



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.collesalveti.li.it



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

CUP: G37H21023240004 – CIG: 8836670AC3

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 E ULTIMO

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

Committente: Comune di Collesalveti

Collesalveti, 29/09/2021

Il Direttore dei Lavori

Ing. Federico Diab



Il Resp. Del Servizio

Arch. Leonardo Zinna



Contratto stipulato in data 17/09/2021 rep. n. 4135			
Importo lavori a base d'appalto	€ 49.615,15	Data consegna lavori parziale	
Importo del contratto originario al netto del ribasso d'asta del 5,00149%	€ 47.195,44	Data inizio lavori definitiva	06/08/2021
Importo netto perizie di variante	€ 52.445,47	Giorni utili per ultimazione	30 gg. + 10 gg.
Importo netto totale attuale contratto	€ 52.445,47	Data utile per ultimazione	05/09/2021
		Giorni sospensione	0
Anticipazione	€ 0,00	Numero di sospensioni	0
		Nuova data ultimazione	15/09/2021

Manutenzione straordinaria dei bagni presso la scuola primaria "Nazario Sauro" di Collesalveti.
STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 E ULTIMO

Id. voce	Rif. Prezzari	Data	DESCRIZIONE LAVORI	Quantità	Importi	
					Unitario	Credito
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORAZIONI						
A. RIFACIMENTO BAGNI AL PIANO TERRENO						
A. 1	AP_01	27/09/2021	SMONTAGGIO SERRAMENTI INTERNI 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.			
			Sommano al SAL n. 1	2,00	€ 36,43200	€ 72,86
A. 2	TOS21_02	27/09/2021	RIMOZIONE RIVESTIMENTI PER ALTEZZE FINO A 1,50m Demolizione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante fino all'altezza di m 1,50			
			Sommano al SAL n. 1	16,20	€ 9,56084	€ 154,89
A. 3	TOS21_02	27/09/2021	RIMOZIONE RIVESTIMENTI PER ALTEZZE COMPRESSE TRA 1,51 e 3,00m 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			
			Sommano al SAL n. 1	2,16	€ 12,60570	€ 27,23
A. 4	TOS21_02	27/09/2021	RIMOZIONE LAVABO 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 acccecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e			
			Sommano al SAL n. 1	2,00	€ 22,73939	€ 45,48
A. 5	TOS21_06	27/09/2021	FORNITURA E POSA LAVABO 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 dalle			
			Sommano al SAL n. 1	2,00	€ 180,59254	€ 361,19
A. 6	AP_02	27/09/2021	FORNITURA E POSA MISCELATORE LAVABO 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 contrattuali e			
			Sommano al SAL n. 1	2,00	€ 136,32905	€ 272,66
A. 7	TOS21_02	27/09/2021	RIMOZIONE WC CON CASSETTA A ZAINO 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 acccecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e			
			Sommano al SAL n. 1	2,00	€ 30,76505	€ 61,53
A. 8	TOS21_06	27/09/2021	FORNITURA E POSA WC CON CASSETTA A PARETE 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 dalle			
			Sommano al SAL n. 1	2,00	€ 321,64826	€ 643,30
A. 9	TOS21_06	27/09/2021	ALLACCI 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 isolate di tipo flessibile a cellule chiuse			
			Sommano al SAL n. 1	4,00	€ 93,58920	€ 374,36
A. 10	TOS21_01	27/09/2021	INTONACO GREZZO IN PREPARAZIONE DEL RIVESTIMENTO 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 con malta di cemento			
			Sommano al SAL n. 1	19,44	€ 15,68347	€ 304,89
A. 11	TOS21_01	27/09/2021	POSA IN OPERA RIVESTIMENTI 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			
			Sommano al SAL n. 1	19,44	€ 19,90632	€ 386,98
A. 12	TOS21_PR	27/09/2021	FORNITURA RIVESTIMENTI 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.			
			Sommano al SAL n. 1	23,33	€ 10,86424	€ 253,44

L'impresa appaltatrice

Indirizzo: Via Vicinale Tane) 113b)
77020 B. B. (NA) ☎ 0586.67753
Cod. Fisc. 01577410146
P. IVA 00649830494

Il Direttore dei Lavori



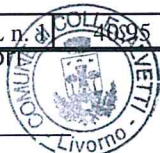

Manutenzione straordinaria dei bagni presso la scuola primaria "Nazario Sauro" di Collesalveti.
STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 E ULTIMO

Id. voce	Rif. Prezzario	Data	DESCRIZIONE LAVORI	Quantità	Importi		
					Unitario	Credito	
A. 13	TOS21_01	27/09/2021	POSA PAVIMENTAZIONE Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti simili, 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 11402:2012	Sommano al SAL n. 1	3,40	€ 20,63010	€ 70,14
A. 14	TOS21_PH	27/09/2021	FORNITURA PAVIMENTAZIONE 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	Sommano al SAL n. 1	4,08	€ 10,86424	€ 44,33
A. 15	AP_03	27/09/2021	CONTROTELAI PER PORTE IN LEGNO 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.	Sommano al SAL n. 1	2,00	€ 68,74782	€ 137,50
A. 16	TOS21_01	27/09/2021	ASSISTENZA PER POSA PORTE IN LEGNO 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	Sommano al SAL n. 1	3,36	€ 51,25800	€ 172,23
A. 17	TOS21_PH	27/09/2021	FORNITURA PORTE IN LEGNO 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 ad un'anta	Sommano al SAL n. 1	3,36	€ 133,48014	€ 448,49
A. 18	TOS21_02	27/09/2021	RIPRESA INTONACI INTERNI Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 : per intonaco civile di malta cementizia tirato a frattazzo con velo fine, su pareti interne	Sommano al SAL n. 1	2,00	€ 31,69643	€ 63,39
A. 19	TOS21_01	27/09/2021	TINTEGGIATURE INTERNE CON IDROPITTURA LAVABILE 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 o fissi; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	Sommano al SAL n. 1	26,62	€ 6,68271	€ 177,89
A. 20	TOS21_RU	27/09/2021	OPERAIO EDILE SPECIALIZZATO Operaio edile: Specializzato	Sommano al SAL n. 1	8,00	€ 36,43200	€ 291,46
A. 21	TOS21_RU	27/09/2021	INSTALLATORE/OPERAIO METALMECCANICO Installatore/operaio metalmeccanico: 5 categoria	Sommano al SAL n. 1	15,00	€ 29,65160	€ 444,77
A. 22	AP_04	27/09/2021	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI 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	Sommano al SAL n. 1	2,00	€ 126,75300	€ 253,51
B.			RIFACIMENTO BAGNI PIANO PRIMO				
B. 1	AP_01	27/09/2021	SMONTAGGIO SERRAMENTI INTERNI 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.	Sommano al SAL n. 1	6,00	€ 36,43200	€ 218,59
B. 2	TOS21_02	27/09/2021	DEMOLIZIONE TRAMEZZI 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: in pietre, mattoni pieni e vuoti, con molte cementizie, spessore minimo due teste, situato fuori terra	Sommano al SAL n. 1	1,73	€ 167,54427	€ 289,01
B. 3	TOS21_02	27/09/2021	RIMOZIONE RIVESTIMENTI PER ALTEZZE FINO A 1,50m Demolizione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante fino all'altezza di m 1,50	Sommano al SAL n. 1	9,5695	€ 9,56084	€ 391,52

L'impresa appaltatrice
Ditta CASI UKRAINA s.p.a.
Fraz. S. Borja (Via Vignale Tane) 113t
37020 NIBBONATI (VI) ☎ 0586.67733
Cod. Fisc. 05916160116
Part. IVA 00649830404

Il Direttore dei Lavori

[Firma]



Manutenzione straordinaria dei bagni presso la scuola primaria "Nazario Sauro" di Collesalveti.
STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 E ULTIMO

