



LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI AGRIGENTO
(L.R. n. 15/2015)
ex Provincia Regionale di Agrigento

Ufficio Tecnico
Settore
Ambiente, Turismo, Attività Economiche e Produttive, Protezione Civile
e Giardino Botanico

**Lavori di Riqualificazione paesaggistico-ambientale,
valorizzazione e fruizione del tratto costiero di Maddalusa
e la Foce del fiume Akragas.**

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATI PROGETTUALI

Tav. n.

8

Analisi dei Prezzi

Libero Consorzio Comunale di Agrigento
(L.R. n° 15/2015)

Settore Ambiente, Turismo, Attività Economiche e Produttive,
Protezione Civile e Giardino Botanico
(ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016)

Il Progetto è stato verificato in data 15 SET. 2022


Il Progetto è stato validato in data 15 SET. 2022

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO


Dott. Giovanni Alletto

Agrigento, li 31/08/2022

Il Progettista


(Ing. Michelangelo Di Carlo)

B

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
COD. LAV.	Data analisi: 31/08/22				
1 28.1	Rimozione di zocchetto battiscopa di qualsiasi natura e specie compreso nel prezzo l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.				
ART. ELEM.	analisi su m 1 Euro			2,98	
29.3	Operaio Comune 1° livello	ora	0,1000	23,61	2,36
	Totale componenti di analisi		m	1,0	Euro 2,36
	Spese generali	15,00 % su Euro		2,36	Euro 0,35
	Utile impresa	10,00 % su Euro		2,71	Euro 0,27
	TOTALE COMPLESSIVO ANALISI		m	1,0	Euro 2,98

R

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
COD. LAV.	Data analisi: 31/08/22				
4 28.4	Operaio Comune				
	analisi su ora 1,0 Euro			29,87	
ART. ELEM.					
29.3	Operaio Comune 1° livello	ora	1,0000	23,61	23,61
	Totale componenti di analisi	ora	1,0	Euro	23,61
	Spese generali	15,00 % su Euro		23,61 Euro	3,54
	Utile impresa	10,00 % su Euro		27,15 Euro	2,72
	TOTALE COMPLESSIVO ANALISI	ora	1,0	Euro	29,87

R

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
COD. LAV.	Data analisi: 31/08/22				
49 28.12	Massetto a base cementizia a q.li 300 di cemento R 325, analisi su m3 1,0 Euro			182,14	
ART. ELEM.					
29.1	Operaio Specializzato 4° livello	ora	0,1000	28,27	2,83
29.3	Operaio Comune 1° livello	ora	0,3000	23,61	7,08
30.106	Cemento R 325 in sacchi	q.le	3,0000	21,90	65,70
30.50	Acqua	lt	120,0000	0,03	3,60
30.88	Tufina fine	m3	0,4000	21,60	8,64
30.89	Nolo betoniera	m3	0,7000	46,00	32,20
30.8	pietrisco	m3	0,8000	19,75	15,80
30.88	Tufina fine	m3	0,1500	21,60	3,24
29.3	Operaio Comune 1° livello	ora	0,0800	23,61	1,89
30.90	Additivo stabilizzante	m3	0,2000	15,00	3,00
Totale componenti di analisi		m3	1,0	Euro	143,98
Spese generali		15,00 % su Euro	143,98	Euro	21,60
Utile impresa		10,00 % su Euro	165,58	Euro	16,56
TOTALE COMPLESSIVO ANALISI		m3	1,0	Euro	182,14

B

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
COD. LAV.	Data analisi: 31/08/22				
48 28.14	Rimozione di corpo illuminante esistente collocato a parete, soffitto, in controsoffitto o in sospensione e di lampade, compreso nel prezzo l'onere del ponteggio fino a m. 5,00 di altezza, il carico, lo scarico escluso il trasporto a rifiuto nelle pubbliche discariche sia del corpo illuminante che dei tubi fluorescenti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.				
ART. ELEM.	analisi su cad 1,0 Euro			6,57	
29.1	Operaio Specializzato 4° livello	ora	0,1000	28,27	2,83
29.3	Operaio Comune 1° livello	ora	0,1000	23,61	2,36
Totale componenti di analisi			cad 1,0	Euro	5,19
Spese generali		15,00 % su Euro		5,19 Euro	0,78
Utile impresa		10,00 % su Euro		5,97 Euro	0,60
TOTALE COMPLESSIVO ANALISI			cad 1,0	Euro	6,57

R

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
COD. LAV.	Data analisi: 31/08/22				
12 28.15	Fornitura e posa in opera di pavimento in grès porcellanato smaltato colorato in massa di 1° scelta rettificato, delle dimensioni cm. 15 x cm 90 x mm 9, conformemente alla norma UNI EN 14411e ISO 13006 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI in materia. Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a 35 N/mm², assorbimento d'acqua non superiore E<0,50%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza al gelo secondo l'attuale norma UNI di riferimento, resistenza a sbalzi termici conforme alla norma UNI EN 104. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adesivo in polvere a base cementizia per pavimento; la suggellatura dei giunti con idoneo prodotto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.				
ART. ELEM.	analisi su m2 1,0 Euro			76,32	
29.1	Operaio Specializzato 4° livello	ora	0,2900	28,27	8,20
29.3	Operaio Comune 1° livello	ora	0,4400	23,61	10,39
30.19	Pavimento in gres porcellanato	m2	1,0500	29,00	30,45
30.20	colla	Kg	3,7500	2,72	10,20
30.21	fuga	Kg	0,2500	2,34	0,59
30.22	Argano	ora	0,0500	10,00	0,50
Totale componenti di analisi			m2	1,0	Euro 60,33
Spese generali		15,00 % su Euro		60,33	Euro 9,05
Utile impresa		10,00 % su Euro		69,38	Euro 6,94
TOTALE COMPLESSIVO ANALISI			m2	1,0	Euro 76,32

R

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
COD. LAV.	Data analisi: 31/08/22				
13 28.16	Fornitura e posa in opera di battiscopa in gres porcellanato di prima scelta, a becco civetta delle dimensioni minime di 8x30 cm, conforme e rispondente alle norme UNI, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,9 mm e di colore a scelta della D.L.. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.				
ART. ELEM.	analisi su m 1,0 Euro			10,27	
30.23	battiscopa in gres porcellanato	m	1,0000	3,20	3,20
30.20	colla	Kg	0,2500	2,72	0,68
30.21	fuga	Kg	0,1000	2,34	0,23
29.1	Operaio Specializzato 4° livello	ora	0,1000	28,27	2,83
29.3	Operaio Comune 1° livello	ora	0,0500	23,61	1,18
Totale componenti di analisi			m	1,0	Euro 8,12
Spese generali		15,00 % su Euro		8,12	Euro 1,22
Utile impresa		10,00 % su Euro		9,34	Euro 0,93
TOTALE COMPLESSIVO ANALISI			m	1,0	Euro 10,27

R

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	
COD. LAV.	Data analisi: 31/08/22					
14 28.17	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite del tipo tamburato, con spessore finito di 44-50 mm. aventi le seguenti caratteristiche: PANNELLO: Tamburato sp. 44 mm telaio perimetrale in abete con struttura interna a nido d'ape. TELAIO: Spessore 40 mm rivestito eco laminato, montante lato cerniere con inserto in legno multistrato. COPRIFILI: MDF spessore 16-8 mm (85x16) lato cerniere e (90x30) altro lato, rivestito eco laminato. RIVESTIMENTO: Eco laminato. FINITURE: Eco laminato spessore da 3/10 a 4/10. Vena verticale: larice sabbia, bianco liscio. Vena orizzontale: frassino bianco, acero neve e grigio quarzo. APERTURE: Reversibile nelle misure standard con battuta sui due lati verticali. FERRAMENTA: NR. 3 cerniere a scomparsa e serratura in cromo lucido su tutte le finiture. SERRATURA: Mediana meccanica c/chave per battente, scorrevole con vaschetta tonda cieca e tiradito senza serratura. GUARNIZIONI: Perimetrale su tre lati, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, compresa la fornitura e collocazione del controtelaio in legno di abete grezzo dello spessore di cm. 2. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.					
ART. ELEM.	analisi su m2 1,0 Euro			645,62		
30.25	Porta interna completa di accessori,maniglie e coprigiunti	m2	1,0000	458,33	458,33	
30.24	controtelaio in abete	cad	1,0000	29,90	29,90	
30.6	Malta bastarda	m3	0,0040	163,72	0,65	
29.1	Operaio Specializzato 4° livello	ora	0,1000	28,27	2,83	
29.2	Operaio qualificato 3° livello	ora	0,1900	26,24	4,99	
29.3	Operaio Comune 1° livello	ora	0,1200	23,61	2,83	
29.1	Operaio Specializzato 4° livello	ora	0,3000	28,27	8,48	
29.3	Operaio Comune 1° livello	ora	0,1000	23,61	2,36	
Totale componenti di analisi			m2	1,0	Euro	510,37
Spese generali		15,00 % su	Euro	510,37	Euro	76,56
Utile impresa		10,00 % su	Euro	586,93	Euro	58,69
TOTALE COMPLESSIVO ANALISI			m2	1,0	Euro	645,62

