

**SOSTITUZIONE SERBATOI INTERRATI RIMESSA MANGINI**

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE-MODULO OFFERTA**

**SI PREGA DI COMPILARE LE CELLE CON BORDO ROSSO**

Prg.	Articolo Prezzario Regione Liguria 2019	Descrizione lavori	CATEGORIA QUALIFICAZIONE	U.M.	QUANTITA'	QUANTITA' OFFERTA	IMPORTO UNITARIO IN CIFRE	IMPORTO UNITARIO IN LETTERE	IMPORTO TOTALE
		ONERI SICUREZZA (non soggetti a ribasso d'asta)							
1	95.B10.S20.020	Apprestamenti Impalcature per interni altezza da 2.00 a 4.00 m, realizzate con cavalletti, trabattelli, strutture tubolari, misurate in proiezione orizzontale, piani di lavoro per altezza da 2,00 a 4,00 metri.	OG3	mq	135,00		€ 21,17	VENTUNO/17	€ 2.857,95
2	95.C10.A10.010	Locale igienico per i primi 12 mesi costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per impieghi fino a 12 mesi	OG3	n°	1,00		€ 881,77	OTTOCENTOOTTANTUNO/77	€ 881,77
3	95.C10.A20.010	Locale spogliatoio per i primi 12 mesi costituito da monoblocco in lamiera zincata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2	OG3	n°	1,00		€ 868,02	OTTOCENTOSESSANTOTTO/02	€ 868,02
4	95.A10.A10.010	Montaggio smontaggio recinzione pannelli grigliati costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate.	OG3	m	175,00		€ 7,13	SETTE/13	€ 1.247,75
5	95.A10.A10.015	Nolo di recinzione pannelli grigliati	OG3	m*gg	15.750,00		€ 0,10	ZERO/10	€ 1.575,00

**SOSTITUZIONE SERBATOI INTERRATI RIMESSA MANGINI**

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE-MODULO OFFERTA**

**SI PREGA DI COMPILARE LE CELLE CON BORDO ROSSO**

Prg.	Articolo Prezzario Regione Liguria 2019	Descrizione lavori	CATEGORIA QUALIFICAZIONE	U.M.	QUANTITA'	QUANTITA' OFFERTA	IMPORTO UNITARIO IN CIFRE	IMPORTO UNITARIO IN LETTERE	IMPORTO TOTALE
6	95.A10.A10.040	Realizzazione di recinzione in lamiera grecata	OG3	m	100,00		€ 26,43	VENTISEI/43	€ 2.643,00
7	95.A10.A10.050	Nolo di recinzione in lamiera grecata valutato a metro giorno.	OG3	m*gg	9.000,00		€ 0,20	ZERO/20	€ 1.800,00
8	95.A10.A50.010	Parapetto legno/metallo protezione aperture verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo.	OG3	m	81,00		€ 30,72	TRENTA/72	€ 2.488,32
9	AP.S01	Estintori portatili antincendio a polvere secca, A B C, Kg 9	OG3	n°	5,00		€ 15,62	QUINDICI/62	€ 78,10
10	AP.S02	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE GRANDE (50 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, impianto di betonaggio, gru, seghe circolari, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato, macchina per preparazione sottofondi e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 25 mm² e n. 2 picchetti di acciaio zincato.	OG3	n°	1,00		€ 399,53	TRECENTONOVANTANOVE/53	€ 399,53
11	95.D10.A10.010	Impianto di Messa a terra: Messa a terra in profilato a croce I. <= 2.00 m	OG3	n°	2,00		€ 12,81	DODICI/81	€ 25,62
12	95.D10.A10.010	Messa a terra in corda di rame nuda sez.16 mmq	OG3	m	10,00		€ 2,84	DUE/84	€ 28,40