Id. voce	Rif. Prezzari	Data	DESCRIZIONE LAVORI	Quantità	Importi		
					Unitario	Credito	
B. 4	TOS21_02	27/09/2021	RIMOZIONE RIVESTIMENTI PER ALTEZZE COMPRESSE TRA 1,51 e 3,00m 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	Sommano al SAL n. 1	5,46	€ 12,60570	€ 68,83
B. 5	TOS21_02	27/09/2021	RIMOZIONE PAVIMENTO E SOTTOFONDO 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	Sommano al SAL n. 1	17,02	€ 15,10086	€ 256,94
B. 6	AP_05	27/09/2021	RIMOZIONE VECCHIE TUBAZIONI Smontaggio e rimozione di tubazioni presenti, in qualsiasi materiale e stato, derivanti dalla rimozione dei sanitari e degli apparecchi presenti.	Sommano al SAL n. 1	1,00	€ 222,99420	€ 222,99
B. 7	TOS21_02	27/09/2021	ESECUZIONE TRACCE 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, a	Sommano al SAL n. 1	38,00	€ 16,87658	€ 641,31
B. 8	TOS21_02	27/09/2021	RIMOZIONE LAVABO 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 accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e	Sommano al SAL n. 1	5,00	€ 22,73939	€ 113,70
B. 9	TOS21_02	27/09/2021	RIMOZIONE WC CON CASSETTA 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 accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e	Sommano al SAL n. 1	6,00	€ 30,76505	€ 184,59
B. 10	TOS21_06	27/09/2021	TUBAZIONE IN PVC DIAM. 40mm Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi :: diam. 40mm	Sommano al SAL n. 1	25,00	€ 15,73490	€ 393,37
B. 11	TOS21_06	27/09/2021	TUBAZIONE IN PVC DIAM. 110mm Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi :: diam. 110mm	Sommano al SAL n. 1	38,00	€ 34,39636	€ 1.307,06
B. 12	TOS21_06	27/09/2021	ALLACCI 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	Sommano al SAL n. 1	11,00	€ 93,58920	€ 1.029,48
B. 13	TOS21_06	27/09/2021	TUBAZIONE DI ADDUZIONE IN MULTISTRATO 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	Sommano al SAL n. 1	76,00	€ 6,18332	€ 469,93
B. 14	TOS21_06	27/09/2021	ISOLANTE PER TUBAZIONI DI ADDUZIONE 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	Sommano al SAL n. 1	38,00	€ 4,50289	€ 171,11
B. 15	AP_07	27/09/2021	RUBINETTO D'ARRESTO Fornitura e posa in opera di rubinetto d'arresto a sfera per acqua, da incasso, con cappuccio cromato.	Sommano al SAL n. 1	2,00	€ 43,49197	€ 86,98
B. 16	TOS21_01	27/09/2021	TRAMEZZI IN FORATELLE Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm eseguita con malta bastarda (M5)	Sommano al SAL n. 1	10,90	€ 28,02321	€ 305,45
B. 17	TOS21_01	27/09/2021	INTONACO CIVILE PER INTERNI 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:	Sommano al SAL n. 1	10,20	€ 21,89160	€ 238,62

L'impresa appaltatrice

Fraz. Biondi (ex Vicinale Tana) 1128
57020 BIGNONA (LI) ☎ 0586.6778
Cod. fisc. CST PLA 61M16 MIP

Il Direttore dei Lavori




Manutenzione straordinaria dei bagni presso la scuola primaria "Nazario Sauro" di Collesalveti.
STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 E ULTIMO

Id. voce	Rif. Prezzario	Data	DESCRIZIONE LAVORI	Quantità	Importi	
					Unitario	Credito
B. 18	TOS21_02	27/09/2021	RIPRESA INTONACI INTERNI Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 : per intonaco civile di malta cementizia tirato a frattazzo con velo fine, su pareti interne			
			Sommano al SAL n. 1	7,00	€ 31,69643	€ 221,88
B. 19	TOS21_01	27/09/2021	INTONACO GREZZO IN PREPARAZIONE DEL RIVESTIMENTO 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			
			Sommano al SAL n. 1	49,14	€ 15,68347	€ 770,69
B. 20	TOS21_01	27/09/2021	POSA IN OPERA RIVESTIMENTI 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.			
			Sommano al SAL n. 1	49,14	€ 19,90632	€ 978,20
B. 21	TOS21_PH	27/09/2021	FORNITURA RIVESTIMENTI 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			
			Sommano al SAL n. 1	58,97	€ 10,86424	€ 640,64
B. 22	TOS21_01	27/09/2021	SOTTOFONDO IN SABBIA E CEMENTO 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 B22 5 a 0 5 di calce ammantamento idraulico, benno e battuto il</i>			
			Sommano al SAL n. 1	17,02	€ 14,39392	€ 244,91
B. 23	TOS21_01	27/09/2021	POSA PAVIMENTAZIONE 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 (calce diversa indicazione) e la spazzatura del fondo di posa</i>			
			Sommano al SAL n. 1	20,42	€ 20,63010	€ 421,16
B. 24	TOS21_PH	27/09/2021	FORNITURA PAVIMENTAZIONE 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			
			Sommano al SAL n. 1	24,50	€ 10,86424	€ 266,15
B. 25	TOS21_06	27/09/2021	FORNITURA E POSA LAVABO 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, dimensioni, peso			
			Sommano al SAL n. 1	4,00	€ 180,59254	€ 722,37
B. 26	TOS21_06	27/09/2021	FORNITURA E POSA LAVABO PER DISABILI 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, dimensioni, peso			
			Sommano al SAL n. 1	1,00	€ 278,22524	€ 278,23
B. 27	AP_02	27/09/2021	FORNITURA E POSA MISCELATORE LAVABO 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			
			Sommano al SAL n. 1	5,00	€ 136,32905	€ 681,65
B. 28	TOS21_06	27/09/2021	FORNITURA E POSA WC CON CASSETTA A PARETE 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, dimensioni, peso			
			Sommano al SAL n. 1	5,00	€ 321,64826	€ 1.608,24
B. 29	TOS21_06	27/09/2021	FORNITURA E POSA WC PER DISABILI CON CASSETTA A ZAINO 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, dimensioni, peso			
			Sommano al SAL n. 1	1,00	€ 438,66557	€ 438,67
B. 30	TOS21_PH	27/09/2021	MANIGLIONE PER DISABILI 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			
			Sommano al SAL n. 1	1,00	€ 252,36750	€ 252,37

L'impresa appaltatrice

CONTRATTO
Società (via) (cinale Tane) 113bis
20 BIEBONA (LI) ☎ 0586.67753
d. fisc. 057 PLA 61M16 M126
cod. M006649830494

Il Direttore dei Lavori

[Firma]

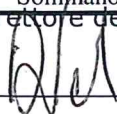


Manutenzione straordinaria dei bagni presso la scuola primaria "Nazario Sauro" di Collesalvetti.
STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 E ULTIMO

Id. voce	Rif. Prezzari	Data	DESCRIZIONE LAVORI	Quantità	Importi		
					Unitario	Credito	
B. 31	TOS21_P1	27/09/2021	MANIGLIONE ORIZZONTALE PER DISABILI 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	Sommano al SAL n. 1	2,00	€ 43,64250	€ 87,29
B. 32	AP_03	27/09/2021	CONTROTELAI PER PORTE IN LEGNO Fornitura e posa in opera di controltaio 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.	Sommano al SAL n. 1	2,00	€ 68,74782	€ 137,50
B. 33	TOS21_01	27/09/2021	ASSISTENZA PER POSA PORTE IN LEGNO 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	Sommano al SAL n. 1	3,36	€ 51,25800	€ 172,23
B. 34	TOS21_P1	27/09/2021	FORNITURA PORTE IN LEGNO 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 ad un'anta	Sommano al SAL n. 1	3,36	€ 133,48014	€ 448,49
B. 35	AP_09	27/09/2021	DIVISORI PREFABBRICATI IN HPL 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	Sommano al SAL n. 1	1,00	€ 3.700,00000	€ 3.700,00
B. 36	TOS21_01	27/09/2021	TINTEGGIATURE INTERNE CON IDROPITTURA LAVABILE 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 o	Sommano al SAL n. 1	103,86	€ 6,68271	€ 694,07
B. 37	TOS21_R	27/09/2021	OPERAIO EDILE SPECIALIZZATO Operaio edile: Specializzato	Sommano al SAL n. 1	20,00	€ 36,43200	€ 728,64
B. 38	TOS21_R	27/09/2021	INSTALLATORE/OPERAIO METALMECCANICO Installatore/operaio metalmeccanico: 5 categoria	Sommano al SAL n. 1	20,00	€ 29,65160	€ 593,03
B. 39	TOS21_00	27/09/2021	PUNTO CHIAMATA PER DIVERSAMENTE ABILI 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	Sommano al SAL n. 1	1,00	€ 89,69023	€ 89,69
B. 40	TOS21_00	27/09/2021	PUNTO RESET CHIAMATA PER DIVERSAMENTE ABILI 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	Sommano al SAL n. 1	1,00	€ 84,07268	€ 84,07
B. 41	TOS21_00	27/09/2021	PUNTO RESET CHIAMATA PER DIVERSAMENTE ABILI 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	Sommano al SAL n. 1	1,00	€ 57,19171	€ 57,19
B. 42	AP_04	27/09/2021	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI 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	Sommano al SAL n. 1	4,00	€ 126,75300	€ 507,01
C.			RIFACIMENTO BAGNI PIANO SECONDO				
C. 1	AP_01	27/09/2021	SMONTAGGIO SERRAMENTI INTERNI 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.	Sommano al SAL n. 1	6,00	€ 36,43200	€ 218,59
C. 2	TOS21_02	27/09/2021	DEMOLIZIONE TRAMEZZI 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:	Sommano al SAL n. 1	1,59	€ 167,54427	€ 265,89

