



# COMUNE DI LENI (PROVINCIA DI MESSINA)

## OPERE DI ATTUAZIONE DEL PIANO REGOLATORE PORTUALE DI RINELLA 1° STRALCIO FUNZIONALE PROGETTO DEFINITIVO



PROGETTAZIONE:



RILIEVI E INDAGINI:



Dott. A. Anfino  
Dott. biol. G. Catalano

ARCHEOLOGO:  
*Daniela Raia*

RESPONSABILE INTEGRAZIONI DELLE  
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Antonino SUTERA

PROGETTISTI:

Ing. Umberto RICCI  
Ing. Antonino SUTERA  
Ing. Giuseppe BERNARDO  
Ing. Massimo TONDELLO  
Ing. Andrea PEDRONCINI  
Ing. Roberta Chiara DE CLARIO

GEOLOGIA:

Geol. Marco SANDRUCCI

GRUPPO DI LAVORO:

Ing. Giuseppe CUTRUPI  
Ing. Stefania FERLAZZO  
Ing. Simone FIUMARA  
Arch. Francesca GANGEMI  
Arch. Erica PIPITO'  
Ing. Silvia BERIOTTO  
Ing. Nicola SGUOTTI  
Ing. Silvia TORRETTA  
Ing. Fabio VINCI

COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE:

Ing. Giuseppe BERNARDO



**F.01**

### ANALISI PREZZI UNITARI

Questo elaborato è di proprietà della Proger S.p.A. pertanto non può essere riprodotto né integralmente, né in parte senza l'autorizzazione scritta della stessa. Da non utilizzare per scopi diversi da quelli per cui è stato fornito.

Nome File

DNC135\_PD\_F.01\_2020-10-28\_R0\_Analisi  
prezzi unitari\_FMR.pdf

Scala

Commessa

P20070

Codice Elaborato

D 00 00 O AP 01

REVISIONI	REV. n°	DATA	MOTIVAZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
	00	30/10/2020		Ing. Simone FIUMARA	Ing. Giuseppe BERNARDO	Ing. Antonino SUTERA

R.U.P.:

