

# COMUNE DI PORTO AZZURRO

PROVINCIA DI LIVORNO

## AREA TECNICA

### DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

N. 146	Oggetto: Lavori per la realizzazione delle opere necessarie al posizionamento delle Ecoisole Informatizzate e Riduttori di Volumi – Approvazione 1°SAL e 1° Certificato Pagamento
08/10/2020	Ditta: Nanni Elba Cooperativa Agricolo Forestale a r.l., Loc. Monte Perone Snc, Marciana LI, C.F. e P.IVA 01840330490
	CIG: 8037765D67F - CUP: E89G19000180009

L'anno **duemilaventi** il giorno **otto** del mese di **Ottobre**, nel proprio ufficio

### IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

**Richiamata** la Deliberazione di Giunta Comunale n. 119 del 21.05.2019 avente ad oggetto “Posizioni organizzative. Presa d’atto decadenza. Adozione provvedimenti temporanei” con la quale viene assegnata in via temporanea e provvisoria fino alla graduazione delle posizioni istituite nell’Ente, la Responsabilità dell’Area Tecnica Lavori Pubblici / Gestione del Territorio / Demanio - all’Ass. Antonio LAMBARDI;

**Visto** il provvedimento del Sindaco n. 7 del 21.05.2019 con cui vengono attribuite all’Ass. Antonio LAMBARDI le funzioni di Responsabile dell’Area Tecnica LL.PP. / Tutela ambientale / Demanio, a titolo provvisorio e gratuito;

**Visto** altresì il provvedimento del Vice Sindaco n. 12 del 16.06.2020 con cui vengono attribuite al Sindaco pro-tempore Dr. Maurizio PAPI le funzioni di Responsabile dell’Area Servizi Finanziari/Tributi/Personale, a titolo provvisorio e gratuito;

**Vista** la Deliberazione di Consiglio Comunale n. 025 del 28.03.2019 avente ad oggetto “Bilancio di previsione triennio 2019-2021. Approvazione”;

**Vista** la Deliberazione della Giunta Municipale n. 239 del 28/11/2019, con la quale sono state approvate le modifiche al programma triennale dei lavori pubblici 2019-2021 e dell’elenco annuale 2019 ai sensi dell’art. 21 del d.lgs. n. 50/2016;

**Vista** Deliberazione di Consiglio Comunale n. 069 del 28.11.2019 avente ad oggetto “Variazione al Bilancio di previsione 2019- 2021”;

**Vista** la Deliberazione della Giunta Municipale n. 239 del 28/11/2019, con la quale sono state approvate le modifiche al programma triennale dei lavori pubblici 2019-2021 e dell’elenco annuale 2019 ai sensi dell’art. 21 del d.lgs. n. 50/2016;

**Vista** Deliberazione di Consiglio Comunale n. 069 del 28.11.2019 avente ad oggetto “Variazione al Bilancio di previsione 2019- 2021”;

**Vista** la proposta progettuale presentata dal Comune di Porto Azzurro, inviata per PEC all’Ato Toscana Costa in data 15.02.2019, per l’implementazione del servizio di raccolta differenziata nel territorio comunale, a fronte di un investimento totale pari ad € **886.350,00** oltre Iva;

**Considerato**, che il Comune di Porto Azzurro, a seguito di istruttoria condotta internamente agli Uffici dell’Ato Toscana Costa, ha ottenuto un finanziamento pari al 47% dell’importo totale al netto dell’IVA, corrispondente ad un contributo di € 416.584,50, posizionandosi al primo posto tra i progetti ammessi;

**Vista** la Delibera di Giunta Comunale n. 219 del 10.09.2019, con la quale è stato approvato il **“PROGETTO PER L’IMPLEMENTAZIONE DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA NEL TERRITORIO COMUNALE”**, redatto dall’Ufficio Tecnico Comunale, il quale prevede un investimento totale pari ad € **886.350,00** oltre Iva;

**Richiamata** la propria Determina n. 029 del 04.03.2020, con la quale è stato affidato l’appalto per l’esecuzione delle **“Forniture per l’implementazione della raccolta differenziata nel territorio comunale”** alla Ditta “Ecocontrolgsm S.r.l.” di Termoli CB, - P.IVA 01685830703”, al prezzo offerto di € **637.200,00** (euro seicentotrentasettemiladuecento/00), oltre IVA al 22%;

**Considerato** che al fine del corretto posizionamento delle “Ecoisole Informatizzate” e “Riduttori di Volume”, previsti nell’appalto di fornitura di cui sopra, si rendeva necessario realizzare delle “piazzole” rialzate ed opere accessorie, complete di predisposizione elettrica, dove necessario;

**Richiamata** la propria Determina n. 055 del 06.04.2020 con la quale è stata approvata la Perizia di Spesa per la realizzazione degli interventi di cui sopra, che prevede una spesa per la realizzazione degli interventi pari ad € 22.895,80, compresi oneri per la sicurezza pari ad € 500,00, oltre Iva e Somme per lavori imprevisti pari ad € 6.156,87, per un totale di € **29.052,67**;