L'impresa appaltatrice:
Fraz. Bibbione (Via Vicinale Tane) 113b
57020 BIBBIONE (LI) ☎ 0586.67753
Cod. Fisc. CST PLA 61M16 M1261
N. IVA 00649830494

Il Direttore dei Lavori




Manutenzione straordinaria dei bagni presso la scuola primaria "Nazario Sauro" di Collesalvetti
STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 E ULTIMO

Id. voce	Rif. Prezzari	Data	DESCRIZIONE LAVORI	Quantità	Importi		
					Unitario	Credito	
C. 3	TOS21_02	27/09/2021	RIMOZIONE RIVESTIMENTI PER ALTEZZE FINO A 1,50m Demolizione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante fino all'altezza di m 1,50	Sommano al SAL n. 1	36,90	€ 9,56084	€ 352,79
C. 4	TOS21_02	27/09/2021	RIMOZIONE RIVESTIMENTI PER ALTEZZE COMPRESSE TRA 1,51 e 3,00m 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	Sommano al SAL n. 1	4,92	€ 12,60570	€ 62,02
C. 5	TOS21_02	27/09/2021	RIMOZIONE PAVIMENTO E SOTTOFONDO 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	Sommano al SAL n. 1	11,41	€ 15,10086	€ 172,34
C. 6	AP_05	27/09/2021	RIMOZIONE VECCHIE TUBAZIONI Smontaggio e rimozione di tubazioni presenti, in qualsiasi materiale e stato, derivanti dalla rimozione dei sanitari e degli apparecchi presenti.	Sommano al SAL n. 1	1,00	€ 222,99420	€ 222,99
C. 7	TOS21_02	27/09/2021	ESECUZIONE TRACCE 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, a	Sommano al SAL n. 1	36,00	€ 16,87658	€ 607,56
C. 8	TOS21_02	27/09/2021	RIMOZIONE LAVABO 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	Sommano al SAL n. 1	5,00	€ 22,73939	€ 113,70
C. 9	TOS21_02	27/09/2021	RIMOZIONE WC CON CASSETTA 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	Sommano al SAL n. 1	6,00	€ 30,76505	€ 184,59
C. 10	TOS21_06	27/09/2021	TUBAZIONE IN PVC DIAM. 40mm Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi :: diam. 40mm	Sommano al SAL n. 1	22,00	€ 15,73490	€ 346,17
C. 11	TOS21_06	27/09/2021	TUBAZIONE IN PVC DIAM. 110mm Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi :: diam. 110mm	Sommano al SAL n. 1	36,00	€ 34,39636	€ 1.238,27
C. 12	TOS21_06	27/09/2021	ALLACCI 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	Sommano al SAL n. 1	10,00	€ 93,58920	€ 935,89
C. 13	TOS21_06	27/09/2021	TUBAZIONE DI ADDUZIONE IN MULTISTRATO 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	Sommano al SAL n. 1	72,00	€ 6,18332	€ 445,20
C. 14	TOS21_06	27/09/2021	ISOLANTE PER TUBAZIONI DI ADDUZIONE 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	Sommano al SAL n. 1	36,00	€ 4,50289	€ 162,10
C. 15	AP_07	27/09/2021	RUBINETTO D'ARRESTO Fornitura e posa in opera di rubinetto d'arresto a sfera per acqua, da incasso, con cappuccio cromato.	Sommano al SAL n. 1	2,00	€ 43,49197	€ 86,98

L'impresa appaltatrice

Edizione (Municipale Tane) 1136
20 BISE (L) 0538.67753
P. 021 61A 61M16 M126
P. 021 6849830494

Il Direttore dei Lavori

[Firma]



Manutenzione straordinaria dei bagni presso la scuola primaria "Nazario Sauro" di Collesalveti.
STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 E ULTIMO

Id. voce	Rif. Prezzari	Data	DESCRIZIONE LAVORI	Quantità	Importi		
					Unitario	Credito	
C. 16	TOS21_01.	27/09/2021	TRAMEZZI IN FORATELLE Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm eseguita con malta bastarda (M5)	Sommano al SAL n. 1	7,40	€ 28,02321	€ 207,37
C. 17	TOS21_01.	27/09/2021	INTONACO CIVILE PER INTERNI 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.	Sommano al SAL n. 1	7,40	€ 21,89160	€ 162,00
C. 18	TOS21_02.	27/09/2021	RIPRESA INTONACI INTERNI Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 : per intonaco civile di malta cementizia tirato a fratazzo con velo fine, su pareti interne	Sommano al SAL n. 1	7,00	€ 31,69643	€ 221,88
C. 19	TOS21_01.	27/09/2021	INTONACO GREZZO IN PREPARAZIONE DEL RIVESTIMENTO 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 con malta di cemento.	Sommano al SAL n. 1	45,54	€ 15,68347	€ 714,23
C. 20	TOS21_01.	27/09/2021	POSA IN OPERA RIVESTIMENTI 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. 2) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (valore diverso)	Sommano al SAL n. 1	45,54	€ 19,90632	€ 906,53
C. 21	TOS21_PH	27/09/2021	FORNITURA RIVESTIMENTI 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.	Sommano al SAL n. 1	54,65	€ 10,86424	€ 593,71
C. 22	TOS21_01.	27/09/2021	SOTTOFONDO IN SABBIA E CEMENTO 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. Sottofondo per pavimentazioni composto da letto di sabbia e cemento P22,5 e a 0,5 di calce opportunamente idraulica, bruciate e battute, il	Sommano al SAL n. 1	11,41	€ 14,39392	€ 164,27
C. 23	TOS21_01.	27/09/2021	POSA PAVIMENTAZIONE 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. Sono esclusi la fornitura del materiale (valore diverso, indagine) e la preparazione del fondo di posa.	Sommano al SAL n. 1	14,81	€ 20,63010	€ 305,58
C. 24	TOS21_PH	27/09/2021	FORNITURA PAVIMENTAZIONE 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.	Sommano al SAL n. 1	17,78	€ 10,86424	€ 193,11
C. 25	TOS21_06.	27/09/2021	FORNITURA E POSA LAVABO 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, dimensioni, peso	Sommano al SAL n. 1	5,00	€ 180,59254	€ 902,96
C. 26	TOS21_06.	27/09/2021	FORNITURA E POSA LAVABO PER DISABILI 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, dimensioni, peso	Sommano al SAL n. 1	1,00	€ 278,22524	€ 278,23
C. 27	AP_02	27/09/2021	FORNITURA E POSA MISCELATORE LAVABO 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 conforme alle consuetudini commerciali.	Sommano al SAL n. 1	6,00	€ 136,32905	€ 817,97
C. 28	TOS21_06.	27/09/2021	FORNITURA E POSA WC CON CASSETTA A PARETE 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, dimensioni, peso	Sommano al SAL n. 1	4,00	€ 321,64826	€ 1.286,59