Arch. Domenico ARCORACI

VISTI/APPROVAZIONI:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
Nr. 1 AP.I.002	Fornitura e posa in opera di segnapasso a Led da incasso con le caratteristiche come da specifiche tecniche riportate. Completa di tutti gli accessori per il fissaggio ed il colleg ... o <ul style="list-style-type: none"> <li>• Angolo del fascio (°) 110°</li> <li>• Descrizione delle lampade 4.3W Led 3000K 440lm</li> <li>• Isolamento classe II</li> <li>• IK07 IP67</li> </ul> <b>ELEMENTI:</b> (L) Lampada segnapasso LED 4.3w 3000k 440lm cadauno (L) connettore cablaggio in cascata cadauno (L) cassetta per incasso a parete cadauno (L) trasporto % (L) Operaio specializzato 3° livello h (L) Operaio qualificato 2° livello h	1,000 1,000 1,000 0,030 0,250 0,250	192,00 30,00 8,00 230,00 26,58 24,74	192,00 30,00 8,00 6,90 6,65 6,19
		Sommano euro		249,74
		Spese Generali 15% euro		37,46
		Sommano euro		287,20
		Utili Impresa 10% euro		28,72
		<b>T O T A L E euro / cadauno</b>		<b>315,92</b>
Nr. 2 AP.I.003	Fornitura e posa in opera di segnapasso a Led da incasso con le caratteristiche come da specifiche tecniche riportate. Completa di tutti gli accessori per il fissaggio ed il colleg ... tribuzione del flusso Asimmetrica <ul style="list-style-type: none"> <li>• Descrizione delle lampade 1W Led 3000K 122lm</li> <li>• Isolamento classe III</li> <li>• IK07 IP67</li> </ul> <b>ELEMENTI:</b> (L) Lampada segnapasso LED 1W Led 3000K 122lm cadauno (L) alimentatore 24V IP67 cadauno (L) controscassa cadauno (L) trasporto % (L) Operaio specializzato 3° livello h (L) Operaio qualificato 2° livello h	1,000 1,000 1,000 0,030 0,250 0,250	94,00 41,00 8,00 180,90 26,58 24,74	94,00 41,00 8,00 5,43 6,65 6,19
		Sommano euro		161,27
		Spese Generali 15% euro		24,19
		Sommano euro		185,46
		Utili Impresa 10% euro		18,55
		<b>T O T A L E euro / cadauno</b>		<b>204,01</b>
Nr. 3 AP.I.004	Fornitura e posa in opera di colonnina per erogazione dei servizi elettrici ed idrici in acciaio inox, dotate di dispositivi guidacavi per ovviare a strappi accidentali del cavo, a ... esina e gli allacciamenti idrici, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte. <b>ELEMENTI:</b> (L) colonnina in acciaio inox cadauno (L) morsettiere 4P+N 100A cadauno (L) kit lampada con fusibile cadauno (L) protezione magnetotermica differenziale 1P+N Icc4.5kA tipo AC curva C cadauno (L) punto presa IEC309 interbloccata 1P+N+T 16A IP67 cadauno (L) trasporto % (L) Operaio specializzato 3° livello h (L) Operaio qualificato 2° livello h (L) Operaio semplice 1° livello h	1,000 1,000 1,000 4,000 4,000 0,030 2,000 2,000 4,000	2'150,00 39,00 93,00 35,00 41,00 2'786,00 26,58 24,74 22,98	2'150,00 39,00 93,00 140,00 164,00 83,58 53,16 49,48 91,92
		Sommano euro		2'864,14
		Spese Generali 15% euro		429,62
		Sommano euro		3'293,76
		Utili Impresa 10% euro		329,38
		<b>T O T A L E euro / cadauno</b>		<b>3'623,14</b>
Nr. 4 AP.I.005	Fornitura e messa in opera di fanale marino di segnalamento di colore verde o rosso per portate luminose fino alle 3 miglia nautiche con lente fresnel a 360° acrilica fissata a ghi ... ndere il fanale funzionante secondo le disposizioni delle autorità preposte. Per lavori da eseguirsi nelle isole minori. <b>ELEMENTI:</b> (L) Fanale marino caratteristiche come da descrizione cadauno (L) trasporto % (L) noli autogr h	1,000 0,100 2,000	3'000,00 3'000,00 64,63	3'000,00 300,00 129,26