**SOSTITUZIONE SERBATOI INTERRATI RIMESSA MANGINI**

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE-MODULO OFFERTA**

**SI PREGA DI COMPILARE LE CELLE CON BORDO ROSSO**

Prg.	Articolo Prezzario Regione Liguria 2019	Descrizione lavori	CATEGORIA QUALIFICAZIONE	U.M.	QUANTITA'	QUANTITA' OFFERTA	IMPORTO UNITARIO IN CIFRE	IMPORTO UNITARIO IN LETTERE	IMPORTO TOTALE
13	95.G10.A10.010	Innaffiamento antipolvere demolizioni durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura demolita.	OG3	m³vpp	1.080,00		€ 0,50	ZERO/50	€ 540,00
14	95.F10.A10.010	Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m².	OG3	cad.	1,00		€ 345,00	TRECENTOQUARANTACINQUE/00	€ 345,00
15	95.F10.A10.020	Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1.00x 1,40, in PVC pesante antiurto, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello/giorno per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012.	OG3	cad.	5,00		€ 14,58	QUATTORDICI/58	€ 72,90
16	95.E10.A10.010	Dispositivo anticaduta verticale costituito da cavo retrattile strozzafune per montaggi verticali valutato a metro/giorno per fase operativa, comprensivo di fune di sostegno per dispositivo anticaduta a cavo retrattile	OG3	n°	2,00		€ 0,86	ZERO/86	€ 1,72
17	95.E10.A10.015	Fune di sostegno per dispositivo anticaduta a cavo retrattile, compreso lo smontaggio	OG3	m	10,00		€ 23,17	VENTITRE/17	€ 231,70
18	AP.S03	Partecipazione alle riunioni di coordinamento fra Direttori tecnici/Preposti delle imprese coinvolte nelle lavorazioni in corso ed il CSE. Il numero delle riunioni potrà variare secondo le esigenze riscontrate in fase esecutiva dal CSE. Due riunioni per la durata dell'Appalto	OG3	corpo	1,00		€ 1.482,67	MILLEQUATTROCENTOOTTANTA DUE/67	€ 1.482,67

**SOSTITUZIONE SERBATOI INTERRATI RIMESSA MANGINI**

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE-MODULO OFFERTA**

**SI PREGA DI COMPILARE LE CELLE CON BORDO ROSSO**

Prg.	Articolo Prezzario Regione Liguria 2019	Descrizione lavori	CATEGORIA QUALIFICAZIONE	U.M.	QUANTITA'	QUANTITA' OFFERTA	IMPORTO UNITARIO IN CIFRE	IMPORTO UNITARIO IN LETTERE	IMPORTO TOTALE
19	AP.S04	Redazione da parte di Tecnico abilitato di procedura di sicurezza per allerta meteo o infortuni in cantiere	OG3	corpo	1,00		€ 363,68	TRECENTOESSANTATRE/68	€ 363,68
20	AP.S05	Noleggio Tripode completo di argano, dispositivo retrattile, puleggia, moschettone e borsa	OG3	sett	2,00		€ 287,50	DUECENTOTTANTASETTE/50	€ 575,00
21	AP.S06	Noleggio AUTORESPIRATORE DRAGER AUTONOMIA 45 MIN. PORTATILE E REVISIONABILE	OG3	sett	2,00		€ 241,50	DUECENTOQUARANTACINQUE/50	€ 483,00
22	AP.S07	Noleggio DRAGER SAVER CF AUTONOMIA 15-20 MIN. PORTATILE E REVISIONABILE	OG3	sett	2,00		€ 149,50	CENTOQUARANTANOVE/50	€ 299,00
23	AP.S08	Noleggio Rilevatore Multigas ALTAIR® 4X (NL06) Rilevatore 4 gas (flammable, oxygen, hydrogen sulphide and carbon monoxide)	OG3	sett	2,00		€ 115,00	CENTOQUINDICI/00	€ 230,00
24	AP.S09	Illuminazione recinzione di perimetro area cantiere	OG3	ml	45,00		€ 13,23	TREDICI/23	€ 595,35
25	AP.S10	Movieri per gestione viabilità	OG3	corpo	1,00		€ 563,04	CINQUECENTOESSANTATRE/04	€ 563,04
26	AP.S11	Telo di protezione vie d'esodo rimessa	OG3	mq	80,00		€ 3,15	TRE/15	€ 252,00
27	95.A10.A30.010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey. posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento	OG3	ml	90,00		€ 15,07	QUINDICI/07	€ 1.356,30
28	95.A10.A30.020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey. Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione)	OG3	mgg	200,00		€ 1,34	UNO/34	€ 268,00

