



PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

EL.

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA
PEDONALE DEL LUNGOMARE UBICATA NELLE AREE
SUD E EST DEL PORTO TURISTICO

05

COMMITTENTE: COMUNE DI PALAU

Piazza Popoli d'Europa n.1

07020 Palau (SS)

PROGETTISTA

Reponsabile coordinamento del gruppo di lavoro:

P. ENGINEERING CONSULTING srl

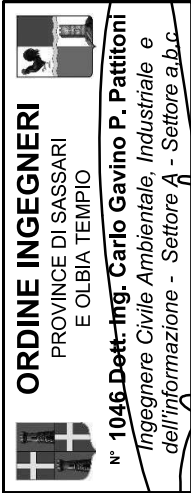
(Direttore Tecnico: Ing. Carlo G. P. Pattitoni)

Gruppo di lavoro:

Ing. Enzo Del Giudice

Ing. Carlo Cassoni

Ing. Carlo G. P. Pattitoni



[Handwritten signature]

Il Sindaco : Geom. Francesco Giuseppe Manna
Il Responsabile Unico del Progetto: Geom. Giovanni Antonio Pala

Template	Descrizione		DATA
	ANALISI PREZZI		Ottobre, 2025
Cod. Insediamento	Cod. Edificio		REV.
Cod. Disciplina	Piano	Descrizione vista	SCALA
FILE			

ANALISI PREZZI						
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione il trasporto presso il cantiere la preparazione della base di appoggio l'uso dell'autogru' per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione. SAR24 _ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 08 SAR24_ Bagno chimico portatile costruito PR.0075 in p..a pressione posto sulla .0009.00 pedana del box. 01 SAR24 _ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002 SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003 Prezzo per analisi Spese generali Sommano Prezzo d'applicazione al	cad.	7,1000 €	1,14 €	8,09
						2,75%
			cad.	1,0000 €	228,44 €	228,44
						77,61%
			ora	0,2500 €	27,79 €	6,95
						2,36%
			ora	0,5000 €	24,90 €	12,45
						4,23%
				15%		€ 255,93
						€ 38,39
						13,04%
						€ 294,32
						€ 294,33
14173	SAR24_PF.001 4.0004.0008	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la	cad.			

ANALISI PREZZI						
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione il trasporto presso il cantiere la preparazione della base di appoggio l'uso dell'autogru' per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione.				
		SAR24_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 08	cad.	7,4000	€ 1,14	€ 8,44
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	2,5000	€ 24,90	€ 62,25
		Prezzo per analisi				€ 70,69
		Spese generali		15%		€ 10,60
		Sommano				€ 81,29
		Prezzo d'applicazione al	cad.			€ 81,29
14134	SAR24_PF.001 4.0002.0022	Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al D.Lgs. 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola				
						10,38%
						76,58%
						13,04%

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO INC. %	
14180	SAR24_PF.001 4.0006.0001	RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	2,0000	€ 29,99	€ 116,89	
		SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002				€ 59,98	
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media Regionale) RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 003				€ 27,79	
		Prezzo per analisi	ora	3,0000	€ 24,90	€ 74,70	23,25%
		Spese generali				€ 279,36	13,04%
		Sommano				€ 41,90	
		Prezzo d'applicazione al	cad.	15%	€ 321,26		
					€ 321,28		
		Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S. illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro verifica del cronoprogramma consegna di materiale informativo ai lavoratori criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori) approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione a. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione					
		SAR24_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 08	cad.	5,5000	€ 1,14	€ 6,27	11,45%
		SAR24_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001					
		SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002				€ 15,00	27,39%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media Regionale) RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,5000	€ 27,79	€ 13,90	25,38%
						€ 24,90	12,45
						€ 47,62	

ANALISI PREZZI						
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO INC. %
		Prezzo per analisi				€ 47,62
		Spese generali				€ 47,62
		Sommano		15%		€ 7,14 13,04%
						€ 54,76
		Prezzo d'applicazione al	cad.			€ 54,76
	CART.CANT	Fornitura e posa in opera di cartello di cantiere conforme a quanto previsto dalla normativa vigente, Testo Unico Edilizia DPR 380/01, Testo Unico in Materia di Sicurezza nei Luoghi di Lavoro D. Lgs 81 /08 da applicare a muro, su superfici lisce o a discrezione della Direzione dei Lavori, con indicazioni specifiche e personalizzate. Realizzato in PVC con scritte resistenti agli agenti atmosferici. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni come da Circolare del Ministero dei Lavori Pubblici n. 1729/UI del 01 giugno 1990, L=1m e H=2m				
		SAR24_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale)				
		1.0001.0				
		004	ora	0,30 €	31,63 €	9,49 € 2,71%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale)				
		1.0001.0				
		003	ora	0,50 €	24,90 €	12,45 € 3,56%
		SAR24_ ONERI VARI, a stima PR.0001				
		.0011.00				
		08	cad.	4,00 €	1,14 €	4,56 € 1,30%
		Cartello in PVC da indagine di mercato				
		Prezzo per analisi				
		Spese generali				
		Utili dell'appaltatore				
		Sommano				
		Prezzo d'applicazione al	cad	1,00 €	250,00 €	250,00 € 71,47%
						€ 276,50
				15,00%		€ 41,48
				10,00%		€ 31,80
						€ 349,78
						€ 349,79
	SR5013c	Costo per utilizzo refabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto	cadauno			

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
8304	SAR24_PF.000 1.0002.0044	002 SAR24_ TAGLIO DI PF.0001 PAVIMENTAZIONI .0001.00 STRADALI eseg...vimentazioni 02 in CALCESTRUZZO NON ARMATO	ora	0,0180	€ 83,85	€ 3,06 € 1,51	17,68%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0	m	0,6667	€ 2,05	€ 1,37	16,04%
		003 SAR24_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0	ora	0,0300	€ 24,90	€ 0,75	8,78%
		004 Prezzo per analisi Spese generali Utili dell'appaltatore Sommano	ora	0,0020	€ 31,63	€ 0,06 € 6,75 € 1,01 € 0,78 € 8,54 € 8,54	0,70% 11,83% 9,13%
		Prezzo d'applicazione al	m²				
		TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto					
		SAR24_ AUTOCARRO RIBALTABILE AT.000 trilaterale, com...llo, della portata 5.0016.0 utile fino a: 30,0 t	ora	0,0750	€ 100,30	€ 7,52 € 7,52 € 1,13 € 0,87 € 9,52 € 9,52	78,99% 11,87% 9,14%
		Prezzo per analisi Spese generali Utili dell'appaltatore Sommano					
		Prezzo d'applicazione al	m³			€ 9,52	
		8305	SAR24_PF.000 1.0002.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto			
SAR24_ AUTOCARRO RIBALTABILE AT.000 trilaterale, com...llo, della portata 5.0016.0 utile fino a: 30,0 t	ora			0,0044	€ 100,30	€ 0,44 € 0,44 € 0,07 € 0,05 € 0,56 € 0,56	78,57% 12,50% 8,93%
Prezzo per analisi Spese generali Utili dell'appaltatore Sommano							
Prezzo d'applicazione al	m³/Km					€ 0,56	
						€ 0,56	

ANALISI PREZZI						
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
8524	SAR24_PF.000 1.0009.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	1,0000	€ 15,17	€ 15,17
						79,09%
						€ 15,17
						€ 2,28
						€ 1,75
8517	SAR24_PF.000 1.0009.0002	SAR24_ CONFERIMENTO AD PR.0001 IMPIANTO AUTORIZZATO .0005.00 A...elle di cui alle voci 17 03 01 – 09 BITUMI	t	10%	€ 19,20	€ 19,18
		Prezzo per analisi				
		Spese generali				
		Utili dell'appaltatore				
		Sommano				
DEM.PAN	DEM.PAN	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	1,0000	€ 12,74	€ 12,74
						79,08%
						€ 12,74
						€ 1,91
						€ 1,47
		SAR24_ CONFERIMENTO AD PR.0001 IMPIANTO AUTORIZZATO .0005.00 A... MATERIALE COD. CER. 02 17 01 01 – Cemento	t	10%	€ 16,12	€ 16,11
		Prezzo per analisi				
		Spese generali				
		Utili dell'appaltatore				
		Sommano				
		Smontaggio e rimozione di panchina prefabbricata o gettata in opera in calcestruzzo armato o semplice, comprensiva della separazione dalla pavimentazione o fondazione, carico manuale o meccanico su automezzo,	t			

ANALISI PREZZI						
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		trasporto e accatastamento in luogo indicato dalla Pubblica Amministrazione, compresi l'uso di mezzi e attrezzature, sicurezza, pulizia dell'area e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.				
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale)				
		1.0001.0				
		003	ora	0,50	€ 24,90	€ 12,45
		SAR24_ AUTOGRU' RIBALTABILE PR.0001 TRILATERALE, comp...one, .0013.00 della portata utile fino a: 30,0 t				
		27	ora	0,45	€ 24,90057	€ 11,21
		SAR24_ ONERI VARI, a stima PR.0001				
		.0011.00				
		08	cad.	15,00	€ 1,14	€ 17,10
		Prezzo per analisi				€ 40,76
		Spese generali		15%		€ 6,11
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 4,69
		Sommano				€ 51,56
		Prezzo d'applicazione al				€ 51,56
	SP.FIO	Rimozione di fioriere di piccole dimensioni presenti nell'area di cantiere, con movimentazione manuale o mediante mezzi leggeri, eseguita con cura al fine di evitare danneggiamenti ai contenitori e alla vegetazione. L'intervento comprende il carico, il trasporto e l'accatastamento in luogo indicato dalla Pubblica Amministrazione, con eventuale sezionamento per agevolare la movimentazione, la protezione temporanea della zona di lavoro, la segnalazione e ogni operazione accessoria necessaria per eseguire l'intervento a perfetta regola d'arte.				
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale)				
		1.0001.0				
		003	ora	0,12	€ 24,90	€ 2,99
		SAR24_ AUTOGRU' RIBALTABILE PR.0001 TRILATERALE, comp...one, .0013.00 della portata utile fino a: 30,0 t				
		27	ora	0,30	€ 24,90057	€ 7,47
		SAR24_ ONERI VARI, a stima PR.0001				
		.0011.00				
		08	cad.	10,00	€ 1,14	€ 11,40
		Prezzo per analisi				€ 21,86
						€ 21,86
						41,23%

ANALISI PREZZI						
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO INC. %
DEM.DIS		Spese generali	cad	15%	€ 21,86	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%	€ 3,28	9,08%
		Sommano			€ 2,51	
		Prezzo d'applicazione al			€ 27,65	
		Smontaggio o rimozione di paletto dissuasore in acciaio verniciato nero, anche con fondazione cementizia o infissione su pavimentazione stradale, compresa eventuale demolizione localizzata del supporto, carico su automezzo, trasporto e accatastamento in luogo indicato dalla Pubblica Amministrazione, compreso ogni onere accessorio, manodopera, mezzi d'opera e sicurezza, per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.			€ 27,65	
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003		0,12	€ 24,90	28,21%
		SAR24_ TRASPORTO A NOLO con AT.000 autocarro a cassone fisso o 1.0002.0 ribaltabile portata 1.5 t 001		0,02	€ 41,64	7,83%
		SAR24_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 08		4,00	€ 1,14	43,02%
		Prezzo per analisi		15,00%	€ 8,38	11,89%
		Spese generali		10,00%	€ 1,26	9,06%
DEM.CES		Utili dell'appaltatore	cad		€ 0,96	
		Sommano			€ 10,60	
		Prezzo d'applicazione al			€ 10,60	
		Smontaggio o rimozione di cesto rifiuti in acciaio verniciato nero, anche con fondazione cementizia o infissione su pavimentazione stradale, compresa eventuale demolizione localizzata del supporto, carico su automezzo, trasporto e conferimento a discarica autorizzata o centro di raccolta per il recupero dei materiali, compreso ogni onere accessorio, manodopera, mezzi d'opera e sicurezza per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.			€ 10,60	
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003		0,35	€ 24,90	49,66%
		SAR24_ TRASPORTO a discarica e/o da			€ 8,72	
					€ 8,72	