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	(L) Operaio specializzato 3° livello h	3,000	26,58	79,74
	(L) Operaio qualificato 2° livello h	3,000	24,74	74,22
	(L) Operaio qualificato 1° livello h	3,000	22,98	68,94
	Sommano euro			3'652,16
	Spese Generali 15% euro			547,82
	Sommano euro			4'199,98
	Utili Impresa 10% euro			420,00
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>4'619,98</b>
Nr. 5 AP.I.006	Fornitura e posa in opera colonnina antincendio di tipo compatto in materiale plastico di colore rosso con installata nella parte superiore della stessa l'illuminazione di emergenz ... ogni quanto altro per dare la colonnina collocata e funzionante a perfetta regola d'arte. Per lavori nelle isole minori. <b>E L E M E N T I:</b>			
	(L) Colonnina antincendio caratteristiche come da descrizione cadauno	1,000	380,00	380,00
	(L) valvolame a corpo	1,000	80,00	80,00
	(L) trasporto %	0,050	460,00	23,00
	(L) Operaio qualificato 2° livello h	1,000	24,74	24,74
	(L) Operaio semplice 1° livello h	1,000	22,98	22,98
	Sommano euro			530,72
	Spese Generali 15% euro			79,61
	Sommano euro			610,33
	Utili Impresa 10% euro			61,03
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>671,36</b>
Nr. 6 AP.I.007	Fornitura e posa in opera di serbatoio in polietilene da interro destinato allo stoccaggio di acqua potabile, rispndente ai requisiti del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero dell ... lle tubazioni già predisposte, nonchè ogni altro onere e magistero per dare l'opera d'finita ed a perfetta regola d'arte <b>E L E M E N T I:</b>			
	(L) serbatoio in polietilene caratteristiche come da descrizione capacità 30mc cadauno	1,000	16'649,00	16'649,00
	(L) noleggio gru h	4,000	64,63	258,52
	(L) valvolame a corpo	1,000	350,00	350,00
	(L) trasporto a corpo	1,000	1'000,00	1'000,00
	(L) Operaio specializzato 3° livello h	16,000	26,58	425,28
	(L) Operaio qualificato 2° livello h	16,000	24,74	395,84
	(L) Operaio semplice 1° livello h	16,000	22,98	367,68
	Sommano euro			19'446,32
	Spese Generali 15% euro			2'916,95
	Sommano euro			22'363,27
	Utili Impresa 10% euro			2'236,33
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>24'599,60</b>
Nr. 7 AP.I.008	Gruppo di sollevamento acqua per piccoli impianti, costituito da una elettropompa ad asse orizzontale con motore monofase, serbatoio pressurizzato a membrana idoneo per impieghi al ... nza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW) Q = 0/1,0/2,5 H = 4,0/2,9/1,5 P = 0,44 <b>E L E M E N T I:</b>			
	(L) GRUPPO SOLLEVAMENTO Q = 0/1,0/2,5 H = 4,0/2,9/1,5 P = 0,44 cadauno	1,000	192,31	192,31
	(L) Valvola a sfera in acciaio diametro 3/4" cadauno	2,000	6,10	12,20
	(L) Additivo per protezione Additivo per protezione kg	0,040	3,02	0,12
	(L) Canapa pettinata per idraulica kg	0,012	5,43	0,07
	(L) Operaio specializzato 3° livello h	1,000	26,58	26,58
	(L) Operaio semplice 1° livello h	1,000	22,98	22,98
	Sommano euro			254,26
	Spese Generali 15% euro			38,14
	Sommano euro			292,40
	Utili Impresa 10% euro			29,24
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>321,64</b>
Nr. 8 AP.I.009	Gruppo di sollevamento acqua per piccoli impianti, costituito da una elettropompa ad asse orizzontale con motore monofase, serbatoio pressurizzato a membrana idoneo per impieghi al ... nza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW) Q = 0/2,0/3,5 H = 5,2/3,5/2,3 P = 0,74 <b>E L E M E N T I:</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	(L) GRUPPO SOLLEVAMENTO Q = 0/2,0/3,5 H = 5,2/3,5/2,3 P = 0,74 cadauno	1,000	273,37	273,37
	(L) Valvola a sfera in acciaio diametro 3/4" cadauno	2,000	6,10	12,20
	(L) Additivo per protezione filettature in pasta verde kg	0,040	3,02	0,12
	(L) Canapa pettinata per idraulica kg	0,012	5,43	0,07
	(L) Operaio specializzato 3° livello h	1,000	26,58	26,58
	(L) Operaio semplice 1° livello h	1,000	22,98	22,98
	Sommano euro			335,32
	Spese Generali 15% euro			50,30
	Sommano euro			385,62
	Utili Impresa 10% euro			38,56
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>424,18</b>
Nr. 9 API.010	Fornitura e posa in opera di Stazione di raccolta e sollevamento automatico, ideale per la raccolta ed il pompaggio in rete fognaria di acque nere e scarichi domestici/industriali ... trici ed idraulici già predisposti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (L) stazione di raccolta sollevamento caratteristiche come da descrizione cadauno (L) elettropompa caratteristiche come da descrizione cadauno (L) valvolame a corpo (L) trasporto a corpo (L) Operaio specializzato 3° livello h (L) Operaio comune 1° livello h	1,000 1,000 1,000 0,030 4,000 4,000	494,00 1'314,00 100,00 956,00 26,58 22,98	494,00 1'314,00 100,00 28,68 106,32 91,92
	Sommano euro			2'134,92
	Spese Generali 15% euro			320,24
	Sommano euro			2'455,16
	Utili Impresa 10% euro			245,52
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>2'700,68</b>
Nr. 10 API.011	Fornitura e posa in opera di stazione di raccolta e sollevamento automatico adatta ad acque nere. Costituita da un monoblocco in polietilene di forma cilindrica con fondo opportuna ... osti, il tiro in alto ed in basso ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (L) stazione di raccolta sollevamento caratteristiche come da descrizione cadauno (L) CAMERA DI MANOVRA VALVOLE DN80 cadauno (L) TELAIO CARRABILE cadauno (L) gruppo automatismo cadauno (L) elettropompa caratteristiche come da descrizione cadauno (L) valvolame a corpo (L) trasporto a corpo (L) noli gru h (L) Operaio specializzato 3° livello h (L) Operaio qualificato 2° livello h (L) Operaio comune 1° livello h	1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 1,000 1,000 4,000 16,000 16,000 16,000	8'104,00 2'698,00 1'593,00 350,00 1'406,00 400,00 700,00 64,63 26,58 24,74 22,98	8'104,00 2'698,00 1'593,00 350,00 2'812,00 400,00 700,00 258,52 425,28 395,84 367,68
	Sommano euro			18'104,32
	Spese Generali 15% euro			2'715,65
	Sommano euro			20'819,97
	Utili Impresa 10% euro			2'082,00
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>22'901,97</b>
Nr. 11 API.001	Fornitura e posa in opera di segnapasso a Led da incasso con le caratteristiche come da specifiche tecniche riportate. Completa di tutti gli accessori per il fissaggio ed il colleg ... o • Angolo del fascio (°) 110° • Descrizione delle lampade 13W Led 3000K 2140lm • Isolamento classe II • IK07 IP67 <b>E L E M E N T I:</b> (L) Lampada segnapasso LED 13W 2040lm cadauni (L) connettore per cablaggio in cascata cadauno (L) cassetta per incasso a parete cadauno (L) trasporto % % (L) Operaio specializzato 3° livello h (L) Operaio specializzato 2° livello h	1,000 1,000 1,000 0,030 0,250 0,250	228,00 30,00 25,00 283,00 26,58 24,74	228,00 30,00 25,00 8,49 6,65 6,19
	Sommano euro			304,33
	Spese Generali 15% euro			45,65
	Sommano euro			349,98

