



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

DIREZIONE GENERALE DEI LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO DEL GENIO CIVILE DI ORISTANO

**Interventi straordinari per gli adempimenti sulla sicurezza nei
luoghi di lavoro ai sensi del D.Lgs. 81/08, nell'immobile in uso al
CFVA (Corpo Forestale e Vigilanza Ambientale), sito
in Oristano Via Curreli n.6, Oristano (cod. 220).
- CUP: E15E20004000002. - PROGETTO ESECUTIVO -**

COMPUTO DELLE LAVORAZIONI OPZIONALI EX ART. 120 COMMA 1 LETTERA A) D.LGS 36/23 ELENCO PREZZI, ANALISI DEI PREZZI, STIMA MANODOPERA, COMPUTO SICUREZZA

Mario Bosu
29.09.2026
08:42:23
GMT+01:00



I PROGETTISTI

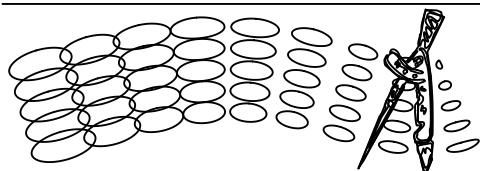
Ing. Mario Bosu
Ing. Gianni Porcu
Arch. Jr. Carlo Orrù



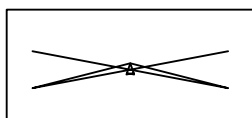
GIANNI PORCU
Ordine degli
Ingegneri della
Provincia di
Oristano
Ingegnere
28.09.2026
23:13:38
GMT+02:00

IL R. U. P.

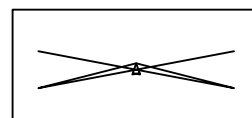
Ing. Stefano Piga



Studio Tecnico Associato degli ingegneri Porcu-Sechi
www.porcusechi.it



STUDIO TECNICO ING. MARIO BOSU
C.so Umberto I, n° 1/b - Ghilarza (OR) - 09074 - 347/70.25.286
bosum@tiscali.it -- mario.bosu@ingpec.eu



30/07/2026

C09

SCALA : _#_

REV. 03

Premessa

Il presente documento è volto alla descrizione delle opere opzionali contenute nell'art. 1.7 del Capitolato speciale d'appalto, che ai sensi dell'art. 120 comma 1 lett. a del D.Lgs 36/2023 (Codice dei Contratti) e ss.mm.ii consentono la modifica del contratto senza ricorrere a nuova procedura di affidamento

Al fine di individuare compiutamente le opere e di valutarne preventivamente i costi, il presente documento si compone di:

- a) Computo metrico delle opere ex art. 120 comma 1 lett. a Dlgs 36/23
- b) Elenco dei prezzi delle opere ex art. 120 comma 1 lett. a Dlgs 36/23
- c) Analisi dei prezzi delle opere ex art. 120 comma 1 lett. a Dlgs 36/23
- d) Stima dell'incidenza della manodopera delle opere ex art. 120 comma 1 lett. a Dlgs 36/23
- e) Computo metrico della sicurezza delle opere ex art. 120 comma 1 lett. a Dlgs 36/23
- f) Elenco dei prezzi dei costi sicurezza delle opere ex art. 120 comma 1 lett. a Dlgs 36/23
- g) Analisi dei prezzi dei costi sicurezza delle opere ex art. 120 comma 1 lett. a Dlgs 36/23

Il presente documento fa parte degli elaborati allegati al contratto e, pertanto, costituisce documento impegnativo per le parti in caso di estensione del contratto ai sensi dell'art. 120 comma 1 lettera a).

