



COMUNE DI  
**COLLESALVETTI**  
PROVINCIA DI LIVORNO

AREA DI COORDINAMENTO | Governo del Territorio

SERVIZIO 5  
Servizio Lavori Pubblici

UFFICIO MANUTENZIONE PATRIMONIO  
Per informazioni 0586 980 245 - 249 - 233  
[manutenzione@comune.collesalvetti.li.it](mailto:manutenzione@comune.collesalvetti.li.it)

*Manutenzione straordinaria dei bagni presso la scuola primaria "Nazario Sauro" di Collesalvetti*

*CUP: G37H21023240004 – CIG: 8836670AC3*

## SOMMARIO REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1

Impresa: Castorani Paolo,  
con sede in via Vicinale Tane, 113/bis Bibbona (LI) p.i. e c.f. 00649830494

Committente: Comune di Collesalvetti

Sommario Registro di contabilità al S.A.L. n. 1 e ultimo.

Collesalvetti, 29/09/2021

Il Resp. Del Servizio

Arch. Leonardo Zinna





Manutenzione straordinaria dei bagni presso la scuola primaria "Nazario Sauro" di Collesalveti.  
SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1 E ULTIMO

Id. voce	Rif. Prezzario	Data	DESCRIZIONE LAVORI	Riferimenti		Quantità	Importi	
				SAL	RC		Unitario	Credito
<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORAZIONI</b>								
<b>A. RIFACIMENTO BAGNI AL PIANO TERRENO</b>								
A. 1	AP_01	27/09/2021	<b>SMONTAGGIO SERRAMENTI INTERNI</b> Smontaggio e rimozione degli infissi interni esistenti, escluso la rimozione delle casemorte presenti, il tutto a dare il lavoro finito per la successiva posa di nuove porte interne in legno.	1	1	2,00	€ 36,43200	€ 72,86
Sommano al SAL n.				1	cad	2,00		€ 72,86
A. 2	TOS21_02.A0	27/09/2021	<b>RIMOZIONE RIVESTIMENTI PER ALTEZZE FINO A 1,50m</b> Demolizione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : <b>in piastrelle posate con malta o collante fino all'altezza di m 1,50</b>	1	2	16,20	€ 9,56084	€ 154,89
Sommano al SAL n.				1	mq	16,20		€ 154,89
A. 3	TOS21_02.A0	27/09/2021	<b>RIMOZIONE RIVESTIMENTI PER ALTEZZE COMPRESSE TRA 1,51 e 3,00m</b> Demolizione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : <b>in piastrelle posate con malta o collante dall'altezza di m 1,51 a m 3,00</b>	1	3	2,16	€ 12,60570	€ 27,23
Sommano al SAL n.				1	mq	2,16		€ 27,23
A. 4	TOS21_02.A0	27/09/2021	<b>RIMOZIONE LAVABO</b> Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accciamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e	1	4	2,00	€ 22,73939	€ 45,48
Sommano al SAL n.				1	cad	2,00		€ 45,48
A. 5	TOS21_06.I01	27/09/2021	<b>FORNITURA E POSA LAVABO</b> Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali.	1	5	2,00	€ 180,59254	€ 361,19
Sommano al SAL n.				1	cad	2,00		€ 361,19
A. 6	AP_02	27/09/2021	<b>FORNITURA E POSA MISCELATORE LAVABO</b> Fornitura e posa in opera di rubinetterie per apparecchio sanitario a miscelazione: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali.	1	6	2,00	€ 136,32905	€ 272,66
Sommano al SAL n.				1	cad	2,00		€ 272,66
A. 7	TOS21_02.A03	27/09/2021	<b>RIMOZIONE WC CON CASSETTA A ZAINO</b> Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accciamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e	1	7	2,00	€ 30,76505	€ 61,53
Sommano al SAL n.				1	cad	2,00		€ 61,53
A. 8	TOS21_06.I01	27/09/2021	<b>FORNITURA E POSA WC CON CASSETTA A PARETE</b> Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali.	1	8	2,00	€ 321,64826	€ 643,30
Sommano al SAL n.				1	cad	2,00		€ 643,30
A. 9	TOS21_06.I01.	27/09/2021	<b>ALLACCI</b> Microschematura idrica per apparecchio sanitario in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda e calda dai collettori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi ed isolante di tipo flessibile a cellule chiuse	1	9	4,00	€ 93,58920	€ 374,36
Sommano al SAL n.				1	cad	4,00		€ 374,36
A. 10	TOS21_01.E03	27/09/2021	<b>INTONACO GREZZO IN PREPARAZIONE DEL RIVESTIMENTO</b> Intonaco grezzo per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide <b>con malta di cemento</b>	1	10	19,44	€ 15,68347	€ 304,89
Sommano al SAL n.				1	mq	19,44		€ 304,89

Il Direttore dei Lavori

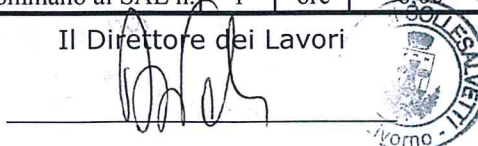
*[Firma]*



Manutenzione straordinaria dei bagni presso la scuola primaria "Nazario Sauro" di Collesalveti.  
SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1 E ULTIMO

Id. voce	Rif. Prezzario	Data	DESCRIZIONE LAVORI	Riferimenti		Quantità	Importi		
				SAL	RC		Unitario	Credito	
A. 11	TOS21_01.E03	27/09/2021	<b>POSA IN OPERA RIVESTIMENTI</b> posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale. il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa	1	11	19,44	€ 19,90632	€ 386,98	
			Sommano al SAL n.			1		mq	19,44
A. 12	TOS21_PR.P22	27/09/2021	<b>FORNITURA RIVESTIMENTI</b> Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti.	1	12	23,33	€ 10,86424	€ 253,44	
			Sommano al SAL n.			1		mq	23,33
A. 13	TOS21_01.E02	27/09/2021	<b>POSA PAVIMENTAZIONE</b> Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, posate su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm compreso sigillature a cemento dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013.	1	13	3,40	€ 20,63010	€ 70,14	
			Sommano al SAL n.			1		mq	3,40
A. 14	TOS21_PR.P22	27/09/2021	<b>FORNITURA PAVIMENTAZIONE</b> Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti.	1	14	4,08	€ 10,86424	€ 44,33	
			Sommano al SAL n.			1		mq	4,08
A. 15	AP_03	27/09/2021	<b>CONTROTELAI PER PORTE IN LEGNO</b> Fornitura e posa in opera di contro telaio in legno per porte interne di dimensioni standard, da installare su murature di spessore fino a 20 cm. Comprensivo di ogni onere necessario alla preparazione della muratura, al fissaggio e quanto altro necessario a dare il lavoro a finito.	1	15	2,00	€ 68,74782	€ 137,50	
			Sommano al SAL n.			1		cad	2,00
A. 16	TOS21_01.E04	27/09/2021	<b>ASSISTENZA PER POSA PORTE IN LEGNO</b> Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	1	16	3,36	€ 51,25800	€ 172,23	
			Sommano al SAL n.			1		mq	3,36
A. 17	TOS21_PR.P	27/09/2021	<b>FORNITURA PORTE IN LEGNO</b> Porta tamburata con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a battente ed un'anta.	1	17	3,36	€ 133,48014	€ 448,49	
			Sommano al SAL n.			1		mq	3,36
A. 18	TOS21_02.E00	27/09/2021	<b>RIPRESA INTONACI INTERNI</b> Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 : <del>per intonaco civile di malta cementizia tirato a frattazzo con velo fino su pareti interne</del>	1	18	2,00	€ 31,69643	€ 63,39	
			Sommano al SAL n.			1		mq	2,00
A. 19	TOS21_01.F04	27/09/2021	<b>TINTEGGIATURE INTERNE CON IDROPITTURA LAVABILE</b> Compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi. il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	1	19	26,62	€ 6,68271	€ 177,89	
			Sommano al SAL n.			1		mq	26,62
A. 20	TOS21_RU.N	27/09/2021	<b>OPERAIO EDILE SPECIALIZZATO</b> Operaio edile: Specializzato	1	20	8,00	€ 36,43200	€ 291,46	
			Sommano al SAL n.			1		ore	8,00

Il Direttore dei Lavori



Manutenzione straordinaria dei bagni presso la scuola primaria "Nazario Sauro" di Collesalveti.  
SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1 E ULTIMO

Id. voce	Rif. Prezzario	Data	DESCRIZIONE LAVORI	Riferimenti		Quantità	Importi	
				SAL	RC		Unitario	Credito
A. 21	TOS21_RU.M	27/09/2021	<b>INSTALLATORE/OPERAIO METALMECCANICO</b> Installatore/operaio metalmeccanico: 5 categoria	1	21	15,00	€ 29,65160	€ 444,77
			Sommano al SAL n.	1	ore	15,00		€ 444,77
A. 22	AP_04	27/09/2021	<b>SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI</b> Fornitura e posa in opera di plafoniera luminosa a LED, da soffitto, parete o controsoffitto o sospensione. Alimentato a 230V, Classe energetica minima A1, indice CRI maggiore di 80. Luce naturale 4200 kelvin o calda 3000/3500 kelvin a scelta della D.L. Flusso luminoso minimo 2000 lm. Grado di protezione in funzione del luogo di installazione (interno o esterno). Compreso di smontaggio del	1	22	2,00	€ 126,75300	€ 253,51
			Sommano al SAL n.	1	cad	2,00		€ 253,51
<b>B.</b>			<b>RIFACIMENTO BAGNI PIANO PRIMO</b>					
B. 1	AP_01	27/09/2021	<b>SMONTAGGIO SERRAMENTI INTERNI</b> Smontaggio e rimozione degli infissi interni esistenti, escluso la rimozione delle casemorte presenti, il tutto a dare il lavoro finito per la successiva posa di nuove porte interne in legno.	1	1	6,00	€ 36,43200	€ 218,59
			Sommano al SAL n.	1	cad	6,00		€ 218,59
B. 2	TOS21_02.A03.	27/09/2021	<b>DEMOLIZIONE TRAMEZZI</b> Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna: <b>in pietra, mattoni pieni o mista, con malta cementizia, spessore minimo due teste, situata fuori terra</b>	1	2	1,73	€ 167,54427	€ 289,01
			Sommano al SAL n.	1	mc	1,73		€ 289,01
B. 3	TOS21_02.A0	27/09/2021	<b>RIMOZIONE RIVESTIMENTI PER ALTEZZE FINO A 1,50m</b> Demolizione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : <b>in piastrelle posate con malta o collante fino all'altezza di m 1,50</b>	1	3	40,95	€ 9,56084	€ 391,52
			Sommano al SAL n.	1	mq	40,95		€ 391,52
B. 4	TOS21_02.A0	27/09/2021	<b>RIMOZIONE RIVESTIMENTI PER ALTEZZE COMPRESSE TRA 1,51 e 3,00m</b> Demolizione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : <b>in piastrelle posate con malta o collante dall'altezza di m 1,51 a m 3,00</b>	1	4	5,46	€ 12,60570	€ 68,83
			Sommano al SAL n.	1	mq	5,46		€ 68,83
B. 5	TOS21_02.A0	27/09/2021	<b>RIMOZIONE PAVIMENTO E SOTTOFONDO</b> Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali: <b>pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5</b>	1	5	17,02	€ 15,10086	€ 256,94
			Sommano al SAL n.	1	mq	17,02		€ 256,94
B. 6	AP_05	27/09/2021	<b>RIMOZIONE VECCHIE TUBAZIONI</b> Smontaggio e rimozione di tubazioni presenti, in qualsiasi materiale e stato, derivanti dalla rimozione dei sanitari e degli apparecchi presenti.	1	6	1,00	€ 222,99420	€ 222,99
			Sommano al SAL n.	1	cad	1,00		€ 222,99
B. 7	TOS21_02.A0	27/09/2021	<b>ESECUZIONE TRACCE</b> Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di mattoni pieni, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al	1	7	38,00	€ 16,87658	€ 641,31
			Sommano al SAL n.	1	m	38,00		€ 641,31
B. 8	TOS21_02.A0	27/09/2021	<b>RIMOZIONE LAVABO</b> Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accciamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e	1	8	5,00	€ 22,73939	€ 113,70
			Sommano al SAL n.	1	cad	5,00		€ 113,70