L'impresa appaltatrice

Il Direttore dei Lavori

Data 05/10/2021
Fraz. Bibbona (Av. Anale Tene) 1131
57020 Bibbona (Livorno) - Toscana
Cod. Fisc. 05171011071 - LA 81M18 N120
Part. IVA 049839494



Manutenzione straordinaria dei bagni presso la scuola primaria "Nazario Sauro" di Collesalveti.
STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 E ULTIMO

Id. voce	Rif. Prezzari	Data	DESCRIZIONE LAVORI	Quantità	Importi		
					Unitario	Credito	
C. 42	AP_04	27/09/2021	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI 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 rimozione del vecchio	Sommano al SAL n. 1	4,00	€ 126,75300	€ 507,01
D.			ALLACCI FOGNARI				
D. 1	TOS21_01	27/09/2021	TRAMEZZI IN FORATELLE Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm eseguita con malta bastarda (M5)	Sommano al SAL n. 1	11,50	€ 28,02321	€ 322,27
D. 2	TOS21_01	27/09/2021	INTONACO CIVILE PER INTERNI 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:	Sommano al SAL n. 1	11,50	€ 21,89160	€ 251,75
D. 3	TOS21_06	27/09/2021	TUBAZIONE DI ADDUZIONE IN MULTISTRATO 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	Sommano al SAL n. 1	32,00	€ 6,18332	€ 197,87
D. 4	TOS21_06	27/09/2021	TUBAZIONE IN PVC DIAM. 110mm Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi :: diam. 110mm	Sommano al SAL n. 1	32,00	€ 34,39636	€ 1.100,68
D. 5	TOS21_06	27/09/2021	TUBAZIONE IN PVC DIAM. 125mm 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.	Sommano al SAL n. 1	16,00	€ 37,92060	€ 606,73
D. 6	TOS21_01	27/09/2021	TINTEGGIATURE INTERNE CON IDROPITTURA LAVABILE 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 o	Sommano al SAL n. 1	175,08	€ 6,68271	€ 1.170,03
D. 7	TOS21_01	27/09/2021	SCAVI 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.	Sommano al SAL n. 1	42,00	€ 9,98191	€ 419,24
D. 8	TOS21_01	27/09/2021	POZZETTI D'ISPEZIONE 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.	Sommano al SAL n. 1	4,00	€ 74,90673	€ 299,63
E.			CONFERIMENTI A DISCARICA				
E. 1	AP_08	27/09/2021	CONFERIMENTO A DISCARICA 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 versare alle discariche autorizzate. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere accompagnata ancora attestato a mezzo	Sommano al SAL n. 1	50,00	€ 10,00000	€ 500,00
			COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - INCREMENTO LAVORAZIONI PER APPLICAZIONE COSTI COVID				
A.			RIFACIMENTO BAGNI AL PIANO TERRENO				
A. 1	AP_01	27/09/2021	SMONTAGGIO SERRAMENTI INTERNI 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.	Sommano al SAL n. 1	2,00	€ 0,63360	€ 1,27
A. 2	TOS21_02	27/09/2021	RIMOZIONE RIVESTIMENTI PER ALTEZZE FINO A 1,50m Demolizione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante fino all'altezza di m 1,50	Sommano al SAL n. 1	16,20	€ 0,16628	€ 2,69

L'impresa appaltatrice

Il Direttore dei Lavori



Manutenzione straordinaria dei bagni presso la scuola primaria "Nazario Sauro" di Collesalveti.
STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 E ULTIMO

Id. voce	Rif. Prezzari	Data	DESCRIZIONE LAVORI	Quantità	Importi	
					Unitario	Credito
A. 3	TOS21_02	27/09/2021	RIMOZIONE RIVESTIMENTI PER ALTEZZE COMPRESSE TRA 1,51 e 3,00m 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			
			Sommano al SAL n. 1	2,16	€ 0,21923	€ 0,47
A. 4	TOS21_02	27/09/2021	RIMOZIONE LAVABO 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			
			Sommano al SAL n. 1	2,00	€ 0,39547	€ 0,79
A. 5	TOS21_06	27/09/2021	FORNITURA E POSA LAVABO 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			
			Sommano al SAL n. 1	2,00	€ 3,14074	€ 6,28
A. 6	AP_02	27/09/2021	FORNITURA E POSA MISCELATORE LAVABO 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			
			Sommano al SAL n. 1	2,00	€ 3,14074	€ 6,28
A. 7	TOS21_02	27/09/2021	RIMOZIONE WC CON CASSETTA A ZAINO 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			
			Sommano al SAL n. 1	2,00	€ 0,53504	€ 1,07
A. 8	TOS21_06	27/09/2021	FORNITURA E POSA WC CON CASSETTA A PARETE 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			
			Sommano al SAL n. 1	2,00	€ 5,59388	€ 11,19
A. 9	TOS21_06	27/09/2021	ALLACCI 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			
			Sommano al SAL n. 1	4,00	€ 1,62764	€ 6,51
A. 10	TOS21_01	27/09/2021	INTONACO GREZZO IN PREPARAZIONE DEL RIVESTIMENTO 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			
			Sommano al SAL n. 1	19,44	€ 0,27276	€ 5,30
A. 11	TOS21_01	27/09/2021	POSA IN OPERA RIVESTIMENTI 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.			
			Sommano al SAL n. 1	19,44	€ 0,34620	€ 6,73
A. 12	TOS21_P	27/09/2021	FORNITURA RIVESTIMENTI 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			
			Sommano al SAL n. 1	23,33	€ 0,18894	€ 4,41
A. 13	TOS21_01	27/09/2021	POSA PAVIMENTAZIONE Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti simili, 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			
			Sommano al SAL n. 1	3,40	€ 0,35878	€ 1,22
A. 14	TOS21_P	27/09/2021	FORNITURA PAVIMENTAZIONE 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			
			Sommano al SAL n. 1	4,08	€ 0,18894	€ 0,77
A. 15	AP_03	27/09/2021	CONTROTELAI PER PORTE IN LEGNO 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.			
			Sommano al SAL n. 1	2,00	€ 1,19561	€ 2,39
A. 16	TOS21_01	27/09/2021	ASSISTENZA PER POSA PORTE IN LEGNO 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			
			Sommano al SAL n. 1	3,36	€ 0,89144	€ 3,00


Manutenzione straordinaria dei bagni presso la scuola primaria "Nazario Sauro" di Collesalveti.
STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 E ULTIMO