**Vista** la propria Determina n. 074 del 06.04.2020 con la quale a seguito della procedura esperita tramite il portale telematico della Regione Toscana S.T.A.R.T. venivano affidati i lavori alla ditta “Nanni Elba Cooperativa Agricolo Forestale a r.l.” di Marciana (LI) per l’importo pari ad € 22.148,70, oltre oneri per la sicurezza pari ad € 500,00, per un totale di € 22.648,70 oltre IVA, determinando un importo complessivo di € **27.631,41 (euro Ventisettemilaseicentotrentuno/41)** ;

**Visto** il Contratto sottoscritto mediante corrispondenza secondo l’uso del commercio ai sensi dell’art. 32 c. 14 del D.lgs. n. 50/16;

**Dato atto** che i lavori hanno avuto inizio in data 11/05/2020, sospesi in concomitanza con la stagione turistica e ripresi in data 01/09/2020;

**Vista** la contabilità redatta dal D.LL. a tutto il 15/09/2020 composta dai seguenti elaborati:

- 1° Certificato di Pagamento
- 1° SAL
- Libretto o delle misure;
- Registro di Contabilità;
- Sommario Reg di Contabilità;

dalla quale emerge il credito dell’impresa pari ad € 18.000,00 oltre IVA;

**Ritenuto** di dover procedere all’approvazione degli atti di contabilità;

**Richiamato** l’impegno n. 1856/19 ed il sub impegno n. 19 del 07/05/2020;

**Visto** il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii.;

**Visto** l’art. 151, comma 4, del D.Lgs. 267/2000 TUEL;

**Vista** la Legge 7.8.1990, n. 241;

**Visto** lo statuto comunale ed i vigenti regolamenti comunali di contabilità e sui contratti;

**Riconosciuta** per gli effetti dell’art. 107 D.lgs n. 267/2000, la propria competenza ad assumere atti;

**Dato atto** che la presente rientra nei servizi ed attività gestionali assegnati al sottoscritto e riconosciuta, pertanto, la propria competenza,

---

## DETERMINA

**Di approvare** la contabilità dei lavori denominati “**Lavori per la realizzazione delle opere necessarie al posizionamento delle Ecoisole Informatizzate e Riduttori di Volumi**” redatta dal D.LL., i a tutto il 15/09/2020, composta dai seguenti elaborati:

- 1° Certificato di Pagamento;
- 1° SAL;
- Libretto o delle misure;
- Registro di Contabilità;
- Sommario Regolamento di contabilità di Contabilità;

che si allegano in copia al presente atto, dai quali emerge il credito dell'impresa “**Nanni Elba Cooperativa Agricolo Forestale a r.l.**”, Loc. Monte Perone Snc, Marciana LI, C.F. e P.IVA 01840330490, ad € 21.960,00 inclusa IVA;

**Di demandare** a successivo atto di liquidazione il pagamento della fattura correlata alla contabilità dei lavori alla Ditta **Nanni Elba Cooperativa Agricolo Forestale a r.l.**, Loc. Monte Perone Snc, Marciana LI, C.F. e P.IVA 01840330490;

La presente determinazione sarà pubblicata, ai sensi dell'art. 23, comma 1, lett. b) del D.Lgs. n. 33/2013 e dell'art. 29 del D.Lgs 50/2016, all'albo pretorio per 15 giorni consecutivi, nonché nell'apposita sezione dell'amministrazione trasparente.

A norma dell'art. 8 della Legge 241/1990, si rende noto che il Responsabile del procedimento è il Responsabile ad interim Area Tecnica Lavori Pubblici / Gestione del Territorio / Demanio, Ass. Antonio LAMBARDI.

Il Responsabile ad interim

Area Tecnica LL.PP. / Gestione del Territorio / Demanio

**Ass. Antonio LAMBARDI**



**UFFICIO RAGIONERIA**

Visto si esprime parere favorevole di regolarità contabile .

Addì \_\_\_\_\_

Il Responsabile Area Servizi Finanziari

**Dr. Maurizio Paipi**

N° \_\_\_\_\_ del Registro delle

### PUBBLICAZIONI ALL'ALBO PRETORIO

La presente determinazione, ai fini della pubblicità degli atti e della trasparenza dell'azione amministrativa, è stata pubblicata all'Albo Pretorio dell'Ente per quindici giorni consecutivi dal \_\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_.

Data \_\_\_\_\_

Il Responsabile delle Pubblicazioni

**Angelo MACCHI**

## Durc On Line

Numero Protocollo	INPS_22630170	Data richiesta	16/09/2020	Scadenza validità	14/01/2021
-------------------	---------------	----------------	------------	-------------------	------------

Denominazione/ragione sociale	NANNI ELBA COOPERATIVA AGRICOLO FORESTALE A R.L.
Codice fiscale	01840330490
Sede legale	LOCALITA' MONTE PERONE MARCIANA LI 57030

Con il presente Documento si dichiara che il soggetto sopra identificato **RISULTA REGOLARE** nei confronti di

I.N.P.S.

I.N.A.I.L. - Non iscritto

Il Documento ha validità di 120 giorni dalla data della richiesta e si riferisce alla risultanza, alla stessa data, dell'interrogazione degli archivi dell'INPS, dell'INAIL e della CNCE per le imprese che svolgono attività dell'edilizia.