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	OPERE EDILI (SpCat 1)							
	OPERE AL PIANO CANTINATO (Cat 1)							
1 / 50 SAR26_PF.0 012.0024.000 2	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di malta cementizia anticorrosiva per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici inferiori a 3 dm2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Si prevede un'incidenza media del 30% delle superfici da trattare Risanamento strutture laterali Pozzo luce Si prevede un'incidenza media del 75% delle strutture da trattare Risanamento ex vasca antincendio * (par.ug.=2,00*0,75) (par.ug.=2,00*0,75) Locale sotto rampa (par.ug.=2*0,75)	0,30	14,50	3,000		13,05		
		1,50	5,50	3,000		24,75		
		1,50	5,90	3,000		26,55		
		0,75	5,50	5,900		24,34		
		0,75	5,50	2,000		8,25		
		1,50	11,70	1,000		17,55		
		0,75	11,70	5,500		48,26		
	SOMMANO m²					162,75	154,55919	25'154,51
2 / 51 SAR26_PF.0 013.0005.000 6	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPI ... onteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base							
	A R I P O R T A R E							25'154,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'154,51
3 / 52 ED.007	di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Risanamento strutture laterali Pozzo luce		14,50	3,000		43,50		
	Risanamento ex vasca antincendio	2,00	5,50	3,000		33,00		
		2,00	5,90	3,000		35,40		
			5,50	5,900		32,45		
	Locale sotto rampa		5,50	2,000		11,00		
		2,00	11,70	1,000		23,40		
			11,70	5,500		64,35		
	SOMMANO m²					243,10	12,00081	2'917,40
	Prezzo per la riqualificazione di una canaletta di raccol ... e compenso oltre a quello stabilito nel presente articolo. Prezzo per la riqualificazione di una canaletta di raccolta e convogliamento delle acque della rampa al sistema di raccolta acque meteoriche. Il lavoro deve comprendere la stuccatura delle lesioni, il risanamento delle finiture e la sostituzione della griglia superiore, inclusa manutenzione di angolari per la sede della griglia e altre parti in ferro, l'impermeabilizzazione del fondo della canaletta, inclusa eventuale formazione di sgusce e pendenze, ed il raccordo con la tubazione di scarico. Compresi oneri vari, secondo quanto necessario e secondo quanto disposto dalla D.L. durante il corso dei lavori e ogni altro onere, magistero e nolo per la completa realizzazione dell'opera, senza che l'impresa abbia diritto a nessun ulteriore compenso oltre a quello stabilito nel presente articolo. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Rampa di accesso					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'904,47788	1'904,48
4 / 53 SAR26_PF.0 012.0018.001 3	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta ... con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento. Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con motocarro di portata fino a 1 metro cubo o con mezzo di analoghe caratteristiche; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonché il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	A R I P O R T A R E							29'976,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'976,39
5 / 54 SAR26_PF.0 001.0009.000 5	Da demolizioni				2,000	2,00	229,31467	458,63
	SOMMANO m³					2,00		
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. 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. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Rimozioni cls ammalorato				2,000	2,00	17,09817	34,20
	SOMMANO t					2,00		
6 / 57 SAR26_PF.0 012.0024.000 5	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massi ... possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Rampa di accesso al piano cantinato - superficie carrabile		5,30	21,000		111,30	12,03395	1'339,38
	SOMMANO m²					111,30		
7 / 58 ED.006	Fornitura e posa in opera di sistema impermeabilizzante a ... V, resistenza all'acqua stagnante e bassa presa di sporco. Fornitura e posa in opera di sistema impermeabilizzante carrabile a strato singolo, poliaspartico, classe A4 crack bridging, UV, tipo Sika MasterSeal Traffic 2257 o equivalente così costituito: - primer MasterTop P 604 (oppure MasterTop P 660, MasterTop P 622); - semina di filler di quarzo MasterTop F 5 da realizzare su primer ancora fresco con consumo di circa 1 kg/mq; - finitura poliaspartica bicomponente elastica MasterSeal TC 681 per conferire							
	A R I P O R T A R E							31'808,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'808,60
	al sistema resistenza all'irraggiamento UV, resistenza all'acqua stagnante e bassa presa di sporco. Incluso spolvero di sfere di quarzo a fresco ed esecuzione di tracce superficiali a spina di pesce sulla superficie per dare idoneo grip alla percorrenza delle autovetture Compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Rampa di accesso al piano cantinato - superficie carrabile SOMMANO m²		5,30	21,000		111,30		
						111,30	63,37496	7'053,63
	Parziale OPERE AL PIANO CANTINATO (Cat 1) euro							38'862,23
	A R I P O R T A R E							38'862,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'862,23
8 / 1 SAR26_PF.0 012.0014.000 9	OPERE AL PIANO TERRA E AREA CORTILIZIA (Cat 2) Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale superficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2 Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Piano terra - portoni garage (interno ed esterno	2,00	4,20		4,750	39,90		
	SOMMANO m²					39,90	15,17858	605,63
9 / 3 SAR26_PF.0 001.0009.001 1	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio 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. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Vedi voce n° 1 [m² 39.90]				0,050	2,00		
	SOMMANO t					2,00	68,00174	136,00
10 / 4 PORTE.0002	Fornitura e posa in opera di Portone a libro modello Bred ... pedonale o cariglione Kit supporto a parete motoriduttore Fornitura e posa in opera di Portone a libro modello Breda BOOK LINE ADONE o equivalente di dimensioni 4000x4800 mm - superficie mq 19,2 Traverso: OLTRE LUCE - Fissaggio: A PARETE (160mm) Montante Sx: OLTRE LUCE Montante Dx: OLTRE LUCE A quattro ante con apertura completa a 180°; L Anta Sx = 937 - L Anta Dx = 937 - H Anta = 4730 Peso Totale Ante = 460 kg							
	A R I P O R T A R E							39'603,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'603,86
	Colore Interno ed Esterno: BIANCO GRIGIO Finitura: LISCIO Anta pedonale CON MANIGLIONE + MANIGLIA E SERRATURA ESTERNA - DIMENSIONI PASSAGGIO: LP = 852 - HP = 2350 Maniglione antipanico a 2 punti di chiusura push bar Serratura con chiave e maniglia ribassata per antipanico push-bar N° 4 Oblò vetro 5+5 EPDM 500x700 - inserito sulle ante = 1S - 2S - 1D - 2D - ALTEZZA DA TERRA = 1250 N° 4 Oblò vetro 5+5 EPDM 500x700 - inserito sulle ante = 1S - 2S - 1D - 2D - ALTEZZA DA TERRA = 3200 SUPERFICIE ILLUMINANTE: 2,64 MQ Motorizzazione del portone da eseguire con: Motoriduttore KBB 220V completo di braccio telescopico MOTORE 1 Sx SU MURO - MOTORE 1 Dx SU MURO Quadro elettrico KBB 220V Leva di sblocco a parete per motoriduttori libro Lampeggiante a Led Universale 12/24/220V/B Base per lampeggiante a Led Universale Microinterruttore per anta tagliata Microinterruttore per porta pedonale o cariglione Kit supporto a parete motoriduttore Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Portone officina					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	14'040,76088	14'040,76
11 / 28 SAR26_P.F.0 012.0024.000 2	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni ... 5 cm e trattamenti isolati di superfici inferiori a 3 dm2 Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmananti; applicazione di malta cementizia anticorrosiva per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche							
	A R I P O R T A R E							53'644,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'644,62
	idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici inferiori a 3 dm2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Si prevede un incidenza media del 60% delle superfici da trattare Risanamento strutture laterali rampa rettilinea *(par.ug.=2*0,60) Risanamento strutture pulvini portanti rampa rettilinea *(par.ug.=4,00*0,60) Risanamento strutture travi e pannelli laterali *(par.ug.=2,00*0,60) (par.ug.=2,00*0,60)	1,20	38,00	0,300		13,68		
		2,40	4,50	0,600		6,48		
		1,20	55,60	1,800		120,10		
		1,20	19,00	1,800		41,04		
	SOMMANO m²					181,30	154,55919	28'021,58
12 / 30 SAR26_PF.0 013.0005.000 6	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPI ... onteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Risanamento strutture laterali rampa rettilinea *(par.ug.=2*0,60) pulvini portanti rampa rettilinea Intradosso rampa rettilinea Pilastri dei pulvini Travi e pannelli laterali	1,20	38,00	0,300		13,68		
		4,00	4,50	1,800		32,40		
			4,50	38,000		171,00		
			1,50	4,750		7,13		
			1,50	3,400		5,10		
			1,50	2,100		3,15		
			1,50	0,750		1,13		
		2,00	55,60	2,000		222,40		
		2,00	19,00	2,000		76,00		
	SOMMANO m²					531,99	12,00081	6'384,31
13 / 33 SAR26_PF.0 012.0017.000 2	Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitt ... o ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitto o a parete) con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta),							
	A R I P O R T A R E							88'050,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							88'050,51
	in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					113,00		
	SOMMANO cad.					113,00	19,49610	2'203,06
14 / 36 SAR26_PF.0 012.0007.000 4	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compre ... muratura di mattoni forati: della larghezza sino a 100 cm2 Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni forati: della larghezza sino a 100 cm2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Integrazioni nell'impianto elettrico					50,00		
	SOMMANO m					50,00	30,28300	1'514,15
15 / 44 ED.007	Prezzo per la riqualificazione di una canaletta di raccol ... e compenso oltre a quello stabilito nel presente articolo. Prezzo per la riqualificazione di una canaletta di raccolta e convogliamento delle acque della rampa al sistema di raccolta acque meteoriche. Il lavoro deve comprendere la stuccatura delle lesioni, il risanamento delle finiture e la sostituzione della griglia superiore, inclusa manutenzione di angolari per la sede della griglia e altre parti in ferro, l'impermeabilizzazione del fondo della canaletta, inclusa eventuale formazione di sgusce e pendenze, ed il raccordo con la tubazione di scarico. Compresi oneri vari, secondo quanto necessario e secondo quanto disposto dalla D.L. durante il corso dei lavori e ogni altro onere, magistero e nolo per la completa realizzazione dell'opera, senza che l'impresa abbia diritto a nessun ulteriore compenso oltre a quello stabilito nel presente articolo. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Rampa esterna					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'904,47788	1'904,48
16 / 45 SAR26_PF.0 012.0018.001 3	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta ... con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento. Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone							
	A R I P O R T A R E							93'672,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93'672,20
17 / 46 SAR26_P.F.0 001.0009.000 5	disagiate con motocarro di portata fino a 1 metro cubo o con mezzo di analoghe caratteristiche; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonché il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Da demolizioni				4,000	4,00	229,31467	917,26
	SOMMANO m³					4,00		
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. 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. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Tracce e rimozioni cls ammalorato				1,500	1,50		
	SOMMANO t					1,50	17,09817	25,65
18 / 47 SAR26_P.F.0 001.0009.002 2	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - Rifiuti ingombranti 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. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Rimozione illuminazione	113,00			0,050	5,65	424,19628	2'396,71
	SOMMANO t					5,65		
19 / 55 SAR26_P.F.0 012.0024.000 5	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massi ... possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti Pulizia superficiale del calcestruzzo, per							
	A R I P O R T A R E							97'011,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'011,82
20 / 56 ED.006	spessori massimi limati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Rampa esterna - superficie carrabile		4,50	62,000		279,00		
	SOMMANO m²					279,00	12,03395	3'357,47
	Fornitura e posa in opera di sistema impermeabilizzante a ... V, resistenza all'acqua stagnante e bassa presa di sporco.							
	Fornitura e posa in opera di sistema impermeabilizzante carrabile a strato singolo, poliaspartico, classe A4 crack bridging, UV, tipo Sika MasterSeal Traffic 2257 o equivalente così costituito: - primer MasterTop P 604 (oppure MasterTop P 660, MasterTop P 622); - semina di filler di quarzo MasterTop F 5 da realizzare su primer ancora fresco con consumo di circa 1 kg/mq; - finitura poliaspartica bicomponente elastica MasterSeal TC 681 per conferire al sistema resistenza all'irraggiamento UV, resistenza all'acqua stagnante e bassa presa di sporco. Incluso spolvero di sfere di quarzo a fresco ed esecuzione di tracce superficiali a spina di pesce sulla superficie per dare idoneo grip alla percorrenza delle autovetture Compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Rampa esterna - superficie carrabile		4,50	62,000		279,00		
	SOMMANO m²					279,00	63,37496	17'681,61
	Parziale OPERE AL PIANO TERRA E AREA CORTILIZIA (Cat 2) euro							79'188,67
	A R I P O R T A R E							118'050,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118'050,90
21 / 29 SAR26_PF.0 012.0024.000 2	OPERE AL PIANO PRIMO E COPERTURA (Cat 3) Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazi ... 5 cm e trattamenti isolati di superfici inferiori a 3 dm2 Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di malta cementizia anticorrosiva per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici inferiori a 3 dm2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Si prevede un incidenza media del 60% delle superfici da trattare Risanamento strutture laterali rampa curva Risanamento strutture pulvini portanti rampa curva *(par.ug.=2,00*0,60) Risanamento strutture travi di copertura e di gronda *(par.ug.=2,00*0,60) (par.ug.=2,00*0,60) SOMMANO m²							
		0,60	28,30	0,300		5,09		
		0,60	14,50	0,300		2,61		
		1,20	4,50	0,600		3,24		
		1,20	55,60	0,500		33,36		
		1,20	19,00	0,500		11,40		
						55,70	154,55919	8'608,95
22 / 31 SAR26_PF.0 013.0005.000 6	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPI ... onteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del							
	A R I P O R T A R E							126'659,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							126'659,85
	ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	Fianchi rampa curva		28,30	0,600		16,98		
			14,50	0,600		8,70		
	Pulvini portanti rampa curva	2,00	4,50	1,800		16,20		
	Intradosso rampa curva					95,50		
	Pilastrini dei pulvini	2,00	1,50	4,750		14,25		
	Travi di copertura e di gronda	2,00	55,60	1,200		133,44		
		2,00	19,00	1,200		45,60		
	SOMMANO m²					330,67	12,00081	3'968,31
23 / 32 SAR26_PF.0 012.0017.000 2	Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitto ... o ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitto o a parete) con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					109,00		
	SOMMANO cad.					109,00	19,49610	2'125,07
24 / 37 ED.008	Fornitura e posa in opera di rete metallica di protezione ... materiale ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte Fornitura e posa in opera di rete metallica di protezione dall'insediamento di volatili nell'autorimessa, eseguita mediante fissaggio con tasselli meccanici alle strutture verticali e orizzontali di rete metallica a triplice torsione, zincata forte dopo la tessitura, con maglie a forma esagonale tipo Cavatorta Trefort, o equivalente, a maglia minima 25x25x0,80 mm. Compreso ogni magistero, materiale ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	Chiusure laterali sopra infissi	10,00	7,20		2,000	144,00		
	intradosso copertura *(lung.=16,85+18,15)	0,50	35,00	37,000		647,50		
	SOMMANO cad.					791,50	16,72308	13'236,32
25 / 38 SAR26_PF.0	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compre ... muratura							
	A R I P O R T A R E							145'989,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							145'989,55
012.0007.000 4	di mattoni forati: della larghezza sino a 100 cm2 Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni forati: della larghezza sino a 100 cm2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Integrazioni nell'impianto elettrico		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	30,28300	1'514,15
26 / 39 SAR26_P.F.0 012.0018.001 3	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta ... con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento. Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con motocarro di portata fino a 1 metro cubo o con mezzo di analoghe caratteristiche; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonché il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Da demolizioni				4,000	4,00		
	SOMMANO m³					4,00	229,31467	917,26
27 / 40 SAR26_P.F.0 001.0009.000 5	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. 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. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Tracce e rimozioni cls ammalorato				1,500	1,50		
	SOMMANO t					1,50	17,09817	25,65
28 / 41 SAR26_P.F.0 001.0009.002 2	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.							
	A RIPORTARE							148'446,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							148'446,61
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - Rifiuti ingombranti 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. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Rimozione illuminazione	109,00			0,050	5,45		
	SOMMANO t					5,45	424,19628	2'311,87
	Parziale OPERE AL PIANO PRIMO E COPERTURA (Cat 3) euro Parziale OPERE EDILI (SpCat 1) euro							32'707,58 150'758,48
	A R I P O R T A R E							150'758,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							150'758,48
29 / 2 SAR26_PF.0 001.0002.004 4	OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE (SpCat 2) OPERE AL PIANO TERRA E AREA CORTILIZIA (Cat 2) TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Vedi voce n° 1 [m² 39.90] SOMMANO m³					0,070 2,79		
						2,79	9,69662	27,05
30 / 17 NEW_SAR26 _PF.0009.00 06.0025	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1k ... anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x10 mmq FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 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 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 1x10 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Sostituzione di dorsali interne SOMMANO m				200,00	200,00		
						200,00	4,23000	846,00
31 / 19 NEW_SAR26 _PF.0009.00 06.0024	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1k ... anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 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 locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su							
	A R I P O R T A R E							151'631,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							151'631,53
32 / 23 NEW_SAR26 _PF.0009.00 06.0021	murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Sostituzione distribuzione interna		800,00			800,00		
	SOMMANO m					800,00	3,11000	2'488,00
	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1k ... nche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x1,5 mmq							
	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 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 locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x1,5 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Sostituzione distribuzione interna utilizzatori		2500,00			2'500,00		
	SOMMANO m					2'500,00	2,48000	6'200,00
33 / 24 NEW_SAR26 _PF.0009.00 06.0023	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1k ... anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x4 mmq							
	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 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 locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x4 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici							
	A RIPORTARE							160'319,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							160'319,53
34 / 25 NEW_SAR26 _PF.0009.00 06.0022	Sostituzione distribuzione interna		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	3,03000	3'030,00
	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1k ... nche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x2,5 mmq							
	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 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 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 1x2,5 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Sostituzione distribuzione interna		1600,00			1'600,00		
35 / 34 DEMOL.0007	SOMMANO m					1'600,00	2,81000	4'496,00
	Prezzo per lo sfilaggio di cavi di impianto elettrico e d ... utto per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.							
	Prezzo per lo sfilaggio di cavi di impianto elettrico e di illuminazione o rivelazione fumi e calore esistente esistente all'interno del piano. Compresi oneri derivanti dall'esecuzione per singoli ambienti o singole linee per l'immediato ripristino, al fine di evitare l'interruzione dell'utilizzo dell'edificio da parte del personale e dalla rimozione a lavoro ultimato di tutte le opere provvisoriale eseguite. Inclusa la completa pulizia degli ambienti in cui si opera, la protezione dei pavimenti, murature, infissi, arredi e quanto necessario secondo quanto disposto dalla D.L. durante il corso dei lavori; il trasporto e conferimento a discarica di quanto rimosso, senza che l'impresa abbia diritto a nessun ulteriore compenso oltre a quello stabilito nel presente articolo. Il tutto per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'954,06721	2'954,07
36 / 48 SAR26_PF.0 009.0001.000	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di ... chiusura tracce e opere murarie in genere D							
	A R I P O R T A R E							170'799,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							170'799,60
3	esterno 25 mm. 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. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Integrazioni impianto elettrico		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,32121	266,06
37 / 49 SAR26_PF.0 009.0001.001 4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC ... e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Integrazioni impianto elettrico		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	12,74595	1'911,89
	Parziale OPERE AL PIANO TERRA E AREA CORTILIZIA (Cat 2) euro							22'219,07
	A RIPORTARE							172'977,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							172'977,55
38 / 18 NEW_SAR26 _PF.0009.00 06.0025	OPERE AL PIANO PRIMO E COPERTURA (Cat 3) FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1k ... anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x10 mmq FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 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 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 1x10 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Sostituzione dorsali interne SOMMANO m		300,00			300,00 300,00	4,23000	1'269,00