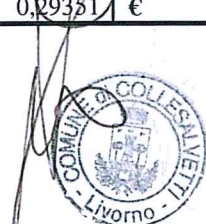
Id. voce	Rif. Prezzari	Data	DESCRIZIONE LAVORI	Quantità	Importi		
					Unitario	Credito	
A. 17	TOS21_P1	27/09/2021	FORNITURA PORTE IN LEGNO Porta tamburata con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a battente ad un'anta	Sommano al SAL n. 1	3,36	€ 2,32139	€ 7,80
A. 18	TOS21_01	27/09/2021	RIPRESA INTONACI INTERNI Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 : per intonaco civile di malta cementizia tirato a frattazzo con velo fine, su pareti interne	Sommano al SAL n. 1	2,00	€ 0,55124	€ 1,10
A. 19	TOS21_01	27/09/2021	TINTEGGIATURE INTERNE CON IDROPITTURA LAVABILE 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 o fissi, il tutto per dare il titolo completo a finito a regola d'arte	Sommano al SAL n. 1	26,62	€ 0,11622	€ 3,09
A. 20	TOS21_RU	27/09/2021	OPERAIO EDILE SPECIALIZZATO Operaio edile: Specializzato	Sommano al SAL n. 1	8,00	€ 0,63360	€ 5,07
A. 21	TOS21_RU	27/09/2021	INSTALLATORE/OPERAIO METALMECCANICO Installatore/operaio metalmeccanico: 5 categoria	Sommano al SAL n. 1	15,00	€ 0,51568	€ 7,74
A. 22	AP_04	27/09/2021	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI 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	Sommano al SAL n. 1	2,00	€ 2,20440	€ 4,41
B.			RIFACIMENTO BAGNI PIANO PRIMO				
B. 1	AP_01	27/09/2021	SMONTAGGIO SERRAMENTI INTERNI 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.	Sommano al SAL n. 1	6,00	€ 0,63360	€ 3,80
B. 2	TOS21_02	27/09/2021	DEMOLIZIONE TRAMEZZI 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 pietra, mattoni pieni e misti, con malta cementizia, spessore minimo due volte il lato fuori terra</i>	Sommano al SAL n. 1	1,73	€ 2,91381	€ 5,03
B. 3	TOS21_02	27/09/2021	RIMOZIONE RIVESTIMENTI PER ALTEZZE FINO A 1,50m Demolizione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante fino all'altezza di m 1,50	Sommano al SAL n. 1	40,95	€ 0,18894	€ 7,74
B. 4	TOS21_02	27/09/2021	RIMOZIONE RIVESTIMENTI PER ALTEZZE COMPRESSE TRA 1,51 e 3,00m 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	Sommano al SAL n. 1	5,46	€ 0,21923	€ 1,20
B. 5	TOS21_02	27/09/2021	RIMOZIONE PAVIMENTO E SOTTOFONDO Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisoriale: pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5	Sommano al SAL n. 1	17,02	€ 0,26262	€ 4,47
B. 6	AP_05	27/09/2021	RIMOZIONE VECCHIE TUBAZIONI Smontaggio e rimozione di tubazioni presenti, in qualsiasi materiale e stato, derivanti dalla rimozione dei sanitari e degli apparecchi presenti.	Sommano al SAL n. 1	1,00	€ 3,87816	€ 3,88
B. 7	TOS21_02	27/09/2021	ESECUZIONE TRACCE 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, a	Sommano al SAL n. 1	38,00	€ 0,29351	€ 11,15

L'impresa appaltatrice

Fraz. Bibbione (Via Vignale Tane) 113t
57020 BIBEONA (LI) ☎ 0586.67736
Cod. Fisc. 01774610461
P.IVA 0054992046

Il Direttore dei Lavori





Manutenzione straordinaria dei bagni presso la scuola primaria "Nazario Sauro" di Collesalveti.
STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 E ULTIMO

Id. voce	Rif. Prezzari	Data	DESCRIZIONE LAVORI	Quantità	Importi		
					Unitario	Credito	
B. 8	TOS21_01	27/09/2021	RIMOZIONE LAVABO 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	Sommano al SAL n. 1	5,00	€ 0,39547	€ 1,98
B. 9	TOS21_01	27/09/2021	RIMOZIONE WC CON CASSETTA 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	Sommano al SAL n. 1	6,00	€ 0,53504	€ 3,21
B. 10	TOS21_04	27/09/2021	TUBAZIONE IN PVC DIAM. 40mm Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi :: diam. 40mm	Sommano al SAL n. 1	25,00	€ 0,27365	€ 6,84
B. 11	TOS21_04	27/09/2021	TUBAZIONE IN PVC DIAM. 110mm Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi :: diam. 110mm	Sommano al SAL n. 1	38,00	€ 0,59820	€ 22,73
B. 12	TOS21_04	27/09/2021	ALLACCI 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	Sommano al SAL n. 1	11,00	€ 1,62764	€ 17,90
B. 13	TOS21_04	27/09/2021	TUBAZIONE DI ADDUZIONE IN MULTISTRATO Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idriche sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e	Sommano al SAL n. 1	76,00	€ 0,10754	€ 8,17
B. 14	TOS21_04	27/09/2021	ISOLANTE PER TUBAZIONI DI ADDUZIONE 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	Sommano al SAL n. 1	38,00	€ 0,07831	€ 2,98
B. 15	AP_07	27/09/2021	RUBINETTO D'ARRESTO Fornitura e posa in opera di rubinetto d'arresto a sfera per acqua, da incasso, con cappuccio cromato.	Sommano al SAL n. 1	2,00	€ 0,75638	€ 1,51
B. 16	TOS21_01	27/09/2021	TRAMEZZI IN FORATELLE Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm eseguita con malta bastarda (M5)	Sommano al SAL n. 1	10,90	€ 0,48736	€ 5,31
B. 17	TOS21_01	27/09/2021	INTONACO CIVILE PER INTERNI 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:	Sommano al SAL n. 1	10,90	€ 0,38072	€ 4,15
B. 18	TOS21_02	27/09/2021	RIPRESA INTONACI INTERNI Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 : per intonaco civile di malta cementizia tirato a fratazzo con velo fine, su pareti interne	Sommano al SAL n. 1	7,00	€ 0,55124	€ 3,86
B. 19	TOS21_01	27/09/2021	INTONACO GREZZO IN PREPARAZIONE DEL RIVESTIMENTO 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 con malta di cemento	Sommano al SAL n. 1	49,14	€ 0,27276	€ 13,40
B. 20	TOS21_01	27/09/2021	POSA IN OPERA RIVESTIMENTI 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. 2) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (calce, diossido di silicio)	Sommano al SAL n. 1	49,14	€ 0,34620	€ 17,01
B. 21	TOS21_PI	27/09/2021	FORNITURA RIVESTIMENTI 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.	Sommano al SAL n. 1	58,97	€ 0,18894	€ 11,14

L'impresa appaltatrice

Fraz. Bibbona (M. V. Canale Tane) 113/bi
57020 BIBBONA (LI) ☎ 0596.67753
Cod. Fisc. 0357 PLA 61M16 M126
P.IVA 0549830494

Il Direttore dei Lavori

[Firma]



Manutenzione straordinaria dei bagni presso la scuola primaria "Nazario Sauro" di Collesalveti.
STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 E ULTIMO

Id. voce	Rif. Prezzari	Data	DESCRIZIONE LAVORI	Quantità	Importi		
					Unitario	Credito	
B. 22	TOS21_01	27/09/2021	SOTTOFONDO IN SABBIA E CEMENTO 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.				
			Sommano al SAL n. 1	17,02	€ 0,25033	€ 4,26	
B. 23	TOS21_01	27/09/2021	POSA PAVIMENTAZIONE 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.				
			Sommano al SAL n. 1	20,42	€ 0,35878	€ 7,32	
B. 24	TOS21_P1	27/09/2021	FORNITURA PAVIMENTAZIONE 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				
			Sommano al SAL n. 1	24,50	€ 0,18894	€ 4,63	
B. 25	TOS21_06	27/09/2021	FORNITURA E POSA LAVABO 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				
			Sommano al SAL n. 1	4,00	€ 3,14074	€ 12,56	
B. 26	TOS21_06	27/09/2021	FORNITURA E POSA LAVABO PER DISABILI 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				
			Sommano al SAL n. 1	1,00	€ 4,83870	€ 4,84	
B. 27	AP_02	27/09/2021	FORNITURA E POSA MISCELATORE LAVABO 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				
			Sommano al SAL n. 1	5,00	€ 2,37094	€ 11,85	
B. 28	TOS21_06	27/09/2021	FORNITURA E POSA WC CON CASSETTA A PARETE 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				
			Sommano al SAL n. 1	5,00	€ 5,59388	€ 27,97	
B. 29	TOS21_06	27/09/2021	FORNITURA E POSA WC PER DISABILI CON CASSETTA A ZAINO 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				
			Sommano al SAL n. 1	1,00	€ 7,62897	€ 7,63	
B. 30	TOS21_P1	27/09/2021	MANIGLIONE PER DISABILI 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				
			Sommano al SAL n. 1	1,00	€ 4,38900	€ 4,39	
B. 31	TOS21_P1	27/09/2021	MANIGLIONE ORIZZONTALE PER DISABILI 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				
			Sommano al SAL n. 1	2,00	€ 0,75900	€ 1,52	
B. 32	AP_03	27/09/2021	CONTROTELAI PER PORTE IN LEGNO 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.				
			Sommano al SAL n. 1	2,00	€ 1,19561	€ 2,39	
B. 33	TOS21_01	27/09/2021	ASSISTENZA PER POSA PORTE IN LEGNO 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				
			Sommano al SAL n. 1	3,36	€ 0,89144	€ 3,00	
B. 34	TOS21_P1	27/09/2021	FORNITURA PORTE IN LEGNO 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 ad un'anta				
			Sommano al SAL n. 1	3,36	€ 2,32139	€ 7,80	
B. 35	AP_09	27/09/2021	DIVISORI PREFABBRICATI IN HPL 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				
			Sommano al SAL n. 1	1,00	€ 64,34783	€ 64,35	

