

Analisi Prezzo - AP2							
REVISIONE DI CLAPET - Verifica della funzionalità di meccanismi di sollevamento o movimento (CLAPET) sia manuali che motorizzati e delle loro pertinenze (cunicoli, tubazioni ect...), con controllo dello stato di conservazione delle strutture, la pulizia manuale e/o meccanica della soglia delle ali del manufatto e delle zone prospicienti sia lato campagna che lato fiume, il controllo manuale e visivo della completa apertura e chiusura dei meccanismi di sollevamento o movimento, lo sbloccaggio il lavaggio e l'ingrassaggio di tutti gli organi in movimento (lente, gargami, meccanismi di sollevamento, tenute, ect...), la completa raschiatura delle parti metalliche, la verniciatura con mano di antiruggine e delle successive mani di smalto di colore a scelta della D.L., nonchè la riparazione di piccole opere murarie E' compreso e compensato nel prezzo l'allontanamento del materiale di risulta derivante dalla pulizia della soglia delle ali del manufatto e delle zone prospicienti.							
Produzione giornaliera di riferimento n 1 clapet							
Elementi di Costo	Articoli	u.m.	Q.tà	Prezzo	Manod. Lorda	% Manodop.	Importo Parziale
A) Manodopera							
Operaio Specializzato	A.001.01.b - Prezz. AIPO Ed. 2023	h	1,20	€ 38,75	€ 46,50	100%	€ 46,50
Operaio Comune	A.001.01.d -Prezz. AIPO Ed. 2023	h	1,60	€ 32,35	€ 51,76	100%	€ 51,76
B) Materiali							
Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine a lavorazione saldata.	01.A18.A25.010 - Prezz. Reg. Piem. Ed. 2023	kg	4,00	€ 5,23	€ 15,04	71,88%	€ 20,92
Minuteria varia, lubrificanti, guarnizioni, antiruggine, vernice finitura, malta premiscelata, ect...	//	corpo	1,00	€ 30,00	€ -	0,00%	€ 30,00
C) Noli							
Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino a q 17-escluso l'autista	01.P24.C50.010 - Prezz. Reg. Piem. Ed. 2023	ora	1,60	€ 18,89	€ -	0,00%	€ 30,22
NOLO DI ATTREZZATURE VARIE complete di tutti gli accessori per il corretto funzionamento, compreso il carburante e lubrificanti: decespugliatore spalleggiato	N.004.03.c - Prezz. AIPO Ed. 2023	ora	1,00	€ 39,95	€ 37,60	94,11%	€ 39,95
NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura frontale, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Peso operativo fino a 6 ton.	N.002.01.a - Prezz. AIPO Ed. 2023	ora	1,00	€ 55,57	€ 38,34	68,99%	€ 55,57
Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5,5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi statica	01.P24.H10.005 - Prezz. Reg. Piem. Ed. 2023	ora	1,00	€ 3,25	€ -	0,00%	€ 3,25
Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego. Mole angolari, trapani e simili	01.P24.H60.005 - Prezz. Reg. Piem. Ed. 2023	ora	1,00	€ 2,42	€ -	0,00%	€ 2,42
Costo riferito alla produzione giornaliera					€ 150,90		€ 280,59
Costo cadauna					€ 150,90	53,78%	€ 280,59
(Diconsi Euro duecentottanta/59)							

Analisi Prezzo - AP3						
INDENNITA' DI REPERIBILITA' oraria per ogni turno attivato, al di fuori dell'orario di lavoro normalmente praticato dall'Impresa.						
turno giornaliero di riferimento 12 (dodici) ore						
Elementi di Costo	Articoli	u.m.	Q.tà	Prezzo giornaliero (8 ore)	Prezzo orario	Importo
A) Indennità reperibilità						
Operaio	art.13 C.C.R.L.	h	12,00	€ 4,50	€ 0,56	€ 6,72
	Compenso per indennità di reperibilità di 12 ore					€ 6,72
	Spese generali (15%)					€ 1,01
	Subtotale B) = Sub A) + spese generali					€ 7,73
	Utile (10%)					€ 0,77
	Subtotale C) = Sub B) + Utile					€ 8,50
	Compenso per indennità di reperibilità oraria					€ 0,71
	(Diconsi Euro zero/71 ora)					
Ai fini della presente analisi prezzi si è fatto riferimento al relativo importo di indennità di reperibilità giornaliera (8 ore) riferito alla Provincia di Torino, riportato all'art. 13 "indennità di reperibilità", desunto dal Contratto Collettivo Regionale di Lavoro per i lavoratori dipendenti delle Imprese Artigiane e delle piccole e medie Imprese Industriali dell'Edilizia e affini della Regione Piemonte del 13/04/2023						