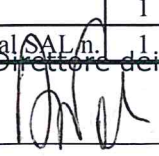
Il Direttore dei Lavori



Manutenzione straordinaria dei bagni presso la scuola primaria "Nazario Sauro" di Collesalveti.  
SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1 E ULTIMO

Id. voce	Rif. Prezzari	Data	DESCRIZIONE LAVORI	Riferimenti		Quantità	Importi	
				SAL	RC		Unitario	Credito
B. 9	TOS21_02.AC	27/09/2021	<b>RIMOZIONE WC CON CASSETTA</b> Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accciamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e	1	9	6,00	€ 30,76505	€ 184,59
			Sommano al SAL n.	1	cad	6,00		€ 184,59
B. 10	TOS21_06.10	27/09/2021	<b>TUBAZIONE IN PVC DIAM. 40mm</b> Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi :: diam. 40mm	1	10	25,00	€ 15,73490	€ 393,37
			Sommano al SAL n.	1	m	25,00		€ 393,37
B. 11	TOS21_06.10	27/09/2021	<b>TUBAZIONE IN PVC DIAM. 110mm</b> Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi :: diam. 110mm	1	11	38,00	€ 34,39636	€ 1.307,06
			Sommano al SAL n.	1	m	38,00		€ 1.307,06
B. 12	TOS21_06.10	27/09/2021	<b>ALLACCI</b> Microschematura idrica per apparecchio sanitario in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda e calda dai collettori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi	1	12	11,00	€ 93,58920	€ 1.029,48
			Sommano al SAL n.	1	cad	11,00		€ 1.029,48
B. 13	TOS21_06.10	27/09/2021	<b>TUBAZIONE DI ADDUZIONE IN MULTISTRATO</b> Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e	1	13	76,00	€ 6,18332	€ 469,93
			Sommano al SAL n.	1	m	76,00		€ 469,93
B. 14	TOS21_06.104	27/09/2021	<b>ISOLANTE PER TUBAZIONI DI ADDUZIONE</b> Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso	1	14	38,00	€ 4,50289	€ 171,11
			Sommano al SAL n.	1	m	38,00		€ 171,11
B. 15	AP_07	27/09/2021	<b>RUBINETTO D'ARRESTO</b> Fornitura e posa in opera di rubinetto d'arresto a sfera per acqua, da incasso, con cappuccio cromato.	1	15	2,00	€ 43,49197	€ 86,98
			Sommano al SAL n.	1	cad	2,00		€ 86,98
B. 16	TOS21_01.CO	27/09/2021	<b>TRAMEZZI IN FORATELLE</b> Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm eseguita con malta bastarda (M5)	1	16	10,90	€ 28,02321	€ 305,45
			Sommano al SAL n.	1	mq	10,90		€ 305,45
B. 17	TOS21_01.E0	27/09/2021	<b>INTONACO CIVILE PER INTERNI</b> Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo:	1	17	10,90	€ 21,89160	€ 238,62
			Sommano al SAL n.	1	mq	10,90		€ 238,62
B. 18	TOS21_02.E0	27/09/2021	<b>RIPRESA INTONACI INTERNI</b> Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 :	1	18	7,00	€ 31,69643	€ 221,88
			Sommano al SAL n.	1	mq	7,00		€ 221,88
B. 19	TOS21_01.E0	27/09/2021	<b>INTONACO GREZZO IN PREPARAZIONE DEL RIVESTIMENTO</b> Intonaco grezzo per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide	1	19	49,14	€ 15,68347	€ 770,69
			Sommano al SAL n.	1	mq	49,14		€ 770,69

Il Direttore dei Lavori




Manutenzione straordinaria dei bagni presso la scuola primaria "Nazario Sauro" di Collesalveti.  
SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1 E ULTIMO

Id. voce	Rif. Prezzari	Data	DESCRIZIONE LAVORI	Riferimenti		Quantità	Importi	
				SAL	RC		Unitario	Credito
B. 20	TOS21_01.E01	27/09/2021	<b>POSA IN OPERA RIVESTIMENTI</b> posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori	1	20	49,14	€ 19,90632	€ 978,20
			Sommano al SAL n.	1	mq	49,14		€ 978,20
B. 21	TOS21_PR.P2	27/09/2021	<b>FORNITURA RIVESTIMENTI</b> Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti	1	21	58,97	€ 10,86424	€ 640,64
			Sommano al SAL n.	1	mq	58,97		€ 640,64
B. 22	TOS21_01.E05	27/09/2021	<b>SOTTOFONDO IN SABBIA E CEMENTO</b> Da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. <i>Sottofondo per pavimentazioni composto da letto di sabbia e cemento P22,5 e 0,5 di calce ammantamento idraulico bagnato a battute</i>	1	22	17,02	€ 14,39392	€ 244,91
			Sommano al SAL n.	1	mq	17,02		€ 244,91
B. 23	TOS21_01.E02	27/09/2021	<b>POSA PAVIMENTAZIONE</b> Posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. <i>Sono esclusi le forniture del materiale (calce, diverse indicazioni) e la preparazione del fondo di posa</i>	1	23	20,42	€ 20,63010	€ 421,16
			Sommano al SAL n.	1	mq	20,42		€ 421,16
B. 24	TOS21_PR.P2	27/09/2021	<b>FORNITURA PAVIMENTAZIONE</b> Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti	1	24	24,50	€ 10,86424	€ 266,15
			Sommano al SAL n.	1	mq	24,50		€ 266,15
B. 25	TOS21_06.I01	27/09/2021	<b>FORNITURA E POSA LAVABO</b> Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo scelto, qualità caratteristiche	1	25	4,00	€ 180,59254	€ 722,37
			Sommano al SAL n.	1	cad	4,00		€ 722,37
B. 26	TOS21_06.I01	27/09/2021	<b>FORNITURA E POSA LAVABO PER DISABILI</b> Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo scelto, qualità caratteristiche	1	26	1,00	€ 278,22524	€ 278,23
			Sommano al SAL n.	1	cad	1,00		€ 278,23
B. 27	AP_02	27/09/2021	<b>FORNITURA E POSA MISCELATORE LAVABO</b> Fornitura e posa in opera di rubinetterie per apparecchio sanitario a miscelazione: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali	1	27	5,00	€ 136,32905	€ 681,65
			Sommano al SAL n.	1	cad	5,00		€ 681,65
B. 28	TOS21_06.I01	27/09/2021	<b>FORNITURA E POSA WC CON CASSETTA A PARETE</b> Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo scelto, qualità caratteristiche	1	28	5,00	€ 321,64826	€ 1.608,24
			Sommano al SAL n.	1	cad	5,00		€ 1.608,24
B. 29	TOS21_06.I01	27/09/2021	<b>FORNITURA E POSA WC PER DISABILI CON CASSETTA A ZAINO</b> Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo scelto, qualità caratteristiche	1	29	1,00	€ 438,66557	€ 438,67
			Sommano al SAL n.	1	cad	1,00		€ 438,67

Il Direttore dei Lavori

*[Firma]*



Manutenzione straordinaria dei bagni presso la scuola primaria "Nazario Sauro" di Collesalveti.  
SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1 E ULTIMO

Id. voce	Rif. Prezzari	Data	DESCRIZIONE LAVORI	Riferimenti		Quantità	Importi	
				SAL	RC		Unitario	Credito
B. 30	TOS21_PR.P	27/09/2021	<b>MANIGLIONE PER DISABILI</b> Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini	1	30	1,00	€ 252,36750	€ 252,37
			Sommano al SAL n.	1	cad	1,00		€ 252,37
B. 31	TOS21_PR.P	27/09/2021	<b>MANIGLIONE ORIZZONTALE PER DISABILI</b> Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini	1	31	2,00	€ 43,64250	€ 87,29
			Sommano al SAL n.	1	cad	2,00		€ 87,29
B. 32	AP_03	27/09/2021	<b>CONTROTELAI PER PORTE IN LEGNO</b> Fornitura e posa in opera di controtelaio in legno per porte interne di dimensioni standard, da installare su murature di spessore fino a 20 cm. Comprensivo di ogni onere necessario alla preparazione della muratura, al fissaggio e quanto altro necessario a dare il lavoro a	1	32	2,00	€ 68,74782	€ 137,50
			Sommano al SAL n.	1	cad	2,00		€ 137,50
B. 33	TOS21_01.EC	27/09/2021	<b>ASSISTENZA PER POSA PORTE IN LEGNO</b> Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a	1	33	3,36	€ 51,25800	€ 172,23
			Sommano al SAL n.	1	mq	3,36		€ 172,23
B. 34	TOS21_PR.F	27/09/2021	<b>FORNITURA PORTE IN LEGNO</b> Porta tamburata con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a	1	34	3,36	€ 133,48014	€ 448,49
			Sommano al SAL n.	1	mq	3,36		€ 448,49
B. 35	AP_09	27/09/2021	<b>DIVISORI PREFABBRICATI IN HPL</b> Fornitura e posa in opera di sistema modulare di pareti divisorie su misura composto da pannelli autoportanti in stratificato HPL (High Pressure Laminates) di spessore min. 13 mm decorati su ambo i lati con colore a scelta. Pannello costituito da strati di fibre di cellulosa	1	35	1,00	€ 3.700,00000	€ 3.700,00
			Sommano al SAL n.	1	a cp	1,00		€ 3.700,00
B. 36	TOS21_01.FC	27/09/2021	<b>TINTEGGIATURE INTERNE CON IDROPITTURA LAVABILE</b> Compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili	1	36	103,86	€ 6,68271	€ 694,07
			Sommano al SAL n.	1	mq	103,86		€ 694,07
B. 37	TOS21_RU.N	27/09/2021	<b>OPERAIO EDILE SPECIALIZZATO</b> Operaio edile: <b>Specializzato</b>	1	37	20,00	€ 36,43200	€ 728,64
			Sommano al SAL n.	1	ore	20,00		€ 728,64
B. 38	TOS21_RU.N	27/09/2021	<b>INSTALLATORE/OPERAIO METALMECCANICO</b> Installatore/operaio metalmeccanico: <b>5 categoria</b>	1	38	20,00	€ 29,65160	€ 593,03
			Sommano al SAL n.	1	ore	20,00		€ 593,03
B. 39	TOS21_06.I0	27/09/2021	<b>PUNTO CHIAMATA PER DIVERSAMENTE ABILI</b> Punto di chiamata realizzato con pulsante a tirante a vista su tubazione P.V.C. autoestingente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione PVC IP55 con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) in	1	39	1,00	€ 89,69023	€ 89,69
			Sommano al SAL n.	1	cad	1,00		€ 89,69
B. 40	TOS21_06.I0	27/09/2021	<b>PUNTO RESET CHIAMATA PER DIVERSAMENTE ABILI</b> Punto di chiamata realizzato con pulsante a tirante a vista su tubazione P.V.C. autoestingente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione PVC IP55 con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) in	1	40	1,00	€ 84,07268	€ 84,07
			Sommano al SAL n.	1	cad	1,00		€ 84,07

