Rev.01 NOVEMBRE 2021

PROGETTO DEFINITIVO



STUDIOGAGGERO

SAVONA – VIA PIA 130 R – FAX 019/8386702 – TEL 019/829463
CELL. 335/303133 – E–MAIL ing.gaggero@libero.it

El. E

COMUNE DI LAIGUEGLIA

RADICAMENTO ED ALLUNGAMENTO DI PENNELLI IN MASSI NATURALI, OPERE DI DIFESA DEL CENTRO ABITATO DI LAIGUEGLIA A SEGUITO DEGLI ECCEZIONALI EVENTI METEOROLOGICI CHE HANNO INTERESSATO IL TERRITORIO DELLA REGIONE LIGURIA NEI GIORNI 29 E 30 OTTOBRE 2018 - ODCP N. 558/2018
II LOTTO

ANALISI PREZZI

N.P. 2217

OTTOBRE 2021

FILE: archivio/NP 2217

RTP Dott. ing. Paolo GAGGERO
Dott. ing. Alessandro BARBERO
Dott. ing. Luca ROSSI
Dott. geol. Alberto DRESSINO

NP 2217



RADICAMENTO ED ALLUNGAMENTO DI PENNELLI IN MASSI NATURALI, OPERE DI DIFESA DEL CENTRO ABITATO DI LAIGUEGLIA A SEGUITO DEGLI ECCEZIONALI EVENTI METEOROLOGICI CHE HANNO INTERESSATO IL TERRITORIO DELLA REGIONE LIGURIA NEI GIORNI 29 E 30 OTTOBRE 2018 - ODCP N. 558/2018

II LOTTO

EL. D: ANALISI PREZZI

Ottobre 2021

RTP Dott. Ing. Paolo Gaggero
Dott. Ing. Alessandro Barbero
Dott. Ing. Luca Rossi
Dott. Geol. Alberto Dressino

PREZZO N° 1	ANALISI PREZZO A.P.1

OPERAZIONI PROPEDEUTICHE, IN CORSO D'OPERA, VARIE E FINALI.

Compenso per tutte le operazioni propedeutiche alla formazione del cantiere, necessarie in corso d'opera per la corretta evoluzione del cantiere e finali, comprese lavorazioni varie di carattere edile (adeguamento ingressi urbani - come da tavole specialistiche) e finiture.

La presente voce risulta comprensiva di:

Creazione di varco con rinforzo della struttura della passeggiata esistente, di rimpetto alla strada di accesso al parcheggio limitrofo al cimitero, per sversamento materiali necessari per la realizzazione delle lavorazioni. Comprese opere edili, di demolizione e ripristino.

Fornitura e posa in opera di sacchetti in polipropilene (dimensione indicativa circa 0.45*0.75 metri, peso circa 25 kg) riempiti con sabbia da ripascimento, per collegamento molo F a geotubo esistente, lunghezza circa 5.0 metri.

Sovralzo muretto in pietra sino alla quota dei muretti limitrofi, spessore circa 35/40 cm, da realizzare mediante ancoraggio in calcestruzzo con tasselli chimici e resina epossidica bicomponente, cordolo superiore in mattoni pieni, (h circa 10 cm) - Sviluppo circa 70 metri, suddiviso come da tavole specialistiche.

Realizzazione e fornitura presso magazzino comunale di pannelli amovibili in legno massello, spessore 5 cm, larghezza come da tavola specialistica, a chiusura dei varchi esistenti secondo necessita.

Fornitura e posa in opera di profilati UPN65 in acciaio inox entro il filo murario esistente, a creazione di incavo per posizionamento suddetti pannelli. Compresi profilati UPN65 in inox di irrigidimento trasversale, in ragione di n°2 per varco, da posizionare sopra e sotto la tavola di chiusura.

Realizzazione crena muraria ed intasamento con posa tratto obliquo PEAD DN630 fisso testa tubo su livello medio spiaggia estiva. Realizzazione da eseguire in ° 2 punti, come da elaborati grafici allegati.

Adeguamento sbocco linea bianca zona il molo, come da tavole allegate.

Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.

NOTA: Tutti i prezzi saranno dettagliati in fase esecutiva.

