

PROGETTO ESECUTIVO

NOVEMBRE 2021



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 PENNELI 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



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

NOVEMBRE 2021

FILE: archivio/NP 2217



**RADICAMENTO ED ALLUNGAMENTO DI PENNELI 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**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**EL. D: ANALISI PREZZI**

PREZZO N° 1	ANALISI PREZZO A.P.1						
<b>OPERAZIONI PROPEDEUTICHE, IN CORSO D'OPERA, VARIE E FINALI.</b> Compenso per tutte le operazioni propedeutiche alla formazione del cantiere, necessarie in corso d'opera per la corretta evoluzione del cantiere e finali, comprese le finiture. La presente voce risulta comprensiva di: Creazione di varco con rinforzo della struttura della passeggiata esistente (come descritto negli elaborati progettuali), di rimpetto alla strada di accesso al parcheggio limitrofo al cimitero (via dei Glicini), per sversamento materiali necessari per la realizzazione delle lavorazioni. Realizzazione crena muraria ed intasamento con posa tratto obliquo di tubazione PEAD DN630 fissata entro la crena, testa tubo su livello medio spiaggia estiva. Realizzazione da eseguire in ° 2 punti, come da elaborati grafici allegati. Demolizione della attuale canaletta di regimazione delle acque in corrispondenza dell’arenile dei bagni "Il Molo", lavorazione propedeutica alle successive operazioni di ricostruzione con ampliamento di sezione (queste ultime computate a parte). Demolizione del canale in calcestruzzo danneggiato in corrispondenza dell’arenile dei “Bagni Windsor”. Tutti i materiali da demolizione dovranno essere raccolti, eventualmente stoccati, e conferiti ad idoneo sito di smaltimento, compreso l’onere di smaltimento.Fornitura e posa in opera di paratoia in gomma (neoprene) color legno, amovibile, per fissaggio tubazione, di dimensione come da elaborati grafici, compresa sagomatura per imbocco tubazione, viteria, bulloneria in inox AISI. Pulizia, mediante autospurgo e/o canaljet, dei manufatti di scolo ricadenti sull’area di intervento, secondo indicazioni della D.L.. Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.							
Codice	Lavorazione	U.M.	Prezzo [€]	Quantità [-]	Importo [€]	Manodopera Percentuale [%]	Importo Manodopera [€]
RU.M01.A01.040 Da prezzoario regione Liguria 2021	Operaio Comune	h	31.07	64.00	1 988.48	100.00	1 988.48
RU.M01.A01.020 Da prezzoario regione Liguria 2021	Operaio Specializzato	h	37.19	40.00	1 487.60	100.00	1 487.60
AT.N02.A20.050 Da prezzoario regione Liguria 2021	Escavatore oltre 20 t fino a 30 t	h	111.83	64.00	7 157.12	37.33	2 671.75
AT.N01.A10.070 Da prezzoario regione Liguria 2021	Autocarro con gruetta	h	76.64	40.00	3 065.60	48.39	1 483.44
Indagine	Tubazione PEAD ϕ630, PN 10, SDR17 Prezzo da indagine 316.49 €/m Spese generali ed utili di impresa 26.50% 316.49*1.265= 400.36 €/m Lunghezza circa 2.00 metri, n° 2 adeguamenti	m	400.36	4.00	1 601.44	0.00	0.00

