

LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO: LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELLA SCUOLA
PRIMARIA G. MARCONI DI CAMPOGALLIANO (MO).
CIG: 6895422A3C - CUP: I74H16000020004.

COMMITTENTE: Comune di Campogalliano (MO)

IMPRESA: Spada Costruzioni s.r.l.

Libretto delle Misure n. 1 composto da n. 6 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

TECNICO CAPO SERVIZIO
(BENCIVENNI G. om. ROBERTO)

SPADA COSTRUZIONI S.R.L.
Piazza Sandro Pertini, 2
96010 Relazzo (Catania) (SR)
C.F. e P. IVA 01842650854
PEC:spadacostruzioni@pec.it

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	LAVORI MISURA							
1 02/08/2018	Installazione di quadro elettrico a cura di elettricista abilitato con rilascio di certificato di conformità e messa a terra del ponte P.I.M.U.S. - POS aziendale. - documentazione di regolarità contributiva -inps -mail - iscrizione cassa edile - libeo matricola o iscrizione alla cciaa degli artigiani					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
2 2A 02/08/2018	Formazione di ponteggio e qualsiasi altra attrezzatura, che si rendesse necessaria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tutte le attrezzature dovranno essere montate a norma ed in possesso di libretti di uso e manutenzione e utilizzate da personale in possesso dei requisiti. incluso smontaggio a fine lavori incluso smontaggio e rimontaggio per eventuali spostamenti del castello di ponteggio, al fine di rendere più agevole, durante lo svolgimento dei lavori, l'accesso in quota ed il recesso. CASTELLETTO di accesso in copertura - castello di accesso in copertura nell'edificio scuola posto sul lato posteriore corpo B					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
3 2B 02/08/2018	idem c.s. ... ed il recesso. PARAPETTI IN COPERTURA - Parapetto anticaduta per solai realizzato con guardiacorpo tipo ATLAS da posizionare a distanza max di 1,2 metri mediante tassellatura o fissaggio a pressione, completo di corrente superiore, corrente intermedio e tavola fermapiode.					300,00		
	SOMMANO ml					300,00		
4 3 02/08/2018	Rimozione delle copertine in lamiera poste a coronamento dei parapetti compreso abbassamento al piano di carico, compreso carico e trasporto alle discariche autorizzate ,compresi oneri di smaltimento: a) copertine in lamiera presso piegata di circa 30 cm di sviluppo scuola mensa collegamento					410,00 242,00 35,00		
	SOMMANO ml					687,00		
5 6 02/08/2018	Stesa di una mano di adesivo bituminoso (primer) con residuo secco = 50% in ragione di 300 g/mq. steso su tutte le superfici da impermeabilizzare mediante guaine bituminose. risvoltato sulle superfici tra loro ortogonali, per impermeabilizzare e compattare il piano di posa su cui verrà posato lo strato di coibestazione. La coibestazione dovrà essere posata sul primer fuso e non ancora asciugato, fatto aderire e fermato con pesi temporanei che consentano l'aderenza ed il fissaggio al supporto inferiore. scuola piano di calpestio mensa piano di calpestio collegamento piano di calpestio					1'562,00 1'073,00 52,00		
	SOMMANO m2					2'687,00		
6 7 02/04/2018	Stesa di una mano di adesivo bituminoso (primer) con residuo secco = 50% in ragione di 300 g/mq. steso su tutte le superfici da impermeabilizzare mediante guaine bituminose. risvoltato sulle							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	superfici tra loro ortogonali, per impermeabilizzare e compattare il piano di posa su cui verrà posato lo strato di coibentazione	490,00			0,500	245,00		
	scuola piano verticale parapetto interno	280,00			0,500	140,00		
	mensa piano verticale parapetto interno	42,00			0,500	21,00		
	collegamento piano verticale parapetto interno							
	SOMMANO m2					406,00		
7 8 02/08/2018	Fornitura e posa in opera di coibentazione termica: lastre di materiale coibente poliuretano con coeff. Lambda 0,028 (o migliorativo) in rispetto con quanto previsto da Lex 10 - LR 156 /08 allegata La coibentazione dovrà essere posata sul primer fuso e non ancora asciugato, fatto aderire e fermato con pesi temporanei che consentano l'aderenza ed il fissaggio al supporto inferiore.							
	scuola piano calpestio					1'562,00		
	mensa piano calpestio					919,00		
	collegamento piano di calpestio					52,00		
	SOMMANO m2					2'533,00		
8 10 02/08/2018	Fornitura e posa di strato di guaina bituminosa - 25°C, (primo strato in guaina nera, già menzionato nella voce precedente nel precappato tipo "Termobase), strato guaina ardesiata bianca con coefficiente di riflettanza certificato da schede tecniche: Formazione di manto impermeabile costituito da fogli prefabbricati sovrapposti di almeno 10 cm saldati fra loro e applicati mediante rinvimento a fiamma di gas ottenuti da mescole a base di bitume e polipropilene armate al velovetro da 50 g/mq; la misura riportata è quella effettiva senza sovrapposti, risvolti o sfridi, la fiammatura e la saldatura della guaina deve essere effettuata sul 100% della guaina rispetto allo strato sottostante (saldatura completa di tutta l'area su cui insiste la guaina) doppio strato di guaine bituminose - 25°C armate e modificate al Polipropilene tipo INDEX "Mineral Reflex Wit" (granigliata bianca, riflettente) spessore guaina 4 mm	1562,00			0,500	781,00		
	scuola piano di calpestio	919,00			0,500	459,50		
	mensa piano di calpestio	52,00			0,500	26,00		
	collegamento piano di calpestio							
	SOMMANO m2					1'266,50		
9 11 02/08/2018	Fornitura e posa di doppio strato di guaina bituminosa - 25°C, primo strato guaina nera, secondo strato guaina ardesiata bianca con coefficiente di riflettanza certificato da schede tecniche: Formazione di manto impermeabile costituito da fogli prefabbricati sovrapposti di almeno 10 cm saldati fra loro e applicati mediante rinvimento a fiamma di gas ottenuti da mescole a base di bitume e polipropilene armate al velovetro da 50 g/mq; la misura riportata è quella effettiva senza sovrapposti, risvolti o sfridi, la fiammatura e la saldatura della guaina deve essere effettuata sul 100% della guaina rispetto allo strato sottostante (saldatura completa di tutta l'area su cui insiste la guaina) doppio strato di guaine bituminose - 25°C armate e modificate al Polipropilene tipo Polyglass Futura RS4 e Futura RS 4 granigliata b) spessore guaina 4 mm							
	mensa piano di calpestio sopra area non riscaldata (entrata)	154,00			0,500	77,00		
	SOMMANO m2					77,00		
10 12 02/08/2018	idem c.s. ...guaina 4 mm							
	scuola 1° strato nera cm 40	165,00			0,500	82,50		
	scuola 2° strato bianca cm 120	492,00			0,500	246,00		
	mensa 1° strato nera cm 40	96,00			0,500	48,00		
	mensa 2° strato bianca cm 120	288,00			0,500	144,00		
	collegamento 1° strato nera cm 40	14,00			0,500	7,00		
	A RIPORTARE					527,50		

COMMITTENTE: Comune di Campogalliano (MO)
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

SPADA COSTRUZIONI S.R.L.
Via Sandro Pertini, 2
98010 Palazzolo Acrede (SR)
C.F. e P. IVA 01894550944
PEC:spadacost@libero.it