Manutenzione straordinaria dei bagni presso la scuola primaria "Nazario Sauro" di Collesalveti.
STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 E ULTIMO

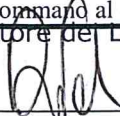
Id. voce	Rif. Prezzario	Data	DESCRIZIONE LAVORI	Quantità	Importi		
					Unitario	Credito	
B. 36	TOS21_01	27/09/2021	TINTEGGIATURE INTERNE CON IDROPITTURA LAVABILE Compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o	Sommano al SAL n. 1	103,86	€ 0,11622	€ 12,07
B. 37	TOS21_R	27/09/2021	OPERAIO EDILE SPECIALIZZATO Operaio edile: Specializzato	Sommano al SAL n. 1	20,00	€ 0,63360	€ 12,67
B. 38	TOS21_R	27/09/2021	INSTALLATORE/OPERAIO METALMECCANICO Installatore/operaio metalmeccanico: 5 categoria	Sommano al SAL n. 1	20,00	€ 0,51568	€ 10,31
B. 39	TOS21_01	27/09/2021	PUNTO CHIAMATA PER DIVERSAMENTE ABILI 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	Sommano al SAL n. 1	1,00	€ 1,55983	€ 1,56
B. 40	TOS21_01	27/09/2021	PUNTO RESET CHIAMATA PER DIVERSAMENTE ABILI 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	Sommano al SAL n. 1	1,00	€ 1,46213	€ 1,46
B. 41	TOS21_01	27/09/2021	PUNTO RESET CHIAMATA PER DIVERSAMENTE ABILI 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	Sommano al SAL n. 1	1,00	€ 0,99464	€ 0,99
B. 42	AP_04	27/09/2021	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI 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	Sommano al SAL n. 1	4,00	€ 2,20440	€ 8,82
C. RIFACIMENTO BAGNI PIANO SECONDO							
C. 1	AP_01	27/09/2021	SMONTAGGIO SERRAMENTI INTERNI 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.	Sommano al SAL n. 1	6,00	€ 0,63360	€ 3,80
C. 2	TOS21_01	27/09/2021	DEMOLIZIONE TRAMEZZI 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:	Sommano al SAL n. 1	1,59	€ 2,91381	€ 4,62
C. 3	TOS21_01	27/09/2021	RIMOZIONE RIVESTIMENTI PER ALTEZZE FINO A 1,50m Demolizione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante fino all'altezza di m 1,50	Sommano al SAL n. 1	36,90	€ 0,16628	€ 6,14
C. 4	TOS21_01	27/09/2021	RIMOZIONE RIVESTIMENTI PER ALTEZZE COMPRESSE TRA 1,51 e 3,00m 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	Sommano al SAL n. 1	4,92	€ 0,21923	€ 1,08
C. 5	TOS21_01	27/09/2021	RIMOZIONE PAVIMENTO E SOTTOFONDO 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	Sommano al SAL n. 1	11,41	€ 0,26262	€ 3,00
C. 6	AP_05	27/09/2021	RIMOZIONE VECCHIE TUBAZIONI Smontaggio e rimozione di tubazioni presenti, in qualsiasi materiale e stato, derivanti dalla rimozione dei sanitari e degli apparecchi presenti.	Sommano al SAL n. 1	1,00	€ 3,87816	€ 3,88
C. 7	TOS21_01	27/09/2021	ESECUZIONE TRACCE 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, a	Sommano al SAL n. 1	36,00	€ 0,29351	€ 10,57

[Handwritten signature]



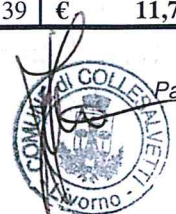
Manutenzione straordinaria dei bagni presso la scuola primaria "Nazario Sauro" di Collesalveti.
STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 E ULTIMO

Id. voce	Rif. Prezzari	Data	DESCRIZIONE LAVORI	Quantità	Importi		
					Unitario	Credito	
C. 8	TOS21_02	27/09/2021	RIMOZIONE LAVABO 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	Sommano al SAL n. 1	5,00	€ 0,39547	€ 1,98
C. 9	TOS21_02	27/09/2021	RIMOZIONE WC CON CASSETTA 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	Sommano al SAL n. 1	6,00	€ 0,53504	€ 3,21
C. 10	TOS21_06	27/09/2021	TUBAZIONE IN PVC DIAM. 40mm Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : diam. 40mm	Sommano al SAL n. 1	22,00	€ 0,27365	€ 6,02
C. 11	TOS21_06	27/09/2021	TUBAZIONE IN PVC DIAM. 110mm Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : diam. 110mm	Sommano al SAL n. 1	36,00	€ 0,59820	€ 21,54
C. 12	TOS21_06	27/09/2021	ALLACCI 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	Sommano al SAL n. 1	10,00	€ 1,62764	€ 16,28
C. 13	TOS21_06	27/09/2021	TUBAZIONE DI ADDUZIONE IN MULTISTRATO 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	Sommano al SAL n. 1	72,00	€ 0,10754	€ 7,74
C. 14	TOS21_06	27/09/2021	ISOLANTE PER TUBAZIONI DI ADDUZIONE 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	Sommano al SAL n. 1	36,00	€ 0,07831	€ 2,82
C. 15	AP_07	#####	RUBINETTO D'ARRESTO Fornitura e posa in opera di rubinetto d'arresto a sfera per acqua, da incasso, con cappuccio cromato.	Sommano al SAL n. 1	2,00	€ 0,75638	€ 1,51
C. 16	TOS21_01	27/09/2021	TRAMEZZI IN FORATELLE Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm eseguita con malta bastarda (M5)	Sommano al SAL n. 1	7,40	€ 0,48736	€ 3,61
C. 17	TOS21_01	27/09/2021	INTONACO CIVILE PER INTERNI 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:	Sommano al SAL n. 1	7,40	€ 0,38072	€ 2,82
C. 18	TOS21_02	27/09/2021	RIPRESA INTONACI INTERNI Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 : per intonaco civile di malta cementizia tirato a fratazzo con velo fine, su pareti interne	Sommano al SAL n. 1	7,00	€ 0,55124	€ 3,86
C. 19	TOS21_01	27/09/2021	INTONACO GREZZO IN PREPARAZIONE DEL RIVESTIMENTO 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	Sommano al SAL n. 1	45,54	€ 0,27276	€ 12,42
C. 20	TOS21_01	27/09/2021	POSA IN OPERA RIVESTIMENTI 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).	Sommano al SAL n. 1	45,54	€ 0,34620	€ 15,77
C. 21	TOS21_PI	27/09/2021	FORNITURA RIVESTIMENTI 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	Sommano al SAL n. 1	54,65	€ 0,18894	€ 10,33




Manutenzione straordinaria dei bagni presso la scuola primaria "Nazario Sauro" di Collesalveti.
STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 E ULTIMO