25.A37.A05.010 Da prezzo regione Liguria 2021	Carpenteria metallica per piccole strutture in acciaio, travi, pilastri, puntoni e simili in profilati NP, IPE, HE (S235JR) in opera compreso il fissaggio a murature o l'unione saldata o imbullonata ad altre strutture metalliche ecc, esclusa la sola formazione delle sedi di appoggio murarie. Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.	kg	5.34	1 250.00	6 675.00	79.03	5 275.25
20.A20.C07.010 Da prezzo regione Liguria 2021	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XS3, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45	mc	165.72	2.00	331.44	0.00	0.00
20.A28.A10.010 Da prezzo regione Liguria 2021	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.	mq	38.42	5.00	192.10	85.21	163.69
20.A05.A20.020 Da prezzo regione Liguria 2021	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.	mc	90.29	2.50	225.73	43.35	97.85
20.A05.A20.025 Da prezzo regione Liguria 2021	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.	mc	263.86	2.50	659.65	80.35	530.03
20.A15.A15.010 Da prezzo regione Liguria 2021	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri. Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte. Ad esempio Baseco, distanza circa 10 km. Demolizioni circa 5.00 mc 5.00 km + 5.00 mc= 25.00 mc*km	mc*km	1.17	25.00	29.25	64.49	18.86
20.A15.A15.015 Da prezzo regione Liguria 2021	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.	mc*km	0.82	25.00	20.50	64.49	13.22
25.A15.G10.010 Da prezzo regione Liguria 2021	COSTO SMALTIMENTO Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi o demolizioni, escluso il trasporto. Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.	mc	37.95	1.00	37.95	0.00	0.00

AT.N55.A10.010 Da prezzario regione Liguria 2021	Autospurgo per fognature compreso il conferimento a siti autorizzati escluso il costo di smaltimento (vedi cap. 25), valutato con un minimo di 3,5 ore. Codici CER materiali spurgo 200.3.06 e 200.3.04	h	126.50	8.00	1 012.00	0.00	0.00
	Fornitura e posa in opera di paratoia in gomma (neoprene) color legno, amovibile, per fissaggio tubazione, di dimensione come da elaborati grafici, compresa sagomatura per imbocco tubazione, viteria, bulloneria in inox AISI.	cad	1 250.00	1.00	1 250.00	0.00	0.00
	Materiali edili, consumabili, varie ed eventuali da dettagliare in fase esecutiva		266.14	1.00	266.14	0.00	0.00
Sommano €/cad					26 000.00	53.83	13 996.31

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

PREZZO N° 7		ANALISI PREZZO A.P.6					
<b>PROFILATO UPN 65 INOX</b> Fornitura e posa in opera di profilato UPN 65 in acciaio INOX, compreso il fissaggio a murature o l'unione saldata o imbullonata ad altre strutture metalliche. Dimensioni, disposizioni e caratteristiche come da elaborati grafici e scritti componenti il progetto. Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.							
Codice	Lavorazione	U.M.	Prezzo [€]	Quantità [-]	Importo [€]	Manodopera Percentuale [%]	Importo Manodopera [€]
25.A37.A05.020 Prezz. Reg. Lig.2021	Carpenteria metallica per piccole strutture in acciaio, travi, pilastri, puntoni e simili in profilati L, T, U, Z, piatti e quadri (S235JR) in opera compreso il fissaggio a murature o l'unione saldata o imbullonata ad altre strutture metalliche ecc, esclusa la sola formazione delle sedi di appoggio murarie. Prezzo 5.30 €/kg, di cui 0.99 € per profilato, detratti poiché pagati con altro prezzo 5.30- 0.99= 4.31 €/kg	kg	4.31	7.09	30.56	79.60	29.92
Indagine	Profilato inox 316, piatto da 0.04*0.008*1.00 € 34.15 Pertanto, peso specifico acciaio 7860 kg/mc 7860*0.04*0.008*1.00= 2.52 kg 34.15/2.52= 13.55 €/kg A detrarre IVA 13.55/1.22= 11.11 €/kg Spese generali ed utili di impresa 26.50% 11.11*1.265= 14.05 €/kg Peso profilato UPN 65 : 7.09 kg/m	kg	14.05	7.09	99.61	0.00	0.00
	Varie, eventuali ed arrotondamenti	cad	2.83	1.00	2.83	0.00	0.00
			Sommano [€/m]		130.00	18.29	24.33

