 010	Fornitura e posa in opera di geostuoia tipo Megamat 20R20				0,00		0,00
	al S.A.L. n. 1						

COMMITTENTE: Val Cavallina Servizi S.r.l.

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' - STATO FINALE DEI LAVORI



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
			SAL	RC		unitario	TOTALE
			2	12	500,00		5'000,00
	SOMMANO allo STATO FINALE...	m2			500,00	10,00	5'000,00
11 011	Fornitura tubi di drenaggio Dn 120 corrugato: tubo corrugato flessibile in pvc forato per drenaggio, in rotoli.						
	al S.A.L. n. 1		2	13	0,00		0,00
					70,00		137,90
	SOMMANO allo STATO FINALE...	m			70,00	1,97	137,90
12 012	Messa in opera di tubazioni di drenaggio.						
	al S.A.L. n. 1		2	14	0,00		0,00
					70,00		350,00
	SOMMANO allo STATO FINALE...	m			70,00	5,00	350,00
13 013	Fornitura e posa in opera di ghiaietto siliceo Ø 0-3 cm.						
	al S.A.L. n. 1		2	15	0,00		0,00
					15,00		300,00
	SOMMANO allo STATO FINALE...	m3			15,00	20,00	300,00
14 014	Fornitura di scossalina in rame: spessore 0.8 mm, lunghezza complessiva 170 m, altezza 15 cm Pezzi speciali per tubi pluviali in lastra di rame.						
	al S.A.L. n. 1		2	16	0,00		0,00
					30,00		1'800,00
	SOMMANO allo STATO FINALE...	m2			30,00	60,00	1'800,00
15 015	Messa in opera di scossalina comprensiva di operazioni di sigillatura con mastice dei teli impermeabili capping: Lattoniere di IV^ categoria.						
	al S.A.L. n. 1		2	17	0,00		0,00
					40,00		894,00
	SOMMANO allo STATO FINALE...	ore			40,00	22,35	894,00
16 016	Fornitura e posa in opera di scossalina in lamiera preverniciata per copertura cordoli/muri, spessore 0.8 mm su 30 cm.						
	al S.A.L. n. 1		2	18	0,00		0,00
					50,00		1'500,00
	SOMMANO allo STATO FINALE...	m2			50,00	30,00	1'500,00
17 017	Fornitura e posa in opera di pozzetti/prolunghe in CLS, chiusino in ghisa e assistenza muraria.						
	al S.A.L. n. 1		1	7	1,00		1'400,00
					1,00		1'400,00
	SOMMANO allo STATO FINALE...	a corpo			1,00	1'400,00	1'400,00
18 018	Prove di tenuta delle saldature telo HDPE in sito. Emissione rapporto tecnico d'indagine.						
	al S.A.L. n. 1		2	9	0,00		0,00
					1,00		1'000,00
	SOMMANO allo STATO FINALE...	a corpo			1,00	1'000,00	1'000,00
19 019	Messa in opera strato superficiale di terreno: movimenti terra, operazioni di rullatura e costipamento Fornitura e sistemazione con ausilio di mezzi meccanici di materiale certificato.						
	al S.A.L. n. 1		2	19	0,00		0,00
					100,00		1'500,00
	SOMMANO allo STATO FINALE...	m3			100,00	15,00	1'500,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro						39'081,90
	T O T A L E euro						39'081,90



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI
		TOTALE
Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	LAVORI A MISURA euro	39'081,90
M:001	CANTIERIZZAZIONE E OPERE ACCESSORIE euro	14'400,00
M:002	CAPPING euro	24'681,90
	TOTALE euro	39'081,90
	Ranica, 18/11/2015	
	Il Direttore dei Lavori Dott. Ing. Francesco Ghilardi	
		



Comune di Costa Volpino
Provincia di Bergamo

pag. 1

REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: PROGETTO DI MESSA IN SICUREZZA OPERATIVA DI UN'AREA SITA PRESSO LA PIAZZOLA ECOLOGICA IN LOCALITÀ SANTA MARTINA

COMMITTENTE: Val Cavallina Servizi S.r.l.