39 / 20 NEW_SAR26 _PF.0009.00 06.0024	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1k ... anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 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 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 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Sostituzione distribuzione interna SOMMANO m		200,00			200,00 200,00	3,11000	622,00
40 / 21 NEW_SAR26 _PF.0009.00 06.0023	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1k ... anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x4 mmq							
	A R I P O R T A R E							174'868,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							174'868,55
41 / 22 NEW_SAR26 _PF.0009.00 06.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 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 locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x4 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Sostituzione distribuzione interna		1200,00			1'200,00		
	SOMMANO m					1'200,00	3,03000	3'636,00
	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1k ... nche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x2,5 mmq							
42 / 26 NEW_SAR26 _PF.0009.00 06.0021	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 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 locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x2,5 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Sostituzione distribuzione interna e utilizzatori		2000,00			2'000,00		
	SOMMANO m					2'000,00	2,81000	5'620,00
	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1k ... nche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x1,5 mmq							
	A RIPORTARE							184'124,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							184'124,55
43 / 35 DEMOL.0007	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 1x1,5 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Sostituzione distribuzione interna utilizzatori		3000,00			3'000,00		
	SOMMANO m					3'000,00	2,48000	7'440,00
	Prezzo per lo sfilaggio di cavi di impianto elettrico e di illuminazione o rivelazione fumi e calore esistente esistente all'interno del piano. Compresi oneri derivanti dall'esecuzione per singoli ambienti o singole linee per l'immediato ripristino, al fine di evitare l'interruzione dell'utilizzo dell'edificio da parte del personale e dalla rimozione a lavoro ultimato di tutte le opere provvisorie eseguite. Inclusa la completa pulizia degli ambienti in cui si opera, la protezione dei pavimenti, murature, infissi, arredi e quanto necessario secondo quanto disposto dalla D.L. durante il corso dei lavori; il trasporto e conferimento a discarica di quanto rimosso, senza che l'impresa abbia diritto a nessun ulteriore compenso oltre a quello stabilito nel presente articolo. Il tutto per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Sfilaggio cavi impianto elettrico piano primo					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'954,06721	2'954,07
44 / 42 SAR26_PF.0 009.0001.000 3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di ... chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm. 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. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Integrazioni impianto elettrico		50,00			50,00		
	A RIPORTARE					50,00		194'518,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		194'518,62
	SOMMANO m					50,00	5,32121	266,06
45 / 43 SAR26_P.F.0 009.0001.001 4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC ... e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm							
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Integrazioni impianto elettrico		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	12,74595	1'911,89
	Parziale OPERE AL PIANO PRIMO E COPERTURA (Cat 3) euro Parziale OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE (SpCat 2) euro							23'719,02
								45'938,09
	A R I P O R T A R E							196'696,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							196'696,57
46 / 5 NP-D.LED.00 1	OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - ILLUMINAZIONE (SpCat 3) OPERE AL PIANO TERRA E AREA CORTILIZIA (Cat 2) Fornitura e posa in opera di una Plafoniera da incasso LE ... installazione in appoggio su traversini del controsoffitto Fornitura e posa in opera di una Plafoniera da incasso LED 33 W tipo DisanoLED Panel. CARATTERISTICHE GENERALI Sorgente luminosa Modulo LED Tolleranza di colore MacAdam 3-step Fattore di abbagliamento UGR <19: (in ogni situazione) valore contemplato secondo la norma EN 12464 Classe sicurezza fotobiologica RG0 - Gruppo esente Temperatura colore 4000 K Potenza assorbita (W tot) 27 W Flusso luminoso uscente 3420 lm Low Flicker CRI ≥80 Temperatura ambiente -10°C ÷ +40°C Classe di isolamento II Grado di protezione v.a.IP20 - v.l.IP43 Peso 3.00 Kg Classe energetica A+ Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 62471, Certificazione UL (UNI EN 13032-1:2012, UNI EN 13032-4:2015, IES LM-79-08) Apparecchio conforme al CAM. Mantenimento del flusso luminoso L80B20 - 50.000h UGR<19 Classificazione valori UGR in funzione delle applicazioni UGR ≤ 16 Applicazioni molto impegnative (disegni tecnici) ≤ 19 Uffici e scuole (lettura, scrittura, riunioni, lavoro al computer) ≤ 22 Applicazioni industriali, artigianato > 28 Abbagliamento elevato L'UGR (unified glare rating) è un indice unificato in campo internazionale, sviluppato dalla CIE (Commission International de l'Eclairage), per la valutazione dell'abbagliamento diretto derivante dall'impianto di illuminazione. La norma europea per l'illuminazione dei posti di lavoro in interni UNI-EN 12464-1 richiede un valore UGR specifico per ogni applicazione, compreso tra 10 e 30: più basso è il valore, minore è l'abbagliamento. Il valore esatto di tale indice è da calcolare su progetto in quanto dipende dalla disposizione degli apparecchi illuminanti, dalle caratteristiche dell'ambiente (dimensioni, riflessioni) e dal punto di osservazione. Fattore di abbagliamento UGR<19: (in ogni situazione) valore contemplato secondo la norma. Colore bianco installazione in appoggio su traversini del controsoffitto Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Corridoi mezzanino Uffici mezzanino SOMMANO cadauno					9,00 33,00 42,00	158,41998	6'653,64
47 / 6 NP-D.LED.00	Plafoniera stagna 66 LED 37 W, tipo Disano Hydro Sorgente ... ergenza ad							
	A R I P O R T A R E							203'350,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							203'350,21
2	alimentazione centralizzata: sottocodice -0050. Fornitura e posa in opera di una Plafoniera stagna 66 LED 37 W, tipo Disano Hydro Sorgente luminosa Modulo LED Classe sicurezza fotobiologica RG0 - Gruppo esente Potenza assorbita (W tot) 20 W 27 W 37 W 50 W Flusso luminoso uscente 2572 lm 3119 lm 5094 lm 6786 lm Low Flicker <2% <1% <2% <3% Temperatura colore 4000 K CRI ≥80 Temperatura ambiente -30°C + + 40°C Classe di isolamento I Grado di protezione IP66 Peso 1.80 Kg 1.80 Kg Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 62471, UNI EN 13032-1:2012, UNI EN 13032-4:2015, IES LM-79-08 Mantenimento del flusso luminoso LED L80B20 50.000h Flusso luminoso uscente Potenza assorbita (W tot) Il flusso luminoso riportato indica il flusso uscente dall'apparecchio con una tolleranza di ± 10% rispetto al valore indicato. I W tot sono la potenza totale assorbita dal sistema e non supera il 10% del valore indicato. I dati fotometrici, i rendimenti e le informazioni illuminotecniche possono essere soggetti a variazioni e miglioramenti a causa della velocità della loro evoluzione tecnologica. L'apparecchio di illuminazione rispetta i requisiti previsti dai consorzi IFS e BRC, Direttiva HACCP, per gli impianti illuminotecnici nelle industrie alimentari. In ogni caso, verificare con i progettisti e con l'ufficio di consulenza Disano la compatibilità tra il materiale e gli alimenti, ed in tutte quelle industrie in cui è presente l'impianto di sanificazione MATERIALI Corpo stampato ad iniezione in policarbonato grigio, infrangibile, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. Diffusore stampato ad iniezione in policarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, finitura esterna liscia per facilitare la pulizia necessaria per avere la massima efficienza luminosa. Il policarbonato utilizzato è di prima scelta e stabilizzato ai raggi U.V. La lavorazione elimina l'effetto dell'abbagliamento ma non diminuisce il rendimento. Policarbonato con ottimo coefficiente di diffusione e di trasmissione della luce. Chiusura a incastro e con viti di sicurezza in acciaio inox. Riflettore in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV. Fissato al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo. Dotazione guarnizione di tenuta iniettata in materiale ecologico di poliuretano espanso antinvecchiamento. Staffe di fissaggio a plafone e a sospensione in acciaio Inox. Connettore presa-spina.							
	A R I P O R T A R E							203'350,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							203'350,21
48 / 8 NP-D.LED.00 3	L'ancoraggio dell'apparecchiatura sulle staffe di fissaggio avviene in sicurezza mediante innesto rapido. Montaggio Materiale compatibile con le industrie alimentari. Installazione possibile anche a basse e bassissime temperature (accensione immediata e nessun decadimento del flusso). A richiesta • radar sensor per armature ON-OFF: sottocodice -19 (con impostazione predefinita); • armatura con cablaggio passante per fila continua: sottocodice -0072; • armatura con cablaggio in emergenza ad alimentazione centralizzata: sottocodice -0050. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Garage piano terra					8,00	119,20498	953,64
						8,00		
	A RIPORTARE							204'303,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							204'303,85
49 / 9 NP-D.LED.00 4	efficienza luminosa. Il polycarbonato utilizzato è di prima scelta e stabilizzato ai raggi U.V. La lavorazione elimina l'effetto dell'abbagliamento ma non diminuisce il rendimento. Polycarbonato con ottimo coefficiente di diffusione e di trasmissione della luce. Chiusura a incastro e con viti di sicurezza in acciaio inox. Riflettore in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV. Fissato al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo. Dotazione guarnizione di tenuta iniettata in materiale ecologico di poliuretano espanso antinvecchiamento. Staffe di fissaggio a plafone e a sospensione in acciaio Inox. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Autorimessa e officina					52,00		
	SOMMANO cadauno					52,00	193,83998	10'079,68
	Armatura stradale tipo mini Brera LED 54 W CARATTERISTIC ... nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Colore grafite. Fornitura e posa in opera di una Armatura stradale tipo mini Brera LED 54 W CARATTERISTICHE PRINCIPALI Ottiche Sistema a ottiche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV. Temperatura colore 4000 K CRI >70 Classe sicurezza fotobiologica RG0 Ethr (* Richiedere in sede la distanza dal punto di osservazione, se necessaria) n° LED 24 Potenza assorbita (W tot) 52 W Flusso luminoso uscente 5435 lm Temperatura ambiente -30°C ÷ + 40°C Classe di isolamento II Grado di protezione IP66 Montaggio su palo ø60 Peso 5.40 Kg Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. Mantenimento del flusso luminoso LED L80B20 80.000 h CARATTERISTICHE ELETTRICHE DI PILOTAGGIO Alimentazione Elettronica 220-240V 50/60Hz Corrente LED 700mA Fattore di potenza ≥0,9 Surge protector (differenziale/comune) 6/8kV Protezione sovra-temperature Dispositivo automatico di controllo della temperatura. Nel caso di sovratemperatura dovuta ad anomale condizioni ambientali, abbassa il flusso luminoso per ridurre la temperatura di esercizio, garantendo il funzionamento. MATERIALI Corpo In alluminio pressofuso. Copertura In alluminio pressofuso apribile a cerniera. Con ganci di chiusura e dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale in acciaio inox. Diffusore Vetro temprato sp.5mm resistente agli shock termici e agli urti (prove UNI EN 121501:2001). Dotazione Protezione contro gli impulsi							
	A RIPORTARE							214'383,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							214'383,53
50 / 11 NP-D.LED.00 6	conforme alla EN 61547. Completo di connettore stagno IP67 per una rapida installazione. Attacco regolabile con scala goniometrica di regolazione. Verniciatura il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Colore grafite. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Rampa carrabile					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	641,64998	3'208,25
	Plafoniera LED 67 W a sospensione a luce diretta e indire ... o, rimane agganciata con cordine. Colore bianco, arg. sab.							
	Fornitura e posa in opera di una Plafoniera LED 67 W a sospensione a luce diretta e indiretta tipo Channel Disano 3878 CARATTERISTICHE GENERALI Fattore di abbagliamento UGR <19: valore contemplato secondo la norma (coefficiente di riflessione: soffitto 0,7 - pareti 0,5) Classe sicurezza fotobiologica RG0 - Gruppo esente Potenza assorbita (W tot) 53 W 67 W Flusso luminoso uscente 5554 lm 6943 lm Temperatura colore 4000 K CRI 80 Temperatura ambiente -10°C ÷ +40°C Classe di isolamento I Grado di protezione IP20 Peso 5.00 Kg Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-2 EN 62471 Mantenimento del flusso luminoso LED L80B20 50.000h CARATTERISTICHE ELETTRICHE DI PILOTAGGIO Alimentazione Elettronica 220-240V 50/60Hz Fattore di potenza 0,95 MATERIALI Corpo in alluminio estruso, con testate in pressofusione Ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescendente a bassissima luminanza con trattamento di PVD che permette di ottimizzare l'efficienza luminosa. Verniciatura a polvere con vernice a base di resina poliestere, e stabilizzata ai raggi UV. Dotazione ottica fissata a scatto, rimane agganciata con cordine. Colore bianco, arg. sab. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Piano terra					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	494,90998	3'959,28
51 / 14 NP-D.LED.00 7	Plafoniera LED 28 W tipo tortuga Fosnova Corpo: In polica ... , sono protetti con il grado IP20IK07 secondo le EN 60529. Fornitura e posa in opera di una Plafoniera LED 28 W tipo tortuga Fosnova Corpo: In policarbonato infrangibile ed autoestinguente. Diffusore:							
	A RIPORTARE							221'551,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							221'551,06
52 / 16 SAR26_PR.0 042.0038.000 1	polycarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente. Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protetti con il grado IP20IK07 secondo le EN 60529. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Piano terra					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	73,66498	220,99
	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in ... (rif. CEI 20-67) Sezione 2x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.							
	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV 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 2x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Mezzanino					4,00		
	SOMMANO m					4,00	1,36218	5,45
	Parziale OPERE AL PIANO TERRA E AREA CORTILIZIA (Cat 2) euro							25'080,93
	A RIPORTARE							221'777,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							221'777,50
53 / 7 NP-D.LED.00 2	OPERE AL PIANO PRIMO E COPERTURA (Cat 3) Plafoniera stagna 66 LED 37 W, tipo Disano Hydro Sorgente ... ergenza ad alimentazione centralizzata: sottocodice -0050. Fornitura e posa in opera di una Plafoniera stagna 66 LED 37 W, tipo Disano Hydro Sorgente luminosa Modulo LED Classe sicurezza fotobiologica RG0 - Gruppo esente Potenza assorbita (W tot) 20 W 27 W 37 W 50 W Flusso luminoso uscente 2572 lm 3119 lm 5094 lm 6786 lm Low Flicker <2% <1% <2% <3% Temperatura colore 4000 K CRI ≥80 Temperatura ambiente -30°C ÷ + 40°C Classe di isolamento I Grado di protezione IP66 Peso 1.80 Kg 1.80 Kg Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 62471, UNI EN 13032-1:2012, UNI EN 13032-4:2015, IES LM-79-08 Mantenimento del flusso luminoso LED L80B20 50.000h Flusso luminoso uscente Potenza assorbita (W tot) Il flusso luminoso riportato indica il flusso uscente dall'apparecchio con una tolleranza di ± 10% rispetto al valore indicato. I W tot sono la potenza totale assorbita dal sistema e non supera il 10% del valore indicato. I dati fotometrici, i rendimenti e le informazioni illuminotecniche possono essere soggetti a variazioni e miglioramenti a causa della velocità della loro evoluzione tecnologica. L'apparecchio di illuminazione rispetta i requisiti previsti dai consorzi IFS e BRC, Direttiva HACCP, per gli impianti illuminotecnici nelle industrie alimentari. In ogni caso, verificare con i progettisti e con l'ufficio di consulenza Disano la compatibilità tra il materiale e gli alimenti, ed in tutte quelle industrie in cui è presente l'impianto di sanificazione MATERIALI Corpo stampato ad iniezione in policarbonato grigio, infrangibile, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. Diffusore stampato ad iniezione in policarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, finitura esterna liscia per facilitare la pulizia necessaria per avere la massima efficienza luminosa. Il policarbonato utilizzato è di prima scelta e stabilizzato ai raggi U.V. La lavorazione elimina l'effetto dell'abbagliamento ma non diminuisce il rendimento. Policarbonato con ottimo coefficiente di diffusione e di trasmissione della luce. Chiusura a incastro e con viti di sicurezza in acciaio inox. Riflettore in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliesteri stabilizzato ai raggi UV. Fissato al corpo con innesto rapido mediante dispositivo							
	A R I P O R T A R E							221'777,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							221'777,50
54 / 10 NP-D.LED.00 5	ricavato direttamente sul corpo. Dotazione guarnizione di tenuta iniettata in materiale ecologico di poliuretano espanso antinvecchiamento. Staffe di fissaggio a plafone e a sospensione in acciaio Inox. Connettore presa-spina. L'ancoraggio dell'apparecchiatura sulle staffe di fissaggio avviene in sicurezza mediante innesto rapido. Montaggio Materiale compatibile con le industrie alimentari. Installazione possibile anche a basse e bassissime temperature (accensione immediata e nessun decadimento del flusso). A richiesta • radar sensor per armature ON-OFF: sottocodice -19 (con impostazione predefinita); • armatura con cablaggio passante per fila continua: sottocodice -0072; • armatura con cablaggio in emergenza ad alimentazione centralizzata: sottocodice -0050. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Garage piano primo					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	119,20498	1'907,28
	Plafoniera LED 53 W a sospensione a luce diretta e indire ... o, rimane agganciata con cordine. Colore bianco, arg. sab.							
	Fornitura e posa in opera di una Plafoniera LED 53 W a sospensione a luce diretta e indiretta tipo Channel Disano 3878 CARATTERISTICHE GENERALI Fattore di abbagliamento UGR <19: valore contemplato secondo la norma (coefficiente di riflessione: soffitto 0,7 - pareti 0,5) Classe sicurezza fotobiologica RG0 - Gruppo esente Potenza assorbita (W tot) 53 W 67 W Flusso luminoso uscente 5554 lm 6943 lm Temperatura colore 4000 K CRI 80 Temperatura ambiente -10°C ÷ +40°C Classe di isolamento I Grado di protezione IP20 Peso 5.00 Kg Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-2 EN 62471 Mantenimento del flusso luminoso LED L80B20 50.000h CARATTERISTICHE ELETTRICHE DI PILOTAGGIO Alimentazione Elettronica 220-240V 50/60Hz Fattore di potenza 0,95 MATERIALI Corpo in alluminio estruso, con testate in pressofusione Ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescendente a bassissima luminanza con trattamento di PVD che permette di ottimizzare l'efficienza luminosa. Verniciatura a polvere con vernice a base di resina poliestere, e stabilizzata ai raggi UV. Dotazione ottica fissata a scatto, rimane agganciata con cordine. Colore bianco, arg. sab. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici uffici					61,00		
	SOMMANO cadauno					61,00	443,04498	27'025,74
	A R I P O R T A R E							250'710,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							250'710,52
55 / 12 NP-D.LED.00 6	Plafoniera LED 67 W a sospensione a luce diretta e indire ... o, rimane agganciata con cordine. Colore bianco, arg. sab. Fornitura e posa in opera di una Plafoniera LED 67 W a sospensione a luce diretta e indiretta tipo Channel Disano 3878 CARATTERISTICHE GENERALI Fattore di abbagliamento UGR <19: valore contemplato secondo la norma (coefficiente di riflessione: soffitto 0,7 - pareti 0,5) Classe sicurezza fotobiologica RG0 - Gruppo esente Potenza assorbita (W tot) 53 W 67 W Flusso luminoso uscente 5554 lm 6943 lm Temperatura colore 4000 K CRI 80 Temperatura ambiente -10°C ÷ +40°C Classe di isolamento I Grado di protezione IP20 Peso 5.00 Kg Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-2 EN 62471 Mantenimento del flusso luminoso LED L80B20 50.000h CARATTERISTICHE ELETTRICHE DI PILOTAGGIO Alimentazione Elettronica 220-240V 50/60Hz Fattore di potenza 0,95 MATERIALI Corpo in alluminio estruso, con testate in pressofusione Ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza con trattamento di PVD che permette di ottimizzare l'efficienza luminosa. Verniciatura a polvere con vernice a base di resina poliestere, e stabilizzata ai raggi UV. Dotazione ottica fissata a scatto, rimane agganciata con cordine. Colore bianco, arg. sab. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Uffici					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	494,90998	7'918,56
56 / 13 NP-D.LED.00 7	Plafoniera LED 28 W tipo tortuga Fosnova Corpo: In polica ... , sono protetti con il grado IP20IK07 secondo le EN 60529. Fornitura e posa in opera di una Plafoniera LED 28 W tipo tortuga Fosnova Corpo: In polycarbonato infrangibile ed autoestinguente. Diffusore: polycarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente. Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protetti con il grado IP20IK07 secondo le EN 60529. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Uffici					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	73,66498	736,65
57 / 15 SAR26_PR.0 042.0038.000 1	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in ... (rif. CEI 20-67) Sezione 2x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.							
	A R I P O R T A R E							259'365,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							259'365,73
	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV 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 2x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Uffici					6,00		
	SOMMANO m					6,00	1,36218	8,17
	Parziale OPERE AL PIANO PRIMO E COPERTURA (Cat 3) euro Parziale OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - ILLUMINAZIONE (SpCat 3) euro Parziale LAVORI A MISURA euro							37'596,40
								62'677,33
								259'373,90
	A RIPORTARE							259'373,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							259'373,90
58 / 59 SIC.SPCL	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>							
	ONERI DELLA SICUREZZA (SpCat 4)							
	ONERI DI SICUREZZA (Cat 4)							
	<i>Costi della sicurezza dei soli apprestamenti, espressamente previsti dal PSC denominati "Costi Speciali"</i>							
	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.							
	Categoria di Opera <nessuna>							
						100,00		
	SOMMANO %					100,00	27'320,18000	27'320,18
	Parziale ONERI DI SICUREZZA (Cat 4) euro							27'320,18
	Parziale ONERI DELLA SICUREZZA (SpCat 4) euro							27'320,18
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							27'320,18
	T O T A L E euro							286'694,08
	A R I P O R T A R E							