B

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
COD. LAV.	Data analisi: 31/08/22				
15 28.18	Fornitura e collocazione di scaldabagno elettrico ad accumulazione dal lt. 30 multicolore, munito di resistenza elettrica, valvola di sicurezza, termostato, caldaia smaltata al titanio, dato in opera allacciato alla rete idrica e a quella elettrica, avente le seguenti caratteristiche tecniche: Potenza kW: 1.500 Classe energetica "A" Voltaggio: 220 Capacità: l 30 Temperatura massima d'esercizio: 78° C Tempo di riscaldamento ($\Delta T = 45^{\circ}C$): 1h,10 minuti Dispersione termica a 65°C kWh/24h: 0,77 Pressione massima d'esercizio: bar 8 Protezione: X1, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.				
ART. ELEM.	analisi su cad 1,0 Euro			159,67	
30.27	Scaldabagno lt 30	cad	1,0000	105,00	105,00
30.26	Raccordi flessibili	cad	2,0000	2,33	4,66
30.28	Tassello a percussione	cad	2,0000	0,50	1,00
29.1	Operaio Specializzato 4° livello	ora	0,3000	28,27	8,48
29.3	Operaio Comune 1° livello	ora	0,3000	23,61	7,08
Totale componenti di analisi		cad	1,0	Euro	126,22
Spese generali		15,00 % su Euro	126,22	Euro	18,93
Utile impresa		10,00 % su Euro	145,15	Euro	14,52
TOTALE COMPLESSIVO ANALISI		cad	1,0	Euro	159,67

R

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
COD. LAV.	Data analisi: 31/08/22				
16 28.19	Fornitura e collocazione di ASCIUGAMANI ELETTRICO SMART CON RESISTENZA, scocca in acciaio inox AISI 304, finitura brillante, corpo riscaldante da 550 W, con un filtro EPA, una lampada UV antibatterica funzionale alla disinfezione del condotto di ventilazione, zona d'asciugatura a cono d'aria facilmente accessibile, regolazione aria calda/fredda mediante dryer dotato di resistenza elettrica interna e regolazione del flusso d'aria (calda o fredda) personalizzabile in base alle esigenze stagionali, cover in metallo ed avente le seguenti caratteristiche tecniche: Numero motori/ 1 Tipo motore/Motore AC con spazzole AC brush motor Potenza totale/1100 W Potenza motore/ 550 W Potenza resistenza/550 W (ON-OFF) Voltaggio/V 220-240 V Frequenza/ 50-60 Hz Isolamento elettrico Classe II Grado protezione elettrica/ IP23 Scocca /Acciaio inox AISI 304 / Filtro HEPA E11 /Di serie Dimensioni (LxPxH) 221x157x285 mm Peso/ 2,55 Kg Attivazione/ Automatica (sensore ad infrarossi) Velocità dell'aria / 300 m/s (in uscita) Volume d'aria 187m3/h Rumorosità (da 2 mt) 75 dB Velocità asciugatura / 12-15 sec Marchi di qualità / CE, RoHs, WEEE, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante.				
ART. ELEM.	analisi su cad 1,0 Euro			429,48	
30.29	Asciugamani elettrico	cad	1,0000	331,50	331,50
29.1	Operaio Specializzato 4° livello	ora	0,2000	28,27	5,65
29.3	Operaio Comune 1° livello	ora	0,1000	23,61	2,36
Totale componenti di analisi		cad	1,0	Euro	339,51
Spese generali		15,00 % su Euro		339,51	Euro 50,93
Utile impresa		10,00 % su Euro		390,44	Euro 39,04
TOTALE COMPLESSIVO ANALISI		cad	1,0	Euro	429,48

R

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
COD. LAV.	Data analisi: 31/08/22				
17 28.20	Fornitura e collocazione di specchio da bagno retroilluminato a LED delle dimensioni di L= 70 cm H = 60cm, con luce bianco freddo, spessore dello specchio 31 mm, spessore della lastra di vetro 4 mm, consumo energetico 9,6W/m, durata dei LED fino a 15.000 ore, numero dei LED=120/m classe energetica A++, colore dei diodi= bianco freddo 7000K, grado di protezione IP20, compreso di accessori di montaggio, degli allacci all'impianto elettrico e di qualunque altro onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante.				
ART. ELEM.	analisi su cad 1,0 Euro			210,24	
30.30	Specchio da bagno retroilluminato a LED	cad	1,0000	153,00	153,00
29.1	Operaio Specializzato 4° livello	ora	0,3000	28,27	8,48
29.3	Operaio Comune 1° livello	ora	0,2000	23,61	4,72
Totale componenti di analisi		cad	1,0	Euro	166,20
Spese generali		15,00 % su Euro	166,20	Euro	24,93
Utile impresa		10,00 % su Euro	191,13	Euro	19,11
TOTALE COMPLESSIVO ANALISI		cad	1,0	Euro	210,24

R

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
COD. LAV.	Data analisi: 31/08/22				
18 28.21	Fornitura e posa in opera di qualsiasi struttura realizzata con travi in legno massiccio di castagno o rovere a sezione costante. Il prodotto dovrà avere marcatura CE e la relativa dichiarazione di prestazione (DOP). Il legno massiccio e tutte le procedure di produzione saranno tali da garantire le classi di resistenza, l'emissione di formaldeide e la classe di durabilità previste. Il prodotto dovrà avere marchio per i prodotti da costruzione previsto dalla normativa vigente. E' compresa nel prezzo la lavorazione delle travi con centro di taglio a controllo numerico CNC e taglio con sega a mano. E' compresa l'esecuzione di strutture articolate e preassemblate. Nel prezzo è compreso la fornitura e collocazione delle giunzioni realizzate con piastre metalliche forate, bulloni, spinotti, rondelle tutti in acciaio inox ed inoltre il posizionamento delle piastre, l'inserimento degli inserti, il serraggio di dadi e rondelle e l'eventuale utilizzo di tappi in legno per la chiusura dei fori degli spinotti, la ripulitura del giunto e la ripresa della colorazione, ma non il trattamento con prodotto impregnante che verrà compensato a parte. Sono compresi i giunti standard reperibili in commercio. Le travature principali non sono considerate a spigolo vivo e per sezioni fino cm 25x25. Legno massiccio di conifera. Classe di resistenza minima C24.				
ART. ELEM.	analisi su m3 1,0 Euro			1.376,47	
30.31	Legno lamellare castagno o rovere a sezione costante	m3	1,0000	990,00	990,00
30.32	Incidenza piastre metalliche, bulloni rondelle, tappi, ecc.	a corpo	1,0000	20,00	20,00
29.1	Operaio Specializzato 4° livello	ora	1,0000	28,27	28,27
29.2	Operaio qualificato 3° livello	ora	1,0000	26,24	26,24
29.3	Operaio Comune 1° livello	ora	1,0000	23,61	23,61
Totale componenti di analisi		m3	1,0	Euro	1.088,12
Spese generali		15,00 % su Euro	1.088,12	Euro	163,22
Utile impresa		10,00 % su Euro	1.251,34	Euro	125,13
TOTALE COMPLESSIVO ANALISI		m3	1,0	Euro	1.376,47