## ANALISI PREZZI

Articolo:

AP.01

	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
	Trasporto via mare con idoneo mezzo dei materiali di cui alle voci 17.02.03, 17.02.04.01, 17.02.04.03, 17.02.04.04, compreso le eventuali operazioni di carico e scarico da e per i mezzi di trasporto terrestri ed ogni altro onere					
•	NOLI E TRASPORTI					
	Motopontone A/R; Velocità 6 nodi/h; Capacità di carico media 650 t	ora	0,00051	€ 462,76	€ 0,237	79,05
•	SPESE GENERALI (15%)				€ 0,036	11,86
•	UTILE DELL'IMPRESA (10%)				€ 0,027	9,09
				Importo totale dell'analisi	€ 0,30	
				Prezzo di applicazione [Euro/(t x Nm)]	€ 0,30	100,00

## ANALISI PREZZI

Articolo:

AP.02

	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
	Costituzione di nuclei di strati intermedi di scogliera o di mantellata, eseguiti via mare, in scogli di pietra calcarea di peso dell'unità di volume non inferiore a 25 kN/mc, provenienti, a cura e spese dell'impresa, da cave accettate dalla D.L., dati in opera a qualsiasi altezza o profondità secondo sagoma di progetto compreso l'onere del trasporto fino ad una distanza dalle cave di 10 km, il versamento in opera con idoneo mezzo marittimo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. del peso singolo che varia da 50 - 500 kg.					
•	MATERIALI A PIE' D'OPERA					
	Scogli di natura calcarea del peso singolo compreso tra 50 e 500 kg franco cantiere fino a 10 km	t	1	€ 9,52	€ 9,52	39,65
•	NOLI E TRASPORTI					
	Motopontone	ora	0,018	€ 462,76	€ 8,54	35,60
	MANODOPERA					
	Operaio qualificato 2° livello	ora	0,018	€ 24,74	€ 0,46	1,90
	Operaio qualificato 2° livello	ora	0,018	€ 24,74	€ 0,46	1,90
•	SPESE GENERALI (15%)				€ 2,85	11,86
	UTILE DELL'IMPRESA (10%)				€ 2,18	9,09
				Importo totale dell'analisi	€ 24,00	
				Prezzo di applicazione (Euro/t)	€ 24,00	100,00

## ANALISI PREZZI

Articolo:

AP.03

	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
	Riempimento in sabbia delle celle dei cassoni cellulari compreso l'onere della movimentazione fino al luogo di impiego del materiale, della configuraione fino a raggiungere la quota prescritta.					
•	MATERIALI A PIE' D'OPERA					
	Sabbia di cava	mc	1	€ 14,26	€ 14,26	47,53
•	NOLI E TRASPORTI					
	Motopontone	ora	0,018	€ 462,76	€ 8,54	28,48
	MANODOPERA					
	Operaio qualificato 2° livello	ora	0,018	€ 24,74	€ 0,46	1,52
	Operaio qualificato 2° livello	ora	0,018	€ 24,74	€ 0,46	1,52
•	SPESE GENERALI (15%)				€ 3,56	11,86
	UTILE DELL'IMPRESA (10%)				€ 2,73	9,09
				Importo totale dell'analisi	€ 30,00	
				Prezzo di applicazione (Euro/mc)	€ 30,00	100,00



## ANALISI PREZZI

Articolo:

AP.04

	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per incremento fino a Rck 40 e classe di esposizione XA2.					
•	VOCE DA PREZZARIO SICILIA 2019					
	Per differenza tra le voci 3.1.3.1 e 3.1.3.3	mc	1	€ 6,32	€ 6,32	100,00
				Importo totale dell'analisi	€ 6,32	
				Prezzo di applicazione (Euro/mc)	€ 6,32	100,00

## ANALISI PREZZI

Articolo:

AP.05

	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per incremento fino a Rck 45 e classe di esposizione XS3.					
•	VOCE DA PREZZARIO SICILIA 2019					
	Per differenza tra le voci 3.1.3.1 e 3.1.3.4	mc	1	€ 12,64	€ 12,64	100,00
				Importo totale dell'analisi	€ 12,64	
				Prezzo di applicazione (Euro/mq)	€ 12,64	100,00

## ANALISI PREZZI

Articolo:

AP.06

	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
	Fornitura, trasporto e collocazione in opera di rivestimento di manufatti con superfici verticali o orizzontali, con elementi in "blocchetti di pietrame lavico locale, sbozzato a mano, disposti a quinconi", da applicarsi con adeguate tecniche e materiali di solido ancoraggio al supporto murario idoneamente predisposto, compreso ogni altro onere e magistero per dare il materiale proveniente da qualunque distanza e l'opera perfettamente finita ed a regola d'arte.					
•	MATERIALI A PIE' D'OPERA					
	Pacchetto rivestimento in pietra lavica	mq	1	€ 60,59	€ 60,59	50,49
•	NOLI E TRASPORTI					
	Gru	ora	0,13	€ 64,63	€ 8,62	7,18
	MANODOPERA					
	Operaio specializzato 3° livello	ora	0,5	€ 26,58	€ 13,29	11,07
	Operaio qualificato 2° livello	ora	0,5	€ 24,74	€ 12,37	10,31
•	SPESE GENERALI (15%)				€ 14,23	11,86
	UTILE DELL'IMPRESA (10%)				€ 10,91	9,09
				Importo totale dell'analisi	€ 120,00	
				Prezzo di applicazione (Euro/mq)	€ 120,00	100,00

## ANALISI PREZZI

Articolo:

AP.07

	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
	Realizzazione di panchina, come da disegno, in murature stile "sedile Eoliano" , da realizzarsi in muratura di calcestruzzo armato con rete elettrosaldata, rifinita in intonaco di calce e con la seduta piastrellata, compresa la fornitura delle piastrelle.					
•	MATERIALI A PIE' D'OPERA					
	Panchina finita	cad	1	€ 500,00	€ 500,00	73,68
•	NOLI E TRASPORTI					
	Gru	ora	0,17	€ 64,63	€ 10,77	1,59
	MANODOPERA					
	Operaio specializzato 3° livello	ora	0,5	€ 26,58	€ 13,29	1,96
	Operaio qualificato 2° livello	ora	0,5	€ 24,74	€ 12,37	1,82
•	SPESE GENERALI (15%)				€ 80,46	11,86
	UTILE DELL'IMPRESA (10%)				€ 61,69	9,09
				Importo totale dell'analisi	€ 678,59	
				Prezzo di applicazione (Euro/cad)	€ 678,59	100,00