ANALISI PREZZI						
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO INC. %
		PF.0001 cava de...ti di 20 km compreso il .0002.00 ritorno a vuoto	m³		€	8,72
		44 SAR24_ SOVRAPPREZZO PER PF.0001 TRASPORTO a discarica...rimi		0,020	€ 7,52	€ 0,15 0,85%
		.0002.00 20 km, compreso il ritorno a 45 vuoto	m³/Km	0,44	€ 0,44	€ 0,19 1,08%
		SAR24_ CONFERIMENTO A PF.0001 DISCARICA AUTORIZZATA				
		.0009.00 D...e dello Stato d'Avanzamento 11 dei Lavori.	t	0,0050	€ 52,75	€ 0,26 1,48%
		SAR24_ ONERI VARI, a stima				
		PR.0001				
		.0011.00				
		08	cad.	4,00	€ 1,14	€ 4,56 25,97%
		Prezzo per analisi				
		Spese generali				€ 13,88
		Utili dell'appaltatore		15,00%		€ 2,08 11,85%
		Sommano		10,00%		€ 1,60 9,11%
						€ 17,56
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 17,56
	SP.FIO.CIR	Spostamento con camion-gru di fioriere di grandi dimensioni, presenti nell'area di cantiere, con movimentazione accurata al fine di evitare danneggiamenti a contenitore e vegetazione, trasporto a mano o con mezzi leggeri, deposito provvisorio nelle immediate vicinanze in luogo indicato dall'Amministrazione Comunale, compresa ogni operazione accessoria, segnalazione, protezione temporanea, riposizionamento ordinato e ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte.				
		SAR24_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale)				
		1.0001.0				
		004	ora	1,20	€ 31,63	€ 37,96 28,33%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale)				
		1.0001.0				
		003	ora	0,30	€ 24,90	€ 7,47 5,57%
		SAR24_ AUTOGRU TELESCOPICA AT.000 AUTOCARRATA esclus... con 4.0002.0 braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	1,20	€ 26,67	€ 32,00 23,88%
		008				
		SAR24_ ONERI VARI, a stima				
		PR.0001				
		.0011.00				
		08	cad.	25,00	€ 1,14	€ 28,50 21,27%
		Prezzo per analisi				€ 105,93
						€ 105,93

ANALISI PREZZI						
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO INC. %
DEM.ARM.ST		Spese generali		15%	€ 105,93	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%	€ 15,89	9,09%
		Sommano			€ 12,18	
		Prezzo d'applicazione al	cad		€ 134,00	
		Demolizione e smontaggio di palo per illuminazione pubblica esistente in acciaio zincato o equivalente, completo di proiettore, quadretto elettrico se presente e staffaggi, con scollegamento dalla rete elettrica, disconnessione dei cavi, smontaggio del corpo illuminante e del palo, carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata di tutti i materiali, comprese eventuali opere accessorie, movimentazioni manuali, mezzi meccanici, sicurezza operativa, spese generali e utile dell'impresa.			€ 134,01	
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale)				
		1.0001.0				
		003	ora	2,30	€ 24,90	€ 57,27 30,41%
		SAR24_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale)				
		1.0001.0	ora	1,20	€ 29,99	€ 35,99 19,11%
		SAR24_ TRASPORTO a discarica e/o da PF.0001 cava de...ti di 20 km compreso il .0002.00 ritorno a vuoto	m³	0,100	€ 7,52	€ 0,75 0,40%
		44				
		SAR24_ SOVRAPPREZZO PER PF.0001 TRASPORTO a discarica...rimi .0002.00 20 km, compreso il ritorno a vuoto	m³/Km	2,20	€ 0,44	€ 0,97 0,52%
		45				
		SAR24_ CONFERIMENTO A PF.0001 DISCARICA AUTORIZZATA .0009.00 D...e dello Stato d'Avanzamento 11 dei Lavori.	t	0,2000	€ 52,75	€ 10,55 5,60%
		SAR24_ ONERI VARI, a stima PR.0001				
		.0011.00				
		08	cad.	38,00	€ 1,14	€ 43,32 23,01%
		Prezzo per analisi				€ 148,85
		Spese generali		15,00%		€ 22,33 11,86%
DEM.CHI.40x40		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 17,12 9,09%
		Sommano			€ 188,30	
		Prezzo d'applicazione al	cad		€ 188,30	
		Smontaggio di chiusino in ghisa classe B125 40x40 cm con telaio, peso indicativo				

ANALISI PREZZI						
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		35 kg, compreso carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata, lavorazione comprendente lo smontaggio accurato di chiusino esistente in ghisa, completo di telaio, di dimensioni 40x40 cm e peso complessivo stimato in circa 35 kg, posto a pavimento in ambito urbano o assimilabile; incluso il carico manuale e/o meccanico su automezzo, trasporto a discarica autorizzata, oneri di conferimento, spese generali, utili d'impresa e ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.				
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale)				
		1.0001.0				
		003	ora	0,60	€ 24,90	€ 14,94
		SAR24_ TRASPORTO a discarica e/o da PF.0001 cava de...ti di 20 km compreso il .0002.00 ritorno a vuoto				38,47%
		44	m³	0,100	€ 7,52	€ 0,75
		SAR24_ SOVRAPPREZZO PER PF.0001 TRASPORTO a discarica...rimi .0002.00 20 km, compreso il ritorno a 45 vuoto	m³/Km	2,20	€ 0,44	€ 0,97
		SAR24_ CONFERIMENTO A PF.0001 DISCARICA AUTORIZZATA .0009.00 D...e dello Stato d'Avanzamento 11 dei Lavori.	t	0,0500	€ 52,75	€ 2,64
		SAR24_ ONERI VARI, a stima PR.0001				6,80%
		.0011.00				
		08	cad.	10,00	€ 1,14	€ 11,40
		Prezzo per analisi				29,35%
		Spese generali				€ 30,70
		Utili dell'appaltatore		15,00%		€ 4,61
		Sommano		10,00%		€ 3,53
		Prezzo d'applicazione al				€ 38,84
						€ 38,84
	DEM.GRI.CA N	Rimozione di grigliato in legno pedonabile a copertura di canale passaiimpianti, con carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata, rimozione di elementi in legno pedonabili utilizzati come copertura di canale tecnica passaiimpianti, eseguita manualmente, comprensiva di tutte le operazioni necessarie: smontaggio, accatastamento, carico su automezzo, trasporto e smaltimento presso discarica autorizzata, inclusi oneri di conferimento, spese generali e utili d'impresa; ogni onere compreso per dare l'opera finita a perfetta	cad			

ANALISI PREZZI						
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		regola d'arte. SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,60 €	24,90 €	14,94 €
		SAR24_ TRASPORTO a discarica e/o da PF.0001 cava de...ti di 20 km compreso il .0002.00 ritorno a vuoto 44	m³	0,200 €	7,52 €	1,50 €
		SAR24_ SOVRAPPREZZO PER PF.0001 TRASPORTO a discarica...rimi .0002.00 20 km, compreso il ritorno a 45 vuoto	m³/Km	4,40 €	0,44 €	1,94 €
		SAR24_ CONFERIMENTO A PF.0001 DISCARICA AUTORIZZATA .0009.00 D...e dello Stato d'Avanzamento 18 dei Lavori.	t	0,01 €	254,77 €	2,55 €
		SAR24_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 08	cad.	1,50 €	1,14 €	1,71 €
		Prezzo per analisi				22,64 €
		Spese generali		15%		3,40 €
		Utili dell'appaltatore		10%		2,60 €
		Sommano				28,64 €
		Prezzo d'applicazione al	m²			28,64 €
DEM.CHL.90x 170		Smontaggio di chiusino in ghisa classe B125 50x270 cm con telaio, peso indicativo 130 kg, compreso carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata, lavorazione comprendente lo smontaggio accurato di chiusino esistente in ghisa, completo di telaio, posto a pavimento in ambito urbano o assimilabile; incluso il carico manuale e/o meccanico su automezzo, trasporto a discarica autorizzata, oneri di conferimento, spese generali, utili d'impresa e ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.				
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	2,50 €	24,90 €	62,25 €
		SAR24_ TRASPORTO a discarica e/o da PF.0001 cava de...ti di 20 km compreso il .0002.00 ritorno a vuoto 44	m³	0,130 €	7,52 €	0,98 €
		SAR24_ SOVRAPPREZZO PER PF.0001 TRASPORTO a discarica...rimi				63,23 €
						52,16%
						5,24%
						6,77%
						8,90%
						5,97%
						11,87%
						9,08%
						49,02%
						0,77%

ANALISI PREZZI						
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC. %
		.0002.00 20 km, compreso il ritorno a vuoto	m³/Km	2,86	€ 0,44	€ 63,23 0,99%
		SAR24_ CONFERIMENTO A PF.0001 DISCARICA AUTORIZZATA .0009.00 D...e dello Stato d'Avanzamento 11 dei Lavori.	t	0,1400	€ 52,75	€ 7,39 5,82%
		SAR24_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 08	cad.	25,00	€ 1,14	€ 28,50 22,44%
		Prezzo per analisi			€ 100,38	
		Spese generali		15,00%	€ 15,06	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10,00%	€ 11,54	9,09%
		Sommano			€ 126,98	
		Prezzo d'applicazione al	cad		€ 126,98	
	SM.COL.ALL	Smontaggio di colonnine servizio idrico ed elettrico per natanti esistente in alluminio o equivalente, compreso lo scollegamento dalla rete elettrica, disconnessione dei cavi, carico, trasporto in luogo indicato dalla Pubblica Amministrazione comprese eventuali opere accessorie, movimentazioni manuali, mezzi meccanici, sicurezza operativa, spese generali e utile dell'impresa.				
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,10	€ 24,90	€ 2,49 5,67%
		SAR24_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,85	€ 29,99	€ 25,49 58,09%
		SAR24_ AUTOCARRO RIBALTABILE AT.000 trilaterale, com...llo, della portata 5.0016.0 utile fino a: 30,0 t 005	ora	0,01	€ 100,30	€ 1,00 2,28%
		SAR24_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 08	cad.	5,00	€ 1,14	€ 5,70 12,99%
		Prezzo per analisi			€ 34,68	
		Spese generali		15,00%	€ 5,20	11,85%
		Utili dell'appaltatore		10,00%	€ 3,99	9,09%
		Sommano			€ 43,87	
		Prezzo d'applicazione al	cad		€ 43,88	
	SM.COL.CAL	Smontaggio di vecchie colonnine servizio				