# FATTURA ELETTRONICA

Versione FPA12

## Dati relativi alla trasmissione

Identificativo del trasmittente: **IT06628860964**  
Progressivo di invio: **3q8497**  
Formato Trasmissione: **FPA12**  
Codice Amministrazione destinataria: **UFSF82**

## Dati del cedente / prestatore

### Dati anagrafici

Identificativo fiscale ai fini IVA: **IT01840330490**  
Codice fiscale: **01840330490**  
Denominazione: **NANNI ELBA COOP. AGRICOLO FORE STALE A.R.L**  
Regime fiscale: **RF01** (ordinario)

### Dati della sede

Indirizzo: **LOC MONTE PERONE**  
Numero civico: **0**  
CAP: **57030**  
Comune: **MARCIANA**  
Provincia: **LI**  
Nazione: **IT**

### Recapiti

Telefono: **05651930650**  
E-mail: **commerciale@cnelba.it**

## Dati del cessionario / committente

### Dati anagrafici

Codice Fiscale: **82001830494**  
Denominazione: **Comune di Porto Azzurro**

### Dati della sede

Indirizzo: **Banchina Iv Novembre**  
CAP: **57036**  
Comune: **Porto Azzurro**  
Provincia: **LI**  
Nazione: **IT**

## Dati del terzo intermediario soggetto emittente

### Dati anagrafici

Identificativo fiscale ai fini IVA: **IT06628860964**  
Codice Fiscale: **06628860964**  
Denominazione: **PA DIGITALE S.P.A.**

## Soggetto emittente la fattura

Soggetto emittente: **TZ** (terzo)

## Dati generali del documento

Tipologia documento: **TD01** (fattura)  
Valuta importi: **EUR**  
Data documento: **2020-09-16** (16 Settembre 2020)  
Numero documento: **24/PA**  
Importo totale documento: **21960.00**  
Arrotondamento su Importo totale documento: **0.00**

## Dati dell'ordine di acquisto

Identificativo ordine di acquisto: **0**  
Codice Unitario Progetto (CUP): **E89G19000180009**  
Codice Identificativo Gara (CIG): **8037765D67F**

## Dati relativi alle linee di dettaglio della fornitura

### **Nr. linea: 1**

Descrizione bene/servizio: **LAVORI IN AFFIDAMENTO DIRETTO PER OPERE NECESSARIE AL  
POSIZIONAMENTO DELLE ECOISOLE INFORMATIZZATE E RIDUTTORI DI VOLUME - 1° SAL**  
Quantità: **1.00000000**  
Unità di misura: **NR**  
Valore unitario: **18000.00000000**  
Valore totale: **18000.00000000**  
IVA (%): **22.00**

## Dati di riepilogo per aliquota IVA e natura

Aliquota IVA (%): **22.00**  
Spese accessorie: **0.00**  
Arrotondamento: **0.00000000**  
Totale imponibile/importo: **18000.00**  
Totale imposta: **3960.00**  
Esigibilità IVA: **S** (scissione dei pagamenti)

## Dati relativi al pagamento

Condizioni di pagamento: **TP02** (pagamento completo)

### **Dettaglio pagamento**

Modalità: **MP05** (bonifico)  
Importo: **18000.00**  
Istituto finanziario: **BANCO BPM SPA**  
Codice IBAN: **IT17F0503470700000000000832**



**Comune di Porto Azzurro**  
Provincia di Livorno

pag. 1

## **REGISTRO DI CONTABILITA'**

**OGGETTO:** Perizia di spesa per la realizzazione delle opere necessarie al posizionamento delle Ecoisole Informatizzate e riduttori di volumi.

**COMMITTENTE:** Comune di Porto Azzurro

**IMPRESA:** NANNI ELBA COOP AGRICOLO FORESTALE A.R.L.

**Registro di Contabilità n. 1 composto da n. 4 pagine**

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Ass.re Antonio Lambardi



Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 01 15/09/2020	Fornitura impianto di cantiere compreso trasporto attrezzatura. SOMMANO a corpo	1	2	1,00		200,00	200,00	
2 02 15/09/2020	Scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi consistenza, compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50, compreso lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere, il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. (Compresi oneri di smaltimento). SOMMANO m3	1	2	2,88		100,00	288,00	
3 03 15/09/2020	Scavo a larga sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi consistenza, compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere e/o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. (Compresi oneri di smaltimento). SOMMANO m3	1	2	5,53		90,00	497,70	
4 04 15/09/2020	Rimozione di cordoli in granito, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli ed idonei mezzi meccanici, ed accatastamento del materiale in area di cantiere per successiva posa in opera dello stesso. SOMMANO ml	1	2	6,50		30,00	195,00	
5 06 15/09/2020	Solo posa in opera di cordoli in granito precedentemente accatastato in area di cantiere, compreso scavo, taglio dell'asfalto, muratura ed ogni altro onere che si renda necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO ml	1	2	0,40		45,00	18,00	
6 07 15/09/2020	Fornitura e posa in opera di cordolo in cemento liscio vibrocompresso (dimensioni cm. 8x25x100), compreso <b>eventuale taglio della pavimentazione esistente con sega circolare a disco</b> , scavo, muratura, stuccatura dei giunti e tutto quanto occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO ml	1	2	135,60		35,00	4'746,00	
7 08 15/09/2020	Esecuzione di canalizzazione per Pubblica Illuminazione mediante fornitura e posa in opera di tubo in PEHD corrugato doppia parete, liscio internamente, diametro mm 40, resistenza alla compressione 450N o 750N, opportunamente posato su strato di sabbia ad una profondità minima di 50 cm., compreso scavo eseguito mano o a macchina previa individuazione dei servizi esistenti, riempimento dello stesso con terra vegetale e ripristino delle condizioni pre-esistenti. Nella voce si intende compreso il trasporto alla discarica del materiale di risulta degli scavi e comunque quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte e pronto alla posa dei cavi. SOMMANO ml	1	3	50,00		28,00	1'400,00	
8 09 15/09/2020	Esecuzione di canalizzazione per Pubblica Illuminazione mediante fornitura e posa in opera di tubo in PEHD corrugato doppia parete, liscio internamente, diametro mm 40, resistenza alla compressione 450N o 750N, opportunamente posato su strato di sabbia ad una profondità minima di 50 cm., compreso <b>taglio della pavimentazione esistente con sega circolare a disco</b> , scavo eseguito mano o a							
	A R I P O R T A R E						7'344,70	



Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						7'344,70	
9 10 15/09/2020	macchina previa individuazione dei servizi esistenti, riempimento dello stesso con terra vegetale e <b>ripristino delle condizioni pre-esistenti (pavimentazione, cemento e/o manto stradale)</b> . Nella voce si intende compreso il trasporto alla discarica del materiale di risulta degli scavi e comunque quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte e pronto alla posa dei cavi.							
	SOMMANO ml	1	3	18,00		33,00	594,00	
10 11 15/09/2020	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni di qualsiasi consistenza, compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50, lo spianamento del fondo di scavo, la regolarizzazione delle pareti e dei cigli, il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi inoltre l'accatastamento nell'ambito del cantiere e/o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. (Compresi oneri di smaltimento).							
	SOMMANO m3	1	3	31,20		70,00	2'184,00	
10 11 15/09/2020	Realizzazione di massetto armato, spessore cm 10, colorato con pigmento a scelta della D.L., compresa armatura con rete elettrosaldata diam. mm. 6, il getto, la livellatura, la battitura a staggia e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte.							
	SOMMANO m3	1	4	14,14		300,00	4'242,00	
11 13 15/09/2020	Fornitura e posa in opera di magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato con classe di resistenza C12/15 e classe di esposizione X0, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, il tracciamento, il getto, la livellatura, la battitura a staggia e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte.							
	SOMMANO m3	1	4	1,01		200,00	202,00	
12 14 15/09/2020	Fornitura e posa di calcestruzzo realizzato in cantiere in opera per fondazioni armate in c.a. a resistenza caratteristica a 28 gg. di maturazione Rck non minore di 30 N/mm <sup>2</sup> , consistenza S4, compreso e compensato l'onere dell'approvvigionamento del cemento e degli inerti, dell'impasto, del trasporto, della posa in opera, del getto, della vibratura meccanica dello stesso. Per fondazioni continue e plinti.							
	SOMMANO m3	1	4	2,16		250,00	540,00	
13 15 15/09/2020	Fornitura, lavorazione e posa in opera di armature per fondazioni, in acciaio ad adherenza migliorata FeB44K di qualsiasi diametro e delle lunghezze richieste, comprese le piegature, le legature ed il filo cotto, i distanziatori, lo sfrido.							
	SOMMANO kg	1	4	150,00		2,00	300,00	
14 16 15/09/2020	Muratura in elevazione, eseguita in blocchi di Tufo con malta di cemento, spessore minimo cm 20, di altezza media mt. 1,20, realizzato tramite l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, compreso il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	SOMMANO m2	1	5	28,80		80,00	2'304,00	
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>						17'710,70	
	<b>TOTALE euro</b>						17'710,70	
	A RIPORTARE						17'710,70	





**Comune di Porto Azzurro**  
Provincia di Livorno

pag. 1

## **LIBRETTO DELLE MISURE**

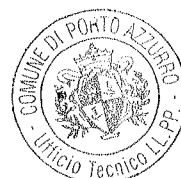
**OGGETTO:** Perizia di spesa per la realizzazione delle opere necessarie al posizionamento delle Ecoisole Informatizzate e riduttori di volumi.

