



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
Ente acque della Sardegna



Commissario Governativo per l'emergenza idrica in Sardegna,  
Ordinanza n. 437 del 11.10.2006

APPROVATO CON DDSOI/LLPP

Prot. n.42336 del rep. 2084 DEL 27/10/2022

LAVORI DI MANUTENZIONE  
OPERE Elettromeccaniche

AZZENA COSTANTINO

11.11.2022 11:56:51

GMT+00:00

SCARICO DI FONDO E DI CARPENTERIA METALLICA  
DIGA BAU PRESSIU (Nuxis - Siliqua - Narcao)

PROGETTO ESECUTIVO

ANALISI DEI COSTI DELLA SICUREZZA

revisione AGOSTO 2022

Allegato  
S.03

Scala

Progettista

Ing. Stefania Todde  
TODDE  
STEFANIA  
29.09.2022  
10:04:41  
UTC

Consulente tecnico  
Ing. Ivano Leandri

Redatto dal Servizio Dighe

Il Responsabile Unico del Procedimento  
Ing. Enrica Palomba

Enrica  
Palomba  
29.09.2022  
13:08:44  
GMT+00:00

Collaboratore

Geom. Giuseppe Vulpiani

Coordinatore sicurezza in  
fase di progettazione

Ing. Alessandro Pedemonte

Il Direttore Generale  
Ing. Maurizio Cittadini



MELONI  
ROBERTO  
30.09.2022  
07:01:26  
GMT+00:00

Il Direttore del Servizio Dighe  
Ing. Roberto Meloni

FEBBRAIO 2022

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	RI PORTO					

**ANALISI DEI PREZZI**

Nr. 1 NP.PF.0001 Nuovo Prezzo / SAR22		SISTEMA DI COMUNICAZIONE DA CANTIERE realizzato con radio ricetrasmittenti impermeabili IP67, fornite in opera ai lavoratori, compresi i costi di formazione, informazione ed addestramento all'uso, predisposizione della stazione di ricarica e costi di ricarica. Compresi trasporti, carico e scarico dei mezzi, oneri ammortamento ed ogni altro onere e magistero per impiantare un sistema di comunicazione efficace ed efficiente. Valutata a mese per dieci apparecchi ricetrasmittenti.				
		<b>ELEMENTI:</b>				
(E) [NP.PR.0001] NOLO MENSILE DI RADIO RICETRASMITTENTE Impermeabile IP67, ba ...		cadauno	10,00000	30,00000	300,00000	MT
(E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo		cad.	50,00000	1,05000	52,50000	MT
(E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ...		cad.	0,00100	49,10000	0,04910	NL
(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)		ora	2,00000	31,54000	63,08000	MDO
(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)		ora	0,05000	29,30000	1,46500	MDO
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)		ora	0,05000	26,41000	1,32050	MDO
		Sommano euro			418,41460	
		Spese Generali 15.00000% * (418.41460) euro			62,76219	
		Sommano euro			481,17679	
		Utili Impresa 10% * (481.17679) euro			48,11768	
		<b>TOTALE euro</b> mese			529,29447	

Nr. 2  
NP.PF.0002  
Nuovo Prezzo / SAR22

FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO GENERALE DI TERRA di cantiere realizzato con corda di rame nuda da 50 mmq posata entro scavo della sezione di cm 50x70; 2 dispersori in acciaio zincato a croce da m 1,50; 2 pozzetti in PVC 20x20x20 con chiusino carrabile; collegamento al quadro generale di cantiere con cavo giallo-verde tipo NO7 V-K da 35 mmq; sezionatore di terra completo di barra equipotenziale: Comprese misurazioni, certificazioni ed espletamento pratiche ASL, nonche' eventuali scavi a