ANALISI PREZZI						
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO INC. %
		idrico ed elettrico per natanti esistente in calcestruzzo vibrato, compreso lo scollegamento dalla rete elettrica, disconnessione dei cavi, carico, trasporto a scarica autorizzata e conferimento dei materiali, comprese eventuali opere accessorie, movimentazioni manuali, mezzi meccanici, sicurezza operativa, spese generali e utile dell'impresa.				
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,35	€ 24,90	€ 8,72 11,66%
		SAR24_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,85	€ 29,99	€ 25,49 34,09%
		SAR24_ TRASPORTO a scarica e/o da PF.0001 cava de...ti di 20 km compreso il .0002.00 ritorno a vuoto 44	m³	0,100	€ 7,52	€ 0,75 1,00%
		SAR24_ SOVRAPPREZZO PER PF.0001 TRASPORTO a scarica...rimi .0002.00 20 km, compreso il ritorno a vuoto 45	m³/Km	2,20	€ 0,44	€ 0,97 1,30%
		SAR24_ CONFERIMENTO A PF.0001 DISCARICA AUTORIZZATA .0009.00 D...e dello Stato d'Avanzamento 11 dei Lavori.	t	0,0500	€ 52,75	€ 2,64 3,53%
		SAR24_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 08	cad.	18,00	€ 1,14	€ 20,52 27,44%
		Prezzo per analisi			€ 59,09	
		Spese generali		15,00%	€ 8,86	€ 11,85%
		Utili dell'appaltatore		10,00%	€ 6,80	€ 9,09%
		Sommano			€ 74,75	
		Prezzo d'applicazione al	cad		€ 74,77	
9512	SAR24_PF.000 4.0001.0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE 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				

ANALISI PREZZI						
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		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 C16/20 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.				
		SAR24_ CALCESTRUZZO PR.0005 PRECONFEZIONATO A .0001.00 PRESTAZ....:2021 e Linee Guida 04 Consiglio Sup. LLPP m³		1,1000	€ 128,12	€ 140,93
		SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002 ora		0,2500	€ 27,79	€ 6,95
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003 ora		0,6000	€ 24,90	€ 14,94
		SAR24_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004 ora		0,0500	€ 31,63	€ 1,58
		Prezzo per analisi				€ 164,40
		Spese generali		15%		€ 24,66
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 18,91
		Sommano			€ 207,97	
		Prezzo d'applicazione al			€ 207,97	
9917	SAR24_PF.000 8.0002.0011	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17 /01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20	m³			
		SAR24_ GRU A TORRE ad azionamento AT.000 elettrico, ...8 m, sbraccio 20 m, 5.0003.0 portata 600/ 800 Kg 001 ora		0,0003	€ 47,46	€ 0,01
		SAR24_ RETE ELETTROSALDATA PR.0006 B450C con filo dia...5x15 o .0002.00 20x20, conforme al DM 17/01 02 /2018 kg		1,1000	€ 1,17	€ 1,29
		SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002 ora		0,0040	€ 27,79	€ 0,11
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media				€ 1,41
						5,79%
						0,53%
						67,89%
						7,18%
						0,76%
						11,86%
						9,09%

ANALISI PREZZI						
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
12381	SAR24_PF.001 2.0022.0017	RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0040	€ 24,90	€ 1,41
		Prezzo per analisi				
		Spese generali				€ 0,10
		Utili dell'appaltatore				€ 1,51
		Sommano				€ 0,23
						€ 0,17
						€ 1,91
		Prezzo d'applicazione al				€ 1,90
		Piastre, staffe e tiranti d'acciaio, compresi tiro e calo dei materiali, sfridi, saldatura, filettatura, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
						5,26%
	SAR24_OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,0800	€ 24,90	€ 1,99
						27,95%
	SAR24_ AUTOGRU' RIBALTABILE AT.000 TRILATERALE, comp...ione, 5.0016.0 della portata utile fino a: 8,0 t 008	SAR24_ AUTOGRU' RIBALTABILE AT.000 TRILATERALE, comp...ione, 5.0016.0 della portata utile fino a: 8,0 t 008	ora	0,02	€ 71,68	€ 1,43
						20,08%
	CHI.CAN.PRE	Fornitura e posa in opera a secco di fondello tipo "Predalles" per la chiusura orizzontale di canaletta passapianti, da impiegarsi come cassero a perdere. Il pannello è costituito da una soletta in calcestruzzo prefabbricato di spessore 5 cm, armata con rete elettrosaldata Ø 6 mm con maglia 20x20 cm, e traliccio metallico di irrigidimento con altezza pari a 12 cm, idoneo al sostegno dei getti successivi. La posa avverrà a secco, su appoggi predisposti, compresa ogni lavorazione necessaria al taglio, adattamento, movimentazione, posizionamento e ancoraggio, a perfetta regola d'arte.	kg	1,0000	€ 2,20000	€ 2,20
						30,90%
	SAR24_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	SAR24_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	kg	15%	€ 0,84	€ 5,62
						11,80%
	SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	kg	10%	€ 0,65	€ 0,65
						9,13%
	SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	kg	0,12	€ 31,63	€ 3,80
						6,64%
	SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	kg	0,12	€ 31,63	€ 3,80
						6,64%

ANALISI PREZZI						
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO INC. %
		RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora		€ 3,80	
		SAR24_ AUTOGRU TELESCOPICA AT.000 AUTOCARRATA esclus...con 2.0003.0 braccio fino a 40 m e portata 100 001 t	ora	0,15 €	24,90 €	3,74 6,54%
		SAR24_ PANNELLO PREFABRICATO PR.0031 ALVEOLARE IN CEM...scia .0005.00 *altezza 12 cm, lunghezza <= 11 4,20m	m²	1,00 €	57,61 €	0,58 1,01%
		SAR24_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 08	cad.	1,25 €	1,14 €	1,43 2,50%
		Prezzo per analisi			€ 45,22	
		Spese generali		15,00%	€ 6,78	11,85%
		Utili dell'appaltatore		10,00%	€ 5,20	9,09%
		Sommano			€ 57,20	
		Prezzo d'applicazione al	mq		€ 57,20	
PUL.CAN		Pulizia completa delle canalette passaimpanti a seguito della demolizione della voltina di copertura, comprensiva di tutte le operazioni necessarie per il ripristino della piena funzionalità del vano tecnico. La lavorazione include: rimozione manuale e/o meccanica dei detriti derivanti dalla demolizione, pulizia fine con scope e /o aspiratori industriali, carico dei materiali di risulta su automezzo idoneo, trasporto e conferimento a discarica autorizzata secondo normativa vigente. Ogni onere compreso, nessuno escluso, ivi comprese le spese generali e l'utile d'impresa.				
		SAR24_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	16,00 €	31,63 €	506,08 32,78%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	24,00 €	24,90 €	597,60 38,70%
		SAR24_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 08	cad.	50,00 €	1,14 €	57,00 3,69%
		SAR24_ TRASPORTO a discarica e/o da PF.0001 cava de...ti di 20 km compreso il .0002.00 ritorno a vuoto 44	m³	2,00 €	7,52 €	15,04 0,97%
					€ 1.175,72	

ANALISI PREZZI						
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO INC. %
		SAR24_ SOVRAPPREZZO PER PF.0001 TRASPORTO a discarica...rimi .0002.00 20 km, compreso il ritorno a 45 vuoto	m³/Km	44,00	€ 0,44	€ 1.175,72 19,36 1,25%
		SAR24_ CONFERIMENTO A PF.0001 DISCARICA AUTORIZZATA .0009.00 D...e dello Stato d'Avanzamento 02 dei Lavori.	t	2,00	€ 12,74	€ 25,48 1,65%
		Prezzo per analisi				
		Spese generali		15,00%		€ 1.220,56
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 183,08 11,86%
		Sommano				€ 140,36 9,09%
		Prezzo d'applicazione al	corpo			€ 1.544,00
	GIAM.50x50	Fornitura e posa in opera di chiusino a riempimento in ghisa sferoidale GJS-500-7 conforme alla norma UNI EN 1563, realizzato secondo l'ultima edizione della norma UNI EN 124, classe di carrabilità C250, da produttore certificato ISO 9001:2015. Il chiusino sarà composto da telaio e coperchio, entrambi di forma quadrata, con dimensioni esterne pari a 500×500 mm, luce netta di 405×405 mm e altezza complessiva di 90 mm. Il telaio sarà privo di aletta perimetrale esterna. Il coperchio sarà munito di vasca per il riempimento con profondità interna utile di 75 mm e di asole a fondo cieco per l'inserimento delle chiavi di sollevamento. Tutti i componenti, sia telaio che coperchio, dovranno riportare in rilievo la norma di riferimento, la classe di resistenza C250, il marchio del produttore in forma codificata e la data del lotto di produzione. Il peso complessivo dell'elemento è di circa 37 kg. La posa in opera dovrà essere eseguita a regola d'arte, comprensiva di ogni onere per la sigillatura con malta cementizia, allineamento alla quota e pulizia finale.				
		Fornitura franco cantiere di chiusino ...lessivo dell'elemento è di circa 37 kg.		1,00	€ 217,56	€ 217,56 63,78%
		SAR24_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,03	€ 31,63	€ 0,95 0,28%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,25	€ 24,90	€ 6,23 1,83%
		SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO				€ 224,74

ANALISI PREZZI						
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002 SAR24_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 08 Prezzo per analisi Spese generali Utili dell'appaltatore Sommano Prezzo d'applicazione al	ora	1,00	€ 27,79	€ 27,79
			cad.	15,00	€ 1,14	€ 17,10
				15,00%		€ 269,63
				10,00%		€ 40,44
						€ 31,01
						€ 341,08
			cad			€ 341,10
GIAM.760x13 20		Fornitura e posa in opera di chiusino a riempimento in ghisa sferoidale GJS-500-7 conforme alla norma UNI EN 1563, realizzato secondo l'ultima edizione della norma UNI EN 124, classe di carrabilità D400, da azienda certificata secondo ISO 9001:2015. Il chiusino è costituito da telaio di forma quadra o rettangolare, con dimensioni esterne pari a 760×1320 mm e luce netta 600×1200 mm, con altezza complessiva pari a 100 mm. Il telaio è dotato di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, opportunamente sagomata e smussata agli angoli, per garantire una maggiore base di appoggio e un efficace ancoraggio alla fondazione. Sono presenti fori o asole per il fissaggio mediante tirafondi. Il chiusino è completato da due coperchi di forma quadrata, ciascuno dotato di vasca per il riempimento con altezza interna minima pari a 80 mm, e di asole a fondo chiuso idonee all'inserimento delle chiavi di sollevamento. È previsto lo spazio per l'inserimento di eventuali scritte o loghi personalizzati, come ad esempio l'indicazione dell'ente appaltante. Tutti i componenti, sia telaio che coperchi, devono riportare in rilievo la norma di riferimento, la classe di carrabilità, il marchio del produttore in forma codificata e la data del lotto di produzione. Il peso complessivo dell'elemento è di circa 155 kg. La posa dovrà essere eseguita a regola d'arte su pavimentazioni in calcestruzzo, lastricate o realizzate con porfidi. Le opere complementari, inclusa l'eventuale sigillatura e il riempimento della vasca, dovranno rispettare le indicazioni del produttore del chiusino, sia per quanto riguarda i materiali da utilizzare				