Analisi Prezzo - AP4

CONTROLLO SISTEMATICO DELLE OPERE IDRAULICHE - Attività di controllo sistematico eseguito sui rilevati arginali comprensivo della verifica visiva di tutti i rilevati arginali oggetto di manutenzione. Tale verifica andrà effettuata su entrambi i paramenti (a fiume e a campagna) e dovrà essere eseguita da una squadra, di almeno due operai, che percorra a piedi l'intera lunghezza del rilevato, avendo cura di osservarlo sia dal piede che dalla sommità arginale di mantenere i contatti con il supervisore (affidente alla ditta) e la Direzione Lavori. Durante l'attività di controllo andranno identificate tutte le buche da animali fossori e tutte le criticità avendo cura di eseguire delle misure circa l'entità delle stesse, prendere le posizioni (GPS e riferite agli stanti) ed effettuare una opportuna documentazione fotografica. Durante l'attività andranno inoltre rimossi e portati a smaltimento tutti i rifiuti rinvenuti sulla testa e sui paramenti arginali

Produzione giornaliera di riferimento	n	1	report
---------------------------------------	---	---	--------

Elementi di Costo	Articoli	u.m.	Q.tà	Prezzo	Manod. Lorda	% Manodop.	Importo Parziale
A) Manodopera							
Operaio Specializzato	A.001.01.b - Prezz. AIPO Ed. 2023	h	1,00	€ 38,75	€ 38,75	100%	€ 38,75
Operaio Comune	A.001.01.d -Prezz. AIPO Ed. 2023	h	1,00	€ 32,35	€ 32,35	100%	€ 32,35
B) Materiali							
Utilizzo del telefono e dell'autovettura, minuteria varia,	//	corpo	1,00	€ 7,00	€ -	0,00%	€ 7,00
Conferimento a impianto di trattamento autorizzato: altri rifiuti urbani (rif.codice CER 20 03) residui della pulizia stradale (rif.codice CER 20 03 03)	29.P20.A15.010 - Prezz. Reg. Piem. Ed. 2023	ton	0,010	€ 203,34	€ -	0,00%	€ 2,03
C) Noli							
					Costo riferito alla produzione giornaliera	€ 71,10	€ 80,13
	Costo (km)				€ 71,10	88,73%	€ 80,13
(Dicorsi Euro ottanta/13)							

Analisi Prezzo - AP5							
SPERVISIONE E REDAZIONE REPORT DI CONTROLLO - Attività di supervisione e coordinamento della squadra dedicata al controllo sistematico eseguito sui rilevati arginali e Redazione di uno specifico report contenente gli esiti del controllo alla Direzione Lavori contenente una relazione descrittiva / fotografica delle criticità rilevate contenente l'ubicazione delle stesse. Il report dovrà essere compilato sull'apposito format fornito dalla Direzione Lavori e dovrà accertare l'avvenuta verifica sull'intero reticolo di competenza e la presenza di eventuali criticità previa osservazione diretta in loco delle criticità identificate dalla squadra di controllo							
Produzione giornaliera di riferimento n 1 report							
Elementi di Costo	Articoli	u.m.	Q.tà	Prezzo	Manod. Lorda	% Manodop.	Importo Parziale
A) Manodopera							
Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità Per giorno o frazione di giorno	17.P06.A05.005 - Prezz. Reg. Piem. Ed. 2023	d	1,50	€ 574,92	€ 862,38	100%	€ 862,38
Prestazione di un tecnico specializzato in misurazioni e letture di strumentazioni geotecniche Per giorno o frazione di giorno	17.P06.A10.005 - Prezz. Reg. Piem. Ed. 2023	d	1,00	€ 492,62	€ 384,24	78%	€ 492,62
B) Materiali							
Minuteria varia, materiali di cancelleria, utilizzo del telefono,	//	corpo	1,00	€ 50,00	€ -	0,00%	€ 50,00
C) Noli							
Costo riferito alla produzione giornaliera					€ 1 246,62		€ 1 405,00
	Costo cadauna				€ 1 246,62	88,73%	€ 1 405,00
(Diconsi Euro milleuqtrocencocinque/50)							

Analisi Prezzo - AP6								
Formazione di base per palo stradale costituita da untubo camicia in PEAD DE 110 mm installato in foro di diametro non inferiore a 250 mm cementato all'esterno. Il tubo cfamicia dovrà essere riempito in sabbia fine e dovrà essere realizzato un colletto in CLS per fermare il palo inserito								
Elementi di Costo	Articoli	u.m.	Q.tà	Prezzo	Manod. Lorda	% Manodop.	Importo Parziale	
A) Manodopera								
Operaio Specializzato	A.001.01.b - Prezz. AIPO Ed. 2023	ora	1,50	38,57	€		100%	€ 57,86
Posa segnaletica verticale Esecuzione di piccoli basamenti in conglomerato cementizio non armato a sezione quadrata, dosaggio 250, per successiva posa di paline, paletti, colonnine e quant'altro, compreso lo scavo, l'asportazione del materiale di risulta e ogni onere accessorio, il tutto eseguito a mano. Basamenti in cls	04.P84.A06.005 - Prezz. R.P. Ed. 2023	m³	0,05	150,17	€		100%	€ 7,51
B) Materiali								
Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm² - UNI EN 12201 - per condotte fognarie in pressione (EX UNI EN 13244) - marcatura MARRONE, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessorio: DE 110, PN 25	08.A40.I21.285 - Prezz. R.P. Ed. 2023	m	1,00	33,08	€		0,00%	€ 33,08
Fornitura sabbia per intasamento interno palo*	prezzo mercato	kg	4,00	1,27	€		0,00%	€ 5,08
C) Noli								
Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con martello demolitore o trivella oleodinamica	01.P24.A28.010 - Prezz. RP Ed. 2023	ora	1,500	59,9	€		68,99%	€ 89,85
Costo riferito alla produzione giornaliera								€ 193,38
Costo cadauna								€ 193,38
(Diconsi Euro centonovantatre/38)								