**SOSTITUZIONE SERBATOI INTERRATI RIMESSA MANGINI**

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE-MODULO OFFERTA**

**SI PREGA DI COMPILARE LE CELLE CON BORDO ROSSO**

Prg.	Articolo Prezzario Regione Liguria 2019	Descrizione lavori	CATEGORIA QUALIFICAZIONE	U.M.	QUANTITA'	QUANTITA' OFFERTA	IMPORTO UNITARIO IN CIFRE	IMPORTO UNITARIO IN LETTERE	IMPORTO TOTALE
29	AP.S12	Pannellatura fonoassorbente costituita da pannelli scatolati in lamiera di acciaio forato adeguatamente protetta con procedimento per immersione in continuo e verniciata internamente ed esternamente con prodotti a base poliestere applicati a polvere. All'interno del pannello scatolato sarà inserita la coibentazione in fibre minerali (densità 40 kg/m <sup>3</sup> min) e materiali smorzanti (peso min 6 kg/m <sup>2</sup> ). Compresa orditura di sostegno per rivestimenti fonoassorbenti in acciaio preverniciato spessore minimo mm1.5, in grado di ospitare le pannellature fonoisolanti e completa di regoli, viti, bulloni tasselli di espansione, distanziali e faldalerie	OG3	mq	20,00		€ 75,54	SETTANTACINQUE/54	€ 1.510,80
		<b>LAVORI A MISURA</b>							
30	AP.01	Analisi di caratterizzazione e certificazione rifiuto	OG3	n	4,00				
31	AP.03	Certificazione gas-free serbatoi. Valutata cadauno.	OG3	n	5,00				
32	20.A05.A20.025	Demolizione selle in appoggio serbatoi di calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore.		mc	12,16				
33	15.A10.A37.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico della potenza superiore a 2 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte.	OG3	mc	1,00				

**SOSTITUZIONE SERBATOI INTERRATI RIMESSA MANGINI**

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE-MODULO OFFERTA**

**SI PREGA DI COMPILARE LE CELLE CON BORDO ROSSO**

Prg.	Articolo Prezzario Regione Liguria 2019	Descrizione lavori	CATEGORIA QUALIFICAZIONE	U.M.	QUANTITA'	QUANTITA' OFFERTA	IMPORTO UNITARIO IN CIFRE	IMPORTO UNITARIO IN LETTERE	IMPORTO TOTALE
34	15.A10.A38.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico della potenza superiore a 2 t e con interventi manuali ove occorra, dalla profondità da m 2.01 a m 3.00, in rocce sciolte.	OG3	mc	1,00				
35	15.A10.A90.010	Sovrapprezzo agli scavi, eseguiti in terreni con battente d'acqua di falda maggiore di cm 20, per l'onere dell'esaurimento dell'acqua. Limitatamente al volume scavato al di sotto del pelo libero dell'acqua presente nello scavo, mediante l'impiego, anche continuo, di pompe.	OG3	mc	1,00				
		Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento							
36	20.A15.A10.010	per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.	OG3	mckm	1.078,97				
37	20.A15.A10.015	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	OG3	mckm	1.078,97				
38	20.A15.A10.020	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	OG3	mckm	4.315,88				
39	AP06	Trasporto serbatoi e chiusini a centro di raccolta	OG3	n	6,00				
40	AP07	Trasporto a centro di raccolta reflui di risulta da lavaggio pozzetti, linee, serbatoi a mezzo autospurgo	OG3	n	2,00				