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					527,50		
	collegamento 2° strato bianca cm 120					14,00		
	SOMMANO m2					541,50		
11 13 02/08/2018	RISVOLTO di guaina sui muri dei corpi in elevazione in copertura: nera cm 30; bianca cm 50 scuola 1° strato nera cm 30 scuola 2°strato bianca cm 120 mensa 1° strato nera cm 30 mensa 2° strato bianca cm 50	22,00 37,00 4,00 7,00			0,500 0,500 0,500 0,500	11,00 18,50 2,00 3,50		
	SOMMANO m2					35,00		
12 14 02/08/2018	Fornitura e posa di Copertine - scossaline completi di tutti gli accessori di fissaggio in alluminio preverniciato, bianche o t.d.m. Fornitura e posa in cima ai muretti a riparo della guaina di risalita dalle zone impermeabilizzate b) Sviluppo cm 40 parapeti e muretti sporgenti in copertura scuola mensa collegamento	410,00 242,00 35,00			0,500 0,500 0,500	205,00 121,00 17,50		
	SOMMANO ml					343,50		
13 17 02/08/2018	Fornitura e posa in opera di bocchette di raccordo da posizionare nel solajo, in rame 6/10 diametro 80 mm e lastra di piombo 12/10 lavorato a mano per una perfetta aderenza alle forme e tenuta, saldata a stagno. I tornini dovranno avere doppia guarnizione a tenuta stagna sia sull'estradosso del piano di impalcato in cls e sul piano di impermeabilizzazione, sul secondo strato di guainagosto al di sopra della coibentazione scuola mensa					20,00 7,00		
	SOMMANO N					27,00		
14 19 02/08/2018	Fornitura e posa in opera di scaletta in acciaio zincato con doppia rampa, larghezza cm 100, per scavalcare muretto parapeto di altezza 110 cm scaletta a doppia rampa larg. cm 100 sbalzo da superare h=120 scala con parapeti sui due lati h= 110					1,00		
	SOMMANO N					1,00		
15 20A 02/08/2018	Fornitura e posa di Parapeti di balconi eseguiti con profilati tubolari a disegno semplice 14+18 kg/m2, comprensivi di profilo di ancoraggio al parapeto in cls sulla faccia interna, sviluppato come da disegno del progettista, con tubolare superiore e tramezzi inferiori, con piantoni di ancoraggio ogni 200 cm. Il parapeto dovrà essere zincato e preverniciato a polvere. inclusa ferramenta eseguita per ordine particolare come staffe chiavi da muro mensole fasce giunzioni, guarnizioni ecc. scuola: tubolare superiore, 1 tramezzo inferiore h 25 cm					280,00		
	SOMMANO ml					280,00		
16 20A 02/08/2018	Fornitura e posa di Parapeti di balconi eseguiti con profilati tubolari a disegno semplice 14+18 kg/m2, comprensivi di profilo di ancoraggio al parapeto in cls sulla faccia interna, sviluppato come da disegno del progettista, con tubolare superiore e tramezzi inferiori, con piantoni di							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		per.ug	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	ancoraggio ogni 200 cm. Il parapetto dovrà essere zincato e preverniciato a polvere. inclusa ferramenta eseguita per ordine particolare come staffe chiavi da muro mensole fasce giunzioni, guarnizioni ecc. scuola: corpi in elevazione tubolare superiore, n 4 tramezzi inferiori, h 50 cm in raggio					32,00		
	SOMMANO ml					32,00		
17 20A* 02/08/2018	idem c.s. ...giunzioni, guarnizioni ecc. scuola: corpi in elevazione tubolare superiore, n 4 tramezzi inferiori, h 50 cm					54,00		
	SOMMANO ml					54,00		
18 20B 02/08/2018	idem c.s. ...giunzioni, guarnizioni ecc. mensa: tubolare superiore, n 4 tramezzi inferiori, h 50 cm					201,00		
	SOMMANO ml					201,00		
19 20B* 02/08/2018	idem c.s. ...giunzioni, guarnizioni ecc. mensa: corpi in elevazione tubolare superiore, n 5 tramezzi inferiori, h 60 cm in raggio					40,00		
	SOMMANO ml					40,00		
20 20B* 02/08/2018	idem c.s. ...giunzioni, guarnizioni ecc. mensa: corpi in elevazione parapetto tubolare superiore, n 10 tramezzi inferiori, h 110 cm					3,00		
	SOMMANO ml					3,00		
21 20C 02/08/2018	idem c.s. ...giunzioni, guarnizioni ecc. collegamento: corpi in elevazione tubolare superiore, n 4 tramezzi inferiori, h 50 cm					21,00		
	SOMMANO ml					21,00		
22 22 02/08/2018	Perimetrazione area/e di cantiere; installazione di quadro elettrico a cura di elettricista abilitato con rilascio di certificato di conformità e messa a terra del ponte. - POS aziendale - documentazione di regolarità contributiva -inps -inail - iscrizione cassa edile - libro matricola o iscrizione alla cciaa degli artigiani aree di cantiere perimetrate per "lotti" in avanzamento lavori per un totale di 7 e circa 535 mq complessivi di accantieramenti progressivi che seguano l'avanzamento lavori. Le aree di accantieramento dovranno essere progressivamente essere liberate pulite e ripristinate					535,00		
	SOMMANO m2					535,00		
23 23 02/08/2018	Nolo di piattaforma, trabattello, ponteggio e qualsiasi altra attrezzatura, che si rendesse necessaria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tutte le attrezzature dovranno essere montate a norma ed in possesso di							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug	lung	larg	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	libretti di uso e manutenzione e utilizzate da personale in possesso dei requisiti, e redazione di PIMUS. incluso smontaggio e rimontaggio per gli spostamenti previsti in avanzamento lavori, per il progredire dei lavori per "lotti successivi", smontaggio, ripristino e pulizia aree incluse. incluse reti antipolvere e calcolo di ponteggio inclusi ponteggi mobili prefabbricati					544,00		
	SOMMANO m2					544,00		
24 24 02/08/2018	Pulizia di facciate del muretto mediante spray d'acqua o/o acqua nebulizzata a bassa pressione e rimozione depositi di sporco rimasti con spazzole con setole naturali.					210,00		
	SOMMANO m2					210,00		
25 25 02/08/2018	Fornitura e posa in opera di coibentazione termica verticale: pannelli di polistirene espanso sinterizzato, a cellule totalmente chiuse, con caratteristiche condutt. Term 0,032 W/mk; resist. Comp. 100k Pa; res fuoco Classe I, assorbimento H2o 28 gg in immers.<1,5% modulo elast. E 3.400kPa, diff. vapore 50,la variante a dette spec. può solo intendersi migliorativa. Il ciclo costruttivo dovrà prevedere soluzioni certificate con materiali utilizzati finenti capo ad unica ditta come da specifica del produttore. le fasi comprenderanno supporto di partenza specifico; montaggio e fissaggio delle lastre, applicazione degli angolari, esecuzione della rasatura armata con rete interposta, stesura di strato di aggrappaggio, rivestimenti di finitura con tinta del colore scelto ricavata da rasata in resina silossanica o similare. SPECIFICHE DETTAGLIATE SUL CAPPOTTO SONO PRESENTI IN ALLEGATO. N.B. Il sistema cappotto dovrà essere consegnato con polizza assicurativa decennale a corredo, stipulata dalla ditta appaltatrice dei lavori. a) polistirene estruso sinterizzato spessore 14 cm grafite esterno bianco	210,00			0,700	147,00		
	SOMMANO m2					147,00		
26 26 02/08/2018	Fornitura e posa in opera di nuova copertina in lamiera di alluminio preverniciata bianca, da posarsi a colla e con fissaggi meccanici (tasselli) su bancalotto esistente per superare lo spessore del cappotto, con fessura per gocciolatoio sul lato di appoggio, con finitura liscata sui bordi e la superficie superiore, lavorato a sega sulla superficie di appoggio per permettere la necessaria presa con il collante di supporto c) Sviluppo cm 60-70	154,00			0,500	77,00		
	SOMMANO ml					77,00		
27 NPV.1 02/08/2018	Fornitura e posa di strato di guaina bituminosa - 5°C, Formazione di manto impermeabile costituito da fogli prefabbricati sovrastati di almeno 10 cm saldati fra loro e applicati mediante rinvenimento a fiamma di gas ottenuti da mescole a base di bitume e polipropilene armate al velivetro da 50 g/mq; la misura riportata è quella effettiva senza sovranti, risvolti o sfridi. la fiammatura e la saldatura della guaina deve essere effettuata sul 100% della guaina rispetto allo strato sottostante (saldatura completa di tutta l'area su cui insiste la guaina) strato di guaina bituminosa - 5°C armata e modificata al Polipropilene tipo Polyglass spessore guaina 4 mm scuola piano di calpestio mensa piano di calpestio collegamento piano di calpestio	1562,00 1073,00 52,00			0,900 0,900 0,900	1'405,80 965,70 46,80		
	A R I P O R T A R E					2'418,30		

COMMITTENTE: Comune di Campogalliano (MO)

LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

SPADA COSTRUZIONI S.R.L.
 Piazza S. Rocco 11 n. 1/a
 96010 Palazzolo Acreide (SR)
 C.F. e P. IVA 01894680994
 PEC:spadacostruzioni@pec.it