* Comprensivi di spese generali e utili di impresa

Nuovo Prezzo - NP01					
Fornitura asta idrometrica graduata con motivi a "E" e numeri in rilievo in alluminio pressofuso con 5 mm di spessore. Targhe con divisioni in centimetri e numerazione ogni decimetro pitturata in nero (numeri e tacche) e giallo (fondo).					
Codice E.P. NP		costo al m		Codice E.P.	NP
Integrazione oneri di cantierizzazione					
Preventivo	Descrizione articoli	U.M.	Quantità	Prezzo (€/U.M.)	Importo (€)
	Fornitura asta idrometrica graduata con motivi a "E" e numeri in rilievo in alluminio pressofuso con 5 mm di spessore. Targhe con divisioni in centimetri e numerazione ogni decimetro pitturata in nero (numeri e tacche) e giallo (fondo)	m	1,00	250,00	
	Minuteria varia (bulloneria, chiodi), lubrificanti, guarnizioni, ect...	a corpo	1,00	50,00	
					300,00
Oneri vari					
					0,00
	Parziale Oneri vari				0,00
	Totale parziale			€	300,00
	Spese generali	%	15,00	€	45,00
	Totale parziale			€	345,00
	Utile d'Impresa	%	10,00	€	34,50
	Totale generale			€	379,50
PREZZO D'APPLICAZIONE ARROTONDATO		costo al m		€	379,50
(diconsi euro trecentosettantanove/50)					

Nuovo Prezzo - NP02					
Fornitura di telone occhiellato impermeabile multiuso in polietilene 140 g/m2 di varie dimensioni					
Codice E.P. NP		costo al m ²		Codice E.P.	NP
Integrazione oneri di cantierizzazione					
Preventivo	Descrizione articoli	U.M.	Quantità	Prezzo (€/U.M.)	Importo (€)
	Fornitura di telone occhiellato impermeabile multiuso in polietilene 140 g/m2 di varie dimensioni	m ²	1,00	1,50	
					1,50
Oneri vari					
					0,00
	Parziale Oneri vari				0,00
	Totale parziale			€	1,50
	Spese generali	%	15,00	€	0,23
	Totale parziale			€	1,73
	Utile d'Impresa	%	10,00	€	0,17
	Totale generale			€	1,90
	PREZZO D'APPLICAZIONE ARROTONDATO	costo al m2		€	1,90
	(diconsi euro uno/90)				

Nuovo Prezzo - NP03					
Fornitura di rotolo spago agricolo polipropilene giardino imballaggio nylon bianco T1500 2kg					
Codice E.P. NP		costo cad		Codice E.P.	NP
Integrazione oneri di cantierizzazione					
Preventivo	Descrizione articoli	U.M.	Quantità	Prezzo (€/U.M.)	Importo (€)
	Fornitura di ROTOLO SPAGO AGRICOLO POLIPROPILENE GIARDINO IMBALLAGGIO NYLON BIANCO T1500 2KG	cad	1,00	7,50	
					7,50
Oneri vari					
					0,00
	Parziale Oneri vari				0,00
Totale parziale				€	7,50
Spese generali		%	15,00	€	1,13
Totale parziale				€	8,63
Utile d'Impresa		%	10,00	€	0,86
Totale generale				€	9,49
PREZZO D'APPLICAZIONE ARROTONDATO		costo cad		€	9,49
(diconsi euro nove/49)					

Nuovo Prezzo - NP04					
Fornitura di pala in acciaio con manico in legno					
Codice E.P.	NP	costo cad			Codice E.P. NP
Integrazione oneri di cantierizzazione					
Preventivo	Descrizione articoli	U.M.	Quantità	Prezzo (€/U.M.)	Importo (€)
	Fornitura di pala in acciaio con manico in legno	cad	1,00	20,00	
					20,00
Oneri vari					
					0,00
	Parziale Oneri vari				0,00
	Totale parziale			€	20,00
	Spese generali	%	15,00	€	3,00
	Totale parziale			€	23,00
	Utile d'Impresa	%	10,00	€	2,30
	Totale generale			€	25,30
	PREZZO D'APPLICAZIONE ARROTONDATO	costo cad		€	25,30
	(diconsi euro venticinque/30)				