Codice	Lavorazione	U.M.	Prezzo [€]	Quantità [-]	Importo [€]
RU.M01.A01.040 Da prezzario regione Liguria 2021	Operaio Comune	h	31.07	80.00	2 485.60
RU.M01.A01.020 Da prezzario regione Liguria 2021	Operaio Specializzato	h	37.19	40.00	1 487.60
AT.N02.A20.050 Da prezzario regione Liguria 2021	Escavatore oltre 20 t fino a 30 t	h	111.83	64.00	7 157.12
AT.N01.A10.070 Da prezzario regione Liguria 2021	Autocarro con gruetta	h	76.64	64.00	4 904.96
	Materiali edili, consumabili, varie ed eventuali da dettagliare in fase esecutiva		9 361.59	1.00	9 361.59
				Sommano €/cad	25 396.87

NOTA: il presente prezzo è comprensivo di spese generali ed utili di impresa

PREZZO N° 7	ANALISI PREZZO A.P.2

CARPET TRA I PENNELLI

Fornitura e posa in opera di carpet da realizzare mediante geocontenitore (materasso a scatola) in geogriglia almeno 80/80, di colore scuro (preferibilmente nero), realizzato mediante coperchio superiore fissato su un lato lungo, con 3 lati libero da chiudere dopo il riempimento tramite cucitura o cordino passante, equipaggiato con bretelle di sollevamento trasversali (in numero pari ad almeno 3) e longitudinali (almeno n°1) in poliestere o similare, passanti sotto il materasso, atte a formare almeno n° 8 punti di sollevamento.
Riempimento del geocontenitore mediante sacchi in polipropilene da 25 kg (dimensioni indicative 45x75 cm) riempiti con sabbia da ripascimento. La presente voce risulta quindi comprensiva di fornitura dei materiali necessari (sacchi in polipropilene e sabbia), le operazioni, gli utensili, la mano e mezzi d'opera necessari per il riempimento e chiusura dei sacchi, compresa la posa.
Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.

Codice	Lavorazione	U.M.	Prezzo [€]	Quantità [-]	Importo [€]
RU.M01.A01.040 Da prezzario regione Liguria 2021	Operaio comune	h	31.07	0.50	15.54
	Geogriglia, Costo 98.50 € cad Spese generali e utili di impresa 26.50%, 98.50 * 1.265= 124.60 cad Impronta 3.00*2.00 = 6.00 mq, Pertanto 124.60/6.00 =20.77 €/ mq	mq	20.77	1.00	20.77
Indagine	Sacco in polipropilene, Prezzo 24.93 € per 100 sacchi, Pertanto 24.93/100=0.25 € cad Spese generali ed utili di impresa 26.50% 0.25*1.265= 0.32 € cad Circa 3.0 sacchi a mq	cad	0.32	6.00	1.92
PR.A01.A03.030 Da prezzario regione Liguria 2021	Sabbie da ripascimento spiagge abbia di fiume per ripascimento spiagge opportunamente trattata, con caratteristiche chimiche-fisiche perfettamente compatibili con le sabbie naturalmente presenti nella zona d'intervento, resa nel punto più prossimo alla zona stessa, NELL'AMBITO DELLA PROVINCIA DI SAVONA Circa 0.02 mc a sacchetto (1.00/ (0.45*0.75) = circa 3.0, n° 2 strati - > 6 sacchetti	mc	46.11	0.12	5.53
AT.N02.A20.050 Da prezzario regione Liguria 2021	Escavatore oltre 20 t fino a 30 t.	h	111.83	0.15	16.77
	Varie, eventuali ed arrotondamenti	cad	1.97	1.00	1.97
				Sommano [€/mq]	62.50

NOTA: il presente prezzo è comprensivo di spese generali ed utili di impresa

PREZZO N° 8	ANALISI PEZZO A.P.3

FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE A MARE Dn 600

Fornitura della condotta di scarico sotto arenile e sotto pennello. Le operazioni saranno eseguite con idoneo/i mezzo/i terrestre/i. Compresa la formazione di piste di cantiere. I componenti della realizzazione sono principalmente:

- fornitura e costruzione della tubazione della condotta con tubazione in acciaio conforme alle norme API 5L X52 o similare da sottoporre ad approvazione della D.L. elettrosaldata; estremità dei tubi predisposti per la saldatura di testa.

Diametro nominale 600 mm.

- Rivestimento interno epossidico;
- Rivestimento esterno tipo bituminoso pesante.

Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte..