Il Direttore dei Lavori

*[Firma]*





Id. voce	Rif. Prezzari	Data	DESCRIZIONE LAVORI	Riferimenti		Quantità	Importi	
				SAL	RC		Unitario	Credito
B. 41	TOS21_06.10	27/09/2021	<b>PUNTO RESET CHIAMATA PER DIVERSAMENTE ABILI</b> Punto di chiamata realizzato con pulsante a tirante a vista su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione PVC IP55 con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) in	1	41	1,00	€ 57,19171	€ 57,19
			Sommano al SAL n.	1	cad	1,00		€ 57,19
B. 42	AP_04	27/09/2021	<b>SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI</b> Fornitura e posa in opera di plafoniera luminosa a LED, da soffitto, parete o controsoffitto o sospensione. Alimentato a 230V, Classe energetica minima A1, indice CRI maggiore di 80. Luce naturale 4200 kelvin o calda 3000/3500 kelvin a scelta della D.L.. Flusso	1	42	4,00	€ 126,75300	€ 507,01
			Sommano al SAL n.	1	cad	4,00		€ 507,01
<b>C. RIFACIMENTO BAGNI PIANO SECONDO</b>								
C. 1	AP_01	27/09/2021	<b>SMONTAGGIO SERRAMENTI INTERNI</b> Smontaggio e rimozione degli infissi interni esistenti, escluso la rimozione delle casemorte presenti, il tutto a dare il lavoro finito per la successiva posa di nuove porte interne in legno.	1	1	6,00	€ 36,43200	€ 218,59
			Sommano al SAL n.	1	cad	6,00		€ 218,59
C. 2	TOS21_02.A0	27/09/2021	<b>DEMOLIZIONE TRAMEZZI</b> Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna:	1	2	1,59	€ 167,54427	€ 265,89
			Sommano al SAL n.	1	mc	1,59		€ 265,89
C. 3	TOS21_02.A0	27/09/2021	<b>RIMOZIONE RIVESTIMENTI PER ALTEZZE FINO A 1,50m</b> Demolizione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante fino all'altezza di m 1,50	1	3	36,90	€ 9,56084	€ 352,79
			Sommano al SAL n.	1	mq	36,90		€ 352,79
C. 4	TOS21_02.A0	27/09/2021	<b>RIMOZIONE RIVESTIMENTI PER ALTEZZE COMPRESSE TRA 1,51 e 3,00m</b> Demolizione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante dall'altezza di m 1,51 a m 3,00	1	4	4,92	€ 12,60570	€ 62,02
			Sommano al SAL n.	1	mq	4,92		€ 62,02
C. 5	TOS21_02.A0	27/09/2021	<b>RIMOZIONE PAVIMENTO E SOTTOFONDO</b> Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisori: pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5	1	5	11,41	€ 15,10086	€ 172,34
			Sommano al SAL n.	1	mq	11,41		€ 172,34
C. 6	AP_05	27/09/2021	<b>RIMOZIONE VECCHIE TUBAZIONI</b> Smontaggio e rimozione di tubazioni presenti, in qualsiasi materiale e stato, derivanti dalla rimozione dei sanitari e degli apparecchi presenti. La voce comprende ogni opera per trasporto e smaltimento dei materiali di risulta e quanto altro necessario per portare il lavoro a fine	1	6	1,00	€ 222,99420	€ 222,99
			Sommano al SAL n.	1	cad	1,00		€ 222,99
C. 7	TOS21_02.A0	27/09/2021	<b>ESECUZIONE TRACCE</b> Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di mattoni pieni, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo e posa del manufatto su parete; esclusa la posa del manufatto stesso	1	7	36,00	€ 16,87658	€ 607,56
			Sommano al SAL n.	1	m	36,00		€ 607,56
C. 8	TOS21_02.A0	27/09/2021	<b>RIMOZIONE LAVABO</b> Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accciamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e delimitazione dei supporti murari:	1	8	5,00	€ 22,73939	€ 113,70
			Sommano al SAL n.	1	cad	5,00		€ 113,70


Il Direttore dei Lavori



Manutenzione straordinaria dei bagni presso la scuola primaria "Nazario Sauro" di Collesalveti.  
SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1 E ULTIMO

Id. voce	Rif. Prezzario	Data	DESCRIZIONE LAVORI	Riferimenti		Quantità	Importi	
				SAL	RC		Unitario	Credito
C. 9	TOS21_02.A03	27/09/2021	<b>RIMOZIONE WC CON CASSETTA</b> Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accciamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari.	1	9	6,00	€ 30,76505	€ 184,59
			Sommano al SAL n.	1	cad	6,00		€ 184,59
C. 10	TOS21_06.I01	27/09/2021	<b>TUBAZIONE IN PVC DIAM. 40mm</b> Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi :: diam. 40mm	1	10	22,00	€ 15,73490	€ 346,17
			Sommano al SAL n.	1	m	22,00		€ 346,17
C. 11	TOS21_06.I01	27/09/2021	<b>TUBAZIONE IN PVC DIAM. 110mm</b> Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi :: diam. 110mm	1	11	36,00	€ 34,39636	€ 1.238,27
			Sommano al SAL n.	1	m	36,00		€ 1.238,27
C. 12	TOS21_06.I01	27/09/2021	<b>ALLACCI</b> Microschematura idrica per apparecchio sanitario in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda e calda dai collettori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi ed isolante di tipo flessibile a cellule chiuse.	1	12	10,00	€ 93,58920	€ 935,89
			Sommano al SAL n.	1	cad	10,00		€ 935,89
C. 13	TOS21_06.I01	27/09/2021	<b>TUBAZIONE DI ADDUZIONE IN MULTISTRATO</b> Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi.	1	13	72,00	€ 6,18332	€ 445,20
			Sommano al SAL n.	1	m	72,00		€ 445,20
C. 14	TOS21_06.I04	27/09/2021	<b>ISOLANTE PER TUBAZIONI DI ADDUZIONE</b> Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. I di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, pezzi isolante.	1	14	36,00	€ 4,50289	€ 162,10
			Sommano al SAL n.	1	m	36,00		€ 162,10
C. 15	AP_07	27/09/2021	<b>RUBINETTO D'ARRESTO</b> Fornitura e posa in opera di rubinetto d'arresto a sfera per acqua, da incasso, con cappuccio cromato.	1	15	2,00	€ 43,49197	€ 86,98
			Sommano al SAL n.	1	cad	2,00		€ 86,98
C. 16	TOS21_01.C01	27/09/2021	<b>TRAMEZZI IN FORATELLE</b> Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm eseguita con malta bastarda (M5)	1	16	7,40	€ 28,02321	€ 207,37
			Sommano al SAL n.	1	mq	7,40		€ 207,37
C. 17	TOS21_01.E04	27/09/2021	<b>INTONACO CIVILE PER INTERNI</b> Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo: con malta di cemento.	1	17	7,40	€ 21,89160	€ 162,00
			Sommano al SAL n.	1	mq	7,40		€ 162,00
C. 18	TOS21_02.E04	27/09/2021	<b>RIPRESA INTONACI INTERNI</b> Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 : con intonaco civile di malta cementizia finata e frattezzo con velo fino su pareti interne.	1	18	7,00	€ 31,69643	€ 221,88
			Sommano al SAL n.	1	mq	7,00		€ 221,88


Il Direttore dei Lavori




Manutenzione straordinaria dei bagni presso la scuola primaria "Nazario Sauro" di Collesalveti.  
SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1 E ULTIMO

Id. voce	Rif. Prezzario	Data	DESCRIZIONE LAVORI	Riferimenti		Quantità	Importi	
				SAL	RC		Unitario	Credito
C. 19	TOS21_01.E03	27/09/2021	<b>INTONACO GREZZO IN PREPARAZIONE DEL RIVESTIMENTO</b> Intonaco grezzo per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide <i>con molto di cemento</i>	1	19	45,54	€ 15,68347	€ 714,23
			Sommano al SAL n.	1	mq	45,54		€ 714,23
C. 20	TOS21_01.E03	27/09/2021	<b>POSA IN OPERA RIVESTIMENTI</b> posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori <i>(mm. 2) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diverso)</i>	1	20	45,54	€ 19,90632	€ 906,53
			Sommano al SAL n.	1	mq	45,54		€ 906,53
C. 21	TOS21_PR.P2	27/09/2021	<b>FORNITURA RIVESTIMENTI</b> Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali <i>devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti</i>	1	21	54,65	€ 10,86424	€ 593,71
			Sommano al SAL n.	1	mq	54,65		€ 593,71
C. 22	TOS21_01.E03	27/09/2021	<b>SOTTOFONDO IN SABBIA E CEMENTO</b> Da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. <i>Sottofondo per pavimentazioni composto da letto di sabbia e cemento D22.5 e 0.5 di calce aminamento idraulico, bagnato a battuto</i>	1	22	11,41	€ 14,39392	€ 164,27
			Sommano al SAL n.	1	mq	11,41		€ 164,27
C. 23	TOS21_01.E02	27/09/2021	<b>POSA PAVIMENTAZIONE</b> Posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. <i>Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diverso indicazione) e la preparazione del fondo di posa</i>	1	23	14,81	€ 20,63010	€ 305,58
			Sommano al SAL n.	1	mq	14,81		€ 305,58
C. 24	TOS21_PR.P2	27/09/2021	<b>FORNITURA PAVIMENTAZIONE</b> Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali <i>devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti</i>	1	24	17,78	€ 10,86424	€ 193,11
			Sommano al SAL n.	1	mq	17,78		€ 193,11
C. 25	TOS21_06.I01	27/09/2021	<b>FORNITURA E POSA LAVABO</b> Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite <i>dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo scelto, qualità caratteristiche</i>	1	25	5,00	€ 180,59254	€ 902,96
			Sommano al SAL n.	1	cad	5,00		€ 902,96
C. 26	TOS21_06.I01	27/09/2021	<b>FORNITURA E POSA LAVABO PER DISABILI</b> Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite <i>dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo scelto, qualità caratteristiche</i>	1	26	1,00	€ 278,22524	€ 278,23
			Sommano al SAL n.	1	cad	1,00		€ 278,23
C. 27	AP_02	27/09/2021	<b>FORNITURA E POSA MISCELATORE LAVABO</b> Fornitura e posa in opera di rubinetterie per apparecchio sanitario a miscelazione: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni <i>contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali</i>	1	27	6,00	€ 136,32905	€ 817,97
			Sommano al SAL n.	1	cad	6,00		€ 817,97
C. 28	TOS21_06.I01	27/09/2021	<b>FORNITURA E POSA WC CON CASSETTA A PARETE</b> Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite <i>dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo scelto, qualità caratteristiche</i>	1	28	4,00	€ 321,64826	€ 1.286,59
			Sommano al SAL n.	1	cad	4,00		€ 1.286,59

Il Direttore dei Lavori




Manutenzione straordinaria dei bagni presso la scuola primaria "Nazario Sauro" di Collesalveti.  
SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1 E ULTIMO

Id. voce	Rif. Prezzario	Data	DESCRIZIONE LAVORI	Riferimenti		Quantità	Importi	
				SAL	RC		Unitario	Credito
C. 29	TOS21_06.I01	27/09/2021	<b>FORNITURA E POSA WC PER DISABILI CON CASSETTA A ZAINO</b> Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali.	1	29	1,00	€ 438,66557	€ 438,67
			Sommano al SAL n.		1	cad		1,00
C. 30	TOS21_PR.P2	27/09/2021	<b>MANIGLIONE RIBALTABILE PER DISABILI</b> Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali.	1	30	1,00	€ 252,36750	€ 252,37
			Sommano al SAL n.		1	cad		1,00
C. 31	TOS21_PR.P2	27/09/2021	<b>MANIGLIONE ORIZZONTALE PER DISABILI</b> Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali.	1	31	2,00	€ 43,64250	€ 87,29
			Sommano al SAL n.		1	cad		2,00
C. 32	AP_03	27/09/2021	<b>CONTROTELAI PER PORTE IN LEGNO</b> Fornitura e posa in opera di controtelaio in legno per porte interne di dimensioni standard, da installare su murature di spessore fino a 20 cm. Comprensivo di ogni onere necessario alla preparazione della muratura, al fissaggio e quanto altro necessario a dare il lavoro a finito.	1	32	3,00	€ 68,74782	€ 206,24
			Sommano al SAL n.		1	cad		3,00
C. 33	TOS21_01.E04	27/09/2021	<b>ASSISTENZA PER POSA PORTE IN LEGNO</b> Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	1	33	5,04	€ 51,25800	€ 258,34
			Sommano al SAL n.		1	mq		5,04
C. 34	TOS21_PR.P7	27/09/2021	<b>FORNITURA PORTE IN LEGNO</b> Porta tamburata con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a battente ed un'anta.	1	34	5,04	€ 133,48014	€ 672,74
			Sommano al SAL n.		1	mq		5,04
C. 35	AP_09	27/09/2021	<b>DIVISORI PREFABBRICATI IN HPL</b> Fornitura e posa in opera di sistema modulare di pareti divisorie su misura composto da pannelli autoportanti in stratificato HPL (High Pressure Laminates) di spessore min. 13 mm decorati su ambo i lati con colore a scelta. Pannello costituito da strati di fibre di cellulosa impregnati con resine termoindurenti sottoposti ad un processo ad alta pressione.	1	35	1,00	€ 3.700,00000	€ 3.700,00
			Sommano al SAL n.		1	a cp		1,00
C. 36	TOS21_01.F04	27/09/2021	<b>TINTEGGIATURE INTERNE CON IDROPITTURA LAVABILE</b> Compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	1	36	90,96	€ 6,68271	€ 607,84
			Sommano al SAL n.		1	mq		90,96
C. 37	TOS21_RU.M	27/09/2021	<b>OPERAIO EDILE SPECIALIZZATO</b> Operaio edile: Specializzato	1	37	20,00	€ 36,43200	€ 728,64
			Sommano al SAL n.		1	ore		20,00
C. 38	TOS21_RU.M	27/09/2021	<b>INSTALLATORE/OPERAIO METALMECCANICO</b> Installatore/operaio metalmeccanico: 5 categoria	1	38	20,00	€ 29,65160	€ 593,03
			Sommano al SAL n.		1	ore		20,00