**SOSTITUZIONE SERBATOI INTERRATI RIMESSA MANGINI**

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE-MODULO OFFERTA**

**SI PREGA DI COMPILARE LE CELLE CON BORDO ROSSO**

Prg.	Articolo Prezzario Regione Liguria 2019	Descrizione lavori	CATEGORIA QUALIFICAZIONE	U.M.	QUANTITA'	QUANTITA' OFFERTA	IMPORTO UNITARIO IN CIFRE	IMPORTO UNITARIO IN LETTERE	IMPORTO TOTALE
41	AP08	Conferimento a discarica autorizzata di rifiuto contenente olio (CER 16 07 08*)	OG3	t	0,10				
42	AP09	Conferimento a discarica autorizzata di rifiuto contenente altre sostanze pericolose (CER 16 07 09*)	OG3	t	0,10				
43	AP10	Conferimento a discarica autorizzata di olio combustibile e carburante diesel (CER 13 07 01*)	OG3	t	0,10				
44	AP11	Conferimento a discarica autorizzata di altri carburanti (comprese le miscele) (CER 13 07 03*)	OG3	t	0,10				
45	AP12	Conferimento a discarica autorizzata di terre e rocce contenenti sostanze pericolose (CER 17 05 03*)	OG3	t	1,00				
46	AP13	Conferimento a discarica autorizzata di terre e rocce (CER 17 05 04)	OG3	t	204,00				
47	AP14	Conferimento a discarica autorizzata di miscugli o scorie di cemento, mattonelle e ceramiche, contenenti sostanze pericolose (cer 17 01 06*)	OG3	t	1,00				
48	AP15	Conferimento a discarica autorizzata di cemento (cer 17 01 01) o miscugli o scorie di cemento, mattonelle e ceramiche (cer 17 01 07)	OG3	t	142,91				
49	AP16	Conferimento a discarica autorizzata di ferro e acciaio (cer 17 04 05)	OG3	t	19,52				
50	AP17	Conferimento a discarica autorizzata di RIFIUTI METALLICI CONTAMINATI DA SOSTANZE PERICOLOSE (cer 17 04 09*)	OG3	t	1,00				

**SOSTITUZIONE SERBATOI INTERRATI RIMESSA MANGINI**

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE-MODULO OFFERTA**

**SI PREGA DI COMPILARE LE CELLE CON BORDO ROSSO**

Prg.	Articolo Prezzario Regione Liguria 2019	Descrizione lavori	CATEGORIA QUALIFICAZIONE	U.M.	QUANTITA'	QUANTITA' OFFERTA	IMPORTO UNITARIO IN CIFRE	IMPORTO UNITARIO IN LETTERE	IMPORTO TOTALE
51	25.A90.A05.020	Idrolavaggio vasche e marciapiedi distributore, con opportuna attrezzatura e detergenti, compresa la protezione dell'area di intervento con teli di polietilene o similari, esclusi ponteggi.	OG3	mq	435,00				
52	AP19	Risarcitura lesioni presenti nelle pareti e nel fondo della vasca mediante applicazione di resina epossidica liquida, compreso noleggio pompa autoadescante	OG3	m	10,00				
53	20.A48.A10.010	Massetto pendenze coperture cementizio sp medio 5 costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R dello spessore medio 5 cm.	OG3	mq	136,00				
54	20.A48.A10.015	Massetto pendenze coperture cementizio sovrapp magg spessore (3 cm)	OG3	mq	410,40				
55	AP20	Impermeabilizzazione pareti e fondo N° 3 vasche con malta cementizia monocomponente fibrinforzata	OG3	mq	390,00				