ANALISI PREZZI						
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		(calcestruzzo o altri leganti), sia per le modalità applicative (rapporto acqua /cemento, dosaggi, tempi di posa e di maturazione). Prima della messa in esercizio con carichi di progetto dovrà essere rispettato il tempo minimo di maturazione indicato dal fabbricante.				
		Fornitura franco cantiere di chiusino ...dice e la data del lotto di produzione.				
		SAR24_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale)		1,00 €	756,36 €	756,36
		1.0001.0 004	ora			71,29%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale)		0,08 €	31,63 €	2,53
		1.0001.0 003	ora			0,24%
		SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale)		0,50 €	24,90 €	12,45
		1.0001.0 002	ora			1,17%
		SAR24_ ONERI VARI, a stima PR.0001		1,40 €	27,79 €	38,91
		.0011.00 08				3,67%
		Prezzo per analisi	cad.	25,00 €	1,14 €	28,50
		Spese generali			€	838,75
		Utili dell'appaltatore		15,00%	€	125,81
		Sommano		10,00%	€	96,46
					€	1.061,02
		Prezzo d'applicazione al	cad		€	1.061,03
226	PF.COR.100.2 0.12	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATA STRADALE GRANITO GRIGIO PERLA BOCCIARDATO (larghezza 20 cm, spessore 5 cm) alestata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfzionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea la preparazione del piano di posa la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20 la stuccatura dei giunti con malta cementizia eventuali tagli e sfridi l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici				
		SAR24_ CALCESTRUZZO PR.0005 PRECONFEZIONATO A				
		.0001.00 PRESTAZ....:2021 e Linee Guida 04 Consiglio Sup. LLPP	m³	0,054 €	128,12 €	6,92
						10,93%
					€	6,92

ANALISI PREZZI						
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO INC. %
		SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,10	€ 27,79	€ 6,92 4,39%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,200	€ 24,90	€ 4,98 7,87%
		SAR24_ MALTA CEMENTIZIA, SL.0005 composta da cemento ...di .0003.00 cemento R 32.5 per m³ 1.00 di 01 sabbia	m³	0,001	€ 195,56	€ 0,20 0,32%
		COR.10 CORDONATA in granito grigio 0.20.12 perla bocciardato fine dimensioni 100x20x12 cm	metri	1,00	€ 35,00	€ 35,00 55,28%
		Prezzo per analisi			€ 50,04	
		Spese generali		15%	€ 7,51	€ 11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%	€ 5,76	€ 9,10%
		Sommano			€ 63,31	
		Prezzo d'applicazione al	metri		€ 63,31	
MAS.PF.0013. 0013.0007		MASSETTO DI MALTA CEMENTIZIA, dosata a 500 kg/m³ di cemento tipo R 32,5, dello spessore variabile da 4 a 6 cm, fibrorinforzato con fibre di acciaio, destinato per letto di posa per piastrelle di qualsiasi natura, steso in opera su superfici orizzontali o inclinate, con finitura a spolvero e lisciatura a cazzuola.				
		SAR24_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	0,12	€ 29,99	€ 3,60 15,96%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,05	€ 24,90	€ 1,25 5,54%
		SAR24_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,003	€ 31,63	€ 0,09 0,40%
		SAR24_ MALTA CEMENTIZIA, SL.0005 composta da cemento ...di .0003.00 cemento R 32.5 per m³ 1.00 di 05 sabbia	m³	0,05	€ 219,98	€ 11,00 48,76%
		SAR24_ POLVERE DI FIBRE			€ 15,94	

ANALISI PREZZI						
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO INC. %
5460	PAV1.PF.0013 .0013.0034	PR.0002 D'ACCIAIO per indurente di .0007.00 pavimenti 03	kg		€ 15,94	
		Prezzo per analisi		1,50 €	1,47	9,80%
		Spese generali		0,04	€ 0,00	0,00%
		Utili dell'appaltatore	metri quadri	13%	€ 18,15	10,46%
		Sommano		10%	€ 2,05	9,09%
		Prezzo d'applicazione al			€ 22,56	
		PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO, Piastrella di ceramica in gres porcellanato di formato cm 120.6x60.6 x 20 mm di spessore, TIPO MARCA MEDITERRANEA MODELLO PIETRA DI SERRENTI O EQUIVALENTE rettificato composto da betonite, felspati, quarzite, corindone, in grado di garantire un grado di scivolosità pari a R11. Resistente ai prodotti chimici ed agli sbalzi termici. Prodotto ingelivo posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura.	cad.			
		SAR24_ MATERIALI DI CONSUMO, a PR.0001 stima .0010.00 01				
		SAR24_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 01		5,00 €	0,01 €	0,06%
		SAR24_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001			0,05	0,06%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003		0,32 €	29,99 €	11,46%
		SAR24_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004		0,17 €	24,90 €	5,05%
		SAR24_ GRU A TORRE ad azionamento		0,006 €	31,63 €	0,23%
					€ 14,12	

ANALISI PREZZI						
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO INC. %
		AT.000 elettrico, ...18 m, sbraccio 20 m, 4.0002.0 portata 600/800 Kg 001	ora		€ 14,12	
		SAR24_ CEMENTO BIANCO R.32,5,, in SL.0004 sacchi, , reso entro 100 km in .0001.00 partite da 8 t 03	t	0,035 €	5,77 €	0,20 0,24%
		SAR24_ MALTA CEMENTIZIA, SL.0005 composta da cemento ...di .0003.00 cemento R 32.5 per m³ 1.00 di 01 sabbia	m³	0,001 €	429,87 €	0,43 0,51%
		NP.SL.0 PIASTRELLE DI GRES 013.000 PORCELLANATO Piastr... agli 3.0017 sbalzi termici. Prodotto ingelivo	metri quadri			
		SAR22 ADESIVO IN POLVERE A SL.0045 BASE DI LEGANTI I...effi .0001.00 cementizi, sia interni che esterni 01	kg	3,00 €	0,55 €	1,65 1,97%
		Prezzo per analisi			€ 66,22	
		Spese generali		15%	€ 9,93	11,85%
		Utili dell'appaltatore		10%	€ 7,62	9,09%
		Sommano			€ 83,77	
		Prezzo d'applicazione al	metri quadri		€ 83,80	
13645	BANC.5	Fornitura e posa in opera di lastre in granito GRIGIO PERLA, dello spessore di 5 cm, nel formato 80x100 cm, con superficie superiore bocciardata in stabilimento e risvolto dello stesso materiale, per la realizzazione di soglie, banchine o pavimentazioni. La lavorazione comprende il taglio a misura ove necessario, la stuccatura dei giunti, l'impiego di idoneo collante e ogni altro onere e magistero per consegnare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
		SAR24_ GRU A TORRE ad azionamento AT.000 elettrico, ... m, sbraccio 30 m, 5.0003.0 portata 800/ 1000 Kg 002	ora	0,2000 €	53,47 €	10,69 4,42%
		SAR24_ MATERIALI DI CONSUMO, a PR.0001 stima .0010.00 01	cad.			
		SAR24_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 01	cad.	5,0000 €	0,01 €	0,05 0,02%
		SAR24_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale)	cad.	26,0000 €	0,01 €	0,26 0,11%
					€ 11,00	

ANALISI PREZZI						
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO INC. %
	1.0001.0 001	SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale)	ora	0,1600	€ 29,99	€ 11,00 1,98%
	1.0001.0 002	SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale)	ora	0,1600	€ 27,79	€ 4,45 1,84%
	1.0001.0 003	SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale)	ora	0,0040	€ 24,90	€ 0,10 0,04%
	1.0001.0 003	SAR24_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale)	ora	0,2400	€ 24,90	€ 5,98 2,47%
	1.0001.0 004	SAR24_ CEMENTO R.32.5 reso entro SL.0004 100 km dalla...ortato con .0001.00 autocarro da 8 t con gruett	ora	0,0100	€ 31,63	€ 0,32 0,13%
	01	SAR24_ CEMENTO BIANCO R.32.5,, in SL.0004 sacchi, , reso entro 100 km in .0001.00 partite da 8 t	t	0,0020	€ 243,21	€ 0,49 0,20%
	03	SAR24_ MALTA BASTARDA composta SL.0005 da m³ 1.00 di ...i cemento 32.5 e .0001.00 kg 200 di calce idrata	t	0,0010	€ 429,87	€ 0,43 0,18%
	01	LAS.BO LASTRE IN GRANITO DELLO C.5.T SPESSORE 5 cm,...iore e rivolto in granito GRIGIO PERLA	m³	0,0350	€ 195,12	€ 6,83 2,82%
		Prezzo per analisi	m²	1,0500	€ 149,46	€ 156,93 64,83%
		Spese generali		15%		€ 191,33
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 28,70 11,86%
		Sommano				€ 22,00 9,09%
		Prezzo d'applicazione al	m²			€ 242,03
PF.DS036B		Fornitura e posa in opera di dissuasore ad archetto ribassato in acciaio inox AISI 316, con finitura superficiale spazzolata (satinata), resistente agli agenti atmosferici e idoneo all'impiego in ambienti marini o aggressivi. Il dissuasore, a forma semplice ed elegante, ha dimensioni complessive 110 cm (larghezza) x 120 cm (altezza) ed è realizzato con tubo tondo diametro 76 mm, spessore 2 mm. Sulla struttura sono saldati una traversa orizzontale in tubo inox Ø 48 mm sp. 2 mm e cinque traverse verticali in				€ 242,08

ANALISI PREZZI						
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO INC. %
		tubo inox Ø 30 mm sp. 1,5 mm, formando una barriera parziale per delimitazione o protezione. Il fissaggio al suolo avviene tramite piastre circolari saldate alla base (Ø 150 mm, spessore 5 mm) forate con n. 4 asole per ancoraggio meccanico, da eseguire mediante tasselli metallici ad espansione o chimici, in base alla natura del supporto. La lavorazione comprende: posizionamento in cantiere, tracciamento e allineamento, foratura del piano di posa, inserimento tasselli, serraggio bulloneria inox, verifica di verticalità e stabilità, protezione delle superfici, pulizia finale dell'area e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
		DS036B Fornitura di dissuasore ad archetto ri...rasporto a piè d'opera franco cantiere.	cad	1,00	€ 320,00	€ 320,00 64,82%
		CAPA2 Carotaggio eseguito con OC carotatrici co...non armato o bitume, Ø foro 70 ÷ 100 mm	m	0,40	€ 161,60	€ 64,64 13,09%
		SAR24_ malta colabile , monocomponente PR.0077 a rit...sere conforme alla Norma .0001.00 UNI EN 1504-6.	kg	3,00	€ 0,88	€ 2,64 0,53%
		SAR24_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,010	€ 31,63	€ 0,32 0,06%
		SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,050	€ 27,79	€ 1,39 0,28%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,05	€ 24,90	€ 1,25 0,25%
		Prezzo per analisi				€ 390,24
		Spese generali		15,00%		€ 58,54 11,86%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 44,88 9,09%
		Sommano				€ 493,66
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 493,66
	LAM.MAN.3 MM	Fornitura e posa in opera di lamiera in ferro bugnata, spessore 3 mm, adatta all'impiego come superficie calpestabile per coperture tecniche, passerelle, pianerottoli, rampe o rivestimenti strutturali in ambienti marini o salmastri. Le lamiere saranno tagliate a misura secondo disegno esecutivo, con				