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

PREZZO N° 8	ANALISI PEZZO A.P.3							
<b>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE A MARE Dn 600</b> 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 rettilinea o curva, con tubazione in acciaio L235 da sottoporre ad approvazione della D.L. elettrosaldata; estremità dei tubi predisposti per la saldatura di testa. - Diametro nominale 600 mm. - Spessore 6.3 mm - Rivestimento interno epossidico (conforme D.M. n. 174 del 06/04/2004); - Rivestimento esterno tipo bituminoso pesante (conforme UNI ISO 5256/87). Compresa flangiatura della testata con barre saldate orizzontali e n°2 tronchetti con flangia chiusa DN 500 e tronchetto DN200 per sfiato e/o sfogo secondo disposizioni D.L. in corso d’opera. Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l’opera perfettamente finita a regola d’arte.								
Codice	Lavorazione	U.M.	Prezzo [€]	Quantità [-]	Importo [€]	Manodopera Percentuale [%]	Importo Manodopera [€]	
Indagine	Prezzo 474.00 €/m Spese generali ed utili di impresa 26.50 % 474.00 *1.265= 380.51 €/m	mq	599.61	1.00	599.61	0.00	0.00	
RU.M01.A01.040 Da prezzo regione Liguria 2021	Operaio Comune	h	31.07	1.00	31.07	100.00	31.07	
RU.M01.A01.020 Da prezzo regione Liguria 2021	Operaio Specializzato	h	37.19	0.50	18.60	100.00	18.60	
AT.N02.A20.050 Da prezzo regione Liguria 2021	Escavatore oltre 20 t fino a 30 t	h	111.83	0.50	55.92	37.33	20.87	
	Materiali edili, consumabili, asportazione barre di chiusura, predisposizione per la saldatura di testa, flangiatura agli estremi della condotta, con barre saldate orizzontali sulla testata, tronchetto con flangia chiusa DN500 e tronchetto DN200 per sfiato, varie ed eventuali da dettagliare in fase esecutiva		14.90	1.00	14.90	0.00	0.00	
					Sommano [€/m]	720.00	9.80	70.54

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

PREZZO N° 9	ANALISI PREZZO A.P.4						
<b>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE A MARE Dn 500</b> Fornitura e posa in opera di prolungamento della condotta di scarico. Le operazioni saranno eseguite con idoneo/i mezzo/i terrestre/i. Compresa la formazione di piste di cantiere. I componenti della realizzazione sono principalmente: - rinvenimento della testata della condotta esistente ed asportazione delle barre di chiusura; - 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, flangiatura agli estremi della condotta, con barre saldate orizzontali sulla testata; - Diametro nominale 500 mm. - Spessore 6.3 mm - Rivestimento interno epossidico (conforme D.M. n. 174 del 06/04/2004); - Rivestimento esterno tipo bituminoso pesante (conforme UNI ISO 5256/87). Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l’opera perfettamente finita a regola d’arte.							
Codice	Lavorazione	U.M.	Prezzo [€]	Quantità [-]	Importo [€]	Manodopera Percentuale [%]	Importo Manodopera [€]
Indagine	Prezzo 300.80 €/m Spese generali ed utili di impresa 26.50 % 300.80*1.265= 380.51 €/m	mq	380.51	1.00	380.51	0.00	0.00
RU.M01.A01.040 Da prezario regione Liguria 2021	Operaio Comune	h	31.07	1.00	31.07	100.00	31.07
RU.M01.A01.020 Da prezario regione Liguria 2021	Operaio Specializzato	h	37.19	0.50	18.60	100.00	18.60
AT.N02.A20.050 Da prezario regione Liguria 2021	Escavatore oltre 20 t fino a 30 t	h	111.83	0.50	55.92	37.33	20.87
	Materiali edili, consumabili, asportazione barre di chiusura, predisposizione per la saldatura di testa, flangiatura agli estremi della condotta, con barre saldate orizzontali sulla testata, varie ed eventuali da dettagliare in fase esecutiva		14.90	1.00	14.90	0.00	0.00
Sommano [€/m]					500.00	14.51	70.54