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num. Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi		
	RIPORTO					2'418,30			
	SOMMANO m2					2'418,30			
28 NPV.2 02/08/2018	Fornitura e posa di pannello in poliuretano di cm 12 lambda 0,023v/mk, resistenza al fuoco classe F, resistenza a compressione >130KPa, rivestimento superiore gas impermeabile multistrato bitumato, dimensioni minime 1200x600. Compresa ogni opera necessaria per dare l'intervento a completa regola dell'arte. in rispetto con quanto previsto da Lex 10 - L.R. 156/08 allegata La coibentazione dovrà essere posata sul primer fuso e non ancora asciugato, fatto aderire e fermato con pesi temporanei che consentano l'aderenza ed il fissaggio al supporto inferiore a) spessore 6 cm : di poliuretano in lastre 30 kg/mc coibentazione su proiezione edificio scuola piano di calpestio mensa piano di calpestio collegamento piano di calpestio					1'562,00 919,00 52,00			
	SOMMANO m2					2'533,00			
29 NPV.3 02/08/2018	Manutenzione di guaina bituminosa esistente su superfici piane e/o parapetti verticali, compresa ogni opera e materiale per dare il lavoro a completa regola dell'arte. scuola piano di calpestio mensa piano di calpestio collegamento piano di calpestio scuola piano verticale parapetto interno mensa piano verticale parapetto interno collegamento piano verticale parapetto interno					1'562,00 1'073,00 52,00 490,00 280,00 42,00			
	SOMMANO m2					3'499,00			
30 NPV.4 02/08/2018	Ripristino sommità del comicione di copertura/parapetto mediante asportazione del calcestruzzo ammalorato, scarifica del supporto sottostante, trattamento antiruggine dei ferri di armatura con spazzola metallica e prodotto passivante, realizzazione di carpenteria in legno per cassaforma sui due lati del parapetto, ricostruzione volumetrica e sopraelevazione di cm 3, mediante malta isotropica minerale a base cementizia, necessaria per predisporre il piano di posa della nuova nuova latoreria di copertura del parapetto b) Sviluppo cm 15 parapetti e muretti sporgenti in copertura scuola mensa collegamento					410,00 242,00 35,00			
	SOMMANO ml					687,00			
	Campogalliano (MO), 03/08/2018 L'Impresa Il Direttore dei Lavori	SPADA COSTRUZIONI S.R.L. Piazza Sandro Pertini, 2 96010 Palazzolo Acreide (SR) C.F. e P. IVA 01894550894 PEC:spadacostruzioni@pec.it							

	A RIPORTARE								

REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELLA SCUOLA
PRIMARIA G. MARCONI DI CAMPOGALLIANO (MO).
CIG: 6895422A3C - CUP: I74H16000020004.

COMMITTENTE: Comune di Campogalliano (MO)

IMPRESA: Spada Costruzioni s.r.l.

Registro di Contabilità n. 1 composto da n. 5 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

TECNICO CAPO SERVIZIO
(BENCIVENNY *Geom. ROBERTO*)

SPADA COSTRUZIONI S.R.L.
Piazza Sandro Pertini, 2
96010 Palazzo d'Areide (SR)
C.F. e R. IVA 01894950894
PEC:spadacostruzioni@pec.it

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O							
	Anticipazione euro							55'421,93
	LAVORI A MISURA							
1 1 03/08/2018	Installazione di quadro elettrico a cura di elettricista abilitato con rilascio di certificato di conformità e messa a terra del ponte P.I.M.U.S. - POS aziendale - documentazione di regolarità contributiva -inps -inail - iscrizione cassa edile - libro matricola o iscrizione alla cciaa degli artigiani SOMMANO a corpo	1	2	1,00		2'500,00	2'500,00	
2 2A 03/08/2018	Formazione di ponteggio e qualsiasi altra attrezzatura, che si rendesse necessaria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tutte le attrezzature dovranno essere montate a norma ed in possesso di libretti di uso e manutenzione e utilizzate da personale in possesso dei requisiti, incluso smontaggio a fine lavori, incluso smontaggio e rimontaggio per eventuali spostamenti del castello di ponteggio, al fine di rendere più agevole, durante lo svolgimento dei lavori, l'accesso in quota ed il recesso. CASTELLETTO di accesso in copertura - castello di accesso in copertura nell'edificio scuola posto sul lato posteriore corpo B SOMMANO a corpo	1	2	1,00		1'500,00	1'500,00	
3 2B 03/08/2018	idem c.s. ...ed il recesso. PARAPETTI IN COPERTURA - Parapetto anticaduta per solai realizzato con guardiacorpo tipo ATLAS da posizionare a distanza max di 1,2 metri mediante tassellatura o fissaggio a pressione, completo di corrente superiore, corrente intermedio e tavola fermapiede. SOMMANO ml	1	2	300,00		28,00	8'400,00	
4 3 03/08/2018	Rimozione delle copertine in lamiera poste a coronamento dei parapetti compreso abbassamento al piano di carico, compreso carico e trasporto alle discariche autorizzate ,compresi oneri di smaltimento: a) copertine in lamiera presso piegata di circa 30 cm di sviluppo SOMMANO ml	1	2	687,00		3,50	2'404,50	
5 6 03/08/2018	Stesa di una mano di adesivo bituminoso (primer) con residuo secco = 50% in ragione di 300 g/mq. steso su tutte le superfici da impermeabilizzare mediante guaine bituminose. risvoltato sulle superfici tra loro ortogonali, per impermeabilizzare e compattare il piano di posa su cui verrà posato lo strato di coibentazione. La coibentazione dovrà essere posata sul primer fuso e non ancora asciugato, fatto aderire e fermato con pesi temporanei che consentano l'aderenza ed il fissaggio al supporto inferiore. SOMMANO m2	1	2	2'687,00		4,00	10'748,00	
6 7 03/08/2018	Stesa di una mano di adesivo bituminoso (primer) con residuo secco = 50% in ragione di 300 g/mq. steso su tutte le superfici da impermeabilizzare mediante guaine bituminose. risvoltato sulle superfici tra loro ortogonali, per impermeabilizzare e compattare il piano di posa su cui verrà posato lo strato di coibentazione SOMMANO m2	1	2	406,00		4,00	1'624,00	
7 8 03/08/2018	Fornitura e posa in opera di coibentazione termica: lastre di materiale coibente poliuretano con coeff. Lambda 0,028 (o migliorativo) in rispetto con quanto previsto da Lex 10 - LR 156 /08 allegata La coibentazione dovrà essere posata sul primer fuso e non ancora asciugato, fatto aderire e fermato con pesi temporanei che consentano l'aderenza ed il fissaggio al supporto inferiore SOMMANO m2	1	3	2'533,00		14,00	35'462,00	
8 10 03/08/2018	Fornitura e posa di strato di guaina bituminosa - 25°C, (primo strato in guaina nera, già menzionato nella voce precedente nel prescoppiato tipo "Termobase), strato guaina ardesiana bianca con coefficiente di riflettanza certificato da schede tecniche: Formazione di manto impermeabile							
	A R I P O R T A R E						62'638,50	55'421,93

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						62'638,50	55'421,93
9 11 03/08/2018	costituito da fogli prefabbricati sormontati di almeno 10 cm saldati fra loro e applicati mediante rinvenimento a fiamma di gas ottenuti da mescole a base di bitume e polipropilene armate al velovetro da 50 g/mq: la misura riportata è quella effettive senza sormonti, risvolti o sfridi. la fiammatura e la saldatura della guaina deve essere effettuata sul 100% dalla guaina rispetto allo strato sottostante (saldatura completa di tutta l'area su cui insiste la guaina) doppio strato di guaine bituminose - 25°C armate e modificate al Polipropilene tipo INDEX "Mineral Reflex Wit" (granigliata bianca, riflettente) spessore guaina 4 mm SOMMANO m2	1	3	1'266,50		15,00	18'997,50	
10 12 03/08/2018	Fornitura e posa di doppio strato di guaina bituminosa - 25°C, primo strato guaina nera, secondo strato guaina ardesiata bianca con coefficiente di riflettanza certificato da schede tecniche: Formazione di manto impermeabile costituito da fogli prefabbricati sormontati di almeno 10 cm saldati fra loro e applicati mediante rinvenimento a fiamma di gas ottenuti da mescole a base di bitume e polipropilene armate al velovetro da 50 g/mq: la misura riportata è quella effettive senza sormonti, risvolti o sfridi. la fiammatura e la saldatura della guaina deve essere effettuata sul 100% dalla guaina rispetto allo strato sottostante (saldatura completa di tutta l'area su cui insiste la guaina) doppio strato di guaine bituminose - 25°C armate e modificate al Polipropilene tipo Polyglass Futura RS4 e Futura RS 4 granigliata b) spessore guaina 4 mm SOMMANO m2	1	3	77,00		26,00	2'002,00	
11 13 03/08/2018	idem c.s. ...guaina 4 mm SOMMANO m2	1	3	541,50		11,00	5'956,50	
12 14 03/08/2018	RISVOLTO di guaina sui muri dei corpi in elevazione in copertura: nera cm 30; bianca cm 50 SOMMANO m2	1	4	35,00		11,00	385,00	
13 17 03/08/2018	Fornitura e posa di Copertine - scossaline completi di tutti gli accessori di fissaggio in alluminio preverniciato, bianche o t.d.m. Fornitura e posa in cima ai muretti a riparo della guaina di risalita dalle zone impermeabilizzate b) Sviluppo cm 40 parapetti e muretti sporgenti in copertura SOMMANO ml	1	4	343,50		16,00	5'496,00	
14 19 03/08/2018	Fornitura e posa in opera di bocchette di raccordo da posizionare nel solaio, in rame 6/10 diametro 80 mm e lastra di piombo 12/10 lavorato a mano per una perfetta aderenza alle forme e tenuta, saldata a stagno. I terrini dovranno avere doppia guarnizione a tenuta stagno sia sull'estradosso del piano di impalcato in cls e sul piano di impermeabilizzazione, sul secondo strato di guainapesto al di sopra della coibentazione SOMMANO N	1	4	27,00		30,00	810,00	
15 20A 03/08/2018	Fornitura e posa in opera di scaletta in acciaio zincato con doppia rampa, larghezza cm 100, per scavare muretto parapetto di altezza 110 cm SOMMANO N	1	4	1,00		1'500,00	1'500,00	
16 20A 03/08/2018	Fornitura e posa di Parapetti di balconi eseguiti con profilati tubolari a disegno semplice 14+18 kg/m2, comprensivi di profilo di ancoraggio al parapetto in cls sulla faccia interna, sviluppato come da disegno del progettista, con tubolare superiore e tramezzi inferiori, con piantoni di ancoraggio ogni 200 cm. Il parapetto dovrà essere zincato e peverniciao a polvere. inclusa ferramenta eseguita per ordine particolare come staffe chiavi da muro mensole fesse giunzioni, guarnizioni ecc. scuola: tubolare superiore, 1 tramezzo inferiore h 25 cm SOMMANO ml	1	4	280,00		55,00	15'400,00	
	A RIPORTARE						113'185,50	55'421,93