Il Direttore dei Lavori

*[Firma]*



Manutenzione straordinaria dei bagni presso la scuola primaria "Nazario Sauro" di Collesalveti.  
SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1 E ULTIMO

Id. voce	Rif. Prezzario	Data	DESCRIZIONE LAVORI	Riferimenti		Quantità	Importi	
				SAL	RC		Unitario	Credito
C. 39	TOS21_06.105	27/09/2021	<b>PUNTO CHIAMATA PER DIVERSAMENTE ABILI</b> Punto di chiamata realizzato con pulsante a tirante a vista su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione PVC IP55 con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) in forma ricotta, rosso e corde flessibile isolata in PVC tensione nominale Va/VI 450/750V tipo N07CO L di apertura sezione nei colori	1	39	1,00	€ 89,69023	€ 89,69
			Sommano al SAL n.	1	cad	1,00		€ 89,69
C. 40	TOS21_06.105	27/09/2021	<b>PUNTO RESET CHIAMATA PER DIVERSAMENTE ABILI</b> Punto di chiamata realizzato con pulsante a tirante a vista su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione PVC IP55 con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) in forma ricotta, rosso e corde flessibile isolata in PVC tensione nominale Va/VI 450/750V tipo N07CO L di apertura sezione nei colori	1	40	1,00	€ 84,07268	€ 84,07
			Sommano al SAL n.	1	cad	1,00		€ 84,07
C. 41	TOS21_06.105	27/09/2021	<b>PUNTO RESET CHIAMATA PER DIVERSAMENTE ABILI</b> Punto di chiamata realizzato con pulsante a tirante a vista su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione PVC IP55 con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) in forma ricotta, rosso e corde flessibile isolata in PVC tensione nominale Va/VI 450/750V tipo N07CO L di apertura sezione nei colori	1	41	1,00	€ 57,19171	€ 57,19
			Sommano al SAL n.	1	cad	1,00		€ 57,19
C. 42	AP_04	27/09/2021	<b>SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI</b> Fornitura e posa in opera di plafoniera luminosa a LED, da soffitto, parete o controsoffitto o sospensione. Alimentato a 230V, Classe energetica minima A1, indice CRI maggiore di 80. Luce naturale 4200 kelvin o calda 3000/3500 kelvin a scelta della D.L. Flusso luminoso minimo 2000 lm. Grado di protezione in funzione del luogo di installazione (interno o esterno). Comprensivo di ri-mozione del	1	42	4,00	€ 126,75300	€ 507,01
			Sommano al SAL n.	1	cad	4,00		€ 507,01
<b>D.</b>			<b>ALLACCI FOGNARI</b>					
D. 1	TOS21_01.C0	27/09/2021	<b>TRAMEZZI IN FORATELLE</b> Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm eseguita con malta bastarda (M5)	1	1	11,50	€ 28,02321	€ 322,27
			Sommano al SAL n.	1	mq	11,50		€ 322,27
D. 2	TOS21_01.E0	27/09/2021	<b>INTONACO CIVILE PER INTERNI</b> Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo:	1	2	11,50	€ 21,89160	€ 251,75
			Sommano al SAL n.	1	mq	11,50		€ 251,75
D. 3	TOS21_06.10	27/09/2021	<b>TUBAZIONE DI ADDUZIONE IN MULTISTRATO</b> Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e	1	3	32,00	€ 6,18332	€ 197,87
			Sommano al SAL n.	1	m	32,00		€ 197,87
D. 4	TOS21_06.101	27/09/2021	<b>TUBAZIONE IN PVC DIAM. 110mm</b> Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi :: diam. 110mm	1	4	32,00	€ 34,39636	€ 1.100,68
			Sommano al SAL n.	1	m	32,00		€ 1.100,68
D. 5	TOS21_06.101	27/09/2021	<b>TUBAZIONE IN PVC DIAM. 125mm</b> Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi :: <b>Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : Ø 125 mm.</b>	1	5	16,00	€ 37,92060	€ 606,73
			Sommano al SAL n.	1	m	16,00		€ 606,73
D. 6	TOS21_01.F0	27/09/2021	<b>TINTEGGIATURE INTERNE CON IDROPITTURA LAVABILE</b> Compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili	1	6	175,08	€ 6,68271	€ 1.170,03
			Sommano al SAL n.	1	mq	175,08		€ 1.170,03

Il Direttore dei Lavori



Manutenzione straordinaria dei bagni presso la scuola primaria "Nazario Sauro" di Collesalveti.  
SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1 E ULTIMO

Id. voce	Rif. Prezzario	Data	DESCRIZIONE LAVORI	Riferimenti		Quantità	Importi	
				SAL	RC		Unitario	Credito
D. 7	TOS21_01.A0	27/09/2021	<b>SCAVI</b> Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine.	1	7	42,00	€ 9,98191	€ 419,24
			Sommano al SAL n.	1	mc	42,00		€ 419,24
D. 8	TOS21_01.F0	27/09/2021	<b>POZZETTI D'ISPEZIONE</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.	1	8	4,00	€ 74,90673	€ 299,63
			Sommano al SAL n.	1	cad	4,00		€ 299,63
E.	<b>CONFERIMENTI A DISCARICA</b>							
E. 1	AP_08	27/09/2021	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> Oneri per attività di caratterizzazione e smaltimento finale a discarica autorizzata codice CER:17 "Rifiuti derivanti dalla demolizione di edifici", escluso ecotassa, costi analisi per caratterizzazione presso impianto di deposito temporaneo. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alle discariche autorizzate. L'effettuazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo	1	1	50,00	€ 10,00000	€ 500,00
			Sommano al SAL n.	1	t	50,00		€ 500,00
<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - INCREMENTO LAVORAZIONI PER APPLICAZIONE COSTI COVID</b>								
A.	<b>RIFACIMENTO BAGNI AL PIANO TERRENO</b>							
A. 1	AP_01	27/09/2021	<b>SMONTAGGIO SERRAMENTI INTERNI</b> Smontaggio e rimozione degli infissi interni esistenti, escluso la rimozione delle casemorte presenti, il tutto a dare il lavoro finito per la successiva posa di nuove porte interne in legno.	1	1	2,00	€ 0,63360	€ 1,27
			Sommano al SAL n.	1	cad	2,00		€ 1,27
A. 2	TOS21_02.A0	27/09/2021	<b>RIMOZIONE RIVESTIMENTI PER ALTEZZE FINO A 1,50m</b> Demolizione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante fino all'altezza di m 1,50	1	2	16,20	€ 0,16628	€ 2,69
			Sommano al SAL n.	1	mq	16,20		€ 2,69
A. 3	TOS21_02.A0	27/09/2021	<b>RIMOZIONE RIVESTIMENTI PER ALTEZZE COMPRESSE TRA 1,51 e 3,00m</b> Demolizione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante dall'altezza di m 1,51 a m 3,00	1	3	2,16	€ 0,21923	€ 0,47
			Sommano al SAL n.	1	mq	2,16		€ 0,47
A. 4	TOS21_02.A0	27/09/2021	<b>RIMOZIONE LAVABO</b> Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accciamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e	1	4	2,00	€ 0,39547	€ 0,79
			Sommano al SAL n.	1	cad	2,00		€ 0,79
A. 5	TOS21_06.10	27/09/2021	<b>FORNITURA E POSA LAVABO</b> Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite	1	5	2,00	€ 3,14074	€ 6,28
			Sommano al SAL n.	1	cad	2,00		€ 6,28
A. 6	AP_02	27/09/2021	<b>FORNITURA E POSA MISCELATORE LAVABO</b> Fornitura e posa in opera di rubinetterie per apparecchio sanitario a miscelazione: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni	1	6	2,00	€ 3,14074	€ 6,28
			Sommano al SAL n.	1	cad	2,00		€ 6,28
A. 7	TOS21_02.A0	27/09/2021	<b>RIMOZIONE WC CON CASSETTA A ZAINO</b> Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accciamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e	1	7	2,00	€ 0,53504	€ 1,07
			Sommano al SAL n.	1	cad	2,00		€ 1,07

Il Direttore dei Lavori

*[Firma]*



Manutenzione straordinaria dei bagni presso la scuola primaria "Nazario Sauro" di Collesalveti.  
SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1 E ULTIMO

Id. voce	Rif. Prezzario	Data	DESCRIZIONE LAVORI	Riferimenti		Quantità	Importi	
				SAL	RC		Unitario	Credito
A. 8	TOS21_06.10	27/09/2021	<b>FORNITURA E POSA WC CON CASSETTA A PARETE</b> Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite	1	8	2,00	€ 5,59388	€ 11,19
			Sommano al SAL n.	1	cad	2,00		€ 11,19
A. 9	TOS21_06.10	27/09/2021	<b>ALLACCI</b> Microschematura idrica per apparecchio sanitario in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda e calda dai collettori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi	1	9	4,00	€ 1,62764	€ 6,51
			Sommano al SAL n.	1	cad	4,00		€ 6,51
A. 10	TOS21_01.EC	27/09/2021	<b>INTONACO GREZZO IN PREPARAZIONE DEL RIVESTIMENTO</b> Intonaco grezzo per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide	1	10	19,44	€ 0,27276	€ 5,30
			Sommano al SAL n.	1	mq	19,44		€ 5,30
A. 11	TOS21_01.EC	27/09/2021	<b>POSA IN OPERA RIVESTIMENTI</b> posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori	1	11	19,44	€ 0,34620	€ 6,73
			Sommano al SAL n.	1	mq	19,44		€ 6,73
A. 12	TOS21_PR.F	27/09/2021	<b>FORNITURA RIVESTIMENTI</b> Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali	1	12	23,33	€ 0,18894	€ 4,41
			Sommano al SAL n.	1	mq	23,33		€ 4,41
A. 13	TOS21_01.EC	27/09/2021	<b>POSA PAVIMENTAZIONE</b> Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, posate su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm compreso sigillature a cemento dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale,	1	13	3,40	€ 0,35878	€ 1,22
			Sommano al SAL n.	1	mq	3,40		€ 1,22
A. 14	TOS21_PR.F	27/09/2021	<b>FORNITURA PAVIMENTAZIONE</b> Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali	1	14	4,08	€ 0,18894	€ 0,77
			Sommano al SAL n.	1	mq	4,08		€ 0,77
A. 15	AP_03	27/09/2021	<b>CONTROTELAI PER PORTE IN LEGNO</b> Fornitura e posa in opera di contro telaio in legno per porte interne di dimensioni standard, da installare su murature di spessore fino a 20 cm. Comprensivo di ogni onere necessario alla preparazione della muratura, al fissaggio e quanto altro necessario a dare il lavoro a	1	15	2,00	€ 1,19561	€ 2,39
			Sommano al SAL n.	1	cad	2,00		€ 2,39
A. 16	TOS21_01.EC	27/09/2021	<b>ASSISTENZA PER POSA PORTE IN LEGNO</b> Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a	1	16	3,36	€ 0,89144	€ 3,00
			Sommano al SAL n.	1	mq	3,36		€ 3,00
A. 17	TOS21_PR..I	27/09/2021	<b>FORNITURA PORTE IN LEGNO</b> Porta tamburata con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a	1	17	3,36	€ 2,32139	€ 7,80
			Sommano al SAL n.	1	mq	3,36		€ 7,80
A. 18	TOS21_02.EC	27/09/2021	<b>RIPRESA INTONACI INTERNI</b> Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 :	1	18	2,00	€ 0,55124	€ 1,10
			Sommano al SAL n.	1	mq	2,00		€ 1,10