	A RI PORTARE					
--	--------------	--	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	RI PORTO					

sezione obbligata, rinterri ed opere murarie						
<b>ELEMENTI:</b>						
(A) [PF.0009.0005.0004] FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA						
sezione 50 m ...						
di cui MDO= 21.23%; MAT= 56.85%; ATT= 0.98%;		m	25,00000	9,87307	246,82675	AN
(A) [PF.0009.0005.0010] FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN						
ACCIAIO Z ...						
di cui MDO= 30.34%; MAT= 48.29%; ATT= 0.43%;		m	2,00000	22,49365	44,98730	AN
(A) [PF.0009.0005.0011] FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO						
RETTAGOLARE TERMOPLAST ...						
di cui MDO= 49.13%; MAT= 29.92%; ATT= 0.00%;		cad.	2,00000	44,73668	89,47336	AN
(A) [PF.0009.0005.0018] SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA per fondazioni o per opere						
d'arte ...						
di cui MDO= 25.02%; MAT= 0.00%; ATT= 54.03%;		m³	12,00000	12,89025	154,68300	AN
(A) [PF.0009.0006.0004] FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE						
DI RAME FLESSI ...						
di cui MDO= 34.75%; MAT= 44.30%; ATT= 0.00%;		m	10,00000	14,37926	143,79260	AN
(E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima		cad.	2,00000	0,01050	0,02100	MT
(E) [PR.0001.0010.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima		cad.	1,00000	1,05000	1,05000	MT
(E) [PR.0042.0014.0001] SEZIONATORE DI TERRA completo di barra equipotenziale,						
forni ...						
(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)		ora	2,00000	31,54000	63,08000	MDO
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)		ora	2,00000	26,41000	52,82000	MDO
Sommano euro					858,47401	
Spese Generali 15.00000% * (858.47401) euro					128,77110	
Sommano euro					987,24511	
Utili Impresa 10% * (987.24511) euro					98,72451	
<b>TOTALE euro</b> cadauno					1085,96962	

Nr. 3  
NP.PF.0004

Maggior onere per smontaggio e rimontaggio della linea vita, compresa la fornitura e posa dei sistemi di fissaggio aggiuntivi, le verifiche ad ogni installazione e la rimozione per lo

	A RI PORTARE					
--	--------------	--	--	--	--	--

COMMITTENTE:  
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	RI PORTO					

Nuovo Prezzo / SAR22 spostamento con chiusura dei fori con malta di cls e resine e ripristino della pavimentazione. Compreso quanto altro occorra per installare e rimuovere la linea vita per tutta la lunghezza del coronamento della diga a servizio delle lavorazioni, per quante volte necessario, sino al termine del cantiere.						
<b>ELEMENTI:</b>						
(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima	ora	120,00000	1,05000	126,00000	MT	
(E) [PR.0001.0010.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	250,00000	1,05000	262,50000	MT	
(E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima	cad.	150,00000	1,05000	157,50000	MT	
(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	10,00000	31,54000	315,40000	MDO	
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	10,00000	26,41000	264,10000	MDO	
(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,00000	33,08000	33,08000	MDO	
Sommano euro				1158,58000		
Spese Generali 15.00000% * (1158.58000) euro				173,78700		
Sommano euro				1332,36700		
Utili Impresa 10% * (1332.36700) euro				133,23670		
<b>TOTALE euro a corpo</b>				1465,60370		

Nr. 4 NP.PF.0014.0001 Nuovo Prezzo / SAR22		Monoblocco prefabbricato uso uffici, mensa, spogliatoi, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; completo di infissi, apertura a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150x2400 mm con altezza pari a 2400 mm; costo di utilizzo della soluzione per un mese				
<b>ELEMENTI:</b>						
(E) [NP.PR.00002] Costo mensile di ammortamento di monoblocco prefabbricato pe ...	cadauno	1,00000	114,00000	114,00000	MT	
Sommano euro				114,00000		
	A RI PORTARE			114,00000		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				114,00000	
Spese Generali 15.00000% * (114.00000) euro					17,10000	
Sommano euro					131,10000	
Utili Impresa 10% * (131.10000) euro					13,11000	
T O T A L E euro cadauno					144,21000	
Nr. 5	RECINZIONE MODULARE TEMPORANEA DA CANTIERE in pannelli di rete 3300x2000					
NP.PF.0014.0003.5.1	mm su plinto in cls prefabbricato a 4 fori. Fornitura e posa di pannelli di rete zincata in filo					
Nuovo Prezzo / SAR22	zincato di diametro 3,2 mm., dimensioni pannello: mm 3300x2000 h, maglia mm 100x200					
	h con 4 nervature orizzontali di rinforzo, peso pannello: 11kg, finitura: zincato a caldo					
	prima della saldatura, data in opera su plinto in calcestruzzo a 4 fori per il collegamento,					
	posizionamento e il fissaggio dei moduli di recinzione. Compresi trasporti, carico e scarico					
	dei mezzi, montaggio, modifica e riposizionamento in corso d'opera e smontaggio a fine					
	cantiere. Valutata a mese/metro lineare					
	ELEMENTI:					
	(E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,05000	1,05000	0,05250	MT
	(E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente,	cad.	0,01000	49,10000	0,49100	NL
	cons ...					
	(E) [NP.PR.0006.0002.7.2] NOLO MENSILE PLINTO IN CALCESTRUZZO per il	cadauno	0,50000	1,80000	0,90000	MT
	collegamento e po ...					
	(E) [NP.PR.0006.0002.7.1] NOLO MENSILE RECINZIONE PANNELLI 3300x2000 mm IN	cadauno	0,30300	5,40000	1,63620	MT
	RETE ZINCAT ...					
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,05000	29,30000	1,46500	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,05000	26,41000	1,32050	MDO
Sommano euro					5,86520	
Spese Generali 15.00000% * (5.86520) euro					0,87978	
Sommano euro					6,74498	
Utili Impresa 10% * (6.74498) euro					0,67450	
T O T A L E euro metri					7,41948	
lineari						
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	RI PORTO					