ANALISI PREZZI						
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		bordi puliti e privi di bave, e presenteranno superficie antisdrucciolo mediante bugnatura industriale a rilievo. È previsto il fissaggio tra i fogli mediante saldatura in opera con procedimento a elettrodo rivestito (SMAW), realizzata da personale qualificato secondo norma UNI EN ISO 9606, mediante giunzioni testa a testa o a sovrapposizione. La lavorazione comprende: preparazione dei lembi con molatura o bisellatura, pulizia meccanica, esecuzione della saldatura, smaterozzatura, rimozione delle scorie, controlli visivi delle cordonature e rifocchi finali. Sono inclusi: fornitura di elettrodi, energia elettrica, dispositivi di protezione individuale, attrezzature di saldatura, protezioni antincendio, messa a terra e costi di trasferta. Successivamente, l'intera superficie sarà sottoposta a trattamento protettivo con ciclo epossidico -poliuretano ad alta durabilità, mediante: preparazione del supporto con carteggiatura meccanica o sabbiatura fino a grado SA 2½ e completa rimozione di ossidi, polveri e contaminanti; applicazione di primer epossidico bicomponente anticorrosivo (es. SikaCor® EG-1 o equivalente), in una mano, con spessore secco minimo 80 µm; applicazione di smalto epossidico bicomponente ad alta resistenza meccanica e chimica (es. Sikafloor®-264, Mapefloor I 302 SL o equivalente), in due mani per uno spessore complessivo minimo di 200 µm; applicazione finale di finitura poliuretanica bicomponente resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici marini (es. Jotun Hardtop XP, Sikafloor®-378 o equivalente), in una mano, eventualmente additivata con sabbia quarzifera fine per conferire proprietà antisdrucciolo. Il tutto eseguito a regola d'arte, comprensivo della protezione delle aree circostanti, della pulizia finale, di tutti gli oneri per materiali, manodopera, attrezzature, ponteggi, DPI, logistica e sicurezza. Fornitura, franco cantiere, di lamiera... piè d'opera, esclusa la posa in opera. SAR24_ MATERIALI DI CONSUMO, a PR.0001 stima .0010.00 01 SAR24_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI				
				1,00 €	91,40 €	91,40 €
				50,0000 €	0,01 €	0,50 €
					€	91,90 €

ANALISI PREZZI						
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO INC. %
9939	SAR24_PF.000 9.0001.0018	001 SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0	ora	0,5000	€ 29,99	€ 18,12 € 15,00 1,53%
		002 SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0	ora	1,0000	€ 27,79	€ 27,79 2,84%
		003 BAS1 Sola fornitura, franco cantiere, di ba... a cura del fornitore, esclusa la posa. Prezzo per analisi Spese generali Utili dell'appaltatore Sommano	ora	0,5000	€ 24,90	€ 12,45 1,27%
		Prezzo d'applicazione al	cad.	1,0000	€ 700,00000	€ 700,00 71,55%
				15%	€ 773,36	€ 773,36
				10%	€ 116,00	€ 116,00 11,86%
					€ 88,94	€ 88,94 9,09%
					€ 978,30	€ 978,30
					€ 978,31	€ 978,31
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento di 250N diametro esterno di 63mm, spessore 5mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.				
		SAR24_ AUTOCARRO RIBALTABILE AT.000 trilaterale, com...ollo, della 5.0016.0 portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0020	€ 66,27	€ 0,13 3,36%
		003 SAR24_ TUBO IN PVC RIGIDO PER PR.0042 CAVIDOTTI INTER...m, .0001.00 spessore 5mm. fornito a piè 18 d'opera.	m	1,0000	€ 2,26	€ 2,26 58,40%
		SAR24_ Operaio metalmeccanico RU.000 impiantista D2 1.0003.0	ora	0,0042	€ 23,03	€ 0,10 2,58%
		002 SAR24_ Operaio metalmeccanico RU.000 impiantista C2 1.0003.0	ora	0,0238	€ 24,03	€ 0,57 14,73%
		004 Prezzo per analisi Spese generali Utili dell'appaltatore Sommano		15%	€ 3,06	€ 3,06 11,89%
		Prezzo d'applicazione al	m	10%	€ 0,46	€ 0,46 11,89%
					€ 0,35	€ 0,35 9,04%
					€ 3,87	€ 3,87
					€ 3,87	€ 3,87

ANALISI PREZZI						
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
10618	PF.PAL.4000	Fornitura e posa in opera di palo conico in acciaio laminato a caldo da interrare, modello 1481, codice prodotto 425155-00, o equivalente, verniciato con polveri termoisolanti a base di poliestere resistente agli agenti atmosferici e antiallina per ambienti aggressivi, colore grafite, attacco testa palo Ø 60 mm, completo di morsetteria asportabile 4 poli / 3 vie (sezione 10 mm²), derivazione 2,5 mm² e n. 2 fusibili da 16 A, in classe di isolamento II. Il palo è predisposto per l'installazione diretta nel terreno o in plinto prefabbricato, conforme al DM 14/01/2008 e alle norme EN 40-3-1 per la verifica alla spinta del vento. La lavorazione comprende: trasporto in cantiere, posa in opera mediante interrimento in sede predisposta, posizionamento in verticale con mezzi idonei, collegamento elettrico alla morsetteria, verifica dell'allineamento e verticalità, eventuale compattazione del terreno o rinalzo, comprese tutte le operazioni e gli oneri per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.				
		SAR24_ AUTOGRU TELESCOPICA AT.000 AUTOCARRATA compre... con 5.0003.0 braccio fino a 22 m e portata 20 t 005	ora	0,5000	€ 90,62	€ 45,31
		SAR24_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 01	cad.	60,0000	€ 0,01	€ 0,60
		SAR24_ ACCESSORI E MATERIALI PR.0001 COMPLEMENTARI, a corpo .0014.00 03	cad.	60,0000	€ 0,01	€ 0,60
		PAL.40 Sola fornitura, franco cantiere, di 00. pa... per la verifica alla spinta del vento.	cad	1,0000	€ 325,00000	€ 325,00
		SAR24_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	2,5000	€ 29,99	€ 74,98
		SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	2,5000	€ 27,79	€ 69,48
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	2,5000	€ 24,90	€ 62,25
		SAR24_ CAPO-SQUADRA (Media			€ 578,22	
						6,14%
						0,08%
						0,08%
						44,06%
						10,16%
						9,42%
						8,44%

ANALISI PREZZI						
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO INC. %
10682	PF.VIS.2	RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora		€ 578,22	
		Prezzo per analisi				
		Spese generali		0,1500 €	31,63	€ 4,74 582,96
		Utili dell'appaltatore		15%		€ 87,44 11,85%
		Sommano		10%		€ 67,04 9,09%
		Prezzo d'applicazione al	cad.		€ 737,44	
		Fornitura e posa in opera di corpo illuminante stradale a LED ad alta efficienza per impianti di pubblica illuminazione, tipo Visconti 2.0 – ciclabile, Disano art. 3338, codice 328240-00, o equivalente, verniciatura per ambienti salini, completo di accessorio con attacco testapalo per montaggio diretto su pali Ø60 /62 mm. Realizzato in alluminio pressofuso verniciato con polveri di poliestere termoisolanti resistenti ai raggi UV, alla corrosione e alle nebbie saline, con grado di protezione IP66 e resistenza agli urti IK09. Apparecchio equipaggiato con ottica in PMMA ad alta efficienza, diffusore in vetro temperato di spessore 5 mm conforme alla norma UNI EN 12150-1, LED 34 W, flusso luminoso 4971 lm, temperatura colore 4000 K, CRI = 70, efficienza luminosa 146 lm/W, classe di isolamento II, dotato di connettore rapido IP67, valvola anticondensa, dispositivo di controllo della temperatura con ripristino automatico e protezione contro sovratensioni conforme alla norma EN 61547. Flicker molto contenuto, esente da rischio fotobiologico secondo EN 62471. La fornitura comprende trasporto in cantiere, montaggio su palo esistente, cablaggio elettrico, prova di funzionamento, pulizia finale e ogni onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.				
		SAR24_ AUTOGRU TELESCOPICA AT.000 AUTOCARRATA compre... con 5.0003.0 braccio fino a 22 m e portata 20 t 005		0,5000 €	90,62	€ 45,31 6,26%
		SAR24_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 01		50,0000 €	0,01	€ 0,50 0,07%
		SAR24_ ACCESSORI E MATERIALI PR.0001 COMPLEMENTARI, a corpo .0014.00 03		50,0000 €	0,01	€ 0,50 0,07%

ANALISI PREZZI						
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC. %
8281	SAR24_PF.000 1.0002.0021	VIS.2 Sola fornitura, franco cantiere, di co...60529. Verniciatura per ambienti salini	cad		€ 46,31	
		ACC.28 Braccio orientabile		1,0000	€ 410,00000	56,67%
		6				
		SAR24_ Operaio metalmeccanico	cad	1,00	€ 75,00000	10,37%
		RU.000 impiantista D2				
		1.0003.0				
		002	ora	0,8000	€ 23,03	2,55%
		SAR24_ Operaio metalmeccanico				
		RU.000 impiantista B1				
		1.0003.0				
		006	ora	0,8000	€ 27,54	3,05%
		Prezzo per analisi			€ 22,03	
		Spese generali		15%	€ 571,76	11,85%
		Utili dell'appaltatore		10%	€ 65,75	9,09%
		Sommano			€ 723,27	
		Prezzo d'applicazione al	cad.		€ 723,46	
8281	SAR24_PF.000 1.0002.0021	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso eseguito con qualsiasi mezzo meccanico compreso le necessarie sbadacchiature ed armature escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq				
		SAR24_ ESCAVATORE CINGOLATO				
		AT.000 già esistente in ...urazione				
		5.0013.0 (potenza HP 122) peso 150 q.li				
		003	ora	0,1500	€ 95,27	60,68%
		SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO				
		RU.000 (Media Regionale)				
		1.0001.0				
		002	ora	0,1500	€ 27,79	17,71%
		SAR24_ CAPO-SQUADRA (Media Regionale)				
		RU.000 Regionale)				
		1.0001.0				
		004	ora	0,0050	€ 31,63	0,68%
					€ 0,16	
					€ 18,62	

ANALISI PREZZI						
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO INC. %
8528	SAR24_PF.000 1.0009.0013	Prezzo per analisi	m³	15% 10%	€ 18,62	11,85%
		Spese generali			€ 18,62	9,09%
		Utili dell'appaltatore			€ 2,79	
		Sommano			€ 2,14	
		Prezzo d'applicazione al			€ 23,55	
		CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.			€ 23,55	
10489	SAR24_PF.000 9.0006.0039	SAR24_ CONFERIMENTO AD PR.0001 IMPIANTO AUTORIZZATO .0005.00 A...rse da quelle di cui alla voce 13 17 05 03	t	1,0000	€ 10,62	79,08%
		Prezzo per analisi			€ 10,62	
		Spese generali			€ 1,59	11,84%
		Utili dell'appaltatore			€ 1,22	9,08%
		Sommano			€ 13,43	
		Prezzo d'applicazione al			€ 13,43	
10489	SAR24_PF.000 9.0006.0039	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x2,5 mmq	m	1,0200	€ 1,87	40,55%
		SAR24_ Cavo multipolare per energia PR.0042 FG16OR16 ...zione 2x2,5 mmq. .0038.00 Fornito a piè d'opera. 02			€ 1,91	