Il Direttore dei Lavori

*[Firma]*



Manutenzione straordinaria dei bagni presso la scuola primaria "Nazario Sauro" di Collesalveti.  
SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1 E ULTIMO

Id. voce	Rif. Prezzario	Data	DESCRIZIONE LAVORI	Riferimenti		Quantità	Importi	
				SAL	RC		Unitario	Credito
A. 19	TOS21_01.F04	27/09/2021	<b>TINTEGGIATURE INTERNE CON IDROPITTURA LAVABILE</b> Compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo completo e finito a regola d'arte.	1	19	26,62	€ 0,11622	€ 3,09
			Sommano al SAL n.	1	mq	26,62		€ 3,09
A. 20	TOS21_RU.N	27/09/2021	<b>OPERAIO EDILE SPECIALIZZATO</b> Operaio edile: Specializzato	1	20	8,00	€ 0,63360	€ 5,07
			Sommano al SAL n.	1	ore	8,00		€ 5,07
A. 21	TOS21_RU.N	27/09/2021	<b>INSTALLATORE/OPERAIO METALMECCANICO</b> Installatore/operaio metalmeccanico: 5 categoria	1	21	15,00	€ 0,51568	€ 7,74
			Sommano al SAL n.	1	ore	15,00		€ 7,74
A. 22	AP_04	27/09/2021	<b>SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI</b> Fornitura e posa in opera di plafoniera luminosa a LED, da soffitto, parete o controsoffitto o sospensione. Alimentato a 230V, Classe energetica minima A1, indice CRI maggiore di 80. Luce naturale 4200 kelvin o calda 3000/3500 kelvin a scelta della D.L.. Flusso	1	22	2,00	€ 2,20440	€ 4,41
			Sommano al SAL n.	1	cad	2,00		€ 4,41
<b>B.</b>	<b>RIFACIMENTO BAGNI PIANO PRIMO</b>							
B. 1	AP_01	27/09/2021	<b>SMONTAGGIO SERRAMENTI INTERNI</b> Smontaggio e rimozione degli infissi interni esistenti, escluso la rimozione delle casemorte presenti, il tutto a dare il lavoro finito per la successiva posa di nuove porte interne in legno.	1	1	6,00	€ 0,63360	€ 3,80
			Sommano al SAL n.	1	cad	6,00		€ 3,80
B. 2	TOS21_02.A01	27/09/2021	<b>DEMOLIZIONE TRAMEZZI</b> Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna: <i>in piastre, mattoni pieni e misti con malta cementizia, spessore minimo due teste, situate fuori terra</i>	1	2	1,73	€ 2,91381	€ 5,03
			Sommano al SAL n.	1	mc	1,73		€ 5,03
B. 3	TOS21_02.AC	27/09/2021	<b>RIMOZIONE RIVESTIMENTI PER ALTEZZE FINO A 1,50m</b> Demolizione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : <i>in piastrelle posate con malta o collante fino all'altezza di m 1,50</i>	1	3	40,95	€ 0,18894	€ 7,74
			Sommano al SAL n.	1	mq	40,95		€ 7,74
B. 4	TOS21_02.AC	27/09/2021	<b>RIMOZIONE RIVESTIMENTI PER ALTEZZE COMPRESSE TRA 1,51 e 3,00m</b> Demolizione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : <i>in piastrelle posate con malta o collante dall'altezza di m 1,51 a m 3,00</i>	1	4	5,46	€ 0,21923	€ 1,20
			Sommano al SAL n.	1	mq	5,46		€ 1,20
B. 5	TOS21_02.AC	27/09/2021	<b>RIMOZIONE PAVIMENTO E SOTTOFONDO</b> Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali: <i>pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5</i>	1	5	17,02	€ 0,26262	€ 4,47
			Sommano al SAL n.	1	mq	17,02		€ 4,47
B. 6	AP_05	27/09/2021	<b>RIMOZIONE VECCHIE TUBAZIONI</b> Smontaggio e rimozione di tubazioni presenti, in qualsiasi materiale e stato, derivanti dalla rimozione dei sanitari e degli apparecchi presenti.	1	6	1,00	€ 3,87816	€ 3,88
			Sommano al SAL n.	1	cad	1,00		€ 3,88

Il Direttore dei Lavori

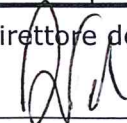
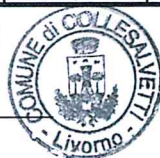




Manutenzione straordinaria dei bagni presso la scuola primaria "Nazario Sauro" di Collesalveti.  
SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1 E ULTIMO

Id. voce	Rif. Prezzario	Data	DESCRIZIONE LAVORI	Riferimenti		Quantità	Importi	
				SAL	RC		Unitario	Credito
B. 7	TOS21_02.A	27/09/2021	<b>ESECUZIONE TRACCE</b> Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di mattoni pieni, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al					
				1	7	38,00	€ 0,29351	€ 11,15
			Sommano al SAL n.	1	m	38,00		€ 11,15
B. 8	TOS21_02.A	27/09/2021	<b>RIMOZIONE LAVABO</b> Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e					
				1	8	5,00	€ 0,39547	€ 1,98
			Sommano al SAL n.	1	cad	5,00		€ 1,98
B. 9	TOS21_02.A	27/09/2021	<b>RIMOZIONE WC CON CASSETTA</b> Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e					
				1	9	6,00	€ 0,53504	€ 3,21
			Sommano al SAL n.	1	cad	6,00		€ 3,21
B. 10	TOS21_06.10	27/09/2021	<b>TUBAZIONE IN PVC DIAM. 40mm</b> Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi :: diam. 40mm					
				1	10	25,00	€ 0,27365	€ 6,84
			Sommano al SAL n.	1	m	25,00		€ 6,84
B. 11	TOS21_06.10	27/09/2021	<b>TUBAZIONE IN PVC DIAM. 110mm</b> Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi :: diam. 110mm					
				1	11	38,00	€ 0,59820	€ 22,73
			Sommano al SAL n.	1	m	38,00		€ 22,73
B. 12	TOS21_06.10	27/09/2021	<b>ALLACCI</b> Microschematura idrica per apparecchio sanitario in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda e calda dai collettori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi					
				1	12	11,00	€ 1,62764	€ 17,90
			Sommano al SAL n.	1	cad	11,00		€ 17,90
B. 13	TOS21_06.10	27/09/2021	<b>TUBAZIONE DI ADDUZIONE IN MULTISTRATO</b> Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e					
				1	13	76,00	€ 0,10754	€ 8,17
			Sommano	1	m	76,00		€ 8,17
B. 14	TOS21_06.10	27/09/2021	<b>ISOLANTE PER TUBAZIONI DI ADDUZIONE</b> Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso					
				1	14	38,00	€ 0,07831	€ 2,98
			Sommano al SAL n.	1	m	38,00		€ 2,98
B. 15	AP_07	27/09/2021	<b>RUBINETTO D'ARRESTO</b> Fornitura e posa in opera di rubinetto d'arresto a sfera per acqua, da incasso, con cappuccio cromato.					
				1	15	2,00	€ 0,75638	€ 1,51
			Sommano al SAL n.	1	cad	2,00		€ 1,51
B. 16	TOS21_01.C	27/09/2021	<b>TRAMEZZI IN FORATELLE</b> Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm eseguita con malta bastarda (M5)					
				1	16	10,90	€ 0,48736	€ 5,31
			Sommano al SAL n.	1	m <sup>2</sup>	10,90		€ 5,31
B. 17	TOS21_01.E	27/09/2021	<b>INTONACO CIVILE PER INTERNI</b> Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo:					
				1	17	10,90	€ 0,38072	€ 4,15
			Sommano al SAL n.	1	m <sup>2</sup>	10,90		€ 4,15

Il Direttore dei Lavori

Manutenzione straordinaria dei bagni presso la scuola primaria "Nazario Sauro" di Collesalveti.  
SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1 E ULTIMO

Id. voce	Rif. Prezzari	Data	DESCRIZIONE LAVORI	Riferimenti		Quantità	Importi	
				SAL	RC		Unitario	Credito
B. 18	TOS21_02.E04	27/09/2021	<b>RIPRESA INTONACI INTERNI</b> Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 : <del>per intonaco civile di molte cementizie tirate a fruttone con velo fino su pareti interne</del>	1	18	7,00	€ 0,55124	€ 3,86
			Sommano al SAL n.		1	mq		7,00
B. 19	TOS21_01.E03	27/09/2021	<b>INTONACO GREZZO IN PREPARAZIONE DEL RIVESTIMENTO</b> Intonaco grezzo per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide <del>con malta di cemento</del>	1	19	49,14	€ 0,27276	€ 13,40
			Sommano al SAL n.		1	mq		49,14
B. 20	TOS21_01.E03	27/09/2021	<b>POSA IN OPERA RIVESTIMENTI</b> posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori <del>(con 2) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (colore diverso</del>	1	20	49,14	€ 0,34620	€ 17,01
			Sommano al SAL n.		1	mq		49,14
B. 21	TOS21_PR.P2	27/09/2021	<b>FORNITURA RIVESTIMENTI</b> Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali <del>dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti</del>	1	21	58,97	€ 0,18894	€ 11,14
			Sommano al SAL n.		1	mq		58,97
B. 22	TOS21_01.E03	27/09/2021	<b>SOTTOFONDO IN SABBIA E CEMENTO</b> Da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. <del>Sottofondo per pavimentazioni composto da letto di sabbia e cemento P22.5 e 0.5 di calce armamento idraulico, betonete e battute</del>	1	22	17,02	€ 0,25033	€ 4,26
			Sommano al SAL n.		1	mq		17,02
B. 23	TOS21_01.E03	27/09/2021	<b>POSA PAVIMENTAZIONE</b> Posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. <del>Sono esclusi la fornitura del materiale (colore diverso indicazione) e la preparazione del fondo di posa</del>	1	23	20,42	€ 0,35878	€ 7,32
			Sommano al SAL n.		1	mq		20,42
B. 24	TOS21_PR.P2	27/09/2021	<b>FORNITURA PAVIMENTAZIONE</b> Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali <del>dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti</del>	1	24	24,50	€ 0,18894	€ 4,63
			Sommano al SAL n.		1	mq		24,50
B. 25	TOS21_06.I01	27/09/2021	<b>FORNITURA E POSA LAVABO</b> Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite <del>dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo scelto, qualità caratteristiche</del>	1	25	4,00	€ 3,14074	€ 12,56
			Sommano al SAL n.		1	cad		4,00
B. 26	TOS21_06.I01	27/09/2021	<b>FORNITURA E POSA LAVABO PER DISABILI</b> Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite <del>dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo scelto, qualità caratteristiche</del>	1	26	1,00	€ 4,83870	€ 4,84
			Sommano al SAL n.		1	cad		1,00
B. 27	AP_02	27/09/2021	<b>FORNITURA E POSA MISCELATORE LAVABO</b> Fornitura e posa in opera di rubinetterie per apparecchio sanitario a miscelazione: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni <del>contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali</del>	1	27	5,00	€ 2,37094	€ 11,85
			Sommano al SAL n.		1	cad		5,00

Il Direttore dei Lavori



Manutenzione straordinaria dei bagni presso la scuola primaria "Nazario Sauro" di Collesalvetti.  
SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1 E ULTIMO