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						113'185,50	55'421,93
17 20A* 03/08/2018	progettista, con tubolare superiore e tramezzi inferiori, con piantoni di ancoraggio ogni 200 cm. Il parapetto dovrà essere zincato e preverniciato a polvere. inclusa ferramenta eseguita per ordine particolare come staffe chiavi da muro mensole fasce giunzioni, guarnizioni ecc. scuola: corpi in elevazione tubolare superiore, n 4 tramezzi inferiori, h 50 cm in raggio	SOMMANO ml	1	4	32,00	80,00	2'560,00	
18 20B 03/08/2018	idem c.s. ...giunzioni, guarnizioni ecc. scuola: corpi in elevazione tubolare superiore, n 4 tramezzi inferiori, h 50 cm	SOMMANO ml	1	5	54,00	80,00	4'320,00	
19 20B* 03/08/2018	idem c.s. ...giunzioni, guarnizioni ecc. mensa: tubolare superiore, n 4 tramezzi inferiori, h 50 cm	SOMMANO ml	1	5	201,00	80,00	16'080,00	
20 20B* 03/08/2018	idem c.s. ...giunzioni, guarnizioni ecc. mensa: corpi in elevazione tubolare superiore, n 5 tramezzi inferiori, h 60 cm in raggio	SOMMANO ml	1	5	40,00	85,00	3'400,00	
21 20C 03/08/2018	idem c.s. ...giunzioni, guarnizioni ecc. collegamento: corpi in elevazione tubolare superiore, n 4 tramezzi inferiori, h 50 cm	SOMMANO ml	1	5	3,00	100,00	300,00	
22 22 03/08/2018	idem c.s. ...giunzioni, guarnizioni ecc. collegamento: corpi in elevazione tubolare superiore, n 4 tramezzi inferiori, h 50 cm	SOMMANO ml	1	5	21,00	80,00	1'680,00	
23 23 03/08/2018	Perimetrazione area/e di cantiere; installazione di quadro elettrico a cura di elettricista abilitato con rilascio di certificato di conformità e messa a terra del ponte. - POS aziendale. - documentazione di regolarità contributiva -inps -inail - iscrizione cassa edile - libro matricola o iscrizione alla cciaa degli artigiani aree di cantiere perimetrate per "lotti" in avanzamento lavori per un totale di 7 e circa 535 mq complessivi di accantieramenti progressivi che seguono l'avanzamento lavori. Le aree di accantieramento dovranno essere progressivamente essere liberate pulite e ripristinate	SOMMANO m2	1	5	535,00	6,17	3'300,95	
24 24 03/08/2018	Nolo di piattaforma, trabatello, ponteggio e qualsiasi altra attrezzatura, che si rendesse necessaria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tutte le attrezzature dovranno essere montate a norma ed in possesso di libretti di uso e manutenzione e utilizzate da personale in possesso dei requisiti, e redazione di PIMUS. incluso smontaggio e rimontaggio per gli spostamenti previsti in avanzamento lavori, per il progredire dei lavori per "lotti successivi", smontaggio, ripristino e pulizia aree incluse. incluse reti antipolvere e calcolo di ponteggio inclusi ponteggi mobili prefabbricati	SOMMANO m2	1	5	544,00	12,00	6'528,00	
25 25 03/08/2018	Pulizia di facciate del muretto mediante spray d'acqua e/o acqua nebulizzata a bassa pressione e rimozione depositi di sporco rimanenti con spazzole con setole naturali.	SOMMANO m2	1	6	210,00	2,00	420,00	
25 25 03/08/2018	Fornitura e posa in opera di coibentazione termica verticale: pannelli di polistirene espanso sinterizzato, a cellule totalmente chiuse, con caratteristiche condutt. Term 0,032 W/mk; resist. Comp. 100k Pa; res fuoco Classe I, assorbimento H2o 28 gg in immers.<1,5% modulo elast. E 3.400kPa, diff. vapore 50.la variante a dette spec. può solo intendersi migliorativa. Il ciclo costruttivo dovrà prevedere soluzioni certificate con							
	A RIPORTARE						151'774,45	55'421,93

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						151'774,45	55'421,93
	materiali utilizzati facenti capo ad unica ditta come da specifica del produttore. le fasi comprenderanno supporto di partenza specifico; montaggio e fissaggio delle lastre, applicazione degli angolari, esecuzione della rasatura armata con rete interposta, stesura di strato di aggrappaggio, rivestimenti di finitura con tinta del colore scelto ricavata da rasata in resina silossanica o similare. SPECIFICHE DETTAGLIATE SUL CAPPOTTO SONO PRESENTI IN ALLEGATO. N.B. Il sistema cappotto dovrà essere consegnato con polizza assicurativa decennale a corredo, stipulata dalla ditta appaltatrice dei lavori.							
	a) polistirene estruso sinterizzato spessore 14 cm gralite esterno bianco SOMMANDO m2	1	6	147,00		70,00	10'290,00	
26 26 03/08/2018	Fornitura e posa in opera di nuova copertina in lamiera di alluminio preverniciata bianca, da posarsi a colla e con fissaggi meccanici (tasselli) su bascalotto esistente per superare lo spessore del cappotto, con fessura per gocciolatoio sul lato di appoggio, con finitura liscata sui bordi e la superficie superiore, lavorato a sega sulla superficie di appoggio per permettere la necessaria presa con il collante di supporto c) Sviluppo cm 60-70 SOMMANDO ml	1	6	77,00		28,00	2'156,00	
27 NPV.1 03/08/2018	Fornitura e posa di strato di guaina bituminosa - 5°C, Formazione di manto impermeabile costituito da fogli prefabbricati sommontati di almeno 10 cm saldati fra loro e applicati mediante rinvenimento a fiamma di gas ottenuti da mescole a base di bitume e polipropilene armate al velovetro da 50 g/mq; la misura riportata è quella effettiva senza sommonti, risvolti o sfridi. la fiammatura e la saldatura della guaina deve essere effettuata sul 100% della guaina rispetto allo strato sottostante (saldatura completa di tutta l'area su cui insiste la guaina) strato di guaina bituminosa - 5°C armata e modificata al Polipropilene tipo Polyglass spessore guaina 4 mm SOMMANDO m2	1	6	2'418,30		11,00	26'601,30	
28 NPV.2 03/08/2018	Fornitura e posa di pannello in poliuretano di cm 12 lambda 0,023w/mk, resistenza al fuoco classe F, resistenza a compressione >130KPa, rivestimento superiore gas impermeabile multistrato bitumato, dimensioni minime 1200x600. Compresa ogni opera necessaria per dare l'intervento a completa regola dell'arte. in rispetto con quanto previsto da Lex 10 - L.R 156 /08 allegata La coibentazione dovrà essere posata sul primer fuso e non ancora asciugato, fatto aderire e fermato con pesi temporanei che consentano l'aderenza ed il fissaggio al supporto inferiore a) spessore 6 cm : di poliuretano in lastre 30 kg/mc coibentazione su proiezione edificio SOMMANDO m2	1	7	2'533,00		38,04	96'355,32	
29 NPV.3 03/08/2018	Manutenzione di guaina bituminosa esistente su superfici piane e/o parapetti verticali, compresa ogni opera e materiale per dare il lavoro a completa regola dell'arte. SOMMANDO m2	1	7	3'499,00		9,00	31'491,00	
30 NPV.4 03/08/2018	Ripristino sommità del conicone di copertura/parapetto mediante asportazione del calcestruzzo ammassato, scansia del supporto sottostante, trattamento antiruggine dei ferri di armatura con spazzola metallica e prodotto passivante, realizzazione di carpenteria in legno per cassaforma sui due lati del parapetto, ricostruzione volumetrica e sopraelevazione di cm 3, mediante malta isotropica minerale a base cementizia, necessaria per predisporre il piano di posa della nuova nuova latteneria di copertura del parapetto. b) Sviluppo cm 15 parapetti e muretti sporgenti in copertura SOMMANDO ml	1	7	687,00		53,00	36'411,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro						355'079,07	
	T O T A L E euro						355'079,07	
	A R I P O R T A R E						355'079,07	55'421,93

REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELLA SCUOLA
PRIMARIA G. MARCONI DI CAMPOGALLIANO (MO).
CIG: 6895422A3C - CUP: I74H16000020004.