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

PREZZO N° 20		ANALISI PREZZO A.P.5					
<b>PANNELLO IN LEGNO AMOVIBILE</b> Fornitura di pannello in legno amovibile, 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 [€]	Manodopera Percentuale [%]	Importo Manodopera [€]
Indagine	Legno di rovere Prezzo 120.00 €/mq Spese generali ed utili di impresa 26.50 % 120.00 *1.265 = 151.80 €/mq, per spessore 4 cm, necessario 5 cm, ovvero 5/4= 1.25, ovvero il 25% in più 151.80*1.25= 189.75 €/mq	mc	189.75	1.00	189.75	0.00	0.00
RU.M01.A01.040 Prezz. Reg. Lig.2021	Operaio comune	h	31.07	1.00	31.07	100.00	31.07
	Trasporto, tagli, sfridi, scarti, varie, eventuali ed arrotondamenti, compresi utensili e consumabili	cad	4.18	1.00	10.72	0.00	0.00
			Sommano [€/mq]		225.00	13.81	0.00

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

PREZZO N° 21	ANALISI PREZZO A.P.6						
<b>PIETRAME DI CAVA PER ALLETTAMENTO</b> Fornitura e posa in opera di pietrame di cava per allettamento e sottofondazione delle opere in calcestruzzo a progetto, steso a strati e compattato. Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.							
Codice	Lavorazione	U.M.	Prezzo [€]	Quantità [-]	Importo [€]	Manodopera Percentuale [%]	Importo Manodopera [€]
PR.A01.A10.010 Prezz. Reg. Lig.2021	Pietrame di cava franco cantiere	mc	37.91	1.00	37.91	0.00	0.00
RU.M01.A01.040 Prezz. Reg. Lig.2021	Operaio comune	h	31.07	1.00	31.07	100.00	31.07
	Trasporto, tagli, sfridi, scarti, varie, eventuali ed arrotondamenti, compresi utensili e consumabili	cad	1.02	1.00	1.02	0.00	0.00
		Sommano [€/mc]			70.00	44.39	31.07

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

PREZZO N° 22	ANALISI PREZZO A.P.7						
<b>CHIUSINO PER POZZETTO</b> Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale GS 500 classe D400, dimensione 1200x1200, a norma UNI EN 124, coperchio centrale su telaio, questo compreso, a struttura alveolare, giunto di polietilene antirumore e antibasculamento, marcato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. Comprese opere murarie, mano e mezzi d'opera, utensili, strumenti e consumabili. Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.							
Codice	Lavorazione	U.M.	Prezzo [€]	Quantità [-]	Importo [€]	Manodopera Percentuale [%]	Importo Manodopera [€]
Indagine	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale GS 500 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchio auto centrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto di polietilene anti rumore e anti basculamento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l’opera perfettamente finita a regola d’arte. Prezzo 549.00 € cad A detrarre IVA 549.00/1.22= 450.00 € cad Spese generali ed utili di impresa 26.50% 450.00 x 1.235 = 569.25 € cad	cad	569.25	1.00	569.25	0.00	0.00
RU.M01.A01.040 Prezz. Reg. Lig.2021	Operaio comune	h	31.07	1.50	62.14	100.00	62.14
RU.M01.A01.020 Prezz. Reg. Lig.2021	Operaio specializzato	h	37.19	0.75	27.89	100.00	27.89
	Vari, eventuali ed arrotondamenti	cad	645.00	1.00	11.55	0.00	0.00
			Sommano [€/cad]		645.00	11.55	74.50