**COMMITTENTE:** Comune di Porto Azzurro

**IMPRESA:** NANNI ELBA COOP AGRICOLO FORESTALE A.R.L.

**Libretto delle Misure n. 1 composto da n. 5 pagine**

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
Ass.re Antonio Lambardi



Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 01 15/09/2020	Fornitura impianto di cantiere compreso trasporto attrezzatura.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
2 02 15/09/2020	Scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi consistenza, compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50, compreso lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisionali quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere, il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. (Compresi oneri di smaltimento). Postazione n. 10 - Loc. Casina	1,00	24,00	0,300	0,400	2,88		
	SOMMANO m3					2,88		
3 03 15/09/2020	Scavo a larga sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi consistenza, compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisionali quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere e/o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. (Compresi oneri di smaltimento). Postazione n. 2 - Piazza Eroi della Resistenza Postazione n. 1 - Viale Europa (Isola Ecologica) Postazione n. 1 - Viale Europa (Riduttore di Volumi)	1,00 1,00 1,00	6,50 6,50 4,30	1,300 1,700 1,900	0,200 0,200 0,200	1,69 2,21 1,63		
	SOMMANO m3					5,53		
4 04 15/09/2020	Rimozione di cordoli in granito, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli ed idonei mezzi meccanici, ed accatastamento del materiale in area di cantiere per successiva posa in opera dello stesso. Postazione n. 2 - Piazza Eroi della Resistenza	1,00	6,50			6,50		
	SOMMANO ml					6,50		
5 06 15/09/2020	Solo posa in opera di cordoli in granito precedentemente accatastato in area di cantiere, compreso scavo, taglio dell'asfalto, muratura ed ogni altro onere che si renda necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Postazione n. 2 - Piazza Eroi della Resistenza	1,00	0,40			0,40		
	SOMMANO ml					0,40		
6 07 15/09/2020	Fornitura e posa in opera di cordolo in cemento liscio vibrocompresso (dimensioni cm. 8x25x100), compreso eventuale taglio della pavimentazione esistente con sega circolare a disco, scavo, muratura, stuccatura dei giunti e tutto quanto occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Postazione n. 1 - Viale Europa - Isola Ecologica (Solo Laterali e Posteriore) Postazione n. 1 - Viale Europa - Riduttore di Volumi (Solo Laterali e	1,00	10,10			10,10		
	A RIPIORTARE					10,10		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					10,10		
	Posteriori)	1,00	8,30			8,30		
	Postazione n. 11 - Piazza Sant'Angelo dei Lombardi (Prolungamento Laterali + Frontale)	1,00	8,00			8,00		
	Postazione n. 12 - Via Romita	1,00	16,80			16,80		
	Postazione n. 13 - Loc. Baracone	1,00	16,80			16,80		
	Postazione n. 14 - Via Provinciale Est (Solo Laterale + Frontale)	1,00	8,20			8,20		
	Postazione n. 15 - Loc. Fanaletto							
	Postazione n. 3 - Diga Foranea	1,00	16,80			16,80		
	Postazione n. 4 - Via dei Martiri (Laterali e Posteriore)	1,00	10,70			10,70		
	Postazione n. 6 - Loc. Barbarossa (Solo Frontale)	1,00	6,70			6,70		
	Postazione n. 7 - Loc. Monserrato (Laterali e Frontale)	1,00	10,10			10,10		
	Postazione n. 5 - Piazza de Santis (Solo Laterali)	1,00	2,70			2,70		
	Postazione n. 8 - Park Loc. Bocchetto (Solo Laterali)	1,00	3,60			3,60		
	Postazione n. 9 - Via Zambelli (Laterali e Posteriore)	1,00	10,10			10,10		
	Postazione n. 2 - Piazza Eroi della Resistenza (Solo Frontale)	1,00	6,70			6,70		
	Postazione n. 10 - Loc. Casina (Solo n. 1 Laterale e Frontale)							
	SOMMANO ml					135,60		
7 08 15/09/2020	Esecuzione di canalizzazione per Pubblica Illuminazione mediante fornitura e posa in opera di tubo in PEHD corrugato doppia parete, liscio internamente, diametro mm 40, resistenza alla compressione 450N o 750N, opportunamente posato su strato di sabbia ad una profondità minima di 50 cm., compreso scavo eseguito mano o a macchina previa individuazione dei servizi esistenti, riempimento dello stesso con terra vegetale e ripristino delle condizioni pre-esistenti. Nella voce si intende compreso il trasporto alla discarica del materiale di risulta degli scavi e comunque quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte e pronto alla posa dei cavi.							
	Postazione n. 2 - Piazza Eroi della Resistenza (Scavo su Terra)	1,00	4,00			4,00		
	Postazione n. 1 - Viale Europa per Isola Ecologica (Scavo su Terra)	1,00	12,00			12,00		
	Postazione n. 1 - Viale Europa per Riduttore Volumi (Scavo su Terra)	1,00	15,00			15,00		
	Postazione n. 4 - Via dei Martiri (Scavo su Terra)	1,00	6,00			6,00		
	Postazione n. 12 - Via Romita (Scavo su Terra)	1,00	8,00			8,00		
	Postazione n. 6 - Loc. Barbarossa (Scavo su Terra)	1,00	5,00			5,00		
	SOMMANO ml					50,00		
8 09 15/09/2020	Esecuzione di canalizzazione per Pubblica Illuminazione mediante fornitura e posa in opera di tubo in PEHD corrugato doppia parete, liscio internamente, diametro mm 40, resistenza alla compressione 450N o 750N, opportunamente posato su strato di sabbia ad una profondità minima di 50 cm., compreso taglio della pavimentazione esistente con sega circolare a disco, scavo eseguito mano o a macchina previa individuazione dei servizi esistenti, riempimento dello stesso con terra vegetale e ripristino delle condizioni pre-esistenti (pavimentazione, cemento e/o manto stradale). Nella voce si intende compreso il trasporto alla discarica del materiale di risulta degli scavi e comunque quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte e pronto alla posa dei cavi.							
	Postazione n. 3 - Diga Foranea (Scavo su Asfalto)	1,00	10,00			10,00		
	Postazione n. 4 - Via dei Martiri (Scavo su Asfalto)							
	Postazione n. 5 - Piazza de Santis - Ecoisola (Scavo su Asfalto)							
	Postazione n. 5 - Piazza de Santis - Riduttore di Volumi (Scavo su Asfalto)	1,00	7,00			7,00		
	Postazione n. 14 - Via Provinciale Est (Scavo su Asfalto)	1,00	1,00			1,00		
	Postazione n. 6 - Loc. Barbarossa (Scavo su Cemento)							
	SOMMANO ml					18,00		
9 10 15/09/2020	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni di qualsiasi consistenza, compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50, lo spianamento del fondo di scavo, la regolarizzazione delle pareti e dei cigli, il deflusso o							
	A R I P O R T A R E							



Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi inoltre l'accatastamento nell'ambito del cantiere e/o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. (Compresi oneri di smaltimento). Postazione n. 10 - Loc. Casina (Calcolato 50%)	0,50	24,00	2,000	1,300	31,20		
	SOMMANO m3					31,20		
10 11 15/09/2020	Realizzazione di massetto armato, spessore cm 10, colorato con pigmento a scelta della D.L., compresa armatura con rete elettrosaldata diam. mm. 6, il getto, la livellatura, la battitura a staggia e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte.							
	Postazione n. 2 - Piazza Eroi della Resistenza	1,00	6,50	1,700	0,100	1,11		
	Postazione n. 13 - Loc. Baracone	1,00	6,50	1,700	0,100	1,11		
	Postazione n. 1 - Viale Europa (Isola Ecologica)	1,00	6,50	1,700	0,100	1,11		
	Postazione n. 1 - Viale Europa (Riduttore di Volumi)	1,00	4,30	1,900	0,100	0,82		
	Postazione n. 12 - Via Romita	1,00	6,50	1,700	0,100	1,11		
	Postazione n. 14 - Via Provinciale Est	1,00	6,50	1,700	0,100	1,11		
	Postazione n. 11 - Piazza Sant'Angelo dei Lombardi	1,00	6,50	1,700	0,100	1,11		
	Postazione n. 7 - Loc. Monserrato	1,00	6,50	1,700	0,100	1,11		
	Postazione n. 6 - Loc. Barbarossa	1,00	6,50	1,700	0,100	1,11		
	Postazione n. 3 - Diga Foranea	1,00	6,50	1,700	0,100	1,11		
	Postazione n. 10 - Loc. La Casina	1,00	6,50	1,700	0,100	1,11		
	Postazione n. 9 - Via Zambelli	1,00	6,50	1,700	0,100	1,11		
	Postazione n. 8 - Loc. Bocchetto	1,00	6,50	1,700	0,100	1,11		
	SOMMANO m3					14,14		
11 13 15/09/2020	Fornitura e posa in opera di magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato con classe di resistenza C12/15 e classe di esposizione X0, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, il tracciamento, il getto, la livellatura, la battitura a staggia e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte.							
	Postazione n. 10 - Loc. Casina	1,00	24,00	0,300	0,140	1,01		
	SOMMANO m3					1,01		
12 14 15/09/2020	Fornitura e posa di calcestruzzo realizzato in cantiere in opera per fondazioni armate in c.a. a resistenza caratteristica a 28 gg. di maturazione Rck non minore di 30 N/mmq., consistenza S4, compreso e compensato l'onere dell'approvvigionamento del cemento e degli inerti, dell'impasto, del trasporto, della posa in opera, del getto, della vibratura meccanica dello stesso. Per fondazioni continue e plinti.							
	Postazione n. 10 - Loc. Casina	1,00	24,00	0,300	0,300	2,16		
	SOMMANO m3					2,16		
13 15 15/09/2020	Fornitura, lavorazione e posa in opera di armature per fondazioni, in acciaio ad adherenza migliorata FeB44K di qualsiasi diametro e delle lunghezze richieste, comprese le piegature, le legature ed il filo cotto, i distanziatori, lo sfrido.							
	Postazione n. 10 - Loc. Casina	1,00			150,000	150,00		
	SOMMANO kg					150,00		
	A RIPORTARE							







**Comune di Porto Azzurro**  
Provincia di Livorno

pag. 1

# **SOMMARIO REGISTRO DI CONTABILITA'**

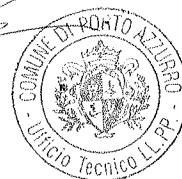
**OGGETTO:** Perizia di spesa per la realizzazione delle opere necessarie al posizionamento delle Ecoisole Informatizzate e riduttori di volumi.