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO INC. %	
10618	PF.PAL.4000T	SAR24_ Operaio metalmeccanico RU.000 impiantista D2 1.0003.0 002	ora	0,0270	€ 23,03	€ 1,91	
		SAR24_ Operaio metalmeccanico RU.000 impiantista C2 1.0003.0 004				€ 0,62 13,16%	
		Prezzo per analisi	ora	0,0500	€ 24,03	€ 1,20 25,48%	
		Spese generali				€ 3,73	
		Utili dell'appaltatore				15% € 0,56 11,89%	
		Sommano				10% € 0,43 9,13%	
		Prezzo d'applicazione al				€ 4,72	
						€ 4,71	
		Fornitura e posa in opera di palo conico in acciaio laminato a caldo con base, modello 1480, codice prodotto 425055-00, o equivalente, verniciato con polveri termoindurenti a base di poliestere resistente agli agenti atmosferici e antialina per ambienti aggressivi, colore grafite, attacco testa palo Ø 60 mm, completo di morsettierà asportabile 4 poli / 3 vie (sezione 10 mm²), derivazione 2,5 mm² e n. 2 fusibili da 16 A, in classe di isolamento II. Il palo è predisposto per l'installazione diretta nel terreno o in plinto prefabbricato, conforme al DM 14/01/2008 e alle norme EN 40-3-1 per la verifica alla spinta del vento. La lavorazione comprende: trasporto in cantiere, posa in opera mediante tassellatura, posizionamento in verticale con mezzi idonei, collegamento elettrico alla morsettierà, verifica dell'allineamento e verticalità, eventuale compattazione del terreno o rinalzo, comprese tutte le operazioni e gli oneri per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	ora	0,5000	€ 90,62	€ 45,31 5,07%	
		SAR24_ AUTOGRU TELESCOPICA AT.000 AUTOCARRATA compre... con 5.0003.0 braccio fino a 22 m e portata 20 t 005					
		SAR24_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE .0014.00 CANTIERE a corpo 01					cad.
		SAR24_ ACCESSORI E MATERIALI PR.0001 COMPLEMENTARI, a corpo .0014.00 03					cad.
PAL.40 Sola fornitura, franco cantiere, di	cad.						
			6.500,0000	€ 0,01	€ 65,00 7,27%	€ 110,91	

ANALISI PREZZI						
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		ottimizzato per garantire la durata e le prestazioni dei LED, appartiene alla classe di isolamento II ed è equipaggiato con valvola anticondensa, dispositivo di protezione da sovratensioni secondo EN 61547, connettore stagno IP67 e sistema di controllo termico autoripristinante. L'apparecchio è conforme alle normative EN 60598-1, EN 60529 ed EN 62471 (gruppo di rischio fotobiologico esente). La voce comprende il trasporto in cantiere, la posa in opera sul palo mediante innesto testapalo, il collegamento elettrico alla morsettieria o al quadro di alimentazione, la verifica del corretto funzionamento e del corretto orientamento dell'apparecchio, le prove funzionali e i controlli finali, nonché la pulizia dell'area e ogni altro onere necessario per dare l'opera completa, eseguita a perfetta regola d'arte.				
		SAR24_ AUTOGRU TELESCOPICA AT.000 AUTOCARRATA compre... con 5.0003.0 braccio fino a 22 m e portata 20 t 005	ora	0,5000	€ 90,62	€ 45,31
		SAR24_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 01	cad.	50,0000	€ 0,01	€ 0,50
		SAR24_ ACCESSORI E MATERIALI PR.0001 COMPLEMENTARI, a corpo .0014.00 03	cad.	50,0000	€ 0,01	€ 0,50
		VIS.2.R Sola fornitura, franco cantiere, di ap...fornitura del materiale come descritto.	cad	1,0000	€ 505,00000	€ 505,00
		SAR24_ Operaio metalmeccanico RU.000 impiantista D2 1.0003.0 002	ora	0,8000	€ 23,03	€ 18,42
		SAR24_ Operaio metalmeccanico RU.000 impiantista B1 1.0003.0 006	ora	0,8000	€ 27,54	€ 22,03
		Prezzo per analisi				€ 591,76
		Spese generali		15%		€ 88,76
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 68,05
		Sommano				€ 748,57
		Prezzo d'applicazione al	cad.			€ 748,76
PF.093164		Fornitura e posa in opera di giunto elettrico stagno tipo "Magic Joint" a 3 vie, IP68, o				

ANALISI PREZZI						
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO INC. %
		equivalente, per tensione nominale 0,6 /1 kV, composto da semigusci rigidi trasparenti richiudibili, da utilizzare con resina colabile o gel bicomponente a reticolazione rapida, con proprietà autolivellanti, anticorrosive e riaccessibili. Il giunto è adatto per la giunzione di cavi unipolari o multipolari in rame con sezione fino a 4 mm², per posa in pozzetti, canaline tecniche, esterni o interrati, anche in presenza di umidità o in ambienti soggetti ad allagamenti temporanei. La lavorazione comprende: preparazione e spelatura dei cavi, inserimento nei morsetti o nelle connessioni, posizionamento dei conduttori all'interno del corpo del giunto, miscelazione e colata del gel sigillante, chiusura e sigillatura del contenitore, controllo della tenuta meccanica ed elettrica, protezione esterna e identificazione della giunzione. Inclusi nel prezzo: fornitura del kit completo, manodopera specializzata, DPI, attrezzature e ogni onere per dare la lavorazione compiuta a perfetta regola d'arte.				
		PR.0951 Sola fornitura, franco cantiere, di 47.b gi...sigillante e le istruzioni di utilizzo.				
		SAR24_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001		1,00	€ 44,56	€ 44,56 59,15%
		Prezzo per analisi	ora	0,50	€ 29,99	€ 15,00 19,91%
		Spese generali		15,00%	€ 8,93	€ 59,56 11,85%
		Utili dell'appaltatore		10,00%	€ 6,85	€ 8,93 9,09%
		Sommano			€ 75,34	€ 75,34
		Prezzo d'applicazione al	cad			
10474	SAR24_PF.000 9.0006.0024	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in				

ANALISI PREZZI						
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO INC. %
		locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq				
		SAR24_ Cavo unipolare per energia PR.0042 FG16R16 0,6...Sezione 1x6 .0037.00 mmq. Fornito a piè d'opera. 04	m	1,0200	€ 1,76	€ 1,80 59,60%
		SAR24_ Operaio metalmeccanico RU.000 impiantista C2 1.0003.0 004	ora	0,0250	€ 24,03	€ 0,60 19,87%
		Prezzo per analisi				€ 2,40
		Spese generali		15%		€ 0,36 11,92%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,28 9,27%
		Sommano				€ 3,04
		Prezzo d'applicazione al	m			€ 3,02
PF.LEDSC4.2 W		Fornitura e posa in opera di faretto LED da incasso a pavimento tipo "LEDS C4 XENA 1 Side", o equivalente, adatto per illuminazione architettuale, di camminamenti o aree esterne, conforme alle norme CEI EN vigenti. Corpo in acciaio inox AISI 316, anello frontale inox e vetro temperato trasparente ad alta resistenza, completo di incasso in tecnopolimero per la posa a terra. L'apparecchio ha grado di protezione IP67 contro acqua e polvere, resistenza meccanica IK10, ed è calpestabile e carrabile per traffico pedonale e veicolare leggero. Equipaggiato con modulo LED ad alta efficienza da 8,7 W, flusso luminoso 750 lm, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 15° simmetrico, CRI = 80, alimentazione 220-240 V AC, classe di isolamento I. Include driver integrato e sistema di dissipazione passiva. Idoneo per installazione in ambienti esterni anche in zone costiere grazie alla protezione contro nebbie saline. La lavorazione comprende: trasporto in cantiere, realizzazione di alloggiamento e predisposizione dei passaggi per i cavi elettrici, collegamento al quadro o alla linea di alimentazione, verifica di allineamento e funzionalità, messa in esercizio e ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.				
		Sola fornitura, franco cantiere, di				

ANALISI PREZZI						
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO INC. %
9924	SAR24_PF.000 9.0001.0003	se...io secondo prescrizioni del produttore. SAR24_ ACCESSORI E MATERIALI PR.0001 COMPLEMENTARI, a corpo .0014.00 04	cad	1,00 €	180,00 €	180,00 € 67,69%
		SAR24_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 02	cad.	3,00 €	1,14 €	3,42 € 1,29%
		SAR24_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	cad.	1,00 €	1,14 €	1,14 € 0,43%
		SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	0,35 €	29,99 €	10,50 € 3,95%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,50 €	27,79 €	13,90 € 5,23%
		Prezzo per analisi	ora	0,05 €	24,90 €	1,25 € 0,47%
		Spese generali		15,00%	€ 210,21	€ 210,21
		Utili dell'appaltatore		10,00%	€ 31,53	€ 31,53 11,86%
		Sommano			€ 24,17	€ 24,17 9,09%
		Prezzo d'applicazione al	cad		€ 265,91	€ 265,91
					€ 265,93	€ 265,93
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm.				
		SAR24_ Tubo isolante flessibile di PVC PR.0042 autoes... diametro 25 mm. Fornito .0001.00 a piè d'opera. 03	m	1,0200 €	1,25 €	1,28 € 25,25%
		SAR24_ Operaio metalmeccanico RU.000 impiantista D2 1.0003.0 002	ora	0,0282 €	23,03 €	0,65 € 12,82%
		SAR24_ Operaio metalmeccanico RU.000 impiantista C2 1.0003.0 004	ora	0,0867 €	24,03 €	2,08 € 41,03%
		Prezzo per analisi		15%	€ 4,01	€ 4,01
		Spese generali			€ 0,60	€ 0,60 11,83%
					€ 4,61	€ 4,61

ANALISI PREZZI						
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO INC. %
10498	SAR24_PF.000 9.0006.0048	Utili dell'appaltatore	m	10%		€ 4,61
		Sommano				€ 0,46
		Prezzo d'applicazione al				€ 5,07
		FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo				€ 5,07
		multipolare FG16OR16 0,6/1kV per				
		energia isolato in gomma etilenpropilenica				
		ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina				
		di PVC, con particolari caratteristiche di				
		reazione al fuoco e rispondente al				
		Regolamento Prodotti da Costruzione				
		(CPR). Corda flessibile di rame rosso	m	1,0200	€ 1,70	€ 1,73
		ricotto, classe 5 colore grigio. Tensione				38,44%
		nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti				
		all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di				
		limitare la produzione e la diffusione di				
		fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in				
		locali anche bagnati o all'esterno. Adatto				
		per posa fissa su murature e strutture				
		metalliche in aria libera, in tubo o canaletta				
		o sistemi similari. Ammessa anche la posa				
		interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2.5	ora	0,0270	€ 23,03	€ 0,62
		mmq				13,78%
		SAR24_ Cavo multipolare per energia				
		PR.0042 FG16OR16 ...zione 3x1,5 mmq.				
		.0038.00 Fornito a piè d'opera.				
		10				
		SAR24_ Operaio metalmeccanico				
		RU.000 impiantista D2				
		1.0003.0				
		002				
		SAR24_ Operaio metalmeccanico	ora	0,0500	€ 24,03	€ 1,20
		RU.000 impiantista C2				26,67%
		1.0003.0				
		004				
		Prezzo per analisi				€ 3,55
		Spese generali				€ 0,53
		Utili dell'appaltatore				11,78%
		Sommano				€ 0,41
		Prezzo d'applicazione al				€ 4,49
						€ 4,50
10111	SAR24_PF.000 9.0003.0035	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	m			