R

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
COD. LAV.	Data analisi: 31/08/22				
19 28.22	Fornitura e posa in opera di pavimentazione costituita da perline della larghezza di circa 100-200 mm, dello spessore nominale di 32 mm ± 2 , in legno di abete di I scelta piallate, smussate, maschiate e bisellate sulle parti in vista, posate sulla sottostante struttura mediante graffe, chiodi o viti poste ortogonalmente alla stessa in corrispondenza di ogni incrocio, almeno 2 per ogni estremità della perlina. Il prodotto dovrà avere marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dal Regolamento vigente e classe di durabilità adeguata. Sono compresi gli oneri relativi al posizionamento, al serraggio, al fissaggio con graffe, viti o chiodi. Nel prezzo è compreso il trasporto in cantiere ma non il trattamento con prodotto impregnante che verrà compensato a parte.				
ART. ELEM.	analisi su m2 1,0 Euro			25,41	
30.33	Perline in legno di abete 32 mm	m2	1,0000	12,00	12,00
30.34	Viti	cad	4,0000	0,02	0,08
29.1	Operaio Specializzato 4° livello	ora	0,2000	28,27	5,65
29.3	Operaio Comune 1° livello	ora	0,1000	23,61	2,36
Totale componenti di analisi			m2 1,0	Euro	20,09
Spese generali		15,00 % su Euro	20,09	Euro	3,01
Utile impresa		10,00 % su Euro	23,10	Euro	2,31
TOTALE COMPLESSIVO ANALISI			m2 1,0	Euro	25,41

R

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
COD. LAV.	Data analisi: 31/08/22				
20 28.23	Impregnante protettivo per legno posto all'interno e all'esterno in ambienti anche direttamente esposti alle intemperie, diluibile all'acqua, a finitura colorata trasparente e traspirante, a base di speciali dispersioni alchidiche/acriliche e biocidi. Le sostanze attive utilizzate dovranno garantire il raggiungimento della protezione contro i funghi che provocano l'azzurrimento , secondo EN 152-1, contro i funghi che provocano la marcescenza secondo EN 113 e la protezione preventiva contro l'attacco degli insetti secondo EN 46. Una mano applicata sulla superficie delle travi, applicazione a pennello, ad immersione e flow-coating.Finitura trasparente tonalità a scelta della D.L..				
ART. ELEM.	analisi su m2 1,0 Euro			2,37	
30.35	Impregnante protettivo per legno	m2	0,0300	10,00	0,30
29.2	Operaio qualificato 3° livello	ora	0,0600	26,24	1,57
Totale componenti di analisi		m2	1,0	Euro	1,87
Spese generali		15,00 % su Euro	1,87	Euro	0,28
Utile impresa		10,00 % su Euro	2,15	Euro	0,22
TOTALE COMPLESSIVO ANALISI		m2	1,0	Euro	2,37

R

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
COD. LAV.	Data analisi: 31/08/22				
21 28.24	Fornitura e collocazione di climatizzatore monoblocco a parete senza unità esterna, con pannello frontale con colorazione e personalizzazione a scelta della D.L., classe energetica in caldo "A", classe energetica in freddo "A", potenza refrigerante 2,27 Kw, potenza riscaldante 2,73 Kw, volume aria trattato 350m3/h, COPd - efficienza energetica in caldo 3,11, EERd - efficienza energetica in freddo 2,61, deumidificazione (l/h) = 1, misure 950x430x195, doppio Flap di distribuzione della'rea presa d'aria per il ricambio ambiente, gas ecologico R410-a, prodotto certificato CE con TUV, prodotto certificato RoHs con DNV, sono compresi nel prezzo gli accessori per l'installazione, sensore intelligente di smaltimento condensa, il telecomando con display, la realizzazione di due fori di adeguato diametro nella parete esterna, coppia di gliglie invisibili in ABS verniciabili, il collegamento dello scarico dell'acqua per il funzionamento in pompa di calore, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante.				
	analisi su cad 1,0 Euro			3.088,99	
ART. ELEM.					
30.36	Climatizzatore monoblocco	cad	1,0000	2.350,00	2.350,00
29.1	Operaio Specializzato 4° livello	ora	3,0000	28,27	84,81
29.3	Operaio Comune 1° livello	ora	0,3000	23,61	7,08
	Totale componenti di analisi	cad	1,0	Euro	2.441,89
	Spese generali	15,00 % su Euro	2.441,89	Euro	366,28
	Utile impresa	10,00 % su Euro	2.808,17	Euro	280,82
	TOTALE COMPLESSIVO ANALISI	cad	1,0	Euro	3.088,99

R

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
COD. LAV.	Data analisi: 31/08/22				
23 28.26	Pulitura di pavimentazione in marmo di qualsiasi natura e specie, mediante il versamento sulla superficie da trattare di polvere cristallizzante contenente microabrasivi per la lucidatura e la eliminazione delle impurezze e con l'ausilio preventivo di disco diamantato, successivo utilizzo di monospazzola con disco specifico di trattamento, nebulizzazione con acqua nella zona circostante la fase di spazzolamento e strofinamento, fino al raggiungimento del processo di cristallizzazione del prodotto versato, successiva rimozione dei residui con macchina aspiraliquidi e pulitura con detergente neutro diluito in acqua, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
ART. ELEM.	analisi su m2 1,0 Euro			7,92	
30.48	Polvere cristallizzante	Kg	0,0300	25,50	0,77
30.50	Acqua	lt	1,0000	0,03	0,03
30.51	Detergente	lt	0,1000	10,74	1,07
30.52	Disco diamantato	cad	0,1000	9,00	0,90
30.49	Disco abrasivo	cad	0,1000	8,72	0,87
29.2	Operaio qualificato 3° livello	ora	0,1000	26,24	2,62
Totale componenti di analisi		m2	1,0	Euro	6,26
Spese generali		15,00 % su Euro	6,26	Euro	0,94
Utile impresa		10,00 % su Euro	7,20	Euro	0,72
TOTALE COMPLESSIVO ANALISI		m2	1,0	Euro	7,92

R

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
COD. LAV.	Data analisi: 31/08/22				
24 28.27	Rimozione di listatura in muratura di concio di tufo, eseguita con qualsiasi mezzo, anche a mano, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto a rifiuto.				
ART. ELEM.	analisi su m2 1,0 Euro			5,07	
29.3	Operaio Comune 1° livello	ora	0,1700	23,61	4,01
Totale componenti di analisi			m2	1,0	Euro 4,01
Spese generali		15,00 % su Euro		4,01	Euro 0,60
Utile impresa		10,00 % su Euro		4,61	Euro 0,46
TOTALE COMPLESSIVO ANALISI			m2	1,0	Euro 5,07

R

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
COD. LAV.	Data analisi: 31/08/22				
25 28.28	Decespugliatore compreso operatore analisi su ora 1,0 Euro			33,31	
ART. ELEM.					
29.3	Operaio Comune 1° livello	ora	1,0000	23,61	23,61
30.39	Rata ammortamento decespugliatore	ora	1,0000	0,90	0,90
30.40	Miscela	lt	0,6000	1,70	1,02
30.41	Ricambi decespugliatore	a corpo	1,0000	0,80	0,80
Totale componenti di analisi		ora	1,0	Euro	26,33
Spese generali		15,00 % su Euro	26,33	Euro	3,95
Utile impresa		10,00 % su Euro	30,28	Euro	3,03
TOTALE COMPLESSIVO ANALISI		ora	1,0	Euro	33,31

R

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
COD. LAV.	Data analisi: 31/08/22				
27 28.29	Fornitura e collocazione di scopino per W.C. con contenitore in acciaio inox argento, spazzola in nylon, predisposto a muro e parete mediante viti di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
ART. ELEM.	analisi su cad 1,0 Euro			31,13	
30.46	Scopino per W.C.	cad	1,0000	21,99	21,99
29.2	Operaio qualificato 3° livello	ora	0,1000	26,24	2,62
Totale componenti di analisi			cad	1,0 Euro	24,61
Spese generali		15,00 % su Euro		24,61 Euro	3,69
Utile impresa		10,00 % su Euro		28,30 Euro	2,83
TOTALE COMPLESSIVO ANALISI			cad	1,0 Euro	31,13