COMMITTENTE: Comune di Campogalliano (MO)

IMPRESA: Spada Costruzioni s.r.l.

Registro di Contabilità n. 1 composto da n. 5 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

TECNICO CAPO SERVIZIO
(BENCIVENNI Geom. ROBERTO)

SPADA COSTRUZIONI S.R.L.
Piazza Sandro Pertini, 2
93010 Palazzolo Acreide (SR)
C.F. e P. IVA 07391510894
PEC:spadacostruzioni@pec.it

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libreno		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO							
	Anticipazione euro							55'421,93
	LAVORI A MISURA							
1 1 03/08/2018	Installazione di quadro elettrico a cura di elettricista abilitato con rilascio di certificato di conformità e messa a terra del ponte P.I.M.U.S. - POS aziendale - documentazione di regolarità contributiva -inps -inail -iscrizione cassa edile - libro matricola o iscrizione alla cciaa degli artigiani							
	SOMMANO a corpo	1	2	1,00		2'500,00	2'500,00	
2 2A 03/08/2018	Formazione di ponteggio e qualsiasi altra attrezzatura, che si rendesse necessaria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tutte le attrezzature dovranno essere montate a norma ed in possesso di libretti di uso e manutenzione e utilizzate da personale in possesso dei requisiti. incluso smontaggio a fine lavori, incluso smontaggio e rimontaggio per eventuali spostamenti del castello di ponteggio, al fine di rendere più agevole, durante lo svolgimento dei lavori, l'accesso in quota ed il recesso. CASTELLETTO di accesso in copertura - castello di accesso in copertura nell'edificio scuola posto sul lato posteriore corpo B							
	SOMMANO a corpo	1	2	1,00		1'500,00	1'500,00	
3 2B 03/08/2018	Idem c.s. ...ed il recesso. PARAPETTI IN COPERTURA - Parapetto anticaduta per solai realizzato con guardiacorpo tipo ATLAS da posizionare a distanza max di 1,2 metri mediante tassellatura o fissaggio a pressione, completo di corrente superiore, corrente intermedio e tavola fermapiè.							
	SOMMANO ml	1	2	300,00		28,00	8'400,00	
4 3 03/08/2018	Rimozione delle copertine in lamiera poste a coronamento dei parapetti compreso abbassamento al piano di carico, compreso carico e trasporto alle discariche autorizzate compresi oneri di smaltimento: a) copertine in lamiera presso piegata di circa 30 cm di sviluppo							
	SOMMANO ml	1	2	687,00		3,50	2'404,50	
5 6 03/08/2018	Stesa di una mano di adesivo bituminoso (primer) con residuo secco = 50% in ragione di 300 g/mq. steso su tutte le superfici da impermeabilizzare mediante guaine bituminose. rivoltato sulle superfici tra loro ortogonali, per impermeabilizzare e compattare il piano di posa su cui verrà posato lo strato di coibentazione. La coibentazione dovrà essere posata sul primer fuso e non ancora asciugato, fatto aderire e fermato con pesi temporanei che consentano l'aderenza ed il fissaggio al supporto inferiore.							
	SOMMANO m2	1	2	2'687,00		4,00	10'748,00	
6 7 03/08/2018	Stesa di una mano di adesivo bituminoso (primer) con residuo secco = 50% in ragione di 300 g/mq. steso su tutte le superfici da impermeabilizzare mediante guaine bituminose. rivoltato sulle superfici tra loro ortogonali, per impermeabilizzare e compattare il piano di posa su cui verrà posato lo strato di coibentazione							
	SOMMANO m2	1	2	406,00		4,00	1'624,00	
7 8 03/08/2018	Fornitura e posa in opera di coibentazione termica: lastre di materiale coibente poliuretano con coeff. Lambda 0,028 (o migliorativo) in rispetto con quanto previsto da Lex 10 - LR 156 /08 allegata La coibentazione dovrà essere posata sul primer fuso e non ancora asciugato, fatto aderire e fermato con pesi temporanei che consentano l'aderenza ed il fissaggio al supporto inferiore							
	SOMMANO m2	1	3	2'533,00		14,00	35'462,00	
8 10 03/08/2018	Fornitura e posa di strato di guaina bituminosa - 25°c, (primo strato in guaina nera, già menzionato nella voce precedente nel precappato tipo "Termobase), strato guaina ardesiata bianca con coefficiente di riflettanza certificato da schede tecniche: Formazione di manto impermeabile							
	A RIPORTARE							
							62'638,50	55'421,93

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pigmento
	RIPORTO						62'638,50	55'421,93
9 11 03/08/2018	costituito da fogli prefabbricati sormontati di almeno 10 cm saldati fra loro e applicati mediante rinvenimento a fiamma di gas ottenuti da mescole a base di bitume e polipropilene armate al velovetro da 50 g/mq; la misura riportata è quella effettiva senza sormonti, risvolti o sfridi, la fiammatura e la saldatura della guaina deve essere effettuata sul 100% della guaina rispetto allo strato sottostante (saldatura completa di tutta l'area su cui insiste la guaina) doppio strato di guaine bituminose - 25°C armate e modificate al Polipropilene tipo INDEX "Mineral Reflex Wite" (granigliata bianca, riflettente) spessore guaina 4 mm SOMMANO m2	1	3	1'266,50		15,00	18'997,50	
10 12 03/08/2018	Fornitura e posa di doppio strato di guaina bituminosa - 25°C, primo strato guaina nera, secondo strato guaina ardesiata bianca con coefficiente di riflettanza certificato da schede tecniche; Formazione di manto impermeabile costituito da fogli prefabbricati sormontati di almeno 10 cm saldati fra loro e applicati mediante rinvenimento a fiamma di gas ottenuti da mescole a base di bitume e polipropilene armate al velovetro da 50 g/mq; la misura riportata è quella effettiva senza sormonti, risvolti o sfridi, la fiammatura e la saldatura della guaina deve essere effettuata sul 100% della guaina rispetto allo strato sottostante (saldatura completa di tutta l'area su cui insiste la guaina) doppio strato di guaine bituminose - 25°C armate e modificate al Polipropilene tipo Polyglass Futura RS4 e Futura RS 4 granigliata b) spessore guaina 4 mm SOMMANO m2	1	3	77,00		26,00	2'002,00	
11 13 03/08/2018	idem c.s. ...guaina 4 mm SOMMANO m2	1	3	541,50		11,00	5'956,50	
12 14 03/08/2018	RISVOLTO di guaina sui muri dei corpi in elevazione in copertura: nera cm 30, bianca cm 50 SOMMANO m2	1	4	35,00		11,00	385,00	
13 17 03/08/2018	Fornitura e posa di Copertine - scossaline completi di tutti gli accessori di fissaggio in alluminio preverniciato, bianche o t.d.m. Fornitura e posa in cima ai muretti a riparo della guaina di risalita dalle zone impermeabilizzate b) Sviluppo cm 40 parapetti e muretti sporgenti in copertura SOMMANO ml	1	4	343,50		16,00	5'496,00	
14 19 03/08/2018	Fornitura e posa in opera di bocchette di raccordo da posizionare nel solaio, in rame 6/10 diametro 80 mm e lastra di piombo 12/10 lavorato a mano per una perfetta aderenza alle forme e tenuta, saldata a stagno. I torrini dovranno avere doppia guarnizione a tenuta stagna sia sull'estradosso del piano di impalcato in cls e sul piano di impermeabilizzazione, sul secondo strato di guainoposto al di sopra della coibentazione SOMMANO N	1	4	27,00		30,00	810,00	
15 20A 03/08/2018	Fornitura e posa in opera di scaletta in acciaio zincato con doppia rampa, larghezza cm 100, per scavalcare muretto parapetto di altezza 110 cm SOMMANO N	1	4	1,00		1'500,00	1'500,00	
16 20A 03/08/2018	Fornitura e posa di Parapetti di balconi eseguiti con profilati tubolari a disegno semplice 14+18 kg/m2, comprensivi di profilo di ancoraggio al parapetto in cls sulla faccia interna, sviluppato come da disegno del progettista, con tubolare superiore e tramezzi inferiori, con piantoni di ancoraggio ogni 200 cm. Il parapetto dovrà essere zincato e preverniciato a polvere. inclusa: ferramenta eseguita per ordine particolare come staffe chiavi di mur mensole fasce giunzioni, guarnizioni ecc. scuola: tubolare superiore, 1 tramezzo inferiore h 25 cm SOMMANO ml	1	4	280,00		55,00	15'400,00	
	A RIPIORTARE						113'185,50	55'421,93