Id. voce	Rif. Prezzario	Data	DESCRIZIONE LAVORI	Riferimenti		Quantità	Importi	
				SAL	RC		Unitario	Credito
B. 28	TOS21_06.I0	27/09/2021	<b>FORNITURA E POSA WC CON CASSETTA A PARETE</b> Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite	1	28	5,00	€ 5,59388	€ 27,97
			Sommano al SAL n.	1	cad	5,00		€ 27,97
B. 29	TOS21_06.I0	27/09/2021	<b>FORNITURA E POSA WC PER DISABILI CON CASSETTA A ZAINO</b> Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite	1	29	1,00	€ 7,62897	€ 7,63
			Sommano al SAL n.	1	cad	1,00		€ 7,63
B. 30	TOS21_PR.F	27/09/2021	<b>MANIGLIONE PER DISABILI</b> Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini	1	30	1,00	€ 4,38900	€ 4,39
			Sommano al SAL n.	1	cad	1,00		€ 4,39
B. 31	TOS21_PR.F	27/09/2021	<b>MANIGLIONE ORIZZONTALE PER DISABILI</b> Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini	1	31	2,00	€ 0,75900	€ 1,52
			Sommano al SAL n.	1	cad	2,00		€ 1,52
B. 32	AP_03	27/09/2021	<b>CONTROTELAI PER PORTE IN LEGNO</b> Fornitura e posa in opera di controtelai in legno per porte interne di dimensioni standard, da installare su murature di spessore fino a 20 cm. Comprensivo di ogni onere necessario alla preparazione della muratura, al fissaggio e quanto altro necessario a dare il lavoro a	1	32	2,00	€ 1,19561	€ 2,39
			Sommano al SAL n.	1	cad	2,00		€ 2,39
B. 33	TOS21_01.E0	27/09/2021	<b>ASSISTENZA PER POSA PORTE IN LEGNO</b> Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a	1	33	3,36	€ 0,89144	€ 3,00
			Sommano al SAL n.	1	mq	3,36		€ 3,00
B. 34	TOS21_PR.F	27/09/2021	<b>FORNITURA PORTE IN LEGNO</b> Porta tamburata con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a	1	34	3,36	€ 2,32139	€ 7,80
			Sommano al SAL n.	1	mq	3,36		€ 7,80
B. 35	AP_09	27/09/2021	<b>DIVISORI PREFABBRICATI IN HPL</b> Fornitura e posa in opera di sistema modulare di pareti divisorie su misura composto da pannelli autoportanti in stratificato HPL (High Pressure Laminates) di spessore min. 13 mm decorati su ambo i lati con colore a scelta. Pannello costituito da strati di fibre di cellulosa	1	35	1,00	€ 64,34783	€ 64,35
			Sommano al SAL n.	1	a cp	1,00		€ 64,35
B. 36	TOS21_01.F0	27/09/2021	<b>TINTEGGIATURE INTERNE CON IDROPITTURA LAVABILE</b> Compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili	1	36	103,86	€ 0,11622	€ 12,07
			Sommano al SAL n.	1	mq	103,86		€ 12,07
B. 37	TOS21_RU.N	27/09/2021	<b>OPERAIO EDILE SPECIALIZZATO</b> Operaio edile: Specializzato	1	37	20,00	€ 0,63360	€ 12,67
			Sommano al SAL n.	1	ore	20,00		€ 12,67
B. 38	TOS21_RU.N	27/09/2021	<b>INSTALLATORE/OPERAIO METALMECCANICO</b> Installatore/operaio metalmeccanico: 5 categoria	1	38	20,00	€ 0,51568	€ 10,31
			Sommano al SAL n.	1	ore	20,00		€ 10,31

Il Direttore dei Lavori

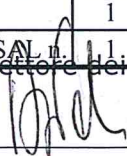
*[Firma]*



Manutenzione straordinaria dei bagni presso la scuola primaria "Nazario Sauro" di Collesalveti.  
SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1 E ULTIMO

Id. voce	Rif. Prezzario	Data	DESCRIZIONE LAVORI	Riferimenti		Quantità	Importi	
				SAL	RC		Unitario	Credito
B. 39	TOS21_06.I0	27/09/2021	<b>PUNTO CHIAMATA PER DIVERSAMENTE ABILI</b> Punto di chiamata realizzato con pulsante a tirante a vista su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione PVC IP55 con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) in	1	39	1,00	€ 1,55983	€ 1,56
			Sommano al SAL n.	1	cad	1,00		€ 1,56
B. 40	TOS21_06.I0	27/09/2021	<b>PUNTO RESET CHIAMATA PER DIVERSAMENTE ABILI</b> Punto di chiamata realizzato con pulsante a tirante a vista su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione PVC IP55 con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) in	1	40	1,00	€ 1,46213	€ 1,46
			Sommano al SAL n.	1	cad	1,00		€ 1,46
B. 41	TOS21_06.I0	27/09/2021	<b>PUNTO RESET CHIAMATA PER DIVERSAMENTE ABILI</b> Punto di chiamata realizzato con pulsante a tirante a vista su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione PVC IP55 con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) in	1	41	1,00	€ 0,99464	€ 0,99
			Sommano al SAL n.	1	cad	1,00		€ 0,99
B. 42	AP_04	27/09/2021	<b>SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI</b> Fornitura e posa in opera di plafoniera luminosa a LED, da soffitto, parete o controsoffitto o sospensione. Alimentato a 230V, Classe energetica minima A1, indice CRI maggiore di 80. Luce naturale 4200 kelvin o calda 3000/3500 kelvin a scelta della D.L.. Flusso	1	42	4,00	€ 2,20440	€ 8,82
			Sommano al SAL n.	1	cad	4,00		€ 8,82
<b>C.</b>			<b>RIFACIMENTO BAGNI PIANO SECONDO</b>					
C. 1	AP_01	27/09/2021	<b>SMONTAGGIO SERRAMENTI INTERNI</b> Smontaggio e rimozione degli infissi interni esistenti, escluso la rimozione delle cassemorte presenti, il tutto a dare il lavoro finito per la successiva posa di nuove porte interne in legno.	1	1	6,00	€ 0,63360	€ 3,80
			Sommano al SAL n.	1	cad	6,00		€ 3,80
C. 2	TOS21_02.A0	27/09/2021	<b>DEMOLIZIONE TRAMEZZI</b> Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna:	1	2	1,59	€ 2,91381	€ 4,62
			Sommano al SAL n.	1	mc	1,59		€ 4,62
C. 3	TOS21_02.A0	27/09/2021	<b>RIMOZIONE RIVESTIMENTI PER ALTEZZE FINO A 1,50m</b> Demolizione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante fino all'altezza di m 1,50	1	3	36,90	€ 0,16628	€ 6,14
			Sommano al SAL n.	1	mq	36,90		€ 6,14
C. 4	TOS21_02.A0	27/09/2021	<b>RIMOZIONE RIVESTIMENTI PER ALTEZZE COMPRESSE TRA 1,51 e 3,00m</b> Demolizione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante dall'altezza di m 1,51 a m 3,00	1	4	4,92	€ 0,21923	€ 1,08
			Sommano al SAL n.	1	mq	4,92		€ 1,08
C. 5	TOS21_02.A0	27/09/2021	<b>RIMOZIONE PAVIMENTO E SOTTOFONDO</b> Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali: pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5	1	5	11,41	€ 0,26262	€ 3,00
			Sommano al SAL n.	1	mq	11,41		€ 3,00
C. 6	AP_05	27/09/2021	<b>RIMOZIONE VECCHIE TUBAZIONI</b> Smontaggio e rimozione di tubazioni presenti, in qualsiasi materiale e stato, derivanti dalla rimozione dei sanitari e degli apparecchi presenti.	1	6	1,00	€ 3,87816	€ 3,88
			Sommano al SAL n.	1	cad	1,00		€ 3,88
C. 7	TOS21_02.A0	27/09/2021	<b>ESECUZIONE TRACCE</b> Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di mattoni pieni, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al	1	7	36,00	€ 0,29351	€ 10,57
			Sommano al SAL n.	1	m	36,00		€ 10,57

Il Direttore dei Lavori




Manutenzione straordinaria dei bagni presso la scuola primaria "Nazario Sauro" di Collesalveti.  
SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1 E ULTIMO

Id. voce	Rif. Prezzario	Data	DESCRIZIONE LAVORI	Riferimenti		Quantità	Importi	
				SAL	RC		Unitario	Credito
C. 8	TOS21_02.AC	27/09/2021	<b>RIMOZIONE LAVABO</b> Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e	1	8	5,00	€ 0,39547	€ 1,98
			Sommano al SAL n.	1	cad	5,00		€ 1,98
C. 9	TOS21_02.AC	27/09/2021	<b>RIMOZIONE WC CON CASSETTA</b> Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e	1	9	6,00	€ 0,53504	€ 3,21
			Sommano al SAL n.	1	cad	6,00		€ 3,21
C. 10	TOS21_06.10	27/09/2021	<b>TUBAZIONE IN PVC DIAM. 40mm</b> Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : diam. 40mm	1	10	22,00	€ 0,27365	€ 6,02
			Sommano al SAL n.	1	m	22,00		€ 6,02
C. 11	TOS21_06.10	27/09/2021	<b>TUBAZIONE IN PVC DIAM. 110mm</b> Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : diam. 110mm	1	11	36,00	€ 0,59820	€ 21,54
			Sommano al SAL n.	1	m	36,00		€ 21,54
C. 12	TOS21_06.10	27/09/2021	<b>ALLACCI</b> Microschematura idrica per apparecchio sanitario in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda e calda dai collettori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi	1	12	10,00	€ 1,62764	€ 16,28
			Sommano al SAL n.	1	cad	10,00		€ 16,28
C. 13	TOS21_06.10	27/09/2021	<b>TUBAZIONE DI ADDUZIONE IN MULTISTRATO</b> Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e	1	13	72,00	€ 0,10754	€ 7,74
			Sommano al SAL n.	1	m	72,00		€ 7,74
C. 14	TOS21_06.10	27/09/2021	<b>ISOLANTE PER TUBAZIONI DI ADDUZIONE</b> Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso	1	14	36,00	€ 0,07831	€ 2,82
			Sommano al SAL n.	1	m	36,00		€ 2,82
C. 15	AP_07	27/09/2021	<b>RUBINETTO D'ARRESTO</b> Fornitura e posa in opera di rubinetto d'arresto a sfera per acqua, da incasso, con cappuccio cromato.	1	15	2,00	€ 0,75638	€ 1,51
			Sommano al SAL n.	1	cad	2,00		€ 1,51
C. 16	TOS21_01.CO	27/09/2021	<b>TRAMEZZI IN FORATELLE</b> Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm eseguita con malta bastarda (M5)	1	16	7,40	€ 0,48736	€ 3,61
			Sommano al SAL n.	1	m <sup>q</sup>	7,40		€ 3,61
C. 17	TOS21_01.EC	27/09/2021	<b>INTONACO CIVILE PER INTERNI</b> Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo:	1	17	7,40	€ 0,38072	€ 2,82
			Sommano al SAL n.	1	m <sup>q</sup>	7,40		€ 2,82
C. 18	TOS21_02.EC	27/09/2021	<b>RIPRESA INTONACI INTERNI</b> Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 :	1	18	7,00	€ 0,55124	€ 3,86
			Sommano al SAL n.	1	m <sup>q</sup>	7,00		€ 3,86

Il Direttore dei Lavori

*[Firma]*



Manutenzione straordinaria dei bagni presso la scuola primaria "Nazario Sauro" di Collesalveti.  
SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1 E ULTIMO