R

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
COD. LAV.	Data analisi: 31/08/22				
28 28.30	Fornitura e collocazione di porta rotolo carta igienica in acciaio inox SUS304, lunghezza: 14 cm; distanza dalla parete: 6,5 cm; dimensioni della piastra: 9,0 cm x 4,5 cm, predisposto a muro e parete mediante viti di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
ART. ELEM.	analisi su cad 1,0 Euro			19,75	
30.47	Porta rotolo carta igienica	cad	1,0000	12,99	12,99
29.2	Operaio qualificato 3° livello	ora	0,1000	26,24	2,62
Totale componenti di analisi		cad	1,0	Euro	15,61
Spese generali		15,00 % su Euro	15,61	Euro	2,34
Utile impresa		10,00 % su Euro	17,95	Euro	1,80
TOTALE COMPLESSIVO ANALISI		cad	1,0	Euro	19,75

R

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
COD. LAV.	Data analisi: 31/08/22				
26 28.31	Listatura dei giunti dei conci del paramento murario realizzata con malta bastarda e colori terrosi, a qualsiasi altezza e comunque seguendo le disposizioni della D.L. e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.				
ART. ELEM.	analisi su m2 1,0 Euro			21,70	
29.2	Operaio qualificato 3° livello	ora	0,4000	26,24	10,50
30.38	malta aerea a Kg. 300 di calce spenta	Kg	0,0250	74,46	1,86
30.37	Terre colorate in paste	Kg	0,3000	16,00	4,80
Totale componenti di analisi		m2	1,0	Euro	17,16
Spese generali		15,00 % su Euro		17,16	Euro 2,57
Utile impresa		10,00 % su Euro		19,73	Euro 1,97
TOTALE COMPLESSIVO ANALISI		m2	1,0	Euro	21,70

R

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
COD. LAV.	Data analisi: 31/08/22				
29 28.33	Fornitura e collocazione di elettropompa autoadescante monofase 1,5 HP, portata fino a 70 l/min (4,2m3/h), prevalenza fino a 58 m, motore da 1,1 Kw, corpo in ghisa provvisto di bocche filettate ISO 228/1, condensatore capacità 25mF, coperchio in acciaio inox AISI 304, girante in acciaio inox AISI 304, Albero motore in acciaio inox EN 10088-3 - 1,4104, isolamento classe F. protezione IP X4, data in opera completa di pressostato adeguato alle caratteristiche della elettropompa, interruttore di sezionamento e manovra, accessori e cablaggio pressostato, valvole di ritegno e sezionamento a farfalla in ghisa, collettori, manometro, compreso altresì il collegamento elettrico ed idraulico, la raccorderia, le opere murarie per il fissaggio sul basamento, il basamento in C.A., l'alloggio di protezione realizzato secondo le indicazioni della D.L. e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.				
	analisi su cad 1,0 Euro			579,36	
ART. ELEM.					
29.1	Operaio Specializzato 4° livello	ora	2,0000	28,27	56,54
29.2	Operaio qualificato 3° livello	ora	1,5000	26,24	39,36
29.3	Operaio Comune 1° livello	ora	1,0000	23,61	23,61
30.53	pompa centrifuga 1,5 HP	cad	1,0000	168,73	168,73
30.54	Pressostato	cad	1,0000	46,00	46,00
30.55	raccorderia	a stima	1,0000	15,00	15,00
30.56	Interruttori sez e manovra	cad	2,0000	9,00	18,00
30.57	Valvole	cad	4,0000	3,00	12,00
30.58	manometro	cad	1,0000	13,75	13,75
30.59	Opere murarie	a stima	1,0000	50,00	50,00
30.60	Sportello alloggio di protezione	cad	1,0000	15,00	15,00
Totale componenti di analisi			cad	1,0 Euro	457,99
Spese generali		15,00 % su Euro		457,99 Euro	68,70
Utile impresa		10,00 % su Euro		526,69 Euro	52,67
TOTALE COMPLESSIVO ANALISI			cad	1,0 Euro	579,36

R

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
COD. LAV.	Data analisi: 31/08/22				
30 28.35	Muratura di conci di tufo e malta colorata in paste, retta, da collocare ai margini della carreggiata stradale per la formazione di spalletta per il convogliamento delle acque piovane, avente le seguenti caratteristiche tecniche, larghezza cm. 25, lunghezza cm 35, altezza cm. 25, massa volumetrica media Kg/m3= 1818.43, Coefficiente di imbibizione (%) =13.751, Coefficiente di assorbimento g/cm2/√sec = 0.0880, Resistenza a flessione N/mm2 = 5.18, Resistenza a compressione (σr) = 11.31, Resistenza a trazione N/mm2 = 1.20, compresi i magisteri d'ammorsatura, la spianatura dei letti, il taglio, la listatura e dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.				
	analisi su m 1,0 Euro			12,45	
ART. ELEM.					
29.1	Operaio Specializzato 4° livello	ora	0,1000	28,27	2,83
29.3	Operaio Comune 1° livello	ora	0,1000	23,61	2,36
30.37	Terre colorate in paste	Kg	0,1000	16,00	1,60
30.61	Conci di tufo sabucina	m	1,0000	3,05	3,05
Totale componenti di analisi		m	1,0	Euro	9,84
Spese generali		15,00 % su Euro		9,84	Euro 1,48
Utile impresa		10,00 % su Euro		11,32	Euro 1,13
TOTALE COMPLESSIVO ANALISI		m	1,0	Euro	12,45

B

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
COD. LAV.	Data analisi: 31/08/22				
31 28.36	Fornitura e collocazione di porta interna a scomparsa del tipo tamburato, al netto delle misure del telaio, con spessore finito di 44-50 mm. aventi le seguenti caratteristiche: PANNELLO: Tamburato sp. 44 mm telaio perimetrale in abete con struttura interna a nido d'ape. TELAIO: Spessore 40 mm rivestito eco laminato, montante lato cerniere con inserto in legno multistrato. COPRIFILI: MDF spessore 16-8 mm (85x16) lato cerniere e (90x30) altro lato, rivestito eco laminato. RIVESTIMENTO: Eco laminato. FINITURE: Eco laminato spessore da 3/10 a 4/10. Vena verticale: larice sabbia, bianco liscio. Vena orizzontale: frassino bianco, acero neve e grigio quarzo. APERTURE: Scorrevole nelle misure standard con battuta sui due lati verticali. FERRAMENTA: NR. 3 cerniere a scomparsa e serratura in cromo lucido su tutte le finiture. SERRATURA: Mediana meccanica c/chave per battente, scorrevole con vaschetta tonda cieca e tiradito senza serratura. GUARNIZIONI: Perimetrale su tre lati, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, compresa la fornitura e collocazione dello scrigno è in acciaio zincato, spessore 0,5 mm nei fianchi/profilo posteriore e 0,8 mm per i profili del top/fond, fianco del cassonetto realizzato in un unico pezzo di lamiera con grecature verticali con passo da 100 mm.. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.				
ART. ELEM.	analisi su m2 1,0 Euro			695,31	
30.63	Porta scorrevole	m2	1,0000	458,33	458,33
30.62	Scrigno in acciaio zincato	m2	1,0000	68,19	68,19
30.6	Malta bastarda	m3	0,0100	163,72	1,64
29.1	Operaio Specializzato 4° livello	ora	0,1000	28,27	2,83
29.2	Operaio qualificato 3° livello	ora	0,1900	26,24	4,99
29.3	Operaio Comune 1° livello	ora	0,1200	23,61	2,83
29.1	Operaio Specializzato 4° livello	ora	0,3000	28,27	8,48
29.3	Operaio Comune 1° livello	ora	0,1000	23,61	2,36
Totale componenti di analisi		m2	1,0	Euro	549,65
Spese generali		15,00 % su Euro	549,65	Euro	82,45
Utile impresa		10,00 % su Euro	632,10	Euro	63,21
TOTALE COMPLESSIVO ANALISI		m2	1,0	Euro	695,31