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	LAVORI A MISURA euro	259'373,90	90,471-(100,000)
M:001	OPERE EDILI euro	150'758,48	52,585-(58,124)
M:001.001	OPERE AL PIANO CANTINATO (OG1) euro	38'862,23	13,555-(14,983)
M:001.002	OPERE AL PIANO TERRA E AREA CORTILIZIA (OG1) euro	79'188,67	27,621-(30,531)
M:001.003	OPERE AL PIANO PRIMO E COPERTURA (OG1) euro	32'707,58	11,409-(12,610)
M:002	OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE euro	45'938,09	16,023-(17,711)
M:002.002	OPERE AL PIANO TERRA E AREA CORTILIZIA (OG11) euro	22'219,07	7,750-(8,566)
M:002.003	OPERE AL PIANO PRIMO E COPERTURA (OG11) euro	23'719,02	8,273-(9,145)
M:003	OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - ILLUMINAZIONE euro	62'677,33	21,862-(24,165)
M:003.002	OPERE AL PIANO TERRA E AREA CORTILIZIA (OG11) euro	25'080,93	8,748-(9,670)
M:003.003	OPERE AL PIANO PRIMO E COPERTURA (OG11) euro	37'596,40	13,114-(14,495)
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	27'320,18	9,529-(100,000)
S:004	ONERI DELLA SICUREZZA euro	27'320,18	9,529-(100,000)
S:004.004	ONERI DI SICUREZZA (---) euro	27'320,18	9,529-(100,000)
	TOTALE euro	286'694,08	100,000
	A RIPORTARE		

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
	TOTALE	
RIPORTO		
<u>Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE</u>		
OG1 - Edifici civili e industriali	166'638,06	58,124
OG11 - Impianti tecnologici	120'056,02	41,876
TOTALE euro	286'694,08	100,000
N.B.: i costi della sicurezza sono stati ripartiti proporzionalmente tra le categorie Oristano, 10/07/2026 Il Tecnico		
A RIPORTARE		

ELENCO PREZZI OPERE OPZIONALI EX ART. 120 C.1 LETT. A DEL Dlgs 36/23

OGGETTO: Interventi straordinari per gli adempimenti sulla sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del D.Lgs. 81/08, nell'immobile in uso al CFVA (Corpo Forestale e Vigilanza Ambientale), Via Curreli n.6, Oristano (cod. 220).
- CIG: B8A29CA504A - CUP: E14C18000260002 -