Id. voce	Rif. Prezzario	Data	DESCRIZIONE LAVORI	Riferimenti		Quantità	Importi	
				SAL	RC		Unitario	Credito
C. 19	TOS21_01.E0	27/09/2021	<b>INTONACO GREZZO IN PREPARAZIONE DEL RIVESTIMENTO</b> Intonaco grezzo per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide	1	19	45,54	€ 0,27276	€ 12,42
			Sommano al SAL n.		1	mq		45,54
C. 20	TOS21_01.E0	27/09/2021	<b>POSA IN OPERA RIVESTIMENTI</b> posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori	1	20	45,54	€ 0,34620	€ 15,77
			Sommano al SAL n.		1	mq		45,54
C. 21	TOS21_PR.P2	27/09/2021	<b>FORNITURA RIVESTIMENTI</b> Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali	1	21	54,65	€ 0,18894	€ 10,33
			Sommano al SAL n.		1	mq		54,65
C. 22	TOS21_01.E04	27/09/2021	<b>SOTTOFONDO IN SABBIA E CEMENTO</b> Da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	1	22	11,41	€ 0,25033	€ 2,86
			Sommano al SAL n.		1	mq		11,41
C. 23	TOS21_01.E04	27/09/2021	<b>POSA PAVIMENTAZIONE</b> Posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	1	23	14,81	€ 0,35878	€ 5,31
			Sommano al SAL n.		1	mq		14,81
C. 24	TOS21_PR.P2	27/09/2021	<b>FORNITURA PAVIMENTAZIONE</b> Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali	1	24	17,78	€ 0,18894	€ 3,36
			Sommano al SAL n.		1	mq		17,78
C. 25	TOS21_06.101	27/09/2021	<b>FORNITURA E POSA LAVABO</b> Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite	1	25	5,00	€ 3,14074	€ 15,70
			Sommano al SAL n.		1	cad		5,00
C. 26	TOS21_06.101	27/09/2021	<b>FORNITURA E POSA LAVABO PER DISABILI</b> Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite	1	26	1,00	€ 4,83870	€ 4,84
			Sommano al SAL n.		1	cad		1,00
C. 27	AP_02	27/09/2021	<b>FORNITURA E POSA MISCELATORE LAVABO</b> Fornitura e posa in opera di rubinetterie per apparecchio sanitario a miscelazione: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni	1	27	6,00	€ 2,37094	€ 14,23
			Sommano al SAL n.		1	cad		6,00
C. 28	TOS21_06.101	27/09/2021	<b>FORNITURA E POSA WC CON CASSETTA A PARETE</b> Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite	1	28	4,00	€ 5,59388	€ 22,38
			Sommano al SAL n.		1	cad		4,00

Il Direttore dei Lavori



Manutenzione straordinaria dei bagni presso la scuola primaria "Nazario Sauro" di Collesalveti.  
SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1 E ULTIMO

Id. voce	Rif. Prezzari	Data	DESCRIZIONE LAVORI	Riferimenti		Quantità	Importi	
				SAL	RC		Unitario	Credito
C. 29	TOS21_06.I01	27/09/2021	<b>FORNITURA E POSA WC PER DISABILI CON CASSETTA A ZAINO</b> Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali.	1	29	1,00	€ 7,62897	€ 7,63
			Sommano al SAL n.	1	cad	1,00		€ 7,63
C. 30	TOS21_PR.P2	27/09/2021	<b>MANIGLIONE RIBALTABILE PER DISABILI</b> Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali.	1	30	1,00	€ 4,38900	€ 4,39
			Sommano al SAL n.	1	cad	1,00		€ 4,39
C. 31	TOS21_PR.P2	27/09/2021	<b>MANIGLIONE ORIZZONTALE PER DISABILI</b> Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali.	1	31	2,00	€ 0,75900	€ 1,52
			Sommano al SAL n.	1	cad	2,00		€ 1,52
C. 32	AP_03	27/09/2021	<b>CONTROTELAI PER PORTE IN LEGNO</b> Fornitura e posa in opera di control telaio in legno per porte interne di dimensioni standard, da installare su murature di spessore fino a 20 cm. Comprensivo di ogni onere necessario alla preparazione della muratura, al fissaggio e quanto altro necessario a dare il lavoro a finito.	1	32	3,00	€ 1,19561	€ 3,59
			Sommano al SAL n.	1	cad	3,00		€ 3,59
C. 33	TOS21_01.E04	27/09/2021	<b>ASSISTENZA PER POSA PORTE IN LEGNO</b> Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	1	33	5,04	€ 0,89144	€ 4,49
			Sommano al SAL n.	1	mq	5,04		€ 4,49
C. 34	TOS21_PR.P7	27/09/2021	<b>FORNITURA PORTE IN LEGNO</b> Porta tamburata con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a battente ed un'anta.	1	34	5,04	€ 2,32139	€ 11,70
			Sommano al SAL n.	1	mq	5,04		€ 11,70
C. 35	AP_09	27/09/2021	<b>DIVISORI PREFABBRICATI IN HPL</b> Fornitura e posa in opera di sistema modulare di pareti divisorie su misura composto da pannelli autoportanti in stratificato HPL (High Pressure Laminates) di spessore min. 13 mm decorati su ambo i lati con colore a scelta. Pannello costituito da strati di fibre di cellulosa impregnati con resine termoindurenti sottoposti ad un processo ad alta pressione.	1	35	1,00	€ 64,34783	€ 64,35
			Sommano al SAL n.	1	a cp	1,00		€ 64,35
C. 36	TOS21_01.F04	27/09/2021	<b>TINTEGGIATURE INTERNE CON IDROPITTURA LAVABILE</b> Compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	1	36	90,96	€ 0,11622	€ 10,57
			Sommano al SAL n.	1	mq	90,96		€ 10,57
C. 37	TOS21_RU.M	27/09/2021	<b>OPERAIO EDILE SPECIALIZZATO</b> Operaio edile: Specializzato	1	37	20,00	€ 0,63360	€ 12,67
			Sommano al SAL n.	1	ore	20,00		€ 12,67
C. 38	TOS21_RU.M	27/09/2021	<b>INSTALLATORE/OPERAIO METALMECCANICO</b> Installatore/operaio metalmeccanico: 5 categoria	1	38	20,00	€ 0,51568	€ 10,31
			Sommano al SAL n.	1	ore	20,00		€ 10,31

Il Direttore dei Lavori



Manutenzione straordinaria dei bagni presso la scuola primaria "Nazario Sauro" di Collesalveti.  
SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1 E ULTIMO

Id. voce	Rif. Prezzario	Data	DESCRIZIONE LAVORI	Riferimenti		Quantità	Importi		
				SAL	RC		Unitario	Credito	
C. 39	TOS21_06.105	27/09/2021	<b>PUNTO CHIAMATA PER DIVERSAMENTE ABILI</b> Punto di chiamata realizzato con pulsante a tirante a vista su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione PVC IP55 con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) in cavo piatto rosso e corde flessibile isolato in PVC tensione nominale Vc/V 450/750V tipo N07C0 L di opportuna sezione nei colori	1	39	1,00	€ 1,55983	€ 1,56	
			Sommano al SAL n.			1		cad	1,00
C. 40	TOS21_06.105	27/09/2021	<b>PUNTO RESET CHIAMATA PER DIVERSAMENTE ABILI</b> Punto di chiamata realizzato con pulsante a tirante a vista su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione PVC IP55 con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) in cavo piatto rosso e corde flessibile isolato in PVC tensione nominale Vc/V 450/750V tipo N07C0 L di opportuna sezione nei colori	1	40	1,00	€ 1,46213	€ 1,46	
			Sommano al SAL n.			1		cad	1,00
C. 41	TOS21_06.105	27/09/2021	<b>PUNTO RESET CHIAMATA PER DIVERSAMENTE ABILI</b> Punto di chiamata realizzato con pulsante a tirante a vista su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione PVC IP55 con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) in cavo piatto rosso e corde flessibile isolato in PVC tensione nominale Vc/V 450/750V tipo N07C0 L di opportuna sezione nei colori	1	41	1,00	€ 0,99464	€ 0,99	
			Sommano al SAL n.			1		cad	1,00
C. 42	AP_04	27/09/2021	<b>SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI</b> Fornitura e posa in opera di plafoniera luminosa a LED, da soffitto, parete o controsoffitto o sospensione. Alimentato a 230V, Classe energetica minima A1, indice CRI maggiore di 80. Luce naturale 4200 kelvin o calda 3000/3500 kelvin a scelta della D.L.. Flusso luminoso minimo 2000 lm. Grado di protezione in funzione del luogo di installazione (interno e esterno). Comprensivo di rimozione del	1	42	4,00	€ 2,20440	€ 8,82	
			Sommano al SAL n.			1		cad	4,00
<b>D.</b>			<b>ALLACCI FOGNARI</b>						
D. 1	TOS21_01.C0	27/09/2021	<b>TRAMEZZI IN FORATELLE</b> Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm eseguita con malta bastarda (M5)	1	1	11,50	€ 0,48736	€ 5,60	
			Sommano al SAL n.			1		mq	11,50
D. 2	TOS21_01.E0	27/09/2021	<b>INTONACO CIVILE PER INTERNI</b> Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo:	1	2	11,50	€ 0,38072	€ 4,38	
			Sommano al SAL n.			1		mq	11,50
D. 3	TOS21_06.10	27/09/2021	<b>TUBAZIONE DI ADDUZIONE IN MULTISTRATO</b> Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e	1	3	32,00	€ 0,10754	€ 3,44	
			Sommano al SAL n.			1		m	32,00
D. 4	TOS21_06.10	27/09/2021	<b>TUBAZIONE IN PVC DIAM. 110mm</b> Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi :: diam. 110mm	1	4	32,00	€ 0,59820	€ 19,14	
			Sommano al SAL n.			1		m	32,00
D. 5	TOS21_06.10	27/09/2021	<b>TUBAZIONE IN PVC DIAM. 125mm</b> Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi :: Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : Ø 125 mm.	1	5	16,00	€ 0,65949	€ 10,55	
			Sommano al SAL n.			1		m	16,00
D. 6	TOS21_01.F04	27/09/2021	<b>TINTEGGIATURE INTERNE CON IDROPITTURA LAVABILE</b> Compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	1	6	175,08	€ 0,11622	€ 20,35	
			Sommano al SAL n.			1		mq	175,08

Il Direttore dei Lavori

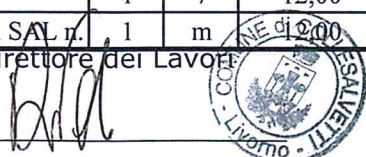





Manutenzione straordinaria dei bagni presso la scuola primaria "Nazario Sauro" di Collesalveti.  
SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1 E ULTIMO

Id. voce	Rif. Prezzi	Data	DESCRIZIONE LAVORI	Riferimenti		Quantità	Importi	
				SAL	RC		Unitario	Credito
D. 7	TOS21_01.A0	27/09/2021	<b>SCAVI</b> Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine.					
				1	7	42,00	€ 0,17360	€ 7,29
			Sommano al SAL n.	1	mc	42,00		€ 7,29
D. 8	TOS21_01.F0	27/09/2021	<b>POZZETTI D'ISPEZIONE</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusura (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.					
				1	8	4,00	€ 1,30273	€ 5,21
			Sommano al SAL n.	1	cad	4,00		€ 5,21
<b>E. CONFERIMENTI A DISCARICA</b>								
E. 1	AP_08	27/09/2021	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> Oneri per attività di caratterizzazione e smaltimento finale a discarica autorizzata codice CER:17 "Rifiuti derivanti dalla demolizione di edifici", escluso ecotassa, costi analisi per caratterizzazione presso impianto di deposito temporaneo. Il prezzo comprende tutti gli oneri,					
				1	1	50,00	€ 0,17391	€ 8,70
			Sommano al SAL n.	1	t	50,00		€ 8,70
<b>NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC ( Apprestamenti - D.lgs. 81/2008 all. XV punto 4.1.1 lett. a))</b>								
S 1	TOS21_17.N0	27/09/2021	<b>RECINZIONE IN PANNELLI ELETTRONZINCATI - MONTAGGIO</b> Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.					
				1	1	4,00	€ 16,37025	€ 65,48
			Sommano al SAL n.	1	cad	4,00		€ 65,48
S 2	TOS21_17.N0	27/09/2021	<b>RECINZIONE IN PANNELLI ELETTRONZINCATI - NOLEGGIO</b> Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo					
				1	2	4,00	€ 4,49948	€ 18,00
			Sommano al SAL n.	1	cad	4,00		€ 18,00
S 3	TOS21_17.N0	27/09/2021	<b>RECINZIONE IN PANNELLI ELETTRONZINCATI - SMONTAGGIO</b> Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento.					
				1	3	4,00	€ 7,01595	€ 28,06
			Sommano al SAL n.	1	cad	4,00		€ 28,06
<b>NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (D.lgs. 81/2008 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c))</b>								
S 4	TOS21_17.N0	27/09/2021	<b>BOX UFFICIO</b> Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno					
				1	4	1,00	€ 207,00000	€ 207,00
			Sommano al SAL n.	1	cad	1,00		€ 207,00
S 5	TOS21_17.N0	27/09/2021	<b>BOX MENSA</b> Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno					
				1	5	1,00	€ 632,50000	€ 632,50
			Sommano al SAL n.	1	cad	1,00		€ 632,50
S 6	TOS21_17.N0	27/09/2021	<b>WC CHIMICO</b> WC chimico Portatile senza lavamani- noleggio mensile					
				1	6	1,00	€ 125,18571	€ 125,19
			Sommano al SAL n.	1	cad	1,00		€ 125,19
<b>PRODOTTI PER OPERE PROVVISORIALI (Apprestamenti - D.lgs. 81/2008 all. XV punto 4.1.1 lett. a))</b>								
S 7	TOS21_18.P0	27/09/2021	<b>RETE IN PLASTICA COLOR ARANCIO</b> Recinzioni e accessi di cantiere. Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 180.					
				1	7	12,00	€ 1,41353	€ 16,96
			Sommano al SAL n.	1	m	12,00		€ 16,96