Codice	Lavorazione	U.M.	Prezzo [€]	Quantità [-]	Importo [€]
	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE A MARE Dn 600 Fornitura della condotta di scarico sotto arenile e sotto pennello. Le operazioni saranno eseguite con idoneo/i mezzo/i terrestre/i. Compresa la formazione di piste di cantiere. I componenti della realizzazione sono principalmente: - fornitura e costruzione della tubazione della condotta con tubazione in acciaio conforme alle norme API 5L X52 o similare da sottoporre ad approvazione della D.L. elettrosaldata; estremità dei tubi predisposti per la saldatura di testa. Diametro nominale 600 mm. - Rivestimento interno epossidico; - Rivestimento esterno tipo bituminoso pesante. Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.	mq	600.00	1.00	600.00
				Sommano [€/m]	600.00

NOTA: il presente prezzo è comprensivo di spese generali ed utili di impresa

PREZZO N° 9	ANALISI PREZZO A.P.4

FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE A MARE Dn 500

Fornitura della condotta di scarico sotto arenile e sotto pennello. Le operazioni saranno eseguite con idoneo/i mezzo/i terrestre/i. Compresa la formazione di piste di cantiere. I componenti della realizzazione sono principalmente:

- fornitura e costruzione della tubazione della condotta con tubazione in acciaio conforme alle norme API 5L X52 o similare da sottoporre ad approvazione della D.L. elettrosaldata; estremità dei tubi predisposti per la saldatura di testa.

Diametro nominale 500 mm.

- Rivestimento interno epossidico;
- Rivestimento esterno tipo bituminoso pesante.

Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.

Codice	Lavorazione	U.M.	Prezzo [€]	Quantità [-]	Importo [€]
	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE A MARE Dn 500 Fornitura della condotta di scarico sotto arenile e sotto pennello. Le operazioni saranno eseguite con idoneo/i mezzo/i terrestre/i. Compresa la formazione di piste di cantiere. I componenti della realizzazione sono principalmente: - fornitura e costruzione della tubazione della condotta con tubazione in acciaio conforme alle norme API 5L X52 o similare da sottoporre ad approvazione della D.L. elettrosaldata; estremità dei tubi predisposti per la saldatura di testa. Diametro nominale 500 mm. - Rivestimento interno epossidico; - Rivestimento esterno tipo bituminoso pesante. Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.	mq	500.00	1.00	500.00
				Sommano [€/m]	500.00

NOTA: il presente prezzo è comprensivo di spese generali ed utili di impresa

PREZZO N° 20	ANALISI PREZZO A.P.5				
PANNELLO IN LEGNO AMOVIBILE Fornitura di pannello in legno amovibile in legno di spessore 5 cm, forme e dimensioni come da elaborati grafici allegati. Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.					
Codice	Lavorazione	U.M.	Prezzo [€]	Quantità [-]	Importo [€]
Indagine	Legno di rovere Prezzo 1 000.00 a mc Spese generali ed utili di impresa 26.50% 1 000.00*1.265= 1265.00 €/mc	mc	1 265.00	1.00	1 265.00
RU.M01.A01.040 Prezz. Reg. Lig.2021	Operaio comune	h	31.07	4.00	124.28
	Tagli, sfridi, scarti, varie, eventuali ed arrotondamenti, compresi utensili e consumabili	cad	10.72	1.00	10.72
		Sommano [€/mc]			1 400.00

NOTA: il presente prezzo è comprensivo di spese generali ed utili di impresa

PREZZO N° 21	ANALISI PREZZO A.P.6				
PROFILATO UPN 65 INOX Fornitura di profilato UPN 65 in acciaio inox AISI 316. Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.					
Codice	Lavorazione	U.M.	Prezzo [€]	Quantità [-]	Importo [€]
Indagine	Profilato UPN 65 Peso 7.09 kg /ml Ricerca di mercato 20.60 € per profilato da 1000*40*8 mm A detrarre IVA 20.60/1.22 = 16.89 € Spese generali ed utili di impresa 26.50% 16.89*1.265= 21.37 € per 2.52 kg (0.04*0.008*1.00*7860= 2.52 kg) Pertanto al kg 21.37/ 2.52 = 8.48 € /kg 7.09*8.48 = 60.12 € / ml	mc	60.12	1.00	60.12
RU.M01.A02.005 Prezz. Reg. Lig.2021	Operaio Metalmeccanico V Categoria	h	34.16	0.75	25.62
				Sommano [€/m]	85.74

NOTA: il presente prezzo è comprensivo di spese generali ed utili di impresa

INDAGINI

Buongiorno Ing. Gaggero .
Come da intese telefoniche le invio scheda tecnica della geogriglia Edilgrid 80/80 con cui sono confezionati i ns. materassi per pietrame **Geogrid Mat 80/80** .
Allego inoltre depliant e foto del prodotto .