Nuovo Prezzo - NP05					
Fornitura di picchetti in legno a sezione quadrata di lato>6 cm, di lunghezza pari a 1 metro e muniti di punta frontale					
Codice E.P. NP		costo cad		Codice E.P.	NP
Integrazione oneri di cantierizzazione					
Preventivo	Descrizione articoli	U.M.	Quantità	Prezzo (€/U.M.)	Importo (€)
	Fornitura di picchetti in legno a sezione quadrata di lunghezza pari a 1 metro e lato>6 cm	cad	1,00	7,00	
					7,00
Oneri vari					
					0,00
	Parziale Oneri vari				0,00
Totale parziale				€	7,00
	Spese generali	%	15,00	€	1,05
Totale parziale				€	8,05
	Utile d'Impresa	%	10,00	€	0,81
Totale generale				€	8,86
PREZZO D'APPLICAZIONE ARROTONDATO		costo cad		€	8,86
(diconsi euro otto/86)					

Nuovo Prezzo - NP06					
Acquisto e fornitura terreno classe A4-A6-A7 per formazione di argine franco cava					
Codice E.P. NP		costo al m ³		Codice E.P.	NP
Integrazione oneri di cantierizzazione					
Preventivo	Descrizione articoli	U.M.	Quantità	Prezzo (€/U.M.)	Importo (€)
Cava degli olmi - Moncalieri	Fornitura terra vegetale naturale franco cava	tonn	1,00	6,00	
	densità 1800 kg/m ³	m ³	1,00	10,80	
					10,80
Piemontescavi - Crescentino	Fornitura materiale argilloso	tonn	1,00	4,00	
	densità 1800 kg/m ³	m ³	1,00	7,20	
					7,20
Cavit - Moncalieri	Fornitura limo sabbioso riciclato franco cava	tonn	1,00	2,00	
	densità 1800 kg/m ³	m ³	1,00	3,60	
					3,60
Oneri vari					
					0,00
	Parziale Oneri vari				0,00
Totale parziale				€	7,20
	Spese generali	%	15,00	€	1,08
Totale parziale				€	8,28
	Utile d'Impresa	%	10,00	€	0,83
Totale generale				€	9,11
PREZZO D'APPLICAZIONE ARROTONDATO		costo al m3		€	9,11
(diconsi euro nove/11)					

Analisi Prezzo - AP7										
Descrizione: Formazione di rilevato per nuovo argine e/o per adeguamento di argine esistente, compresi gli oneri per lo scavo delle terre, la profilatura e la sistemazione delle aree di scavo, per il sollevamento delle materie scavate, per l'eliminazione delle impurità soprattutto di natura organica, per le gradonature e le immorsature sul rilevato da rialzare o da ringrossare, quelli per la corretta miscelatura dei componenti argillo-sabbiosi, per lo stendimento del terreno in strati orizzontali dello spessore massimo di 50 cm e la relativa compattazione, per la spondinatura delle scarpate e dei cigli con materiale fornito a cura e spesa dell'impresa										
N°	Rif. E.P.		N.	M3	KM	ORE	TOTALE	U.M.	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
1	NP-06	Acquisto terreno classe A4-A6-A7 per formazione di argine franco cava								
							1	m3	€ 9,11	€ 9,11
2	O.009.01.c	Formazione di rilevato per costruzione di corpi arginali proveniente da cave,privo di ogni impurità soprattutto di natura organica,compresa la relaizzazione delle gradonature e le immorsature sul rilevato da ringrossare o da rialzare, la corretta miscelatura dei componenti argilloso-sabbiosi, lo stendimento del terreno in strati orizzontali dello spessore massimo di 30cm e la relativa compattazione,la spondinatura delle scarpate e dei cigli: conterreno fornito dall'Appaltatore idoneo per la formazione de irilevati secondo le previsioni del progetto esecutivo e leprescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto. Fornitura del materiale da compensare a parte con apposita voce di Elenco					1,00	m3	€ 2,75	€ 2,75
3	N.002.01.d	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di: Peso perativo tra 25e33ton								
		Caricamento su autocarro		60,00		1,00	0,02	m3	€ 115,72	€ 2,31
		Mescolamento in loco per omogenizzare materiale		100,00		1,00	0,01	m3	€ 115,72	€ 1,16
4	O.009.03.a	TRASPORTO di imateriali provenienti da cave di prestito demaniali oltrei primi 5 Km con l'ausilio di autocarro								
		Distanza di 10km		1,00	10		10,00	m3	€ 0,22	€ 2,20
TOTALE prezzo di applicazione €/m³										€ 17,53

NB si precisa che ogni singola voce già contiene i valori relativi alle spese generali ed agli utili di impresa