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						113'185,50	55'421,93
	progettista, con tubolare superiore e tramezzi inferiori, con piantoni di ancoraggio ogni 200 cm. Il parapetto dovrà essere zincato e preverniciato a polvere. inclusa ferramenta eseguita per ordine particolare come staffe chiavi da muro mensole fasce giunzioni, guarnizioni ecc. scuola: corpi in elevazione tubolare superiore, n 4 tramezzi inferiori, h 50 cm in raggio	SOMMANO ml	1	4	32,00	80,00	2'560,00	
17 20A* 03/08/2018	idem c.s. ...giunzioni, guarnizioni ecc. scuola: corpi in elevazione tubolare superiore, n 4 tramezzi inferiori, h 50 cm	SOMMANO ml	1	5	54,00	80,00	4'320,00	
18 20B 03/08/2018	idem c.s. ...giunzioni, guarnizioni ecc. mensa: tubolare superiore, n 4 tramezzi inferiori, h 50 cm	SOMMANO ml	1	5	201,00	80,00	16'080,00	
19 20B* 03/08/2018	idem c.s. ...giunzioni, guarnizioni ecc. mensa: corpi in elevazione tubolare superiore, n 5 tramezzi inferiori, h 60 cm in raggio	SOMMANO ml	1	5	40,00	85,00	3'400,00	
20 20B* 03/08/2018	idem c.s. ...giunzioni, guarnizioni ecc. mensa: corpi in elevazione parapetto tubolare superiore, n 10 tramezzi inferiori, h 110 cm	SOMMANO ml	1	5	3,00	100,00	300,00	
21 20C 03/08/2018	idem c.s. ...giunzioni, guarnizioni ecc. collegamento: corpi in elevazione tubolare superiore, n 4 tramezzi inferiori, h 50 cm	SOMMANO ml	1	5	21,00	80,00	1'680,00	
22 22 03/08/2018	Perimetrazione aree di cantiere; installazione di quadro elettrico a cura di elettricista abilitato con rilascio di certificato di conformità e messa a terra del ponte. - POS aziendale. - documentazione di regolarità contributiva -inps -inail - iscrizione cassa edile - libro matricola o iscrizione alla cciaa degli artigiani aree di cantiere perimetrate per "lotti" in avanzamento lavori per un totale di 7 e circa 535 mq complessivi di accantieramenti progressivi che seguono l'avanzamento lavori. Le aree di accantieramento dovranno essere progressivamente essere liberate pulite e ripristinate	SOMMANO m2	1	5	535,00	6,17	3'300,95	
23 23 03/08/2018	Nolo di piattaforma, trabattello, ponteggio e qualsiasi altra attrezzatura, che si rendesse necessaria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tutte le attrezzature dovranno essere montate a norma ed in possesso di libretti di uso e manutenzione e utilizzate da personale in possesso dei requisiti. e redazione di PIMUS. incluso smontaggio e rimontaggio per gli spostamenti previsti in avanzamento lavori, per il progredire dei lavori per "lotti successivi", smontaggio, ripristino e pulizia aree incluse. incluse reti antipolvere e calcolo di ponteggio inclusi ponteggi mobili prefabbricati	SOMMANO m2	1	5	544,00	12,00	6'528,00	
24 24 03/08/2018	Pulizia di facciate del muretto mediante spray d'acqua e/o acqua nebulizzata a bassa pressione e rimozione depositi di sporco rimanenti con spazzole con setole naturali.	SOMMANO m2	1	6	210,00	2,00	420,00	
25 25 03/08/2018	Fornitura e posa in opera di coibentazione termica verticale: pannelli di polistirene espanso sinterizzato, a cellule totalmente chiuse, con caratteristiche condutt. Term 0,032 W/mk; resist. Comp. 100k Pa; res fuoco Classe I, assorbimento H2o 28 gg in immers.<1,5% modulo elast. E 3.400kPa, diff. vapore 50 la variante a dette spec. può solo intendersi migliorativa. Il ciclo costruttivo dovrà prevedere soluzioni certificate con							
	A R I P O R T A R E						151'774,45	55'421,93

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						151'774,45	55'421,93
26 26 03/08/2018	materiali utilizzati facenti capo ad unica ditta come da specifica del produttore. le fasi comprenderanno supporto di partenza specifico; montaggio e fissaggio delle lastre, applicazione degli angolari, esecuzione della rasatura armata con rete interposta, stesura di strato di aggrappaggio, rivestimenti di finitura con tinta del colore scelto ricavata da rasata in resina silossanica o similare. SPECIFICHE DETTAGLIATE SUL CAPPOTTO SONO PRESENTI IN ALLEGATO. N.B. Il sistema cappotto dovrà essere consegnato con polizza assicurativa decennale a corredo, stipulata dalla ditta appaltatrice dei lavori. a) polistirene estruso sinterizzato spessore 14 cm grafite esterno bianco SOMMANO m2	1	6	147,00		70,00	10'290,00	
26 26 03/08/2018	Fornitura e posa in opera di nuova copertina in lamiera di alluminio preverniciata bianca, da posarsi a colla e con fissaggi meccanici (tasselli) su bancalotto esistente per superare lo spessore del cappotto, con fessura per gocciolatoio sul lato di appoggio, con finitura liscata sui bordi e la superficie superiore, lavorato a sego sulla superficie di appoggio per permettere la necessaria presa con il collante di supporto c) Sviluppo cm 60-70 SOMMANO ml	1	6	77,00		28,00	2'156,00	
27 NPV.1 03/08/2018	Fornitura e posa di strato di guaina bituminosa - 5°C, Formazione di manto impermeabile costituito da fogli prefabbricati sormontati di almeno 10 cm saldati fra loro e applicati mediante rivernimento a fiamma di gas ottenuti da mescole a base di bitume e polipropilene armate al velovetro da 50 g/mq; la misura riportata è quella effettiva senza sormonti, risvolti o sfridi. la fiammatura e la saldatura della guaina deve essere effettuata sul 100% della guaina rispetto allo strato sottostante (saldatura completa di tutta l'area su cui insiste la guaina) strato di guaina bituminosa - 5°C armata e modificata al Polipropilene tipo Polyglass spessore guaina 4 mm SOMMANO m2	1	6	2'418,30		11,00	26'601,30	
28 NPV.2 03/08/2018	Fornitura e posa di pannello in poliuretano di cm 12 lambda 0,023w/mk, resistenza al fuoco classe F, resistenza a compressione >130KPa, rivestimento superiore gas impermeabile multistrato bitumato, dimensioni minime 1200x600. Compresa ogni opera necessaria per dare l'intervento a completa regola dell'arte. in rispetto con quanto previsto da Lex 10 - LR 156/08 allegata La coibentazione dovrà essere posata sul primer fuso e non ancora asciugato, fatto aderire e fermato con pesi temporanei che consentano l'aderenza ed il fissaggio al supporto inferiore a) spessore 6 cm - di poliuretano in lastre 30 kg/mc coibentazione su proiezione edificio SOMMANO m2	1	7	2'533,00		38,04	96'355,32	
29 NPV.3 03/08/2018	Manutenzione di guaina bituminosa esistente su superfici piane e/o parapetti verticali, compresa ogni opera e materiale per dare il lavoro a completa regola dell'arte. SOMMANO m2	1	7	3'499,00		9,00	31'491,00	
30 NPV.4 03/08/2018	Ripristino sommità del cornicione di copertura/parapetto mediante asportazione del calcestruzzo ammalorato, scarifica del supporto sottostante, trattamento antiruggine dei ferri di armatura con spazzola metallica e prodotto passivante, realizzazione di carpenteria in legno per cassaforma sui due lati del parapetto, ricostruzione volumetrica e sopraelevazione di cm 3, mediante malta isotropica minerale a base cementizia, necessaria per predisporre il piano di posa della nuova nuova lattoneria di copertura del parapetto. b) Sviluppo cm 15 parapetti e muretti sporgenti in copertura SOMMANO ml	1	7	687,00		53,00	36'411,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro						355'079,07	
	TOTALE euro						355'079,07	
	A RIPORTARE						355'079,07	55'421,93

Comune di Campogalliano
Provincia di Modena

pag. 1

STATO AVANZAMENTO LAVORI
N. 1 A TUTTO IL 03/08/2018

OGGETTO: LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELLA SCUOLA
PRIMARIA G. MARCONI DI CAMPOGALLIANO (MO).
CIG: 6895422A3C - CUP: I74H16000020004.

COMMITTENTE: Comune di Campogalliano (MO)

IMPRESA: Spada Costruzioni s.r.l.