Per quanto riguardo il prezzo le do una quotazione budgettaria , da affinare dopo aver conosciute la quantità occorrente :

GeogridMat 80/80 : Materasso a scatola di dimensioni 3 m x 2 m x h 0,30 m , per contenimento pietrame **,** confezionato con geogriglia tipo **Edilgrid 80/80** (color nero) con caratteristiche come da scheda allegata . Il materasso è suddiviso da setti separatori in **6 celle da 1 m2 ciascuna** .
Coperchio superiore fissato su un lato lungo , con 3 lati liberi da chiudere dopo il riempimento tramite cucitura o cordino passante . Equipaggiato con **3 bretelle** di sollevamento **trasversali** ed **1 bretella longitudinale** in poliestere HT, passanti a canestro sotto il corpo del materasso , con asole terminali atte a formare **N. 8 punti di sollevamento** . Portata bretelle kg 1000 a canestro / cad , fattore di sicurezza 7
Pietrame consigliato per riempimento : da 40 mm a 120 mm .

PREZZO : € 98,50 / cad , franco ns. magazzino

Resto a disposizione .
Cordiali saluti

Roberto Parise
Special Products Manager
GEOSINTEX
Via L. Da Vinci ,12
36066 Sandrigo (Italy)
Mobile: +39 335 6876385
Tel. Dir. +39 0444 656976
Tel. +39 0444 750180
Fax. +39 0444 750181
E-mail: rparise@geosintex.com
Web: www.geosintex.com
please don't print this e-mail unless you really need to

SOCEPI

Digita il prodotto da cercare...

Accedi Carrello

TRASPORTO GRATUITO PER IMPORTI SUPERIORI A 150 €* (vedi zone escluse)

CATEGORIE | HOME | CONSEGNA 24/48H | PAGAMENTI SICURI | CONTATTI | TEL.075/396784 | BLOG

Sacchi » Sacchi rafia » Sacchi polipropilene PPL (rafia sintetica)



Sacchi polipropilene PPL (rafia sintetica) 45x75 cm

A PARTIRE DA € 24.93 + IVA

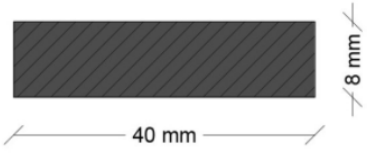
Recensioni

Sacchi in raffia sintetica o polipropilene PPL per confezionare velocemente qualsiasi prodotto. Robusti e riutilizzabili, resistono ad urti e strappi, alla corrosione chimica e non assorbono acqua.

PER ALIMENTI (certificato da richiedere prima dell'ordine)

Seguici sui social

	Codice	Dimensioni cm	Confezione Pz	Prezzo		Disp.	Quantità
				Da 1 a 3	Per 4 e +		
	64204575Z	45x75	100	€ 29.34 con IVA € 35.79	€ 24.93 con IVA € 30.42	✔	− 0 + Aggiungi



PuntoMetallo

PIATTO INOX AISI 316 40X8 MM

Codice Prodotto: PIP408316 **Disponibilità:** Disponibilità Immediata

- Profilo in acciaio INOX 316
- Ottimo per utilizzo all'esterno, non arrugginisce
- Ideale per essere satinato o lucidato
- Saldabile
- Può essere usato per la realizzazione di complementi d'arredo

20.60 €

IVA inclusa

Lunghezza: 100 Centimetri Guida acquisto metalli

CALCOLA PREZZO

A titolo indicativo, il prezzo medio del **rovere** di 1^-2^ scelta, semerifilato, essiccato, oscilla mediamente dai 900 ai 1100 euro a mc, il prezzo può aumentare del 25-30% per una 1^ scelta di **rovere** di Slavonia.

https://www.faidate360.com › Legno_rovere

Legno rovere: caratteristiche, manutenzione, prezzi e tipologie ...