R

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
COD. LAV.	Data analisi: 31/08/22				
33 28.38	Fornitura e collocazione di plafoniera stagna a LED della potenza di 24 W, tensione 220-240V AC, multitemperatura 85-265V AC, frequenza di funzionamento 50-60 Hz, classe isolamento II, flusso luminoso 1900 lm, tipo di lente traslucida, classe energetica A, fascio luminoso 120°, indice di resa cromatica 80, dimensione Ø300x40mm, cornice bianca, corpo in alluminio, grado di protezione IP 65, da collocare a parete o a soffitto, compresi gli accessori di fissaggio e gli eventuali accessori per il cablaggio passante, del prolungamento di uno o più punti di collegamento per la collocazione dei nuovi apparecchi d'illuminazione, da eseguire sottotraccia a soffitto o a parete in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole di opportuno diametro, dei ponteggi sia mobili che fissi fino all'altezza di m. 5,00 e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera montata a perfetta regola d'arte.				
ART. ELEM.	analisi su cad 1,0 Euro			39,12	
30.66	Plafoniera stagna a LED Ø300x40mm,	cad	1,0000	23,00	23,00
30.67	accessori di montaggio plafoniera a Led Stagna	cad	1,0000	2,00	2,00
30.68	Incidenza Trasporto Plafoniera stagna a LED	%	21,0000	0,03	0,63
30.13	incidenza ponteggio	a stima	1,0000	0,10	0,10
29.1	Operaio Specializzato 4° livello	ora	0,1000	28,27	2,83
29.3	Operaio Comune 1° livello	ora	0,1000	23,61	2,36
Totale componenti di analisi		cad	1,0	Euro	30,92
Spese generali		15,00 % su Euro	30,92	Euro	4,64
Utile impresa		10,00 % su Euro	35,56	Euro	3,56
TOTALE COMPLESSIVO ANALISI		cad	1,0	Euro	39,12

B

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
COD. LAV.	Data analisi: 31/08/22				
34 28.39	Fornitura e collocazione di antenna televisiva, per la ricezione in contemporanea del segnale (VHF o UHF), avente n. 45 elementi, canali 5 a 12 VHF + 21 a C 60 UHF, banda BIII + UHF, banda MHz 174 a 230 + 470 a 790, Guadagno (dBi): VHF 10dB-UHF 14 dB, Rapporto Av./Ind (dB):>28, lunghezza antenna: cm 110, dimensione culla:20x20x1, dimensione elemento cm. 8, completa di palo di stegno di altezza massima di cm 200 e del diametro massimo cm 6 e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante, cavo televisivo escluso.				
	analisi su cad 1,0 Euro			120,26	
ART. ELEM.					
30.69	Antenna televisiva completa di palo	cad	1,0000	66,80	66,80
29.1	Operaio Specializzato 4° livello	ora	1,0000	28,27	28,27
Totale componenti di analisi		cad	1,0	Euro	95,07
Spese generali		15,00 % su Euro		95,07 Euro	14,26
Utile impresa		10,00 % su Euro		109,33 Euro	10,93
TOTALE COMPLESSIVO ANALISI		cad	1,0	Euro	120,26

R

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
COD. LAV.	Data analisi: 31/08/22				
35 28.40	Fornitura e collocazione di Plafoniera LED ad alta luminosità in acrilico, cornice in alluminio rettangolare semplice Smart Tri-Color di colore oro sottile nei quattro lati e colore argento cromato lucido nei quattro angoli curvi, delle dimensioni di 65x65cm, classe di efficienza energetica A++, n. 3 modalità di illuminazione, durata dei LED di 10.000 h, in opera completa di lampade fluorescenti, e di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	analisi su cad 1,0 Euro			232,68	
ART. ELEM.					
30.70	Apparecchio d'illuminazione cornice in alluminio	cad	1,0000	180,00	180,00
29.2	Operaio qualificato 3° livello	ora	0,1500	26,24	3,94
Totale componenti di analisi		cad	1,0	Euro	183,94
Spese generali		15,00 % su Euro	183,94	Euro	27,59
Utile impresa		10,00 % su Euro	211,53	Euro	21,15
TOTALE COMPLESSIVO ANALISI		cad	1,0	Euro	232,68

R

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
COD. LAV.	Data analisi: 31/08/22				
36 28.41	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi in PVC rigido modificato, ad alta resistenza all'urto, costruiti con sezione interna pluricamera, dimensione minima del telaio a murare mm 70 x 70, dimensione minima anta mobile mm 70 x 80, colore standard RAL 1013, spessore minimo delle pareti secondo norme RAL-RG 716/1. Dovranno essere dotati di precamera esterna di ventilazione e drenaggio e, con il piano della base interna inclinato per meglio favorire eventuali evacuazioni dell'acqua verso l'esterno. Predisposti di sede continua per l'alloggiamento di guarnizioni in EPDM di tenuta sulle ante mobili e sul telaio. Gli angoli del telaio dovranno essere termosaldati, mentre quelli delle ante provviste di cerniere per la chiusura a libro. Il telaio fisso conterrà in un'unica soluzione la battuta dell'anta, un distanziatore e i carrelli per lo scorrimento delle ante. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 4 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i.; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1, abbattimento acustico non inferiore a 40 dB e comunque secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97, comportamento al fuoco classe 1 autoestinguente. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo di PVC (compresa posa). Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri anti-effrazione a scelta della D.L..</p> <p>Ad ante-scorrevole con chiusura a libro (accessori: chiusura con maniglia, serratura, carrello fisso per lo scorrimento delle ante) ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>- Superficie minima di misurazione m2 3,00. 1) con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m2/K) con vetro camera 4-6-4</p>				
	analisi su m2 1,0 Euro			482,99	
ART. ELEM.					
30.71	Infisso in PVC ad ante con chiusura a libro	m2	1,0000	360,00	360,00
29.1	Operaio Specializzato 4° livello	ora	0,4000	28,27	11,31
29.2	Operaio qualificato 3° livello	ora	0,4000	26,24	10,50
Totale componenti di analisi			m2 1,0	Euro	381,81
Spese generali		15,00 % su Euro		381,81 Euro	57,27
Utile impresa		10,00 % su Euro		439,08 Euro	43,91
TOTALE COMPLESSIVO ANALISI			m2 1,0	Euro	482,99

R

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
COD. LAV.	Data analisi: 31/08/22				
37 28.42	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi in PVC rigido modificato, ad alta resistenza all'urto, costruiti con sezione interna pluricamera, dimensione minima del telaio a murare mm 70 x 70, dimensione minima anta mobile mm 70 x 80, colore standard RAL 1013, spessore minimo delle pareti secondo norme RAL-RG 716/1. Dovranno essere dotati di precamera esterna di ventilazione e drenaggio e, con il piano della base interna inclinato per meglio favorire eventuali evacuazioni dell'acqua verso l'esterno. Predisposti di sede continua per l'alloggiamento di guarnizioni in EPDM di tenuta sull'anta mobile e sul telaio. Gli angoli del telaio e dell'anta dovranno essere termosaldati.. Il telaio fisso conterrà in un'unica soluzione la battuta dell'anta, un distanziatore. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 4 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1, abbattimento acustico non inferiore a 40 dB e comunque secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97, comportamento al fuoco classe 1 autoestinguente. I serramenti dovranno essere completi di:guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo di PVC (compresa posa). Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri termoacustici antieffrazione (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto): - Superficie minima di misurazione m2 0,90 per singolo battente o anta. 1) con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m2/K) con vetro camera 4-6-4				
ART. ELEM.	analisi su m2 1,0 Euro			266,79	
30.72	Infisso con profili estrusi in PVC rigido modificato, a vasistas	m2	1,0000	200,00	200,00
29.1	Operaio Specializzato 4° livello	ora	0,2000	28,27	5,65
29.2	Operaio qualificato 3° livello	ora	0,2000	26,24	5,25
Totale componenti di analisi		m2	1,0	Euro	210,90
Spese generali		15,00 % su Euro	210,90	Euro	31,64
Utile impresa		10,00 % su Euro	242,54	Euro	24,25
TOTALE COMPLESSIVO ANALISI		m2	1,0	Euro	266,79