**COMMITTENTE:** Comune di Porto Azzurro

**IMPRESA:** NANNI ELBA COOP AGRICOLO FORESTALE A.R.L.

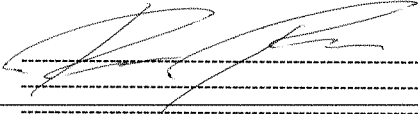

**Sommario Registro di Contabilità al S.A.L. n. 1**

**IL DIRETTORE DEI LAVORI**  
Geom. Riccardo Ravaioli





Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 01	Fornitura impianto di cantiere compreso trasporto attrezzatura.	1	1	1,00		200,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 a corpo			1,00	200,00	200,00
2 02	Scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi consistenza, compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50, compreso lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere, il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. (Compresi oneri di smaltimento).	1	2	2,88		288,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m3			2,88	100,00	288,00
3 03	Scavo a larga sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi consistenza, compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere e/o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. (Compresi oneri di smaltimento).	1	3	5,53		497,70
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m3			5,53	90,00	497,70
4 04	Rimozione di cordoli in granito, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli ed idonei mezzi meccanici, ed accatastamento del materiale in area di cantiere per successiva posa in opera dello stesso.	1	4	6,50		195,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 ml			6,50	30,00	195,00
5 06	Solo posa in opera di cordoli in granito precedentemente accatastato in area di cantiere, compreso scavo, taglio dell'asfalto, muratura ed ogni altro onere che si renda necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	1	5	0,40		18,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 ml			0,40	45,00	18,00
6 07	Fornitura e posa in opera di cordolo in cemento liscio vibrocompresso (dimensioni cm. 8x25x100), compreso eventuale taglio della pavimentazione esistente con sega circolare a disco, scavo, muratura, stuccatura dei giunti e tutto quanto occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.	1	6	135,60		4'746,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 ml			135,60	35,00	4'746,00
7 08	Esecuzione di canalizzazione per Pubblica Illuminazione mediante fornitura e posa in opera di tubo in PEHD corrugato doppia parete, liscio internamente, diametro mm 40, resistenza alla compressione 450N o 750N, opportunamente posato su strato di sabbia ad una profondità minima di 50 cm., compreso scavo eseguito mano o a macchina previa individuazione dei servizi esistenti, riempimento dello stesso con terra vegetale e ripristino delle condizioni pre-esistenti. Nella voce si intende compreso il trasporto alla discarica del materiale di risulta degli scavi e comunque quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte e pronto alla posa dei cavi.	1	7	50,00		1'400,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 ml			50,00	28,00	1'400,00
8 09	Esecuzione di canalizzazione per Pubblica Illuminazione mediante fornitura e posa in opera di tubo in PEHD corrugato doppia parete, liscio internamente, diametro mm 40, resistenza alla compressione 450N o 750N, opportunamente posato su strato di sabbia ad una profondità minima di 50 cm., compreso taglio della pavimentazione esistente con sega circolare a disco, scavo eseguito mano o a macchina previa individuazione dei servizi esistenti, riempimento dello stesso con terra vegetale e ripristino delle condizioni pre-esistenti (pavimentazione, cemento e/o manto stradale). Nella voce si intende compreso il trasporto alla discarica del materiale di risulta degli scavi e comunque quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte e pronto alla posa dei cavi.					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
		1	8	18,00		594,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 ml			18,00	33,00	594,00
9 10	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni di qualsiasi consistenza, compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50, lo spianamento del fondo di scavo, la regolarizzazione delle pareti e dei cigli, il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi inoltre l'accatastamento nell'ambito del cantiere e/o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. (Compresi oneri di smaltimento).	1	9	31,20		2'184,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m3			31,20	70,00	2'184,00
10 11	Realizzazione di massetto armato, spessore cm 10, colorato con pigmento a scelta della D.L., compresa armatura con rete elettrosaldata diam. mm. 6, il getto, la livellatura, la battitura a staggia e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	1	10	14,14		4'242,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m3			14,14	300,00	4'242,00
11 13	Fornitura e posa in opera di magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato con classe di resistenza C12/15 e classe di esposizione X0, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, il tracciamento, il getto, la livellatura, la battitura a staggia e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	1	11	1,01		202,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m3			1,01	200,00	202,00
12 14	Fornitura e posa di calcestruzzo realizzato in cantiere in opera per fondazioni armate in c.a., a resistenza caratteristica a 28 gg. di maturazione Rck non minore di 30 N/mmq., consistenza S4, compreso e compensato l'onere dell'approvvigionamento del cemento e degli inerti, dell'impasto, del trasporto, della posa in opera, del getto, della vibratura meccanica dello stesso. Per fondazioni continue e plinti.	1	12	2,16		540,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m3			2,16	250,00	540,00
13 15	Fornitura, lavorazione e posa in opera di armature per fondazioni, in acciaio ad adherenza migliorata FeB44K di qualsiasi diametro e delle lunghezze richieste, comprese le piegature, le legature ed il filo cotto, i distanziatori, lo sfrido.	1	13	150,00		300,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 kg			150,00	2,00	300,00
14 16	Muratura in elevazione, eseguita in blocchi di Tufo con malta di cemento, spessore minimo cm 20, di altezza media mt. 1,20, realizzato tramite l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, compreso il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	1	14	28,80		2'304,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m2			28,80	80,00	2'304,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>					17'710,70
	<b>TOTALE euro</b>					17'710,70
	Porto Azzurro, 15/09/2020					
	Il Direttore dei Lavori Geom. Riccardo Ravaoli					
						
						



**Comune di Porto Azzurro**  
Provincia di Livorno

pag. 1

**STATO AVANZAMENTO LAVORI**  
**N. 1 A TUTTO IL 15/09/2020**

**OGGETTO:** Perizia di spesa per la realizzazione delle opere necessarie al posizionamento delle Ecoisole Informatizzate e riduttori di volumi.