COMMITTENTE: Regione Autonoma della Sardegna - Servizio Genio Civile di Oristano

Oristano, 10/07/2026

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 DEMOL.0007	<u>VOCI A MISURA</u> Prezzo per lo sfilaggio di cavi di impianto elettrico e d ... utto per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Prezzo per lo sfilaggio di cavi di impianto elettrico e di illuminazione o rivelazione fumi e calore esistente esistente all'interno del piano. Compresi oneri derivanti dall'esecuzione per singoli ambienti o singole linee per l'immediato ripristino, al fine di evitare l'interruzione dell'utilizzo dell'edificio da parte del personale e dalla rimozione a lavoro ultimato di tutte le opere provvisorie eseguite. Inclusa la completa pulizia degli ambienti in cui si opera, la protezione dei pavimenti, murature, infissi, arredi e quanto necessario secondo quanto disposto dalla D.L. durante il corso dei lavori; il trasporto e conferimento a discarica di quanto rimosso, senza che l'impresa abbia diritto a nessun ulteriore compenso oltre a quello stabilito nel presente articolo. Il tutto per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (duemilanovecentocinquantaquattro/06721)	cad.	2'954,06721
Nr. 2 ED.006	Fornitura e posa in opera di sistema impermeabilizzante a ... V, resistenza all'acqua stagnante e bassa presa di sporco. Fornitura e posa in opera di sistema impermeabilizzante carrabile a strato singolo, poliaspartico, classe A4 crack bridging, UV, tipo Sika MasterSeal Traffic 2257 o equivalente così costituito: - primer MasterTop P 604 (oppure MasterTop P 660, MasterTop P 622); - semina di filler di quarzo MasterTop F 5 da realizzare su primer ancora fresco con consumo di circa 1 kg/mq; - finitura poliaspartica bicomponente elastica MasterSeal TC 681 per conferire al sistema resistenza all'irraggiamento UV, resistenza all'acqua stagnante e bassa presa di sporco. Incluso spolvero di sfere di quarzo a fresco ed esecuzione di tracce superficiali a spina di pesce sulla superficie per dare idoneo grip alla percorrenza delle autovetture Compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte euro (sessantatre/37496)	m²	63,37496
Nr. 3 ED.007	Prezzo per la riqualificazione di una canaletta di raccol ... e compenso oltre a quello stabilito nel presente articolo. Prezzo per la riqualificazione di una canaletta di raccolta e convogliamento delle acque della rampa al sistema di raccolta acque meteoriche. Il lavoro deve comprendere la stuccatura delle lesioni, il risanamento delle finiture e la sostituzione della griglia superiore, inclusa manutenzione di angolari per la sede della griglia e altre parti in ferro, l'impermeabilizzazione del fondo della canaletta, inclusa eventuale formazione di sgusce e pendenze, ed il raccordo con la tubazione di scarico. Compresi oneri vari, secondo quanto necessario e secondo quanto disposto dalla D.L. durante il corso dei lavori e ogni altro onere, magistero e nolo per la completa realizzazione dell'opera, senza che l'impresa abbia diritto a nessun ulteriore compenso oltre a quello stabilito nel presente articolo. euro (millenovecentoquattro/47788)	a corpo	1'904,47788
Nr. 4 ED.008	Fornitura e posa in opera di rete metallica di protezione ... materiale ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte Fornitura e posa in opera di rete metallica di protezione dall'insediamento di volatili nell'autorimessa, eseguita mediante fissaggio con tasselli meccanici alle strutture verticali e orizzontali di rete metallica a triplice torsione, zincata forte dopo la tessitura, con maglie a forma esagonale tipo Cavatorta Trefort, o equivalente, a maglia minima 25x25x0,80 mm. Compreso ogni magistero, materiale ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte euro (sedici/72308)	cad.	16,72308
Nr. 5 NEW_SAR26 _PF.0009.00 06.0021	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1k ... nche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x1,5 mmq FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1kV per energiasisolato 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 1x1,5 mmq euro (due/48)	m	2,48000
Nr. 6 NEW_SAR26 _PF.0009.00 06.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1k ... nche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x2,5 mmq FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1kV per energiasisolato 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 1x2,5 mmq euro (due/81)	m	2,81000
Nr. 7 NEW_SAR26	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1k ... anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x4 mmq		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 8 NEW_SAR26 _PF.0009.00 06.0024	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 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 locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x4 mmq euro (tre/03) FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1k ... anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 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 locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq euro (tre/11)	m	3,03000
Nr. 9 NEW_SAR26 _PF.0009.00 06.0025	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1k ... anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x10 mmq FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 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 locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x10 mmq euro (quattro/23)	m	3,11000
Nr. 10 NP-D.LED.00 1	Fornitura e posa in opera di una Plafoniera da incasso LE ... installazione in appoggio su traversini del controsoffitto Fornitura e posa in opera di una Plafoniera da incasso LED 33 W tipo DisanoLED Panel. CARATTERISTICHE GENERALI Sorgente luminosa Modulo LED Tolleranza di colore MacAdam 3-step Fattore di abbagliamento UGR <19: (in ogni situazione) valore contemplato secondo la norma EN 12464 Classe sicurezza fotobiologica RG0 - Gruppo esente Temperatura colore 4000 K Potenza assorbita (W tot) 27 W Flusso luminoso uscente 3420 lm Low Flicker CRI ≥80 Temperatura ambiente -10°C + +40°C Classe di isolamento II Grado di protezione v.a.IP20 - v.II.IP43 Peso 3.00 Kg Classe energetica A+ Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 62471, Certificazione UL (UNI EN 13032-1:2012, UNI EN 13032-4:2015, IES LM-79-08) Apparecchio conforme al CAM. Mantenimento del flusso luminoso L80B20 - 50.000h UGR<19 Classificazione valori UGR in funzione delle applicazioni UGR ≤ 16 Applicazioni molto impegnative (disegni tecnici) ≤ 19 Uffici e scuole (lettura, scrittura, riunioni, lavoro al computer) ≤ 22 Applicazioni industriali, artigianato > 28 Abbagliamento elevato L'UGR (unified glare rating) è un indice unificato in campo internazionale, sviluppato dalla CIE (Commission International de l'Eclairage), per la valutazione dell'abbagliamento diretto derivante dall'impianto di illuminazione. La norma europea per l'illuminazione dei posti di lavoro in interni UNI-EN 12464-1 richiede un valore UGR specifico per ogni applicazione, compreso tra 10 e 30: più basso è il valore, minore è l'abbagliamento. Il valore esatto di tale indice è da calcolare su progetto in quanto dipende dalla disposizione degli apparecchi illuminanti, dalle caratteristiche dell'ambiente (dimensioni, riflessioni) e dal punto di osservazione. Fattore di abbagliamento UGR<19: (in ogni situazione) valore contemplato secondo la norma. Colore bianco installazione in appoggio su traversini del controsoffitto euro (centocinquantaotto/41998)	cadauno	158,41998
Nr. 11 NP-D.LED.00 2	Plafoniera stagna 66 LED 37 W, tipo Disano Hydro Sorgente ... ergenza ad alimentazione centralizzata: sottocodice -0050. Fornitura e posa in opera di una Plafoniera stagna 66 LED 37 W, tipo Disano Hydro Sorgente luminosa Modulo LED Classe sicurezza fotobiologica RG0 - Gruppo esente Potenza assorbita (W tot) 20 W 27 W 37 W 50 W Flusso luminoso uscente 2572 lm 3119 lm 5094 lm 6786 lm Low Flicker <2% <1% <2% <3% Temperatura colore 4000 K CRI ≥80 Temperatura ambiente -30°C + + 40°C Classe di isolamento I Grado di protezione IP66 Peso 1.80 Kg 1.80 Kg Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 62471, UNI EN 13032-1:2012, UNI EN 13032-4:2015, IES LM-79-08 Mantenimento del flusso luminoso LED L80B20 50.000h Flusso luminoso uscente Potenza assorbita (W tot) Il flusso luminoso riportato indica il flusso uscente dall'apparecchio con una tolleranza di ± 10% rispetto al valore indicato. I W tot sono la potenza totale assorbita dal sistema e non supera il 10% del valore indicato. I dati fotometrici, i rendimenti e le informazioni illuminotecniche possono essere soggetti a variazioni e miglioramenti a causa della velocità della loro evoluzione tecnologica. L'apparecchio di illuminazione rispetta i requisiti previsti dai consorzi IFS e BRC, Direttiva HACCP, per gli impianti illuminotecnici nelle industrie alimentari. In ogni caso, verificare con i progettisti e con l'ufficio di consulenza Disano la compatibilità tra il materiale e gli alimenti, ed in tutte quelle industrie in cui è presente l'impianto di sanificazione MATERIALI Corpo stampato ad iniezione in policarbonato grigio, infrangibile, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Diffusore stampato ad iniezione in polycarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, finitura esterna liscia per facilitare la pulizia necessaria per avere la massima efficienza luminosa. Il polycarbonato utilizzato è di prima scelta e stabilizzato ai raggi U.V. La lavorazione elimina l'effetto dell'abbagliamento ma non diminuisce il rendimento. Polycarbonato con ottimo coefficiente di diffusione e di trasmissione della luce. Chiusura a incastro e con viti di sicurezza in acciaio inox. Riflettore in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV. Fissato al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo. Dotazione guarnizione di tenuta iniettata in materiale ecologico di poliuretano espanso antinvecchiamento. Staffe di fissaggio a plafone e a sospensione in acciaio Inox. Connettore presa-spina. L'ancoraggio dell'apparecchiatura sulle staffe di fissaggio avviene in sicurezza mediante innesto rapido. Montaggio Materiale compatibile con le industrie alimentari. Installazione possibile anche a basse e bassissime temperature (accensione immediata e nessun decadimento del flusso). A richiesta • radar sensor per armature ON-OFF: sottocodice -19 (con impostazione predefinita); • armatura con cablaggio passante per fila continua: sottocodice -0072; • armatura con cablaggio in emergenza ad alimentazione centralizzata: sottocodice -0050. euro (centodiciannove/20498)	cadauno	119,20498
Nr. 12 NP-D.LED.00 3	Fornitura e posa in opera di una Plafoniera stagna 66 LED ... fe di fissaggio a plafone e a sospensione in acciaio Inox. Fornitura e posa in opera di una Plafoniera stagna 66 LED 50W, tipo Disano Hydro Sorgente luminosa Modulo LED Classe sicurezza fotobiologica RG0 - Gruppo esente Potenza assorbita (W tot) 50 W Flusso luminoso uscente 6786 lm Temperatura colore 4000 K CRI ≥80 Temperatura ambiente -30°C ÷ + 40°C Classe di isolamento I Grado di protezione IP66 Peso 1.80 Kg Norme di riferimento EN 60598-1. Mantenimento del flusso luminoso LED L80 B20 50.000h Flusso luminoso uscente Potenza assorbita (W tot) Il flusso luminoso riportato indica il flusso uscente dall'apparecchio con una tolleranza di ± 10% rispetto al valore indicato. I W tot sono la potenza totale assorbita dal sistema e non supera il 10% del valore indicato. I dati fotometrici, i rendimenti e le informazioni illuminotecniche possono essere soggetti a variazioni e miglioramenti a causa della velocità della loro evoluzione tecnologica. L'apparecchio di illuminazione rispetta i requisiti previsti dai consorzi IFS e BRC, Direttiva HACCP, per gli impianti illuminotecnici nelle industrie alimentari. In ogni caso, verificare con i progettisti e con l'ufficio di consulenza Disano la compatibilità tra il materiale e gli alimenti, ed in tutte quelle industrie in cui è presente l'impianto di sanificazione MATERIALI Corpo stampato ad iniezione in polycarbonato grigio, infrangibile, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. Diffusore stampato ad iniezione in polycarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, finitura esterna liscia per facilitare la pulizia necessaria per avere la massima efficienza luminosa. Il polycarbonato utilizzato è di prima scelta e stabilizzato ai raggi U.V. La lavorazione elimina l'effetto dell'abbagliamento ma non diminuisce il rendimento. Polycarbonato con ottimo coefficiente di diffusione e di trasmissione della luce. Chiusura a incastro e con viti di sicurezza in acciaio inox. Riflettore in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV. Fissato al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo. Dotazione guarnizione di tenuta iniettata in materiale ecologico di poliuretano espanso antinvecchiamento. Staffe di fissaggio a plafone e a sospensione in acciaio Inox. euro (centonovantatre/83998)	cadauno	193,83998
Nr. 13 NP-D.LED.00 4	Armatura stradale tipo mini Brera LED 54 W CARATTERISTIC ... nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Colore grafite. Fornitura e posa in opera di una Armatura stradale tipo mini Brera LED 54 W CARATTERISTICHE PRINCIPALI Ottiche Sistema a ottiche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV. Temperatura colore 4000 K CRI >70 Classe sicurezza fotobiologica RG0 Ethr (* Richiedere in sede la distanza dal punto di osservazione, se necessaria) n° LED 24 Potenza assorbita (W tot) 52 W Flusso luminoso uscente 5435 lm Temperatura ambiente -30°C ÷ + 40°C Classe di isolamento II Grado di protezione IP66 Montaggio su palo ø60 Peso 5.40 Kg Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. Mantenimento del flusso luminoso LED L80B20 80.000 h CARATTERISTICHE ELETTRICHE DI PILOTAGGIO Alimentazione Elettronica 220-240V 50/60Hz Corrente LED 700mA Fattore di potenza ≥0,9 Surge protector (differenziale/comune) 6/8kV Protezione sovra-temperature Dispositivo automatico di controllo della temperatura. Nel caso di sovratemperatura dovuta ad anomale condizioni ambientali, abbassa il flusso luminoso per ridurre la temperatura di esercizio, garantendo il funzionamento. MATERIALI Corpo In alluminio pressofuso. Copertura In alluminio pressofuso apribile a cerniera. Con ganci di chiusura e dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale in acciaio inox. Diffusore Vetro temprato sp.5mm resistente agli shock termici e agli urti (prove UNI EN 121501:2001). Dotazione Protezione contro gli impulsi conforme alla EN 61547. Completo di connettore stagno IP67 per una rapida installazione. Attacco regolabile con scala goniometrica di regolazione. Verniciatura il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Colore grafite. euro (seicentoquarantauno/64998)	cadauno	641,64998

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 14 NP-D.LED.00 5	Plafoniera LED 53 W a sospensione a luce diretta e indire ... o, rimane agganciata con cordine. Colore bianco, arg. sab. Fornitura e posa in opera di una Plafoniera LED 53 W a sospensione a luce diretta e indiretta tipo Channel Disano 3878 CARATTERISTICHE GENERALI Fattore di abbagliamento UGR <19: valore contemplato secondo la norma (coefficiente di riflessione: soffitto 0,7 - pareti 0,5) Classe sicurezza fotobiologica RG0 - Gruppo esente Potenza assorbita (W tot) 53 W 67 W Flusso luminoso uscente 5554 lm 6943 lm Temperatura colore 4000 K CRI 80 Temperatura ambiente -10°C + +40°C Classe di isolamento I Grado di protezione IP20 Peso 5.00 Kg Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-2 EN 62471 Mantenimento del flusso luminoso LED L80B20 50.000h CARATTERISTICHE ELETTRICHE DI PILOTAGGIO Alimentazione Elettronica 220-240V 50/60Hz Fattore di potenza 0,95 MATERIALI Corpo in alluminio estruso, con testate in pressofusione Ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescendente a bassissima luminanza con trattamento di PVD che permette di ottimizzare l'efficienza luminosa. Verniciatura a polvere con vernice a base di resina poliesteri, e stabilizzata ai raggi UV. Dotazione ottica fissata a scatto, rimane agganciata con cordine. Colore bianco, arg. sab. euro (quattrocentoquarantatre/04498)	cadauno	443,04498
Nr. 15 NP-D.LED.00 6	Plafoniera LED 67 W a sospensione a luce diretta e indire ... o, rimane agganciata con cordine. Colore bianco, arg. sab. Fornitura e posa in opera di una Plafoniera LED 67 W a sospensione a luce diretta e indiretta tipo Channel Disano 3878 CARATTERISTICHE GENERALI Fattore di abbagliamento UGR <19: valore contemplato secondo la norma (coefficiente di riflessione: soffitto 0,7 - pareti 0,5) Classe sicurezza fotobiologica RG0 - Gruppo esente Potenza assorbita (W tot) 53 W 67 W Flusso luminoso uscente 5554 lm 6943 lm Temperatura colore 4000 K CRI 80 Temperatura ambiente -10°C + +40°C Classe di isolamento I Grado di protezione IP20 Peso 5.00 Kg Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-2 EN 62471 Mantenimento del flusso luminoso LED L80B20 50.000h CARATTERISTICHE ELETTRICHE DI PILOTAGGIO Alimentazione Elettronica 220-240V 50/60Hz Fattore di potenza 0,95 MATERIALI Corpo in alluminio estruso, con testate in pressofusione Ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescendente a bassissima luminanza con trattamento di PVD che permette di ottimizzare l'efficienza luminosa. Verniciatura a polvere con vernice a base di resina poliesteri, e stabilizzata ai raggi UV. Dotazione ottica fissata a scatto, rimane agganciata con cordine. Colore bianco, arg. sab. euro (quattrocentonovantaquattro/90998)	cadauno	494,90998
Nr. 16 NP-D.LED.00 7	Plafoniera LED 28 W tipo tortuga Fosnova Corpo: In polica ... , sono protetti con il grado IP20IK07 secondo le EN 60529. Fornitura e posa in opera di una Plafoniera LED 28 W tipo tortuga Fosnova Corpo: In policarbonato infrangibile ed autoestinguente. Diffusore: policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente. Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protetti con il grado IP20IK07 secondo le EN 60529. euro (settantatre/66498)	cadauno	73,66498
Nr. 17 PORTE.0002	Fornitura e posa in opera di Portone a libro modello Bred ... pedonale o cariglione Kit supporto a parete motoriduttore Fornitura e posa in opera di Portone a libro modello Breda BOOK LINE ADONE o equivalente di dimensioni 4000x4800 mm - superficie mq 19,2 Traverso: OLTRE LUCE - Fissaggio: A PARETE (160mm) Montante Sx: OLTRE LUCE Montante Dx: OLTRE LUCE A quattro ante con apertura completa a 180°; L Anta Sx = 937 - L Anta Dx = 937 - H Anta = 4730 Peso Totale Ante = 460 kg Colore Interno ed Esterno: BIANCO GRIGIO Finitura: LISCIO Anta pedonale CON MANIGLIONE + MANIGLIA E SERRATURA ESTERNA - DIMENSIONI PASSAGGIO: LP = 852 - HP = 2350 Maniglione antipanico a 2 punti di chiusura push bar Serratura con chiave e maniglia ribassata per antipanico push-bar N° 4 Oblò vetro 5+5 EPDM 500x700 - inserito sulle ante = 1S - 2S - 1D - 2D - ALTEZZA DA TERRA = 1250 N° 4 Oblò vetro 5+5 EPDM 500x700 - inserito sulle ante = 1S - 2S - 1D - 2D - ALTEZZA DA TERRA = 3200 SUPERFICIE ILLUMINANTE: 2,64 MQ Motorizzazione del portone da eseguire con: Motoriduttore KBB 220V completo di braccio telescopico MOTORE 1 Sx SU MURO - MOTORE 1 Dx SU MURO Quadro elettrico KBB 220V Leva di sblocco a parete per motoriduttori libro Lampeggiante a Led Universale 12/24/220V/B Base per lampeggiante a Led Universale Microinterruttore per anta tagliata Microinterruttore per porta pedonale o cariglione Kit supporto a parete motoriduttore Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte euro (quattordicimilaquaranta/76088)	cadauno	14'040,76088

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 18 SAR26_PF.0 001.0002.004 4	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto euro (nove/69662)	m³	9,69662
Nr. 19 SAR26_PF.0 001.0009.000 5	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. 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. euro (diciassette/09817)	t	17,09817
Nr. 20 SAR26_PF.0 001.0009.001 1	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio 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. euro (sessantaotto/00174)	t	68,00174
Nr. 21 SAR26_PF.0 001.0009.002 2	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - Rifiuti ingombranti 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. euro (quattrocentoventiquattro/19628)	t	424,19628
Nr. 22 SAR26_PF.0 009.0001.000 3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di ... chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm. 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. euro (cinque/32121)	m	5,32121
Nr. 23 SAR26_PF.0 009.0001.001 4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC ... e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm euro (dodici/74595)	m	12,74595
Nr. 24 SAR26_PF.0 012.0007.000 4	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compre ... muratura di mattoni forati: della larghezza sino a 100 cm2 Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni forati: della larghezza sino a 100 cm2 euro (trenta/283)	m	30,28300
Nr. 25 SAR26_PF.0 012.0014.000 9	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'even ... rficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2 Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2 euro (quindici/17858)	m²	15,17858
Nr. 26 SAR26_PF.0 012.0017.000 2	Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitt ... o ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitto o a parete) con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (diciannove/4961)	cad.	19,49610
Nr. 27 SAR26_Pf.0 012.0018.001 3	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta ... con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento. Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con motocarro di portata fino a 1 metro cubo o con mezzo di analoghe caratteristiche; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonché il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento.		
	euro (duecentoventinove/31467)	m³	229,31467
Nr. 28 SAR26_Pf.0 012.0024.000 2	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni ... 5 cm e trattamenti isolati di superfici inferiori a 3 dm2 Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti coprifermo anche leggermente ammalorate e sfarinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di malta cementizia anticorrosiva per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici inferiori a 3 dm2		
	euro (centocinquantaquattro/55919)	m²	154,55919
Nr. 29 SAR26_Pf.0 012.0024.000 5	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massi ... possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al coprifermo, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti		
	euro (dodici/03395)	m²	12,03395
Nr. 30 SAR26_Pf.0 013.0005.000 6	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPI ... onteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne		
	euro (dodici/00081)	m²	12,00081
Nr. 31 SAR26_PR.0 042.0038.000 1	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in ... (rif. CEI 20-67) Sezione 2x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera. Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV 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 simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.		
	euro (uno/36218)	m	1,36218

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O U N I T A R I O
Nr. 32 SIC.SPCL	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u> Costi della sicurezza dei soli apprestamenti, espressamente previsti dal PSC denominati "Costi Speciali" La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta. euro (ventisette milatrecentoventi/18) Oristano, 10/07/2026 Il Tecnico	%	27'320,18000

ANALISI DEI PREZZI OPERE OPZIONALI EX ART. 120 C.1 LETT. A DEL Dlgs 36/23

OGGETTO: Interventi straordinari per gli adempimenti sulla sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del D.Lgs. 81/08, nell'immobile in uso al CFVA (Corpo Forestale e Vigilanza Ambientale), Via Curreli n.6, Oristano (cod. 220).
- CIG: B8A29CA504A - CUP: E14C18000260002 -