**SOSTITUZIONE SERBATOI INTERRATI RIMESSA MANGINI**
**LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE-MODULO OFFERTA**
**SI PREGA DI COMPILARE LE CELLE CON BORDO ROSSO**

Prg.	Articolo Prezzario Regione Liguria 2019	Descrizione lavori	CATEGORIA QUALIFICAZIONE	U.M.	QUANTITA'	QUANTITA' OFFERTA	IMPORTO UNITARIO IN CIFRE	IMPORTO UNITARIO IN LETTERE	IMPORTO TOTALE
56	AP21	Fornitura, trasporto ed installazione di nuovi serbatoi in acciaio a doppia camera, di capienza 25000 litri, con geometria su misura per essere compatibili con lo spazio interno alle vasche. Compresa fornitura e fissaggio selle in acciaio, "ghiotta" per morchie, passi d'uomo stagni con pozzetti di accesso, allacci alle tubazioni esistenti, Golfari di sollevamento, Attacco di messa a terra, Manicotti per collegamento sistema di monitoraggio intercapedine, indicatori di livello di tipo meccanico, sistemi di monitoraggio in continuo dell'integrità dello spazio interstiziale, flange passaparete elettrosaldabili Ø75, kit arredi omologati, saturatori, clapet, sonde di livello smontate dalle precedenti cisterne e tutti gli accessori per la posa ed il funzionamento. Trattamento esterno bicomponente a base di resine epossidiche e catrame Naturale, trattamento interno anticorrosione con vernice epossidica bicomponente,	OG6	n	4,00				

**SOSTITUZIONE SERBATOI INTERRATI RIMESSA MANGINI**

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE-MODULO OFFERTA**

**SI PREGA DI COMPILARE LE CELLE CON BORDO ROSSO**

Prg.	Articolo Prezzario Regione Liguria 2019	Descrizione lavori	CATEGORIA QUALIFICAZIONE	U.M.	QUANTITA'	QUANTITA' OFFERTA	IMPORTO UNITARIO IN CIFRE	IMPORTO UNITARIO IN LETTERE	IMPORTO TOTALE
57	AP23	Ripristino corticale pavimentazione in c.a., mediante: taglio sul perimetro, fresatura con mezzi meccanici per una profondità di circa 4 cm compreso taglio e rimozione rete elettrosaldata, carico e trasporto detriti a discarica autorizzata, asportazione superficiale di parti incoerenti a secco e/o con idropulitrice, riempimento giunti di controllo e/o costruzione con malta premiscelata antiritiro, applicazione prodotto consolidante a penetrazione, stesura primer bituminoso, rettifica pendenze secondo l'elaborato grafico di progetto, stesura manto di asfalto spessore minimo 4 cm composto da aggregati, filler e legante bitume modificato (il conglomerato tipo "open grade" avrà vuoti pari al 25-30%), stesura di malta resino-cementizia premiscelata per sistemi asfalto cemento, irrorata sulla superficie fino all'intasamento dei vuoti. La Ditta fornitrice dei materiali dovrà rilasciare dichiarazione di impermeabilità della pavimentazione agli idrocarburi, la Ditta esecutrice dovrà rilasciare dichiarazione di corretta posa.	OG3	mq	1.113,00				
58	25.A05.B10.020	Demolizione pavimenti piastrelle marciapiede distributore ad elementi (piastrelle, lastre, ecc) compreso il sottofondo	OG3	mq	5,00				
59	25.A66.A10.010	Massetto per sottofondo pavimenti marciapiedi distributore per i primi 4 cm costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per i primi 4 cm di spessore.	OG3	mq	5,00				

**SOSTITUZIONE SERBATOI INTERRATI RIMESSA MANGINI**
**LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE-MODULO OFFERTA**
**SI PREGA DI COMPILARE LE CELLE CON BORDO ROSSO**