Analisi Prezzo - AP08								
VALVOLA CLAPET ANTI RIFLUSSO - D ≤ 0.2 metri e H2O = 2 m - Fornitura e posa in opera di paratoia a clapet in acciaio inox AISI 304, costituita da scudo in lamiera compatta spessore 4 mm, con tenuta perimetrale in gomma EDPM 65-70SH a sezione di nota musicale; cerinere superiori in acciaio INOX con asole per adattamento telaio e con struttura autoportante per fissaggio a muro. Per tubazioni con diametro sino a 0.2 metri e carico idraulico di 2 metri. E' compreso e compensato nel prezzo l'allontanamento del materiale di risulta								
Produzione giornaliera di riferimento n 1 clapet								
Elementi di Costo	Articoli	u.m.	Q.tà	Prezzo	Manod. Lorda	% Manodop.	Importo Parziale	
A) Manodopera								
Operaio Specializzato	A.001.01.b - Prezz. AIPO Ed. 2023	ora	32,00	38,75	€	1240	100%	€ 1240,00
B) Materiali								
Fornitura di paratoia clapet in acciaio inox AISI 304 con scudo in lamiera compatta spessore 4 mm e tenuta perimetrale in gomma EDPM 65-70SH a sezione di nota musicale. *		corpo	1,000	2074,60	€	0	0,00%	€ 2074,60
Minuteria varia (bulloneria, chiodi), lubrificanti, guarnizioni, ect... *		corpo	1,0	37,95	€	0	0,00%	€ 37,95
C) Noli								
NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura frontale, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Peso operativo fino a 6 ton.	N.002.01.a - Prezz. AIPO Ed. 2023	ora	5,000	65,93	€	227,426	68,99%	€ 329,65
Costo riferito alla produzione giornaliera					€	1467,43		€ 3682,20
	Costo cadauna				€	1467,43	39,85%	€ 3682,20
(Diconsi Euro tremilaseicentottandadue/20)								

* Comprensivi di spese generali e utili di impresa

Analisi Prezzo - AP09							
VALVOLA CLAPET ANTI RIFLUSSO - D ≤ 0.3 metri e H2O = 2 m - Fornitura e posa in opera di paratoia a clapet in acciaio inox AISI 304, costituita da scudo in lamiera compatta spessore 4 mm, con tenuta perimetrale in gomma EDPM 65-70SH a sezione di nota musicale; ceriniere superiori in acciaio INOX con asole per adattamento telaio e con struttura autoportante per fissaggio a muro. Per tubazioni con diametro sino a 0.3 metri e carico idraulico di 2 metri. E' compreso e compensato nel prezzo l'allontanamento del materiale di risulta							
Produzione giornaliera di riferimento			n	1	clapet		
Elementi di Costo	Articoli	u.m.	Q.tà	Prezzo	Manod. Lorda	% Manodop.	Importo Parziale
A) Manodopera							
Operaio Specializzato	A.001.01.b - Prezz. AIPO Ed. 2023	ora	32,00	38,75	€ 1240,00	100%	€ 1240,00
B) Materiali							
Fornitura di paratoia clapet in acciaio inox AISI 304 con scudo in lamiera compatta spessore 4 mm e tenuta perimetrale in gomma EDPM 65-70SH a sezione di nota musicale. *		corpo	1,000	2960,10	€ 0,00	0,00%	€ 2960,10
Minuteria varia (bulloneria, chiodi), lubrificanti, guarnizioni, ect... *		corpo	1,0	37,95	€ 0,00	0,00%	€ 37,95
C) Noli							
NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura frontale, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Peso operativo fino a 6 ton.	N.002.01.a - Prezz. AIPO Ed. 2023	ora	6,000	65,93	€ 272,91	68,99%	€ 395,58
Costo riferito alla produzione giornaliera					€ 1512,91		€ 4633,63
					Costo cadauna	€ 1512,91	32,65%
						€ 4633,63	
(Dicensi Euro quattromilaseicentotrentatre/63)							

* Comprensivi di spese generali e utili di impresa

Analisi Prezzo - AP10							
VALVOLA CLAPET ANTI RIFLUSSO - D ≤ 0.4 metri e H2O = 2 m - Fornitura e posa in opera di paratoia a clapet in acciaio inox AISI 304, costituita da scudo in lamiera compatta spessore 4 mm, con tenuta perimetrale in gomma EDPM 65-70SH a sezione di nota musicale; ceriniere superiori in acciaio INOX con asole per adattamento telaio e con struttura autoportante per fissaggio a muro. Per tubazioni con diametro sino a 0.4 metri e carico idraulico di 2 metri. E' compreso e compensato nel prezzo l'allontanamento del materiale di risulta							
Produzione giornaliera di riferimento			n	1	clapet		
Elementi di Costo	Articoli	u.m.	Q.tà	Prezzo	Manod. Lorda	% Manodop.	Importo Parziale
A) Manodopera							
Operaio Specializzato	A.001.01.b - Prezz. AIPO Ed. 2023	ora	32,00	38,75	€ 1240,00	100%	€ 1240,00
B) Materiali							
Fornitura di paratoia clapet in acciaio inox AISI 304 con scudo in lamiera compatta spessore 4 mm e tenuta perimetrale in gomma EDPM 65-70SH a sezione di nota musicale. *		corpo	1,000	4554,00	€ 0,00	0,00%	€ 4554,00
Minuteria varia (bulloneria, chiodi), lubrificanti, guarnizioni, ect... *		corpo	1,0	37,95	€ 0,00	0,00%	€ 37,95
C) Noli							
NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura frontale, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Peso operativo fino a 6 ton.	N.002.01.a - Prezz. AIPO Ed. 2023	ora	6,000	65,93	€ 272,91	68,99%	€ 395,58
Costo riferito alla produzione giornaliera					€ 1512,91		€ 6227,53
					Costo cadauna	€ 1512,91	24,29%
						€ 6227,53	
(Diconsi Euro seimiladuecentoventisette/53)							