COMMITTENTE: Regione Autonoma della Sardegna - Servizio Genio Civile di Oristano

Oristano, 10/07/2026

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 1 DEMOL.0007	ANALISI DEI PREZZI				
	Prezzo per lo sfilaggio di cavi di impianto elettrico e di illuminazione o rivelazione fumi e calore esistente esistente all'interno del piano. Compresi oneri derivanti dall'esecuz ... compenso oltre a quello stabilito nel presente articolo. Il tutto per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.				
	ELEMENTI:				
	(E) [SAR26_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad.	1'000,00000	0,01164	11,64000	MAT/PR
	(E) [SAR26_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	2'500,00000	0,01164	29,10000	MAT/PR
	(E) [SAR26_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	36,00000	32,07000	1'154,52000	MDO/RU
	(E) [SAR26_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	24,00000	29,67750	712,26000	MDO/RU
	(E) [SAR26_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	16,00000	26,52000	424,32000	MDO/RU
	(E) [SAR26_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,10000	33,91000	3,39100	MDO/RU
	Sommano euro			2'335,23100	
	Spese Generali 15.00000% * (2 335.23100) euro			350,28465	
Nr. 2 ED.006	Sommano euro			2'685,51565	
	Utili Impresa 10% * (2 685.51565) euro			268,55156	
	T O T A L E euro / cad.			2'954,06721	
	Fornitura e posa in opera di sistema impermeabilizzante carrabile a strato singolo, poliaspartico, classe A4 crack bridging, UV, tipo Sika MasterSeal Traffic 2257 o equivalente cos ... ie per dare idoneo grip alla percorrenza delle autovetture				
	Compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte				
	ELEMENTI:				
	(E) [EL.ED.01] Fornitura di kit di materiali per la realizzazione di un mq ... m²	1,00000	38,00000	38,00000	---
	(E) [SAR26_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,15000	32,07000	4,81050	MDO/RU
	(E) [SAR26_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,15000	29,67750	4,45163	MDO/RU
	(E) [SAR26_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,01500	33,91000	0,50865	MDO/RU
	(E) [SAR26_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad.	200,00000	0,01164	2,32800	MAT/PR
	Sommano euro			50,09878	
Nr. 3 ED.007	Spese Generali 15.00000% * (50.09878) euro			7,51482	
	Sommano euro			57,61360	
	Utili Impresa 10% * (57.61360) euro			5,76136	
	T O T A L E euro / m²			63,37496	
	Prezzo per la riqualificazione di una canaletta di raccolta e convogliamento delle acque della rampa al sistema di raccolta acque meteoriche.				
	Il lavoro deve comprendere la stuccat ... l'opera, senza che l'impresa abbia diritto a nessun ulteriore compenso oltre a quello stabilito nel presente articolo.				
	ELEMENTI:				
	(E) [SAR26_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.	3'000,00000	0,01109	33,27000	MAT/PR
	(E) [SAR26_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad.	1'000,00000	0,01164	11,64000	MAT/PR
	(E) [SAR26_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	400,00000	0,01164	4,65600	MAT/PR
	(E) [SAR26_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	4,00000	32,07000	128,28000	MDO/RU
	A R I P O R T A R E			177,84600	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			177,84600	
Nr. 4 ED.008	(E) [SAR26_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	8,00000	29,67750	237,42000	MDO/RU
	(E) [SAR26_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	8,00000	26,52000	212,16000	MDO/RU
	(E) [SAR26_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,10000	33,91000	3,39100	MDO/RU
	(A) [SAR26_PF.0012.0022.0017] Piastre, staffe e tiranti d'acciaio, compresi tiro e calo de ...				
	di cui MDO/RU= 53.289%; MAT/PR= 25.398%; ATT/AT= 0.364%; kg	90,00000	8,71322	784,18980	AN
	(A) [ZINC.0001] Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con tratt ... kg	90,00000	0,85170	76,65300	AN
	(E) [SAR26_PR.0076.0005.0003] Resina univiale per calcestruzzi fessurati. Certificazioni ... cad.	0,40000	34,64078	13,85631	MAT/PR
	Sommano euro			1'505,51611	
	Spese Generali 15.00000% * (1 505.51611) euro			225,82742	
	Sommano euro			1'731,34353	
	Utili Impresa 10% * (1 731.34353) euro			173,13435	
	T O T A L E euro / a corpo			1'904,47788	
	Fornitura e posa in opera di rete metallica di protezione dall'insediamento di volatili nell'autorimessa, eseguita mediante fissaggio con tasselli meccanici alle strutture vertical ... ente, a maglia minima 25x25x0,80 mm. Compreso ogni magistero, materiale ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte				
	E L E M E N T I:				
	(E) [EL.ED.010] Rete metallica a triplice torsione, zincata forte dopo la te ... m2	1,10000	2,50000	2,75000	---
	(E) [SAR26_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,15000	29,67750	4,45163	MDO/RU
	(E) [SAR26_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,15000	26,52000	3,97800	MDO/RU
	(E) [SAR26_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.	100,00000	0,01109	1,10900	MAT/PR
	(E) [SAR26_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	80,00000	0,01164	0,93120	MAT/PR
	Sommano euro			13,21983	
	Spese Generali 15.00000% * (13.21983) euro			1,98297	
	Sommano euro			15,20280	
	Utili Impresa 10% * (15.20280) euro			1,52028	
	T O T A L E euro / cad.			16,72308	
Nr. 5 NEW_SAR26 _PF.0009.00 06.0021	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1kV per energiasisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratte ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x1,5 mmq				
	E L E M E N T I:				
	(E) [NEW_SAR26_PR.0042.0037.0001] Cavo unipolare per energia FTG18OM16 0,6/1kV isolato in gomm ... m	1,02000	1,30000	1,32600	MAT/PR
	(E) [SAR26_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora	0,02500	25,53000	0,63825	MDO/RU
	Sommano euro			1,96425	
	Spese Generali 15.00000% * (1.96425) euro			0,29464	
	Sommano euro			2,25889	
	Utili Impresa 10% * (2.25889) euro			0,22589	
	T O T A L E euro / m			2,48478	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m			2,48000	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 6 NEW_SAR26 _PF.0009.00 06.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratte ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x2,5 mmq ELEMENTI: (E) [SAR26_PR.0042.0037.0002] Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma ... m (E) [SAR26_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora	1,02000	1,55374	1,58481	MAT/PR
		0,02500	25,53000	0,63825	MDO/RU
				2,22306	
				0,33346	
				2,55652	
				0,25565	
				2,81217	
				2,81000	
Nr. 7 NEW_SAR26 _PF.0009.00 06.0023	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratte ... n aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x4 mmq ELEMENTI: (E) [SAR26_PR.0042.0037.0003] Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma ... m (E) [SAR26_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora	1,02000	1,72402	1,75850	MAT/PR
		0,02500	25,53000	0,63825	MDO/RU
				2,39675	
				0,35951	
				2,75626	
				0,27563	
				3,03189	
				3,03000	
Nr. 8 NEW_SAR26 _PF.0009.00 06.0024	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratte ... n aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq ELEMENTI: (E) [SAR26_PR.0042.0037.0004] Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma ... m (E) [SAR26_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora	1,02000	1,78787	1,82363	MAT/PR
		0,02500	25,53000	0,63825	MDO/RU
				2,46188	
				0,36928	
				2,83116	
				0,28312	
				3,11428	
				3,11000	
Nr. 9	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1kV				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
NEW_SAR26 _PF.0009.00 06.0025	per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratte ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x10 mmq ELEMENTI: (E) [NEW_SAR26_PR.0042.0037.0005] Cavo unipolare per energia FTG18OM16 0,6/1kV isolato in gomm ... m (E) [SAR26_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora	1,02000 0,02500	2,65000 25,53000	2,70300 0,63825	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (3.34125) euro			3,34125 0,50119	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (3.84244) euro			3,84244 0,38424	
	T O T A L E euro / m			4,22668	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m			4,23000	
Nr. 10 NP-D.LED.00 1	Fornitura e posa in opera di una Plafoniera da incasso LED 33 W tipo DisanoLED Panel. CARATTERISTICHE GENERALI Sorgente luminosa Modulo LED Tolleranza di colore MacAdam 3-step Fatt ... tuazione) valore contemplato secondo la norma. Colore bianco installazione in appoggio su traversini del controsoffitto ELEMENTI: (E) [c.LED.001] Plafoniera da incasso LED 35 W tipo DisanoLED Panel. CARATTE ... cadauno (E) [SAR26_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR26_PR.0042.0038.0001] Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gom ... m	1,00000 0,40000 1,00000	112,00000 29,67750 1,36218	112,00000 11,87100 1,36218	--- MDO/RU MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (125.23318) euro			125,23318 18,78498	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (144.01816) euro			144,01816 14,40182	
	T O T A L E euro / cadauno			158,41998	
Nr. 11 NP-D.LED.00 2	Fornitura e posa in opera di una Plafoniera stagna 66 LED 37 W, tipo Disano Hydro Sorgente luminosa Modulo LED Classe sicurezza fotobiologica RG0 - Gruppo esente Potenza assorbita ... la continua: sottocodice -0072; • armatura con cablaggio in emergenza ad alimentazione centralizzata: sottocodice -0050. ELEMENTI: (E) [c.LED.002] Plafoniera stagna 66 LED 37 W, tipo Disano Hydro Sorgente lu ... cadauno (E) [SAR26_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR26_PR.0042.0038.0001] Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gom ... m	1,00000 0,40000 1,00000	81,00000 29,67750 1,36218	81,00000 11,87100 1,36218	--- MDO/RU MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (94.23318) euro			94,23318 14,13498	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (108.36816) euro			108,36816 10,83682	
	T O T A L E euro / cadauno			119,20498	
Nr. 12 NP-D.LED.00 3	Fornitura e posa in opera di una Plafoniera stagna 66 LED 50W, tipo Disano Hydro Sorgente luminosa Modulo LED Classe sicurezza fotobiologica RG0 - Gruppo esente Potenza assorbita (... iale ecologico di poliuretano espanso antinvecchiamento. Staffe di fissaggio a plafone e				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 13 NP-D.LED.00 4	a sospensione in acciaio Inox. ELEMENTI: (E) [EL-D.LED.003] Plafoniera stagna 66 LED 50W, tipo Disano Hydro Sorgente lum ... di cui MDO/RU= 7.141%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cadauno	1,00000	140,00000	140,00000	---
	(E) [SAR26_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,40000	29,67750	11,87100	MDO/RU
	(E) [SAR26_PR.0042.0038.0001] Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gom ... m	1,00000	1,36218	1,36218	MAT/PR
	Sommano euro			153,23318	
	Spese Generali 15.00000% * (153.23318) euro			22,98498	
	Sommano euro			176,21816	
	Utili Impresa 10% * (176.21816) euro			17,62182	
	T O T A L E euro / cadauno			193,83998	
	Fornitura e posa in opera di una Armatura stradale tipo mini Brera LED 54 W CARATTERISTICHE PRINCIPALI Ottiche Sistema a ottiche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimento re ... ngola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Colore grafite.				
	ELEMENTI: (E) [c.LED.004] Armatura stradale tipo mini Brera LED 54 W CARATTERISTICHE ... cadauno	1,00000	494,00000	494,00000	---
Nr. 14 NP-D.LED.00 5	(E) [SAR26_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,40000	29,67750	11,87100	MDO/RU
	(E) [SAR26_PR.0042.0038.0001] Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gom ... m	1,00000	1,36218	1,36218	MAT/PR
	Sommano euro			507,23318	
	Spese Generali 15.00000% * (507.23318) euro			76,08498	
	Sommano euro			583,31816	
	Utili Impresa 10% * (583.31816) euro			58,33182	
	T O T A L E euro / cadauno			641,64998	
	Fornitura e posa in opera di una Plafoniera LED 53 W a sospensione a luce diretta e indiretta tipo Channel Disano 3878 CARATTERISTICHE GENERALI Fattore di abbagliamento UGR <19: va ... , e stabilizzata ai raggi UV. Dotazione ottica fissata a scatto, rimane agganciata con cordine. Colore bianco, arg. sab.				
	ELEMENTI: (E) [c.LED.005] Plafoniera LED 53 W a sospensione a luce diretta e indiretta ... cadauno	1,00000	337,00000	337,00000	---
	(E) [SAR26_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,40000	29,67750	11,87100	MDO/RU
Nr. 15 NP-D.LED.00 6	(E) [SAR26_PR.0042.0038.0001] Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gom ... m	1,00000	1,36218	1,36218	MAT/PR
	Sommano euro			350,23318	
	Spese Generali 15.00000% * (350.23318) euro			52,53498	
	Sommano euro			402,76816	
	Utili Impresa 10% * (402.76816) euro			40,27682	
	T O T A L E euro / cadauno			443,04498	
	Fornitura e posa in opera di una Plafoniera LED 67 W a sospensione a luce diretta e indiretta tipo Channel Disano 3878 CARATTERISTICHE GENERALI Fattore di abbagliamento UGR <19: va ... , e stabilizzata ai raggi UV. Dotazione ottica fissata a scatto, rimane agganciata con cordine. Colore bianco, arg. sab.				
	ELEMENTI:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 16 NP-D.LED.00 7	(E) [c.LED.006] Plafoniera LED 67 W a sospensione a luce diretta e indiretta ... cadauno	1,00000	378,00000	378,00000	---
	(E) [SAR26_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,40000	29,67750	11,87100	MDO/RU
	(E) [SAR26_PR.0042.0038.0001] Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gom ... m	1,00000	1,36218	1,36218	MAT/PR
	Sommano euro			391,23318	
	Spese Generali 15.00000% * (391.23318) euro			58,68498	
	Sommano euro			449,91816	
	Utili Impresa 10% * (449.91816) euro			44,99182	
	T O T A L E euro / cadauno			494,90998	
	Fornitura e posa in opera di una Plafoniera LED 28 W tipo tortuga Fosnova Corpo: In policarbonato infrangibile ed autoestinguente. Diffusore: policarbonato antiabbagliamento infran ... Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protetti con il grado IP20IK07 secondo le EN 60529.				
	E L E M E N T I:				
Nr. 17 PORTE.0002	(E) [c.LED.007] Plafoniera LED 28 W tipo tortuga Fosnova Corpo: In policarbo ... cadauno	1,00000	45,00000	45,00000	---
	(E) [SAR26_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,40000	29,67750	11,87100	MDO/RU
	(E) [SAR26_PR.0042.0038.0001] Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gom ... m	1,00000	1,36218	1,36218	MAT/PR
	Sommano euro			58,23318	
	Spese Generali 15.00000% * (58.23318) euro			8,73498	
	Sommano euro			66,96816	
	Utili Impresa 10% * (66.96816) euro			6,69682	
	T O T A L E euro / cadauno			73,66498	
	Fornitura e posa in opera di Portone a libro modello Breda BOOK LINE ADONE o equivalente di dimensioni 4000x4800 mm - superficie mq 19,2 Traverso: OLTRE LUCE - Fissaggio: A PARETE ... cariglione Kit supporto a parete motoriduttore				
	Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte				
Nr. 17 PORTE.0002	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR24_AT.0005.0003.0004] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora	0,50000	104,14942	52,07471	NL/AT
	(E) [EL.PANN.004] Portone a libro modello Breda BOOK LINE ADONE o equivalente ... cadauno	1,00000	10'833,00000	10'833,00000	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	2,00000	29,99500	59,99000	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	2,00000	27,79750	55,59500	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	3,00000	24,89500	74,68500	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,40000	31,62750	12,65100	MDO/RU
	(E) [SAR24_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad.	1'000,00000	0,01142	11,42000	MAT/PR
	Sommano euro			11'099,41571	
	Spese Generali 15.00000% * (11 099.41571) euro			1'664,91236	
Nr. 18	Sommano euro			12'764,32807	
	Utili Impresa 10% * (12 764.32807) euro			1'276,43281	
	T O T A L E euro / cadauno			14'040,76088	
	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
SAR26_PF.0 001.0002.004 4	entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto ELEMENTI: (E) [SAR26_AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01725 - Incidenza Manodopera 0.000 Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (7.66531) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (8.81511) euro T O T A L E euro / m³	0,07500	102,20415	7,66531 7,66531 1,14980 8,81511 0,88151 9,69662	NL/AT
Nr. 19 SAR26_PF.0 001.0009.000 5	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. ELEMENTI: (E) [SAR26_PR.0001.0005.0005] CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPE ... t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03041 - Incidenza Manodopera 0.000 Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (13.51634) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (15.54379) euro T O T A L E euro / t	1,00000	13,51634	13,51634 13,51634 2,02745 15,54379 1,55438 17,09817	MAT/PR
Nr. 20 SAR26_PF.0 001.0009.001 1	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. ELEMENTI: (E) [SAR26_PR.0001.0005.0011] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.12095 - Incidenza Manodopera 0.000 Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (53.75631) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (61.81976) euro T O T A L E euro / t	1,00000	53,75631	53,75631 53,75631 8,06345 61,81976 6,18198 68,00174	MAT/PR
Nr. 21 SAR26_PF.0 001.0009.002 2	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - Rifiuti ingombranti Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. ELEMENTI: (E) [SAR26_PR.0001.0005.0022] CONFERIMENTO A DISCARICA				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.754499999999999 - Incidenza Manodopera 0.000	1,00000	335,33303	335,33303	MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (335.33303) euro			335,33303 50,29995	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (385.63298) euro			385,63298 38,56330	
	T O T A L E euro / t			424,19628	
Nr. 22 SAR26_PF.0 009.0001.000 3	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 so ... o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm. E L E M E N T I: (E) [SAR26_PR.0042.0001.0003] Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie c ... m (E) [SAR26_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [SAR26_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.009460000000000002 - Incidenza Manodopera 54.570	1,02000 0,02820 0,08670	1,27716 24,48000 25,53000	1,30270 0,69034 2,21345	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (4.20649) euro			4,20649 0,63097	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (4.83746) euro			4,83746 0,48375	
	T O T A L E euro / m			5,32121	
Nr. 23 SAR26_PF.0 009.0001.001 4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm E L E M E N T I: (E) [SAR26_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [SAR26_PR.0042.0001.0014] Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, p ... m (E) [SAR26_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [SAR26_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02267 - Incidenza Manodopera 56.310	5,00000 1,05000 0,06720 0,21670	0,01164 2,70499 24,48000 25,53000	0,05820 2,84024 1,64506 5,53235	MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (10.07585) euro			10,07585 1,51138	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (11.58723) euro			11,58723 1,15872	
	T O T A L E euro / m			12,74595	
Nr. 24	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
SAR26_PF.0 012.0007.000 4	delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni forati: della larghezza sino a 100 cm2 ELEMENTI: (E) [SAR26_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR26_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [SAR26_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR26_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR26_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR26_SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO/RU= 17.959%; MAT/PR= 38.057%; ATT/AT= 23.036%; m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0538599999999999 - Incidenza Manodopera 58.930 Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (23.93913) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (27.53000) euro T O T A L E euro / m	300,00000 200,00000 0,15000 0,41670 0,06670 0,00200	0,01164 0,01164 29,67750 26,52000 33,91000 177,41097	3,49200 2,32800 4,45163 11,05088 2,26180 0,35482 23,93913 3,59087 27,53000 2,75300 30,28300	MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN
Nr. 25 SAR26_PF.0 012.0014.000 9	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... r il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2 ELEMENTI: (E) [SAR26_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR26_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [SAR26_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR26_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR26_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.027 - Incidenza Manodopera 71.380 Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (11.99888) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (13.79871) euro T O T A L E euro / m²	50,00000 50,00000 0,07500 0,15000 0,15000	0,01164 0,01164 32,07000 29,67750 26,52000	0,58200 0,58200 2,40525 4,45163 3,97800 11,99888 1,79983 13,79871 1,37987 15,17858	MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
Nr. 26 SAR26_PF.0 012.0017.000 2	Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitto o a parete) con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magist ... osito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo ELEMENTI: (E) [SAR26_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 27 SAR26_PF.0 012.0018.001 3	ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	50,00000	0,01164	0,58200	MAT/PR
	(E) [SAR26_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.	50,00000	0,01164	0,58200	MAT/PR
	(E) [SAR26_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,05000	32,07000	1,60350	MDO/RU
	(E) [SAR26_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,22500	29,67750	6,67744	MDO/RU
	(E) [SAR26_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,22500	26,52000	5,96700	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0346799999999999 - Incidenza Manodopera 73.080				
	Sommano euro			15,41194	
	Spese Generali 15.00000% * (15.41194) euro			2,31179	
	Sommano euro			17,72373	
	Utili Impresa 10% * (17.72373) euro			1,77237	
	T O T A L E euro / cad.			19,49610	
Nr. 27 SAR26_PF.0 012.0018.001 3	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con motocarro di portata fino a 1 metro cubo o ... i andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento.				
	ELEMENTI:				
	(E) [SAR26_AT.0005.0016.0012] MOTOCARRO, portata fino a 1 m3 ora	2,00000	50,85821	101,71642	NL/AT
	(E) [SAR26_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	3,00000	26,52000	79,56000	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.4078700000000001 - Incidenza Manodopera 34.690				
	Sommano euro			181,27642	
	Spese Generali 15.00000% * (181.27642) euro			27,19146	
	Sommano euro			208,46788	
	Utili Impresa 10% * (208.46788) euro			20,84679	
	T O T A L E euro / m³			229,31467	
Nr. 28 SAR26_PF.0 012.0024.000 2	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armat ... elle schede tecniche allegate al prodotto; Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici inferiori a 3 dm2				
	ELEMENTI:				
	(E) [SAR26_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	150,00000	0,01164	1,74600	MAT/PR
	(E) [SAR26_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,80000	32,07000	25,65600	MDO/RU
	(E) [SAR26_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,50000	29,67750	44,51625	MDO/RU
	(E) [SAR26_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,50000	26,52000	39,78000	MDO/RU
	(A) [SAR26_SL.0005.0003.0004] MALTA CEMENTIZIA anticorrosiva, bicomponente, per prtezione ... di cui MDO/RU= 0.406%; MAT/PR= 74.112%; ATT/AT= 4.534%; kg	0,45000	8,26638	3,71987	AN
	(A) [SAR26_SL.0005.0006.0001] MALTA A RITIRO CONTROLLATO, a presa e indurimento rapidi, pe ... di cui MDO/RU= 0.116%; MAT/PR= 77.521%; ATT/AT= 1.414%; kg	1,25000	5,41044	6,76305	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.27491				
	A R I P O R T A R E			122,18117	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	ANALISI DEI PREZZI INCLUSE				
Nr. 31 SAR26_PF.0 012.0022.001 7	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. ELEMENTI: (E) [SAR26_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR26_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR26_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR26_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SAR26_SL.0006.0006.0002] ACCIAIO ARMONICO in trefoli di cui MDO/RU= 0.671%; MAT/PR= 76.531%; ATT/AT= 1.849%; kg ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0196 - Incidenza Manodopera 53.290 Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (8.71322) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (10.02020) euro T O T A L E euro / kg	50,00000 50,00000 0,10000 0,10000 1,10000	0,01109 0,01164 32,07000 26,52000 1,56156	0,55450 0,58200 3,20700 2,65200 1,71772 8,71322 1,30698 10,02020 1,00202 11,02222	MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU AN
Nr. 32 SAR26_SL.0 003.0001.000 1	SABBIA FINE LAVATA (0-3) ELEMENTI: (E) [SAR26_AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... viaggi (E) [SAR26_PR.0002.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) ; Conforme a UNI EN 12620:2008 m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0858699999999999 - Incidenza Manodopera 0.000 Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (38.16589) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (43.89077) euro T O T A L E euro / m³	0,05000 1,00000	153,77180 30,47730	7,68859 30,47730 38,16589 5,72488 43,89077 4,38908 48,27985	NL/AT MAT/PR
Nr. 33 SAR26_SL.0 004.0001.000 1	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta ELEMENTI: (E) [SAR26_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR26_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR26_PR.0003.0001.0001] CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets; Conforme a UNI EN 197 - ... t (E) [SAR26_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.5582399999999999 - Incidenza Manodopera 2.110 Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (248.10514) euro	0,68750 0,12500 1,00000 0,25000	73,03938 73,03938 182,13065 26,52000	50,21457 9,12992 182,13065 6,63000 248,10514 37,21577	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	A RIPORTARE			285,32091	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			285,32091	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (285.32091) euro			285,32091 28,53209	
	T O T A L E euro / t			313,85300	
Nr. 34 SAR26_SL.0 005.0003.000 3	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia ELEMENTI: (E) [SAR26_AT.0004.0001.0006] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione ... ora (E) [SAR26_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m³ (E) [SAR26_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR26_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR26_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR26_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR26_SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m³ (A) [SAR26_SL.0004.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, ... di cui MDO/RU= 2.112%; MAT/PR= 58.031%; ATT/AT= 18.908%; t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.399169999999999 - Incidenza Manodopera 17.960	0,66670 0,15000 10,00000 0,66670 0,66670 0,02500 1,00000 0,30000	39,30758 1,17441 0,01164 29,67750 26,52000 33,91000 38,16589 248,10514	26,20636 0,17616 0,11640 19,78599 17,68088 0,84775 38,16589 74,43154	NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (177.41097) euro			177,41097 26,61165	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (204.02262) euro			204,02262 20,40226	
	T O T A L E euro / m³			224,42488	
Nr. 35 SAR26_SL.0 005.0003.000 4	MALTA CEMENTIZIA anticorrosiva, bicomponente, per prtezione ferri d'armatura per risanamento calcestruzzi ELEMENTI: (E) [SAR26_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [SAR26_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR26_PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cad. (E) [SAR26_PR.0004.0004.0001] MALTA CEMENTIZIA anticorrosiva, bicomponente, per protezione ... kg (E) [SAR26_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0186 - Incidenza Manodopera 0.410	0,00080 0,00800 0,00400 1,00000 0,00160	48,36406 54,42759 16,77168 7,68275 26,52000	0,03869 0,43542 0,06709 7,68275 0,04243	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (8.26638) euro			8,26638 1,23996	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (9.50634) euro			9,50634 0,95063	
	T O T A L E euro / kg			10,45697	
Nr. 36 SAR26_SL.0	MALTA A RITIRO CONTROLLATO, a presa e indurimento rapidi, per il risanamento del calcestruzzo				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
005.0006.0001	ELEMENTI: (E) [SAR26_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora	0,00020	48,36406	0,00967	NL/AT
	(E) [SAR26_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,00160	54,42759	0,08708	NL/AT
	(E) [SAR26_PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cad.	0,00080	16,77168	0,01342	MAT/PR
	(E) [SAR26_PR.0004.0004.0002] MALTA A RITIRO CONTROLLATO, a presa e indurimento rapidi, pe ... kg	1,00000	5,29231	5,29231	MAT/PR
	(E) [SAR26_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,00030	26,52000	0,00796	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01217 - Incidenza Manodopera 0.120				
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (5.41044) euro			5,41044 0,81157	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (6.22201) euro			6,22201 0,62220	
	T O T A L E euro / kg			6,84421	
Nr. 37 SAR26_SL.0	ACCIAIO ARMONICO in trefoli				
006.0006.0002	ELEMENTI: (E) [SAR26_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,00010	73,03938	0,00730	NL/AT
	(E) [SAR26_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,00040	73,03938	0,02922	NL/AT
	(E) [SAR26_PR.0006.0008.0003] ACCIAIO ARMONICO in trefoli; Conforme a UNI EN ISO 15630 kg	1,00000	1,51178	1,51178	MAT/PR
	(E) [SAR26_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,00050	26,52000	0,01326	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00351 - Incidenza Manodopera 0.670				
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (1.56156) euro			1,56156 0,23423	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.79579) euro			1,79579 0,17958	
	T O T A L E euro / kg			1,97537	
Nr. 38 SAR26_SL.0	IDROPITTURA LAVABILE per esterni a base di resine sintetiche, resistente agli agenti atmosferici e alle muffe				
036.0003.0003	ELEMENTI: (E) [SAR26_AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,00070	56,02384	0,03922	NL/AT
	(E) [SAR26_AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,00270	56,02384	0,15126	NL/AT
	(E) [SAR26_PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cad.	0,00130	16,77168	0,02180	MAT/PR
	(E) [SAR26_PR.0048.0003.0003] IDROPITTURA LAVABILE per esterni a base di resine sintetiche ... l	1,00000	7,26998	7,26998	MAT/PR
	(E) [SAR26_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,00130	26,52000	0,03448	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01691 - Incidenza Manodopera 0.360				
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (7.51674) euro			7,51674 1,12751	
	A R I P O R T A R E			8,64425	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			8,64425	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (8.64425) euro			8,64425 0,86443	
	TOTALE euro / l			9,50868	
Nr. 39 SAR26_SL.0 036.0005.000 1	FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni ELEMENTI: (E) [SAR26_AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR26_AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR26_PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cad. (E) [SAR26_PR.0048.0005.0001] FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resin ... l (E) [SAR26_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01391 - Incidenza Manodopera 0.440	0,00270 0,00070 0,00130 1,00000 0,00130	56,02384 56,02384 16,77168 5,93735 26,52000	0,15126 0,03922 0,02180 5,93735 0,03448	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (6.18411) euro			6,18411 0,92762	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (7.11173) euro			7,11173 0,71117	
	TOTALE euro / l			7,82290	
Nr. 40 ZINC.0001	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappag ... re il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nel prezzo sono inclusi gli oneri per la gestione della sicurezza diretti. ELEMENTI: (L) Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro strutture leggere kg	1,00000	0,85000	0,85000	
	Sommano euro Oneri Accessori 0,2% euro			0,85000 0,00170	
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (0.85170) euro			0,85170 0,12776	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.97946) euro			0,97946 0,09795	
	TOTALE euro / kg			1,07741	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	COSTI ELEMENTARI				
Nr. 41 c.LED.001	Plafoniera da incasso LED 35 W tipo DisanoLED Panel. CARATTERISTICHE GENERALI Sorgente luminosa Modulo LED Tolleranza di colore MacAdam 3-step Fattore di abbagliamento UGR <19: (in ... tuazione) valore contemplato secondo la norma. Colore bianco installazione in appoggio su traversini del controsoffitto euro / cadauno			112,00000	---
Nr. 42 c.LED.002	Plafoniera stagna 66 LED 37 W, tipo Disano Hydro Sorgente luminosa Modulo LED Classe sicurezza fotobiologica RG0 - Gruppo esente Potenza assorbita (W tot) 20 W 27 W 37 W 50 W Fluss ... la continua: sottocodice -0072; • armatura con cablaggio in emergenza ad alimentazione centralizzata: sottocodice -0050. euro / cadauno			81,00000	---
Nr. 43 c.LED.004	Armatura stradale tipo mini Brera LED 54 W CARATTERISTICHE PRINCIPALI Ottiche Sistema a ottiche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ... ngola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Colore grafite. euro / cadauno			494,00000	---
Nr. 44 c.LED.005	Plafoniera LED 53 W a sospensione a luce diretta e indiretta tipo Channel Disano 3878 CARATTERISTICHE GENERALI Fattore di abbagliamento UGR <19: valore contemplato secondo la norma ... , e stabilizzata ai raggi UV. Dotazione ottica fissata a scatto, rimane agganciata con cordine. Colore bianco, arg. sab. euro / cadauno			337,00000	---
Nr. 45 c.LED.006	Plafoniera LED 67 W a sospensione a luce diretta e indiretta tipo Channel Disano 3878 CARATTERISTICHE GENERALI Fattore di abbagliamento UGR <19: valore contemplato secondo la norma ... , e stabilizzata ai raggi UV. Dotazione ottica fissata a scatto, rimane agganciata con cordine. Colore bianco, arg. sab. euro / cadauno			378,00000	---
Nr. 46 c.LED.007	Plafoniera LED 28 W tipo tortuga Fosnova Corpo: In policarbonato infrangibile ed autoestinguente. Diffusore: policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente.Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protetti con il grado IP20IK07 secondo le EN 60529. euro / cadauno			45,00000	---
Nr. 47 EL-D.LED.003	Plafoniera stagna 66 LED 50W, tipo Disano Hydro Sorgente luminosa Modulo LED Classe sicurezza fotobiologica RG0 - Gruppo esente Potenza assorbita (W tot) 50 W Flusso luminoso uscen ... iale ecologico di poliuretano espanso antinvecchiamento. Staffe di fissaggio a plafone e a sospensione in acciaio Inox. euro / cadauno			140,00000	---
Nr. 48 EL.ED.01	Fornitura di kit di materiali per la realizzazione di un mq di sistema impermeabilizzante carrabile a strato singolo, poliaspartico, classe A4 crack bridging, UV, Sika MasterSeal T ... r di quarzo Sika MasterTop F5 (1 kg); - finitura poliaspartica bicomponente elastica Sika MasterSeal TC 681 (0,9 kg). euro / m²			38,00000	---
Nr. 49 EL.ED.010	Rete metallica a triplice torsione, zincata forte dopo la tessitura, con maglie a forma esagonale tipo Cavatorta Trefort, o equivalente, a maglia minima 25x25x0,80 mm, fornita in rotoli di altezza 100 o 200 cm, inclusi oneri di trasporto euro / m2			2,50000	---
Nr. 50 EL.PANN.004	Portone a libro modello Breda BOOK LINE ADONE o equivalente di dimensioni 4000x4800 mm - superficie mq 19,2 Traverso: OLTRE LUCE - Fissaggio: A PARETE (160mm) Montante Sx: OLTRE LU ... icrointerruttore per anta tagliata Microinterruttore per porta pedonale o cariglione Kit supporto a parete motoriduttore euro / cadauno			10'833,00000	MAT/PR
Nr. 51 NEW_SAR26_PR.0042.0037.0001	Cavo unipolare per energia FTG18OM16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al f ... analetta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera. euro / m			1,30000	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 52 NEW_SAR26 _PR.0042.00 37.0005	Cavo unipolare per energia FTG18OM16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al f ... canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x10 mmq. Fornito a piè d'opera. euro / m			2,65000	MAT/PR
Nr. 53 SAR24_AT.0 005.0003.000 4	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t euro / ora			104,14942	NL/AT
Nr. 54 SAR24_PR.0 001.0011.000 1	ONERI VARI, a stima euro / cad.			0,01142	MAT/PR
Nr. 55 SAR24_RU.0 001.0001.000 1	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro / ora			29,99500	MDO/RU
Nr. 56 SAR24_RU.0 001.0001.000 2	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) euro / ora			27,79750	MDO/RU
Nr. 57 SAR24_RU.0 001.0001.000 3	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) euro / ora			24,89500	MDO/RU
Nr. 58 SAR24_RU.0 001.0001.000 4	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) euro / ora			31,62750	MDO/RU
Nr. 59 SAR26_AT.0 001.0001.000 5	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km euro / viaggi			153,77180	NL/AT
Nr. 60 SAR26_AT.0 004.0001.000 6	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da l.500 peso macine Kg.250 kW 4 euro / ora			39,30758	NL/AT
Nr. 61 SAR26_AT.0 005.0003.000 1	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg euro / ora			48,36406	NL/AT
Nr. 62 SAR26_AT.0 005.0016.000 1	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t euro / ora			54,42759	NL/AT
Nr. 63 SAR26_AT.0 005.0016.000 5	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t euro / ora			102,20415	NL/AT
Nr. 64 SAR26_AT.0 005.0016.000 6	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t euro / ora			56,02384	NL/AT
Nr. 65 SAR26_AT.0 005.0016.000 8	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t euro / ora			73,03938	NL/AT
Nr. 66 SAR26_AT.0 005.0016.001 2	MOTOCARRO, portata fino a 1 m3 euro / ora			50,85821	NL/AT
Nr. 67 SAR26_PR.0 001.0001.000 1	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto euro / m³			1,17441	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 68 SAR26_PR.0 001.0005.000 5	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06 euro / t			13,51634	MAT/PR
Nr. 69 SAR26_PR.0 001.0005.001 1	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio euro / t			53,75631	MAT/PR
Nr. 70 SAR26_PR.0 001.0005.002 2	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - Rifiuti ingombranti euro / t			335,33303	MAT/PR
Nr. 71 SAR26_PR.0 001.0006.000 3	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE euro / cad.			16,77168	MAT/PR
Nr. 72 SAR26_PR.0 001.0010.000 1	MATERIALI DI CONSUMO, a stima euro / cad.			0,01109	MAT/PR
Nr. 73 SAR26_PR.0 001.0011.000 1	ONERI VARI, a stima euro / cad.			0,01164	MAT/PR
Nr. 74 SAR26_PR.0 001.0011.000 4	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima euro / cad.			0,01164	MAT/PR
Nr. 75 SAR26_PR.0 001.0014.000 1	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo euro / cad.			0,01164	MAT/PR
Nr. 76 SAR26_PR.0 001.0014.000 3	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo euro / cad.			0,01164	MAT/PR
Nr. 77 SAR26_PR.0 002.0001.000 1	SABBIA FINE LAVATA (0-3) ; Conforme a UNI EN 12620:2008 euro / m³			30,47730	MAT/PR
Nr. 78 SAR26_PR.0 003.0001.000 1	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets; Conforme a UNI EN 197 - 1 euro / t			182,13065	MAT/PR
Nr. 79 SAR26_PR.0 004.0004.000 1	MALTA CEMENTIZIA anticorrosiva, bicomponente, per protezione ferri d'armatura per risanamento calcestruzzi; Conforme a UNI EN 998-2:2016, UNI EN 1504 euro / kg			7,68275	MAT/PR
Nr. 80 SAR26_PR.0 004.0004.000 2	MALTA A RITIRO CONTROLLATO, a presa e indurimento rapidi, per il risanamento del calcestruzzo; Conforme a UNI EN 998-2:2016, UNI EN 1504 euro / kg			5,29231	MAT/PR
Nr. 81 SAR26_PR.0 006.0008.000 3	ACCIAIO ARMONICO in trefoli; Conforme a UNI EN ISO 15630 euro / kg			1,51178	MAT/PR
Nr. 82 SAR26_PR.0 042.0001.000 3	Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 25 mm. Fornito a piè d'opera; Conforme a EN 61386 euro / m			1,27716	MAT/PR
Nr. 83 SAR26_PR.0 042.0001.001 4	Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati diametro 25 mm. Fornito a piè d'opera; Conforme a EN 61386 euro / m			2,70499	MAT/PR
Nr. 84 SAR26_PR.0 042.0037.000 2	Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco ... analetta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x2,5 mmq.				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 85 SAR26_PR.0 042.0037.000 3	Fornito a piè d'opera. euro / m Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco ... canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x4 mmq. Fornito a piè d'opera.			1,55374	MAT/PR
Nr. 86 SAR26_PR.0 042.0037.000 4	euro / m Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco ... canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq. Fornito a piè d'opera.			1,72402	MAT/PR
Nr. 87 SAR26_PR.0 042.0038.000 1	euro / m Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco ... canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.			1,78787	MAT/PR
Nr. 88 SAR26_PR.0 048.0003.000 3	euro / m IDROPITTURA LAVABILE per esterni a base di resine sintetiche, resistente agli agenti atmosferici e alle muffe; Conforme a UNI EN 13300:2023			1,36218	MAT/PR
Nr. 89 SAR26_PR.0 048.0005.000 1	euro / l FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni; Conforme a UNI EN 13300:2023			7,26998	MAT/PR
Nr. 90 SAR26_PR.0 076.0005.000 3	euro / l Resina univiersale per calcestruzzi fessurati. Certificazioni ETA CE Opzione 1 Certificata per applicazioni antisismiche (categoria di prestazioni C1 e C2). Flacone 400 ml			5,93735	MAT/PR
Nr. 91 SAR26_RU.0 001.0001.000 1	euro / cad. OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)			34,64078	MAT/PR
Nr. 92 SAR26_RU.0 001.0001.000 2	euro / ora OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)			32,07000	MDO/RU
Nr. 93 SAR26_RU.0 001.0001.000 3	euro / ora OPERAIO COMUNE (Media Regionale)			29,67750	MDO/RU
Nr. 94 SAR26_RU.0 001.0001.000 4	euro / ora CAPO-SQUADRA (Media Regionale)			26,52000	MDO/RU
Nr. 95 SAR26_RU.0 001.0003.000 2	euro / ora Operaio metalmeccanico impiantista D2			33,91000	MDO/RU
Nr. 96 SAR26_RU.0 001.0003.000 4	euro / ora Operaio metalmeccanico impiantista C2			24,48000	MDO/RU
	Oristano, 10/07/2026			25,53000	MDO/RU
	Il Tecnico				
	A R I P O R T A R E				

STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA OPERE OPZIONALI EX ART. 120 C.1 LETT. A DEL Dlgs 36/23

OGGETTO: Interventi straordinari per gli adempimenti sulla sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del D.Lgs. 81/08, nell'immobile in uso al CFVA (Corpo Forestale e Vigilanza Ambientale), Via Curreli n.6, Oristano (cod. 220).
- CIG: B8A29CA504A - CUP: E14C18000260002 -

COMMITTENTE: Regione Autonoma della Sardegna - Servizio Genio Civile di Oristano

Oristano, 10/07/2026

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 DEMOL.0007	<i>Prezzo per lo sfilaggio di cavi di impianto elettrico e d ... utto per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</i> SOMMANO cad.	2,00	2'954,06721	5'908,14	4'588,98	77,672
2 ED.006	<i>Fornitura e posa in opera di sistema impermeabilizzante a ... V, resistenza all'acqua stagnante e bassa presa di sporco.</i> SOMMANO m²	390,30	63,37496	24'735,24	3'813,54	15,417
3 ED.007	<i>Prezzo per la riqualificazione di una canaletta di raccol ... e compenso oltre a quello stabilito nel presente articolo.</i> SOMMANO a corpo	2,00	1'904,47788	3'808,96	2'220,06	58,285
4 ED.008	<i>Fornitura e posa in opera di rete metallica di protezione ... materiale ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte</i> SOMMANO cad.	791,50	16,72308	13'236,32	6'672,05	50,407
5 NEW_SAR26 _PF.0009.00 06.0021	<i>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1k ... nche la posa interrata. (rif. CEI 20- 67) Sezione 1x1,5 mmq</i> SOMMANO m	5'500,00	2,48000	13'640,00	3'510,38	25,736
6 NEW_SAR26 _PF.0009.00 06.0022	<i>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1k ... nche la posa interrata. (rif. CEI 20- 67) Sezione 1x2,5 mmq</i> SOMMANO m	3'600,00	2,81000	10'116,00	2'297,70	22,714
7 NEW_SAR26 _PF.0009.00 06.0023	<i>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1k ... anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x4 mmq</i> SOMMANO m	2'200,00	3,03000	6'666,00	1'404,15	21,064
8 NEW_SAR26 _PF.0009.00 06.0024	<i>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1k ... anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq</i> SOMMANO m	1'000,00	3,11000	3'110,00	638,25	20,523
9 NEW_SAR26 _PF.0009.00 06.0025	<i>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FTG18OM16 0,6/1k ... anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x10 mmq</i> SOMMANO m	500,00	4,23000	2'115,00	319,13	15,089
10 NP-D.LED.00 1	<i>Fornitura e posa in opera di una Plafoniera da incasso LE ... installazione in appoggio su traversini del controsoffitto</i> SOMMANO cadauno	42,00	158,41998	6'653,64	498,58	7,493
11 NP-D.LED.00 2	<i>Plafoniera stagna 66 LED 37 W, tipo Disano Hydro Sorgente ... ergenza ad alimentazione centralizzata: sottocodice -0050.</i> SOMMANO cadauno	24,00	119,20498	2'860,92	284,91	9,958
12 NP-D.LED.00 3	<i>Fornitura e posa in opera di una Plafoniera stagna 66 LED ... fe di fissaggio a plafone e a sospensione in acciaio Inox.</i> SOMMANO cadauno	52,00	193,83998	10'079,68	1'137,16	11,282
13 NP-D.LED.00 4	<i>Armatura stradale tipo mini Brera LED 54 W CARATTERISTIC ... nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Colore grafite.</i> SOMMANO cadauno	5,00	641,64998	3'208,25	59,36	1,850
14 NP-D.LED.00 5	<i>Plafoniera LED 53 W a sospensione a luce diretta e indire ... o, rimane agganciata con cordine. Colore bianco, arg. sab.</i>					
	A R I P O R T A R E			106'138,15	27'444,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			106'138,15	27'444,25	
15 NP-D.LED.00 6	SOMMANO cadauno Plafoniera LED 67 W a sospensione a luce diretta e indire ... o, rimane agganciata con cordine. Colore bianco, arg. sab.	61,00	443,04498	27'025,74	724,13	2,679
16 NP-D.LED.00 7	SOMMANO cadauno Plafoniera LED 28 W tipo tortuga Fosnova Corpo: In polica ... , sono protetti con il grado IP20IK07 secondo le EN 60529.	24,00	494,90998	11'877,84	284,91	2,399
17 PORTE.0002	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di Portone a libro modello Bred ... pedonale o cariglione Kit supporto a parete motoriduttore	13,00	73,66498	957,64	154,32	16,115
18 SAR26_PF.0 001.0002.004 4	SOMMANO cadauno TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	1,00	14'040,76088	14'040,76	202,92	1,445
19 SAR26_PF.0 001.0009.000 5	SOMMANO m³ CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	91,19	9,69662	884,23	0,00	
20 SAR26_PF.0 001.0009.001 1	SOMMANO t CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	5,00	17,09817	85,50	0,00	
21 SAR26_PF.0 001.0009.002 2	SOMMANO t CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	2,00	68,00174	136,00	0,00	
22 SAR26_PF.0 009.0001.000 3	SOMMANO t CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	11,10	424,19628	4'708,58	0,00	
23 SAR26_PF.0 009.0001.001 4	SOMMANO m FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di ... chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm.	100,00	5,32121	532,12	290,38	54,570
24 SAR26_PF.0 012.0007.000 4	SOMMANO m FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC ... e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm	300,00	12,74595	3'823,78	2'153,22	56,311
25 SAR26_PF.0 012.0014.000 9	SOMMANO m Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compre ... muratura di mattoni forati: della larghezza sino a 100 cm2	100,00	30,28300	3'028,30	1'784,50	58,927
26 SAR26_PF.0 012.0017.000 2	SOMMANO m² Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'even ... rficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2	39,90	15,17858	605,63	432,31	71,383
27 SAR26_PF.0 012.0018.001 3	SOMMANO cad. Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitt ... o ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo	222,00	19,49610	4'328,13	3'163,05	73,081
28 SAR26_PF.0	SOMMANO m³ Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta ... con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento.	10,00	229,31467	2'293,15	795,60	34,695
	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazi ... 5 cm e trattamenti isolati di superfici inferiori					
	A R I P O R T A R E			180'465,55	37'429,59	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			180'465,55	37'429,59	
012.0024.000 2	a 3 dm2 SOMMANO m²	399,75	154,55919	61'785,04	43'965,02	71,158
29 SAR26_Pf.0 012.0024.000 5	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massi ... possa fungere da falso aggancio ai successivi trattamenti SOMMANO m²	390,30	12,03395	4'696,85	2'804,31	59,706
30 SAR26_Pf.0 013.0005.000 6	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPI ... onteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne SOMMANO m²	1'105,76	12,00081	13'270,02	4'672,48	35,211
31 SAR26_PR.0 042.0038.000 1	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in ... (rif. CEI 20-67) Sezione 2x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera. SOMMANO m	10,00	1,36218	13,62	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			260'231,08	88'871,40	34,151
	A R I P O R T A R E			260'231,08	88'871,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			260'231,08	88'871,40	
32 SIC.SPCL	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>					
	<i>Costi della sicurezza dei soli apprestamenti, espressamente previsti dal PSC denominati "Costi Speciali"</i>					
	SOMMANO %	100,00	27'320,18000	27'320,18	0,00	
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro			27'320,18	0,00	0,000
	T O T A L E euro			287'551,26	88'871,40	30,906
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	260'231,08	88'871,40	34,151
M:001	OPERE EDILI euro	151'615,66	70'525,84	46,516
M:001.001	OPERE AL PIANO CANTINATO euro	38'862,23	22'083,02	56,824
M:001.002	OPERE AL PIANO TERRA E AREA CORTILIZIA euro	79'188,67	31'484,02	39,758
M:001.003	OPERE AL PIANO PRIMO E COPERTURA euro	32'707,58	16'958,80	51,850
M:001.005	overflow euro	857,18	0,00	0,000
M:002	OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DISTRIBUZIONE euro	45'938,09	15'202,19	33,093
M:002.002	OPERE AL PIANO TERRA E AREA CORTILIZIA euro	22'219,07	7'409,62	33,348
M:002.003	OPERE AL PIANO PRIMO E COPERTURA euro	23'719,02	7'792,57	32,854
M:003	OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - ILLUMINAZIONE euro	62'677,33	3'143,37	5,015
M:003.002	OPERE AL PIANO TERRA E AREA CORTILIZIA euro	25'080,93	1'920,65	7,658
M:003.003	OPERE AL PIANO PRIMO E COPERTURA euro	37'596,40	1'222,72	3,252
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	27'320,18	0,00	0,000
S:004	ONERI DELLA SICUREZZA euro	27'320,18	0,00	0,000
S:004.004	ONERI DI SICUREZZA euro	27'320,18	0,00	0,000
	TOTALE euro	287'551,26	88'871,40	30,906
	Oristano, 10/07/2026			
	Il Tecnico			
	A RIPORTARE			

**COMPUTO METRICO
COSTI SICUREZZA OPERE
OPZIONALI EX ART. 120
C.1 LETT. A) DEL Dlgs 36/23**

OGGETTO: COSTI SICUREZZA

Interventi straordinari per gli adempimenti sulla sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del D.Lgs. 81/08, nell'immobile in uso al CFVA (Corpo Forestale e Vigilanza Ambientale), Via Curreli n.6, Oristano (cod. 220).
- CIG: B8A29CA504A - CUP: E14C18000260002 -

COMMITTENTE: Regione Autonoma della Sardegna - Servizio Genio Civile di Oristano

Oristano, 10/07/2026

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 NP_SIC_001	Prezzo per il noleggio a caldo Piattaforme di lavoro elevabile (PLE) articolata autocarrata; altezza [m] <= 25; massa a pieno carico [t] <= 0,3, incluse spese generali e utile d'impresa Lavoro di risanamento strutturale nei calcestruzzi Lavoro di tinteggiatura a seguito del risanamento strutturale					15,00 5,00		
	SOMMANO giorni					20,00	676,77500	13'535,50
2 SAR26_PF.0 014.0001.003 2	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previs ... oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, per anno o frazione di anno a) per altezze fino a 3,6 m Si prevede l'utilizzo di 4 trabattelli per le opere in quota al piano mezzanino, piano terra ingresso e piano primo lato uffici					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	69,74589	278,98
3 SAR26_PF.0 014.0001.003 3	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previs ... noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, per anno o frazione di anno b) per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m Si prevede l'utilizzo di 5 trabattelli per opere in quota al piano terra autorimessa e officina e al piano primo autorimessa					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	117,46093	587,30
4 SAR26_PF.0 014.0009.000 3	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, mo ... in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte Interventi sulla rampa esterna		20,00 14,00 24,00		6,000 10,000 8,000	120,00 140,00 192,00		
	SOMMANO m²					452,00	25,47785	11'515,99
5 SAR26_PR.0 075.0004.000 8	Nastro segnaletico in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso) Delimitazioni varie					100,00		
	SOMMANO m					100,00	0,11209	11,21
6 SIC.004	Monoblocco prefabbricato per uffici, spogliatoi o mensa, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due ... nestre e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 4800x2400 mm; costo di utilizzo della soluzione per un trimestre. Mensa (1 trimestre)					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	517,50000	517,50
7 SIC.005	Monoblocco prefabbricato per uffici, spogliatoi o mensa, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due ... nestre e un portoncino esterno							
	A RIPIORTARE							26'446,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'446,48
8 SAR26_PF.0 014.0004.000 8	semivetrato, dimensioni 6200x2400 mm; costo di utilizzo della soluzione per un trimestre. Ufficio e spogliatoi (1 trimestre)					1,00	615,25000	615,25
	SOMMANO cad.					1,00		
	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 utilizzz ... nche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione. Bagno chimico - ulteriori 3 mesi					3,00	86,15004	258,45
	SOMMANO cad.					3,00		
	Parziale LAVORI A MISURA euro							27'320,18
	T O T A L E euro							27'320,18
	Oristano, 10/07/2026							
	Il Tecnico							
	----- -----							

ELENCO PREZZI DEI COSTI SICUREZZA OPERE OPZIONALI EX ART. 120 C.1 LETT. A) DEL Dlgs 36/23

OGGETTO:

COSTI SICUREZZA

Interventi straordinari per gli adempimenti sulla sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del D.Lgs. 81/08, nell'immobile in uso al CFVA (Corpo Forestale e Vigilanza Ambientale), Via Curreli n.6, Oristano (cod. 220).
- CIG: B8A29CA504A - CUP: E14C18000260002 -

COMMITTENTE:

Regione Autonoma della Sardegna - Servizio Genio Civile di Oristano

Oristano, 10/07/2026

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 EL.SIC.004	Nolo trimestrale di monoblocco prefabbricato per uffici, spogliatoi o mensa, 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 pvc, serramenti in alluminio anodizzato o pvc con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90 e s.m.i., interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente, con due finestre e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 4800x2400 mm euro (quattrocentocinquanta/00)	cad.	450,00000
Nr. 2 EL.SIC.005	idem c.s. ...semivetrato, dimensioni 6200x2400 mm euro (cinquecentotrentacinque/00)	cad.	535,00000
Nr. 3 EL_SIC_006	Noleggio a caldo Piattaforme di lavoro elevabile (PLE) articolata autocarrata; altezza [m] <= 25; massa a pieno carico [t] <= 0,3 euro (cinquecentotrentacinque/00)	giorni	535,00000
Nr. 4 NP_SIC_001	Prezzo per il noleggio a caldo Piattaforme di lavoro elevabile (PLE) articolata autocarrata; altezza [m] <= 25; massa a pieno carico [t] <= 0,3, incluse spese generali e utile d'impresa euro (seicentoseptantasei/775)	giorni	676,77500
Nr. 5 SAR24_AT.0 005.0003.000 1	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg euro (quarantasette/46228)	ora	47,46228
Nr. 6 SAR24_AT.0 005.0016.000 1	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t euro (cinquantatre/41275)	ora	53,41275
Nr. 7 SAR24_AT.0 006.0002.000 1	Nolo mensile euro (quattro/13903)	m²	4,13903
Nr. 8 SAR24_AT.0 006.0002.000 2	Montaggio e smontaggio ponteggio, ancoraggi, giunti, parasassi, compresi il trasporto, carico e scarico euro (tredici/32397)	m²	13,32397
Nr. 9 SAR24_AT.0 006.0002.000 3	Montaggio smontaggio reti HPDE euro (due/30205)	m²	2,30205
Nr. 10 SAR24_AT.0 006.0002.000 4	Proroga nolo mensile euro (tre/67397)	cad.	3,67397
Nr. 11 SAR24_PF.0 012.0024.000 2	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di malta cementizia anticorrosiva per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici inferiori a 3 dm2 euro (centoquarantacinque/48058)	m²	145,48058
Nr. 12 SAR24_PF.0 012.0024.000 3	idem c.s. ...allegate al prodotto. Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm2 euro (centootto/6903)	m²	108,69030
Nr. 13 SAR24_PF.0 014.0001.000 8	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i.: Elmetto in polietilene ad alta densità, bardatura regolabile, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 300 g; costo di utilizzo mensile euro (zero/437)	cad.	0,43700
Nr. 14 SAR24_PF.0 014.0001.001 1	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di coformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i.: Occhiali di sicurezza a stanghette, anche regolabili, ripari laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto e antigraffio; costo di utilizzo mensile euro (zero/5175)	cad.	0,51750
Nr. 15	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i.: Cuffia		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
SAR24_PF.0 014.0001.001 3	antirumore leggera per breve esposizione a livelli medio-bassi di rumore, peso 148 g, confezionata a norma UNI EN 352-1:2021 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 25 dB; costo di utilizzo mensile euro (zero/851)	cad.	0,85100
Nr. 16 SAR24_PF.0 014.0001.001 4	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI EN 352-1:2021 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile euro (uno/8975)	cad.	1,89750
Nr. 17 SAR24_PF.0 014.0001.001 8	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Scarpa a norma UNI EN ISO 20345:2012, classe S3, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antolio, antiacido); costo di utilizzo mensile euro (tre/8985)	cad.	3,89850
Nr. 18 SAR24_PF.0 014.0001.002 6	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Dispositivo anticaduta retrattile da appendere, a norma UNI EN 360:2002, carico massimo pari a 130 kg, da posizionare sopra l'operatore (spostamento laterale < 40) costituito da una chiocciola contenente cavo (diametro 4 mm) con resistenza alla rottura pari a 1200 DaN dotato di moschettone automatico a norma UNI EN 362:2005, freno integrato, molla di richiamo, ruota dentata, in grado di concedere o recuperare cavo secondo le esigenze dell'operatore con uno spazio di arresto, in caso di caduta, pari a 40/60 cm; costo di utilizzo mensile: a) lunghezza del cavo pari a 6 m euro (venticinque/96587)	cad.	25,96587
Nr. 19 SAR24_PF.0 014.0001.002 8	Sistema anticaduta a funzionamento automatico, secondo norma UNI EN 353-2:2003, costituito da fune in fibra sintetica, diametro 16 mm, da fissare verticalmente tra due agganci fissati a supporti rigidi, e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo di blocco dell'operatore in caso di caduta, con uno spazio di arresto pari a 30/40 cm, con occhiello e moschettone per l'aggancio dei cordini di collegamento alle imbracature; costo di utilizzo mensile: a) lunghezza della fune pari a 10 m euro (dieci/4243)	cad.	10,42430
Nr. 20 SAR24_PF.0 014.0001.003 2	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, per anno o frazione di anno a) per altezze fino a 3,6 m euro (sessantaotto/03285)	cad.	68,03285
Nr. 21 SAR24_PF.0 014.0001.003 3	idem c.s. ...di anno b) per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m euro (centoquattordici/85821)	cad.	114,85821
Nr. 22 SAR24_PF.0 014.0004.000 3	Monoblocco prefabbricato per bagni, 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 e s.m.i., interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: a) soluzione composta da due vasi alla turca completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas) e un lavabo con rubinetterie in acciaio per acqua fredda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150x2400 mm con altezza pari a 2400 mm euro (centotrentatre/331)	cad.	133,33100
Nr. 23 SAR24_PF.0 014.0004.000 5	Monoblocco prefabbricato per bagni, 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 e s.m.i., interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: c) soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due orinatoi e un lavabo con rubinetterie, con due finestre, un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 4800x2400 mm euro (duecentoquattordici/636)	cad.	214,63600
Nr. 24 SAR24_PF.0 014.0004.000 6	idem c.s. ...un mese: d) soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), quattro docce (in cabine separate con finestrino a vasistas), tre lavabi completi di rubinetterie e uno scaldabagno da 200 l, una finestra a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 7200x2400 mm euro (trecentocinquantauno/90)	cad.	351,90000
Nr. 25 SAR24_PF.0 014.0004.000 7	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 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'autogrù 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	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. euro (duecentonovantaquattro/35022)	cad.	294,35022
Nr. 26 SAR24_PF.0 014.0004.000 9	Bacheca in alluminio anodizzato naturale con angoli in materiale plastico antiurto, predisposta per affissione a parete, adatta ad uso interno ed esterno. Anta battente in plexiglass e serratura. Profondità interna almeno mm 20,00, fondo in lamiera bianca scrivibile e cancellabile, da utilizzare con magneti, delle dimensioni utili a contenere 6 fogli formato A/4 in verticale, fornita e posta in opera. Compreso l'uso della bacheca per l'intera durata dei lavori; il montaggio e lo smontaggio; l'allontanamento a fine lavori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'uso della bacheca. Valutato per tutta la durata dei lavori, per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. euro (trecentoottantauno/73783)	cad.	381,73783
Nr. 27 SAR24_PF.0 014.0005.000 1	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs. 81/2008.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: a) cassetta, dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388 euro (due/9555)	cad.	2,95550
Nr. 28 SAR24_PF.0 014.0005.000 4	Sorveglianza sanitaria svolta dal medico competente secondo quanto previsto dal D.Lgs. 81/2008 per i lavoratori per i quali è prescritta l'obbligo. Costo annuo per lavoratore. euro (centododici/75135)	a corpo	112,75135
Nr. 29 SAR24_PF.0 014.0005.000 5	Accertamenti sanitari di base lavoratori. Costo semestrale. euro (trentaotto/61234)	cad.	38,61234
Nr. 30 SAR24_PF.0 014.0006.000 1	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 euro (cinquantaquattro/76992)	cad.	54,76992
Nr. 31 SAR24_PF.0 014.0006.000 2	idem c.s. ...la riunione b. Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere, prezzo per ciascuna riunione euro (quarantanove/29806)	cad.	49,29806
Nr. 32 SAR24_PF.0 014.0006.000 3	idem c.s. ...la riunione c. Riunioni di coordinamento con il preposto, prezzo per ciascuna riunione euro (ventisei/9919)	cad.	26,99190
Nr. 33 SAR24_PF.0 014.0006.000 4	idem c.s. ...la riunione d. Riunioni di coordinamento con il lavoratore per linformazione preliminare prima dell'ingresso in cantiere, prezzo per ciascuna riunione euro (ventidue/6676)	cad.	22,66760
Nr. 34 SAR24_PF.0 014.0006.000 5	Formazione periodica degli operai in materia di igiene e sicurezza del lavoro e gestione delle emergenze. Costo annuale per operaio euro (centoquattordici/75333)	a corpo	114,75333
Nr. 35 SAR24_PF.0 014.0009.000 4	Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. euro (quattro/64758)	m²	4,64758
Nr. 36 SAR24_PR.0 001.0006.000 3	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE euro (sedici/45896)	cad.	16,45896
Nr. 37 SAR24_PR.0 001.0011.000 8	ONERI VARI, a stima euro (uno/14223)	cad.	1,14223
Nr. 38 SAR24_PR.0 001.0014.000 1	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo euro (zero/01142)	cad.	0,01142
Nr. 39 SAR24_PR.0	MALTA CEMENTIZIA anticorrosiva, bicomponente, per protezione ferri d'armatura per risanamento calcestruzzi euro (sette/51695)	kg	7,51695

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
004.0004.000 1			
Nr. 40 SAR24_PR.0 004.0004.000 2	MALTA A RITIRO CONTROLLATO, a presa e indurimento rapidi, per il risanamento del calcestruzzo euro (cinque/1781)	kg	5,17810
Nr. 41 SAR24_PR.0 075.0003.000 1	Costo mensile di ammortamento di monoblocco prefabbricato per bagni, 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 e s.m.i., interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: a) soluzione composta da due vasi alla turca completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas) e un lavabo con rubinetterie in acciaio per acqua fredda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150x2400 mm con altezza pari a 2400 mm euro (centoquindici/94)	cad.	115,94000
Nr. 42 SAR24_PR.0 075.0003.000 3	Costo mensile di ammortamento di monoblocco prefabbricato per bagni, 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 e s.m.i., interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: c) soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due orinatoi e un lavabo con rubinetterie, con due finestre, un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 4800x2400 mm euro (centoottantasei/64)	cad.	186,64000
Nr. 43 SAR24_PR.0 075.0003.000 4	idem c.s. ...un mese: d) soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), quattro docce (in cabine separate con finestrino a vasistas), tre lavabi completi di rubinetterie e uno scaldabagno da 200 l, una finestra a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 7200x2400 mm euro (trecentosei/00)	cad.	306,00000
Nr. 44 SAR24_PR.0 075.0004.000 8	Nastro segnaletico in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso) euro (zero/11)	m	0,11000
Nr. 45 SAR24_PR.0 075.0007.000 1	Costo di ammortamento mensile di dispositivi di elmetto in polietilene ad alta densità, bardatura regolabile, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 300 g euro (zero/38)	cad.	0,38000
Nr. 46 SAR24_PR.0 075.0007.000 4	Costo di ammortamento mensile di occhiali di sicurezza a stanghette, anche regolabili, ripari laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto e antigraffio; costo di utilizzo mensile euro (zero/45)	cad.	0,45000
Nr. 47 SAR24_PR.0 075.0007.000 6	Costo di ammortamento mensile di cuffia antirumore leggera per breve esposizione a livelli medio-bassi di rumore, peso 148 g, confezionata a norma UNI EN 352-1:2021 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 25 dB; costo di utilizzo mensile euro (zero/74)	cad.	0,74000
Nr. 48 SAR24_PR.0 075.0007.000 7	Costo di ammortamento mensile di cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI EN 352-1:2021 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile euro (uno/65)	cad.	1,65000
Nr. 49 SAR24_PR.0 075.0007.001 1	Costo di ammortamento mensile di scarpa a norma UNI EN ISO 20345:2012, classe S3, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antolio, antiacido) euro (tre/39)	cad.	3,39000
Nr. 50 SAR24_PR.0 075.0008.000 1	Costo di ammortamento mensile di dispositivo anticaduta retratile da appendere, a norma UNI EN 360:2002, carico massimo pari a 130 kg, da posizionare sopra l'operatore (spostamento laterale < 40) costituito da una chiocciola contenente cavo (diametro 4 mm) con resistenza alla rottura pari a 1200 DaN dotato di moschettone automatico a norma UNI EN 362:2005, freno integrato, molla di richiamo, ruota dentata, in grado di concedere o recuperare cavo secondo le esigenze dell'operatore con uno spazio di arresto, in caso di caduta, pari a 40/60 cm; lunghezza del cavo pari a 6 m euro (ventiuno/51)	cad.	21,51000
Nr. 51 SAR24_PR.0 075.0008.000 3	Costo di ammortamento mensile di sistema anticaduta a funzionamento automatico, secondo norma UNI EN 353-2:2003, costituito da fune in fibra sintetica, diametro 16 mm, da fissare verticalmente tra due agganci fissati a supporti rigidi, e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo di blocco dell'operatore in caso di caduta, con uno spazio di arresto pari a 30/40 cm, con occhiello e moschettone per l'aggancio dei cordini di collegamento alle imbracature; lunghezza della fune pari a 10 m euro (sette/99559)	cad.	7,99559

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 52 SAR24_PR.0 075.0008.000 6	Costo di ammortamento mensile di cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs. 81/2008.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: a) cassetta, dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388 euro (due/57)	cad.	2,57000
Nr. 53 SAR24_PR.0 075.0009.000 1	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. 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. euro (duecentoventiotto/45)	cad.	228,45000
Nr. 54 SAR24_PR.0 075.0011.000 1	Bacheca in alluminio anodizzato naturale con anta battente in plexiglass e serratura euro (trecentoventitre/25)	cad.	323,25000
Nr. 55 SAR24_PR.0 075.0012.000 1	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, di altezza fino a 3,6 m euro (cinquanta/25802)	cad.	50,25802
Nr. 56 SAR24_PR.0 075.0012.000 2	idem c.s. ...di altezza da 3,6 m fino a 5,4 m euro (novanta/97572)	cad.	90,97572
Nr. 57 SAR24_RU.0 001.0001.000 1	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro (ventinove/995)	ora	29,99500
Nr. 58 SAR24_RU.0 001.0001.000 2	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) euro (ventisette/7975)	ora	27,79750
Nr. 59 SAR24_RU.0 001.0001.000 3	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) euro (ventiquattro/895)	ora	24,89500
Nr. 60 SAR24_SL.0 005.0003.000 4	MALTA CEMENTIZIA anticorrosiva, bicomponente, per prtezione ferri d'armatura per risanamento calcestruzzi euro (dieci/23118)	kg	10,23118
Nr. 61 SAR24_SL.0 005.0006.000 1	MALTA A RITIRO CONTROLLATO, a presa e indurimento rapidi, per il risanamento del calcestruzzo euro (sei/69651)	kg	6,69651
Nr. 62 SAR26_AT.0 006.0002.000 1	Nolo mensile euro (quattro/21767)	m²	4,21767
Nr. 63 SAR26_AT.0 006.0002.000 2	Montaggio e smontaggio ponteggio, ancoraggi, giunti, parasassi, compresi il trasporto, carico e scarico euro (tredici/57713)	m²	13,57713
Nr. 64 SAR26_AT.0 006.0002.000 3	Montaggio smontaggio reti HPDE euro (due/34579)	m²	2,34579
Nr. 65 SAR26_PF.0 014.0001.003 2	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, per anno o frazione di anno a) per altezze fino a 3,6 m euro (sessantanove/74589)	cad.	69,74589
Nr. 66 SAR26_PF.0 014.0001.003 3	idem c.s. ...di anno b) per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m euro (centodiciassette/46093)	cad.	117,46093
Nr. 67 SAR26_PF.0	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 rete pubblica fognaria. Illuminazione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
014.0004.000 8	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. euro (ottantasei/15004)	cad.	86,15004
Nr. 68 SAR26_PF.0 014.0009.000 3	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte euro (venticinque/47785)	m²	25,47785
Nr. 69 SAR26_PR.0 001.0011.000 8	ONERI VARI, a stima euro (uno/16393)	cad.	1,16393
Nr. 70 SAR26_PR.0 075.0004.000 8	Nastro segnaletico in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso) euro (zero/11209)	m	0,11209
Nr. 71 SAR26_PR.0 075.0012.000 1	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, di altezza fino a 3,6 m; Conforme a UNI EN 1004-2:2021 euro (cinquantauno/21292)	cad.	51,21292
Nr. 72 SAR26_PR.0 075.0012.000 2	idem c.s. ...di altezza da 3,6 m fino a 5,4 m; Conforme a UNI EN 1004-2:2021 euro (novantadue/70426)	cad.	92,70426
Nr. 73 SAR26_RU.0 001.0001.000 2	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) euro (ventinove/6775)	ora	29,67750
Nr. 74 SAR26_RU.0 001.0001.000 3	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) euro (ventisei/52)	ora	26,52000
Nr. 75 SIC.004	Monoblocco prefabbricato per uffici, spogliatoi o mensa, 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 pvc, serramenti in alluminio anodizzato o pvc con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90 e s.m.i., interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente, con due finestre e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 4800x2400 mm; costo di utilizzo della soluzione per un trimestre. euro (cinquecentodiciassette/50)	cad.	517,50000
Nr. 76 SIC.005	idem c.s. ...semivetrato, dimensioni 6200x2400 mm; costo di utilizzo della soluzione per un trimestre. euro (seicentoquindici/25)	cad.	615,25000
	Oristano, 10/07/2026		
	Il Tecnico		

ANALISI DEI PREZZI DEI COSTI SICUREZZA OPERE OPZIONALI EX ART. 120 C.1 LETT. A) DEL Dlgs 36/23

OGGETTO: COSTI SICUREZZA

Interventi straordinari per gli adempimenti sulla sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del D.Lgs. 81/08, nell'immobile in uso al CFVA (Corpo Forestale e Vigilanza Ambientale), Via Curreli n.6, Oristano (cod. 220).
- CIG: B8A29CA504A - CUP: E14C18000260002 -

COMMITTENTE: Regione Autonoma della Sardegna - Servizio Genio Civile di Oristano

Oristano, 10/07/2026

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 1 NP_SIC_001	ANALISI DEI PREZZI				
	Prezzo per il noleggio a caldo Piattaforme di lavoro elevabile (PLE) articolata autocarrata; altezza [m] <= 25; massa a pieno carico [t] <= 0,3, incluse spese generali e utile d'impresa				
	ELEMENTI:				
	(E) [EL_SIC_006] Noleggio a caldo Piattaforme di lavoro elevabile (PLE) artic ... giorni	1,00000	535,00000	535,00000	---
	Sommano euro			535,00000	
	Spese Generali 15.00000% * (535.00000) euro			80,25000	
	Sommano euro			615,25000	
	Utili Impresa 10% * (615.25000) euro			61,52500	
	T O T A L E euro / giorni			676,77500	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 2 EL_SIC_006	COSTI ELEMENTARI Noleggio a caldo Piattaforme di lavoro elevabile (PLE) articolata autocarrata; altezza [m] <= 25; massa a pieno carico [t] <= 0,3 euro / giorni Oristano, 10/07/2026 Il Tecnico			535,00000	---
	A R I P O R T A R E				