Nr. 6	Formazione specifica degli operai in materia di igiene e sicurezza del lavoro, gestione delle emergenze e procedure specifiche di cantiere. Costo formazione ed addestramento in cantiere per operaio					
NP.PF.0014.0006.0005						
Nuovo Prezzo / SAR22						
	<b>ELEMENTI:</b>					
	(E) [RU.0002.0001.0002] Tecnico abilitato	ora	0,50000	62,50000	31,25000	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,50000	31,54000	15,77000	MDO
	Sommano euro				47,02000	
	Spese Generali 15.00000% * (47.02000) euro				7,05300	
	Sommano euro				54,07300	
	Utili Impresa 10% * (54.07300) euro				5,40730	
	<b>TOTALE euro</b> cadauno				59,48030	

Nr. 7	Verifica linea elettrica interrata, prima del riarmo, compresa l'assistenza alle verifiche e l'uso di strumentazione.					
NP.PF.0014.0006.0006						
Nuovo Prezzo / SAR22						
	<b>ELEMENTI:</b>					
	(E) [RU.0002.0001.0002] Tecnico abilitato	ora	0,50000	62,50000	31,25000	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,20000	31,54000	6,30800	MDO
	Sommano euro				37,55800	
	Spese Generali 15.00000% * (37.55800) euro				5,63370	
	Sommano euro				43,19170	
	Utili Impresa 10% * (43.19170) euro				4,31917	
	<b>TOTALE euro</b> cadauno				47,51087	

	A RI PORTARE					
--	--------------	--	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	RI PORTO					

**ANALISI DEI PREZZI INCLUSE**

Nr. 8 PF.0004.0001.0003 SAR22	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.					
	<b>ELEMENTI:</b>					
	(E) [PR.0005.0001.0003] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ...	m³	1,10000	129,44000	142,38400	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,25000	29,30000	7,32500	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,60000	26,41000	15,84600	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,05000	33,08000	1,65400	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.37622					
	- Incidenza Manodopera 11.74					
	Sommano euro				167,20900	
Spese Generali 15.00000% * (167.20900) euro					25,08135	
Sommano euro					192,29035	
Utili Impresa 10% * (192.29035) euro					19,22904	
<b>TOTALE euro</b>				m³	211,51939	

Nr. 9 PF.0009.0005.0004 SAR22	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo.					
	A RI PORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	RI PORTO					

ELEMENTI:

(E) [AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ...	m³	0,00200	60,92000	0,12184	NL
(E) [PR.0042.0011.0004] CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,00000	7,10000	7,10000	MT
(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,08670	29,30000	2,54031	MDO
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,00420	26,41000	0,11092	MDO
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02221					
- Incidenza Manodopera 21.23					

Sommano euro	9,87307
Spese Generali 15.00000% * (9.87307) euro	1,48096
Sommano euro	11,35403
Utili Impresa 10% * (11.35403) euro	1,13540
TOTALE euro m	12,48943

Nr. 10  
PF.0009.0005.0010  
SAR22

FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi.