IMPRESA: Marell Scavi S.r.l.

Registro di Contabilità n. 2 composto da n. 3 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Direttore tecnico Giancarlo Belotti



GEA s.r.l. - Geologia Ingegneria Ambiente



Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
			Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO							13'100,00	
	LAVORI A MISURA								
	CANTIERIZZAZIONE E OPERE ACCESSORIE (SpCat 1)								
8 006	Fornitura e posa in opera di nuova rete elettrosaldata (70 m lineari) SOMMANO...	a corpo	2	2	1,00		1'300,00	1'300,00	
	CAPPING (SpCat 2)								
9 018	Prove di tenuta delle saldature telo HDPE in sito. Emissione rapporto tecnico d'indagine. SOMMANO...	a corpo	2	2	1,00		1'000,00	1'000,00	
10 008	Fornitura e posa di geotessuto non tessuto: Fornitura e posa in opera di geotessuto tipo Stratum 500. Nel prezzo sono compresi fornitura e posa del tessuto, sfridi e sormonti e quant'altro necessario per la collocazione a regola d'arte. SOMMANO...	m2	2	2	1'000,00		4,70	4'700,00	
11 009	Fornitura e posa di geomembrana in hdpe (spessore 2 mm): Fornitura e posa in opera di geomembrana in HDPE rinforzato, con resistenza a trazione e a lacerazione non inferiori rispettivamente a 17 kN/m e a 130 N in senso sia longitudinale che trasversale, stabilizzata ai raggi solari e con una permeabilità minima di 10E-11 m/s SOMMANO...	m2	2	2	500,00		15,00	7'500,00	
12 010	Fornitura e posa in opera di geostuoia tipo Megamat 20R20 SOMMANO...	m2	2	2	500,00		10,00	5'000,00	
13 011	Fornitura tubi di drenaggio Dn 120 corrugato: tubo corrugato flessibile in pvc forato per drenaggio, in rotoli. SOMMANO...	m	2	2	70,00		1,97	137,90	
14 012	Messa in opera di tubazioni di drenaggio. SOMMANO...	m	2	2	70,00		5,00	350,00	
15 013	Fornitura e posa in opera di ghiaietto siliceo Ø 0-3 cm. SOMMANO...	m3	2	2	15,00		20,00	300,00	
16 014	Fornitura di scossalina in rame: spessore 0.8 mm, lunghezza complessiva 170 m, altezza 15 cm Pezzi speciali per tubi pluviali in lastra di rame. SOMMANO...	m2	2	3	30,00		60,00	1'800,00	
17 015	Messa in opera di scossalina comprensiva di operazioni di sigillatura con mastice dei teli impermeabili capping: Lattoniere di IV^ categoria. SOMMANO...	ore	2	3	40,00		22,35	894,00	
18 016	Fornitura e posa in opera di scossalina in lamiera preverniciata per copertura cordoli/muri, spessore 0.8 mm su 30 cm. SOMMANO...	m2	2	3	50,00		30,00	1'500,00	
19 019	Messa in opera strato superficiale di terreno: movimenti terra, operazioni di rullatura e costipamento Fornitura e sistemazione con ausilio di mezzi meccanici di materiale certificato. SOMMANO...	m3	2	3	100,00		15,00	1'500,00	
	A RIPORTARE							39'081,90	



Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
			Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO							39'081,90	
	Parziale LAVORI A MISURA euro							25'981,90	
	TOTALE euro							39'081,90	
	<p>Ranica, 18/11/2015</p> <p>L'Impresa Marell Scavi S.r.l.</p> <p>MARELL SCAVI s.r.l. Via Italia, 31 - 24060 GORLAGO (BG) Tel. 035.952700 - Fax 035.19954101 C.F. e P. IVA 01681390165</p> <p>Il Direttore dei Lavori Dott. Ing. Francesco Ghilardi</p> 								
	A RIPORTARE							39'081,90	