Prg.	Articolo Prezzario Regione Liguria 2019	Descrizione lavori	CATEGORIA QUALIFICAZIONE	U.M.	QUANTITA'	QUANTITA' OFFERTA	IMPORTO UNITARIO IN CIFRE	IMPORTO UNITARIO IN LETTERE	IMPORTO TOTALE
60	PR.A20.A70.010	Piastrelle di klinker trafilato colori correnti sp 8/10 mm trafilato, colori correnti, dimensioni cm 10x10 20x20 25x25 10x20 15x15 15x30 spessore 8/10 mm circa.	OG3	mq	5,00				
61	25.A66.C10.040	Solo posa in opera di pavimento in piastrelle di cotto, gres rosso, gres porcellanato, klinker, con adesivo cementizio classe C2E, tipo di fuga "a giunto unito", inclusa la sigillatura dei giunti con apposito stucco cementizio.	OG3	mq	5,00				
62	AP26	Riempimento in sabbia di frantoio intercapedine vasche-serbatoi, compresa fornitura trasporto e posa	OG6	mc	227,36				
63	AP27	Trattamento anticorrosivo bordi metallici marciapiede	OG3	mq	21,96				
<b>IMPORTO TOTALE LAVORI A MISURA</b>									
<b>LAVORI A CORPO</b>									
64	AP.02	Bonifica n° 5 serbatoi con sistema robotizzato mediante apertura del passo d'uomo del serbatoio, pulizia del pozzetto di accesso al passo d'uomo, con il conseguente corretto recupero e/o smaltimento dei rifiuti; rimozione sabbia intercapedine serbatoi-vasche, svuotamento dei serbatoi e delle tubazioni da carburante, liquidi, fondami e sostanze per il lavaggio del serbatoio. Intercettazione e taglio delle tubazioni nella sezione immediatamente esterna alla vasca, comprese opere murarie accessorie. Valutata a corpo.	OG3	corpo	1,00				

**SOSTITUZIONE SERBATOI INTERRATI RIMESSA MANGINI**

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE-MODULO OFFERTA**

**SI PREGA DI COMPILARE LE CELLE CON BORDO ROSSO**

Prg.	Articolo Prezzario Regione Liguria 2019	Descrizione lavori	CATEGORIA QUALIFICAZIONE	U.M.	QUANTITA'	QUANTITA' OFFERTA	IMPORTO UNITARIO IN CIFRE	IMPORTO UNITARIO IN LETTERE	IMPORTO TOTALE
65	AP.04	Demolizione controllata della copertura e pareti interne vasche in c.a., da eseguire dopo lo svuotamento intercapedine vasca-serbatoi mediante: 1) tagli trasversali (per uno spessore massimo di 40 cm) eseguiti con macchina a disco diamantato, a delimitare singoli elementi di copertura dimensioni indicative 2x7 metri; 2) esecuzione n° 4 carotaggi Ø200 per elemento; 3) imbracatura del singolo elemento al gancio di un'autogru, con modalità e posizione che ne garantiscano l'assoluta stabilità in fase di movimentazione; 4) tagli longitudinali, atti a svincolare il singolo elemento, e contestuale sollevamento dei singoli elementi mediante autogru; 5) tagli per demolire pareti interne passi d'uomo (stimati 10 ml di taglio a serbatoio); 6) frantumazione a piè d'opera con escavatore munito di pinza idraulica; 7) smuratura e rimozione chiusini in ghisa carrabile esistenti. Sono compresi: cisterna da 1000 litri per decantazione miscela di risulta dai tagli di demolizione, impiego di operatori specializzati muniti di imbracature collegate a linee vita, noleggi di macchinari e mezzi con trasferimenti andata e ritorno, indagini e demolizioni preventive per individuare la posizione delle pareti delle vasche. Valutata a corpo.	OG3	corpo	1,00				
66	AP.05	Taglio a fiamma e rimozione di n° 5 serbatoi, da eseguire entro 24 ore dalla certificazione gas free.	OG3	corpo	1,00				