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

PREZZO N° 25	ANALISI PREZZO A.P.8						
<b>LEGNO ESOTICO</b> Fornitura e posa in opera di doghe in legno esotico (essenza azobè o massaranduba ), dimensione e lavorazione come da elaborati grafici Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte							
Codice	Lavorazione	U.M.	Prezzo [€]	Quantità [-]	Importo [€]	Manodopera Percentuale [%]	Importo Manodopera [€]
Indagine	Legno esotico, lavorato come da indicazioni contenute negli elaborati grafici progettuali Prezzo 1 890.00 €/mc Spese generali ed utili di impresa 26.50% 1890.00*1.265= 2390.85 €/mc	mc	2390.85	1.00	2390.85	0.00	0.00
RU.M01.A01.040 Prezz. Reg. Lig.2021	Operaio comune	h	31.07	4.00	124.28	100.00	124.28
	Trasporto, tagli, sfridi, bulloneria, varie, eventuali ed arrotondamenti, compresi utensili e consumabili	cad	34.87	1.00	34.87	0.00	0.00
		Sommano [€/mc]			2 550.00	4.87	124.28

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


# INDAGINI


PIATTO INOX 316

PER INFO ED ASSISTENZA: WHATSAPP 391.3291638 - MAIL ASSISTENZA@PUNTOMETALLO.IT

Effettua il [login](#) o [crea un account](#) | Assistenza su [WhatsApp](#) | [Telefonica 0730.633.100](#)

Il mio account - Carrello

 [Cerca in tutto il negozio...](#)

 **CARRELLO**  
0 oggetti - € 0,00

SCEGLI MATERIALE

SCEGLI FORMA


FERRAMENTA

BLOG

GUIDA ALL'ACQUISTO

CONTATTI

[ACCIAIO INOX 316](#) / [PIATTO](#) / [piatto inox aisi 316 40x8 mm](#)



40 mm

8 mm

**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

34.15 €

IVA inclusa

Lunghezza:  Centimetri [Guida acquisto metalli](#)

CALCOLA PREZZO



# TUBI DI POLIETILENE ALTA DENSITÀ PE 100 NERO e PE 100 BLU\*

PE100 UNI EN 12201-2

ROTOLI	Ø mm	PN10 SDR 17		PN12,5 SDR 13,6		PN16 SDR 11		PN25 SDR 7,4	
		Sp (mm)	€/m	Sp (mm)	€/m	Sp (mm)	€/m	Sp (mm)	€/m
	20	-	-	1,8	0,51	2,0	0,56	3,0	0,79
	25	-	-	2,0	0,70	2,3	0,84	3,5	1,16
	32	-	-	2,4	1,07	3,0	1,30	4,4	1,81
	40	-	-	3,0	1,62	3,7	1,98	5,5	2,75
	50	-	-	3,7	2,48	4,6	3,02	6,9	4,28
	63	-	-	4,7	3,92	5,8	4,77	8,6	6,71
	75	-	-	5,6	6,08	6,8	6,88	10,3	10,39
	90	-	-	6,7	8,67	8,2	10,00	12,3	14,90
	110	-	-	8,1	12,84	10,0	14,79	15,1	22,30