Id. voce	Rif. Prezzari	Data	DESCRIZIONE LAVORI	Quantità	Importi		
					Unitario	Credito	
C. 22	TOS21_01.	27/09/2021	SOTTOFONDO IN SABBIA E CEMENTO 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. <small>Sottofondo per pavimentazioni composto da letto di sabbia e cemento P22,5 a 0,5 di calce ammontamento idraulico, bagnato a battuto; il</small>	Sommano al SAL n. 1	11,41	€ 0,25033	€ 2,86
C. 23	TOS21_01.	27/09/2021	POSA PAVIMENTAZIONE 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. <small>Sono esclusi la fornitura del materiale (calce diverso indagine) e la preparazione del fondo di posa</small>	Sommano al SAL n. 1	14,81	€ 0,35878	€ 5,31
C. 24	TOS21_PH	27/09/2021	FORNITURA PAVIMENTAZIONE 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	Sommano al SAL n. 1	17,78	€ 0,18894	€ 3,36
C. 25	TOS21_06.	27/09/2021	FORNITURA E POSA LAVABO 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, dimensioni, peso	Sommano al SAL n. 1	5,00	€ 3,14074	€ 15,70
C. 26	TOS21_06.	27/09/2021	FORNITURA E POSA LAVABO PER DISABILI 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, dimensioni, peso	Sommano al SAL n. 1	1,00	€ 4,83870	€ 4,84
C. 27	AP_02	27/09/2021	FORNITURA E POSA MISCELATORE LAVABO 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	Sommano al SAL n. 1	6,00	€ 2,37094	€ 14,23
C. 28	TOS21_06.	27/09/2021	FORNITURA E POSA WC CON CASSETTA A PARETE 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, dimensioni, peso	Sommano al SAL n. 1	4,00	€ 5,59388	€ 22,38
C. 29	TOS21_06.	27/09/2021	FORNITURA E POSA WC PER DISABILI CON CASSETTA A ZAINO 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, dimensioni, peso	Sommano al SAL n. 1	1,00	€ 7,62897	€ 7,63
C. 30	TOS21_PH	27/09/2021	MANIGLIONE RIBALTABILE PER DISABILI 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	Sommano al SAL n. 1	1,00	€ 4,38900	€ 4,39
C. 31	TOS21_PH	27/09/2021	MANIGLIONE ORIZZONTALE PER DISABILI 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	Sommano al SAL n. 1	2,00	€ 0,75900	€ 1,52
C. 32	AP_03	27/09/2021	CONTROTELAI PER PORTE IN LEGNO 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 finito.	Sommano al SAL n. 1	3,00	€ 1,19561	€ 3,59
C. 33	TOS21_01.	27/09/2021	ASSISTENZA PER POSA PORTE IN LEGNO 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	Sommano al SAL n. 1	5,04	€ 0,89144	€ 4,49
C. 34	TOS21_PH	27/09/2021	FORNITURA PORTE IN LEGNO 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 ad un'anta	Sommano al SAL n. 1	5,04	€ 2,32139	€ 11,70



Manutenzione straordinaria dei bagni presso la scuola primaria "Nazario Sauro" di Collesalvetti.
STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 E ULTIMO

Id. voce	Rif. Prezzari	Data	DESCRIZIONE LAVORI	Quantità	Importi	
					Unitario	Credito
C. 35	AP_09	27/09/2021	DIVISORI PREFABBRICATI IN HPL 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 resina termoiduranti sottoposti ad un processo ad alta pressione. Sommano al SAL n. 1	1,00	€ 64,34783	€ 64,35
C. 36	TOS21_01	27/09/2021	TINTEGGIATURE INTERNE CON IDROPITTURA LAVABILE 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 o fissi, il tutto con data il titolo completo e finito a regola d'arte. Sommano al SAL n. 1	90,96	€ 0,11622	€ 10,57
C. 37	TOS21_RU	27/09/2021	OPERAIO EDILE SPECIALIZZATO Operaio edile: Specializzato Sommano al SAL n. 1	20,00	€ 0,63360	€ 12,67
C. 38	TOS21_RU	27/09/2021	INSTALLATORE/OPERAIO METALMECCANICO Installatore/operaio metalmeccanico: 5 categoria Sommano al SAL n. 1	20,00	€ 0,51568	€ 10,31
C. 39	TOS21_06	27/09/2021	PUNTO CHIAMATA PER DIVERSAMENTE ABILI 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 una rigetta rosso e verde flessibile isolata in PVC tensione nominale Ve/VL 450/750V tipo N07C0 L di opportuna sezione nei colori Sommano al SAL n. 1	1,00	€ 1,55983	€ 1,56
C. 40	TOS21_06	27/09/2021	PUNTO RESET CHIAMATA PER DIVERSAMENTE ABILI 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 una rigetta rosso e verde flessibile isolata in PVC tensione nominale Ve/VL 450/750V tipo N07C0 L di opportuna sezione nei colori Sommano al SAL n. 1	1,00	€ 1,46213	€ 1,46
C. 41	TOS21_06	27/09/2021	PUNTO RESET CHIAMATA PER DIVERSAMENTE ABILI 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 una rigetta rosso e verde flessibile isolata in PVC tensione nominale Ve/VL 450/750V tipo N07C0 L di opportuna sezione nei colori Sommano al SAL n. 1	1,00	€ 0,99464	€ 0,99
C. 42	AP_04	27/09/2021	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI 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 3000 lm. Grado di protezione in funzione del luogo di installazione (interno o esterno). Comprensivo di rimozione del vecchio Sommano al SAL n. 1	4,00	€ 2,20440	€ 8,82
D.			ALLACCI FOGNARI			
D. 1	TOS21_01	27/09/2021	TRAMEZZI IN FORATELLE Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm eseguita con malta bastarda (M5) Sommano al SAL n. 1	11,50	€ 0,48736	€ 5,60
D. 2	TOS21_01	27/09/2021	INTONACO CIVILE PER INTERNI Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo: Sommano al SAL n. 1	11,50	€ 0,38072	€ 4,38
D. 3	TOS21_06	27/09/2021	TUBAZIONE DI ADDUZIONE IN MULTISTRATO 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 Sommano al SAL n. 1	32,00	€ 0,10754	€ 3,44
D. 4	TOS21_06	27/09/2021	TUBAZIONE IN PVC DIAM. 110mm Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi :: diam. 110mm Sommano al SAL n. 1	32,00	€ 0,59820	€ 19,14
D. 5	TOS21_06	27/09/2021	TUBAZIONE IN PVC DIAM. 125mm 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. Sommano al SAL n. 1	16,00	€ 0,65949	€ 10,55

L'impresa appaltatrice

Il Direttore dei Lavori



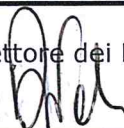
Manutenzione straordinaria dei bagni presso la scuola primaria "Nazario Sauro" di Collesalveti.
STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 E ULTIMO

Id. voce	Rif. Prezzari	Data	DESCRIZIONE LAVORI	Quantità	Importi		
					Unitario	Credito	
D. 6	TOS21_01	27/09/2021	TINTEGGIATURE INTERNE CON IDROPITTURA LAVABILE 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 o fissi, il tutto per dare il titolo completo e finito a regola d'arte	Sommano al SAL n. 1	175,08	€ 0,11622	€ 20,35
D. 7	TOS21_01	27/09/2021	SCAVI 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.	Sommano al SAL n. 1	42,00	€ 0,17360	€ 7,29
D. 8	TOS21_01	27/09/2021	POZZETTI D'ISPEZIONE 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.	Sommano al SAL n. 1	4,00	€ 1,30273	€ 5,21
E. <u>CONFERIMENTI A DISCARICA</u>							
E. 1	AP_08	27/09/2021	CONFERIMENTO A DISCARICA 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,	Sommano al SAL n. 1	50,00	€ 0,17391	€ 8,70
NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - D.lgs. 81/2008 all. XV punto 4.1.1 lett. a))							
S 1	TOS21_17	27/09/2021	RECINZIONE IN PANNELLI ELETTRONZINCATI - MONTAGGIO 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.	Sommano al SAL n. 1	4,00	€ 16,37025	€ 65,48
S 2	TOS21_17	27/09/2021	RECINZIONE IN PANNELLI ELETTRONZINCATI - NOLEGGIO 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	Sommano al SAL n. 1	4,00	€ 4,49948	€ 18,00
S 3	TOS21_17	27/09/2021	RECINZIONE IN PANNELLI ELETTRONZINCATI - SMONTAGGIO 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.	Sommano al SAL n. 1	4,00	€ 7,01595	€ 28,06
NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (D.lgs. 81/2008 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c))							
S 4	TOS21_17	27/09/2021	BOX UFFICIO 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	Sommano al SAL n. 1	1,00	€ 207,00000	€ 207,00
S 5	TOS21_17	27/09/2021	BOX MENSA 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	Sommano al SAL n. 1	1,00	€ 632,50000	€ 632,50
S 6	TOS21_17	27/09/2021	WC CHIMICO WC chimico Portatile senza lavamani- noleggio mensile	Sommano al SAL n. 1	1,00	€ 125,18571	€ 125,19
PRODOTTI PER OPERE PROVVISORIALI (Apprestamenti - D.lgs. 81/2008 all. XV punto 4.1.1 lett. a))							
S 7	TOS21_18	27/09/2021	RETE IN PLASTICA COLOR ARANCIO Recinzioni e accessi di cantiere. Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 180.	Sommano al SAL n. 1	12,00	€ 1,41353	€ 16,96
PRODOTTI PER MEZZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (D.lgs. 81/2008 all. XV punto 4.1.1 lett. d)							
S 8	TOS21_17	27/09/2021	KIT PRIMO SOCCORSO Attrezzature primo soccorso. Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n.389	Sommano al SAL n. 1	1,00	€ 76,99981	€ 77,00