**COMMITTENTE:** Comune di Porto Azzurro

**IMPRESA:** NANNI ELBA COOP AGRICOLO FORESTALE A.R.L.

Contratto in data \_\_/\_\_/\_\_ rep. n. registrato a in data \_\_/\_\_/\_\_ al n. di euro 0.00

Data Offerta:	__/__/__	IMPORTO DEL PROGETTO:	22 895.80
Data Consegna:	__/__/__	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	__/__/__	Importo per la Sicurezza:	500.00
Giorni Utili per Ultimazione:	0	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	__/__/__	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	__/__/__	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
		Anticipazione:	0.00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>			
1 01	Fornitura impianto di cantiere compreso trasporto attrezzatura.  SOMMANO a corpo	1,00	200,00	200,00
2 02	Scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi consistenza, compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50, compreso lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere, il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. (Compresi oneri di smaltimento).  SOMMANO m3	2,88	100,00	288,00
3 03	Scavo a larga sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi consistenza, compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere e/o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. (Compresi oneri di smaltimento).  SOMMANO m3	5,53	90,00	497,70
4 04	Rimozione di cordoli in granito, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli ed idonei mezzi meccanici, ed accatastamento del materiale in area di cantiere per successiva posa in opera dello stesso.  SOMMANO ml	6,50	30,00	195,00
5 06	Solo posa in opera di cordoli in granito precedentemente accatastato in area di cantiere, compreso scavo, taglio dell'asfalto, muratura ed ogni altro onere che si renda necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.  SOMMANO ml	0,40	45,00	18,00
6 07	Fornitura e posa in opera di cordolo in cemento liscio vibrocompresso (dimensioni cm. 8x25x100), compreso eventuale taglio della pavimentazione esistente con sega circolare a disco, scavo, muratura, stuccatura dei giunti e tutto quanto occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.  SOMMANO ml	135,60	35,00	4'746,00
7 08	Esecuzione di canalizzazione per Pubblica Illuminazione mediante fornitura e posa in opera di tubo in PEHD corrugato doppia parete, liscio internamente, diametro mm 40, resistenza alla compressione 450N o 750N, opportunamente posato su strato di sabbia ad una profondità minima di 50 cm., compreso scavo eseguito a mano o a macchina previa individuazione dei servizi esistenti, riempimento dello stesso con terra vegetale e ripristino delle condizioni pre-esistenti. Nella voce si intende compreso il trasporto alla discarica del materiale di risulta degli scavi e comunque quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte e pronto alla posa dei cavi.  SOMMANO ml	50,00	28,00	1'400,00
8 09	Esecuzione di canalizzazione per Pubblica Illuminazione mediante fornitura e posa in opera di tubo in PEHD corrugato doppia parete, liscio internamente, diametro mm 40, resistenza alla compressione 450N o 750N, opportunamente posato su strato di sabbia ad una profondità minima di 50 cm., compreso <b>taglio della pavimentazione esistente con sega circolare a disco</b> , scavo eseguito a mano o a macchina previa individuazione dei servizi esistenti, riempimento dello stesso con terra vegetale e <b>ripristino delle condizioni pre-esistenti (pavimentazione, cemento e/o manto stradale)</b> . Nella voce si intende compreso il trasporto alla discarica del materiale di risulta degli scavi e comunque quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte e pronto alla posa dei cavi.  SOMMANO ml	18,00	33,00	594,00
9 10	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni di qualsiasi consistenza, compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50, lo spianamento del fondo di scavo, la regolarizzazione delle pareti e dei cigli, il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi inoltre l'accatastamento nell'ambito del cantiere e/o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. (Compresi oneri di smaltimento).  SOMMANO m3	31,20	70,00	2'184,00
10 11	Realizzazione di massetto armato, spessore cm 10, colorato con pigmento a scelta della D.L., compresa armatura con rete elettrosaldata diam. mm. 6, il getto, la livellatura, la battitura a staggia e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte.  SOMMANO m3	14,14	300,00	4'242,00
	A R I P O R T A R E			14'364,70







# Comune di Porto Azzurro

## Provincia di Livorno

**OGGETTO:** Perizia di spesa per la realizzazione delle opere necessarie al posizionamento delle Ecoisole Informatizzate e riduttori di volumi.

**COMMITTENTE:** Comune di Porto Azzurro

**IMPRESA:** NANNI ELBA COOP AGRICOLO FORESTALE A.R.L.

## CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 1

### PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 1 DI euro 18'000,00

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
<b>TOTALE</b>		0,00
anticipazione		0.00

### ASSICURAZIONE OPERAI

L'Impresa ha assicurato gli operai con Polizza continuativa presso l'INAIL di

Il Direttore dei Lavori  
Geom. Riccardo Ravaioli

IL SOTTOSCRITTO,

VISTO: il Contratto in data \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ repertorio n. registrato a in data \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ al n. con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei suindicati lavori;  
RISULTANDO dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte è quello in seguito riportato:

Lavori e somministrazioni	18'110,51
<b>SOMMANO importi soggetti a ritenute euro</b>	18'110,51
IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE	
<b>SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro</b>	0,00
<b>DETRAZIONI</b>	
Ritenuta per infortuni 0,5%	90,55
Recupero anticipazione	
Ammontare dei certificati precedenti euro	0,00
<b>SOMMANO LE DETRAZIONI euro</b>	90,55
<b>CREDITO Impresa arrotondato a 100 euro</b>	18'000,00
per I.V.A. al 22%	3'960,00
<b>TOTALE GENERALE euro</b>	21'960,00

## CERTIFICA

CHE ai termini dell'articolo \_\_\_\_ del capitolato speciale d'appalto si può pagare all'impresa la rata di euro 18'000,00 oltre IVA, se dovuta, come per legge.  
Dicorsi: (euro diciottomila/00).

Porto Azzurro, 15/09/2020

Il Responsabile del  
Procedimento  
Ass.re Antonio Lambardi