PE100 UNI EN 12201-2

BARRE	Ø mm	PN6 SDR 26		PN10 SDR 17		PN16 SDR 11		PN25 SDR 7,4	
		Sp (mm)	€/m	Sp (mm)	€/m	Sp (mm)	€/m	Sp (mm)	€/m
	25	-	-			2,3	0,91		
	32	-	-			3,0	1,42		
	40	-	-			3,7	2,23		
	50	-	-	a richiesta	a richiesta	4,6	3,40	a richiesta	a richiesta
	63	-	-			5,8	5,37		
	75	-	-	4,5	4,74	6,8	6,36	10,3	9,54
	90	-	-	5,4	6,84	8,2	9,25	12,3	13,68
	110	-	-	6,6	10,18	10,0	13,67	15,1	20,48
	125	-	-	7,4	12,56	11,4	17,72	17,1	26,33
	140	-	-	8,3	15,75	12,7	22,10	19,2	33,08
	160	6,2	13,82	9,5	19,65	14,6	28,98	21,9	43,02
	180	6,9	17,76	10,7	26,83	16,4	39,62	24,6	56,22
	200	7,7	21,33	11,9	30,62	18,2	45,19	27,4	67,28
	225	8,6	27,67	13,4	41,99	20,5	61,85	30,8	87,84
	250	9,6	33,17	14,8	47,60	22,7	70,35	34,2	104,94
	280	10,7	42,73	16,6	64,64	25,4	95,33	38,3	135,97
	315	12,1	52,70	18,7	75,72	28,6	111,59	43,1	166,59
	355	13,6	68,82	21,1	104,21	32,2	153,22	48,5	218,22
	400	15,3	84,42	23,7	121,78	36,3	179,87	54,7	268,25
	450	17,2	110,30	26,7	161,42	40,9	238,32	61,5	339,30
	500	19,1	136,06	29,7	199,49	45,4	294,08	-	-
	560	21,4	170,52	33,2	249,89	50,8	368,42	-	-
	630	24,1	216,09	37,4	316,49	57,2	466,79	-	-
	710	27,2	275,05	42,1	402,17	-	-	-	-
	800	30,6	348,38	47,4	509,99	-	-	-	-
	900	34,4	442,35	53,3	645,08	-	-	-	-
	1000	38,2	543,68	59,3	797,27	-	-	-	-


Tubi di polietilene alta densità PE 100 di COLORE BLU o di COLORE NERO con LINEE AZZURRE COESTRUSE per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari, conformi alla norma UNI EN 12201-2, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari. (Decreto Ministeriale n. 174 del 6 Aprile 2004) e conformi alla norma UNI EN 1622 "determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore".



DN 20 ÷ 110 mm  
(standard) m 100  
DN 90 ÷ 110 mm  
(standard) m 50



DN 25 ÷ 1000 mm  
m 6 ÷ 12



Product Certification  
BUREAU VERITAS  
Certification  
n° 158/2009  
UNI EN 12201-2  
solo per tubi neri con linee  
azzurre coestruite

N.B: Bancali e/o lunghezze particolari disponibili su richiesta.

\* Per tubi di colore blu PN 12,5 e PN 16 disponibili a magazzino, PN diversi a richiesta.

## TUBI IN ACCIAIO BITUMATI



### Tubi acciaio bitumati saldati

0921

*Tubi in acciaio L235, protezione esterna con rivestimento bituminoso pesante secondo la norma UNI ISO 5256/87, protezione interna epossidica conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo la norma UNI EN 10224.*

*Diametro Nominale ..... mm.*

DN mm	Ø Est. mm	Spessore mm	Peso tubo kg/m		Prezzo Euro/m
			Grezzo	Con rivest. pesante	
40	48,3	2,6	3,0	4,0	14,60
50	60,3	2,9	4,1	5,3	18,00
65	76,1	2,9	5,3	6,6	22,80
80	88,9	2,9	6,2	8,0	35,30
100	114,3	3,2	8,8	11,0	43,00
125	139,7	3,6	12,2	15,3	48,90
150	168,3	4,0	16,3	20,3	69,30
200	219,1	5,0	26,4	31,4	93,40
250	273,0	5,6	36,8	43,3	136,00
300	323,9	5,9	46,2	54,2	168,10
350	355,6	6,3	54,5	64,5	203,20
400	406,4	6,3	62,4	73,9	232,00
450	457,2	6,3	70,3	85,8	270,40
500	508,0	6,3	78,2	95,2	300,80
600	609,6	6,3	93,8	118,8	474,00

## PANNELLO IN LEGNO DI ROVERE



(1-2E)

# ROVERE

PANNELLO MASSELLO  
QUALITÀ RUSTICA



### LA MATERIA PRIMA

Il legno è un materiale vivo, naturale, non omogeneo, ogni pezzo ha le sue caratteristiche peculiari, orientamento delle fibre, nodi ecc, che lo rendono unico.

I pannelli a lista intera di ROVERE massello, qualità RUSTICA sono composte da doghe larghe 70-120mm.