## ANALISI PREZZI

Articolo:

AP.07

	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
	Fornitura e collocazione di "basole" conformi alle norme UNI EN 1341/2003, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza compresa fra 40 e 60 cm, bocciardate a macchina, per pavimentazioni in opera compresi la pulitura e quanto altro occorrente, in opera su idoneo sottofondo da compensarsi a parte, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - in pietra lavica spessore 4 cm.					
•	MATERIALI A PIE' D'OPERA					
	Basole in pietra lavica 4mm	mq	1	€ 60,59	€ 60,59	50,49
•	NOLI E TRASPORTI					
	Gru	ora	0,13	€ 64,63	€ 8,62	7,18
	MANODOPERA					
	Operaio specializzato 3° livello	ora	0,5	€ 26,58	€ 13,29	11,07
	Operaio qualificato 2° livello	ora	0,5	€ 24,74	€ 12,37	10,31
•	SPESE GENERALI (15%)				€ 14,23	11,86
	UTILE DELL'IMPRESA (10%)				€ 10,91	9,09
				Importo totale dell'analisi	€ 120,00	
				Prezzo di applicazione (Euro/mq)	€ 120,00	100,00

## ANALISI PREZZI

Articolo:

AP.05

	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
	Formazione di pavimentazione ecologica in terra stabilizzata mediante una miscela di terra, cemento tipo 425 (in ragione di kg.180 per ogni mc di terreno trattato) e agente catalizzatore a base di carbonati e cloruri (in ragione di kg. 1per ogni m <sup>3</sup> di terreno trattato), il tutto previa preparazione del sottofondo esistente, rullato e portato in quota come da progettazione richiesta e successiva aspersione di primer (in ragione di l 1 ogni 3 m <sup>2</sup> di superficie). Per uno spessore finito di cm 10. In analogia al Prezzario Regionale Piemonte 2020 "20.A27.B36.005"					
•	VOCE DA PREZZARIO PIEMONTE 2020					
	Voce "20.A27.B40.005"	mq	1	€ 20,77	€ 20,77	95,24
•	MAGGIORAZIONE ISOLE (5%)				€ 1,04	4,76
					Importo totale dell'analisi € 21,81	
				Prezzo di applicazione (Euro/mq)	€ 21,81	100,00

## ANALISI PREZZI

Articolo:

AP.10

	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per incremento fino a Rck 37 e classe di esposizione XA1.					
•	VOCE DA PREZZARIO SICILIA 2019					
	Per interpolazione tra le voci 3.1.3.2 e 3.1.3.3	mc	1	€ 1,27	€ 1,27	100,00
				Importo totale dell'analisi	€ 1,27	
				Prezzo di applicazione (Euro/mc)	€ 1,27	100,00

## ANALISI PREZZI

Articolo:

AP.11

	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
	Opera di trapianto della posidonia secondo i requisiti prestazionali riportati nel Capitolato Speciale d'Appalto, ovvero: - espianto delle talee di Posidonia oceanica dalla prateria che subirà danni più o meno rilevanti dalla realizzazione dell'opera di progetto; - reimpianto delle talee di cui al punto precedente con messa a dimora di almeno 32 talee per mq; - individuazione dei supporti più opportuni e loro posizionamento in aree idonee; Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Tutte le operazioni dovranno essere preventivamente concordate con la Direzione Lavori.					
•	MATERIALI A PIE' D'OPERA					
	Supporto per la piantumazione	mq	1	€ 25,00	€ 25,00	8,29
•	NOLI E TRASPORTI					
	Motobarca	ora	0,67	€ 80,00	€ 53,33	17,69
	MANODOPERA					
	Sommozzatore con idonea attrezzatura (Squadra composta da 3 sub)	ora	2,00	€ 80,00	€ 160,00	53,07
•	SPESE GENERALI (15%)				€ 35,75	11,86
	UTILE DELL'IMPRESA (10%)				€ 27,41	9,09
					Importo totale dell'analisi	€ 301,49
					Prezzo di applicazione (Euro/mq)	€ 301,49 100,00