ANALISI PREZZI						
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO INC. %
11487	SAR24_PF.001 0.0006.0048	SAR24_ ACCESSORI E MATERIALI PR.0001 COMPLEMENTARI, a corpo .0014.00 03	cad.	198,0000 €	0,01 €	1,98 0,47%
		SAR24_ INTERRUETTORE PR.0042 AUTOMATICO .0007.00 MAGNETOTERMICO..., 2P da 32 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000 €	266,47 €	266,47 63,73%
		SAR24_ Operaio RU.000 impiantista D2 1.0003.0 002	ora	1,8000 €	23,03 €	41,45 9,91%
		SAR24_ Operaio RU.000 impiantista B1 1.0003.0 006	ora	0,7500 €	27,54 €	20,66 4,94%
		Prezzo per analisi		15%	€ 330,56	€ 330,56
		Spese generali		10%	€ 49,58	€ 49,58 11,86%
		Utili dell'appaltatore			€ 38,01	€ 38,01 9,09%
		Sommano			€ 418,15	€ 418,15
		Prezzo d'applicazione al	cad.		€ 418,15	€ 418,15
		Idrante antincendio a parete ad incasso DN 45, completo di: cassetta da incasso DN 45 dimensioni cm 56x36x15 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, racordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671 -1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta porta- manichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di pre- venzione incendi e corredato dalle previste certificazioni dato in opera incassato nella muratura comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.				
		SAR24_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 01	cad.	50,0000 €	0,01 €	0,50 0,14%
		SAR24_ IMPIEGO DI PICCOLE			€	0,50

ANALISI PREZZI						
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO INC. %
11487	PF.0010.0006.0048.1	PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 01	cad.	50,0000	€ 0,01	€ 0,50 0,14%
		SAR24_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	2,0000	€ 29,99	€ 59,98 16,44%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,1200	€ 24,90	€ 2,99 0,82%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	1,0000	€ 24,90	€ 24,90 6,82%
		SAR24_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,0600	€ 31,63	€ 1,90 0,52%
		SAR24_ Idrante antincendio a parete ad SL.0041 incass...orredato dalle previste .0001.00 certificazioni. 01	cad.	1,0000	€ 183,43	€ 183,43 50,26%
		SAR24_ Cartello indicatore conforme SL.0041 D.M. 17/0...previste certificazioni .0004.00 ed omologazioni 13	cad.	1,0000	€ 14,22	€ 14,22 3,90%
		Prezzo per analisi			€ 288,42	
		Spese generali		15%	€ 43,26	11,85%
		Utili dell'appaltatore		10%	€ 33,17	9,09%
		Sommano			€ 364,85	
		Prezzo d'applicazione al	cad.		€ 364,93	
		Rimozione di idrante antincendio a colonna o sottosuolo, con smontaggio completo dell'apparecchio e delle connessioni alla rete idrica, compresa la disconnessione dei collegamenti meccanici e idraulici, rimozione della segnaletica, eventuale taglio della tubazione con attrezzatura idonea, occlusione della derivazione tramite tappo filettato o saldatura, svuotamento della linea residua e bonifica del punto di prelievo. Inclusi nel prezzo: carico e trasporto dei materiali di risulta dal luogo di intervento a discarica autorizzata, conferimento e oneri di smaltimento, manodopera specializzata, uso di attrezzature, eventuale interruzione temporanea del servizio idrico, protezione dell'area di lavoro, pulizia finale e ogni altro onere per dare l'opera eseguita a				

ANALISI PREZZI						
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		l'idrante, livellamento del sottofondo, eventuale protezione del tubo con guaina o manicotto in PE, prove di tenuta e collaudo funzionale. Sono compresi nel prezzo: fornitura e posa dei pezzi speciali, taglio e modellazione della tubazione, utilizzo di attrezzature meccaniche o manuali, sigillature, manodopera specializzata, protezione dell'area di lavoro, pulizia finale e ogni altro onere necessario per dare la lavorazione eseguita a perfetta regola d'arte.				
		SAR24_ ONERI VARI, a stima PR.0001				
		.0011.00				
		01	cad.	50,0000	€ 0,01	€ 0,50
		SAR24_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI				
		.0014.00 CANTIERE a corpo				
		01	cad.	50,0000	€ 0,01	€ 0,50
		SAR24_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale)				
		1.0001.0				
		001	ora	2,0000	€ 29,99	€ 59,98
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale)				
		1.0001.0				
		003	ora	0,1200	€ 24,90	€ 2,99
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale)				
		1.0001.0				
		003	ora	1,0000	€ 24,90	€ 24,90
		SAR24_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale)				
		1.0001.0				
		004	ora	0,0600	€ 31,63	€ 1,90
		SAR24_ PEZZI SPECIALI, a stima PR.0001				
		.0011.00				
		02	cad.	8,5000,00	€ 0,01	€ 85,00
		SAR24_ PICCOLI LAVORI DI PR.0001 COMPLETAMENTO E				
		.0011.00 FINITURA, a stima				
		03	cad.	25,00	€ 1,14	€ 28,50
		Prezzo per analisi				€ 204,27
		Spese generali		15%		€ 30,64
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 23,49
		Sommano				€ 258,40
		Prezzo d'applicazione al				€ 273,83
10518	PF.CCT15225	Fornitura e posa in opera di interruttore				

ANALISI PREZZI						
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		crepuscolare astronomico monovia, modello "Acti 9 IC Astro 1C SMART", codice CCT15225, marca Schneider Electric, o equivalente, per l'accensione e spegnimento automatico di impianti di illuminazione in base agli orari di alba e tramonto calcolati in funzione della posizione geografica. Il dispositivo, da installare su guida DIN 35 mm secondo EN 60715, opera con tensione nominale 230 V AC, ha una portata massima di 16 A a cosφ 1, e consente la programmazione settimanale, gestione dell'offset, vacanze, blocco tasti, ora legale/solare, e funzione manuale. È dotato di display LCD retroilluminato, contatto pulito C/O, classe di isolamento II, protezione IP20, e precisione ±0,25 s/giorno. Compatibile con carichi a incandescenza, fluorescenti e LED fino a 200 W. La lavorazione include: trasporto in cantiere, installazione all'interno di quadro elettrico esistente o nuovo, cablaggio dei morsetti con conduttori da 0,5 a 2,5 mm², configurazione iniziale e messa in servizio, test di funzionamento e collaudo. Inclusi nel prezzo: fornitura del dispositivo, accessori di cablaggio, manodopera specializzata, strumenti, materiali di consumo e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
		CCT152 Sola fornitura, franco cantiere, di 25 in...cnico e dichiarazione di conformità CE.	cad.	1,0000	€ 149,89	€ 149,89
		SAR24_ Operaio metalmeccanico RU.000 impiantista D2 1.0003.0 002	ora	1,9333	€ 23,03	€ 44,52
		SAR24_ Operaio metalmeccanico RU.000 impiantista B1 1.0003.0 006	ora	1,0000	€ 27,54	€ 27,54
		Prezzo per analisi				€ 221,95
		Spese generali		15%		€ 33,29
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 25,52
		Sommano				€ 280,76
		Prezzo d'applicazione al	cad.			€ 280,77
	PF.S700L4WT	Fornitura e Posa in opera di colonnina erogatrice di servizi tipo S700L o prodotto equivalente, progettata e costruita in conformità della normativa CE (IEC 61439 -7), realizzata in acciaio inox AISI 316 L,				

ANALISI PREZZI						
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		dimensioni minime 220x350x757 mm, grado di protezione minimo IP55 standard, resistenza agli urti minimo IK10, fissaggio tramite bulloni ancorati alla sottostante banchina o su pontile galleggiante: provvisto di n°1 punto per illuminazione a led 450 lm, 4000°k, morsettieria per giunzione linea luce. Sarà dotata di uno sportello con serratura a chiave a protezione degli interruttori Magnetotermici. L'erogazione dell'energia elettrica avverrà attraverso quattro prese posizionate sui due lati della colonnina. N. 2 prese interbloccate tipo Rosy (o equivalente), 230 VAC / 16A IP+N+PE e N. 2 prese interbloccate tipo Rosy (o equivalente), 230 VAC / 32A IP+N+PE grado di protezione IP 67. Protezione magnetotermica-differenziale per ogni utenza 63A IP+N ID=30mA Icu 6 KA. Fornitura idrica tramite due rubinetti ½" in ottone nichelato con maniglia in acciaio inox AISI 316L posizionati ai lati della colonnina, con filtro ad y in ingresso. La attivazione e la contabilizzazione dei consumi idrici deve essere garantita dalla presenza di elettrovalvole dotate di turbina con contaltri. Ogni utenza dovrà disporre di controllo locale dei consumi tipo e -power, o simile, con possibilità di gestione a mezzo trasponder con sistema prepagato o lettura dei consumi tramite un display. Ogni presa elettrica ed ogni rubinetto idrico devono essere abilitati al funzionamento tramite comando remoto o, localmente, tramite comando a trasponder. Il sistema deve offrire doppia modalità di funzionamento del trasponder : una a scalare da un importo precaricato, l'altra con addebito in conto tramite la comunicazione con il sistema centrale di supervisione e contabilizzazione. Le modalità di funzionamento devono poter coesistere ed essere utilizzate anche contemporaneamente.				
	SAR24_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	0,05 €	31,63 €	1,58	0,03%
	SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,75 €	24,90 €	18,68	0,39%
	SAR24_ OPERAIO SPECIALIZZATO				€	20,26

ANALISI PREZZI						
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO INC. %
		RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora		€ 20,26	
		S700L4 Colonnina erogatrice di servizi WT tipo S...re utilizzate anche contemporaneamente.		1,25 €	29,99 €	37,49 0,78%
		SAR24_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 08	cad	1,00 €	3.748,00 €	3.748,00 77,50%
		Prezzo per analisi	cad.	15,00 €	1,14 €	17,10 0,35%
		Spese generali		15,00%		3.822,85 11,86%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		573,43 9,09%
		Sommano			€ 439,63	
		Prezzo d'applicazione al	cad		€ 4.835,91	
PF.DIX.PLA.U P		Trattamento protettivo a corpo con plastificante trasparente tipo Plastivel o equivalente, su armadi in vetroresina esistenti, per la protezione da umidità, polvere, agenti atmosferici e usura meccanica, senza alterazione dell'estetica originaria. L'intervento comprende la pulizia e sgrassaggio accurato delle superfici, eventuale carteggiatura per favorire l'adesione, applicazione manuale o a spruzzo del prodotto in due o più mani a seconda della porosità e dello stato del supporto, essiccazione e verifica finale della continuità del film protettivo. Il prodotto utilizzato dovrà essere trasparente, flessibile, non ingiallente, idoneo all'impiego su vetroresina e resistente all'uso in ambienti interni o esterni. Compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
		Fornitura a corpo di plastificante pro...consegna a piè d'opera franco cantiere.	cad	2,00 €	22,00 €	44,00 25,81%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	2,50 €	24,90 €	62,25 36,52%
		SAR24_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 08	cad.	25,00 €	1,14 €	28,50 16,72%
		Prezzo per analisi		15,00%		134,75 11,86%
		Spese generali		10,00%		20,21 9,09%
		Utili dell'appaltatore				15,50 9,09%
					€ 170,46	