R

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
COD. LAV.	Data analisi: 31/08/22				
38 28.43	<p>Fornitura e collocazione di Kit Videosorveglianza 4 telecamere Ultra AHD 8MPX (4K) / 5 MPX XVR 4K con compressione H.265 4 canali connessione a Internet e Gestione remota tramite APP e Computer, registrazione continua-oraria-motion detection, CPU Huawei Hi3521 ad alta stabilità, visualizzazione Quad o Ciclica, funzione di mascheramento canale, backup tramite USB e rete. Auto ripristino in mancanza di rete elettrica, con supporto TCP/IP,DHCP e DDNS, Cloud server.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Telecamere GF10147.AHD Ultra AHD professionale con ottica Sony risoluzione 4K / 5 MPX, da esterno e interno completa di alimentatore, Night & Day Color ideale per distanza diurne fino a 35 Mt. 20 led SMD da 14µ , visione notturna di qualità fino a 30 Mt. al buio. Focale da 2,8 mm grandangolo. - Tecnologia AHD: (Analogic High Definition). - Compression H.265. - Privacy: rispetto della normativa in materia di privacy, riferita alla conservazione delle immagini, attraverso il menu di registrazione con possibilità di impostare un intervallo di tempo affinché entri in azione la sovrascrittura, che deve variare da un minimo di un giorno fino ad un valore massimo che è determinato dal riempimento del disco, in modo da potere iniziare a sovrascrivere solo quando il disco sarà completamente pieno. - Tecnologia P2P con server CLOUD; - FTP,. - Ioud Avanzato; - Multi Mode; - Connessione Internet: possibilità tramite APP sia da Tablet che da Smartphone di gestione completa del sistema, ovvero non solo visualizzazione delle telecamere ma anche la possibilità di riprodurre in remoto ciò che è già stato registrato. - Certificazione CE e RoHS, Menù e Manuali in Italiano, HD 1000 GB Western Digital installato e collaudato. - Caratteristiche telecamere: - 3D-NR: ON/OFF; - ALIMENTAZIONE: 12 DVC COMPRESO; - ATTUATORE ELETTRONICO AUTOMATICO:1/50s 1/100.000s; - BILANCIAMENTO DEL BIANCO: Automatico; - BACK LIGHT: SI; - COMPENSAZIONE CONTROLUCE: Automatico; - FLIP: ON/OFF - FOCAL: 2,8 mm - FREQUENZA: 50Hz - GAMMA: >0,45 - OTTICA: Sony - ILLUMINAZIONE: 0 LUX; - INGRESSO VIDEO: BNC AHD/CVBS; - IR LED: 20 IR led SMD 14µ 30 Mt.; - IR-CUT: SI - MENU OSD: SI - MIRROR: SI - MOTION DETECTION: SI - FOCAL: 2,8 mm Grandangolo; - PIXEL: 4096x2160; - PRIVACY MASK: SI; - RISOLUZIONEAHD: 8M@15fps, 5M@20fps/12.5fps, 4M/2M@30fps/25fps; CVI:8M@15fps/12.5fps, 4M/2M@30fps/25fp; TVI: 8M@15fps/12.5fps, 5M@20fps/12.5fps, 4M/2M@30fps/25fps; - S/N RATIO: >50db; - SCAMBIO GIORNO/NOTTE:AUTOMATICO CON RIMOZIONE DEL FILTRO IR CUT; - DWDR: SI; - DEFOG: SI; - PROTEZIONE: IP66; - COLORE: BIANCA; 				

B

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
ART. ELEM. 30.73	analisi su cad 1,0 Euro			799,21	
	Kit videosorveglianza	cad	1,0000	549,00	549,00
29.1	Operaio Specializzato 4° livello	ora	2,0000	28,27	56,54
29.2	Operaio qualificato 3° livello	ora	1,0000	26,24	26,24
Totale componenti di analisi			cad 1,0	Euro	631,78
Spese generali		15,00 % su Euro		631,78 Euro	94,77
Utile impresa		10,00 % su Euro		726,55 Euro	72,66
TOTALE COMPLESSIVO ANALISI			cad 1,0	Euro	799,21

B

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
COD. LAV.	Data analisi: 31/08/22				
39 28.44	Fornitura e collocazione di tubo corrugato del diametro esterno Ø 125 e interno Ø 107, di colore GRIGIO RAL 7035 esterno e NERO interno in POLIETILENE ad alta densità di prima scelta per la parete corrugata esterna, mentre in resina di polietilene opportunamente additivata per quella interna, conforme alla norma CEI EN 50086-2-4/A1 N e alla successiva CEI EN 61386-24, con resistenza allo schiacciamento non inferiore a 450 NEWTON, resistente ai raggi ultravioletti mediante appositi additivi anti UV, dato in opera completo di manicotti di aggancio e derivazione, tirafilo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera collocata a perfetta regola d'arte.				
	analisi su m 1,0 Euro			6,06	
ART. ELEM.					
30.74	Tubo corrugato del diametro esterno Ø 125 e interno Ø 107	m	1,0000	3,48	3,48
29.2	Operaio qualificato 3° livello	ora	0,0500	26,24	1,31
Totale componenti di analisi		m	1,0	Euro	4,79
Spese generali		15,00 % su Euro		4,79 Euro	0,72
Utile impresa		10,00 % su Euro		5,51 Euro	0,55
TOTALE COMPLESSIVO ANALISI		m	1,0	Euro	6,06

R

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
COD. LAV.	Data analisi: 31/08/22				
40 28.45	Fornitura e collocazione di tubo corrugato del diametro esterno Ø 125 e interno Ø 107, di colore GRIGIO RAL 7035 esterno e NERO interno in POLIETILENE ad alta densità di prima scelta per la parete corrugata esterna, mentre in resina di polietilene opportunamente additivata per quella interna, conforme alla norma CEI EN 50086-2-4/A1 N e alla successiva CEI EN 61386-24, con resistenza allo schiacciamento non inferiore a 450 NEWTON, resistente ai raggi ultravioletti mediante appositi additivi anti UV, dato in opera completo di manicotti di aggancio e derivazione, tirafilo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera collocata a perfetta regola d'arte.				
ART. ELEM.	analisi su m 1,0 Euro			3,09	
30.75	Tubo corrugato del diametro esterno Ø 125 e interno Ø 107	m	1,0000	1,13	1,13
29.2	Operaio qualificato 3° livello	ora	0,0500	26,24	1,31
Totale componenti di analisi			m 1,0	Euro	2,44
Spese generali		15,00 % su Euro		2,44	Euro 0,37
Utile impresa		10,00 % su Euro		2,81	Euro 0,28
TOTALE COMPLESSIVO ANALISI			m 1,0	Euro	3,09

B

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
COD. LAV.	Data analisi: 31/08/22				
42 28.47	Graniglia e/o pietrisco calcarei di idonea granulometria tipo mm 5-10, 10-15 e 10-25, forniti e posti in opera, provenienti dalla frantumazione di pietrame calcareo. Le caratteristiche granulometriche dei materiali forniti e posti in opera devono essere opportunamente certificati con relativa analisi granulometrica. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
ART. ELEM.	analisi su m3 1,0 Euro			32,78	
29.2	Operaio qualificato 3° livello	ora	0,1000	26,24	2,62
29.3	Operaio Comune 1° livello	ora	0,1500	23,61	3,54
30.8	pietrisco	m3	1,0000	19,75	19,75
Totale componenti di analisi		m3	1,0	Euro	25,91
Spese generali		15,00 % su Euro		25,91 Euro	3,89
Utile impresa		10,00 % su Euro		29,80 Euro	2,98
TOTALE COMPLESSIVO ANALISI		m3	1,0	Euro	32,78