ELEMENTI:

(E) [AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ...	m³	0,00200	60,92000	0,12184	NL
(E) [PR.0042.0012.0002] DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm alte ...	cad.	1,00000	13,74000	13,74000	MT
(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,19500	29,30000	5,71350	MDO
(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,11050	26,41000	2,91831	MDO
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05061					
- Incidenza Manodopera 30.34					

	A RI PORTARE				22,49365	
--	--------------	--	--	--	----------	--



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				22,49365	
	Sommano euro				22,49365	
	Spese Generali 15.00000% * (22.49365) euro				3,37405	
	Sommano euro				25,86770	
	Utili Impresa 10% * (25.86770) euro				2,58677	
	T O T A L E euro	m			28,45447	
Nr. 11	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO					
PF.0009.0005.0011	PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche					
SAR22	elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di					
	apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti					
	verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni					
	20X20 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura					
	dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfilanco con calcestruzzo dosato a kg					
	200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro.					
	ELEMENTI:					
	(A) [PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI,					
	MAGRONI DI SOTTOFOND ...					
	di cui MDO= 11.74%; MAT= 67.31%; ATT= 0.00%;	m³	0,04490	167,20900	7,50768	AN
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	27,00000	0,01000	0,27000	MT
	(E) [PR.0042.0013.0001] POZZETTO RETTANGOLARE TERMOPLASTICO PER					
	CAVIDOTTI, manufatto ...	cad.	1,00000	10,27000	10,27000	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,32500	29,30000	9,52250	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,65000	26,41000	17,16650	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.10066					
	- Incidenza Manodopera 49.13					
	Sommano euro				44,73668	
	Spese Generali 15.00000% * (44.73668) euro				6,71050	
	Sommano euro				51,44718	
	Utili Impresa 10% * (51.44718) euro				5,14472	
	A R I P O R T A R E				56,59190	

56,59190

16,30617

MT

8,05800

	Sommano euro	14,37926
Spese Generali 15.00000% *	(14.37926) euro	2,15689
		<hr/>
	Sommano euro	16,53615
Utili Impresa 10% *	(16.53615) euro	1,65362
		<hr/>
<b>T O T A L E</b>	<b>euro m</b>	<b>18,18977</b>

	A RIPO RTARE					
--	--------------	--	--	--	--	--

COMMITTENTE:  
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	RI PORTO					

**COSTI ELEMENTARI**

Nr. 14 AT.0005.0013.0002 SAR22	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	euro	m²		77,08000	NL
Nr. 15 AT.0005.0016.0001 SAR22	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	euro	cad.		49,10000	NL
Nr. 16 AT.0005.0016.0003 SAR22	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	euro	m³		60,92000	NL
Nr. 17 NP.PR.00002 Nuovo Prezzo / SAR22	Costo mensile di ammortamento di monoblocco prefabbricato per uffici, mensa, spogliatoi, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato, finestre apertura a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150x2400 mm con altezza pari a 2400 mm, con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese.	euro	cadauno		114,00000	MT
Nr. 18 NP.PR.0001 Nuovo Prezzo / SAR22	NOLO MENSILE DI RADIO RICETRASMITTENTE Impermeabile IP67, banda 446MHz Senza Licenza Frequenza Band, semisommergibili (protetto da polvere e contro gli effetti temporanei di immersione in acqua a profondità tra i 15 centimetri e 1 metro per 30 minuti), 8 canali, 73 CTCSS and 208 DCS Sub canali, Dual Watch, VOX, connessione auricolare, DTMF ID (tono di chiamata), Compander, Scrambler, la funzione Clone, 2200mAh Heavy Duty agli ioni di litio batteria, PC programmabile via software e cavo opzionale.	euro	cadauno		30,00000	MT