SPADA COSTRUZIONI S.R.L.
Piazza Sandro Pertini, 2
96010 Palazzolo Acreide (SR)
C.F. e P. IVA 01894550894
PEC:spadacostruzioni srl@pec.it

Contratto in data 16/04/2018 rep. n. 4.355 registrato a in data __/__/__ al n. di euro
276 938.97

Data Offerta:	16/12/2016	IMPORTO DEL PROGETTO:	398 574.00
Data Consegna:	28/05/2018	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	28/05/2018	Importo per la Sicurezza:	22 228.00
Giorni Utili per Ultimazione:	75	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	10/08/2018	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni:	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	__/__/__	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
		Anticipazione:	55 421.83

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	LAVORI A MISURA				
1 1	Installazione di quadro elettrico a cura di elettricista abilitato con rilascio di certificato di conformità e messa a terra del ponte P.L.M.U.S. - POS aziendale. - documentazione di regolarità contributiva - inps - inail - iscrizione cassa edile - libro matricola o iscrizione alla cciaa degli artigiani	SOMMANO a corpo	1,00	2'500,00	2'500,00
2 10	Fornitura e posa di strato di guaina bituminosa - 25°C, (primo strato in guaina nera, già menzionato nella voce precedente nel precappiata tipo "Termobase), strato guaina ardesiata bianca con coefficiente di riflettanza certificato da schede tecniche: Formazione di manto impermeabile costituito da fogli prefabbricati sormontati di almeno 10 cm saldati fra loro e applicati mediante rinvenimento a fiamma di gas ottenuti da mescole a base di bitume e polipropilene armate al velovetro da 50 g/mq; la misura riportata è quella effettiva senza sormonti, risvolti o sfridi. la fiammatura e la saldatura della guaina deve essere effettuata sul 100% della guaina rispetto allo strato sottostante (saldatura completa di tutta l'area su cui insiste la guaina) doppio strato di guaine bituminose - 25°C armate e modificate al Polipropilene tipo INDEX "Mineral Reflex White" (graniglia bianca, riflettente) spessore guaina 4 mm	SOMMANO m2	1'266,50	15,00	18'997,50
3 11	Fornitura e posa di doppio strato di guaina bituminosa - 25°C; primo strato guaina nera, secondo strato guaina ardesiata bianca con coefficiente di riflettanza certificato da schede tecniche: Formazione di manto impermeabile costituito da fogli prefabbricati sormontati di almeno 10 cm saldati fra loro e applicati mediante rinvenimento a fiamma di gas ottenuti da mescole a base di bitume e polipropilene armate al velovetro da 50 g/mq; la misura riportata è quella effettiva senza sormonti, risvolti o sfridi. la fiammatura e la saldatura della guaina deve essere effettuata sul 100% della guaina rispetto allo strato sottostante (saldatura completa di tutta l'area su cui insiste la guaina) doppio strato di guaine bituminose - 25°C armate e modificate al Polipropilene tipo Polyglass Futura RS4 e Futura RS 4 granigliata b) spessore guaina 4 mm	SOMMANO m2	77,00	26,00	2'002,00
4 12	idem c.s. ...guaina 4 mm	SOMMANO m2	541,50	11,00	5'956,50
5 13	RISVOLTO di guaina sui muri dei corpi in elevazione in copertura: nera cm 30; bianca cm 50	SOMMANO m2	35,00	11,00	385,00
6 14	Fornitura e posa di Copertine - scossaline completi di tutti gli accessori di fissaggio in alluminio preverniciato, bianche o t.d.m. Fornitura e posa in cima ai muretti a riparo della guaina di risalita dalle zone impermeabilizzate b) Sviluppo cm 40 parapetti e muretti sporgenti in copertura	SOMMANO ml	343,50	16,00	5'496,00
7 17	Fornitura e posa in opera di bocchette di raccordo da posizionare nel solaio, in rame 6/10 diametro 80 mm e lastra di piombo 12/10 lavorato a mano per una perfetta aderenza alle forme e tenuta, saldata a stagno. I torrioni dovranno avere doppia guarnizione a tenuta stagna sia sull'estradosso del piano di impalcato in cls e sul piano di impermeabilizzazione, sul secondo strato di guainaposto al di sopra della coibentazione	SOMMANO N	27,00	30,00	810,00
8 19	Fornitura e posa in opera di scaletta in acciaio zincato con doppia rampa, larghezza cm 100, per scavalcare muretto parapetto di altezza 110 cm	SOMMANO N	1,00	1'500,00	1'500,00
9 20A	Fornitura e posa di Parapetti di balconi eseguiti con profilati tubolari a disegno semplice 14+18 kg/m2, comprensivi di profilo di ancoraggio al parapetto in cls sulla faccia interna, sviluppato come da disegno del progettista, con tubolare superiore e tramezzi inferiori, con piantoni di ancoraggio ogni 200 cm. Il parapetto dovrà essere zincato e preverniciato a polvere. inclusa: ferramenta eseguita per ordine particolare come staffe chiavi da muro mensole fasce giunzioni, guarnizioni ecc. scuola: tubolare superiore, 1 tramezzo inferiore h 25 cm	SOMMANO ml	280,00	55,00	15'400,00
10 20A'	Fornitura e posa di Parapetti di balconi eseguiti con profilati tubolari a disegno semplice 14+18 kg/m2, comprensivi di profilo di ancoraggio al parapetto in cls sulla faccia interna, sviluppato come da disegno del progettista, con tubolare superiore e tramezzi inferiori, con piantoni di ancoraggio ogni 200 cm. Il parapetto dovrà essere zincato e preverniciato a polvere. inclusa: ferramenta eseguita per ordine particolare come staffe chiavi da muro mensole fasce giunzioni, guarnizioni ecc. scuola: corpi in elevazione tubolare superiore, n 4 tramezzi inferiori, h 50 cm in raggio	SOMMANO ml	32,00	80,00	2'560,00
11	idem c.s. ...giunzioni, guarnizioni ecc.				
	A R I P O R T A R E				55'607,00

Num.Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
					R I P O R T O
					55'607,00
20A*	scuola: corpi in elevazione tubolare superiore, n 4 tramezzi inferiori, h 50 cm	SOMMANO ml	54,00	80,00	4'320,00
12 20B	idem c.s. ...giunzioni, guarnizioni ecc. mensa: tubolare superiore, n 4 tramezzi inferiori, h 50 cm	SOMMANO ml	201,00	80,00	16'080,00
13 20B*	idem c.s. ...giunzioni, guarnizioni ecc. mensa: corpi in elevazione tubolare superiore, n 5 tramezzi inferiori, h 60 cm in raggio	SOMMANO ml	40,00	85,00	3'400,00
14 20B*	idem c.s. ...giunzioni, guarnizioni ecc. mensa: corpi in elevazione parapetto tubolare superiore, n 10 tramezzi inferiori, h 110 cm	SOMMANO ml	3,00	100,00	300,00
15 20C	idem c.s. ...giunzioni, guarnizioni ecc. collegamento: corpi in elevazione tubolare superiore, n 4 tramezzi inferiori, h 50 cm	SOMMANO ml	21,00	80,00	1'680,00
16 22	Perimetrazione area/e di cantiere; installazione di quadro elettrico a cura di elettricista abilitato con rilascio di certificato di conformità e messa a terra del ponte. - POS aziendale. - documentazione di regolarità contributiva - Inps - Inail - iscrizione cassa edile - libro matricola o iscrizione alla cciaa degli artigiani area di cantiere perimetrate per "lotti" in avanzamento lavori per un totale di 7 e circa 535 mq complessivi di accantieramenti progressivi che seguono l'avanzamento lavori. Le aree di accantieramento dovranno essere progressivamente essere liberate pulite e ripristinate	SOMMANO m2	535,00	6,17	3'300,95
17 23	Nolo di piattaforma, trabattello, ponteggio e qualsiasi altra attrezzatura, che si rendesse necessaria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tutte le attrezzature dovranno essere montate a norma ed in possesso di libretti di uso e manutenzione e utilizzate da personale in possesso dei requisiti. e redazione di PIMUS. incluso smontaggio e rimontaggio per gli spostamenti previsti in avanzamento lavori, per il progredire dei lavori per "lotti successivi", smontaggio, ripristino e pulizia aree incluse. incluse reti antipolvere e calcolo di ponteggio inclusi ponteggi mobili prefabbricati	SOMMANO m2	544,00	12,00	6'528,00
18 24	Pulizia di facciate del muretto mediante spray d'acqua e/o acqua nebulizzata a bassa pressione e rimozione depositi di sporco rimanenti con spazzole con setole naturali.	SOMMANO m2	210,00	2,00	420,00
19 25	Fornitura e posa in opera di coibentazione termica verticale: pannelli di polistirene espanso sinterizzato, a cellule totalmente chiuse, con caratteristiche condutt. Term 0,032 W/mK; resist. Comp. 100k Pa; res fuoco Classe 1, assorbimento H2O 28 gg in immers.<1,5% modulo elast. E 3.400kPa, diff. vapore 50 la variante a dette spec. può solo intendersi migliorativa. Il ciclo costruttivo dovrà prevedere soluzioni certificate con materiali utilizzati facenti capo ad unica ditta come da specifica del produttore. le fasi comprenderanno supporto di partenza specifico, montaggio e fissaggio delle lastre, applicazione degli angolari, esecuzione della rasatura armata con rete interposta, stesura di strato di aggrappaggio, rivestimenti di finitura con tinta del colore scelto ricavata da rasata in resina silossanica o similare. SPECIFICHE DETTAGLIATE SUL CAPPOTTO SONO PRESENTI IN ALLEGATO. N.B. Il sistema cappotto dovrà essere consegnato con polizza assicurativa decennale a corredo, stipulata dalla ditta appaltatrice dei lavori. a) polistirene estruso sinterizzato spessore 14 cm grante esterno bianco	SOMMANO m2	147,00	70,00	10'290,00
20 26	Fornitura e posa in opera di nuova copertina in lamiera di alluminio preverniciata bianca, da posarsi a colla e con fissaggi meccanici (tasselli) su bascalotto esistente per superare lo spessore del cappotto, con fessura per gocciolatoio sul lato di appoggio, con finitura liscia sui bordi e la superficie superiore, lavorato a segna sulla superficie di appoggio per permettere la necessaria presa con il collante di supporto. c) Sviluppo cm 60-70	SOMMANO ml	77,00	28,00	2'156,00
21 2A	Formazione di ponteggio e qualsiasi altra attrezzatura, che si rendesse necessaria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tutte le attrezzature dovranno essere montate a norma ed in possesso di libretti di uso e manutenzione e utilizzate da personale in possesso dei requisiti. incluso smontaggio a fine lavori. incluso smontaggio e rimontaggio per eventuali spostamenti del castelletto di ponteggio, al fine di rendere più agevole, durante lo svolgimento dei lavori, l'accesso in quota ed il recesso. CASTELLETTO di accesso in copertura - castelletto di accesso in copertura nell'edificio scuola posto sul lato posteriore corpo B	SOMMANO a corpo	1,00	1'500,00	1'500,00
22	idem c.s. ...ed il recesso.				
					A R I P O R T A R E
					105'581,95