L'impresa appaltatrice

FRANI PAOLI
Via Bolognese (Via Michale Tane) 113bis
50120 Livorno (LI) - Tel. 0586 37750
Ind. fig. CST PLA 61M18 M126F
Tel. 0586 49830494

Il Direttore dei Lavori




Manutenzione straordinaria dei bagni presso la scuola primaria "Nazario Sauro" di Collesalveti.
STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 E ULTIMO

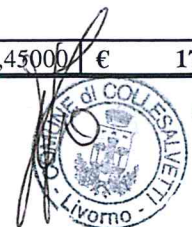
Id. voce	Rif. Prezzari	Data	DESCRIZIONE LAVORI	Quantità	Importi		
					Unitario	Credito	
S 9	TOS21_17	27/09/2021	ESTINTORI Mezzi antincendio. Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa				
			Sommano al SAL n. 1	1,00	€ 40,25000	€	40,25
MISURE DI COORDINAMENTO (D.lgs. 81/2008 all. XV punto 4.1.1 lett. e), f), g))							
S 10	TOS21_17	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				
			Sommano al SAL n. 1	0,50	€ 50,00000	€	25,00
INCREMENTO APPLICAZIONE MISURE ANTI COVID 19 [i.2]							
S 1	TOS21_17	27/09/2021	RECINZIONE IN PANNELLI ELETTRONZINCATI - MONTAGGIO 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.				
			Sommano al SAL n. 1	4,00	€ 0,28470	€	1,14
S 2	TOS21_17	27/09/2021	RECINZIONE IN PANNELLI ELETTRONZINCATI - NOLEGGIO 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				
			Sommano al SAL n. 1	4,00	€ 0,07825	€	0,31
S 3	TOS21_17	27/09/2021	RECINZIONE IN PANNELLI ELETTRONZINCATI - SMONTAGGIO 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.				
			Sommano al SAL n. 1	4,00	€ 0,12202	€	0,49
S 4	TOS21_17	27/09/2021	BOX UFFICIO 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				
			Sommano al SAL n. 1	1,00	€ 3,60000	€	3,60
S 5	TOS21_17	27/09/2021	BOX MENSA 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				
			Sommano al SAL n. 1	1,00	€ 11,00000	€	11,00
S 6	TOS21_17	27/09/2021	WC CHIMICO WC chimico Portatile senza lavamani- noleggio mensile				
			Sommano al SAL n. 1	1,00	€ 2,17714	€	2,18
S 7	TOS21_18	27/09/2021	RETE IN PLASTICA COLOR ARANCIO Recinzioni e accessi di cantiere. Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 180.				
			Sommano al SAL n. 1	12,00	€ 0,02458	€	0,29
S 8	TOS21_17	27/09/2021	KIT PRIMO SOCCORSO Attrezzature primo soccorso. Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n.389				
			Sommano al SAL n. 1	1,00	€ 1,33913	€	1,34
S 9	TOS21_17	27/09/2021	ESTINTORI Mezzi antincendio. Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa				
			Sommano al SAL n. 1	1,00	€ 0,70000	€	0,70
S 10	TOS21_17	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				
			Sommano al SAL n. 1	0,50	€ 0,86957	€	0,43
NUOVE VOCI SICUREZZA APPLICAZIONE MISURE ANTI COVID 19 [i.3]							
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				
			Sommano al SAL n. 1	0,50	€ 35,45000	€	17,73

L'impresa appaltatrice

Il Direttore dei Lavori

FRANCO GIANNI PAOLI
Fraz. Bibboni (Via Vicinale Tene) 113bi
57020 BIEFOLTE (LI) tel 0588.67769

[Firma]



Manutenzione straordinaria dei bagni presso la scuola primaria "Nazario Sauro" di Collesalvetti.
STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 E ULTIMO

Id. voce	Rif. Prezzari	Data	DESCRIZIONE LAVORI	Quantità	Importi		
					Unitario	Credito	
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				
			Sommario al SAL n. 1	0,50	€ 35,45000	€ 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 compreso l'espletamento di apposite opere di formazione per le istruzioni operative e comportamentali da osservare per il personale addetto alla gestione del controllo				
			Sommario al SAL n. 1	0,50	€ 35,45000	€ 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, recante le informazioni o le misure comportamentali o gli obblighi da rispettare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19. - CARTELLO D'INFORMAZIONE - PRESCRIZIONE OBBLIGHI				
			Sommario al SAL n. 1	10,00	€ 5,00000	€ 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 delle disposizioni di contenimento e diffusione del contagio del virus COVID-19. - INFORMAZIONE SULLE PROCEDURE DA SEGUIRE IN CASO DI				
			Sommario al SAL n. 1	0,50	€ 35,45000	€ 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 veicolo esterne ad eventuale fornitura di mascherine e guanti in lattice, verifica della igienizzazione della vettura con uso di gel				
			Sommario al SAL n. 1	10,00	€ 9,89000	€ 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, pulsantiera attrezzature, maniglie, utensili manuali, quadri comando. DISINFEZIONE DI LUOGHI O LOCALI CHIUSI AL FINE DI OTTENERE UNA SANIFICAZIONE DELLE SUPERFICI. Disinfezione di locali quali ad esempio mense, spogliatoi, uffici, stanotte mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettera				
			Sommario al SAL n. 1	150,00	€ 2,20000	€ 330,00	
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 alla Ditta Appaltatrice e in caso di distanze tra i lavoratori inferiori a 1,00 mt.				
			Sommario al SAL n. 1	240,00	€ 0,59000	€ 141,60	
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 alla Ditta Appaltatrice e in caso di distanze tra i lavoratori inferiori a 1,00 mt.				
			Sommario al SAL n. 1	60,00	€ 7,61000	€ 456,60	
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 alla Ditta Appaltatrice e in caso di distanze tra i lavoratori inferiori a 1,00 mt.				
			Sommario al SAL n. 1	2,00	€ 4,21000	€ 8,42	
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 alla Ditta Appaltatrice e in caso di distanze tra i lavoratori inferiori a 1,00 mt.				
			Sommario al SAL n. 1	120,00	€ 0,35000	€ 42,00	
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 verticale e/o al tavolo. dimensioni minima L. 50cm e H. 100 cm.				
			Sommario al SAL n. 1	2,00	€ 59,38000	€ 118,76	

L'impresa appaltatrice

Ditta L&S RANIPOLI
Fraz. Bibbona (Via Vicinale Tane) 113b
57020 SERRAVALLE (LI) SR 0588.97781
Cod. Fisc. 01517430462
P.IVA 01517430462
Cod. IVA 00649880462

Il Direttore dei Lavori



Id. voce	Rif. Prezzari	Data	DESCRIZIONE LAVORI	Quantità	Importi	
					Unitario	Credito

RIEPILOGO FINALE

Importo lavori (soggetti a ribasso)	€ 52.496,99
Costi della Sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 2.574,11
<i>Totale opere a misura</i>	€ 55.071,10
Ammontano lavori ad	€ 55.071,10
Ribasso d'asta su importo lavori del pari ad	5,00149% € 2.625,63
Totale S.A.L.	€ 52.445,47
<i>di cui costi della sicurezza</i>	€ 2.574,11

L'impresa appaltatrice

Ditta
Fraz. Bibbiana (Via Vicinale Tane) 113b
57020 BIBBIANA (LI) ☎ 0586.67753
Cod. Fisc. 01751750494
Pec: PIA.00649830494

Il Direttore dei Lavori