Il Direttore dei Lavori



Manutenzione straordinaria dei bagni presso la scuola primaria "Nazario Sauro" di Collesalveti.  
SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1 E ULTIMO

Id. voce	Rif. Prezzario	Data	DESCRIZIONE LAVORI	Riferimenti		Quantità	Importi		
				SAL	RC		Unitario	Credito	
<b>PRODOTTI PER MEZZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA(D.lgs. 81/2008 all. XV punto 4.1.1 lett. d)</b>									
S	8	TOS21_17.P0	27/09/2021	<b>KIT PRIMO SOCCORSO</b> Attrezzature primo soccorso. Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n.389	1	8	1,00	€ 76,99981	€ 77,00
				Sommano al SAL n.	1	cad	1,00	€	77,00
S	9	TOS21_17.P0	27/09/2021	<b>ESTINTORI</b> Mezzi antincendio. Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa	1	9	1,00	€ 40,25000	€ 40,25
				Sommano al SAL n.	1	cad	1,00	€	40,25
<b>MISURE DI COORDINAMENTO (D.lgs. 81/2008 all. XV punto 4.1.1 lett. e), f), g))</b>									
S	10	TOS21_17.S0	27/09/2021	<b>RIUNIONI DI INFORMAZIONE</b> Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni	1	10	0,50	€ 50,00000	€ 25,00
				Sommano al SAL n.	1	ore	0,50	€	25,00
<b>INCREMENTO APPLICAZIONE MISURE ANTI COVID 19 [i.2]</b>									
S	1	TOS21_17.N0	27/09/2021	<b>RECINZIONE IN PANNELLI ELETTRONZINCATI - MONTAGGIO</b> Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.	1	1	4,00	€ 0,28470	€ 1,14
				Sommano al SAL n.	1	cad	4,00	€	1,14
S	2	TOS21_17.N0	27/09/2021	<b>RECINZIONE IN PANNELLI ELETTRONZINCATI - NOLEGGIO</b> Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo	1	2	4,00	€ 0,07825	€ 0,31
				Sommano al SAL n.	1	cad	4,00	€	0,31
S	3	TOS21_17.N0	27/09/2021	<b>RECINZIONE IN PANNELLI ELETTRONZINCATI - SMONTAGGIO</b> Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento.	1	3	4,00	€ 0,12202	€ 0,49
				Sommano al SAL n.	1	cad	4,00	€	0,49
S	4	TOS21_17.N0	27/09/2021	<b>BOX UFFICIO</b> Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno	1	4	1,00	€ 3,60000	€ 3,60
				Sommano al SAL n.	1	cad	1,00	€	3,60
S	5	TOS21_17.N0	27/09/2021	<b>BOX MENSA</b> Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno	1	5	1,00	€ 11,00000	€ 11,00
				Sommano al SAL n.	1	cad	1,00	€	11,00
S	6	TOS21_17.N0	27/09/2021	<b>WC CHIMICO</b> WC chimico Portatile senza lavamani- noleggio mensile	1	6	1,00	€ 2,17714	€ 2,18
				Sommano al SAL n.	1	cad	1,00	€	2,18
S	7	TOS21_18.P0	27/09/2021	<b>RETE IN PLASTICA COLOR ARANCIO</b> Recinzioni e accessi di cantiere. Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 180.	1	7	12,00	€ 0,02458	€ 0,29
				Sommano al SAL n.	1	m	12,00	€	0,29

Il Direttore dei Lavori



Manutenzione straordinaria dei bagni presso la scuola primaria "Nazario Sauro" di Collesalveti.  
SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1 E ULTIMO

Id. voce	Rif. Prezzari	Data	DESCRIZIONE LAVORI	Riferimenti		Quantità	Importi	
				SAL	RC		Unitario	Credito
S 8	TOS21_17.P0	27/09/2021	KIT PRIMO SOCCORSO Attrezzature primo soccorso. Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n.389	1	8	1,00	€ 1,33913	€ 1,34
			Sommano al SAL n.	1	cad	1,00		€ 1,34
S 9	TOS21_17.P0	27/09/2021	ESTINTORI Mezzi antincendio. Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa	1	9	1,00	€ 0,70000	€ 0,70
			Sommano al SAL n.	1	cad	1,00		€ 0,70
S 10	TOS21_17.S0	27/09/2021	RIUNIONI DI INFORMAZIONE Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni	1	10	0,50	€ 0,86957	€ 0,43
			Sommano al SAL n.	1	ore	0,50		€ 0,43
<b>NUOVE VOCI SICUREZZA APPLICAZIONE MISURE ANTI COVID 19 [i.3]</b>								
S 11	COV. 1	27/09/2021	COV.1 - INFORMAZIONE – punto 1 del protocollo condiviso di cui all' allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – USO DISPOSITIVI DPI E NORME DI COMPORTAMENTO	1	11	0,50	€ 35,45000	€ 17,73
			Sommano al SAL n.	1	ore	0,50		€ 17,73
S 12	COV. 2	27/09/2021	COV.2 - INFORMAZIONE – punto 1 del protocollo condiviso di cui all' allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – MODALITÀ DI UTILIZZO E SANIFICAZIONE DEI MEZZI E/O ATTREZZATURE DI USO COLLETTIVO O INDIVIDUALE IN DOTAZIONE	1	12	0,50	€ 35,45000	€ 17,73
			Sommano al SAL n.	1	ore	0,50		€ 17,73
S 13	COV. 3	27/09/2021	COV.3 - INFORMAZIONE – punto 1 del protocollo condiviso di cui all' allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – PUNTO DI CONTROLLO ED ATTUAZIONE INTERNO del distanziamento umano sia per l'ingresso che per la fruizione dei locali o degli spazi comuni ( mense, spogliatoi, bagni etc) dei dipendenti non esterni, eseguito con personale interno e dipendente della Ditta Appaltatrice	1	13	0,50	€ 35,45000	€ 17,73
			Sommano al SAL n.	1	ore	0,50		€ 17,73
S 14	COV. 5	27/09/2021	COV.5 - INFORMAZIONE – punto 1 del protocollo condiviso di cui all' allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – POSA IN OPERA DI SEGNALETICA VERTICALE, completa di cartello installato su apposito appoggio, palo o mensola o ancorato a strutture e pareti esistenti, recanti le informazioni o le misure comportamentali o gli obblighi da rispettare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19. - CARTELLO DI INFORMAZIONE - PRESCRIZIONE OBBLIGHI	1	14	10,00	€ 5,00000	€ 50,00
			Sommano al SAL n.	1	cad	10,00		€ 50,00
S 15	COV. 7	27/09/2021	COV.7 - INFORMAZIONE – punto 1 del protocollo condiviso di cui all' allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – SULLE PROCEDURE DI SICUREZZA DA ADOTTARE PER L'ACCESSO AI LOCALI E AGLI SPAZI DEL CANTIERE, modalità di attuazione delle procedure di tutela della salute delle persone presenti e durante le lavorazioni, sull'uso degli adeguati DPI dei protocolli di precauzione e della disposizione di contenimento e diffusione del contagio del virus COVID-19. INFORMAZIONE SULLE PROCEDURE DA	1	15	0,50	€ 35,45000	€ 17,73
			Sommano al SAL n.	1	ore	0,50		€ 17,73
S 16	COV. 8	27/09/2021	COV.8 - MODALITÀ DI ACCESSO DEI FORNITORI ESTERNI AI CANTIERI – punto 2 del protocollo condiviso di cui all' allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – OPERAZIONI PER RICEVIMENTO MERCE delle forniture consistenti in verifica della temperatura dell'autista del mezzo, indicazioni sull'area di stazionamento e modalità di scarico delle forniture, verifica delle dotazioni delle misure di protezione del soggetto esterno ed eventuale fornitura di mascherine a quest'ultimo, verifica delle igienizzazioni delle	1	16	10,00	€ 9,89000	€ 98,90
			Sommano al SAL n.	1	cad	10,00		€ 98,90
S 17	COV. 11	27/09/2021	COV.11 - PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE – punto 3 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - L'azienda assicura la sanificazione periodica di arredi degli uffici e della mensa, tavoli, tastiere, pulsantiere attrezzature, maniglie, utensili manuali, quadri comando. DISINFEZIONE DI LUOGHI O LOCALI CHIUSI AL FINE DI OTTENERE UNA SANIFICAZIONE DELLE SUPERFICI. Disinfezione di locali, uffici ed ambienti mense, spogliatoi, uffici, strutture mediante le operazioni previste di cui al comma 1	1	17	150,00	€ 2,20000	€ 330,00
			Sommano al SAL n.	1	mq.	150,00		€ 330,00

Il Direttore dei Lavori



Manutenzione straordinaria dei bagni presso la scuola primaria "Nazario Sauro" di Collesalveti.  
SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1 E ULTIMO

Id. voce	Rif. Prezzi	Data	DESCRIZIONE LAVORI	Riferimenti		Quantità	Importi	
				SAL	RC		Unitario	Credito
S 18	COV. 30	27/09/2021	COV.30 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE – punto 5 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – ABBIGLIAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE fornito dal datore di lavoro, utilizzato dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alle Ditte Appaltatrici e in caso di distanze tra i lavoratori inferiore a 1,00 mt.	1	18	240,00	€ 0,59000	€ 141,60
				Sommano al SAL n.		1		cad
S 19	COV. 31	27/09/2021	COV.31 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE – punto 5 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – ABBIGLIAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE fornito dal datore di lavoro, utilizzato dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alle Ditte Appaltatrici e in caso di distanze tra i lavoratori inferiore a 1,00 mt.	1	19	60,00	€ 7,61000	€ 456,60
				Sommano al SAL n.		1		cad
S 20	COV. 34	27/09/2021	COV.34 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE – punto 5 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – ABBIGLIAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE fornito dal datore di lavoro, utilizzato dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alle Ditte Appaltatrici e in caso di distanze tra i lavoratori inferiore a 1,00 mt.	1	20	2,00	€ 4,21000	€ 8,42
				Sommano al SAL n.		1		cad
S 21	COV. 41	27/09/2021	COV.41 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE – punto 5 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – ABBIGLIAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE fornito dal datore di lavoro, utilizzato dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alle Ditte Appaltatrici e in caso di distanze tra i lavoratori inferiore a 1,00 mt.	1	21	120,00	€ 0,35000	€ 42,00
				Sommano al SAL n.		1		paio
S 22	COV. 47	27/09/2021	COV.47 - GESTIONE SPAZI COMUNE – punto 6 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – BARRIERE PROTETTIVE. FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCHERMO PROTETTIVO in plexiglass parafiato, dello spessore 5 mm, trasparente, bordo filo lucido, per scrivanie, tavoli mensa, completo di appoggio e/o ancoraggi o predisposta con fori per l'ancoraggio tavolo e/o al tavolo, dimensioni minime L 50cm e H 100 cm.	1	22	2,00	€ 59,38000	€ 118,76
				Sommano al SAL n.		1		cad

Il Direttore dei Lavori