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			105'581,95
2B	PARAPETTI IN COPERTURA - Parapetto anticaduta per solai realizzato con guardiacorpo tipo ATLAS da posizionare a distanza max di 1,2 metri mediante tassellatura o fissaggio a pressione, completo di corrente superiore, corrente intermedio e tavola fermapiede. SOMMANO ml	300,00	28,00	8'400,00
23 3	Rimozione delle copertine in lamiera poste a coronamento dei parapetti compreso abbassamento al piano di carico, compreso carico e trasporto alle discariche autorizzate ,compresi oneri di smaltimento: a) copertine in lamiera presso piegata di circa 30 cm di sviluppo SOMMANO ml	687,00	3,50	2'404,50
24 6	Stesa di una mano di adesivo bituminoso (primer) con residuo secco = 50% in ragione di 300 g/mq, steso su tutte le superfici da impermeabilizzare mediante guaine bituminose, risvoltato sulle superfici tra loro ortogonali, per impermeabilizzare e compattare il piano di posa su cui verrà posato lo strato di coibentazione. La coibentazione dovrà essere posata sul primer fuso e non ancora asciugato, fatto aderire e fermato con pesi temporanei che consentano l'aderenza ed il fissaggio al supporto inferiore. SOMMANO m2	2'687,00	4,00	10'748,00
25 7	Stesa di una mano di adesivo bituminoso (primer) con residuo secco = 50% in ragione di 300 g/mq, steso su tutte le superfici da impermeabilizzare mediante guaine bituminose, risvoltato sulle superfici tra loro ortogonali, per impermeabilizzare e compattare il piano di posa su cui verrà posato lo strato di coibentazione SOMMANO m2	406,00	4,00	1'624,00
26 8	Fornitura e posa in opera di coibentazione termica: lastre di materiale coibente poliuretano con coeff. Lambda 0,028 (o migliorativo) in rispetto con quanto previsto da Lex 10 - LR 156 /08 allegata La coibentazione dovrà essere posata sul primer fuso e non ancora asciugato, fatto aderire e fermato con pesi temporanei che consentano l'aderenza ed il fissaggio al supporto inferiore SOMMANO m2	2'533,00	14,00	35'462,00
27 NPV.1	Fornitura e posa di strato di guaina bituminosa - 5°C, Formazione di manto impermeabile costituito da fogli prefabbricati sormontati di almeno 10 cm saldati fra loro e applicati mediante rivestimento a fiamma di gas onerati da mescole a base di bitume e polipropilene armate al velovetro da 50 g/mq; la misura riportata è quella effettiva senza sormonti, risvolti o sfridi; la fiammatura e la saldatura della guaina deve essere effettuata sul 100% della guaina rispetto allo strato sottostante (saldatura completa di tutta l'area su cui insiste la guaina) strato di guaina bituminosa - 5°C armata e modificata al Polipropilene tipo Polyglass spessore guaina 4 mm SOMMANO m2	2'418,30	11,00	26'601,30
28 NPV.2	Fornitura e posa di pannello in poliuretano di cm 12 lambda 0,025v/mk, resistenza al fuoco classe F, resistenza a compressione >130KPa, rivestimento superiore gas impermeabile multistrato bitumato, dimensioni minime 1200x600. Compresa ogni opera necessaria per dare l'intervento a completa regola dell'arte. in rispetto con quanto previsto da Lex 10 - LR 156 /08 allegata La coibentazione dovrà essere posata sul primer fuso e non ancora asciugato, fatto aderire e fermato con pesi temporanei che consentano l'aderenza ed il fissaggio al supporto inferiore a) spessore 6 cm : di poliuretano in lastre 30 kg/mc coibentazione su proiezione edificio SOMMANO m2	2'533,00	38,04	96'355,32
29 NPV.3	Manutenzione di guaina bituminosa esistente su superfici piane e/o parapetti verticali, compreso ogni opera e materiale per dare il lavoro a completa regola dell'arte. SOMMANO m2	3'499,00	9,00	31'491,00
30 NPV.4	Ripristino sommità del cornicione di copertura/parapetto mediante asportazione del calcestruzzo ammalorato, scarifica del supporto sottostante, trattamento antiruggine dei ferri di armatura con spazzola metallica e prodotto passivante, realizzazione di carpenteria in legno per cassafornia sui due lati del parapetto, ricostruzione volumetrica e sopraelevazione di cm 3, mediante malta tixotropica minerale a base cementizia, necessaria per predisporre il piano di posa della nuova nuova lattoneria di copertura del parapetto. b) Sviluppo cm 15 parapetti e muretti sporgenti in copertura SOMMANO ml	687,00	53,00	36'411,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro			355'079,07
	RIBASSO del 32,32% da considerarsi su euro			355'079,07
	T O T A L E euro			355'079,07
	----- ----- ----- ----- -----			-
	A R I P O R T A R E			-

Comune di Campogalliano

Provincia di Modena

OGGETTO: LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELLA SCUOLA PRIMARIA G. MARCONI DI CAMPOGALLIANO (MO).
CIG: 6895422A3C - CUP: I74H16000020004.

COMMITTENTE: Comune di Campogalliano (MO)

IMPRESA: Spada Costruzioni s.r.l.

CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 1 PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 1 DI euro 196'140,51

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1		
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		0,00
anticipazione		55 421,93

IL SOTTOSCRITTO,

VISTO: il Contratto in data 16/04/2018 repertorio n. 4.355 registrato a in data ___/___/___ al n. 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	246'717,63
SOMMANO importi soggetti a ritenute euro	246'717,63
IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE	
SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro	0,00
DETRAZIONI	
Ritenuta per infortuni 0,5%	1'233,59
Recupero anticipazione 20%	49'343,53
Ammontare dei certificati precedenti euro	0,00
SOMMANO LE DETRAZIONI euro	50'577,12
CREDITO Impresa arrotondato a 0 euro	196'140,51
per I.V.A. al 22%	43'150,91
TOTALE GENERALE euro	239'291,42

CERTIFICA

CHE ai termini dell'articolo 26 del capitolato speciale d'appalto si può pagare all'impresa la rata di euro 196'140,51 oltre IVA, se dovuta, come per legge.
Diconsi: (euro centonovantaseimilacentocinquanta/51).

Campogalliano (MO), 03/08/2018

Il Direttore dei Lavori

L'Impresa

Il Responsabile del
Procedimento

SPADA COSTRUZIONI S.R.L.
Piazza Sandro Pertini, 2
96010 Palazzolo Aulide (SR)
C.F. e P.IVA n. 094550894
PEC:spadacostruzioni@pec.it

TECNICO CAPO SERVIZIO
(BENCIVENNI) (ecm. ROBERTO)

ASSICURAZIONE OPERAI

L'impresa ha assicurato gli operai con Polizza continuativa presso FINAIL di Siracusa.

Il Direttore dei Lavori