	A RI PORTARE					
--	--------------	--	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	RI PORTO					
Nr. 19 NP.PR.0006.0002.7.1 Nuovo Prezzo / SAR22	NOLO MENSILE RECINZIONE PANNELLI 3300x2000 mm IN RETE ZINCATA Recinzione temporanea da cantiere in filo zincato di diametro 3,2 mm e pali di sostegno in tubolare diametro 40 mm., dimensioni pannello: mm 3300x2000 h, maglia mm 100x200 h con 4 nervature orizzontali di rinforzo, peso pannello: 11kg, finitura: zincato a caldo prima della saldatura	euro cadauno		5,40000	MT	
Nr. 20 NP.PR.0006.0002.7.2 Nuovo Prezzo / SAR22	NOLO MENSILE PLINTO IN CALCESTRUZZO per il collegamento e posizionamento dei moduli di recinzione. sono dotati di 4 fori per il fissaggio alla base dei pannelli, peso kg 25	euro cadauno		1,80000	MT	
Nr. 21 PR.0001.0009.0002 SAR22	RICAMBI, a stima	euro ora		1,05000	MT	
Nr. 22 PR.0001.0010.0001 SAR22	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	euro cad.		0,01000	MT	
Nr. 23 PR.0001.0010.0002 SAR22	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	euro cad.		1,05000	MT	
Nr. 24 PR.0001.0011.0001 SAR22	ONERI VARI, a stima	euro cad.		0,01050	MT	
Nr. 25 PR.0001.0011.0008 SAR22	ONERI VARI, a stima	euro cad.		1,05000	MT	
Nr. 26 PR.0001.0014.0004 SAR22	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	euro cad.		1,05000	MT	
Nr. 27 PR.0005.0001.0003 SAR22	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP					
	A RI PORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
		euro	m³		129,44000	MT
Nr. 28 PR.0042.0011.0004 SAR22	CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Fornita a piè d'opera.	euro	cad.		7,10000	MT
Nr. 29 PR.0042.0012.0002 SAR22	DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Fornito a piè d'opera.	euro	cad.		13,74000	MT
Nr. 30 PR.0042.0013.0001 SAR22	POZZETTO RETTANGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, o per installazioni impiantistiche civili interrato, collegamenti di scarico, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 20X20 cm, compreso di chiusino. Fornito a piè d'opera.	euro	cad.		10,27000	MT
Nr. 31 PR.0042.0014.0001 SAR22	SEZIONATORE DI TERRA completo di barra equipotenziale, fornito a piè d'opera	euro	cad.		61,74000	MT
Nr. 32 PR.0042.0015.0004 SAR22	CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x35 mmq. Fornito a piè d'opera.	euro	m		7,90000	MT
Nr. 33 RU.0001.0001.0001 SAR22	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	euro	ora		31,54000	MDO
Nr. 34 RU.0001.0001.0002 SAR22	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	euro	ora		29,30000	MDO
Nr. 35 RU.0001.0001.0003 SAR22	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	euro	ora		26,41000	MDO
Nr. 36	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)					
	A R I P O R T A R E					

This image shows a full page of primary-ruled paper. It consists of multiple sets of three horizontal dashed lines, which are commonly used in elementary school notebooks to guide handwriting practice. The lines are evenly spaced and extend across the entire width of the page. There is no text or other markings on the paper.

	A RIPO RTARE					
--	--------------	--	--	--	--	--

COMMITTENTE:  
ANALISI DEI PREZZI

La presente copia e' conforme all'originale depositato  
presso gli archivi dell'Azienda

25-B2-34-46-3A-30-86-60-EB-A7-11-F3-32-4F-12-05-79-13-57-C7
---

CAdES 1 di 1 del 13/09/2022 12:01:36

Soggetto: Pedemonte Alessandro

S.N. Certificato: 7798 43EA D15A 3B3B 9578 D4A7 08C7 93AA

Validità certificato dal 05/01/2021 02:00:00 al 06/01/2024 01:59:59

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

-----



La presente copia e' conforme all'originale depositato presso gli archivi dell'Azienda

59-DA-F7-BD-24-25-48-42-22-81-A6-13-5E-70-F6-40-CE-06-C0-F9

PAdES 1 di 4 del 29/09/2022 12:04:41

Soggetto: TODDE STEFANIA

S.N. Certificato: D054DA26

Validità certificato dal 17/02/2017 00:00:00 al 17/02/2023 23:59:59

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.

PAdES 2 di 4 del 29/09/2022 15:08:44

Soggetto: Enrica Palomba

S.N. Certificato: 361DDC26

Validità certificato dal 24/02/2022 05:43:31 al 17/12/2024 08:36:31

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.

PAdES 3 di 4 del 30/09/2022 09:01:26

Soggetto: MELONI ROBERTO

S.N. Certificato: 3FBBF6CB

Validità certificato dal 04/10/2019 00:00:00 al 03/10/2025 23:59:59

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.

PAdES 4 di 4 del 11/11/2022 12:56:51

Soggetto: AZZENA COSTANTINO

S.N. Certificato: AD987D2F

Validità certificato dal 14/12/2017 00:00:00 al 14/12/2023 23:59:59

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.