**SOSTITUZIONE SERBATOI INTERRATI RIMESSA MANGINI**
**LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE-MODULO OFFERTA**
**SI PREGA DI COMPILARE LE CELLE CON BORDO ROSSO**

Prg.	Articolo Prezzario Regione Liguria 2019	Descrizione lavori	CATEGORIA QUALIFICAZIONE	U.M.	QUANTITA'	QUANTITA' OFFERTA	IMPORTO UNITARIO IN CIFRE	IMPORTO UNITARIO IN LETTERE	IMPORTO TOTALE
67	AP18	Relazione tecnica a cura di tecnico abilitato incaricato dall'Appaltatore, contenente il piano di indagine ambientale per la caratterizzazione dei rifiuti ed il piano di rimozione per la sostituzione dei serbatoi (modalità di bonifica, gas free ecc.), da sottoporre a preventiva approvazione di ARPAL.	OG3	corpo	1,00				
68	AP22	Rifacimento copertura vasche con travi e predalles in c.a.p. (cls resistenza C45/55) e getto di completamento in c.a. (cls resistenza C32/40 esposizione XA2). Compresi tagli per formazione sedi di appoggio ed inghisaggio barre per collegamento strutturale con pareti vasche	OG3	corpo	1,00				
69	AP24	Ripristino cedimenti locali della pavimentazione (stimati 20 m²) con conglomerato bituminoso a freddo e formazione giunti di controllo nella pavimentazione in asfalto cemento di spessore minimo 4 cm, secondo la maglia di giunti precedente estesa a tutta la superficie	OG3	corpo	1,00				

**SOSTITUZIONE SERBATOI INTERRATI RIMESSA MANGINI**

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE-MODULO OFFERTA**

**SI PREGA DI COMPILARE LE CELLE CON BORDO ROSSO**

Prg.	Articolo Prezzario Regione Liguria 2019	Descrizione lavori	CATEGORIA QUALIFICAZIONE	U.M.	QUANTITA'	QUANTITA' OFFERTA	IMPORTO UNITARIO IN CIFRE	IMPORTO UNITARIO IN LETTERE	IMPORTO TOTALE
70	AP25	Rifacimento impianto di aspirazione conforme alla EN14125, compreso valvole per intercettazione tubazioni, tubazione in doppia camera in polietilene multistrato, valvole di ritenuta ad Y. Sistema di monitoraggio perdite conforme alla EN13160. Rifacimento impianto elettrico con sezionamento rispetto all'impianto elettrico rimessa, sostituzione elettrovalvole a membrana, posa cavidotti in tubi di protezione PEAD Ø63. Comprese opere murarie accessorie. Compresa progettazione impianti ai sensi del D.M. 37/08, da fornire prima dell'inizio dei lavori, e certificazioni di conformità ad impianti ultimati.	OG6	corpo	1,00				
71	AP28	Fornitura e posa di chiusini a tenuta stagna in ghisa sferoidale classe D 400 (carico rottura 40 tonnellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. N°5 luce netta 1000x1000 servoassistiti, n°4 luce netta 300x300, n°3 luce netta 600x600	OG3	corpo	1,00				
<b>IMPORTO TOTALE LAVORI A CORPO</b>									
<b>LAVORI IN ECONOMIA NON SOGGETTI A RIBASSO</b>									
<b>Ore in economia stimate per lavori da eseguirsi a completamento delle opere previste al momento non quantificabili.</b>									
72	RU.M01.A01.020	- Operaio specializzato		h	50,00		€ 36,99	TRENTASEI/99	€ 1.849,50
73	RU.M01.A01.030	- Operaio qualificato		h	50,00		€ 34,41	TRENTAQUATTRO/41	€ 1.720,50