* Comprensivi di spese generali e utili di impresa

Analisi Prezzo - AP11							
Fornitura e posa in opera di paratoia a clapet in acciaio inox AISI 304 (D ≤ 0.5 metri) costituita da scudo in lamiera compatta spessore 4 mm, con tenuta perimetrale in gomma EDPM 65-70SH a sezione di nota musicale; ceriniere superiori in acciaio INOX con asole per adattamento telaio e con struttura autoportante per fissaggio a muro. Per tubazioni con diametro sino a 0.5 metri e carico idraulico di 2 metri. E' compreso e compensato nel prezzo l'allontanamento del materiale di risulta							
Produzione giornaliera di riferimento n 1 clapet							
Elementi di Costo	Articoli	u.m.	Q.tà	Prezzo	Manod. Lorda	% Manodop.	Importo Parziale
A) Manodopera							
Operaio Specializzato	A.001.01.b - Prezz. AIPO Ed. 2023	ora	32,00	38,75	€ 1240,00	100%	€ 1240,00
B) Materiali							
Fornitura di paratoia clapet in acciaio inox AISI 304 con scudo in lamiera compatta spessore 4 mm e tenuta perimetrale in gomma EDPM 65-70SH a sezione di nota musicale. *		corpo	1,0	5060,00	€ 0,00	0,00%	€ 5060,00
Minuteria varia (bulloneria, chiodi), lubrificanti, guarnizioni, ect... *		corpo	1,0	63,25	€ 0,00	0,00%	€ 63,25
C) Noli							
NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura frontale, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Peso operativo fino a 6 ton.	N.002.01.a - Prezz. AIPO Ed. 2023	ora	6,000	65,93	€ 272,91	68,99%	€ 395,58
Costo riferito alla produzione giornaliera					€ 1512,91		€ 6758,83
					Costo cadauna	€ 1512,91	22,38%
						€ 6758,83	
(Diconsi Euro seimilasettecentocinquantotto/83)							

* Comprensivi di spese generali e utili di impresa

Analisi Prezzo - AP12							
VALVOLA CLAPET ANTI RIFLUSSO - D ≤ 0.6 metri e H2O = 2 m - Fornitura e posa in opera di paratoia a clapet in acciaio inox AISI 304, costituita da scudo in lamiera compatta spessore 4 mm, con tenuta perimetrale in gomma EDPM 65-70SH a sezione di nota musicale; ceriniere superiori in acciaio INOX con asole per adattamento telaio e con struttura autoportante per fissaggio a muro. Per tubazioni con diametro sino a 0.6 metri e carico idraulico di 2 metri. E' compreso e compensato nel prezzo l'allontanamento del materiale di risulta							
Produzione giornaliera di riferimento n 1 clapet							
Elementi di Costo	Articoli	u.m.	Q.tà	Prezzo	Manod. Lorda	% Manodop.	Importo Parziale
A) Manodopera							
Operaio Specializzato	A.001.01.b - Prezz. AIPO Ed. 2023	ora	32,00	38,57	€ 1234,24	100%	€ 1234,24
B) Materiali							
Fornitura di paratoia clapet in acciaio inox AISI 304 con scudo in lamiera compatta spessore 4 mm e tenuta perimetrale in gomma EDPM 65-70SH a sezione di nota musicale. *		corpo	1,000	8222,50	€ 0,00	0,00%	€ 8222,50
Minuteria varia (bulloneria, chiodi), lubrificanti, guarnizioni, ect... *		corpo	1,0	37,95	€ 0,00	0,00%	€ 37,95
C) Noli							
NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura frontale, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Peso operativo fino tra 6 e 11 ton.	N.002.01.b - Prezz. AIPO Ed. 2023	ora	8,000	65,93	€ 363,88	68,99%	€ 527,44
Costo riferito alla produzione giornaliera					€ 1598,12		€ 10022,13
					Costo cadauna	€ 1598,12	15,95%
							€ 10022,13
(Dicorsi Euro diecimilavendue/13)							