B

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
COD. LAV.	Data analisi: 31/08/22				
43 28.48	Rialzo di pozzetti stradali esistenti, di qualsiasi tipologia e specie, da effettuare mediante il taglio a sezione obbligata fino alla profondità di cm. 10 dell'esistente pavimentazione stradale, la rimozione del telaio e del relativo chiusino in ghisa, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta, il lavaggio del sottofondo, la successiva posa del telaio e del relativo chiusino in ghisa debitamente fissati alla struttura e ai casseri posti sui quattro lati da rialzare, la successiva applicazione di malta colabile ad alta resistenza rinforzata con fibre sintetiche fibrillate, a ritiro controllato a presa ed indurimento rapido, per il ripristino e fissaggio nel calcestruzzo e/o fissaggio di chiusini e tombini stradali, con aggiunta di ghiaietto nella misura del 30% per spessori da 4-10 mm, conforme alla legislazione ambientale vigente, portante il marchio Eco Green o equivalente, avente le seguenti caratteristiche tecniche: Classe di resistenza a compressione: R4 resistenza alla compressione – dopo 7 gg: 63 MPa; resistenza alla compressione dopo 24: ore 50 MPa; resistenza alla compressione dopo 28 gg \geq 45 MPa; modulo elastico a compressione \geq 20 GPa; resistenza alla flessione - dopo 7 giorni 9.0 nm2				
ART. ELEM.	analisi su cad 1,0 Euro			193,73	
29.2	Operaio qualificato 3° livello	ora	1,0000	26,24	26,24
29.3	Operaio Comune 1° livello	ora	1,0000	23,61	23,61
30.9	carrello elevatore	ora	0,1500	35,00	5,25
30.7	Malta speciale colabile ad alta resistenza	Kg	81,6000	0,68	55,49
30.10	casseformi	m2	0,6000	17,66	10,60
30.8	pietrisco	m3	0,1500	19,75	2,96
30.11	Martello pneumatico demolitore	ora	1,0000	29,00	29,00
Totale componenti di analisi		cad	1,0	Euro	153,15
Spese generali		15,00 % su Euro	153,15	Euro	22,97
Utile impresa		10,00 % su Euro	176,12	Euro	17,61
TOTALE COMPLESSIVO ANALISI		cad	1,0	Euro	193,73

R

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
COD. LAV.	Data analisi: 31/08/22				
44 28.49	Fornitura e collocazione di faretto segnapasso da incasso a LED della potenza di 3 KW, grado di protezione IP 68, corpo in alluminio, classe energetica A+, flusso luminoso 280 lm, indice di resa cromatica 80, tensione di alimentazione 12/24 Vdc, vita media 30.000 ore, dotato di seguenti accessori: Prolunga da 1m con connettori stagni ad attacco rapido, cavo di derivazione in parallelo con connettori stagni ad attacco rapido e cassaforma da incasso, ed ogni altro onere e accessorio per dare l'opera perfettamente funzionante.				
	analisi su cad 1,0 Euro			52,62	
ART. ELEM.					
30.77	Faretto segnapasso a led	cad	1,0000	35,00	35,00
29.1	Operaio Specializzato 4° livello	ora	0,1500	28,27	4,24
29.3	Operaio Comune 1° livello	ora	0,1000	23,61	2,36
Totale componenti di analisi		cad	1,0	Euro	41,60
Spese generali		15,00 % su Euro	41,60	Euro	6,24
Utile impresa		10,00 % su Euro	47,84	Euro	4,78
TOTALE COMPLESSIVO ANALISI		cad	1,0	Euro	52,62

R

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
COD. LAV.	Data analisi: 31/08/22				
45 28.50	Fornitura e collocazione di proiettore in pressofusione di alluminio con tecnologia LEDs della potenza da 50W, con alimentatore elettronico ad elevato risparmio energetico, grado di protezione IP65, corpo ad elevata resistenza meccanica classe di efficienza A con emissione simmetrica, flusso 5500 lm, temperatura di colore 4000K, efficienza luminosa 110 lm/W, indice di resa cromatica > 80, vita media 500000h, completo di accessori per il montaggio, degli allacci alla rete elettrica esistente, del crepuscolare esterno, dei ponteggi fino m. 5,00 e di qualunque altro onere e magistero per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte.				
ART. ELEM.	analisi su cad 1,0 Euro			118,42	
30.78	Proiettore LEDs da 50 W	cad	1,0000	82,80	82,80
30.79	accessori montaggio proiettore LEDs	cad	1,0000	1,00	1,00
30.68	Incidenza Trasporto Plafoniera stagna a LED	%	67,8000	0,03	2,03
29.1	Operaio Specializzato 4° livello	ora	0,1500	28,27	4,24
29.3	Operaio Comune 1° livello	ora	0,1500	23,61	3,54
Totale componenti di analisi		cad	1,0	Euro	93,61
Spese generali		15,00 % su Euro		93,61	Euro 14,04
Utile impresa		10,00 % su Euro		107,65	Euro 10,77
TOTALE COMPLESSIVO ANALISI		cad	1,0	Euro	118,42

R

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
COD. LAV.	Data analisi: 31/08/22				
46 28.51	Fornitura e collocazione di proiettore tipo BEGHELLI FH 150SD O EQUIVALENTE in pressofusione di alluminio con tecnologia LEDs della potenza di 74 W, con alimentatore elettronico ad elevato risparmio energetico, grado di protezione IP66, corpo ad elevata resistenza meccanica, protezione agli urti IK09 (10J), riflettore a celle regolari sviluppo parabolico in alluminio anodizzato brillantato con classe di efficienza A. Composto da due parti componibili per modificare il solido fotometrico da simmetrico diffondente a asimmetrico con diffusore basculante ad elevata trasparenza con microsfere superficiali a riduzione dell'abbagliamento, flusso luminoso 10000/12000 lm, temperatura di colore 4000K, efficienza luminosa 137 lm/W, indice di resa cromatica > 80, vita media 80000h, alimentatore incorporato LED Smart-Driver, possibilità di controllo remoto wireless (anche con protocollo 1-10 V e Dali compatibile) ed integrazione delle funzioni autodimмерazione, monitoraggio consumi e programmazione, completo di accessori per il montaggio, degli allacci alla rete elettrica esistente, del crepuscolare esterno, dei ponteggi fino m. 5,00 e di qualunque altro onere e magistero per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte.				
	analisi su cad 1,0 Euro			406,21	
ART. ELEM.					
30.80	Proiettore LEDs 74W	cad	1,0000	312,33	312,33
30.79	accessori montaggio proiettore LEDs	cad	1,0000	1,00	1,00
29.1	Operaio Specializzato 4° livello	ora	0,1500	28,27	4,24
29.3	Operaio Comune 1° livello	ora	0,1500	23,61	3,54
	Totale componenti di analisi	cad	1,0	Euro	321,11
	Spese generali	15,00 % su Euro	321,11	Euro	48,17
	Utile impresa	10,00 % su Euro	369,28	Euro	36,93
	TOTALE COMPLESSIVO ANALISI	cad	1,0	Euro	406,21

B

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
COD. LAV.	Data analisi: 31/08/22				
51 28.52 ART. ELEM.	Massetto a base cementizia a q.li 150 di cemento R 325 analisi su m3 1,0 Euro			140,58	
29.1	Operaio Specializzato 4° livello	ora	0,1000	28,27	2,83
29.3	Operaio Comune 1° livello	ora	0,3000	23,61	7,08
30.106	Cemento R 325 in sacchi	q.le	1,5000	21,90	32,85
30.50	Acqua	lt	120,0000	0,03	3,60
30.88	Tufina fine	m3	0,4000	21,60	8,64
30.89	Nolo betoniera	m3	0,7000	46,00	32,20
30.8	pietrisco	m3	0,8000	19,75	15,80
30.88	Tufina fine	m3	0,1500	21,60	3,24
29.3	Operaio Comune 1° livello	ora	0,0800	23,61	1,89
30.90	Additivo stabilizzante	m3	0,2000	15,00	3,00
Totale componenti di analisi		m3	1,0	Euro	111,13
Spese generali		15,00 % su Euro	111,13	Euro	16,67
Utile impresa		10,00 % su Euro	127,80	Euro	12,78
TOTALE COMPLESSIVO ANALISI		m3	1,0	Euro	140,58