**SOSTITUZIONE SERBATOI INTERRATI RIMESSA MANGINI**

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE-MODULO OFFERTA**

**SI PREGA DI COMPILARE LE CELLE CON BORDO ROSSO**

Prg.	Articolo Prezzario Regione Liguria 2019	Descrizione lavori	CATEGORIA QUALIFICAZIONE	U.M.	QUANTITA'	QUANTITA' OFFERTA	IMPORTO UNITARIO IN CIFRE	IMPORTO UNITARIO IN LETTERE	IMPORTO TOTALE
74	RU.M01.A01.040	- Operaio comune		h	50,00		€ 30,97	TRENTA/97	€ 1.548,50
		IMPORTO TOTALE OPERE IN ECONOMIA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA							
		IMPORTO TOTALE APPALTO							
		PARI AL RIBASSO DEL %							
		ONERI DELLA SICUREZZA AZIENDALI €							
		IL CONCORRENTE (timbro e firma)							
		RIEPILOGO							
A		TOTALE OFFERTO PER LAVORI A MISURA.							
B		TOTALE OFFERTO PER LAVORI A CORPO.							
A+B		PREZZO COMPLESSIVO DI OFFERTA AL NETTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA E DEI LAVORI IN ECONOMIA.							
		RIBASSO PERCENTUALE RISPETTO AL PREZZO POSTO A BASE DI GARA ( AL NETTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA E DEI LAVORI IN ECONOMIA.							
C		TOTALE PER LAVORI IN ECONOMIA (importo non soggetto a ribasso d'asta).							
D		TOTALE PER ONERI DELLA SICUREZZA (importo non soggetto a ribasso d'asta).							
A+B+C+D		IMPORTO TOTALE APPALTO							

**SOSTITUZIONE SERBATOI INTERRATI RIMESSA MANGINI**
**LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE-MODULO OFFERTA**
**SI PREGA DI COMPILARE LE CELLE CON BORDO ROSSO**

Prg.	Articolo Prezzario Regione Liguria 2019	Descrizione lavori	CATEGORIA QUALIFICAZIONE	U.M.	QUANTITA'	QUANTITA' OFFERTA	IMPORTO UNITARIO IN CIFRE	IMPORTO UNITARIO IN LETTERE	IMPORTO TOTALE
		<b>NOTE :</b>							
		<b>1)</b>  Come sancito dall'art. 119 DPR 207/10, il concorrente ha l'obbligo di controllare le voci riportate nella lista attraverso l'esame degli elaborati progettuali, comprendente anche il computo metrico estimativo, posti in visione ed acquisibili. In esito a tale verifica, il concorrente è tenuto ad integrare o ridurre le quantità che valuta carenti o eccessive ed ad inserire le voci e relative quantità che ritiene mancanti rispetto a quanto previsto negli elaborati grafici e nel Capitolato Speciale nonché negli altri documenti che è previsto facciano parte integrante del Contratto, alle quali applica i prezzi unitari che ritiene di offrire.							
		<b>2) Dichiarazione ( Art. 119 comma 5 D.P.R. 207/2010 ):</b>  Il sottoscritto dichiara che l'indicazione delle voci e delle quantità relative alla parte dei lavori a corpo non ha effetto sull'importo complessivo dell'offerta che, seppur determinato attraverso l'applicazione dei prezzi unitari offerti alle quantità delle varie lavorazioni, resta fisso ed invariabile, ai sensi della legge.							
		Genova, il _____							
		Il Legale Rappresentante							
		L' IMPRESA							



**SOSTITUZIONE SERBATOI INTERRATI RIMESSA MANGINI**
**LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE-MODULO OFFERTA**
**SI PREGA DI COMPILARE LE CELLE CON BORDO ROSSO**

Prg.	Articolo Prezzario Regione Liguria 2019	Descrizione lavori	CATEGORIA QUALIFICAZIONE	U.M.	QUANTITA'	QUANTITA' OFFERTA	IMPORTO UNITARIO IN CIFRE	IMPORTO UNITARIO IN LETTERE	IMPORTO TOTALE