ANALISI PREZZI						
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO INC. %
10077	PF.0009.0003. 0001.1	Sommano	corpo			€ 170,46
		Prezzo d'applicazione al				€ 170,46
		Smontaggio, trasferimento, rimontaggio e cablaggio di interruttore da quadro, completo di operazioni di disconnessione dall'impianto elettrico esistente, rimozione dal quadro di origine, trasferimento e installazione in nuovo quadro elettrico o centralino su guida DIN. L'intervento comprende il fissaggio meccanico, il collegamento elettrico dei conduttori in ingresso e uscita, l'eventuale ricollocazione di morsetti, ponticelli o accessori, la verifica funzionale, la numerazione o etichettatura dei cavi interessati e ogni onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.				€ 170,46
		SAR24_ ACCESSORI E MATERIALI PR.0001 COMPLEMENTARI, a corpo .0014.00				
		03				
10056	SAR24_PF.000 9.0002.0015	SAR24_ Operaio metalmeccanico RU.000 impiantista D2	cad.	53,0000	€ 0,01	€ 0,53
		1.0003.0				
		002	ora	1,2610	€ 23,03	€ 29,04
		SAR24_ Operaio metalmeccanico RU.000 impiantista B1				
		1.0003.0	ora	1,9500	€ 27,54	€ 53,70
		006				
		Prezzo per analisi	cad.			€ 83,27
		Spese generali				
		Utili dell'appaltatore				
		Sommano				
		Prezzo d'applicazione al				
10056	SAR24_PF.000 9.0002.0015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefabbriture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 402x416x148 mm a 36 moduli. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.		15%		€ 12,49
		SAR24_ ACCESSORI E MATERIALI PR.0001 COMPLEMENTARI, a corpo .0014.00				
10056	SAR24_PF.000 9.0002.0015			10%		€ 9,58
10056	SAR24_PF.000 9.0002.0015					€ 105,34
10056	SAR24_PF.000 9.0002.0015					€ 105,34

ANALISI PREZZI						
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
						INC. %
	03	SAR24_ Centralino residenziale da parete PR.0042 in r... mm a 36 moduli. fornito a .0004.00 piè d'opera.	cad.	190,0000	€ 0,01	€ 1,90
	15		cad.	1,0000	€ 113,75	€ 113,75
						31,31%
	SAR24_ Operaio RU.000 impiantista D2 1.0003.0 002	metalmeccanico	ora	2,2555	€ 23,03	€ 51,94
	SAR24_ Operaio RU.000 impiantista B1 1.0003.0 006	metalmeccanico	ora	4,3333	€ 27,54	€ 119,34
		Prezzo per analisi				€ 286,93
		Spese generali		15%		€ 43,04
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 33,00
		Sommano				€ 362,97
		Prezzo d'applicazione al	cad.			€ 363,31
10056	PF.0009.0002.0015.1	Smontaggio di centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65, completo di guide DIN 35 mm, prefabbrute per l'inserimento dei passacavi e scatola da incasso delle dimensioni indicative di 402x416x148 mm a 36 moduli. L'intervento comprende la disconnessione e rimozione delle linee in entrata e in uscita, la separazione dei conduttori, la rimozione dei materiali di fissaggio, il distacco del centralino dalla parete e la raccolta degli accessori smontati. Sono compresi anche gli oneri per la protezione delle parti residue dell'impianto, la pulizia dell'area di intervento e ogni operazione necessaria per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. Restano esclusi la rimozione degli apparecchi modulari interni e il loro eventuale trasferimento.				
	SAR24_ Operaio RU.000 impiantista D2 1.0003.0 002	metalmeccanico	ora	2,2555	€ 23,03	€ 51,94
	SAR24_ Operaio RU.000 impiantista B1 1.0003.0 006	metalmeccanico	ora	4,3333	€ 27,54	€ 119,34
		Prezzo per analisi				€ 171,28
		Spese generali		15%		€ 25,69
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 19,70
		Sommano				€ 216,67
						€ 216,67
						23,97%
						55,08%
						11,86%
						9,09%

ANALISI PREZZI						
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO INC. %
RIP.POZ.ES		Prezzo d'applicazione al	cad.			€ 216,67
		Ripristino di pozzetti su canale esistente. La lavorazione comprende la rimozione della piastrella esistente e del montante in acciaio inox, con successivo carico, trasporto e conferimento del montante a discarica autorizzata, mentre la piastrella verrà conservata per il successivo reimpiego. È compresa la fornitura e posa in opera di piastra in acciaio dello spessore di 8 mm, da impiegarsi come elemento resistente alla copertura del pozzetto, integrata con rete elettrosaldata in acciaio con diametro 8 mm e maglia 10x10 cm, annegata in massetto grasso realizzato in malta cementizia ad alta resistenza, predisposto per garantire l'ancoraggio della struttura e la stabilità del rivestimento superficiale. Segue il riposizionamento della piastrella originaria, previa pulizia e eventuale adattamento dei bordi, con esecuzione di eventuali tagli e aggiunte locali, necessari per garantire la continuità del piano di calpestio. La lavorazione è comprensiva di ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				€ 216,67
		SAR24_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale)				
		1.0001.0				
		004	ora	0,02 €	31,63 €	0,63 0,11%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale)				
		1.0001.0				
		003	ora	0,75 €	24,90 €	18,68 3,36%
		SAR24_ ONERI VARI, a stima				
		PR.0001				
		.0011.00				
		08	cad.	5,00 €	1,14 €	5,70 1,03%
		SAR24_ TRASPORTO a discarica e/o da PF.0001 cava de...ti di 20 km compreso il .0002.00 ritorno a vuoto				
		44	m³	0,01 €	7,52 €	0,08 0,01%
		SAR24_ CONFERIMENTO A PF.0001 DISCARICA AUTORIZZATA .0009.00 D...e dello Stato d'Avanzamento 11 dei Lavori.	t	0,01 €	52,75 €	0,53 0,10%
		SAR24_ Piastre, staffe e tiranti d'acciaio, PF.0012 c... dare il lavoro finito a regola .0022.00 d'arte.				
		17	kg	62,80 €	5,62 €	352,94 63,55%
		SAR24_ RETE ELETTROSALDATA PF.0008 costituita da barr...metro delle				€ 378,56

ANALISI PREZZI						
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC. %
		.0002.00 barre FI 8, maglia cm 15x15 12	kg	7,90	€ 1,39	€ 378,56 1,98%
		MAS.PF MASSETTO DI MALTA .0013.00 CEMENTIZIA, dosata a...ura a 13.0007 spolvero e lisciatura a cazzuola.	metri quadri	1,00	€ 18,15	€ 18,15 3,27%
		PAV1.P PAVIMENTO CON F.0013. PIASTRELLE DI GRES 0013.00 PORCE...sidi e la pulizia finale 34(1) con segatura.	metri quadri	1,00	€ 31,43	€ 31,43 5,66%
		Prezzo per analisi			€ 439,12	
		Spese generali		15,00%	€ 65,87	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10,00%	€ 50,50	9,09%
		Sommano			€ 555,49	
		Prezzo d'applicazione al	corpo		€ 555,34	
	PF.LOC.LOCK	Fornitura e posa in opera di portabiciclette in polietilene con rinforzo in calcestruzzo UHPC, elemento urbano di lunga durata ed elevate caratteristiche di sicurezza con finiture ottimali. Materiale polietilene con rinforzo in calcestruzzo UHPC, dimensioni 45 x 6 x 73,5 cm, peso 15 kg. Modello Loclock DURNANIS preso a campione. Compreso il montaggio e tutto il necessario per dare la lavorazione finita a regola d'arte.				
		LOC.LO Portabiciclette in polietilene con CK rin...m, peso 15 kg. Modello Loclock DURNANIS	cadauno	1,00	€ 399,00	€ 399,00 68,01%
		SAR24_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 02	cad.	8,00	€ 1,14	€ 9,12 1,55%
		SAR24_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	1,00	€ 29,99	€ 29,99 5,11%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	0,80	€ 24,90	€ 19,92 3,40%
		SAR24_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 08	cad.	5,00	€ 1,14	€ 5,70 0,97%
		Prezzo per analisi			€ 463,73	
		Spese generali		15,00%	€ 69,56	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10,00%	€ 53,33	9,09%
		Sommano			€ 586,62	
					€ 586,62	

ANALISI PREZZI						
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO INC. %
PF.ARG		Prezzo d'applicazione al	cadauno			€ 586,62
		Spostamento di argano per il caricamento di disabili su natanti, comprendente lo smontaggio completo dell'argano esistente con disconnessione delle alimentazioni e dei fissaggi; trasporto manuale o meccanico fino alla nuova posizione in prossimità dello scivolo di alaggio; eventuale formazione di fondazione in calcestruzzo armato o plinto di ancoraggio, comprensiva di scavo, cassero, armatura, getto e stagionatura; posa e tassellatura con ancoraggi certificati alla nuova base; collegamento agli impianti elettrici/idraulici (se presenti), regolazioni, verifiche di funzionamento e prova di carico; smaltimento dei materiali di risulta presso discarica autorizzata; comprese tutte le opere provvisionali, oneri di sicurezza, protezioni e quanto necessario per consegnare l'opera completamente funzionante e a regola d'arte.				€ 586,64
		SAR24_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	4,00 €	27,79 €	111,16 7,64%
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	4,00 €	24,90 €	99,60 6,84%
		SAR24_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	2,00 €	31,63 €	63,26 4,35%
		SAR24_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 08	cad.	500,00 €	1,14 €	570,00 39,15%
		SAR24_ Trasporto in cantiere, PF.0014 posizionamento ...reso .0004.00 allacciamenti alle reti di servizi 02	cad.	1,00 €	279,36 €	279,36 19,19%
		SAR24_ IMPIEGO DI PICCOLE PR.0001 ATTREZZATURE DI .0014.00 CANTIERE a corpo 01	cad.	250,00 €	0,01 €	2,50 0,17%
		SAR22_ MATERIALI DI CONSUMO, a PR.0001 stima .0010.00 0(1)	cad.	2.500,00 €	0,01 €	25,00 1,72%
		Prezzo per analisi				€ 1.150,88
		Spese generali		15,00%		€ 172,63 11,86%
						€ 1.323,51

ANALISI PREZZI						
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO INC. %
CART.CAR		Utili dell'appaltatore Sommano		10,00%		€ 1.323,51 € 132,35 € 1.455,86 € 1.455,86
		Prezzo d'applicazione al Spostamento provvisorio della cartellonistica di avviso di pericolo “Carroponte in movimento”, comprendente la rimozione dei cartelli esistenti con distacco degli eventuali fissaggi e staffaggi, accatastamento in sicurezza nei pressi del cantiere su area idonea e protetta, custodia temporanea, e successivo riposizionamento in opera a regola d'arte nella collocazione definitiva, con eventuale sostituzione dei dispositivi di fissaggio, ripristino delle superfici interessate, pulizia finale e ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	corpo			
		SAR24_ OPERAIO COMUNE (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 003	ora	3,00	€ 24,90	€ 74,70 34,94%
		SAR24_ CAPO-SQUADRA (Media RU.000 Regionale) 1.0001.0 004	ora	1,00	€ 31,63	€ 31,63 14,79%
		SAR24_ ONERI VARI, a stima PR.0001 .0011.00 08	cad.	55,00	€ 1,14	€ 62,70 29,32%
		Prezzo per analisi Spese generali				€ 169,03 € 25,35 11,86%
		Utili dell'appaltatore Sommano		10,00%		€ 19,44 9,09%
		Prezzo d'applicazione al	corpo			€ 213,82 € 213,82