R

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
COD. LAV.	Data analisi: 31/08/22				
54 28.54	Operaio Qualificato analisi su ora 1,0 Euro			33,20	
ART. ELEM. 29.2	Operaio qualificato 3° livello	ora	1,0000	26,24	26,24
Totale componenti di analisi			ora	1,0 Euro	26,24
Spese generali		15,00 % su Euro		26,24 Euro	3,94
Utile impresa		10,00 % su Euro		30,18 Euro	3,02
TOTALE COMPLESSIVO ANALISI			ora	1,0 Euro	33,20

B

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
COD. LAV.	Data analisi: 31/08/22				
55 28.55	Operaio Specializzato analisi su ora 1,0 Euro			35,76	
ART. ELEM.					
29.1	Operaio Specializzato 4° livello	ora	1,0000	28,27	28,27
Totale componenti di analisi			ora	1,0 Euro	28,27
Spese generali		15,00 % su Euro		28,27 Euro	4,24
Utile impresa		10,00 % su Euro		32,51 Euro	3,25
TOTALE COMPLESSIVO ANALISI			ora	1,0 Euro	35,76

R

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	
COD. LAV.	Data analisi: 31/08/22					
57 28.57	Pavimentazione stradale da realizzare con miscela di inerti forti (sabbia di tufo, pietrisco e legante di calce idraulica formulata FL 10, (certificata UNI-EN 459-1:2010), premiscelata a basso contenuto di sali idrosolubili ed inerti di granulometria da 0 a 2 mm di classe MQ 5 (UNI-EN-998-2) di resistenza a compressione, massa volumetrica pari a 1700-1800 Kg/mc pH>10,5 e classe 1 di reazione al fuoco, legante pigmentato in massa nel colore del tufo presente in zona e comunque previa approvazione della campionatura da parte della D.L. . Successiva protezione in nano silicato idrorepellente, calpestabile e resistente ai raggi UV. Compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.					
ART. ELEM.	analisi su m2 1,0 Euro			45,71		
29.1	Operaio Specializzato 4° livello	ora	0,2500	28,27	7,07	
29.2	Operaio qualificato 3° livello	ora	0,2500	26,24	6,56	
29.3	Operaio Comune 1° livello	ora	0,2500	23,61	5,90	
30.99	Sabbia di tufo e sabbia di pietra lavica granulometria 0,003-0,005	m3	0,0650	50,00	3,25	
30.100	Calce idraulica FL10	m3	0,0350	70,00	2,45	
30.101	Primer	lt	0,0500	10,00	0,50	
30.102	Protettivo	lt	0,1000	44,00	4,40	
30.103	Molazza, betoniera, varie	a corpo	1,0000	6,00	6,00	
Totale componenti di analisi			m2	1,0	Euro	36,13
Spese generali		15,00 % su Euro		36,13	Euro	5,42
Utile impresa		10,00 % su Euro		41,55	Euro	4,16
TOTALE COMPLESSIVO ANALISI			m2	1,0	Euro	45,71

B

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
COD. LAV.	Data analisi: 31/08/22				
58 28.58	Fornitura e collocazione di panchina con schienale e struttura in ghisa di colore grigio scuro opaco, lavorata e verniciata con trattamento antiruggine e smalto a forno 180° con seduta e schienale realizzati con listoni in legno di pino nordico impregnati in autoclave tramite sali tossici e sottoposte a trattamento con verniciatura diluibile ad acqua a basso contenuto di piombo inseriti e bloccati nella struttura da 3 tiranti in acciaio, nella forma a scelta della D.L., delle seguenti dimensioni minime: L= cm 170, P=cm62 H= cm 78, peso minimo 56 Kg., debitamente ancorata su idonei blocchi di fondazione in conglomerato cementizio, questi compresi nel prezzo, completi di accessori per il fissaggio e di quanto altro occorre per dare l'intera opera completa a perfetta regola d'arte.				
ART. ELEM.	analisi su cad 1,0 Euro			1.094,15	
30.104	Panchina in ghisa con schienale e seduta in legno	cad	1,0000	786,08	786,08
30.98	blocco di fondazione panchina	cad	2,0000	25,00	50,00
29.2	Operaio qualificato 3° livello	ora	0,2000	26,24	5,25
29.3	Operaio Comune 1° livello	ora	1,0000	23,61	23,61
Totale componenti di analisi			cad	1,0	Euro 864,94
Spese generali			15,00 % su Euro	864,94	Euro 129,74
Utile impresa			10,00 % su Euro	994,68	Euro 99,47
TOTALE COMPLESSIVO ANALISI			cad	1,0	Euro 1.094,15

R

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
COD. LAV.	Data analisi: 31/08/22				
59 28.59	<p>Fornitura e collocazione di barriera oleodinamica automatica con blocco di apertura e chiusura, per passaggi a media frequenza di transito e controllo di di piccole e medie aree, avente le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensione di alimentazione: 220-240V 50/60Hz; - Velocità di rotazione: 1.400 rpm; - Potenza max: 220W - Coppia massima: 0÷400Nm; - Portata gruppo motore-pompa: 1,5 lpm; - Tipo di materiale: acciaio; - Tipo di trattamento: anticorrosivo di zincatura epossidica 100 microns + verniciatura in poliestere RAL 2004-RAL 9006; - Tipo di rallentamento: Elettronico - regolabile; - Tipo di asta: Tonda con luci; - Grado di protezione :IP44; - Peso: 34 Kg; - Dimensioni: (L*P*H) 270x140x1015; - Lunghezza asta massima: 5 m; - Apparecchiatura elettronica: incorporata. <p>Dotata di sicurezza oleodinamica antischiacciamento, blocco manuale a chiave triangolare, equipaggiata di sistema di finecorsa, sicurezza oleodinamica antischiacciamento, asta tonda con supporto luci, compreso nel prezzo di motore elettrico asincrono monofase, corpo barriera, centralina oleodinamica e pistone a doppio effetto, accessori d'installazione, una chiave di sblocco triangolare ed inoltre ogni altro onere e magistero per dare l'opera perfettamente installata.</p>				
ART. ELEM.	analisi su cad 1,0 Euro			1.460,56	
30.105	barriera oleodinamica automatica 230V	cad	1,0000	970,08	970,08
29.1	Operaio Specializzato 4° livello	ora	3,0000	28,27	84,81
29.2	Operaio qualificato 3° livello	ora	2,0000	26,24	52,48
29.3	Operaio Comune 1° livello	ora	2,0000	23,61	47,22
Totale componenti di analisi		cad	1,0	Euro	1.154,59
Spese generali		15,00 % su	Euro	1.154,59	Euro 173,19
Utile impresa		10,00 % su	Euro	1.327,78	Euro 132,78
TOTALE COMPLESSIVO ANALISI		cad	1,0	Euro	1.460,56

R

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
COD. LAV.	Data analisi: 31/08/22				
60 28.60	Manutenzione di ringhiera in ferro, comprendente lo smontaggio dei pannelli, la rimozione e relativa sostituzione dei montanti, correntini, barre ecc., con presenza di ruggine o degradati, la spazzolatura e molatura degli elementi restanti e quelli sostituiti, la sabbiatura di tutte le parti che compongono il pannello di ferro, la zincatura a caldo con doppia mano e la verniciatura con due mani di smalto uretanico di tutto il pannello, la collocazione, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e collocata a perfetta regola d'arte.				
ART. ELEM.	analisi su m 1,0 Euro			139,07	
30.107	Costo incidenza manutenzione ringhiera in ferro	m	1,0000	90,00	90,00
29.2	Operaio qualificato 3° livello	ora	0,4000	26,24	10,50
29.3	Operaio Comune 1° livello	ora	0,4000	23,61	9,44
Totale componenti di analisi		m	1,0	Euro	109,94
Spese generali		15,00 % su Euro	109,94	Euro	16,49
Utile impresa		10,00 % su Euro	126,43	Euro	12,64
TOTALE COMPLESSIVO ANALISI		m	1,0	Euro	139,07

Agrigento, 31/08/2022

IL PROGETTISTA