* Comprensivi di spese generali e utili di impresa

Analisi Prezzo - AP13							
Fornitura e posa in opera di paratoia a clapet in acciaio inox AISI 304 (0.5 m < D ≤ 0.8 m) costituita da scudo in lamiera compatta spessore 4 mm, con tenuta perimetrale in gomma EDPM 65-70SH a sezione di nota musicale; cerinere superiori in acciaio INOX con asole per adattamento telaio e con struttura autoportante per fissaggio a muro. Per tubazioni con diametro sino a 0.8 metri e carico idraulico di 2 metri							
Produzione giornaliera di riferimento		n	1	clapet			
Elementi di Costo	Articoli	u.m.	Q.tà	Prezzo	Manod. Lorda	% Manodop.	Importo Parziale
A) Manodopera							
Operaio Specializzato	A.001.01.b - Prezz. AIPO Ed. 2023	ora	8,00	38,57	€ 308,56	100%	€ 308,56
Operaio Comune	A.001.01.d - Prezz. AIPO Ed. 2023	ora	20,00	32,35	€ 647,00	100%	€ 647,00
B) Materiali							
Fornitura di paratoia clapet in acciaio inox AISI 304 con scudo in lamiera compatta spessore 4 mm e tenuta perimetrale in gomma EDPM 65-70SH a sezione di nota musicale. Compreso utile d'impresa e spese generali *	N.P.	corpo	1,0	10120	€ 0,00	0,00%	€ 10120,00
Minuteria varia (bulloneria, chiodi), lubrificanti, guarnizioni, ect... *		corpo	1,0	75,9	€ 0,00	0,00%	€ 75,90
C) Noli							
Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino a q 17-escluso l'autista	01.P24.C50.010 - Prezz. RP Ed. 2023	ora	1,2	18,89	€ 0,00	0,00%	€ 22,67
NOLO DI ATTREZZATURE VARIE complete di tutti gli accessori per il corretto funzionamento, compreso il carburante e lubrificanti: decespugliatore spalleggiato	N.004.03.c - Prezz. AIPO Ed. 2023	ora	1,000	41,43	€ 38,99	94,11%	€ 41,43
NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura frontale, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Peso operativo fino tra 6 e 11 ton.	N.002.01.b - Prezz. AIPO Ed. 2023	ora	1,200	65,93	€ 54,58	68,99%	€ 79,12
Costo riferito alla produzione giornaliera					€ 1049,13		€ 11294,68
					Costo cadauna	€ 1049,13	9,29%
							€ 11294,68

(Diconsi Euro undicimiladuecentonovantaquattro/68)

* Comprensivi di spese generali e utili di impresa

Analisi Prezzo - AP14								
VALVOLA CLAPET ANTI REFLUSSO - 0.8 m < D ≤ 1.0 m e H2O = 5 m - Fornitura e posa in opera di paratoia a clapet in acciaio inox AISI 304, costituita da scudo in lamiera compatta spessore 4 mm, con tenuta perimetrale in gomma EDPM 65-70SH a sezione di nota musicale; cerinere superiori in acciaio INOX con asole per adattamento telaio e con struttura autoportante per fissaggio a muro. Per tubazioni con diametro sino a 1.0 metro e carico idraulico di 5 metri								
Produzione giornaliera di riferimento		n	1	clapet				
Elementi di Costo	Articoli	u.m.	Q.tà	Prezzo	Manod.	% Manodop.	Importo Parziale	
A) Manodopera								
Operaio Specializzato	A.001.01.b - Prezz. AIPO Ed. 2023	ora	8,00	38,57	€ 308,56	100%	€ 308,56	
Operaio Comune	A.001.01.d - Prezz. AIPO Ed. 2023	ora	22,00	32,35	€ 711,70	100%	€ 711,70	
B) Materiali								
Fornitura di paratoia clapet in acciaio inox AISI 304 con scudo in lamiera compatta spessore 4 mm e tenuta perimetrale in gomma EDPM 65-70SH a sezione di nota musicale. Compreso utile d'impresa e spese generali *	N.P.	corpo	1,000	15686,00	€ 0,00	0,00%	€ 15686,00	
Minuteria varia (bulloneria, chiodi), lubrificanti, guarnizioni, ect... *		corpo	1,0	63,25	€ 0,00	0,00%	€ 63,25	
C) Noli								
Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino a q 17-escluso l'autista	01.P24.C50.010 - Prezz. RP Ed. 2023	ora	1,50	18,89	€ 0,00	0,00%	€ 28,34	
NOLO DI ATTREZZATURE VARIE complete di tutti gli accessori per il corretto funzionamento, compreso il carburante e lubrificanti: decespugliatore spalleggiato	N.004.03.c - Prezz. AIPO Ed. 2023	ora	1,00	41,43	€ 2,49	6,00%	€ 41,43	
NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura frontale, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Peso operativo fino tra 6 e 11 ton.	N.002.01.b - Prezz. AIPO Ed. 2023	ora	1,50	65,93	€ 68,23	68,99%	€ 98,90	
Costo riferito alla produzione giornaliera					€ 1090,98		€ 16938,18	
					Costo cadauna	€ 1090,98	6,44%	€ 16938,18
(Diconsi Euro sedicimilanovecentotrentronno/18)								