Le varie fessure sono stuccate su entrambi i lati con stucco bicomponente nero ad alta resistenza. Pannelli calibrati con grana 100, non verniciati. **Spigolo vivo.**

#### PANNELLO A LISTA INTERA MASSELLO DI ROVERE Q.TÀ RUSTICA sp.40mm

Formato in mm	€/m <sup>2</sup> IVA escl.	€/pannello IVA escl.
40 x 700 x 1800	€ 120,00	€ 151,20
40 x 800 x 1400	€ 120,00	€ 134,40
40 x 900 x 1800	€ 120,00	€ 194,40
40 x 900 x 2000	€ 120,00	€ 216,00

\*Minimo ordine 5 piani dello stesso tipo.

Bricolamer Buildings Srl • Via Palianese Sud snc (Loc. Ponti della Selva) • 03018 Paliano (FR) • Tel. 0775.533641  
[www.bricolamer.com](http://www.bricolamer.com) • [info@bricolamer.com](mailto:info@bricolamer.com)

I prezzi si intendono escluso eventuale trasporto. Il presente listino annulla e sostituisce i precedenti listini ed è soggetto a variazioni ed aggiornamenti senza preavviso.

## GRIGLIATO ELETTROFORGIATO

con IVA senza IVA

✓ Spedizione gratuita a partire da 50 €

📞 800 257 850

👤 ⭐ 🛒

Assortimento

Offerte

Profi-Guide

Configuratore Scaffali

Home > Ambiente > Stoccaggio di sostanze pericolose > Bacinelle di raccolta > Bacinelle di raccolta in acciaio inox > Griglia per una vasca di raccolta in acciaio inox, zincata

Griglia per una vasca di raccolta in acciaio inox, zincata

Mantiene i fusti asciutti e puliti

Seleziona variante:

Griglia per vasca in acciaio inox, zincato, LxP 1.200 x 1.200 mm

✓

176,62 € / Pezzi

con IVA senza IVA

- 1 +

Nel carrello

★ Sull'elenco osservazione

🚚 Consegna gratuita in circa 48 giorni lavorativi

Codice prodotto: 122569-JAA

## LEGNO ESOTICO

pagina 1 di 1

**Dott. Ing. Paolo Gaggero**

---

**Da:** "Enrico Marvelli - Ravaioli Legnami" <marvelli@ravaiolilegnami.com>

**Data:** sabato 5 maggio 2018 16:26

**A:** <ing.gaggero@libero.it>

**Oggetto:** Re: Richiesta preventivo

Gentile Ing. Gaggero,

a seguito della conversazione telefonica avuta Ella giornata di ieri e fatte salve tutte le considerazioni espresse, sono a riformulare il prezzo dell'Azobe' in 1890,00 €/mc.

Sarò ben lieto di passarla a trovare in una delle mie prossime venute in Liguria.

Cordiali saluti

Enrico Marvelli

Dr Enrico Marvelli

Direttore Tecnico

Ravaioli Legnami srl

Inviato da iPad

CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE

MCP SpA - Manhole Cover Production  
I prezzi indicati sul sito sono intesi come PREZZI AL PUBBLICO



[Home](#) [Chi Siamo](#) [Prodotti](#)



Chiusini in ghisa sferoidale Leonardo Ermetico 1200x1200mm

€1,098,00 • €549,00

DIMENSIONI ESTERNE mm: 1200X1200  
LUCE NETTA mm: 1100X1100  
ALTEZZA mm: 80  
PESO kg: 183

NOTE: NON VINCOLATO

- 1 +

Aggiungi al carrello

COD: LEO120D/ERM Categoria: Chiusini

Informazioni tecniche	Misure e caratteristiche	Scheda tecnica (1)
-----------------------	--------------------------	--------------------

  
TELAIO  
QUADRATO

  
COPERCHIO  
QUADRATO

  
ERMETICO