(Diconsi Euro sedicimilanovecentotrentronno/18)

* Comprensivi di spese generali e utili di impresa

Analisi Prezzo - AP15								
Fornitura e posa in opera di sbarra di chiusura girevole in acciaio per lunghezze comprese tra 3 e 5 metri comprensiva del palo di aggancio, del lucchetto e dei due plinti in cemento di dimensioni circolari di altezza e diametro pari a 0,5 metri								
Produzione giornaliera di riferimento		n	1	clapet				
Elementi di Costo	Articoli	u.m.	Q.tà	Prezzo	Manod. Lorda	% Manodop.	Importo Parziale	
A) Manodopera								
Operaio Specializzato	A.001.01.b - Prezz. AIPO Ed. 2023	ora	8,00	38,75	€	310,00	100%	€ 310,00
Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemen ... opera, da non impiegare per usi strutturali Con betonieraCalcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera	01.A04.B12.020 - Prezz. R.P. Ed. 2023	m³	0,20	130,64	€	26,13	100%	€ 26,13
B) Materiali								
Fornitura di sbarra in acciaio di lunghezza compresa tra 3 e 5 metri*		corpo	1,000	1625,53	€		0,00%	€ 1625,53
Minuteria varia (bulloneria, chiodi), lubrificanti, guarnizioni, ect... *		corpo	1,0	25,30	€	-	0,00%	€ 25,30
Lucchetto*		corpo	1,0	12,65	€	-	0,00%	€ 12,65
C) Noli								
NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura frontale, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Peso operativo fino a 6 ton.	N.002.01.a - Prezz. AIPO Ed. 2023	ora	4,000	57,75	€		68,99%	€ 231,00
Costo riferito alla produzione giornaliera					€	336,13		€ 2204,48
	Costo cadauna				€	336,13	15,25%	€ 2204,48
(Diconsi Euro duemiladueventoquattro/48)								

* Comprensivi di spese generali e utili di impresa

Nuovo Prezzo - NP07					
Fornitura vite trapezia per paratoia in acciaio INOX - filetto 40x7					
Codice E.P.	NP	costo al m			Codice E.P. NP
Integrazione oneri di cantierizzazione					
Preventivo	Descrizione articoli	U.M.	Quantità	Prezzo (€/U.M.)	Importo (€)
Laurini Officine Meccaniche	Fornitura vite trapezia per paratoia in acciaio inox	m	3,00	3100,00	1103,33
	Minuteria varia in acciaio INOX	corpo	1,00	70,00	
Oneri vari					
					0,00
	Parziale Oneri vari				0,00
	Totale parziale			€	1103,33
	Spese generali	%	15,00	€	165,50
	Totale parziale			€	1268,83
	Utile d'Impresa	%	10,00	€	126,88
	Totale generale			€	1395,71
	PREZZO D'APPLICAZIONE ARROTONDATO	costo al m		€	1395,71
	(diconsi euro milletrecentonovantacinque/71)				

Nuovo Prezzo - NP08					
Fornitura prolunga per paratoia in acciaio inox h=0.4 m					
Codice E.P.	NP	costo CAD			Codice E.P. NP
Integrazione oneri di cantierizzazione					
Preventivo	Descrizione articoli	U.M.	Quantità	Prezzo (€/U.M.)	Importo (€)
Fabbro B.F.B. S.r.l.	Fornitura prolunga per paratoia in acciaio inox	cad	1,00	185,00	235,00
	Minuteria varia in acciaio INOX	corpo	1,00	50,00	
Oneri vari					
					0,00
	Parziale Oneri vari				0,00
Totale parziale				€	235,00
Spese generali		%	15,00	€	35,25
Totale parziale				€	270,25
Utile d'Impresa		%	10,00	€	27,03
Totale generale				€	297,28
PREZZO D'APPLICAZIONE ARROTONDATO		costo CAD		€	297,28
(diconsi euro duecentovantasette/28)					

Nuovo Prezzo - NP09					
Fornitura chiocciola in bronzo per scorrimento vite trapezia per paratoia in acciaio INOX - filetto 40x7					
Codice E.P.	NP	costo CAD			Codice E.P. NP
Integrazione oneri di cantierizzazione					
Preventivo	Descrizione articoli	U.M.	Quantità	Prezzo (€/U.M.)	Importo (€)
Laurini Officine Meccaniche	Chiocciola in bronzo per vite trapezia	CAD	1,00	150,00	185,00
	Minuteria varia in acciaio INOX	corpo	1,00	35,00	
Oneri vari					
					0,00
	Parziale Oneri vari				0,00
Totale parziale				€	185,00
Spese generali			%	15,00	€ 27,75
Totale parziale					€ 212,75
Utile d'Impresa			%	10,00	€ 21,28
Totale generale				€	234,03
PREZZO D'APPLICAZIONE ARROTONDATO		costo CAD		€	234,03
(diconsi euro duecentotrentaquattro/03)					